

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/30076** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00284  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 97100043 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) RU  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01B 79/02, B09B 1/00, B09C 1/00, 1/08, C02F 1/28, 1/58, 11/14, C05F 7/00, 11/02, C05G 1/00, C25B 3/02, 9/00  
(54) HUMIC CONCENTRATE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION, EQUIPMENT FOR THE ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF THE HUMIC CONCENTRATE, WATER PURIFICATION PROCESS, PROCESS FOR THE DEHYDRATION OF VISCOUS-FLOW FLUIDS, PROCESS FOR THE DETOXIFICATION OF ORGANIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THE UTILIZATION OF WASTEWATER SEDIMENTS, PROCESS FOR THE FO CONCENTRE D'HUMINE ET PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIFS DE FABRICATION PAR ELECTROCHIMIE DU CONCENTRE D'HUMINE, PROCEDE D'EPURATION DE L'EAU, PROCEDE DE DESHYDRATATION DE FLUIDES A ECOULEMENT VISQUEUX, PROCEDE DE DECONTAMINATION DE COMPOSES ORGANIQUES, PROCEDE DE REUTILISATION DES RESIDUS DES EAUX D'EGOUT, PROCEDE DE FORM
- (71, 72) **SHULGIN, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 25-1-509, Moscow, 117463 (RU). **SHAPOVALOV, Alexandr Alexeevich** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 3-2-16, Moscow, 127434 (RU). **PUTSYKIN, Jury Grigorievich** [RU/RU]; ul. Zelenodolskaya, 12-223, Moscow, 109377 (RU).
- (74) **PATENT SERVICES CENTRE PATIS**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 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 98/30077** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00041  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/00219 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) FR  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01C 1/06, A01N 63/00
- (54) READY-FOR-USE SEEDS TREATED WITH BACTERIA AND METHOD FOR OBTAINING THEM  
SEMENCES BACTERISEES PRETES A L'EMPLOI ET PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIGAT, Bernard** [FR/FR]; Route de Montreuil-Juigné, F-49460 Cantenay-Epinard (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé et Phélip, 21, rue de La Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30078** (13) A2  
(21) PCT/US97/23950  
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,216 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
(31) 60/049,285 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US  
(31) 08/950,301 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G  
(54) VINEYARD APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR VINEYARD MECHANIZATION MATERIEL VITICOLE, ET SYSTEME ET PROCEDE DE MECANISATION DE LA VITICULTURE
- (71) **THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; Suite 601, 1123 South University, Little Rock, AR 72204 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRIS, Justin, R.** [US/US]; 1876 Albright Drive, Springdale, AR 72764 (US). **OLDRIDGE, Tommy, L.** [US/US]; 1118 Concord Street, Lowell, AR 72745 (US).
- (74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ 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 98/30079** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00002  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 4514 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) AU  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 3/04, 3/053  
(54) PRUNING APPARATUS DISPOSITIF D'ELAGAGE
- (71) **F & T SPAGNOLO PTY. LTD.** [AU/AU]; 133 Lime Avenue, Mildura, VIC 3500 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPAGNOLO, Fred** [AU/AU]; Lot 1, San Mateo Avenue, Mildura, VIC 3500 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30080** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06851  
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 297 00 114.0 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 9/02, A47G 7/04  
(54) PLANT SUPPORT SUPPORT POUR PLANTES
- (71) **PORTA BLUMENGROSSMARKT GMBH** [DE/DE]; Mitteldamm 11, D-32429 Minden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOTZ, Peter** [DE/DE]; Kölnerpfad 91, D-53332 Bornheim (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30081** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00009  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1004947 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) NL  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01G 9/10  
 (54) METHOD FOR FABRICATING A PRODUCT COMPRISING SUBSTANTIALLY BIODEGRADABLE RAW MATERIALS  
 PROCEDE POUR FABRIQUER UN PRODUIT COMPRENANT DES MATERIAUX BRUTS SENSIBLEMENT BIODEGRADABLES
- (71, 72) **LAMORÉE, Heleen** [NL/NL]; Barendstraat 7, NL-2771 DJ Boskoop (NL).  
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30082** (13) A1  
 (21) PCT/GR98/00001  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 970100007 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GR  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01G 13/02  
 (54) PLASTIC SHEET FOR SOIL COVERAGE  
 FEUILLE EN PLASTIQUE SERVANT RECOUVRIR LE SOL
- (71, 72) **DAIOS, Asterios, D.** [GR/GR]; 22A F. Kokkinou Street, GR-592 00 Naousa (GR).  
 (74) **ARGYRIADIS, Korinna**; 14 Sina Street, GR-106 72 Athens (GR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP LU MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30083** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00615  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,734 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01H 1/00, C07H 21/04, C07K 14/00, C12N 5/04, 5/10, C12P 19/34, C12Q 1/68  
 (54) RG NUCLEIC ACIDS FOR CONFERRING DISEASE RESISTANCE TO PLANTS  
 ACIDES NUCLEIQUES DE GENE DE RESISTANCE DESTINES A DOTER DES PLANTES D'UNE RESISTANCE AUX MALADIES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).  
 (72) **SHEN, Kathy**; 44228 Country Club Drive, El Macero, CA 95618 (US). **MEYERS, Blake**; 904 Drake Drive, Davis, CA 95616 (US). **MICHELMOORE, Richard, W.**; 36757 Russel Boulevard, Davis, CA 95616 (US).  
 (74) **EINHORN, Gregory, P.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30084** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00013  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1004980 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) NL  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01J 5/013, 7/00  
 (54) A METHOD OF ESTABLISHING THE PRESENCE OF SPECIFIC SUBSTANCES IN MILK AS WELL AS AN IMPLEMENT FOR APPLYING SAME  
 PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR LA PRESENCE DE SUBSTANCES SPECIFIQUES DANS LE LAIT ET OUTIL PERMETTANT D'APPLIQUER LEDIT PROCEDE
- (71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; Boterbloemstraat 5, NL-2971 BR Bleskengraaf (NL).  
 (74) **MULDER, Herman**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).  
 (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 98/30085** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00013  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) da (26) en  
 (31) 0022/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01K 1/00, F24F 13/10, 13/014, E05F 17/00  
 (54) CATTLE SHED VENTILATION SYSTEM WITH AIR INTAKE VALVES, AND SUCH VALVES FOR SUCH SYSTEMS  
 SYSTEME DE VENTILATION A CLAPETS D'ADMISSION D'AIR POUR ABRI POUR LE BETAAIL, ET CLAPETS POUR DE TELS SYSTEMES
- (71) **SKOV A/S** [DK/DK]; Hedelund 4, DK-7870 Glyngøre (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHRISTENSEN, John, L.** [DK/DK]; Markvænget 6, Dommerby, DK-7800 Skive (DK).  
 (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).
- 
- (11) **WO 98/30086** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00014  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) da (26) en  
 (31) 0023/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01K 1/00, F24F 13/14, E05F 17/00  
 (54) CATTLE SHED VENTILATION SYSTEM WITH AIR INTAKE VALVES, AND SUCH VALVES FOR SUCH SYSTEMS  
 SYSTEME DE VENTILATION D'ETABLE COMPRENANT DES SOUPAPES D'ASPIRATION ET SOUPAPES D'ASPIRATION D'UN TEL SYSTEME
- (71) **SKOV A/S** [DK/DK]; Hedelund 4, DK-7870 Glyngøre (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ERIKSEN, Holger** [DK/DK]; Tønderingvej 38, DK-7840 Durup (DK). **CHRISTENSEN, John, L.** [DK/DK]; Markvænget 6, Dommerby, DK-7800 Skive (DK).  
 (74) **K. SKØTT-JENSEN, PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).
- 
- (11) **WO 98/30087** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00013  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700571.4 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01M 7/00  
 (54) AGRICULTURAL CROP SPRAYING APPARATUS  
 APPAREIL DE PULVERISATION AGRICOLE
- (71, 72) **KNIGHT, Brian, George** [GB/GB]; Knight Farm Machinery, Wireless Hill, South Luffenham, Oakham, Rutland LE15 8NF (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

(11) **WO 98/30088** (13) A1

(21) PCT/GB98/00101

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

(25) en (26) en

(31) 9700569.8 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01M 7/00

(54) GROUND ATTITUDE CONTROL MEANS DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ATTITUDE AU SOL

(71, 72) **KNIGHT, Brian, George** [GB/GB]; Knight Farm Machinery, Wireless Hill, South Luffenham, Oakham, Leicestershire LE15 8NF (GB).

(72, 75) **TAYLOR, Kenneth, Frederick** [GB/GB]; 13 Whitewater, Orton Wistow, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6FB (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

(11) **WO 98/30089** (13) A1

(21) PCT/NL98/00007

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1004948 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) NL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 1/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FREEZING LIVE CELLS. IN PARTICULAR SPERM PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONGELER DES CELLULES VIVANTES, NOTAMMENT DU SPERME

(71) **STICHTING INSTITUUT VOOR DIERHOU- DERIJ EN DIERGEZONDHEID** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOELDERS, Henri** [NL/NL]; Pr. Beatrixstraat 32, NL-3981 BK Bunnik (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooi- bureaus, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/30090** (13) A1

(21) PCT/US97/17913

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,409 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 08/912,681 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/08, C07C 255/10, B65D 75/02

(54) CYANOACRYLATE COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTIMICROBIAL AGENT COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE RENFERMANT UN AGENT ANTIMICROBIEN

(63) US 08/781,409 (CON)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)  
US 08/912,681 (CON)  
18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)

(71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US). **BYRAM, Michael, M.** [US/US]; 52 Polo Drive, Colorado Springs, CO 80906 (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 HU IL IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30091** (13) A1

(21) PCT/US97/18988

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,409 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 08/947,792 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/08, C07C 255/10

(54) METHODS FOR TREATING NON-SUTURABLE, SUPERFICIAL WOUNDS BY USE OF CYANOACRYLATE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTIMICROBIAL AGENT PROCEDES POUR TRAITER DES LESIONS SUPERFICIELLES NON SUTURABLES A L'AIDE DE COMPOSITIONS D'ESTER DE CYANOACRYLATE RENFERMANT UN AGENT ANTIMICROBIEN

(71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US). **BYRAM, Michael, M.** [US/US]; 52 Polo Drive, Colorado Springs, CO 80906 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30092** (13) A1

(21) PCT/US98/00365

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

(25) en (26) en

(31) 08/781,409 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 08/912,681 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/08, 31/02, C07C 255/10, C08J 5/06, A61K 31/02, 31/79

(54) METHODS FOR CLOSING SUTURABLE WOUNDS BY USE OF CYANOACRYLATE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTIMICROBIAL AGENT PROCEDES PERMETTANT DE REFERMER DES BLESSURES POUVANT ETRE SUTUREES A L'AIDE DE COMPOSITIONS D'ESTER CYANOACRYLIQUE CONTENANT UN AGENT ANTIMICROBIEN

(63) US 08/781,409 (CON)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)  
US 08/912,681 (CON)  
18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)

(71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASKILL, Ian, N.** [US/US]; 6615 Foxdale Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US). **BYRAM, Michael, M.** [US/US]; 52 Polo Drive, Colorado Spring, CO 80906 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30093** (13) A1

(21) PCT/US97/17547

- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,279 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/912,678 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 25/34, A61L 25/00, 15/24  
 (54) METHODS FOR DRAPING SURGICAL INCISION SITES  
 PROCEDES POUR RECOUVRIRE DE CHAMPS STERILES DES SITES D'INCISION CHIRURGICALE  
 (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
 Not furnished / non communiquée  
 (71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) 75 **ASKILL, Ian, N.** [US/US]; 6572 Foxdale Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). **BY-RAM, Michael, M.** [US/US]; 52 Polo Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US). **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US). **VANRYNE, Richard, T.** [US/US]; 24642 Via Tequila, Lake Forest, CA 92630 (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 HU ID IL IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30094** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23210  
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,755 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 25/34  
 (54) ANTIMICROBIAL GLOVES AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
 GANT ANTIMICROBIEN ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **PHOENIX MEDICAL TECHNOLOGY** [US/US]; P.O. Box 346, Andrews, SC 29510 (US).  
 (72) **MIXON, Grover, C.**; Route 2, Box 34, Kingstree, SC 29510 (US).  
 (74) **ROGERS, L., Lawton, III** et al. / etc.; Rogers & Killen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30095** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23680  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,095 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 31/02  
 (54) HYDROALCOHOLIC COMPOSITIONS THICKENED USING POLYMERS  
 COMPOSITIONS AQUEUSES A BASE D'ALCOOL EPAISSIES PAR DES POLYMERES  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **ASMUS, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHOLZ, Matthew, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **SPRAGUE, Robert, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30096** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23846  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,091 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 31/02 // (A01N 31/02, 25:30, 25:24, 25:04)  
 (54) HYDROALCOHOLIC COMPOSITIONS THICKENED USING SURFACTANT/POLYMER COMPLEXES  
 COMPOSITIONS ALCOOLIQUES EPAISSIES UTILISANT DES COMPLEXES DE TENSIO-ACTIFS ET DE POLYMERES  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **SCHOLZ, Matthew, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **SPRAGUE, Robert, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30097** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00349  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 781,413 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 37/00, 37/04  
 (54) METHOD FOR ENHANCED PLANT PRODUCTIVITY  
 PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DE PLANTES  
 (71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).  
 (72) **KOSKAN, Larry, P.**; 8617 Golfview Drive, Orland Park, IL 60642 (US). **MEAH, Abdul, Rehman, Y.**; Apartment 21-203, 8350 S. 86th Avenue, Justice, IL 60458 (US). **SANDERS, J., Larry**; 13044 W. Choctaw Trail, Lockport, IL 60441 (US). **ROSS, Robert, J.**; 658 Hawthorne Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).  
 (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
 (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES GB HU IL JP KE KR KZ MG MX NO NZ PL PT RU SE SK TR UA VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30098** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00485  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,414 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 37/00, A01G 31/00  
 (54) METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCED PLANT PRODUCTIVITY  
 PROCEDE ET COMPOSITION D'ACCROISSEMENT DE LA PRODUCTIVITE VEGETALE  
 (71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).  
 (72) **KOSKAN, Larry, P.**; 8617 Golfview Drive, Orland Park, IL 60462 (US). **MEAH, Abdul, Rehman, Y.**; Apartment 21-203, 8350 S. 86th Avenue, Justice, IL 60458 (US). **SANDERS, J., Larry**; 13044 W. Choctaw Trail, Lockport, IL 60441 (US). **ROSS, Robert, J.**; 658 Hawthorne Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).  
 (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
 (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES GB HU IL JP KE KR KZ MG MX NO NZ PL PT RU SE SK TR UA VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30099** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00350  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en

(31) 781,651 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/06, 37/08, 37/10, 37/18

(54) METHOD FOR ENHANCED PLANT PRODUCTIVITY  
PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DES PLANTES

(71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).

(72) **KOSKAN, Larry, P.**; 8617 Golfview Drive, Orland Park, IL 60462 (US). **MEAH, Abdul, Rehman, Y.**; Apartment 21-203, 8350 S. 86th Avenue, Justice, IL 60458 (US). **ROSS, Robert, J.**; 658 Hawthorne Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **FAN, Lai-Duien, Grace.**; 1165 Berkley Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30100** (13) A1

(21) PCT/US98/00501

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,147 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/18, C05G 3/00

(54) METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCED PLANT PRODUCTIVITY  
PROCEDE ET COMPOSITION D'ACCROISSEMENT DE LA PRODUCTIVITE VEGETALE

(71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).

(72) **KOSKAN, Larry, P.**; 8617 Golfview Drive, Orland Park, IL 60462 (US). **MEAH, Abdul, Rehman, Y.**; Apartment 21-203, 8350 S. 86th Avenue, Justice, IL 60458 (US). **SANDERS, J. Larry.**; 13044 W. Choctaw Trail, Lockport, IL 60441 (US). **ROSS, Robert, J.**; 658 Hawthorne Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

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

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

(11) **WO 98/30101** (13) A1

(21) PCT/US98/00697

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,184 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) US  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/04, A61K 31/70, C12N 5/00, 15/00, 15/63

(54) GENE THERAPY APPROACHES TO TARGET CELL DEATH FOR CANCER TREATMENT: COMPOSITIONS AND METHODS  
APPROCHES DE THERAPIE GENIQUE DE MORT DE CELLULE CIBLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER: COMPOSITIONS ET METHODES

(63) US 60/035,184 (CIP)  
14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Michael, F.** [US/US]; 3377 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WICHA, Max** [US/US]; 2865 Parkridge, Ann Arbor, MI 48109 (US). **NUNEZ, Gabriel** [US/US]; 2121 Prestland, Ann Arbor, MI 48104 (US). **HAN, Jeffrey** [US/US]; Apartment 3, 608 Monroe Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). **INOHARA, Naohiro** [JP/US]; Apartment 228, 2745 Windwood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30102** (13) A1

(21) PCT/US98/00901

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,079 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) US  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/36, A61K 31/40

(54) NON-IRON METALLOPORPHYRINS AND METHODS OF USE  
METALLOPORPHYRINES NON-FERREUSES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridge-wood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **STOJILJKOVIC, Igor.**; 227 Highland Square Drive, N.E., Atlanta, GA 30319 (US). **CHURCHWARD, Gordon, G.**; 2514 Nancy Lane, N.E., Atlanta, GA 30345 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30103** (13) A1

(21) PCT/NL98/00004

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

(25) nl (26) en

(31) 1004935 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) NL  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A21C 13/02, 9/08

(54) DEVICE FOR FEEDING PIECES OF DOUGH TO DOUGH TRAYS OF A PRE-PROOFING CABINET  
DISPOSITIF POUR AMENER DES MORCEAUX DE PATE AUX PLATEAUX D'UNE ARMOIRE D'ESSAIS PRELIMINAIRES

(71) **KAACK, Johan, Hendrik, Bernard** [NL/NL]; Vars-seveldseweg 20A, NL-7061 GA Terborg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUURMA, Arend, Leendert** [NL/NL]; Lauw-ere 306, NL-5403 XK Uden (NL).

(74) **SEERDEN, Adrianus, Maria.**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30104** (13) A2

(21) PCT/US98/00109

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

(25) en (26) en

(31) 08/781,653 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A21D

(54) GLAZE FOR DOUGH PRODUCTS  
GLAÇAGE POUR PRODUITS A BASE DE PATE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pills-bury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(72) **LONERGAN, Dennis.**; 1825 County Road 24, Medina, MN 55356 (US).

(74) **RAHMAN, Aleya** et al. / etc.; 200 South Sixth Street, Mailstation 37J1, 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 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 98/30105** (13) A2

(21) PCT/US98/00236

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,461 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A21D(54) EMULSION GLAZE FOR DOUGH PRODUCTS  
GLAÇAGE EN EMULSION POUR PRODUITS  
EN PÂTE(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pills-  
bury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis,  
MN 55402 (US).(72) **LONERGAN, Dennis**; 1825 County Road 24,  
Medina, MN 55356 (US). **LARSEN, Michelle**;  
616 Meadow Lane, Woodbury, MN 55125 (US).(74) **RAHMAN, Aleya** et al. / etc.; The Pillsbury  
Company, 200 South Sixth Street, Mailstation 3711,  
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 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 98/30106** (13) A1

(21) PCT/US98/00448

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,628 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A22C 5/00, A23B 4/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR PUMPING  
MARINATED PRODUCTS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE POMPAGE  
POUR PRODUITS MARINES(71, 72) **BAZAN, Alberto** [US/US]; 4347 Ridgegate  
Drive, Duluth, GA 30155 (US).(74) **ROGERS, L., Lawton** et al. / etc.; Rogers &  
Killeen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria,  
VA 22314 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30107** (13) A1

(21) PCT/FR98/00014

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/15787 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) FR  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A22C 17/00(54) METHOD FOR PREPARING A PIECE OF MEAT,  
ELEMENT FOR GRASPING A PIECE OF MEAT  
AND PIECE OF MEAT  
PROCEDE DE PREPARATION D'UN MOR-  
CEAU DE VIANDE, ELEMENT DE PREHEN-  
SION POUR UN MORCEAU DE VIANDE ET  
MORCEAU DE VIANDE(71, 72) **BRISSON, Michel** [FR/FR]; 17, rue du Relais,  
Puy-La-Laude, F-45120 Cepoy (FR).(74) **PHILIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue  
de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).(81) CZ HU NO SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/30108** (13) A2

(21) PCT/US98/00360

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,903 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) US  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23G 1/00, 1/18(54) METHODS OF PRODUCING CHOCOLATES  
WITH SEEDING AGENTS AND PRODUCTS  
PRODUCED BY THE SAME  
PROCEDES DE FABRICATION DE  
CHOCOLATS AVEC DES AGENTS  
D'ENSEMENCEMENT ET PRODUITS AINSI  
FABRIQUES(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm  
Street, McLean, VA 22101-3883 (US).(72) **WILLCOCKS, Neil, A.**; 16 Alpine Drive, Colum-  
bia, NJ 07832 (US). **COLLINS, Thomas, M.**; 104  
N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). **EA-  
RIS, Frank, W.**; 37 Taplow Road, Maidenhead,  
Berkshire SL6 0JN (GB). **LEE, Ralph, D.**; 6 Par-  
tridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). **SHASTRY,  
Arun, V.**; Apartments South, 56B Franklin Greens,  
Somerset, NJ 08873 (US). **RABINOVITCH, Ke-  
vin, L.**; 5 Scott Court, Kinnelon, NJ 07405 (US).  
**HARDING, William**; Touchdown Waltham Road,  
Maidenhead, Berkshire SL6 3JD (GB).(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick,  
Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New  
York, NY 10172 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/30109** (13) A1

(21) PCT/US98/00415

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,902 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) US  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23G 1/18, 1/04, 1/00, 7/02, 3/20, 3/22(54) METHODS OF SETTING CHOCOLATE AND  
PRODUCTS PRODUCED BY SAME  
PROCEDES DE SOLIDIFICATION DU CHOCO-  
LAT ET PRODUITS OBTENUS PAR CES PRO-  
CEDES(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm  
Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **WILLCOCKS, Neil, A.** [GB/US]; 16 Al-  
pine Drive, Columbia, NJ 07832 (US). **EARIS,****Frank, W.** [GB/GB]; 37 Taplow Road, Maiden-  
head, Berkshire SL6 0JN (GB). **COLLINS, Tho-  
mas, M.** [US/US]; 104 N. Liberty Street, Naza-  
reth, PA 18064 (US). **LEE, Ralph, D.** [US/US];  
6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). **PAL-  
MER, Wallace, R.** [US/US]; 670 Nor-Oaks Court,  
West Chicago, IL 60185 (US). **HARDING, Wil-  
liam** [GB/GB]; Touchdown Waltham Road, Mai-  
denhead, Berkshire SL6 3JD (GB).(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick,  
Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New  
York, NY 10172 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30110** (13) A1

(21) PCT/US98/00605

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,902 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) US  
(11.01.1997)(31) 60/035,379 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) US  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23G 1/21(54) ENHANCED CONFECTIONERY MOLDING  
MOULAGE AMELIORE DE PRODUITS DE  
CONFISERIE(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm  
Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **HARDING, William** [GB/GB]; Touchdown  
Waltham Road, Maidenhead, Berkshire SL6 3JD  
(GB). **WILLCOCKS, Neil, A.** [GB/US]; 16 Al-  
pine Drive, Columbia, NJ 07832 (US). **ZIENER,  
Tracey, D., B.** [GB/GB]; 14 Sage Walk, War-  
field Green, Bracknell RG42 3SE (GB). **EARIS,  
Frank, W.** [GB/GB]; 37 Taplow Road, Maiden-  
head, Berkshire SL6 0JN (GB). **LEE, Ralph, D.**  
[US/US]; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827  
(US). **COLLINS, Thomas, M.** [US/US]; 104 N.  
Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US).(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick,  
Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New  
York, NY 10172 (US).(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 98/30111** (13) A1

(21) PCT/US98/00658

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,901 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) US  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> A23G 1/21
- (54) METHOD OF SHAPING CHOCOLATE PRODUCTS  
PROCEDE DE MODELAGE DE PRODUITS EN CHOCOLAT
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLCOCKS, Neil, A.** [GB/US]; 16 Alpine Drive, Columbia, NJ 07832 (US). **EARIS, Frank, W.** [GB/GB]; 37 Taplow Road, Maidenhead, Berkshire SL6 0JN (GB). **COLLINS, Thomas, M.** [US/US]; 104 N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). **LEE, Ralph, D.** [US/US]; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). **HARDING, William** [GB/GB]; Touchdown Waltham Road, Maidenhead, Berkshire SL6 3JD (GB). **STEPHENS, Steven, D.** [US/US]; 17 Rose Trail, Andover, NJ 07821 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
- (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 98/30112** (13) A1  
(21) PCT/US98/00004  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/779,455 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
(31) 08/820,264 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 1/05, B01D 37/02, B08B 7/00, C02F 1/28
- (54) FILTER AID PROTEIN-POLYSACCHARIDE COMPLEX COMPOSITION AND METHOD OF USE  
COMPOSITION FILTRANTE CONTENANT UN COMPLEXE PROTEINE/POLYSACCHARIDE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **McARDLE, Blaise** [US/US]; 17 Leonard Street, Annisquam, MA 01930 (US).
- (74) **RETZER, Aaron, B.**; Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30113** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00010  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 241.2 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23L 2/38
- (54) DRINK FOR SPORTSMEN  
BOISSON POUR SPORTIFS
- (71) **MINERALBRUNNEN RHÖN-SPRUDEL EGON SCHINDEL GMBH** [DE/DE]; Weikardshof 2, D-36157 Ebersburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEISS, Kurt-Reiner** [DE/DE]; Weingartens-trasse 2, D-64546 Mörfelden (DE). **HAMM, Michael** [DE/DE]; Heimweg 6, D-20148 Hamburg (DE). **SCHINDEL, Egon** [DE/DE]; Weikardshof 2, D-36157 Ebersburg (DE).
- (74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim (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 98/30114** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00092  
(22) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1997/681 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) KR  
(31) 1997/10400 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) KR  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 2/70, A61K 35/78
- (54) METHOD FOR PREPARING GINKGO FRUIT JUICE  
METHODE POUR PREPARER DU JUS DE FRUIT DE GINKGO
- (71, 72) **KIM, Jun, Tae** [KR/KR]; 412-1, Yong-ri, Nam-myon, Hwasun-gun, Junranam-do 519-890 (KR).
- (72, 75) **KIM, Earn, Tae** [KR/KR]; 694, Byuksong-ri, Nam-myon, Hwasun-gun, Junranam-do 519-890 (KR).
- (74) **SOHN, Eun, Jin**; Eun Jin Sohn Patent and Law Office, No. 301, Cambridge Building, 825-18, Yeoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30115** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00003  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700031-9 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) SE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 3/015 // B04B 5/02
- (54) A METHOD OF CONTINUOUSLY STERILIZING PUMPABLE FOOD BY MEANS OF HIGH PRESSURE
- PROCEDE DE STERILISATION CONTINUE D'ALIMENTS POMPABLES FAISANT APPEL A UNE HAUTE PRESSION
- (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) **INNINGS, Fredrik** [SE/SE]; Slussgatan 12 I, S-211 30 Malmö (SE). **MELLBIN, Paul** [SE/SE]; Norregatan 3 A, S-211 27 Malmö (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30116** (13) A1  
(21) PCT/US97/00198  
(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 3/015, B65B 55/00, 31/00
- (54) FOOD PRESERVATION BY EXTENDED HYDRAULIC PRESSURE  
AMELIORATION DE LA CONSERVATION D'ALIMENTS PAR UNE PRESSION HYDRAULIQUE PROLONGEE
- (71, 72) **HIRSCH, Gerald, Phillip** [US/US]; 3136 Brook Drive, Decatur, GA 30033-3912 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP MX NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30117** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04246  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/44 U (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41C 3/12
- (54) GARMENT HAVING BREAST CUPS  
VETEMENT A BONNETS
- (71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajimacho, Kishoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIYAMA, Naruo** [JP/JP]; 44-10, Nishino Sankai-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607 (JP). **KASAI, Junko** [JP/JP]; 34-26, Shimogamo Izumigawa-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **AMAGUCHI, Ken** [JP/JP]; 11-21, Mibu Tokai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN KR SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30118** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23738  
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,816 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A42B 3/22, 3/04  
 (54) HELMET INCLUDING A STRAP SECURING DEVICE  
 CASQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION DE SANGLE  
 (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).
- (72) **DALLAS, Elizabeth**; Unit #1, 30 Pearl Street, Essex Junction, VT 05452 (US). **BALL, Roger, M.**; 522 Pape Avenue, Toronto, Ontario M4K 3R4 (CA).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30119** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00025  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,194,518 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) CA  
 (31) 2,196,490 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) CA  
 (31) 2,196,489 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) CA  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A43B 5/16, A63C 17/00  
 (54) TRI-POINT SKATE BOOT  
 CHAUSSURE DE PATIN A TROIS POINTS DE TRANSMISSION DE FORCE  
 (71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FULLUM, Jean, François** [CA/CA]; 4413 rue Berri, Montreal, Quebec H2J 2R2 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30120** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00021  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/783,830 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A43B 13/14, 13/36, 21/42, 21/26  
 (54) SHOE SOLE WITH REMOVAL INSERT  
 SEMELLE DE CHAUSSURE AVEC ELEMENT D'INSERTION AMOVIBLE  
 (71) **BATA LIMITED** [CA/CA]; 59 Wynford Drive, Toronto, Ontario M3C 1K3 (CA).
- (72) **BURKE, Robert**; 29 Carr Drive, Barrie, Ontario L4N 6N1 (CA). **RUSSELL, James**; 75 Emeline Crescent, Markham, Ontario L3P 4G2 (CA). **SHAANAN, Gad**; 49 Oakland, Westmount, Quebec H3Y 1P1 (CA). **FRANCOVICH, Walter**; 17240 Antoine Facon, Pierrefonds, Quebec H9J 3S8 (CA). **BROUSSEAU, Ivan**; 1415 De La Salle, Montreal, Quebec H1V 2J4 (CA).
- (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AU CA CN CZ DE GB; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/30121** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00442  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,334 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A43D 119/00  
 (54) WORKPIECE TREATING APPARATUS AND METHOD OF TREATING SAME  
 APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIECES A TRAVAILLER ET PROCEDE DE TRAITEMENT PREVU A CET EFFET  
 (63) US 08/780,334 (CON)  
 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)  
 (71) **INTELLIGENT MACHINES CORPORATION** [US/US]; Suite 4, 1427 Chaffee Drive, Titusville, FL 32780 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HOOKE, Jeffrey, A.** [US/US]; 405 Fifth Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US). **SPENCER, James, E., Jr.** [US/US]; 1042 Manigan Avenue, Oviedo, FL 32765 (US).
- (74) **WHITTLE, Jeffrey, S.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30122** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23130  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,094 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A44B 21/00  
 (54) DISPOSABLE TUBING SET AND ORGANIZER FRAME FOR HOLDING FLEXIBLE TUBING ENSEMBLE DE TUYAUX JETABLES ET SON CADRE DE MAINTIEN  
 (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).
- (72) **KANDLER, James, J.**; W3588 Wildwood Drive, Lake Geneva, WI 53147 (US). **MOUBAYED, Ahmad-Maher**; 22212 Destello, Mission Viejo, CA 92691 (US). **VANDLIK, Mark, R.**; 7712 Geneva Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **SEREWICZ, Denise, M.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30123** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00245  
 (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 52/97 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) CH  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A44C 5/24  
 (54) CLASP WITH TRIPLE FOLDING FERMOIR A TRIPLE DEPLIANT  
 (71) **GAY FRERES VENDE ET EXPORTATION S.A.** [CH/CH]; 12, Glacis-de-Rive, CH-1211 Genève 3 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GAY, Jacques, Hubert** [CH/CH]; Chougny, 90, route de Vandoeuvres, CH-1253 Vandoeuvres (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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 98/30124** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00010  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 4502 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) AU  
 (31) PO 6268 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) AU



- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A45D 8/36, A41D 20/00
- (54) INSECT REPELLENT SUBSTRATE FOR HEAD-WEAR  
SUBSTRAT INSECTIFUGE POUR COUVRE-CHEF
- (71) **LICE BUSTERS INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 4, 77 Howe Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Veronica** [GB/AU]; Unit 4, 77 Howe Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30125** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00004
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00224 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A45D 26/00
- (54) DEPILATORY DEVICE WITH ROTARY ROLLER  
APPAREIL A EPILER A ROULEAU ROTATIF
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOUISON, Bernard** [FR/FR]; 6, allée du Gamay, F-69340 Francheville (FR). **BEILLARD, Bernard** [FR/FR]; 15, rue de Boyer, F-69005 Lyon (FR). **ROSSON, Yves** [FR/FR]; 71, rue des Autières, F-01330 Villars les Dombes (FR). **DOLEV, Moshe** [IL/IL]; Hamelacha Street 4, Ra'anana Industrial Area, P.O. Box 2251, 43100 Ra'anana (IL).
- (74) **HIPP, Edgar**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30126** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02032
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 60/035,766 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A45F 3/04
- (54) BACKPACK  
SAC A DOS
- (71) **GLOBAL ACT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Storgatan 28, S-260 93 Torekov (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANKING, Jonas** [SE/SE]; Östra Ryttmästargatan 1, S-217 52 Malmö (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30127** (13) A1
- (21) PCT/EP97/00082
- (22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A45F 4/14, A41D 15/04
- (54) TENT TRANSFORMABLE INTO A JACKET  
TENTE POUVANT SE TRANSFORMER EN VESTE
- (71, 72) **BAHLIG, Mark** [DE/CH]; Grütstrasse 34, CH-8704 Herrliberg (CH). **BAHLIG, Suzanne** [CH/CH]; Grütstrasse 34, CH-8704 Herrliberg (CH).
- (74) **ARCHAMBAULT, Jean**; Sentier d'Azot, CH-1833 Les Avants (CH).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30128** (13) A1
- (21) PCT/US97/03882
- (22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,923 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46B 9/02, 9/06
- (54) TONGUE HYGIENE DEVICE  
DISPOSITIF D'HYGIENE LINGUALE
- (71) **PEAK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4438 N. Lake Drive, Sarasota, FL 34232 (US).

- (72) **WIEDER, Steven, M.**; 3925 Swift Road, Sarasota, FL 34231 (US). **OECHSLIN, Thomas, A.**; 4438 North Lake Drive, Sarasota, FL 34232 (US).
- (74) **KUNICK, James, M.**; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) DE.

- (11) **WO 98/30129** (13) A1

- (11) **WO 98/30129** (13) A1
- (21) PCT/US97/22893
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,782 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A46B 13/00, B24B 45/00
- (54) ROTARY SURFACE TREATMENT TOOL  
OUTIL DE TRAITEMENT DE SURFACE TOURNANT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HOLMES, Dean, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROEKER, David, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30130** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00008
- (22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47B 88/10
- (54) TELESCOPIC RAIL WITH STOP BLOCK  
RAIL TELESCOPIQUE AVEC CALE D'ARRET
- (71) **THOMAS REGOUT B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 40, NL-6219 NR Maastricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIJNS, Andreas, Petronella, Maria** [NL/NL]; Geulstraat 18, NL-6241 NA Bunde (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30131** (13) A1
- (21) PCT/US98/00512
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,249 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47C 21/04, A47D 7/00, A47G 9/04
- (54) MATTRESS AND METHOD FOR PREVENTING ACCUMULATION OF CARBON DIOXIDE IN BEDDING  
MATELAS ET PROCEDE POUR EMPECHER L'ACCUMULATION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS LA LITERIE
- (71) **HALO SLEEP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5845 Magnolia Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).
- (72) **SCHMID, William, R.;** 5845 Magnolia Lane North, Plymouth, MN 55442 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30132** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00038
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00246 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47C 27/08, A61G 7/057
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR QUICK INFLATING OF AN INFLATABLE BAG, PARTICULARLY A SUPPORTING DEVICE BAG, SUCH AS A MATTRESS  
PROCEDE ET APPAREIL DE GONFLAGE RAPIDE D'UNE CHAMBRE GONFLABLE, EN PARTICULIER UNE CHAMBRE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT, TEL QU'UN MATELAS
- (71) **SUPPORT SYSTEMS INTERNATIONAL INDUSTRIES** [FR/FR]; Parc Euromédecine, 188, rue du Caducée, F-34195 Montpellier Cedex 5 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VIARD, Jean-Louis** [FR/FR]; No. 3 Les Cigales, F-34790 Grabels (FR).
- (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30133** (13) A1
- (21) PCT/US98/00025
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,214 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47C 27/10, 27/14
- (54) PRESSURE REDUCING CUSHION WITH SELECTIVE PRESSURE POINT RELIEF  
COUSSIN DE REDUCTION DE PRESSION, PERMETTANT DE SOULAGER DES POINTS DE PRESSION DETERMINES
- (71) **COMFORTEX HEALTH CARE SURFACES** [US/US]; 1680 Wilke Drive, Winona, MN 55987 (US).
- (72) **MURPHY, Michael;** 3219 Lauderdale Court, La-Cross, WI 54603 (US).
- (74) **POUS, Robert, T.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30134** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02877
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 621.3 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47F 3/04, F25B 21/02
- (54) REFRIGERATED DISPLAY CASE WITH AIR CIRCULATION  
VITRINE FRIGORIFIQUE A CIRCULATION D'AIR
- (71, 72) **HÄNDEL, Klaus** [DE/DE]; Ebersbacher Strasse 74, D-63849 Leidersbach (DE). **HÄNDEL, Daniela** [DE/DE]; Ebersbacher Strasse 74, D-63849 Leidersbach (DE).
- (74) **PÖHNER, Wilfried;** Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30135** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00088
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700492.3 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47F 5/00, A47B 46/00, B65G 1/02
- (54) IMPROVEMENTS RELATING TO RACK STORAGE SYSTEMS  
AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES D'ENTREPOTAGE SUR ETAGERES
- (71) **RACK ENGINEERING (91) LIMITED** [GB/GB]; Made Enterprise Centre, The Industrial Estate, Dowlais, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF48 2SR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAINGER, Allan** [GB/GB]; 8 Pen-y-Fro, Cwmdare, Aberdare, Mid-Glamorgan CF44 8PT (GB).
- (74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (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 98/30138** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00005
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30136** (13) A1
- (21) PCT/US98/00282
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,602 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47F 5/00, 7/00
- (54) HAIR COLORING EASEL  
CHEVALET DE COLORATION CAPILLAIRE
- (71) **VENICE TRADING COMPANY, INC.** [US/US]; 1545 MacArthur Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **BONAZZA, Claudio;** 27972 Cabo Rosa, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **CARPENTER, John, D.;** Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30137** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00017
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004972 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) NL
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47G 7/06
- (54) HOLDER FOR FLOWERS AND THE LIKE  
RECIPIENT DESTINE A DES FLEURS OU ANALOGUES
- (71) **MACEK TECHNIKA B.V.** [NL/NL]; Romeineweg 49, P.O. Box 765, NL-5340 AT Oss (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAKERMANS, Johannes** [NL/NL]; Geldropseweg 286, NL-5643 TS Eindhoven (NL).
- (74) **DE BRULIN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30138** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00005

(22) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47G 21/10(54) FOOD HANDLING DEVICE  
DISPOSITIF POUR MANIPULATION  
D'ALIMENTS(71, 72) **BOEMAND, Peter** [DK/DK]; Løngang-  
sstraede 23, DK-1468 København K (DK).  
**BJERRUM, Tina, Luise** [DK/DK]; Kleinsgade 3  
4th, DK-1633 København V (DK).(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/30139 (13) A1

(21) PCT/FR97/00046

(22) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)

(25) fr (26) fr

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 27/21(54) FILTER DESIGNED FOR EQUIPPING A CON-  
TAINER FOR BOILING WATER AND CONTAI-  
NER EQUIPPED WITH SUCH A FILTER  
FILTRE DESTINE A EQUIPER UN RECIPIENT  
D'EBULLITION D'EAU ET RECIPIENT  
COMPORTANT UN TEL FILTRE(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des  
Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).(72) **DIORE, Christian**; 12, rue du Bosquet, F-61000  
Saint Germain du Corbeis (FR). **LANDAIS, Joël**;  
10, rue de la Vallée, F-61250 Conde sur Sarthe  
(FR). **MARLIN, Pascal**; 22, rue de Gruchy, Buron  
Cedex B39, F-14610 Cairon (FR).(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., Boîte  
postale 45, F-93171 Bagnolet Cedex (FR).(81) CA CN RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/30140 (13) A1

(21) PCT/US98/00303

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/781,647 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) US  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 37/04(54) ROTISSERIE COOKER  
ROTISSOIRE(71) **SUNBEAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite  
200, 1615 South Congress Avenue, Delray Beach,  
FL 33445 (US).(72) **HARING, Steven, M.**; 109 Comanche Drive, Hat-  
tiesburg, MS 39401 (US). **DOHERTY, Glenn**; 61  
Hay Street, Newbury, MA 01950 (US). **GLUCKS-  
MAN, Dov, Z.**; 137 Larch Row, Wenham, MA  
01984 (US). **SCHMIDT, George**; 11 Melrose  
Lane, Douglaston, NY 11352 (US).(74) **CARLETON, Dennis, M.** et al. / etc.; Thorp, Reed  
& Armstrong, One Riverfront Center, Pittsburgh,  
PA 15222-4895 (US).(81) AU BR CA CH CN DE DK ES GB JP KP KR MX  
NO NZ SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30141 (13) A2

(21) PCT/US98/00414

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/781,012 (32) 9 Jan/jan 1997 (33) US  
(09.01.1997)(31) 08/833,874 (32) 10 Apr/avr 1997 (33) US  
(10.04.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 1/7, A61F 2/00(54) DEVICES FOR TISSUE REPAIR AND ME-  
THODS FOR PREPARATION AND USE  
THEREOF  
DISPOSITIFS DESTINES A REPARER DES  
TISSUS ET PROCEDES DE FABRICATION ET  
D'UTILISATION DESDITS DISPOSITIFS(71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];  
2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **CHU, George, H.** [US/US]; 21020 Rainbow  
Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **YEUNG, Jef-  
frey, E.** [US/US]; 834 N. White Road, San Jose,  
CA 95127 (US). **CASSIDY, James, J.** [US/US];  
11739 Spruce Run Drive, San Diego, CA 92131  
(US). **SCHROEDER, Jacqueline, A.** [US/US];  
1133 Woodrow Street, Redwood City, CA 94061  
(US). **BROWN, Melissa, K., C.** [US/US]; 244  
Lyll Street, Los Altos, CA 94022 (US). **SHENOY,  
Vivek, N.** [IN/US]; 1291 Vicente Drive #235, Sun-  
nyvale, CA 94086 (US). **RICE, John** [US/US]; 31  
Red Rail Farm Lane, Lincoln, MA 01773 (US).(74) **AXFORD, Laurie, A.** et al. / etc.; Morrison &  
Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94304-1018 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30142 (13) A1

(21) PCT/FR98/00026

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/00175 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) FR  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00, 5/22, 5/024(54) MULTIPLEXED TRANSMISSION SYSTEM OF  
PHYSIOLOGICAL DATA  
SYSTEME DE TRANSMISSION MULTI-  
PLEXEE DE DONNEES PHYSIOLOGIQUES(71, 72) **HETHUIN, Serge** [FR/FR]; 29-31, rue Ar-  
mand-Sylvestre, F-92400 Courbevoie (FR).(74) **THOMSON-CSF S.C.P.L.**; 13, avenue du  
Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil  
Cedex (FR).(81) IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/30143 (13) A1

(21) PCT/US98/00436

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/779,766 (32) 7 Jan/jan 1997 (33) US  
(07.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00(54) DIGITAL MOTOR EVENT RECORDING SYS-  
TEM  
SYSTEME NUMERIQUE  
D'ENREGISTREMENT D'EVENEMENTS EN  
RAPPORT AVEC LA MOTRICITE(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
[US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).(72) **CRAMER, Steven, C.**; 79 Pleasant Street #1,  
Brookline, MA 02146 (US). **FINKLESTEIN,  
Seth, P.**; 308A Hunnewell Street, Needham, MA  
02194 (US).(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225  
Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30144 (13) A1

(21) PCT/IL97/00307

(22) 15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)

(25) en (26) en

(31) PCT/IL97/00011 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) WO  
(08.01.1997)

(34) IL et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/04, 17/36, A61F 2/00, 7/00(54) MONITORING OF MYOCARDIAL REVASCU-  
LARIZATION  
SURVEILLANCE DE LA REVASCULARISA-  
TION DU MYOCARDE(71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland  
Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **BEN HAIM, Shlomo** [IL/IL]; Yeffe Nof Ave-  
nue 101, 34454 Haifa (IL). **YARON, Uri** [IL/IL];  
Harakefet Street 16, 30900 Zichron Yaacov (IL).  
**ZILBERSTEIN, Joel** [IL/IL]; Zerubavel Street 13,  
34671 Haifa (IL).(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb  
& Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ  
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model  
/ modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)  
GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW  
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30145 (13) A1

(21) PCT/AU98/00014

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 4552 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) AU  
(10.01.1997)

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 5/0402
- (54) UNIVERSAL ECG INTERFACE CABLE CABLE D'INTERFACE D'ELECTROCARDIOGRAMME UNIVERSEL
- (71) **MICROMEDICAL INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 11 Technology Drive, Labrador, QLD 4215 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATCHWELL, Bruce, Richard** [AU/AU]; 127 Pebble Beach Drive, Runaway Bay, QLD 4216 (AU). **WALSH, Andrew, Michael** [AU/AU]; 4 Epsom Road, Roseberry, NSW 2018 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Level 10, 189 Kent 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30146** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00074  
(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 812.7 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 5/107, 1/227
- (54) DEVICE FOR MECHANICALLY PALPATING AND DETERMINING THE COURSE OF THE TYMPANIC WALL OF A MIDDLE EAR ALONG A LINE  
DISPOSITIF POUR LA PALPATION MECANIQUE ET LA DETECTION DE L'ALLURE DE LA PAROI TYMPANIQUE D'UNE OREILLE MOYENNE LE LONG D'UNE LIGNE
- (71, 72) **STENNERT, Eberhard** [DE/DE]; Othegravenstrasse 1, D-50935 Köln (DE).
- (72, 75) **WALGER, Martin** [DE/DE]; Brentenstrasse 22, D-50354 Hürth (DE). **MICKENHAGEN, Axel** [DE/DE]; Eendenicher Allee 37, D-53121 Bonn (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30147** (13) A1  
(21) PCT/US98/00085  
(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,542 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 6/00, A61K 43/00
- (54) COMPOSITION CONTAINING A RADIOACTIVE COMPONENT FOR TREATMENT OF VESSEL WALL
- COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSANT RADIOACTIF POUR LE TRAITEMENT DE PAROI DE VAISSEAU SANGUIN
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **WANG, Lixiao**; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, 3433 Broadway Street N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30148** (13) A1  
(21) PCT/US97/00333  
(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 10/00
- (54) CERVICAL BIOPSY DEVICE  
DISPOSITIF POUR BIOPSIE CERVICALE
- (71, 72) **KOBREN, Myles, S.** [US/US]; 18 The Grasslands, Woodbury, NY 11797 (US). **KOBREN, Staci, L.** [US/US]; 18 The Grasslands, Woodbury, NY 11797 (US). **SEGEN, Joseph, C.** [US/US]; 1 Hawthorne Lane, Manhasset, NY 11030 (US).
- (74) **GERBER, Eliot, S.**; Wyatt, Gerber, Burke & Badie, 6th floor, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AU BR CA GB JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30149** (13) A1  
(21) PCT/US98/00080  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/779,034 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 10/00, F16B 7/18
- (54) BIOPSY FORCEPS HAVING DETACHABLE HANDLE AND DISTAL JAWS  
FORCEPS DE BIOPSIE POSSEDANT UNE POIGNEE DETACHABLE ET DES MACHOIRES DISTALES
- (71) **SYMBIOSIS CORPORATION** [US/US]; 8600 N.W. 41st Street, Miami, FL 33166 (US).
- (72) **GOTTLIEB, Saul**; 7936 N.W. 187th Terrace, Miami, FL 33015 (US). **MCDONALD, Nigel**; 60 N.E. 104th Street, Miami Shores, FL 33138 (US). **PALMER, Matthew, A.**; 7220 S.W. 110 Terrace, Miami, FL 33156 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30150** (13) A1  
(21) PCT/US97/19065
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/778,974 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 17/02
- (54) SURGICAL RETRACTOR WITH ACCESSORY SUPPORT  
ECARTEUR CHIRURGICAL AVEC SUPPORT POUR ACCESSOIRE
- (71) **VISTA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite A, 5451 Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **HORI, Koichiro**; 24 Parker Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30151** (13) A1  
(21) PCT/US98/00138  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,577 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 17/04
- (54) FERRULED LOOP SURGICAL FASTENERS, INSTRUMENTS, AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE VASCULAR AND ENDOSCOPIC SURGERY  
ATTACHES CHIRURGICALES DE TYPE BOUCLE A VIROLE, INSTRUMENTS ET PROCEDES DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE ET VASCULAIRE A INVASION MINIME
- (71) **ELECTIVE VASCULAR INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; Building 2, Suite 290, 300 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **GARDINER, Barry, N.**; 13 Charles Hill Road, Orinda, CA 94563 (US). **MCDONALD, Paul, T.**; 13337 Campus Drive, Oakland, CA 94619 (US). **PHIPPS, Richard, D.**; 790 LaCrosse Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **MARCUS, Brian, I.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30152** (13) A1  
(21) PCT/US98/00462  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,579 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/04

(54) SUTURED STAPLE SURGICAL FASTENERS, INSTRUMENTS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE VASCULAR AND ENDOSCOPIC SURGERY  
ATTACHES CHIRURGICALES SOUS FORME D'AGRAFES DE SUTURE, INSTRUMENTS ET PROCÉDES ASSOCIÉS POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE OU VASCULAIRE A EFFRACTION MINIMALE

(71) **ELECTIVE VASCULAR INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; Building 2, Suite 290, 300 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GARDINER, Barry, N.;** 13 Charles Hill Road, Orinda, CA 94563 (US). **McDONALD, Paul, T.;** 13337 Campus Drive, Oakland, CA 94619 (US). **PHIPPS, Richard, D.;** 790 LaCrosse Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **MARCUS, Brian, I.;** Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30153** (13) A1

(21) PCT/US98/00795

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,578 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/04

(54) PINNED RETAINER SURGICAL FASTENERS, INSTRUMENTS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE VASCULAR AND ENDOSCOPIC SURGERY  
APPAREILS CHIRURGICAUX DE FIXATION ET DE RETENUE A BROCHES, INSTRUMENTS ET PROCÉDES PERMETTANT UNE CHIRURGIE VASCULAIRE ET ENDOSCOPIQUE LA MOINS EFFRACTIVE POSSIBLE

(71) **ELECTIVE VASCULAR INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; Building 2, Suite 290, 300 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GARDINER, Barry, N.;** 13 Charles Hill Road, Orinda, CA 94563 (US). **McDONALD, Paul, T.;** 13337 Campus Drive, Oakland, CA 94619 (US). **PHIPPS, Richard, D.;** 790 LaCrosse Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **MARCUS, Brian, I.;** Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30154** (13) A1

(21) PCT/JP97/00011

(22) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/06

(54) SURGICAL NEEDLE, NEEDLE HOLDER, AND SURGICAL NEEDLE DEVICE  
AIGUILLE CHIRURGICALE, SON SUPPORT ET SON DISPOSITIF

(71) **MANI, INC.** [JP/JP]; 743, Naka-akutsu, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-12 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUZAWA, Yuichi** [JP/JP]; 443-10, Amanumacho 2-chome, Ohmiya-shi, Saitama 330 (JP).

(74) **NAKAGAWA, Shukichi** et al. / etc.; Koto-buki Building 2F, 5-21, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30155** (13) A1

(21) PCT/DE98/00041

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 270.6 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22, B06B 3/00

(54) HANDPIECE FOR USE WITH A MULTIFUNCTIONAL OPERATING ENDOSCOPIC INSTRUMENT  
PIECE A MAIN POUR APPAREIL OPERATOIRE ENDOSCOPIQUE MULTIFONCTIONNEL, ET L'APPAREIL OPERATOIRE

(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) **NOVAK, Paul** [DE/CH]; (CH). **KRATTIGER, Beat** [CH/CH]; (CH). **IRION, Klaus** [DE/DE]; Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE). **GMINDER, Frank** [DE/DE]; Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE). **HENES, Rudolf** [DE/CH]; Kasinogässchen 3, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30156** (13) A1

(21) PCT/US98/00779

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 783,174 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32

(54) METHOD FOR FORMING CUSTOM LENGTH GRAFTS AFTER ENDOLUMINAL INSERTION

PROCEDE PERMETTANT LA COUPE D'UNE GREFFE A UNE LONGUEUR PERSONNALISEE APRES INSERTION ENDOLUMINALE

(71) **TERAMED INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 1350 Energy Lane, St. Paul, MN 55108 (US).

(72) **MARIN, Michael;** Apartment 11E, 200 Central Park South, New York, NY 10019 (US). **MARIN, Ralph;** 45 East End Avenue, New York, NY 10028 (US).

(74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(11) **WO 98/30157** (13) A1

(21) PCT/US98/00388

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,877 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) A RADIO FREQUENCY DEVICE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA  
DISPOSITIF RADIOFREQUENCE DESTINE AU TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **SCIERAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite E-207, 30251 Golden Lantern, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **GUIMARÃES, Ricardo;** Rua da Paisagem, 222, Vila da Serra CX, Caixa Postal 420, CEP-30161-970 Belo Horizonte, MG (BR).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 98/30158** (13) A1

(21) PCT/US98/00528

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/784,735 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) ELECTROCAUTERY METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROCAUTERISATION

(71) **PIONEER LABORATORIES, INC.** [US/US]; 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855 (US).

- (72) **SONGER, Matthew, N.**; 2645 W. Grove Street, Marquette, MI 49855 (US).
- (74) **ELLIS, Garretton**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Two North LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30159** (13) A1

(21) PCT/US98/00555

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,817 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/38

(54) ELECTROSURGICAL INSTRUMENT INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL

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

(72) **HENDERSON, Michael**; 9318 West Point Place, Indianapolis, IN 46268 (US). **JONES, Richard, F.**; 470 Sunset Road, Winnetka, IL 60093 (US). **SORENSEN, Nels**; 4207 Primrose Court, Zion, IL 60099 (US).

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

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

(11) **WO 98/30160** (13) A1

(21) PCT/US97/18689

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,676 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/39

(54) RF INTRALUMINAL ABLATION DEVICE DISPOSITIF INTRALUMINAL HF POUR ABLATION

(71, 72) **LUNDQUIST, Ingemar, H.** [US/US]; 1154 at The Dunes, 17 Mile Drive, Pebble Beach, CA 93953-1186 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/30161** (13) A1

(21) PCT/US97/14572

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,765 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/56

(54) SET SCREW FOR USE WITH OSTEOSYNTHESIS APPARATUS VIS DE FIXATION S'UTILISANT AVEC UN APPAREIL D'OSTEOSYNTHESE

(71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; 4706 W. 86th Street, Prairie Village, KS 66207 (US).

(74) **McMAHON, John, C.**; Litman, McMahon and Brown, L.L.C., Suite 1600, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105 (US).

(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 98/30162** (13) A1

(21) PCT/US98/00550

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,627 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/56

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FIXING A BONE BLOCK IN A BONE TUNNEL PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UN BLOC OSSEUX DANS UN CANAL OSSEUX

(71) **MITEK SURGICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **WHITTAKER, Gregory, R.**; 21 Rustic Road, Stoneham, MA 02180 (US). **MARTINS, Harold, M.**; 17 Schribner Park, Newton, MA 02166 (US). **HUXEL, Shawn, T.**; 3297 Ridge Way Road, Lakehurst, NJ 08733 (US). **SULLIVAN, Joan, M.**; 61 Old Schoolhouse Lane, Hanover, MA 02339 (US). **TAYLOR, Ronald, L., Jr.**; 62 Adams Avenue, Everett, MA 02149 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

(11) **WO 98/30163** (13) A1

(21) PCT/EP98/00060

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 225.0 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/72

(54) DISTRACTION DEVICE FOR MOVING APART TWO BONE SECTIONS DISPOSITIF DE DISTRACTION POUR ECARTER L'UNE DE L'AUTRE DEUX PARTIES D'UN OS

(71) **WITTENSTEIN MOTION CONTROL GMBH** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4-9, D-97999 Igersheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BETZ, Augustin** [DE/DE]; Klinikum Konstanz, Luisenstrasse 7, D-78464 Konstanz (DE).

(72, 75) **BUTSCH, Michael** [DE/DE]; Waldweg 32b, D-88718 Daisendorf (DE).

(74) **THUL, Stephan** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30164** (13) A1

(21) PCT/EP97/06863

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,231 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/74

(54) HELICAL OSTEOSYNTHETIC IMPLANT IMPLANT D'OSTEOSYNTHESE HELICOIDAL

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
(only for / seulement pour CA)

(72) **BRESINA, Stephen, J.**; Baslerstrasse 5, CH-7260 Davos Dorf (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30165** (13) A1

(21) PCT/DE98/00043

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 402.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 19/00, B25F 5/00

(54) INSTRUMENT FOR COMPENSATING HAND TREMBLING IN THE MANIPULATION OF FINE STRUCTURES INSTRUMENT POUR COMPENSER LE TREMBLEMENT DE LA MAIN LORS DE LA MANIPULATION DE FINES STRUCTURES

(71, 72) **PEER, Ferdinand** [DE/DE]; Hoheneichen 2, D-22391 Hamburg (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 98/30166** (13) A1

(21) PCT/US98/00145

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,697 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 19/00, 5/06, A61F 13/44

(54) SURGICAL IMPLEMENT DETECTOR UTILIZING A SMART MARKER  
DETECTEUR D'INSTRUMENT CHIRURGICAL UTILISANT UN MARQUEUR INTELLIGENT

(71, 72) **FABIAN, Carl, E.** [US/US]; 577 N.E. 96th Street, Miami Shores, FL 33138 (US). **ANDERSON, Philip, M.** [US/US]; 37 Winding Way, Madison, NJ 07974 (US).

(74) **BUFF, Ernest, D.**; 240 Douglas Road, Far Hills, NJ 07931 (US).

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

(11) **WO 98/30167** (13) A1

(21) PCT/US98/00278

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,096 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 19/00, 17/86

(54) BONE FIXATION PIN WITH ROTARY CUTTING TIP  
BROCHE DE FIXATION D'OS A EXTREMITÉ ROTATIVE COUPANTE

(71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

(72) **VOOR, Michael, J.**; 307 Oxfordshire Lane, Louisville, KY 40222 (US).

(74) **GREENLEE, Lorance, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30168** (13) A2

(21) PCT/RU97/00404

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97100495 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) RU

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C

(54) PROCESS FOR TREATING TOOTH ENAMEL AND DENTIN AND APPARATUS FOR PERFORMANCE OF THE PROCESS

PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EMAIL DENTAIRE ET DE LA DENTINE ET DISPOSITIF PREVU A CET EFFET

(71, 72) **ALTSHULER, Grigory Borisovich** [RU/RU]; Pulkovskoye shosse, 5-1-197, St.Petersburg, 196240 (RU). **BELIKOV, Andrei Vyacheslavovich** [RU/RU]; pr. Narodnogo Opolchenia, 141-86, St.Petersburg, 198217 (RU).

(74) **BELIKOV, Andrei, Vyacheslavovich**; pr. Narodnogo Opolchenia, 141-86, St.Petersburg, 198217 (RU).

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

(11) **WO 98/30169** (13) A1

(21) PCT/US97/18352

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,662 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 5/00

(54) STABLE LIGHT OR HEAT ACTIVATED DENTAL BLEACHING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS STABLES PHOTO- OU THERMO-ACTIVEES POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS

(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84065 (US).

(72) **FISCHER, Dan, E.**; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US). **JENSEN, Steve, D.**; 199 South Main #23, Midvale, UT 84047 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 10000 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 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 : (a)

(11) **WO 98/30170** (13) A1

(21) PCT/DK98/00006

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0014/97 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 8/00, A61F 2/32

(54) A METHOD OF FASTENING AN IMPLANT TO A BONE AND AN IMPLANT THEREFOR  
PROCEDE DE FIXATION D'IMPLANT SUR UN OS ET IMPLANT POUR CE PROCEDE

(71, 72) **REIPUR, John** [DK/DK]; Fabritius Allé 17, DK-2930 Klampenborg (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(11) **WO 98/30171** (13) A1

(21) PCT/US98/00510

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,605 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(31) 08/829,003 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/02

(54) OPIATE ANTAGONIST IMPLANT AND PROCESS OF PREPARATION THEREFOR  
IMPLANT ANTAGONISTE DES OPIACES ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71, 72) **GOBERMAN, Lance, L.** [US/US]; 35 Gill Road, Haddonfield, NJ 08033 (US). **MALMBERG, George, J.** [US/US]; 141 Thornton Road, Thornton, PA 19373 (US).

(72, 75) **TRIPP, Alan, R.** [US/US]; 1022 Broadmoor Road, Bryn Mawr, PA 19016 (US).

(74) **LUTHER, John, P.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(11) **WO 98/30172** (13) A1

(21) PCT/FR98/00037

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00177 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(54) DEVICE CAPABLE OF BEING IMPLANTED FOR TREATING A CORPOREAL DUCT  
DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LE TRAITEMENT D'UN CONDUIT CORPOREL

(71) **LABORATOIRES NYCOMED S.A.** [FR/FR]; Centre d'Affaires et d'Activités Tolbiac-Masséna, 25, quai Panhard et Levassor - CE no. 19, F-75644 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILAIRE, Pierre** [FR/FR]; 25, rue Pierre Semard, F-75009 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30173** (13) A1

(21) PCT/US98/00027

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,114 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06

(54) LOW PROFILE SELF-EXPANDING VASCULAR STENT  
EXTENSEUR VASCULAIRE A EXTENSION AUTONOME ET DE PETITE SECTION

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

(72) **OGI, Darrell, H.**; 951 Aberdeen Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAU, Lilip**; 1132 South Sage Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KLENK, Alan, R.**; 1126 Capri Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **MARCUS, Michael, S.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(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 98/30174** (13) A1

(21) PCT/FR98/00019

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00090 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/14

(54) CORNEAL IMPLANT  
IMPLANT INTRA-CORNEEN

(71) **CORNEAL LABORATOIRES** [FR/FR]; 76, avenue de Saint Mandé, F-75012 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DADI, Max** [FR/FR]; 23, rue Jean Jaguin, F-94000 Créteil (FR). **GANEM, Stephane** [FR/FR]; 4, avenue de la Bourdonnais, F-75004 Paris (FR). **JIMENEZ, Michel** [FR/FR]; 39, rue du Bontemps, F-74330 Epagny (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/30175** (13) A1

(21) PCT/DE98/00073

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 813.5 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/18

(54) MIDDLE EAR PROSTHESIS  
PROTHESE DE L'OREILLE MOYENNE

(71, 72) **STENNERT, Eberhard** [DE/DE]; Othegra-  
venstrasse 1, D-50935 Köln (DE).

(72, 75) **WALGER, Martin** [DE/DE]; Brentenstrasse  
22, D-50354 Hürth (DE). **MEISTER, Hartmut**  
[DE/DE]; Longericher Strasse 31, D-50739 Köln  
(DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln  
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30176** (13) A1

(21) PCT/CA97/00009

(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/50, G05B 19/42, 19/4099

(54) METHOD FOR PRODUCING CUSTOM FITTED  
MEDICAL DEVICES  
PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS  
MEDICAUX PERSONNALISES

(71) **CLYNCH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; #3  
Montgomery Plaza, 4703 Bowness Road N.W.,  
Calgary, Alberta T3B 0B5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **CLYNCH, George, S.** [CA/CA]; Site 21, SS1,  
Box 43, Calgary, Alberta T2M 4N3 (CA).

(74) **WOOD, Max, R.**; Scott & Ayles, 60 Queen Street,  
Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(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  
(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 98/30177** (13) A1

(21) PCT/US97/23438

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,456 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/54

(54) BODY-POWERED PROSTHETIC ARM  
BRAS PROTHETIQUE ACTIONNE PAR LE  
CORPS

(71) **SARCOS, INC.** [US/US]; 360 Wakara Way, Salt  
Lake City, UT 84108 (US).

(72) **JACOBSEN, Stephen, C.**; 274 South 1200 East,  
Salt Lake City, UT 84102 (US). **KNUTTI, David,  
F.**; 860 West Rockhill Circle, Taylorsville, UT  
84123 (US).

(74) **THORPE, Calvin, E.** et al. / etc.; Thorpe, North  
& Western, LLP, Suite 200, 9035 South 700 East,  
Sandy, UT 84070 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU  
ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
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 98/30178** (13) A1

(21) PCT/EP98/00057

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 260.0 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 5/453, 6/04

(54) CONDOM  
PRESERVATIF

(71, 72) **PRELL, Brigitte** [DE/DE]; Elbestrasse 166,  
D-53332 Bornheim-Uedorf (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus  
am Dom, D-50667 Köln (DE).

(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 98/30179** (13) A1

(21) PCT/US97/22377

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,686 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 5/48

(54) BODY WASTE DETECTION AND ALARM SYS-  
TEM  
SYSTEME DE DETECTION DE DEJECTIONS  
CORPORELLES ET D'AVERTISSEMENT

(71, 72) **DAVALLOU, Harry, H.** [US/US]; P.O. Box  
2629, La Jolla, CA 92038 (US).

(74) **SLAVIN, Craig, A.** 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 HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/30180** (13) A1

(21) PCT/US98/01136

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,535 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/00(54) PROTECTIVE VISOR FOR HAIR TREATMENT  
VISIERE DE PROTECTION POUR TRAITEMENT  
CAPILLAIRE(63) US 08/782,535 (CON)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)(71, 72) **KUHLMAN, Dennis** [US/US]; 12300 Cabana  
Lane, Austin, TX 78727 (US). **RODRIGUEZ,  
Eliseo, Jr.** [US/US]; P.O. Box 2797, Cedar Park,  
TX 78630 (US).(74) **SMIT, Steven, D.**; Suite 2300, 515 Congress  
Avenue, Austin, TX 78701 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30181** (13) A1

(21) PCT/GB98/00085

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

(25) en (26) en

(31) 9700390.9 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/007(54) DEVICE FOR USE IN THE EYE  
DISPOSITIF POUR L'OEIL(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Frensham  
House, Farnham Business Park, Weydon  
Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **ALLAN, Bruce, Duncan, Samuel** [GB/GB];  
33 Liberia Road, Highbury, London N5 1JP (GB).  
**MUIR, Andrew, Victor, Graham** [GB/GB];  
Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham  
Business Park, Weydon Lane, Farnham,  
Surrey GU9 8QL (GB). **JONES, Stephen, Alistair**  
[GB/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham  
House, Farnham Business Park, Weydon Lane,  
Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House,  
7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/30182** (13) A1

(21) PCT/US97/24184

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,682 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/02, 11/14(54) HEARING PROTECTIVE EYEWEAR  
LUNETTES PROTEGEANT L'AUDITION(71, 72) **PAVLAK, Ronald, M.** [US/US]; 1063 Kirk-  
wood Drive, Eagan, MN 55123 (US).(74) **SHERRILL, Michael, S.**; Michael S. Sherrill Law  
Offices, Suite 200, 4756 Banning Avenue, White  
Bear Lake, MN 55110-3205 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/30183** (13) A1

(21) PCT/DE98/00072

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 814.3 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 11/00, 2/18(54) PRESSURE-EQUALIZING DEVICE AS A  
PROSTHETIC REPLACEMENT FOR A EUSTA-  
CHIAN TUBE  
DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE PRESSION  
SERVANT DE PROTHESE D'UNE TROMPE  
D'EUSTACHE(71, 72) **STENNERT, Eberhard** [DE/DE]; Othegra-  
venstrasse 1, D-50935 Köln (DE).(72, 75) **WALGER, Martin** [DE/DE]; Brentenstrasse  
22, D-50354 Hürth (DE). **MEISTER, Hartmut**  
[DE/DE]; Longericher Strasse 31, D-50739 Köln  
(DE).(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln  
(DE).(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30184** (13) A1

(21) PCT/US97/00815

(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15(54) PROTECTIVE UNDERWEAR WITH MAL-  
ODOROUS FLATUS FILTER  
SOUS-VETEMENT PROTECTEUR AVEC  
FILTRE CONTRE LES FLATULENCES MAL-  
ODORANTES(71, 72) **WEIMER, Chester, L.** [US/US]; 419 W. 22nd  
Street, Pueblo, CO 81003 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN  
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG  
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN.(11) **WO 98/30185** (13) A2

(21) PCT/US98/07412

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,731 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61H(54) SPA APPARATUS WITH HEAT TRANSFER-  
RING HANGING INTERIOR STRUCTURAL  
LINER  
CUVE THERMALE DOTEE D'UNE CHEMI-  
SAGE STRUCTUREL INTERIEUR SUSPENDU  
CONTENANT DES MOYENS DE TRANSFERT  
DE CHALEUR(71) **SOFTUB, INC.** [US/US]; 21100 Superior Street,  
Chatsworth, CA 91311 (US).(72) **HANSEN, Borg**; 3855 North Lupine Lane #1,  
Calabasas, CA 91302 (US). **GONZALES, Rafael**;  
3255 East Avenue R #198, Palmdale, CA 93550  
(US). **FLEISHMAN, Roc, V.**; 320 Market Street,  
Venice, CA 90291 (US).(74) **ROTH, W., Norman**; Roth & Goldman, Suite 707,  
523 W. 6th Street, Los Angeles, CA 90014 (US).(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE  
DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR  
KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT  
UA UG UZ VN.(11) **WO 98/30186** (13) A1

(21) PCT/BE98/00002

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700013 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) BE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61H 9/00(54) HORIZONTAL SHOWER CAISSON FOR HY-  
DROMASSAGE  
CAISSON DE DOUCHE HORIZONTAL  
D'HYDROMASSAGE(71, 72) **ANTUNA, Juan** [BE/BE]; Rue Jan Van Ruus-  
broeck 13, B-1140 Bruxelles (BE).(81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30187** (13) A1

(21) PCT/IT98/00002

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000007 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) IT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61H 15/00

(54) MASSAGING DEVICE

## APPAREIL DE MASSAGE

(71, 72) **GUERRI, Fosco** [IT/IT]; Via dell'Osservatorio, 148, I-50141 Firenze (IT). **ROSSI, Enzo** [IT/IT]; Podere Vanni, 11, Località Orciatino-Lajatico, I-56100 Pisa (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30188** (13) A1

(21) PCT/GB98/00034

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700177.0 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 1/20

(54) CONTAINER RECIPIENT

(71) **NYCOMED IMAGING A/S** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWNE, Martin, Monteagle** [GB/NO]; Chr. Fredriks vei 6, N-0287 Oslo (NO).

(74) **PIESOLD, Alexander, James**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/30189** (13) A2

(21) PCT/US98/00257

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781.455 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) POINT-OF-SALE COSMETIC FORMULATION APPARATUS AND METHOD DISPOSITIF POINT DE VENTE ET PROCEDE POUR FORMULATION DE PRODUITS COSMETIQUES

(71, 72) **STEWART, Ernest, G.** [US/US]; 101 West Club Drive, Thomasville, GA 31792 (US).

(74) **ASMAN, Sanford, J.**; 570 Vinington Court, Dunwoody, GA 30350 (US).

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

(11) **WO 98/30190** (13) A2

(21) PCT/US98/01201

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034.950 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) COLON CANCER KH-1 AND N3 ANTIGENS ANTIGENES KH-1 ET N3 ASSOCIES AU CANCER DU COLON

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) **DANISHEFSKY, Samuel, J.**; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). **DESHPANDE, Prashant, P.**; 26-05 Pheasant Hollow Drive, Plaindome, NJ 08536 (US). **KIM, In, J.**; U-Sung Apt. 9-503, Sindaebang-dong, DongJak-ku, Seoul 156-010 (KR). **LIVINGSTON, Philip**; 156 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **HYUN, Jim, Kim**; 504 East 81st Street #1G, New York, NY 10028 (US). **RAGUPATHI, Govindaswami**; 504 East 81st Street #5A, New York, NY 10028 (US). **PARK, Tae, Kyo**; Yulsung-ku, Taejon 305-380 (KR).

(74) **JORAN, A., David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(11) **WO 98/30191** (13) A1

(21) PCT/ES97/00316

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9700016 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) ES

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 6/00, 6/08, 6/033, 7/16, A61L 27/00

(54) MATERIAL INTENDED TO REMINERALISE ORGANOMINERAL TISSUES MATERIAU REMINERALISANT DE TISSUS ORGANOMINERAUX

(71) **SOCIEDAD LIMITADA PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO APLICADO** [ES/ES]; Passeig de Gràcia, 77, E-08008 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALIENTE MALMAGRO, Manuel** [ES/ES]; Paseo Apeadero, 87, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES). **MURAVIEV, Dimitri** [RU/ES]; Calle

Pablo Picasso, 21, E-08291 Ripollet (ES). **ZVONNIKOVA, Ljudmila** [RU/RU]; Flotskaya Street, N 6/21, Moscow, 125565 (RU).

(74) **PONTI SALES, Adelaida**; Passeig de Gràcia, 33, E-08007 Barcelona (ES).

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

(11) **WO 98/30192** (13) A1

(21) PCT/GB98/00072

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

(25) en (26) en

(31) 97300175.3 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 6/083

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POLYMERISABLE CEMENT COMPOSITIONS AMELIORATIONS RELATIVES A DES COMPOSITIONS DE CIMENT POLYMERISABLES

(71) **DAVIS SCHOTTLANDER & DAVIS LIMITED** [GB/GB]; Dunhams Lane, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSTICE, Helen, Mary** [GB/GB]; 89B The Chase, Clapham, London SW4 0NR (GB). **KANCHANAVASITA, Wydchaya** [TH/GB]; Eastman Dental Institute, 256 Gray's Inn Road, London WC1X 8LD (GB). **PEARSON, Gavin, John** [GB/GB]; Flintstones, Chapel Lane, Ashampstead, Reading RG8 8RU (GB). **SCHOTTLANDER, Brian, Dennis** [GB/GB]; 12 Harman Drive, London NW2 2EB (GB). **SHERPA, Amy, Louise** [GB/GB]; Flat 3, 25 Thicket Road, London SE20 8DB (GB).

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

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

(11) **WO 98/30193** (13) A2

(21) PCT/EP97/07329

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779.548 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00

(54) BAR COMPOSITION COMPRISING LOW VISCOSITY OILS PRE-THICKENED BY NON-ANTIFOAMING HYDROPHOBIC POLYMERS

- COMPOSITIONS EN FORME DE BARRES COMPRENANT DES HUILES A FAIBLE VISCOSITE PRE-EPAISSIES PAR DES POLYMERES HYDROPHOBES NON ANTI-MOUSSANTS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **HE, Mengtao**; 9 Tuxedo Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **MASSARO, Michael**; 39 Dover Road, Congers, NY 10920 (US). **MCFANN, Gregory**; 710 River Renaissance, East Rutherford, NJ 07073 (US). **TSAUR, Liang, Sheng**; 12 Garnett Place, Norwood, NJ 07468 (US). **RATTINGER, Gail, Beth**; 315 Edgewood Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **ARONSON, Michael, Paul**; 2 Mandarin Lane, West Nyack, County of Rockland, NY 10994 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30194** (13) A2
- (21) PCT/US98/00595
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,951 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00
- (54) COMPOSITIONS CONTAINING COPOLYMERS AS A THICKENING AGENT  
COMPOSITIONS CONTENANT DES COPOLYMERES COMME AGENT EPAISSISSANT
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) **MORAWSKY, Natalie, A.**; 29 The Watergardens, Warren Road, Coombe Hill, Kingston, Surrey KT2 7LF (GB). **MARTINO, Gary, T.**; 52 Bradford Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **KAISER, Karen, G.**; National Starch and Chemical Company, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30195** (13) A1
- (21) PCT/US98/00497
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,212 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/021, B29C 45/46
- (54) BACK INJECTION MOLDING PROCESS  
PROCEDE DE MOULAGE PAR RETRO-INJECTION
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).
- (72) **SEAGREN, Glenn, W.**; 21 Jared Court, Slate Hill, NY 10973 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30196** (13) A1
- (21) PCT/US98/01812
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,816 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/06
- (54) HOMOPOLYMERS PREPARED FROM AMMONIUM QUATERNARY SALTS OF AMINOALKYLACRYLAMIDES  
HOMOPOLYMERES PREPARES A PARTIR DE SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE D'AMINOALKYLACRYLAMIDES
- (71) **RHODIA, INC.** [-/US]; CN-7500 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YEUNG, Dominic, Wai, Kwing** [-/CA]; 3661 Golden Orchard Drive, Mississauga, Ontario L4Y 3J2 (CA). **LEM, Stan** [-/CA]; 7081 Rosehurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 6Y9 (CA). **ROBINSON, Fred** [-/US]; 32 Cotton Wood Street, Newton, PA 18940 (US). **PRENDERGAST, Michael** [-/US]; 7 Christain Way, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; CN-7500, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30197** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06860
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 725.2 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/09
- (54) AGENT AND METHOD FOR PERMANENTLY SHAPING THE HAIR, BASED ON N-BRANCHED-CHAIN ALKYL-SUBSTITUTED MERCAPTO ACETAMIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
PROCEDE ET AGENT POUR PERMANENTES A BASE DE MERCAPTOACETAMIDES SUBSTITUES PAR ALKYLE A CHAINE N-RAMIFIEE ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER LEDIT AGENT
- (71) **WELLA AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der Roten Erde 10 B, D-64354 Reinheim (DE). **DANNECKER, Beate** [DE/DE]; Gagerstrasse 4, D-64283 Darmstadt (DE). **HANEFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Sandweg 50, D-35037 Marburg (DE). **WALTHER, Heiko** [DE/DE]; Friedrichstrasse 16, D-35037 Marburg (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30198** (13) A1
- (21) PCT/US97/00154
- (22) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/42, 7/44, 31/38, 31/335
- (54) COMPOSITION FOR ENHANCING SKIN OR HAIR  
COMPOSITION POUR AMELIORER L'ETAT DE LA PEAU OU DES CHEVEUX
- (71) **CONREX PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Kimberton Technical Center, Suite 120, 300 Kimberton Road, Phoenixville, PA 19640 (US). **HSIEH, Phyllis** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; P.O. Box 326, Broadmore, PA 19316 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HSIEH, Dean** (deceased / décédé).
- (74) **BARRON, Alexis**; Synnstedt & Lechner, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30199** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06677
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,767 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/48, 7/06

- (54) ANTISEBUM AND ANTIOXIDANT COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS ET ANTISEBUM ANTIOXYDANTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **MCCOOK, John, Patrick**; 4 White Pine Lane, Guilford, CT 06437 (US). **COREY, Joseph, Michael**; 108 Holy Street, Waterbury, CT 06706 (US). **DOROGI, Peter, Ladislaus**; 5 Sawmill Road, Norwalk, CT 06851 (US). **BAJOR, John, Steven**; 59 E. Crescent Avenue, Ramsey, NJ 07446 (US). **KNAGGS, Helen, Elizabeth**; 321 Park Avenue, Weehawken, NJ 07087 (US). **LANGE, Beth, Anne**; 319 Main Avenue, Woodridge, NJ 07075 (US). **SHARPE, Erwin**; 5601 Boulevard East #21D, West New York, NJ 07093 (US). **TALLMAN, Michael**; 29 Pine Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/30200** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02344
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00323 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/48
- (54) SLIMMING COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A CHRYSANTHELLUM INDICUM EXTRACT  
COMPOSITION COSMETIQUE AMINCISANTE INCLUANT UN EXTRAIT DE CHRYSANTHELLUM INDICUM
- (71) **LANATECH LABORATOIRE NATURE ET TECHNIQUE** [FR/FR]; 17, rue Galilée, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VACHER, Anne-Marie** [FR/FR]; Résidence Odéon, 6, square Debussy, F-78150 Le Chesnay (FR). **FRITSCH, Marie-Claire** [FR/FR]; 46, rue de Grenelle, F-75007 Paris (FR).
- (74) **CABINET MOUTARD**; 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30201** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00025
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00142 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR
- (31) 97/00143 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/48, 7/32, 35/78, 31/12, C07C 49/20
- (54) USE OF SHOGAOLS AND GINGEROLS FOR PREPARING DEODORANT COMPOSITIONS  
UTILISATION DES SHOGAOLS ET DES GINGEROLS POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DEODORANTES
- (71) **SOCIETE D'ETUDES ET DE RECHERCHES EN PHARMACOGNOSIE - S E R P** [FR/FR]; 10, rue Joseph Bara, F-75006 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEAN, Daniel** [FR/FR]; 283, rue de la Chaussade, F-63270 Vic-le-Comte (FR). **CARIEL, Léon** [FR/FR]; 6, rue de Seine, F-75006 Paris (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30202** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07330
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,546 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/50, 7/48
- (54) PERSONAL WASH LIQUID COMPOSITION COMPRISING LOW VISCOSITY OILS PRETHICKENED BY NON-ANTIFOAMING HYDROPHOBIC POLYMERS  
COMPOSITION LIQUIDE DE LAVAGE D'HYGIENE PERSONNELLE COMPRENANT DES HUILES A FAIBLE VISCOSITE PRE-EPAISSIES PAR DES POLYMERES HYDROPHOBES NON ANTI-MOUSSANTS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72)  **TSAUR, Liang, Sheng**; 12 Garnett Place, Norwood, NJ 07468 (US). **HE, Mengtao**; 9 Tuxedo Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **MASSARO, Michael**; 39 Dover Road, Congers, NY 10920 (US). **ARONSON, Michael, Paul**; 2 Mandarin Lane, West Nyack, County of Rockland, NY 10994 (US).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30203** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00157
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 01 949.8 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/00
- (54) TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM  
SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE). **LITS LOHMANN THERAPIE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DITTGEN, Michael** [DE/DE]; Heidenberg 35/37, D-99510 Apolda (DE). **FRICKE, Sabine** [DE/DE]; An der Riese 1 B, D-07749 Jena (DE). **VÖLKEL, Christoph** [DE/DE]; Bibliotheksweg 3, D-07743 Jena (DE). **AHRENS, Kathrin** [DE/DE]; Roßberg Ring 25, D-64354 Reinheim (DE). **GERECKE, Hagen** [DE/DE]; Nollendorfer Strasse 18, D-07743 Jena (DE). **KÖPKE, Kai** [DE/CH]; Steinackerring 473, CH-5042 Hirschtal (CH).
- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30204** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00023
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314060 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) NZ
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/107, 38/13
- (54) PHARMACEUTICAL MICROEMULSION PRECONCENTRATES COMPRISING CYCLOSPORINS  
PRECONCENTRES PHARMACEUTIQUES EN MICROEMULSIONS, A BASE DE CYCLOSPORINES
- (71, 72) **SHERMAN, Bernard, Charles** [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Willowdale, Ontario M2L 2K1 (CA).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30205** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00103  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,188 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
 (31) 60/048,840 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US  
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 9/107, 9/48  
 (54) EMULSION VEHICLE FOR POORLY SOLUBLE DRUGS  
 EXCIPIENT EMULSIONNE POUR MEDICAMENTS FAIBLEMENT SOLUBLES  
 (71) **SONUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 102, 22026 20th Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).  
 (72) **QUAY, Steven, C.**; Suite F-454, Highway 99, Edmonds, WA 98026 (US). **CONSTANTINIDES, Panayiotis, P.**; 1630 228th S.E. #202, Bothell, WA 98021 (US). **LAMBERT, Karel, J.**; P.O. Box 971, Woodinville, WA 98071 (US).  
 (74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30206** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00009  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700061-6 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 9/127  
 (54) CONTROLLED RELEASE COMPOSITION  
 COMPOSITION A LIBERATION PROLONGEE  
 (71) **GS DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Jägershillsgratan 15, S-213 75 Malmö (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **LARSSON, Kåre** [SE/SE]; N. Villavägen 7B, S-237 34 Bjärred (SE). **LJUSBERG-WÄHREN, Helena** [SE/SE]; Gränsvägen 18B, S-236 33 Höllviken (SE). **KROG, Niels** [DK/DK]; Højen 5, DK-8220 Bradbrand (DK).  
 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30207** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00108  
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700624.1 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 9/16, 9/00  
 (54) CHITOSAN-GELATIN A MICROPARTICLES  
 MICROPARTICULES A BASE DE CHITOSANE  
 ET DE GELATINE DE TYPE A  
 (71) **DANBIOSYST UK LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **ILLUM, Lisbeth** [DK/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB).  
 (74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).  
 (81) AU CA GB JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30208** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23358  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,761 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 9/20  
 (54) TABLET FOR THE CONTROLLED RELEASE  
 OF ACTIVE AGENTS  
 COMPRIME POUR LIBERATION REGULEE  
 D'AGENTS ACTIFS  
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
 (72) **QIU, Yihong**; 6118 Honeysuckle Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **TRIVEDI, Jay, S.**; 7817 Babb Avenue, Skokie, IL 60077 (US). **GRAHAM, Sharon, L.**; 226 Ashbury Lane East, Roselle, IL 60172 (US). **FLOOD, Kolette, M.**; 642 Darlington Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). **KRILL, Steven, L.**; 5133 Pembroke Court, Gurnee, IL 60031 (US).  
 (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

- (11) **WO 98/30209** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01471  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) PCT/IB97/00003 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) WO  
 (34) CA et al. / etc.  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 9/54  
 (54) RAPIDLY RELEASING AND TASTE-MASKING PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM  
 FORME GALENIQUE PHARMACEUTIQUE A LIBERATION RAPIDE ET MASQUANT LE GOUT  
 (71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
 (only for / seulement pour JP)  
 (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 JP US)  
 (72, 75) **ITOH, Akinori** [JP/JP]; 2-81, Aza-Kusunoki, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-23 (JP). **NIWA, Toshiyuki** [JP/JP]; 38-2, Enokishita-cho, Handa-shi, Aichi-ken 475 (JP).  
 (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., Patent Dept., 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30210** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00009  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/651 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
 (31) 9/261645 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 9/70, 31/34  
 (54) PATCH CONTAINING ISOSORBIDE DINI-TRATE  
 TIMBRE TRANSDERMIQUE CONTENANT DU DINITRATE D'ISOSORBIDE  
 (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihomma-chi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)  
 (71) **TEYSAN PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
 (only for / seulement pour JP)  
 (72, 75) **HIDAKA, Osafumi** [JP/JP]; Teysan Pharmaceuticals Co., Ltd., 5-5, Midorigaoka 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 190-11 (JP). **MURAKAMI, Satoshi** [JP/JP]; Teysan Pharmaceuticals Co., Ltd., 5-5, Midorigaoka 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 190-11 (JP). **TACHIMORI, Yoshifusa** [JP/JP]; Teysan Pharmaceuticals Co., Ltd., 5-5, Midorigaoka 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 190-11 (JP). **OHE, Michisuke** [JP/JP]; Teysan Pharmaceuticals Co., Ltd., 5-5, Midorigaoka 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 190-11 (JP).  
 (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS 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 98/30211** (13) A1

(21) PCT/US98/00019

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781.057 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/72, 38/28, 39/00, C07K 14/62, 14/05, 14/195

(54) DOSAGE COMPOSITION FOR NASAL DELIVERY AND METHOD OF USE OF THE SAME FORMULATION DESTINEE A UN APPORT NASAL ET PROCEDE D'UTILISATION ASSO-CIE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE** [US/US]; 511 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US). **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fioretina, 1, I-53100 Siena (IT).

(72) **FASANO, Alessio**; 3504 Char-Lil Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **DeMAGISTRIS, Teresa**; Via S. Marco, 115, I-53100 Siena (IT). **UZ-ZAU, Sergio**; Via Sironi, 7, I-07100 Sassari (IT). **RAPPUOLI, Rino**; Via Calamandrei, 39, I-53100 Rappiergrossa (IT).

(74) **KIT, Gordon et al.** / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

(11) **WO 98/30212** (13) A2

(21) PCT/EP98/00033

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 795.3 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) USE OF AMINOTHIAZOLES FOR TREATING WOUNDS AND SKIN  
UTILISATION D'AMINOTHIAZOLES DANS LE TRAITEMENT DE PLAIES OU DE LA PEAU

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHALLER, Klaus** [DE/DE]; Am Sonnenschein 38, D-42109 Wuppertal (DE). **BAASNER, Bernd** [DE/DE]; Wagnerstrasse 83, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **LISZKAY, Magdalena** [DE/DE]; Falkenberg 42, D-42113 Wuppertal (DE). **WERLING, Hans-Otto** [DE/DE]; In den Birken 92 c, D-42113 Wuppertal (DE).

**PROKSCH, Ehrhardt** [DE/DE]; Im Wiesengrund 10, D-24113 Molfsee (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 98/30213** (13) A2

(21) PCT/US98/00139

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780.742 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/00, 31/35

(54) USE OF THE AH RECEPTOR AND AH RECEPTOR LIGANDS TO TREAT OR PREVENT THE CYTOPATHICITY OF VIRAL INFECTION  
UTILISATION DE RECEPTEUR AH ET DE LIGANDS DE RECEPTEUR AH DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES EFFETS CYTOPATHOLOGIQUES D'INFECTIONS VIRALES

(71) **PARACELSIAN, INC.** [US/US]; 222 Langmuir Laboratories, Cornell Technology Park, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **WHEELOCK, Geoffrey, D.**; 1320 Hanshaw Road, Ithaca, NY 14850 (US). **RININGER, Joseph**; 376 Luce Road, Groton, NY 13073 (US). **BABISH, John, G.**; 508 White Church Road, Ithaca, NY 14805 (US). **CHIGURUPATI, Padmasree**; 142 Brookway, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **MICHAELS, Christopher, A.**; Brown, Pinnisi & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(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 98/30214** (13) A1

(21) PCT/DK98/00011

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0026/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/045, 7/50, 7/16

(54) USE OF DICHLOROBENZYL ALCOHOL FOR PREPARING A PREPARATION FOR TOPICAL TREATMENT OF INFLAMMATION AND A PREPARATION CONTAINING DICHLOROBENZYL ALCOHOL  
UTILISATION D'ALCOOL DICHLOROBENZYLIQUE POUR REALISER UNE PREPARATION POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE DES INFLAMMATIONS ET PREPARATION

CONTENANT DE L'ALCOOL DICHLOROBENZYLIQUE

(71) **BIFODAN A/S** [DK/DK]; Bogbinderivej 6, DK-3390 Hundested (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLMEN, Hans** [DK/DK]; Egehøj 11, DK-2605 Brøndby (DK). **PEDERSEN, A., M.** [DK/DK]; Kilholmvej 33, DK-2720 Vanløse (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 98/30215** (13) A1

(21) PCT/IB98/00206

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,937 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/20, 9/133, 9/06

(54) LIPOSOME-BASED TOPICAL TRETINOIN FORMULATION  
FORMULATION TOPIQUE DE TRETINOINE A BASE DE LIPOSOMES

(71) **CILAG AG** [CH/CH]; Hochstrasse 201, CH-8205 Schaffhausen (CH).

(72) **NAEFF, Rainer**; Chruzbackweg 8, Alt-Paradies, CH-8246 Langwiesen (CH). **DELMENICO, Sandro**; Stettenerstrasse 20, CH-8207 Schaffhausen (CH). **CORBO, Michael**; 17 Litton Road, Flemington, NJ 08822 (US). **ONDRACEK, Jan**; Schlossstrasse 87, CH-8207 Schaffhausen (CH). **FLOETHER, Frank**; Hohbergstrasse 39, CH-8207 Schaffhausen (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 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 98/30216** (13) A1

(21) PCT/US98/00534

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,927 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 9704197.4 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/41, 31/415, 31/44, 31/47, 31/505, 38/04

(54) USE OF ANGIOTENSIN II ANTAGONISTS TO TREAT SYMPTOMATIC HEART FAILURE UTILISATION D'ANTAGONISTES D'ANGIOTENSINE II DANS LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE SYMPTOMATIQUE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHANG, Paul, I.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PITT, Bertram** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RUCINSKA, Ewa, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SEGAL, Robert** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SHARMA, Divakar** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SNAVELY, Duane, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(72, 75) **BEERE, Polly, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHANG, Paul, I.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PITT, Bertram** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **RUCINSKA, Ewa, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SEGAL, Robert** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SHARMA, Divakar** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SNAVELY, Duane, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30217** (13) A1

(21) PCT/US98/00014

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,233 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/415, 31/40, 31/195

(54) SUPPLEMENT FOR DIALYSIS PATIENTS COMPLEMENT DESTINE A DES PATIENTS SOUS DIALYSE

(71, 72) **WALSER, Mackenzie** [US/US]; 7513 Club Road, Baltimore, MD 21204 (US).

(74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/30218** (13) A1

(21) PCT/US98/00489

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,148 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/44, C07D 219/12

(54) SUBSTITUTED BIS-ACRIDINES AND RELATED COMPOUNDS AS CCR5 RECEPTOR LIGANDS, ANTI-INFLAMMATORY AGENTS AND ANTI-VIRAL AGENTS BIS-ACRIDINES SUBSTITUEES ET COMPOSES ASSOCIES UTILISES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR CCR5

(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) **BONDINELL, William, E.** [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US). **READER, Valerie, A.** [US/US]; Apartment 8, 112 Biscayne Court, Princeton, NJ 08540 (US). **KU, Thomas, Wen, Fu** [US/US]; 1413 Southwind Way, Dresher, PA 19025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30219** (13) A1

(21) PCT/US98/00031

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,321 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/445 // 31/70

(54) METHOD FOR TREATMENT OF CNS-INVOLVED LYSSOMAL STORAGE DISEASES PROCEDE DE TRAITEMENT DES MALADIES DE SURCHARGE LYSSOMIALES AFFECTANT LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(63) US 08/782,321 (CON) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)

(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) **PLATT, Frances, M.** [GB/GB]; University of Oxford, Glycobiology Institute, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB). **NEISES, Gabrielle, R.** [US/US]; 13939 Meursault, Chesterfield, MO 63017 (US). **DWEK, Raymond, A.** [GB/GB]; University of Oxford, Glycobiology Institute, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB). **BUTTERS, Terry, D.** [GB/GB]; University of Oxford, Glycobiology Institute, Dept. of Biochemistry, South Parks Road, Oxford OX1 3QU (GB).

(74) **MEYER, Scott, J.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30220** (13) A1

(21) PCT/US98/00006

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

(25) en (26) en

(31) 08/781,814 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/55, 31/41, 31/195, 31/40, 31/485

(54) ATTENUATION OF OPIOID TOLERANCE BY INHIBITING INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE PATHWAYS IN THE TREATMENT OF PAIN ATTENUATION DE LA TOLERANCE AUX OPIOIDES PAR INHIBITION DES MECANISMES D'ACTION DE LA MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE INDUCTIBLE, DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(63) US 08/781,814 (CON) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALVEMINI, Daniela** [IT/US]; 1651 Timber Ridge Estates Drive, Ballwin, MI 63011 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30221** (13) A1

(21) PCT/JP98/00048

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13196 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/57, 9/08, 47/14, 47/24

(54) DIFLUPREDNATE-CONTAINING OPHTHALMIC O/W EMULSION COMPOSITION COMPOSITION DE TYPE EMULSION HUILE/EAU A USAGE OPHTHALMIQUE ET CONTENANT DU DIFLUPREDNATE

(71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **YAMAZAKI, Satoshi** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **NAITO, Yoshikazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **TAKEUCHI, Masanobu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/30222** (13) A1

(21) PCT/US98/00546

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,819 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/70

(54) USE OF DIADENOSINE POLYPHOSPHATES FOR REDUCING BLOOD PRESSURE  
UTILISATION DE DIADENOSINE POLYPHOSPHATES POUR REDUIRE LA PRESSION SANGUINE

(71) **CLEMSON UNIVERSITY** [US/US]; 201 Sikes Hall, Clemson, SC 29634 (US).

(72) **HILDERMAN, Richard, H.**; 106 Carrie Road, Liberty, SC 29657 (US). **SWINDLE, M., Michael**; 696 Lake Point, Mr. Pleasant, SC 29464 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30223** (13) A1

(21) PCT/US98/00634

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,094 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(31) 60/028,586 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 60/043,974 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 60/055,487 (32) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/70

(54) CYTOKINE RELATED TREATMENTS OF DISEASE  
TRAITEMENTS LIES A LA CYTOKINE DESTINES A DES AFFECTIONS

(71) **ICN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAM, Robert** [US/US]; 1112D Buckingham Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US). **WANG, Guangyi** [US/US]; 17502 Jordan Avenue #9d, Irvine, CA 92715 (US). **AVERETT, Devron** [US/US]; 26 Trinity, Irvine, CA 92653 (US). **RAMASAMY, Kandasamy** [US/US]; 5 Rocky Creek Lane, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30224** (13) A1

(21) PCT/JP98/00029

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/13125 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/715, 35/74

(54) INHIBITOR OF IMMUNOGLOBULIN E ANTIBODY PRODUCTION  
INHIBITEUR DE LA PRODUCTION DE L'ANTICORPS DE L'IMMUNOGLOBULINE E

(71) **TAYCA CORPORATION** [JP/JP]; 1-3-47, Funamachi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 551 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OOMORI, Hitoshi** [JP/JP]; 1-2 RE 302, Tsushima-kanaka, Okayama-shi, Okayama-ken 700 (JP).

(72, 75) **OISO, Yoichi** [JP/JP]; 2-6-63-301, Kawamata, Higashiosaka-shi, Osaka-fu 577 (JP). **SUGIHARA, Ryosuke** [JP/JP]; 1-14-27-206, Tsurumachi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 551 (JP).

(74) **AKAOKA, Michio**; Koei Building, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).

(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 98/30225** (13) A1

(21) PCT/US98/00371

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,138 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 35/34, 38/17, A61F 2/00, C12P 21/06, C07K 1/00

(54) PREPARATION OF COLLAGEN  
PREPARATION DE COLLAGENE

(71) **NOVA GEN, INC.** [US/US]; 5686 Geranium Court, Newark, CA 94560 (US).

(72) **GUNASEKARAN, Subramanian**; 5686 Geranium Court, Newark, CA 94560 (US).

(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 98/30226** (13) A1

(21) PCT/EP98/00019

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000013 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) IT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 35/74, A23L 1/03

(54) PHARMACEUTICAL AND ALIMENTARY COMPOSITIONS CONTAINING BACTERIA OF THE GENUS ACETOBACTER  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET ALIMENTAIRES CONTENANT DES BACTERIES DU GENRE ACETOBACTER

(71) **FARMILA FARMACEUTICI MILANO S.R.L.** [IT/IT]; Via E. Fermi, 50, I-20019 Settimo Milanese (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRIOLLI, Adriano** [IT/IT]; Via L. Settembrini, 3, I-20124 Milano (IT). **PANNI, Fausto** [IT/IT]; Via L. Settembrini, 3, I-20124 Milano (IT).

(74) **SPADARO, Marco** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30227** (13) A1

(21) PCT/US98/00375

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

(25) en (26) en

(31) 119,989 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) IL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/00

(54) TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS THROUGH INGESTION OR INHALATION OF COPOLYMER-1  
TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES PAR L'INGESTION OU L'INHALATION DE COPOLYMER-1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA CORP.** [US/US]; 1510 Delp Drive, Kulpville, PA 19443 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **ARNON, Ruth** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Meonot Shine 9, 76100 Rehovot (IL). **SELA, Michael** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Meonot Wix 2, 76100 Rehovot (IL). **TEITELBAUM, Dvora** [IL/IL]; Shkolnik Street 5, 76209 Rehovot (IL). **GILBERT, Adrian** [IL/IL]; Bialik Street 24/1, 44448 Kfar-Saba (IL). **LINENBERG, Milka** [IL/IL]; Sayfan Street 46, 40600 Tel-Mond (IL). **RIVEN-KREITMAN, Rivka** [IL/IL]; Dudaim Street 3/5, 44288 Kfar-Saba (IL).

(74) **LEE, Steven, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).



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

(11) WO 98/30228 (13) A1

(21) PCT/US98/00380

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,087 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) US  
(13.01.1997)

(31) 60/035,417 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) US  
(13.01.1997)

(31) 60/034,496 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) US  
(13.01.1997)

(31) 60/035,088 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) US  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/06, A01N 43/08, C07C 321/00

(54) COMPOUNDS AND THEIR COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF INFLUENZA INFECTION  
COMPOSES ET COMBINAISONS DE CES COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE L'INFECTION GRIPPALE

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US). NUTRI-QUEST, INC. [US/US]; Suite 110, 1400 Elbridge Payne Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(72) JONES, Dean, P.; 1310 Fork Creek Trail, Decatur, GA 30033 (US). FURUKAWA, Satoru; 2-17-7, Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo (JP).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KP MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30229 (13) A1

(21) PCT/US98/00653

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,847 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) US  
(10.01.1997)

(31) 08/960,188 (32) 29 Oct/oct 1997 (33) US  
(29.10.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/08

(54) TREATMENTS FOR NEUROTOXICITY IN ALZHEIMER'S DISEASE BY  $\beta$ -AMYLOID PEPTIDES  
TRAITEMENTS RELATIFS A LA NEUROTOXICITE DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER PROVOQUEE PAR DES PEPTIDES  $\beta$ -AMYLOIDES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) INGRAM, Vernon, M.; 305 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). BLANCHARD, Barbara, J.; Massachusetts Institute of Technology, Dept. of Biology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) GATES, Edward, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30230 (13) A1

(21) PCT/JP98/00042

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/2155 (32) 9 Jan/jan 1997 (33) JP  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/16, 38/43

(54) PROTEIN-CONTAINING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
COMPOSITIONS PROTEINEES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) THE GREEN CROSS CORPORATION [JP/JP]; 3-3, Imabashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUSHIMA, Koji [JP/JP]; The Green Cross Corporation, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). URIYU, Katsuhiko [JP/JP]; The Green Cross Corporation, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). TAKAHASHI, Tsyoshi [JP/JP]; The Green Cross Corporation, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). HASHIMOTO, Motonori [JP/JP]; The Green Cross Corporation, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). KAMEYAMA, Shoju [JP/JP]; The Green Cross Corporation, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) WO 98/30231 (13) A1

(21) PCT/US98/00449

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/034,905 (32) 7 Jan/jan 1997 (33) US  
(07.01.1997)

(31) 60/055,404 (32) 8 Aug/Août 1997 (33) US  
(08.08.1997)

(31) 60/066,029 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US  
(14.11.1997)

(31) 60/065,442 (32) 14 Nov/nov 1997 (33) US  
(14.11.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/16

(54) USE OF EXENDINS AND AGONISTS THEREOF FOR THE REDUCTION OF FOOD INTAKE  
UTILISATION D'EXENDINES ET DE LEURS AGONISTES POUR REDUIRE LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE

(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BEELEY, Nigel, Robert, Arnold; 227 Loma Corta Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). PRICKETT, Kathryn, S.; 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126 (US). BHAVSAR, Sunil; Apartment #7, 917 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) DUFT, Bradford, J. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, First Interstate World Center, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30232 (13) A1

(21) PCT/CA98/00015

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,194,814 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) CA  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/17, 39/395 // C07K 14/705, 16/28

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AUTOIMMUNE DISEASE  
PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PREVENTION DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) THE JOHN P. ROBERTS RESEARCH INSTITUTE [CA/CA]; 100 Perth Drive, P.O. Box 5015, London, Ontario N6A 5K8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELOVITCH, Terry, L. [CA/CA]; The John P. Roberts Research Institute, 1400 Western Road, London, Ontario N6G 2V4 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30233 (13) A1

(21) PCT/IL98/00012

(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 120005 (32) 14 Jan/jan 1997 (33) IL  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/17, 31/66, A01N 1/00

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF THE EYE  
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES YEUX

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVION, Naphtali** [IL/IL]; Oranim Street 9/16, 54052 Givat Shmuel (IL). **SOLOMON, Arieh** [IL/IL]; Lipsky Street 23, 62105 Tel Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30234** (13) A1

(21) PCT/JP98/00112

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/4936 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) COMPOSITIONS FOR OSTEOGENESIS AND CHONDROGENESIS COMPOSITIONS FAVORISANT L'OSTEOGENESE ET LA CHONDROGENESE

(71, 72) **IWAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 4-6-10-606, Aoshinke, Mino-shi, Osaka 562 (JP). **AIKAWA, Tomonao** [JP/JP]; 6-21-18-101, Onoharahigashi, Mino-shi, Osaka 562 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30235** (13) A1

(21) PCT/JP98/00024

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13429 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/40, 47/26, 35/74

(54) LACTOFERRIN TABLETS COMPRIMES DE LACTOFERRINE

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMITA, Mamoru** [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 5-1-83, Higashihara, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP). **KATO, Ryo** [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 5-1-83, Higashihara, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP). **ASANO, Yuzo** [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 5-1-83, Higashihara, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP). **NI-SHI, Kenji** [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 5-1-83, Higashihara, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP). **IYAMA, Yuriko** [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 5-1-83, Higashihara, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP). **KUDO, Tsutomu** [JP/JP]; Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Food Research & Development Laboratory, 5-1-83, Higashihara, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

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

(11) **WO 98/30236** (13) A1

(21) PCT/US98/01137

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,740 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/48, 35/00, A01N 63/00

(54) BIOLOGICAL PESTICIDE PESTICIDE BIOLOGIQUE

(71, 72) **TVEDTEN, Stephen, L.** [US/US]; 2530 Hayes Street, Mame, MI 49435-9751 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30237** (13) A1

(21) PCT/US97/24283

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,506 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/015

(54) POLYOXIME-BASED ANTI-MALARIAL VACCINES ANTIPALUDIQUES A BASE DE POLYOXIME

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10022 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARDIN, Elizabeth** [US/US]; Leonia, NJ (US). **NUSSENZWEIG, Ruth, S.** [US/US]; 110 Bleeker Street, New York, NY 10016 (US). **ROSE, Keith** [US/CH]; CH-Geneva (CH).

(74) **GREEN, Reza** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30238** (13) A1

(21) PCT/US98/00495

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,764 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/12, C12P 19/30, 19/34, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, C07H 21/02, 21/04

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR SCREENING OF HUMAN BORNA DISEASE VIRUS PROCEDES ET COMPOSITIONS DE DETECTION DU VIRUS DE LA MENINGO-ENCEPHALO-MYELITIS ENZOOTIQUE D'ORIGINE HUMAINE

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **DE LA TORRE, Juan, Carlos**; 816 Ida Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) **HOLMES Emily** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30239** (13) A2

(21) PCT/US98/00111

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,653 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/385, C07K 17/10, A61K 39/08, 39/09, 39/095, 39/00

(54) PROCESS FOR PREPARING CONJUGATE VACCINES INCLUDING FREE PROTEIN AND THE CONJUGATE VACCINES, IMMUNOGENS, AND IMMUNOGENIC REAGENTS PRODUCED BY THIS PROCEDURE PROCEDE DE PREPARATION DE VACCINS A BASE DE CONJUGUES COMPORTANT UNE PROTEINE LIBRE, ET VACCINS A BASE DE CONJUGUES, IMMUNOGENES ET REACTIFS IMMUNOGENES OBTENUS PAR CE PROCEDE

(71, 72) **LEES, Andrew** [US/US]; 1910 Glen Ross Road, Silver Spring, MD 20910 (US). **MOND, James, J.** [US/US]; 11804 Greenleaf Avenue, Potosi, MD 20854 (US).

- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30240** (13) A1

(21) PCT/US97/23482

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,673 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) TREATMENT OF LUPUS NEPHRITIS WITH ANTI-CD40L COMPOUNDS  
TRAITEMENT DE LA NEPHROPATHIE LUPIQUE A L'AIDE DES COMPOSES ANTI-CD40L

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLED, Susan, L.** [US/US]; 2E Brewer Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **THOMAS, David, W.** [US/US]; 9 Upland Road, Wellesley, MA 02182 (US).

(74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30241** (13) A1

(21) PCT/US98/00573

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,672 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 60/040,154 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) METHODS OF THERAPEUTIC ADMINISTRATION OF ANTI-CD40L COMPOUNDS  
PROCEDES D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE COMPOSES ANTI-CD40L

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLED, Susan, L.** [US/US]; 2E Brewer Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **THOMAS, David, W.** [US/US]; 9 Upland Road, Wellesley, MA 02182 (US).

(74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30242** (13) A2

(21) PCT/GB98/00058

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700396.6 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

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

(54) PHOTOCHEMOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS PHOTOCHEMOTHERAPEUTIQUES

(71) **PHOTOCURE AS** [NO/NO]; Montebello, P.O. Box 55, N-0310 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **PENG, Qian** [CN/NO]; Institute of Cancer Research, The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0310 Oslo (NO). **NESLAND, Jahn, M.** [NO/NO]; Institute of Cancer Research, The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0310 Oslo (NO). **GIERCKSKY, Karl, Erik** [NO/NO]; Institute of Cancer Research, The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0310 Oslo (NO). **MOAN, Johan** [NO/NO]; Institute of Cancer Research, The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0310 Oslo (NO). **WARLÖE, Trond** [NO/NO]; Institute of Cancer Research, The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0310 Oslo (NO).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/30243** (13) A1

(21) PCT/US97/23792

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,059 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 60/065,886 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 45/06, 31/645, 31/44

(54) ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS IN COMBINATION WITH MUSCARINIC AGONISTS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE  
INHIBITEURS D'ACETYLCHOLINESTERASE EN COMBINAISON AVEC DES AGONISTES MUSCARINIQUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Roy, Douville** [US/US]; 9340 Lake Crest Drive, Whitmore Lake, MI 48189 (US). **CALLAHAN, Michael, James** [US/US]; 26606 Richardson, Dearborn, MI 48217 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30244** (13) A1

(21) PCT/US97/23483

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,097 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 47/10, 47/14, 47/26

(54) HYDROALCOHOLIC COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL PENETRATION OF PHARMACEUTICAL AGENTS  
COMPOSITIONS AQUEUSES A BASE D'ALCOOL UTILISEES DANS L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES

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

(72) **SCHOLZ, Matthew, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ASMUS, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEDENSTROM, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/30245** (13) A2

(21) PCT/DE97/02903

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 912.9 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/48
- (54) INJECTION IMPLANT  
IMPLANT INJECTABLE
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DITTGEN, Michael** [DE/DE]; Heidenberg 35/37, D-99510 Apolda (DE). **FRICKE, Sabine** [DE/DE]; An der Riese 1 b, D-07749 Jena (DE). **GERECKE, Hagen** [DE/DE]; Nollendorfer Strasse 18, D-07743 Jena (DE). **MÖLLER, Ines-Patricia** [DE/DE]; Frommann-Strasse 2, D-07743 Jena (DE). **VÖLKE, Christoph** [DE/DE]; Bibliotheksweg 3, D-07743 Jena (DE).
- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30246** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00037
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,719 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/48, 33/42
- (54) COMPOSITION COMPRISING NON-RADIOACTIVE METAL ION COMPLEXES WITH PHOSPHONATE COMPOUNDS FOR THE PALLIATION OF PAIN ASSOCIATED WITH DISEASES OF THE BONE AND BONE JOINTS  
COMPOSITION COMPRENANT DES COMPLEXES D'IONS METALLIQUES NON RADIOACTIFS ASSOCIEE A DES COMPOSES DE PHOSPHONATE POUR PALLIER LA DOULEUR PROVOQUEE PAR LES MALADIES DES OS ET DES ARTICULATIONS OSSEUSES
- (71) **MITREOAK LIMITED** [GB/GB]; 27 Lewisham High Street, Lewisham SE13 5AF (GB).
- (72) **JIA, Wei**; 3414 Calumet Drive, Columbia, MO 65201 (US).
- (74) **HOLDCROFT, James, Gerald** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30247** (13) A1
- (21) PCT/US98/00511
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,219 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 51/00, A61M 36/14
- (54) A METHOD AND COMPOSITION FOR CANCER TREATMENT BY ENZYMIC CONVERSION OF SOLUBLE RADIOACTIVE TOXIC AGENTS  
PROCEDE ET COMPOSITION POUR THERAPIE ANTICANCEREUSE PAR TRANSFORMATION ENZYMATIQUE D'AGENTS TOXIQUES, RADIOACTIFS, SOLUBLES
- (71, 72) **ROSE, Samuel** [AU/US]; 5562 Marshall Street, Oakland, CA 94508 (US).
- (74) **McQUILLAN, John, Q.**; 12th floor, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).
- (81) AU CA JP KR NO NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30248** (13) A2
- (21) PCT/US98/00421
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,869 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 2/00
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR STORING CONTACT LENSES  
COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CONSERVATION DE VERRES DE CONTACT
- (71) **ALLERGAN** [US/US]; 2525 Dupont Drive, T-2-2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
- (72) **PARK, John, Y.**; 13122 Shasta Way, Santa Ana, CA 92705 (US). **CAFARO, Daniel**; 2641 Lavender Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **DZIABO, Anthony, J., Jr.**; 21241 Avenida Nubes, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T-2-2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30249** (13) A2
- (21) PCT/US98/00635
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,647 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 2/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING, DECONTAMINATING, AND STERILIZING CATHETERS  
PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE, DE DECONTAMINATION ET DE STERILISATION DE CATHETERS
- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **HAIRE, Donna, M.**; 5273 E. 117th Street, Garfield Heights, OH 44125 (US). **WOLF-BLOOM, David, F.**; Apartment 203, 2540 North Moreland Boulevard, Shaker Heights, OH 44120 (US). **MALCHESKY, Paul, S.**; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AU CA JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30250** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00118
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700667.0 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 2/16, 2/18, A61K 7/18
- (54) USE OF FLUORIDE IN BIOFILM TREATMENT  
UTILISATION DE FLUORURE POUR LE TRAITEMENT DE FILMS BIOLOGIQUES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, Richard, Keith** [GB/GB]; 9 The Hawthorns, Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5LG (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30251** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00016
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120007 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) IL
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 9/01, 11/00, A01K 1/015
- (54) COMPOSITIONS FOR ELIMINATING HUMAN AND ANIMAL EXCREMENT SMELLS  
COMPOSITIONS POUR ELIMINER LES ODEURS DES EXCREMENTS HUMAINS ET ANIMAUX
- (71) **DAMAR HOLDINGS S.A.** [BS/BS]; c/o Knowles, McKay & Miller, 43 Elizabeth Avenue, P.O. Box N-8680, Nassau (BS). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEVI, Shalom** [IL/IL]; Hacotel Hamaaravi Street 21/4, 84280 Beer Sheva (IL). **DAREN, Steve** [IL/IL]; Hapartizanim Street 10, 70400 Nes Ziona (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30252** (13) A1
- (21) PCT/US98/00530
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,012 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (31) 08/833,874 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 27/00, B29C 47/70
- (54) METHODS AND APPARATUS FOR MAKING SWELLABLE UNIFORMLY SHAPED DEVICES FROM POLYMERIC MATERIALS  
PROCEDES ET APPAREILS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS GONFLANTS UNIFORMEMENT FORMES A PARTIR DE MATERIAUX POLYMERES
- (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YEUNG, Jeffrey, E.** [US/US]; 834 N. White Road, San Jose, CA 95127 (US). **SCHROEDER, Jacqueline, A.** [US/US]; 1133 Woodrow Street, Redwood City, CA 94061 (US). **BROWN, Melissa, K., C.** [US/US]; 244 Lyell Street, Los Altos, CA 94022 (US). **SHENOY, Vivek, N.** [IN/US]; 1291 Vicente Drive #235, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **AXFORD, Laurie, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30253** (13) A2
- (21) PCT/US97/23855
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,659 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M
- (54) LOCKING MECHANISM FOR NOZZLE ASSEMBLY  
MECANISME DE VERROUILLAGE POUR ENSEMBLE AJUTAGE
- (71) **MEDI-JECT CORPORATION** [US/US]; 1840 Berkshire Lane, Minneapolis, MN 55441 (US).

- (72) **NELSON, Sheldon**; 4632 Rhode Island Avenue, New Hope, MN 55428 (US). **SCHIFF, David**; 213 Valentine Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **STOECKMANN, Walter**; 29 Lovell Street, Mahopac, NY 10541 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30254** (13) A2
- (21) PCT/US98/00120
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,695 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (31) 08/781,690 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M
- (54) SAMPLE COLLECTION AND DRUG DELIVERY APPARATUS FOR FREELY-MOVING TETHERED LABORATORY ANIMALS  
APPAREIL DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS ET D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE ATTACHES A UN FILIN ET SE DEPLAÇANT LIBREMENT
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).
- (72) **BONSAL, Robert, Wingfield**; 4733 Aberdeen Lane, Stone Mountain, GA 30083 (US). **EMERY, Milburn, Spencer**; 440 Berry Patch Lane, Marietta, GA 30067 (US). **WEISS, Jay, Michael**; 1110 Parker Place, Atlanta, GA 30324 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (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 98/30255** (13) A2
- (21) PCT/US98/00491
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,693 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M
- (54) LOCALIZED INTRAVASCULAR DELIVERY OF ANTIOXIDANT SUBSTANCES FOR INHIBITION OF RESTENOSIS IN RECANALIZED BLOOD VESSELS  
APPORT INTRAVASCULAIRE LOCALISE DE SUBSTANCES ANTIOXYDANTES POUR L'INHIBITION DE LA RESTENOSE DANS DES VAISSEAUX SANGUINS RECANALISES
- (71) **LOCALMED, INC.** [US/US]; 1820 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (72) **KAPLAN, Aaron, V.**; 851 Carnation Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA IL JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30256** (13) A2
- (21) PCT/US98/00760
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,177 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M
- (54) DEVICE AND SYSTEM FOR DRAINING A BODY CAVITY AND METHODS RELATED THERETO  
DISPOSITIF ET SYSTEME DE DRAINAGE D'UNE CAVITE CORPORELLE ET PROCEDES LES CONCERNANT
- (71) **DEKNATEL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1704, Bank of Delaware Building, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VALERIO, Michael, A.** [US/US]; 44 Ray Road, Wrentham, MA 02093 (US). **PHUNG, Trinh** [US/US]; 63 Bambury Lane, Attleboro, MA 02703 (US). **CARLONE, Anthony, R.** [US/US]; 7 Naomi Street, Bristol, RI 02809 (US). **SANTOS, Victor, E.** [US/US]; 19 Central Street, Brockton, MA 02401 (US). **TRAVERS, Lawrence, F.** [US/US]; 1094 Main Road, Westport, MA 02790 (US).
- (74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30257** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00006
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 545.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 1/06
- (54) BREAST MILK PUMP  
POMPE POUR LAIT MATERNEL
- (71) **NÜESCH LOGISTIK** [CH/CH]; Buchenstrasse 30, CH-9524 Zuzwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NÜESCH, Heinrich** [CH/CH]; Buchenstrasse 30, CH-9524 Zuzwil (CH).
- (74) **BÜCHEL, VRÉVY & PARTNER**; Zedernpark, Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(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 98/30258** (13) A1

(21) PCT/SE98/00005

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 00 466.0 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/34, 1/16

(54) DEVICE AND METHOD FOR PREPARATION OF SUBSTITUTION SOLUTION  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION DE SUBSTITUTION

(71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; Patent Dept., P.O. Box 10101, S-210 10 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLASCHEGG, Hans-Dietrich** [DE/DE]; Grünwiesweg 9, D-61440 Oberursel (DE).

(74) **ASKETORP, Göran**; Gambro AB, Patent Dept., P.O. Box 10101, S-220 10 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30259** (13) A1

(21) PCT/US98/00484

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,243 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00

(54) ENDOSCOPIC INFUSION NEEDLE HAVING DUAL DISTAL STOPS  
AIGUILLE D'INJECTION ENDOSCOPIQUE A DOUBLE BUTEE DISTALE

(63) US 08/778,243 (CON)  
8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)

(71) **SYMBIOSIS CORPORATION** [US/US]; 8600 N.W. 41st Street, Miami, FL 33166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCARFONE, Frank, A.** [US/US]; 3925 S.W. 151st Terrace, Miramar, FL 33027 (US). **GIURTINO, Joel, F.** [US/US]; 12940 S.W. 70th Avenue, Miami, FL 33156 (US).

(74) **McCURDY, Barbara, C.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., Suite 700, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30260** (13) A1

(21) PCT/JP98/00064

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13199 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/13205 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/14448 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/14763 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/14764 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/14768 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/145

(54) LIQUID TRANSPORTATION APPARATUS  
APPAREIL DE TRANSPORT DE LIQUIDES

(71) **JAPAN SERVO CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **JMS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJIMA, Seiji** [JP/JP]; Japan Servo Co., Ltd. Kiryukojo, 3-93, Aioicho, Kiryu-shi, Gunma 376 (JP). **TOMINAGA, Katumi** [JP/JP]; Japan Servo Co., Ltd. Kenkyusho, 5-8-45, Enami, Yono-shi, Saitama 338 (JP). **HAYASHI, Shigeo** [JP/JP]; JMS Co., Ltd. Chiyodakojo, 10, Ohaza Shinujigami, Chiyodacho, Yamagata-gun, Hiroshima 731-15 (JP). **MIURA, Hiromu** [JP/JP]; JMS Co., Ltd. Chiyodakojo, 10, Ohaza Shinujigami, Chiyodacho, Yamagata-gun, Hiroshima 731-15 (JP).

(74) **SAWAKI, Seiichi** et al. / etc.; The 10th Mori Building, 8th floor, 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30261** (13) A1

(21) PCT/NO97/00338

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 970097 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) NO

(31) 975315 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) NO

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/32

(54) NEEDLE-RETRACTING NEEDLE HOLDER AND SYRINGE  
PORTE-AIGUILLE A AIGUILLE RETRACTABLE ET SERINGUE

(71) **MEDSAFE AS** [NO/NO]; c/o Norsk Finansanalyse, Postboks 1571 Vika, N-0118 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULLIKSEN, Morten** [NO/NO]; Kongleveien 15, N-0875 Oslo (NO). **KRISTIANSÉN, Helge** [NO/NO]; Engebråtteveien 5, N-0493 Oslo (NO).

(74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30262** (13) A2

(21) PCT/EP98/00023

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

(25) en (26) en

(31) 9700226.5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 15/00

(54) INHALATION DEVICE  
DISPOSITIF POUR INHALATION

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DMITROVIC, Bosko** [FR/FR]; Laboratoire Glaxo Wellcome, Zone Industrielle No. 2, 23, rue Lavoisier, Boîte postale 3531, F-27035 Evreux Cedex (FR). **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **BRAND, Peter, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **SEGUELAS, Etienne** [FR/FR]; APE Medical, Z.I. Route de Souppes, Boîte postale 13, F-77570 Château-Landon (FR). **BUDAY-GOLDBERGER, David** [GB/FR]; APE Medical, Z.I. Route de Souppes, Boîte postale 13, F-77570 Château-Landon (FR).

(74) **QUILLIN, Helen, K.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 98/30263** (13) A1

(21) PCT/US98/00548

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,801 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 15/00

(54) MULTIPLE-DOSE DISPENSER FOR DRY POWDER INHALERS  
DISTRIBUTEUR MULTIDOSE POUR INHALATEUR DE POUDRE SECHE

(71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **PISKORSKI, Walter**; 32 Hemlock Street, Londonderry, NH 03053-3730 (US).

- (74) **CLEMENT, Candice, J.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, New York 12203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30264** (13) A1

(21) PCT/FR98/00003

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00043 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 16/00, 16/04

(54) DEVICE FOR CHANGING RESPIRATORY PROBES IN THE TRACHEA OF A PATIENT DISPOSITIF POUR ECHANGER DES SONDES RESPIRATOIRES DANS LA TRACHEE D'UN PATIENT

(71, 72) **BOUSSIGNAC, Georges** [FR/FR]; 1, avenue de Provence, F-91260 Antony (FR).

(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/30265** (13) A1

(21) PCT/US98/00361

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,995 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00

(54) OVAL-SHAPED CARDIAC CANNULA CANULE CARDIAQUE DE FORME OVALE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **DE WINDT, David, B.**; 1907 Forrester Southeast, Grand Rapids, MI 49508 (US). **DE VRIES, Ronald, A.**; 9544 Perry Street, Zeeland, MI 49464 (US). **GUNDRY, Steven, R.**; 30759 East Sunset Drive South, Redlands, CA 92373 (US). **SIDOR, William, E., Jr.**; 8601 Kreuter Northeast, Rockford, MI 49341 (US).

(74) **FORREST, Peter**; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30266** (13) A1

(21) PCT/EP98/00151

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) GM 14/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) AT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/01

(54) DEVICE FOR WITHDRAWING A CATHETER DISPOSITIF SERVANT A RETIRER UN CATHETER

(71) **ENDOSONICS CORPORATION** [US/US]; 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUJANIC, Aleksandar** [YU/AT]; Klosterneuburgerstrasse 91/13, A-1200 Wien (AT). **HASSAN, Ali** [AT/AT]; Brünnerstrasse 107-109/2/6, A-1210 Wien (AT). **PETROVIC, Dragan** [YU/AT]; Herthergasse 11/7, A-1120 Wien (AT). **BRENNER, Werner** [AT/AT]; Friedlgasse 5, A-1190 Wien (AT). **GLOGAR, Helmut, Dietmar** [AT/AT]; Reichsrathstrasse 13, A-1010 Wien (AT).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 98/30267** (13) A1

(21) PCT/US98/00159

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,235 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/06

(54) NEEDLE PROTECTOR EMBOUT PROTECTEUR D'AIGUILLE

(71) **AEROQUIP CORPORATION** [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).

(72) **PIKE, Kevin, H.**; 5945 Plum Hollow Drive #15, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **DICIG, Mary, E.**; Gardner, Carton & Douglas, 321 North Clark Street, Suite 3400, Chicago, IL 60610 (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 98/30268** (13) A1

(21) PCT/US98/00160

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,234 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/06

(54) CATHETER APPARATUS HAVING VALVED CATHETER HUB AND NEEDLE PROTECTOR APPAREIL POUR CATHETER MUNI D'UN EMBOUT DE CATHETER A CLAPET ET D'UN PROTECTEUR D'AIGUILLE

(71) **AEROQUIP CORPORATION** [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).

(72) **PIKE, Kevin, H.**; 5945 Plum Hollow Drive #15, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **SHUST, Nestor, W.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(11) **WO 98/30269** (13) A2

(21) PCT/US97/24090

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,631 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/10

(54) IMPROVED BALLOON CATHETER CATHETER A BALLONNET AMELIORE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BARRA, Jean-Aubert**; 6, rue Frederico Garcia Lorca, F-29200 Brest (FR). **BOOTH, William, M.**; 35168 36th Avenue, Paw Paw, MI 49070 (US). **BOCHEFF, Carolyn, R.**; 5783 West River Drive, Belmont, MI 49306 (US). **SANDMORE, Donald, R.**; 4077 East 82nd Street, Newaygo, MI 49337 (US). **SHOREY, Frederick, A.**; 309 Briarwood Southeast, East Grand Rapids, MI 49506 (US). **RODRIGUEZ, Ernest, J.**; 198 Gleneagle Drive, Rockford, MI 49341 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/30270** (13) A1

(21) PCT/US98/00059

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,420 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 27/00, 1/00

(54) SYSTEM FOR ASPIRATING AND IRRIGATING TRACT WOUNDS SYSTEME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION DE LESIONS AFFECTANT LES VOIES

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **LAWRENCE, Matthew**; 133 Maldon Court, Gary, NC 27513 (US). **REGO, Richard**; 30 Coach Road, Mansfield, MA 02048 (US). **DOORLEY, Edward, E., III**; 104 Blueberry Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).

(74) **BOOKSTEIN, Arthur, Z.**; One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30271** (13) A1

(21) PCT/IL98/00008

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 120000 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) IL  
(13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 29/00
- (54) APPARATUS FOR CARDIAC TREATMENT  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT CARDIAQUE
- (71) **PULSCARE LTD.** [IL/IL]; Naiot Technological  
Center, P.O. Box 732, 17106 Nazareth Illit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **PLATZKER, Jacob** [IL/IL]; Olei Hagardom  
Street 17, 52265 Ramat Gan (IL). **SCHER, Me-  
nachem** [IL/IL]; Zahal Street 9, 30900 Zichron  
Yaakov (IL). **KRITZMAN, Amnon** [IL/IL]; Za-  
hahl Street 9, 30900 Zichron Yaakoo (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haoma-  
nim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30272** (13) A1
- (21) PCT/US98/00312
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,273 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 29/00
- (54) ACCESS DEVICE WITH EXPANDABLE CON-  
TAINMENT MEMBER  
DISPOSITIF D'ACCES COMPRENANT UN  
ELEMENT DE RETENUE EXTENSIBLE
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPO-  
RATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle,  
Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) **CHI-SING, Eduardo**; 75 Shorebreaker Drive,  
Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ASHBY, Mark,  
P.**; 10 Bellcrest, Laguna Niguel, CA 92677 (US).  
**LEE, Eric**; 125 Oxford, Irvine, CA 92612 (US).  
**HART, Charles, C.**; 8252 Mandeville, Huntington  
Beach, CA 92646 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit  
Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30273** (13) A1
- (21) PCT/US98/00498
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 781,857 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 29/02
- (54) CONVERSION OF BETA RADIATION TO  
GAMMA RADIATION FOR INTRAVASCULAR  
RADIATION THERAPY
- TRANSFORMATION DE RAYONNEMENT  
BETA EN RAYONNEMENT GAMMA POUR  
RADIOTHERAPIE INTRAVASCULAIRE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One  
SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North,  
Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **SEAGER, Glenn, M.**; Crompton, Seager & Tuftes,  
LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Min-  
neapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30274** (13) A1
- (21) PCT/US98/00343
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,125 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) US  
(13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 31/00
- (54) DEVICE FOR IMPLANTING ARTICLES UN-  
DER SKIN  
DISPOSITIF SERVANT A IMPLANTER DES  
OBJETS SOUS LA PEAU
- (71) **ANDERSON, Mark, L.** [US/US]; 303 South Mac-  
Kay Avenue, P.O. Box 39, Spring Valley, WI 54767  
(US).
- (72) **HARMON, John, C.**; N321 County Road D, Eau  
Galle, WI 54737 (US).
- (74) **SKINNER, Joel, D., Jr.**; Skinner and Associates,  
Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016  
(US).
- (81) AU GB; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30275** (13) A1
- (21) PCT/US98/00021
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,987 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) US  
(09.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 35/00, 1/00
- (54) CONTROLLER FOR DELIVERY OF FLUIDS  
DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'APPORT  
DE FLUIDES
- (71) **HARVEST TECHNOLOGIES, LLC** [US/US];  
77 Accord Park Drive, D-7, Norwell, MA 02061  
(US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLSWORTH, James, R.** [US/US]; 29 Sadd-  
leback Road, Mashpee, MA 02649 (US).
- (74) **CLARK, Conrad, J.**; Dickinson Wright PLLC,  
Suite 800, 1901 L Street, NW, Washington, DC  
20036 (US).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30276** (13) A1
- (21) PCT/US98/00418
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,019 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) US  
(07.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 39/06, 25/01
- (54) HEMOSTASIS VALVE  
VALVE HEMOSTATIQUE
- (71) **DAIG CORPORATION** [US/US]; 14901 DeVeau  
Place, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (72) **HECK, Alicia**; 8906 Minnehaha Circle North, St.  
Louis Park, MN 55426 (US). **KRUEGER, Mark,  
D.**; 2417 Edinbrook Terrace, Brooklyn Park, MN  
55443 (US).
- (74) **FINUCANE, Hallie, A.**; St. Jude Medical, Inc.,  
One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US) et al.  
/ etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30277** (13) A1
- (21) PCT/US97/19046
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,786 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) US  
(13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61N 1/05
- (54) APPARATUS FOR STIMULATING LIVING TIS-  
SUE  
APPAREIL UTILISE POUR STIMULER DES  
TISSUS VIVANTS
- (71, 72) **BOUTOS, David** [US/US]; 4420 Dunlap Cros-  
sing Street, Las Vegas, NV 89129 (US).
- (74) **MESCHKOW, Jordan, M.**; Meschkow & Gre-  
sham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street,  
Phoenix, AZ 85014 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30278** (13) A1
- (21) PCT/US98/00356
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,195 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) US  
(09.01.1997)
- (31) 09/004,605 (32) **8 Jan/jan 1998** (33) US  
(08.01.1998)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61N 1/06, 1/40
- (54) IMPLANTABLE SOLUBLE ELECTRODE SYS-  
TEM



SYSTEME D'ELECTRODE SOLUBLE IMPLANTABLE

(63) US 09/004,605 (CIP)  
8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(71) **VIDACARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 285 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **LAX, Ronald, G.** [US/US]; 2740 S.W. Martindown Boulevard #300, Palm City, FL 34990 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050, United States of America (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30279** (13) A1

(21) PCT/DK98/00010

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0044/97 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/36, 1/18

(54) AN IMPLANTABLE NERVE STIMULATOR ELECTRODE  
ELECTRODE DE STIMULATION A IMPLANTER

(71) **NEURODAN A/S** [DK/DK]; Niels Jernesvej 10, DK-9220 Aalborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGLAND, Morten** [DK/DK]; Parkvej 14, DK-9000 Aalborg (DK). **HARDING, Hans** [DK/DK]; Gustav Holms Vej 12, DK-9210 Aalborg Ø (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE**; Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Aarhus (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30280** (13) A1

(21) PCT/US98/00417

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,842 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/36, 1/05

(54) APPARATUS AND METHOD FOR TREATING CHRONIC CONSTIPATION  
APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER LA CONSTIPATION CHRONIQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARDY, Gust, H.** [-/US]; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199-3017 (US).

(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/30281** (13) A1

(21) PCT/US97/24094

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,343 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/375

(54) FILTERED FEEDTHROUGH FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
TRAVERSEE A FILTRE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(71, 72) **O'PHELAN, Michael, J.** [US/US]; 6895 Upper 28th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). **YOUKER, Nick, A.** [US/US]; 20840 Aztec Street N.W., Oak Grove, MN 55303 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30282** (13) A1

(21) PCT/US98/00648

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,185 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/39

(54) AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR WITH SELF-TEST SYSTEM  
DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISE DOTE D'UN SYSTEME D'AUTO-CONTROLE

(71) **SURVIVALINK CORPORATION** [US/US]; 5420 Feltl Road, Minneapolis, MN 55343 (US).

(72) **OLSON, Kenneth, F.**; 4857 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **GILMAN, Byron, L.**; 2930 Garland Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **ANDERSON, Katherine, H.**; 1230 Wills Place, Golden Valley, MN 55422 (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30283** (13) A1

(21) PCT/US98/00761

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,446 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 7/00

(54) BIOLOGICAL TISSUE STIMULATION BY OPTICAL ENERGY  
STIMULATION DE TISSUS BIOLOGIQUES PAR ENERGIE OPTIQUE

(71) **LASER BIOTHERAPY, INC.** [US/US]; Suite 146, 12000 Ford Road, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **BELLINGER, Gary, J.**; 15405 Cypress Hills, Dallas, TX 75234 (US).

(74) **CARR, Gregory, W.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (US).

(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 98/30284** (13) A1

(21) PCT/US98/00391

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,069 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A62C 37/09

(54) DAMPENED TELESCOPIC SPRINKLER SYSTEM  
SYSTEME D'EXTINCTEUR TELESCOPIQUE A AMORTISSEMENT

(71) **THE CURRAN COMPANY doing business as LINDGREN RF ENCLOSURES, INC.** [US/US]; 400 High Grove Boulevard, Glendale Heights, IL 60139 (US).

(72) **BONFIELD, Douglas, A.**; 7 North 077 Brierwood, St. Charles, IL 60175 (US). **ZIELINSKI, Stanley, J.**; 348 E. Roland Drive, Glendale Heights, IL 60139 (US). **ROLING, Joseph, J.**; 1178 Longford Road, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) **CHERSKOV, Michael, J.**; Cherskov & Flaynik, The Civic Opera Building, Suite 1447, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/30285** (13) A1

(21) PCT/US97/22852

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,342 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 21/02, 23/16

(54) HAND AND FINGER EXERCISE AND STRENGTHENING DEVICE AND METHOD OF EXERCISING AND STRENGTHENING SAME  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FAIRE TRAVAILLER ET RENFORCER LES MAINS ET LES DOIGTS

(71, 72) **WHITE, Steven, Aaron** [US/US]; 430 Beechmont Drive, New Rochelle, NY 10804 (US).

(74) **STANBACK, Willard, A.**; Willard Alonzo Stanback, P.C., 2043 Walnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/30286** (13) A1

(21) PCT/SE98/00014

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700057-4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 21/06

(54) TRAINING APPARATUS  
EXERCISEUR

(71) **AGATON FITNESS AB** [SE/SE]; Vinkelvägen 10, S-961 39 Boden (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVANBERG, Jarl** [SE/SE]; Vinkelvägen 10, S-961 39 Boden (SE).

(74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; H Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/30287** (13) A1

(21) PCT/US98/00307

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,650 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 23/12

(54) EXERCISE APPARATUS  
APPAREIL D'EXERCICE

(71) **BOSTON BIOMOTION, INC.** [US/US]; 5 Commonwealth Park, Wellesley, MA 02181-3213 (US).

(72) **MILLER, Larry, C.**; 5 Commonwealth Park, Wellesley, MA 02181-3213 (US). **ULRICH, Nathan;** 34 Sheep Road, Lee, NH 03824 (US). **TOWNSEND, William, T.**; 31 Country Drive, Weston, MA 02193 (US). **YOERGER, Dana;** 45 Curley Boulevard, N. Falmouth, MA 02556 (US). **MAT-SUOKA, Yoky;** 205 Richdale Avenue #A25, Cambridge, MA 02140 (US). **LAROCQUE, Brandon, D.**; 69 Bartlett Avenue, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **REYNOLDS, Leo, R.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30288** (13) A1

(21) PCT/FR98/00054

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00435 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 43/00, 67/10

(54) GAME OF SKILL AND JUGGLING  
JEU D'ADRESSE ET DE JONGLLES

(71) **BENARBIA, Ali** [FR/FR]; Les Balcons d'Eze, Avenue de Verdun, F-06360 Eze (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RACHEDI, Lahouari** [FR/FR]; 79, rue des Flandres, F-11100 Narbonne (FR). **COMBES, Thierry** [FR/FR]; Rue de la Chapelle, Prat de Cest, F-11000 Bages (FR).

(74) **BRUNO, Pierre;** 29, rue Lulli, F-13001 Marseille (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 98/30289** (13) A1

(21) PCT/GB98/00045

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700260.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 43/04, 41/04

(54) FOOTBALL, E.G. FOR RUGBY  
BALLON DE RUGBY OU DE FOOTBALL AMERICAIN

(71) **JAMES GILBERT LIMITED** [GB/GB]; 5 St. Matthew's Street, Rugby CV21 3BY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBB, Lawrence, Edward** [GB/GB]; 5 St. Matthew's Street, Rugby CV21 3BY (GB). **KING, James, Bertram** [GB/GB]; 73 Farringdon Road, London EC1M 3JB (GB).

(74) **KING, James, Bertram;** Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London EC1M 3JB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30290** (13) A2

(21) PCT/EP98/00131

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

(25) de (26) de

(31) 197 00 679.5 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 47/00

(54) TENNIS RACKET WITH A DEVICE FOR PICKING UP TENNIS BALLS  
RAQUETTE DE TENNIS AVEC UN DISPOSITIF POUR RAMASSER DES BALLE DE TENNIS

(71, 72) **NEUMANN, Kurt** [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 27, D-80801 München (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Flüggenstrasse 13, D-80639 München (DE).

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

(11) **WO 98/30291** (13) A1

(21) PCT/KR97/00260

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/298 U (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) KR

(31) 1997/21858 U (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) KR

(31) 1997/31467 U (32) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)** (33) KR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 69/00

(54) MULTIPURPOSE TRAINING APPARATUS  
APPAREIL D'EXERCICE POLYVALENT

(71) **HUH, Yong, Seok** [KR/KR]; 108-302, Hyundai Villa, 41, Bundang-dong, Bundang-ku, Seongnam-shi, Kyeonggi-do 463-030 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHOI, Byung, Kook** [KR/KR]; 1010-705, Kyungnam Apt., Jungsanmaeul, 1566, Ilsan-2-dong, Ilsan-ku, Koyang-shi, Kyeonggi-do 411-312 (KR).

(74) **HUH, Jin, Seok**; 206 Sungji Building, 1338-22, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

(11) **WO 98/30292** (13) A1

(21) PCT/US98/00470

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,657 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63C 9/16, A43B 5/04

(54) FOOTWEAR MOUNTING SYSTEM AND A METHOD OF COUPLING A FOOTWEAR TO A RECREATIONAL DEVICE  
SYSTEME DE FIXATION POUR ARTICLES CHAUSSANTS ET PROCEDE DE COUPLAGE D'UN ELEMENT CHAUSSANT A UN DISPOSITIF RECREATIF

(71) **QUIKSILVER, INC.** [US/US]; 1740 Monrovia Avenue, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(72) **NEILEY, Roger, T.**; 65 Tennis Villas Drive, Monarch Beach, CA 92629 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30293** (13) A1

(21) PCT/FR98/00029

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00129 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63C 17/00

(54) SKATE WITH NORMAL SHOES  
PATINS A CHAUSSURES NORMALES

(71, 72) **FURTER, Michel, Ernest** [FR/FR]; 10, rue Jean Richard, F-79000 Bessines (FR). **FURTER DE SARRAZIN, Cherokee, Maria** [IT/CH]; 9, avenue Perdtemps, Case postale 597, CH-1260 Nyon (CH).

(72, 75) **FURTER, Michel, Georges, Maurice** [FR/CH]; 9, avenue Perdtemps, Case postale 597, CH-1260 Nyon (CH).

(74) **GERARDIN, Robert, Jean, René**; Prot'Innov International S.A., Résidence de l'Observatoire, 3A, avenue Georges Clémenceau, Boîte postale 2764, F-51066 Reims 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30294** (13) A1

(21) PCT/EP98/00094

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 497.0 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(31) 197 26 109.4 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63C 17/06

(54) INLINE SKATE  
PATIN A ROULETTES EN LIGNE

(71, 72) **ORTWIG, Jan** [DE/DE]; Höhenweg 21, D-58840 Plettenberg (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY 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 98/30295** (13) A1

(21) PCT/US98/00435

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,058 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 08/859,394 (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 1/00

(54) MODIFIED TWENTY-ONE CARD GAME  
JEU DE VINGT-ET-UN MODIFIE

(71) **PTT, LLC** [US/US]; 68 High Point Road, Westport, CT 06880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKS, Howard, M.** [US/US]; 68 High Point Road, Westport, CT 06880 (US). **SINGER, Anthony, M.** [US/US]; 525 79th Street, Brooklyn, NY 11209 (US).

(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30296** (13) A1

(21) PCT/GB98/00117

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700651.4 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 9/00

(54) A HOOP-LA AMUSEMENT MACHINE  
JEU AUTOMATIQUE DE L'ANNEAU

(71) **HARRY LEVY AMUSEMENT CONTRACTOR LIMITED** [GB/GB]; Units 1-4 Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY, Harold, John** [GB/GB]; 5 Fig Tree Road, Broadstairs, Kent CT10 3AQ (GB).

(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 98/30297** (13) A1

(21) PCT/US98/00309

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,290 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 9/22

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTHENTICATED, SECURE ON-LINE COMMUNICATION BETWEEN REMOTE LOCATIONS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER UNE COMMUNICATION EN LIGNE PROTEGEE ET AUTHENTIFIEE ENTRE DES LIEUX ELOIGNES

(71) **SILICON GAMING, INC.** [US/US]; 2800 West Bayshore Highway, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALCORN, Allan, E.** [US/US]; 660 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **HALE, Richard, L.** [US/US]; 234 Highland Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30298** (13) A2

(21) PCT/US98/00580

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,574 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H

(54) TOY WATER GUN WITH AIR SIPHONING VALVE  
JOUET DE TYPE PISTOLET A EAU AVEC ROBINET DOSEUR D'AIR

(71, 72) **JOHNSON, Lonnie, G.** [US/US]; 4030 Ridgehurst Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

(72) **MATTHEWS, Shane**; 91 Hedges Street, Marietta, GA 30060 (US).

(74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, Suite 1250, 400 Northpark Town Center, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30299** (13) A1

(21) PCT/US98/00581

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,627 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 3/18

(54) TOY WATER GUN WITH FLUID SELECTION CONTROL VALVE  
JOUET DE TYPE PISTOLET A EAU AVEC SOUPEPE DE COMMANDE DE SELECTION DE FLUIDE

(71, 72) **JOHNSON, Lonnie, G.** [US/US]; 4030 Ridgehurst Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

(74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, Suite 1250, 400 Northpark Town Center, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30300** (13) A1

(21) PCT/US98/01133

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,800 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 33/08

(54) CONSTRUCTION KIT HAVING DISC-SHAPED CONNECTORS  
JEU DE CONSTRUCTION COMPORTANT DES CONNECTEURS EN FORME DE DISQUES

(71) **LULIRAMA INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4334 Gilbert Avenue, Dallas, TX 75219 (US).

(72) **DOMITEAUX, Mark, R.**; 4435 Middleton Road, Dallas, TX 75219 (US).

(74) **MATOS, Rick**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30301** (13) A1

(21) PCT/US98/00447

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,396 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 1/00, 3/14, 3/42, 5/00, C10B 21/18, 33/00, C10G 9/14

(54) IMPROVED FRACTIONATOR SYSTEM FOR DELAYED COKING PROCESS  
SYSTEME DE FRACTIONNEMENT PERFECTIONNE DESTINE A RETARDER LE PROCESSUS DE COKEFACTION

(71) **BECHTEL CORPORATION** [US/US]; 3000 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77252-2166 (US).

(72) **KRUSE, Charles, J.**; 15714 Ladino Run, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **PRAVEL, Bill, R.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

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

(11) **WO 98/30302** (13) A1

(21) PCT/US98/00521

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,401 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 1/00

(54) SYSTEM AND METHOD OF WASTE WATER REDUCTION AND PRODUCT RECOVERY  
SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA QUANTITE D'EAUX USEES ET DE RECUPERATION DE PRODUITS

(71, 72) **RAILEY, Jay, M.** [US/US]; Recovery Technologies Corporation, P.O. Box 35122, Charlotte, NC 28235-5122 (US).

(74) **SAWYER, Karl, S., Jr.**; Kennedy Covington Lobbell & Hickman, L.L.P., 4200 NationsBank Corporate Center, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (US).

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

(11) **WO 98/30303** (13) A1

(21) PCT/US98/00385

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,677 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 15/00, C08L 9/00, 47/00, 53/02

(54) SYSTEMS FOR AMELIORATING AQUEOUS HYDROCARBON SPILLS  
SYSTEMES PERMETTANT DE MINIMISER LES NAPPEES D'HYDROCARBURES EN MILIEU AQUEUX

(71) **ABTECH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 235, 4110 North Scottsdale, Scottsdale, AZ 85251 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(74) **HOFFMAN, Louis, J.**; Suite 300, 14614 North Kierland Boulevard, Scottsdale, AZ 85254 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30304** (13) A1

(21) PCT/US98/00251

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,056 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 17/038

(54) A CENTRIFUGE APPARATUS WITH TEMPERATURE CONTROL MEANS  
CENTRIFUGEUSE A SYSTEME DE CONTROLE DE TEMPERATURE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **HVID, Niels**; Skovlytoften 2, DK-2840 Holte (DK). **JORGENSEN, Glenn, A.**; Hvidehosvej 16, DK-3450 Allerød (DK). **HOLM, Niels, Erik**; Blokken 45, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) **FURMAN, Theodore, R., Jr.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(11) **WO 98/30305** (13) A1

(21) PCT/US98/00022

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

(25) en (26) en

(31) 08/783,224 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(31) 08/923,868 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 19/04, C07C 43/11, 43/18, 43/20

(54) DEFOAMING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS ANTIMOUSSE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **WIGGINS, Michael, S.**; 2405 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US). **BROADBENT, Ronald, W.**; 737 Jarrett Road, Horsham, PA 19044 (US). **DEVORE, David, I.**; 112 Alberts Way, Langhorne, PA 19047 (US).

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

(11) **WO 98/30306** (13) A1

(21) PCT/US98/00431

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,761 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 19/04, C10M 101/00

(54) METHOD FOR REDUCING FOAMING OF LUBRICATING OILS  
PROCEDE POUR REDUIRE LE MOUSSAGE D'HUILES LUBRIFIANTES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **PILLON, Lilianna, Zofia**; 783 Esser Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5W8 (CA). **VERNON, Patrick, Desmond, Fraser**; 74 Oxford Road, Littlemore, Oxford OX4 4PE (GB). **ASSELIN, Andre, Ernest**; R.R. #5, Box 23, Lake Valley Grove, Forest, Ontario N0N 1J0 (CA).

(74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(11) **WO 98/30307** (13) A1

(21) PCT/US98/00212

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,099 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 24/00, 24/10, 24/20, 24/48, C02F 3/00, C12C 1/00, C12M 1/38, C12Q 1/24

(54) APPARATUS FOR THE SEPARATION OF CYSTIC PARASITE FORMS FROM WATER  
APPAREIL POUR SEPARER DES FORMES DE PARASITE CYSTIQUE DE L'EAU

(71) **THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) **SHIFF, Clive, J.**; 1805 Autumn Frost Lane, Baltimore, MD 21209 (US). **GRACZYK, Thaddeus, K.**; 8512 Hydra Lane, Baltimore, MD 21236 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Suto, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30308** (13) A1

(21) PCT/US98/00362

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

(25) en (26) en

(31) 782,120 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 25/12, 61/00, 71/06

(54) FILTRATION CASSETTE ARTICLE AND FILTER COMPRISING SAME  
CASSETTE DE FILTRATION ET FILTRE COMPRENANT CETTE DERNIERE

(71) **KOPF, Henry, B.** [US/US]; 108 Coatbridge Circle, Cary, NC 27511 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 98/30309** (13) A1

(21) PCT/NL98/00024

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1004999 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) NL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 29/01, 29/11, B07B 1/46

(54) SCREEN WITH IMPROVED STRENGTH PROPERTIES AND ASSEMBLY OF SUCH A SCREEN WITH A SUPPORT  
SCREEN TAMIS POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE RESISTANCE A LA CONTRAINTE ET ENSEMBLE CONSTITUE PAR CE TAMIS ET UN TAMIS SUPPORT

(71) **STORK VECO B.V.** [NL/NL]; Karel van Gelreweg 22, NL-6961 LB Eerbeek (NL).

(72) **KORSSE, Johannes**; Kloversdonk 202, NL-7326 AS Apeldoorn (NL).

(74) **VOLMER, J., C.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 98/30310** (13) A1

(21) PCT/EP97/07015

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 564.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 29/21

(54) FILTER, IN PARTICULAR FOR THE LUBRICATING OIL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
FILTRE, NOTAMMENT POUR L'HUILE DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANDINI, Sergio** [DE/DE]; Pofienstrasse 9, D-70806 Kornwestheim (DE). **PETSCHL, Thomas** [DE/DE]; Talallee 2, D-71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

(11) **WO 98/30311** (13) A1

(21) PCT/US97/24069

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,055 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 37/00

(54) GRAVITY SCREEN WITH BURDEN REMOVAL AND PORE-CLEANING MEANS  
FILTRE GRAVITATIONNEL A MOYENS D'ELIMINATION DE LA CHARGE ET DE NETTOYAGE DES PORES

(71) **CLAUDE LAVAL CORPORATION** [US/US]; 1365 North Clovis Avenue, Fresno, CA 93727 (US).

(72) **RECTOR, John, J.**; 15964 Avenue 309, Visalia, CA 93292 (US). **LISY, Thomas**; 1072 North Filbert, Clovis, CA 93611 (US).

(74) **BERG, Richard, P.**; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 98/30312** (13) A1

(21) PCT/FI96/00693

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) fi (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/34, B01J 19/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR PURIFICATION OF SMOKE AND PROCESS GASES  
PROCEDE ET APPAREIL D'EPURATION DES GAZ DE COMBUSTION ET DE TRAITEMENT

(71, 72) **HUOVILAINEN, Reino, T.** [FI/FI]; Kuorepolku 14, FIN-54915 Saimaanharju (FI).

(74) **PATENTTI-LAITINEN OY**; P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

(11) **WO 98/30313** (13) A1

(21) PCT/NL98/00023

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

(25) nl (26) en

(31) 1004968 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) NL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/84

(54) METHOD OF PURIFYING GASES  
PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2600 JA Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GROENESTIJN, Johannes, Wouterus** [NL/NL]; Roland Holstlaan 1063, NL-2624 KL Delft (NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, Christine**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

(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 98/30314** (13) A1

(21) PCT/US97/23906

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,537 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 61/48

(54) ION CHROMATOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS USING ION REFLUX  
PROCEDE ET APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS A REFLUX D'IONS

(71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **SMALL, Hamish**; 4176 Oxford Drive, Leland, MI 49654 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30315** (13) A1

(21) PCT/US98/00241

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,540 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 63/00, 39/00

(54) MICRO AND ULTRAFILTERS WITH CONTROLLED PORE SIZES AND PORE SIZE DISTRIBUTION AND METHOD FOR MAKING MICROFILTRERS ET ULTRAFILTRES PRESENTANT UNE DIMENSION DES PORES ET UNE DISTRIBUTION DE LA TAILLE DES PORES CONTROLEES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **ELLIPSIS CORPORATION** [US/US]; 1735 Viewpoint Road, Boulder, CO 80303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Robert, C.** [US/US]; 1735 Viewpoint Road, Boulder, CO 80303 (US). **LANDIN, Steven, M.** [US/US]; 1408 Ulyesses, No. 1, Golden, CO 80401 (US).

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

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

(11) **WO 98/30316** (13) A1

(21) PCT/DE98/00006

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 231.5 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 63/08

(54) DEVICE FOR FILTERING AND SEPARATING FLOWING FLUIDS  
DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE SEPARATION DE FLUIDES EN MOUVEMENT

(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILGENDORFF, Walter** [DE/DE]; Lüneburger Strasse 86, D-21395 Tespe (DE). **KAHN, Gerhard** [DE/DE]; Tulpenweg 20, D-21502 Geesthacht (DE). **JORDT, Frauke** [DE/DE]; Alte Zirkuskoppel 15, D-23879 Mölln (DE).

(74) **NIEDMERS, Ole**; Niedmers & Partner, Van-der-Smissen-Strasse 3, D-22767 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 98/30317** (13) A1

(21) PCT/CA97/00016

(22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 67/00, B23K 26/00

(54) MEMBRANE MICROFILTER MANUFACTURING PROCESS  
PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRANES MICROFILTRANTES

(71) **MORPHOMETRIX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 4th floor, 112 Adelaide Street East, Toronto, Ontario M4C 1K9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZ, Ryan, S.** [CA/CA]; 46 Gwynne Avenue, Toronto, Ontario M6K 2C3 (CA). **ROSENBLATT, Gordon** [CA/CA]; 255 Scarborough Road, Toronto, Ontario M4E 3M7 (CA). **MACLEAN, Daniel, S.** [CA/CA]; 221 Bedford Park Avenue, Toronto, Ontario M5M 1J4 (CA).

(74) **PARSONS, Richard, A., R.**; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(11) **WO 98/30318** (13) A2

(21) PCT/US98/06409

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,596 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 60/060,482 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 69/00
- (54) NANOCOMPOSITES, NANOPOROUS POLYMER MEMBRANES AND CATALYSTS  
NANOCOMPOSITES, MEMBRANES ET CATALYSEURS POLYMERES NANOPOREUX
- (63) US 08/780,596 (CIP)  
8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)  
US 60/060,482 (CIP)  
30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIN, Douglas, L.** [CA/US]; 443 Woodminster Drive, Moraga, CA 94556 (US). **KIM, Esther** [US/US]; 1518 Pearl Street #B, Alameda, CA 94501 (US). **DENG, Hai** [CN/US]; 1534 University Avenue, Berkeley, CA 94703 (US). **GRAY, David** [US/US]; 5929 Alameda Avenue #104, El Cerrito, CA 94530 (US). **FISCHER, Walter, M.** [AT/AT]; Waidbachstrasse 27, A-8700 Leoben (AT). **SMITH, Ryan, C.** [US/US]; Apartment A, 1444 Walnut Street, Berkeley, CA 94709 (US).
- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30319** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02463
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00116 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 3/04, C02F 3/20
- (54) DEVICE FOR STIRRING AND AERATING A LIQUID AND ELIMINATING THE FOAM IN A VAT FOR TREATING THIS LIQUID  
DISPOSITIF DE BRASSAGE ET D'AERATION D'UN LIQUIDE ET D'ELIMINATION DE LA MOUSSE DANS UNE CUVE DE TRAITEMENT DE CE LIQUIDE
- (71, 72) **BOULANT, Alain** [FR/FR]; 29, avenue Berthelot, F-44500 Le Baule (FR).
- (74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30320** (13) A1
- (21) PCT/US98/00301
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,144 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 7/16, 13/00, A47J 43/07
- (54) BLENDER BLADE  
LAME DE MELANGEUR
- (71) **SUNBEAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 200, 1615 South Congress Avenue, Delray Beach, FL 33445 (US).
- (72) **EUBANKS, Harold, Z.**; Apartment 265, 2901 34th Avenue, S.W., Fargo, ND 58104 (US).
- (74) **KLINE, Michael, J.** et al. / etc.; Thorp, Reed & Armstrong, One Riverfront Center, Pittsburgh, PA 15222-4895 (US).
- (81) AT AU CA CN CZ DE DK ES FI GB ID IL JP KR LU MX NO PT SE SI TT YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30321** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00997
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,194,811 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) CA
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 15/00
- (54) HIGH INTENSITY MIXER  
MELANGEUR DE HAUTE INTENSITE
- (71) **ROYAL ECOPRODUCTS LIMITED** [CA/CA]; 119 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOEDL, K., Herbert** [AT/CA]; 119 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9 (CA). **MAURY, Eufredo** [CA/CA]; 119 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9 (CA). **COCKLE, Dave** [CA/CA]; 119 Snow Boulevard, Concord, Ontario L4K 4N9 (CA).
- (74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AU CN KR MX NO NZ SG SI SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30322** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00141
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200033.5 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01F 15/00, B01J 8/02, C01B 3/38
- (54) FLUID MIXER AND PROCESS USING THE SAME  
MELANGEUR DE LIQUIDES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **WENTINCK, Hendrik, Martinus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN WOLFSWINKEL, Arend**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30323** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00011
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004961 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) NL
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 10/02, 10/00, 19/18
- (54) MONOLITHIC REACTOR  
REACTEUR MONOLITHIQUE
- (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) **EDVINSSON, Rolf, Krister** [SE/NL]; Markt 17 B, NL-2611 GP Delft (NL). **MOULIJN, Jacob, Adriaan** [NL/NL]; 2e Sweelinckstraat 144, NL-2517 HB Den Haag (NL).
- (74) **SCHELTUS, Irma**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30324** (13) A2
- (21) PCT/US97/23571
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,325 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 20/00
- (54) FILTERABLE COMPOSITE ADSORBENTS  
ADSORBANTS COMPOSITES POUVANT ETRE FILTRES
- (63) US 08/781,325 (CIP)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)
- (71) **ADVANCED MINERALS CORPORATION** [US/US]; 130 Castillian Drive, Santa Barbara, CA 93117 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PALM, Scott, K.** [US/US]; 4548 Camino Molinero, Santa Barbara, CA 93110 (US). **SMITH, Timothy, R.** [US/US]; 1616 West Lemon Place, Lompoc, CA 93436 (US). **SHIUH, Jerome, C.** [US/US]; 866 Pellham Drive, Lompoc, CA 93436 (US). **ROULSTON, John, S.** [US/US]; 4411 Northoaks Drive, Lompoc, CA 93436 (US).

(74) **MORRISON & FOERSTER LLP**; 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) **WO 98/30325** (13) A1

(21) PCT/JP98/00004

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/1237 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/18, B01D 53/02, C01B 39/06

(54) ADSORBENT  
ADSORBANT

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAMOTO, Azuma** [JP/JP]; Ikoma Apartment 301, 4-24, Haccho-douri, Toyohashi-city, Aichi-prefecture 440 (JP). **TAKAHASHI, Akira** [JP/JP]; 1106 Wing, Park-city Ueda Riverview, 102-1, Yoko-machi, Tempaku-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 468 (JP). **HIRAMATSU, Takuya** [JP/JP]; NGK Yagoto-ryo, 150, Omoteyama 3-chome, Tempaku-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 468 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; Adax Building, 4th floor, 1-8, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (JP).

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

(11) **WO 98/30326** (13) A1

(21) PCT/GB98/00001

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700339.6 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB

(31) 9725991.5 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) GB

(31) 9725993.1 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/28, B01D 39/00

(54) FILTER MEDIA  
MATERIAU FILTRANT

(71) **BONDED FIBRE FABRIC LIMITED** [GB/GB]; Bath Road, Bridgewater, Somerset TA6 4NZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABERCROMBIE, Archibald, John** [GB/GB]; Redmier, Maunsel Road, North Pertherton, Bridgewater, Somerset TA7 0BP (GB). **MAAN, Ranber** [GB/GB]; 6 Badgers Close, Bishops Hull, Taunton TA1 5HL (GB). **BATTYE, Anthony, George** [GB/GB]; 68 Moorland Road, Bridgewater, Somerset TA6 4JS (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) CA CN GB 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 98/30327** (13) A1

(21) PCT/US98/00531

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,885 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 08/779,830 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/28, A61L 2/00

(54) METHODS AND DEVICES FOR THE REDUCTION OF SMALL ORGANIC COMPOUNDS FROM BLOOD PRODUCTS  
PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REDUIRE DE PETITS COMPOSES ORGANIQUES PRESENTS DANS DES PRODUITS SANGUINS

(71) **CERUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEI, Derek, Joseph** [US/US]; 4405 Smoke Tree Court, Concord, CA 94521 (US). **CLARKE, Michael, S.** [US/US]; 2990 Turk Boulevard #7, San Francisco, CA 94118 (US). **PHAN, Thu, Anh** [US/US]; 3190 Oak Road #309, Walnut Creek, CA 94596 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30328** (13) A1

(21) PCT/FR98/00030

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00425 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 27/224, C04B 38/00

(54) CATALYST SUPPORT WITH BASE OF SILICON CARBIDE WITH HIGH SPECIFIC SURFACE AREA IN GRANULATED FORM HAVING IMPROVED MECHANICAL CHARACTERISTICS  
SUPPORT DE CATALYSEUR A BASE DE CARBURE DE SILICIUM A SURFACE SPECIFIQUE ELEVEE SOUS FORME DE GRANULE AYANT DES CARACTERISTIQUES MECANIQUES AMERIOREES

(71) **PECHINEY RECHERCHE** [FR/FR]; 10, place des Vosges, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALUAI, Gérard** [FR/FR]; 225, rue du Bourg, F-38140 La Murette (FR). **OLLIVIER, Benoist** [FR/FR]; 6 à 8, rue Grenette, F-38500 Voiron (FR).

(74) **MAURICE, Daniel**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(11) **WO 98/30329** (13) A1

(21) PCT/JP98/00079

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/4439 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(31) 9/32440 (32) **17 Feb/fév 1997 (17.02.1997)** (33) JP

(31) 9/209430 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 31/02, 31/26, C07C 201/08, 51/10, 61/28, 211/35, 265/10, 205/55, 62/06, 271/24, C07B 43/02, 41/08

(54) NITRATION OR CARBOXYLATION CATALYSTS  
CATALYSEURS DE NITRATION OU DE CARBOXYLATION

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **ISHII, Yasutaka** [JP/JP]; 19-21, Besshohonmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).

(72, 75) **NAKANO, Tatsuya** [JP/JP]; 6-20, Shinzaike-nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP). **SAKAGUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 1-21-10-202, Yamate-cho, Suita-shi, Osaka 564 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/30330** (13) A1

(21) PCT/AU98/00004

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

(25) en (26) en

(31) PO 4456 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) AU

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B02C 18/40, 23/16, B09B 3/00, B29B 17/02, E04C 2/26

(54) MANUFACTURING SYSTEM  
SYSTEME DE FABRICATION

(71) **SUCAPE PTY. LTD.** [AU/AU]; 257 Old Stock Route Road, Oakville, NSW 2765 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FILLER, Erwin, Walter** [AU/AU]; 257 Old Stock Route Road, Oakville, NSW 2765 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30331** (13) A1

(21) PCT/US98/00488

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,055 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B04B 15/00

(54) CENTRIFUGE APPARATUS FOR SEPARATING BLOOD  
CENTRIFUGEUSE POUR LA SEPARATION DU SANG

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **HOLM, Niels, Erik**; Blokken 45, DK-3460 Birkerød (DK). **JORGENSEN, Glenn, A.**; Hvidehøvej 16, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **FURMAN, Theodore, R., Jr.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(11) **WO 98/30332** (13) A2

(21) PCT/EP97/07331

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,671 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 11/00

(54) DUAL COMPARTMENT PACKAGE AND PUMPS  
EMBALLAGE A DOUBLE COMPARTIMENTS ET POMPES

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*

(72) **MARKEY, Kevin, Joseph**; 314 Buck Cash Road, Westminster, MD 21158 (US). **GERHART, Mark, Douglas**; 869 Four Seasons Road, Westminster, MD 21157 (US). **LATHROP, Gregory, Alan**; 3980 Rupp Road, Manchester, MD 21102 (US).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever Plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(11) **WO 98/30333** (13) A1

(21) PCT/FR98/00020

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00119 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 11/00, B65D 23/08

(54) LIQUID PERFUME SAMPLE  
ECHANTILLON DE PARFUM LIQUIDE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE POUS, Olivier** [FR/FR]; 186, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(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 98/30334** (13) A1

(21) PCT/US97/23773

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,998 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 11/00, 15/02

(54) FAN SPRAY NOZZLES HAVING ELASTOMERIC DOME-SHAPED TIPS  
AJUTAGES GENERANT DES JETS EN EVENTAIL ET A EXTREMITES ELASTOMERES RENFLEES

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

(72) **COLLIAS, Dimitris, Ioannis**; 4952 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **BUSH, Stephan, Gary**; 7404 Constitution Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **STAHLEY, Robert, Edward**; 6594 W. Alexandria Road, Middletown, OH 45042 (US).

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

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

(11) **WO 98/30335** (13) A1

(21) PCT/EP98/00061

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 437.7 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(31) 197 23 133.0 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 11/02

(54) DISCHARGE DEVICE FOR FLOWABLE MEDIA USING A THRUST PISTON PUMP  
DISPOSITIF POUR DECHARGER DES SUBSTANCES COULANTES A L'AIDE D'UNE POMPE A PISTON DE POUSSEE

(71) **ING. ERICH PFEIFFER GMBH** [DE/DE]; Öschlestrasse 124-126, D-78315 Radolfzell (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAMPEN, Gerald** [DE/DE]; Metzgerwaidring 41, D-78315 Radolfzell (DE). **FÜCHS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Graben 67, D-78315 Radolfzell (DE). **MERK, Hans** [DE/DE]; Erbingstrasse 43, D-78343 Gaienhofen (DE).

(74) **RUFF, Michael** et al. / etc.; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30336** (13) A1

(21) PCT/US98/00287

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,863 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 15/08

(54) FLEXIBLE SHOWER ARM ASSEMBLY  
ENSEMBLE BRAS DE DOUCHE FLEXIBLE

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC. doing business as TELEDYNE WATER PLK** [US/US]; 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001 (US).

(72) **HOLLINSHEAD, Milton, B.**; 1811 Westover Court, Fort Collins, CO 80524 (US). **MALE, Robert, B.**; 2619 Red Mountain Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **OSMAN, Lee, R.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

(11) **WO 98/30337** (13) A1

(21) PCT/US98/00424

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/779,790 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) US  
 (07.01.1997)  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B05C 5/02  
 (54) SELF-SEALING SLOT NOZZLE DIE  
 FILIERE AUTO-SCCELLANTE A BUSE EN  
 FORME DE FENTE  
 (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601  
 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **RINEY, John, M.**; 3625 Oak Park Drive, Suwanee,  
 GA 30174 (US). **ZIECKER, Roger, A.**; 605  
 Lauren Circle, Lawrenceville, GA 30243 (US).  
**RAMSPECK, Alan, R.**; 2025 Friar Tuck Court,  
 Cumming, GA 30130 (US).  
 (74) **BRINKMAN, David, H.** et al. / etc.; Wood,  
 Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cin-  
 cinnati, OH 45202 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30338** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15329  
 (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,398 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) US  
 (13.01.1997)  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B05C 13/00, C23C 16/00, 14/00  
 (54) MODULAR COATING FIXTURE  
 DISPOSITIF DE REVETEMENT MODULAIRE  
 (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**  
 [US/US]; 400 Main Street, Hartford, CT 06108  
 (US).

(72) **MENCHETTI, John, William**; 565 Still Hill  
 Road, Hamden, CT 06518 (US). **BURNS, Steven,  
 Michael**; Unit #199, 380 Hitchcock Road, Water-  
 bury, CT 06705 (US).

(74) **KELMACHER, Barry, L.**; Bachman &  
 LaPointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel Street,  
 New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/30339** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00125  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,684 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) US  
 (07.01.1997)  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B05D 1/02, 3/02, 5/00, B05C 5/00, B05B 13/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A  
 COATING TO THE HEAD-SHANK JUNCTION  
 OF EXTERNALLY THREADED ARTICLES

PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT  
 D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR LA  
 JONCTION TETE-TIGE D'ARTICLES A FILE-  
 TAGE EXTERNE

(71) **NYLOK FASTENER CORPORATION**  
 [US/US]; 15260 Hallmark Drive, MaComb,  
 MI 48042 (US).

(72) **DUFFY, Richard**; 4001 Sandy Creek, Shelby  
 Township, MI 48316 (US). **SESSA, Eugene**;  
 29559 Riverside Bay Court, Mt. Clemens, MI  
 48045 (US).

(74) **MAZZA, Michael, P.** et al. / etc.; Niro, Scavone,  
 Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison,  
 Chicago, IL 60602 (US).

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

(11) **WO 98/30340** (13) A1

(21) PCT/US98/00297

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,367 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
 (10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 3/02, 3/04, B23B 9/00, 19/00, 9/04

(54) SURFACE TREATMENT OF 312 TERNARY CE-  
 RAMIC MATERIALS AND PRODUCTS THE-  
 REOF  
 TRAITEMENT DE SURFACE DES MATERIAUX  
 CERAMIQUES 312 ET SES PRODUITS

(71) **DREXEL UNIVERSITY** [US/US]; 32nd and  
 Chestnut Streets, Philadelphia, PA 19104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

(72, 75) **BARSOU, Michel, W.** [US/US]; 3229 Be-  
 thel Avenue, Pennsauken, NJ 08109 (US). **EL-  
 RAGHY, Tamer** [EG/US]; Apartment 1002, 2101  
 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(74) **EGOLF, Christopher** et al. / etc.; Panitch  
 Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One  
 Commerce Square, 2005 Market Street, Philadel-  
 phia, PA 19103-7086 (US).

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

(11) **WO 98/30341** (13) A1

(21) PCT/US98/04124

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,944 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
 (06.01.1997)

(31) 09/002,462 (32) **2 Jan/jan 1998** (33) US  
 (02.01.1998)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 3/02, A61J 3/06, A61K 9/36

(54) FILM COATINGS AND FILM COATING  
 COMPOSITIONS BASED ON DEXTRIN  
 ENROBAGES PELLICULAIRES ET COMPOSITIONS  
 D'ENROBAGE PELLICULAIRE A BASE  
 DE DEXTRINE

(63) US 08/778,944 (CIP)  
 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)

(71) **BERWIND PHARMACEUTICAL SERVICES,  
 INC.** [US/US]; Moyer Boulevard, West Point, PA  
 19486 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf GB US)*

(71) **BPSI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300,  
 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wil-  
 mington, DE 19899-8985 (US).  
*(only for / seulement pour GB)*

(72, 75) **GRILLO, Susan, M.** [US/US]; 1042 Birch  
 Street, Lansdale, PA 19446 (US). **KORCHOK,  
 Brian** [US/US]; 1811 Supplee Road, Lansdale, PA  
 19446 (US). **KINSEY, Bruce** [US/US]; 436 Store  
 Road, Harleysville, PA 19438 (US). **PORTER,  
 Stuart, C.** [GB/US]; 675 Brighton Drive, Hat-  
 field, PA 19440 (US). **REYES, George** [US/US];  
 1710 Morris Court, North Wales, PA 19454 (US).  
**BURKE, Thomas, J.** [US/US]; Apartment 833,  
 777 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA  
 19462 (US). **CUNNINGHAM, Charles** [US/US];  
 1213 Joseph Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **EARLEY, John, F., A.** et al. / etc.; Harding,  
 Earley, Follmer & Frailey, 86 The Commons At  
 Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O.  
 Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30342** (13) A1

(21) PCT/US98/00170

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,480 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
 (10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 7/22, 1/18, B05C 19/02

(54) IMMERSION CAN COATING APPARATUS  
 AND METHOD  
 APPAREIL ET PROCEDE DE REVETEMENT  
 DE BOITES METALLIQUES PAR IMMERSION

(71) **EAGLE-PICHER INDUSTRIES, INC.** [US/US];  
 580 Walnut Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BOGER, Bryan, R.**; 15065 Lucas Road, Brook-  
 ville, IN 47012 (US). **VANDEN-EYNDEN, Jo-  
 seph, G.**; 6140 Blackberry Court, Hamilton, OH  
 45011 (US).

(74) **LUNN, Gregory, J.** et al. / etc.; Wood, Herron &  
 Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH  
 45202 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30343** (13) A1

(21) PCT/FR98/00006

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/00305 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) FR  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B09B 3/00, F41J 1/01, A63B 57/00, B29C 33/38,  
A01G 9/02, C08L 1/00(54) METHOD FOR MAKING A MATERIAL FOR  
OBTAINING OBJECTS DEGRADABLE IN WA-  
TER FROM PAPER INDUSTRY SLUDGE AND  
RESULTING PRODUCTS  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN MA-  
TERIAU PERMETTANT D'OBTENIR DES  
OBJETS DEGRADABLES A L'EAU REALISE A  
PARTIR DES BOUES DE PAPERERIES, ET  
PRODUITS ISSUS DE CE PROCEDE(71) INSTITUT DES MATERIAUX COMPOSITES  
[FR/FR]; Bordeaux Technopolis, Site Montesquieu,  
F-33650 Martillac (FR). MOREL, André, Joseph  
[FR/FR]; Moulin de Rhins, F-24300 Abjat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) VANDENBOSCH, Georges [FR/FR]; Lacour,  
F-24300 Augnac (FR).(74) INSTITUT DES MATERIAUX COMPOSITES;  
Bordeaux Technopolis, Site Montesquieu, F-33650  
Martillac (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 98/30344 (13) A1

(21) PCT/EP97/05102

(22) 17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 297 00 192.2 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) DE  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B21F 1/00(54) PUNCHING-BENDING MACHINE  
MACHINE A ESTAMPER/CINTRER(71, 72) FINZER, Heinz [DE/DE]; Entenberg 3,  
D-79843 Löffingen (DE).(74) PELLMANN, Hans-Bernd;  
Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4,  
D-80336 München (DE).(81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX PL SG UA  
US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30345 (13) A1

(21) PCT/EP98/00021

(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 90003 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) LU  
(08.01.1997)(31) 90146 (32) 30 Sep/sep 1997 (33) LU  
(30.09.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/00, C21B 7/10(54) METHOD OF PRODUCING A COOLING PLATE  
FOR IRON AND STEEL-MAKING FURNACES  
PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PLAQUE DE  
REFROIDISSEMENT POUR DES FOURS DE  
PRODUCTION DE FER ET D'ACIER(71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Alsace,  
L-1122 Luxembourg (LU). OÜTOKUMPU PO-  
RICOPPER OY [FI/FI]; Kubaritie, FIN-28330  
Pori (FI).(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) SOLVI, Marc [LU/LU]; 36, route des 3  
Cantons, L-3961 Ehlange (LU). THILL, Roger  
[LU/LU]; 6, rue Ed. Fellens, L-4118 Esch sur  
Alzette (LU). LEPPÄNEN, Yrjö [FI/FI]; Mikon-  
katu 30 AS 25, FIN-28100 Pori (FI). MÄKINEN,  
Pertti [FI/FI]; Suulotintie 35, FIN-28610 Pori  
(FI).(74) FREYLINGER, Ernest, T. et al. / etc.; Office de  
Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arlon,  
Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30346 (13) A1

(21) PCT/US98/00300

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 97/00315 (32) 9 Jan/jan 1997 (33) FR  
(09.01.1997)(31) 97/04630 (32) 7 Apr/avr 1997 (33) FR  
(07.04.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/04, 11/10, 27/02, 27/08(54) PROCESS FOR REFINING THE MICROSTRUC-  
TURE OF METALS  
PROCEDE POUR AFFINER LA MICROSTRUC-  
TURE DES METAUX(71) MATERIALS RESEARCH CORPORATION  
[US/US]; 560 Route 303, Orangeburg, NY 10962  
(US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) VIVE, Charles [FR/FR]; 1357, route  
d'Avignon, F-13160 Chateaufort (FR).(74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron &  
Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH  
45202 (US).(81) IL JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30347 (13) A1

(21) PCT/US97/10237

(22) 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/034,542 (32) 6 Jan/jan 1997 (33) US  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/06, 11/07(54) WIPING AND APPLICATION OF MOLD RE-  
LEASE SOLUTION  
NETTOYAGE ET APPLICATION D'UNE SOLU-  
TION DE DEMOULAGE(71) PROPERZY INTERNATIONAL, INC. [US/US];  
P.O. Box 2709, Davenport, IA 52809 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) PETERS, Dennis, K. [US/US]; 3324 28th  
Street, Rock Island, IL 61201-6313 (US). WAS-  
SELL, Weston, L. [US/US]; 830 22nd Avenue,  
East Moline, IL 61244 (US).(74) LITMAN, Richard, C.; Litman Law Offices, Ltd.,  
Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington,  
VA 22215-0035 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML  
MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30348 (13) A1

(21) PCT/GB98/00023

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700566.4 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) GB  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 3/10, C04B 35/634(54) BINDER REMOVAL  
DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES LIANTS(71) AVX LIMITED [GB/GB]; Tantalum Division,  
Long Road, Paignton, Devon TQ4 7ER (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) BISHOP, Ian, H. [GB/GB]; "Cherrybrook"  
Cottage, Dartington, Totnes, Devon TQ9 6HA  
(GB). MASHEDER, David [GB/GB]; 2 Mount  
Pleasant Close, Kingskerswell, Newtonabbot,  
Devon TQ12 5JH (GB).(74) EVANS, David, Charles et al. / etc.; F.J. Cleve-  
land, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ  
(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 98/30349 (13) A1

(21) PCT/SE97/00546

(22) 25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9604855-8 (32) 23 Dec/déc 1996 (33) SE  
(23.12.1996)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 27/16(54) CUTTING INSERT AND HOLDER FOR METAL  
CUTTING MACHINING  
PLAQUETTE DE COUPE ET SON SUPPORT  
POUR UNE MACHINE-OUTIL TRAVAILLANT  
LE METAL PAR ENLEVEMENT(71) SANDVIK AKTIEBOLAG (publ) [SE/SE];  
S-811 81 Sandviken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖÖ, Sture** [SE/SE]; G:a Furuviavägen 47, S-805 92 Gävle (SE). **LARSSON, Bernt** [SE/SE]; Ekostigen 14, S-811 37 Sandviken (SE). **ERICKSSON, Håkan** [SE/SE]; Mombygatan 16, S-812 93 Kungsgården (SE). **HANSSON, Per** [SE/SE]; Iggövägen 57, S-805 96 Gävle (SE).

(74) **ASPEBY, Magnus**; Sandvik Aktiefbolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 98/30350** (13) A1

(21) PCT/US98/00266

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,174 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23D 21/06, E03F 3/06, E21B 29/00, F16L 1/00, I01/50

(54) DEVICE FOR TRENCHLESS REPLACEMENT OF UNDERGROUND PIPE  
DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT DE TUYAUTERIE SOUTERRAINE SANS CREUSER DE TRANCHEE

(71, 72) **CARTER, Robert, Ward** [US/US]; 114 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94401 (US). **CARTER, Robert, Williams** [US/US]; 114 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30351** (13) A1

(21) PCT/JP97/01528

(22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13122 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 3/03, 31/02

(54) SOLDERING METHOD AND SOLDERING IRON  
PROCEDE DE SOUDAGE ET FER A SOUDER

(71) **KABUSHIKIGAISHA TAISEIKAKEN** [JP/JP]; 10-29, Shinzaike Nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **MITUMOTO, Akio** [JP/JP]; 183-24, Hiraoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP).

(72, 75) **MATUBARA, Kensei** [JP/JP]; 10-29, Shinzaike Nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP).

(74) **TEJIMA, Takami**; Grandview Shimamoto Building 201, 3-1, Higashinobusue 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/30352** (13) A1

(21) PCT/JP98/00021

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13122 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP

(31) PCT/JP97/01528 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 3/03, 3/04, 31/02

(54) NON-CONTACT TYPE SOLDERING IRON CAPABLE OF INTERMITTENT SOLDERING  
FER A SOUDER DU TYPE SANS CONTACT ET POUVANT EFFECTUER UNE SOUDURE DISCONTINUE

(71) **KABUSHIKIGAISHA TAISEIKAKEN** [JP/JP]; 10-29, Shinzaike Nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **MITUMOTO, Akio** [JP/JP]; 183-24, Hiraoka-cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP).

(72, 75) **MATUBARA, Kensei** [JP/JP]; 10-29, Shinzaike Nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP).

(74) **TEJIMA, Takami**; Grandview Shimamoto Building 201, 3-1, Higashinobusue 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/30353** (13) A1

(21) PCT/EP97/06885

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI97A00038 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) IT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 9/028, 9/10

(54) SIMPLIFIED COMMAND AND CONTROL DEVICE FOR A COUPLING-WELDING MACHINE FOR METAL PIPES IN WHICH THE MACHINE IS INSERTED  
DISPOSITIF SIMPLIFIE D'ORDRE ET DE COMMANDE POUR MACHINE DE SOUDAGE DE JOINTS DE CONDUITS EN METAL DANS LESQUELS LA MACHINE EST INTRODUITE

(71) **PSI PIPELINE SERVICE S.A.** [CH/CH]; "Casa Torre", Via delle Scuole, 1, CH-6900 Lugano (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GHIDOTTI, Luigi** [IT/IT]; Via Leone XIII, 35, I-24040 Arcene (IT).

(74) **KRATTER, Carlo** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocino & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

(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 98/30354** (13) A1

(21) PCT/US97/24254

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,498 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 17/00

(54) ELECTROMAGNETICALLY FORMING A TUBULAR WORKPIECE  
FORMAGE ELECTROMAGNETIQUE DE PIECES TUBULAIRES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **RATHKE, John**; 276 Fillmore Street, Centerport, NY 11721 (US). **BURGER, Elvin, Charles**; 199 Smith Avenue, Holbrook, Long Island, NY 11741 (US). **PETERSON, Edward, M.**; 150 Berry Hill Road, Syosset, NY 11791 (US). **HORAN, Christopher**; 12 Overlook Drive, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 98/30355** (13) A1

(21) PCT/JP98/00028

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 08/779,750 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 41/02, B21D 43/20, B65H 43/06, B23Q 17/24

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FULL LOAD OF PALLET IN SHEET-METAL MACHINING LINE, METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SHEET-METAL MACHINING LINE AND WORK IDENTIFICATION APPARATUS

PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE CHARGE TOTALE D'UNE PALETTE DANS UNE CHAINE D'USINAGE DE TOLES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHAINE D'USINAGE DE TOLES ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DES PIECES

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isahara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(72) **NAKAMURA, Kaoru**; 2-18-23, Takamori, Isahara-shi, Kanagawa 259-11 (US). **TAMURA, Nobuaki**; 3-6-11-102, Higashirinkan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 288 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon-Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30356** (13) A1

(21) PCT/US98/00317

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,492 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 3/00

(54) POLYMERIC POLISHING PAD HAVING PHOTOLITHOGRAPHICALLY INDUCED SURFACE PATTERN(S) AND METHODS RELATING THERETO  
DISQUE DE POLISSAGE POLYMERE COMPORTANT UN/DES MOTIFS PRODUITS PAR PHOTOLITHOGRAPHIE SUR SA SURFACE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **RODEL, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

(72) **COOK, Lee, Melbourne;** 190 Bryson Road, Steelton, PA 19310 (US). **JAMES, David, B.;** 221 Aronimink Drive, Newark, DE 19713 (US). **CHECHIK, Nina, G.;** 13 Kent Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **BUDINGER, William, D.;** 2306 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.;** Rodel, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30357** (13) A1

(21) PCT/EP98/00108

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 388.7 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(31) 297 07 111.4 (32) **19 Apr/avr 1997 (19.04.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 3/14, 7/16, 3/06

(54) ABRASIVE BODY  
CORPS ABRASIF

(71) **WINTER CVD TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Ernst, Michael** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE).  
**WIEMANN, Hans-Joachim** [DE/DE]; Hauwisch 9, D-22339 Hamburg (DE).

(74) **LIEBELT, Rolf;** Ballindamm 15, D-20095 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/30358** (13) A1

(21) PCT/US97/23828

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,013 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 3/28, 11/00

(54) PRODUCTION OF PATTERNED ABRASIVE SURFACES  
FORMATION DE SURFACES ABRASIVES A MOTIFS

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **WEI, Paul;** 4285 Chestnut Ridge Road #3C, Amherst, NY 14228 (US). **SWEI, Gwo, Shin;** 8430 Avonside Court, East Amherst, NY 14051 (US). **YANG, Wenliang, Patrick;** 8 Birch Hill Road, Ballston Lake, NY 12019 (US). **ALLEN, Kevin, Bruce;** 11 Latham Village, Lane #12, Latham, NY 12110 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.;** Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/30359** (13) A1

(21) PCT/DK98/00016

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0041/97 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 9/08, 18/00

(54) AN ATTACHMENT MEANS AND USE OF SUCH MEANS FOR ATTACHING A SHEET-FORMED ABRASIVE OR POLISHING MEANS TO A MAGNETIZED SUPPORT  
ELEMENT DE FIXATION ET SON UTILISATION POUR FIXER UN ELEMENT D'ABRASION OU DE POLISSAGE SOUS FORME DE FEUILLE SUR UN SUPPORT MAGNETISE

(71) **STRUERS A/S** [DK/DK]; Valhøjs Allé 176, DK-2610 Rødovre (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMGAARD, Morten, J.** [DK/DK]; Vanløse Sand 2, DK-4370 Store Merløse (DK). **BJERREGAARD, Leila** [DK/DK]; Hjortespringvej 47, DK-2730 Herlev (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) GB 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 98/30360** (13) A1

(21) PCT/EP98/00107

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 388.7 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(31) 297 11 063.2 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 11/00, B24B 13/01, B24D 18/00, 3/14

(54) ABRASIVE BODY  
CORPS ABRASIF

(71) **WINTER CVD TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Ernst, Michael** [DE/DE]; Königgrätzstrasse 14, D-22609 Hamburg (DE).  
**WIEMANN, Hans-Joachim** [DE/DE]; Hauwisch 9, D-22339 Hamburg (DE).

(74) **LIEBELT, Rolf;** Ballindamm 15, D-20095 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30361** (13) A1

(21) PCT/US97/23826

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,750 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 11/00, 3/02, 3/20, 3/28, B29C 39/14

(54) ROTOGRAVURE PROCESS FOR PRODUCTION OF PATTERNED ABRASIVE SURFACES  
PROCEDE DE ROTOGRAVURE POUR LA FORMATION DE SURFACES ABRASIVES A MOTIFS

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **WEI, Paul;** 4285 Chestnut Ridge Road #3C, Amherst, NY 14228 (US). **SWEI, Gwo, Shin;** 8430 Avonside Court, East Amherst, NY 14051 (US). **YANG, Wenliang, Patrick;** 8 Birch Hill Road, Ballston Lake, NY 12019 (US). **ALLEN, Kevin, Bruce;** 11 Latham Village Lane #12, Latham, NY 12110 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.;** Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/30362** (13) A1

(21) PCT/US98/00540

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,768 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 13/14, 11/00, 3/22, 13/12, 15/04

(54) SURFACE POLISHING APPLICATOR SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME APPLICATEUR POUR POLISSAGE DE SURFACE ET PROCEDE

(71) **AUTO WAX COMPANY, INC.** [US/US]; 1275 Round Table Drive, Dallas, TX 75247 (US).

(72) **MILLER, Paul, David, III;** 10995 Crooked Creek Drive, Dallas, TX 75229 (US). **DEHN, Dennis, L.;** 4421 Black Otter Trail, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **MEYERTONS, Eric, B.;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30363** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00091  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 599.3 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B24D 15/08, B24B 3/54  
 (54) KNIFE SHARPENER  
 DISPOSITIF D'AFFUTAGE POUR COUTEAUX  
 (71, 72) **WEHRMANN, Gerd** [DE/DE]; Dorotheens-  
 trasse 15, D-01462 Oberwartha (DE).  
 (74) **HOFMANN, Klaus**; Ammonstrasse 72, D-01067  
 Dresden (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 98/30364** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00007  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/777,015 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25C 1/04  
 (54) QUICK EXHAUST REMOTE TRIGGER VALVE  
 FOR FASTENER DRIVING TOOL  
 SOUPE A DECLENCHEMENT A DISTANCE  
 ET A ECHAPPEMENT RAPIDE DESTINEE A  
 UN PISTOLET A ATTACHES  
 (71) **STANLEY-BOSTITCH, INC.** [US/US]; Briggs  
 Drive, Route 2, East Greenwich, RI 02818 (US).  
 (72) **BRAUN, Phillip, M.**; 128 Beechwood Hill Trail,  
 Exeter, RI 02822 (US). **SMITH, David**; 40 Covell  
 Circle, Warwick, RI 02888 (US).  
 (74) **LIPPITT, Raymond, F.** et al. / etc.; Cushman  
 Darby & Cushman Intellectual Property Group  
 of Pillsbury Madison & Suto, 1100 New York  
 Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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 98/30365** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19197  
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,136 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25D 15/00, E02D 7/02, F16H 3/17  
 (54) IMPACT TOOL DRIVER  
 DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR OUTIL  
 A CHOCS  
 (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED**  
 [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wil-  
 mington, DE 19809 (US).  
 (72) **MARCENGILL, Richard, L.**; 315 Hesse High-  
 way, Walhalla, SC 29691 (US). **YOUNG, Gary,  
 L.**; 197 Old Blacksmith Road, Six Mile, SC 29682  
 (US).

- (74) **BONDURA, Stephen, E.** 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 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 98/30366** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00046  
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700090-5 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25J 9/10, 11/00  
 (54) A DEVICE FOR RELATIVE DISPLACEMENT  
 OF TWO ELEMENTS  
 DISPOSITIF DE DEPLACEMENT RELATIF DE  
 DEUX ELEMENTS  
 (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) **BROGÅRDH, Torgny** [SE/SE];  
 Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).  
 (74) **BJERKÉNS, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns  
 Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle  
 (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI  
 (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM  
 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
 model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG  
 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30367** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00047  
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700091-3 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25J 9/10, 11/00  
 (54) A DEVICE FOR RELATIVE DISPLACEMENT  
 OF TWO ELEMENTS  
 DISPOSITIF DE DEPLACEMENT RELATIF DE  
 DEUX ELEMENTS  
 (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) **BROGÅRDH, Torgny** [SE/SE];  
 Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).  
**ELLQVIST, Staffan** [SE/SE]; Gästrikevägen 35,  
 S-722 44 Västerås (SE).

- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patent-  
 byrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).  
 (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 98/30368** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00019  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/11907 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25J 19/00  
 (54) ROTARY BALANCER AND ROBOT WITH THE  
 ROTARY BALANCER  
 DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE ROTATIF ET  
 ROBOT DOTE DE CELUI-CI  
 (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa  
 Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun,  
 Yamanashi 401-05 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **NIHEI, Ryo** [JP/JP]; 4508-18, Kamiyoshida,  
 Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403 (JP). **OKADA,  
 Takeshi** [JP/JP]; Room 10-306, Fanuc Man-  
 shonharimomi, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura,  
 Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **KU-  
 REBAYASHI, Hidenori** [JP/JP]; Room 14-304,  
 Fanuc Manshonharimomi, 3494-2, Shibokusa,  
 Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
 401-05 (JP).  
 (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Yamagata Buil-  
 ding 2F, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku,  
 Tokyo 105 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30369** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00094  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/15885 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B26D 3/26  
 (54) VEGETABLE CORNER CUTTING OFF APPA-  
 RATUS  
 APPAREIL POUR DECOUPER DES COINS DE  
 LEGUME  
 (71) **YAMATENOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Kita-  
 shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **ITO, Kojiro** [JP/JP]; Yamatenosan Co., Ltd.,  
 3-1, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
 169 (JP).  
 (74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402,  
 Shuwa Kioicho Park Building, 3-6, Kioi-cho,  
 Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).  
 (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 98/30370** (13) A1  
 (21) PCT/CA97/01000  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

- (25) en (26) en (31) 08/779,717 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (31) 2,194,793 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) CA (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (31) 2,215,890 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) CA (51)<sup>6</sup> B28D 1/04
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998) (54) PAVEMENT CUTTING MACHINE MACHINE POUR LE DECOUPAGE D'UNE CHAUSSEE
- (51)<sup>6</sup> B27M 3/00, B07C 5/14 (71) **CRAFCO INCORPORATED** [US/US]; 6975 West Crafcow Way, Chandler, AZ 85226 (US).
- (54) A PROCESS FOR MAKING A WOOD BOARD AND THE WOOD BOARD PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLANCHE EN BOIS ET LA PLANCHE EN SOI (72) **SCHAVE, Floyd, D.**; 1039 North Forest, Mesa, AZ 85203 (US).
- (71) **COOPERATIVE FORESTIERE LATERRIERE** [CA/CA]; 4910, boulevard Talbot, Laterrière, Québec G0V 1K0 (CA). (74) **STEIN, David, D.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, Firstar Center, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (72) **GRENIER, Raoul**; 625, 8ème Rue, Saint-Prime, Québec G8J 1P7 (CA). (81) AU BR CA CZ KR MX NZ RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (74) **ROBIC**; 55, Saint Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA). (11) **WO 98/30373** (13) A1
- (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). (21) PCT/IB98/00021
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (25) en (26) en
- (31) 41/97 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) CH (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29B 7/74 (54) METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRUSION OF A POLYMERIC SUBSTANCE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXTRUSION D'UNE SUBSTANCE POLYMERE
- (71) **CHEMING AG** [LI/LI]; Austrasse 27, FL-9493 Mauren (LI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **PLASMATI-LÜCHINGER, Maria, Teresa** [CH/CH]; Via Mola 10, CH-6877 Coldrerio (CH). (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AL AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM GW HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG). (11) **WO 98/30371** (13) A1
- (21) PCT/US97/23129 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (25) en (26) en
- (31) 08/778,784 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B27N 5/02, B60R 13/01 (54) DIRECTED FIBER PREFORMING APPARATUS AND METHOD HAVING FIBER LAY-UP CONTROL APPAREIL ET PROCEDE DE PREFORMAGE MANUEL DE FIBRES DIRECT A COMMANDE DE MISE A PLAT DES FIBRES
- (71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48043 (US). (72) **PINSON, David, R.**; Apartment #7, 11 Hickey Street, East Rochester, NH 03868 (US). **HAMES, Robert, A.**; 6 Elizabeth Lane, York, ME 03902 (US). **KELMAN, Josh**; 4223 Oak Tree Circle, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington P.L.L.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US). (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG). (11) **WO 98/30372** (13) A1
- (21) PCT/US97/19876 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (25) en (26) en
- (31) 08/779,717 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29B 11/16, 15/12 (54) PROCESS FOR PREPARING PREFORMS AND MOLDED ARTICLES PROCEDE POUR PREPARER DES PREFORMES ET DES ARTICLES MOULES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). **DOW-UNITED TECHNOLOGIES COMPOSITE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 15 Sterling Drive, Wallingford, CT 06492-1843 (US). (72) **LOPEZ, Leonardo, C.**; 4200 Brambleridge Lane, Midland, MI 48640 (US). **PELLETIER, Ronald, R.**; 1820 Rapanos Drive, Midland, MI 48642 (US). **FORSYTHE, Paul, D.**; 6 Todds Mill Circle, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US). (81) AU BR CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/30375** (13) A1 (21) PCT/US98/00446
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (25) en (26) en
- (31) 08/780,564 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US (31) 60/042,138 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 60/049,501 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US (31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998) (51)<sup>6</sup> B29C 43/22, 67/00, B32B 3/26, 5/14, 7/02, 7/12, 27/40, D03D 3/04
- (54) MOLDING MEDIA AND PROCESS OF MAKING SAME MATIERE DE MOULAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). (72) **SEVENISH, Scott, William**; 1184 Daylight Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **HOUSEHOLDER, Kimberley, Ann**; 13120 Milnor Road, Pickerington, OH 43147 (US). **MICHAEL, Rajendran, Samuel**; 671 West Broadway, Granville, OH 43023 (US). **RUSEK, Stanley, Joseph, Jr.**; 155 Victoria Drive, Granville, OH 43023 (US). **MAINES, Jerry, Leroy**; 14430 Flintridge Road, Glenford, OH 43739 (US).
- (74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US). (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/30376** (13) A1 (21) PCT/GB98/00067
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (25) en (26) en
- (31) 9700454.3 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB (31) 9701820.4 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 44/46, B01F 5/06, B01D 39/20
- (54) APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMERIC FOAM  
APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE POLYMERE
- (71) **BEAMECH GROUP LIMITED** [GB/GB]; Tenax Road, Trafford Park, Manchester M17 1JT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLACKWELL, James, Brian** [GB/GB]; "Wentworth", Collar House Drive, Chelford Road, Prestbury, Cheshire SK10 4AP (GB). **BUCKLEY, Geoffrey** [GB/GB]; Inglenook, Grains Road, Shaw, Oldham OL2 8HZ (GB). **BLACKWELL, John, James** [GB/GB]; 76 Coppice Road, Poynton, Cheshire SK12 1SN (GB). **BLACKWELL, Stephen, William** [GB/GB]; Thornbank, Tytherington Lane, Macclesfield, Cheshire SK10 5JS (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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).
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 47/00, 45/00, B29B 7/92
- (54) METHOD OF PRODUCING WOOD FIBER TYPE COMPOSITE MATERIAL PRODUCT HAVING HIGH RIGIDITY AND HIGH HEAT DEFORMATION TEMPERATURE CHARACTERISTICS  
PROCEDE POUR PRODUIRE UN ARTICLE EN MATERIAU COMPOSITE DU TYPE A FIBRES DE BOIS, POSSEDANT UNE RIGIDITE ELEVEE ET UNE TEMPERATURE DE DEFORMATION THERMIQUE ELEVEE
- (71) **NAMBA PRESS WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki City, Okayama Prefecture 711 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOTO, Fumio** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki City, Okayama Prefecture 711 (JP). **KASAHARA, Yasumasa** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki City, Okayama Prefecture 711 (JP). **ISHIURA, Tatsuyuki** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3-8, Kojima-Ogawa 8-chome, Kurashiki City, Okayama Prefecture 711 (JP).
- (74) **TAKEUCHI, Sumio**; Daiwa Bank Toranomon Building, 6-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) 9700064-0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) SE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 51/10, G02B 5/128
- (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING A MARKING UNIT PROVIDED WITH A COATING  
PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE MARQUAGE DOTE D'UN REVETEMENT
- (71) **QUALISYS AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sævedalen (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOSEFSSON, Thorleif** [SE/SE]; Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille (SE). **TACKMAN, Jörgen** [SE/SE]; Tåmarksgatan 2, S-507 64 Borås (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30377** (13) A1
- (21) PCT/US98/00660
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,365 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (31) 09/002,805 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 45/14, 47/02, 47/06, B60J 7/00
- (54) ENCAPSULATED WINDOW ASSEMBLY INCLUDING AN IN-MOLDED PERIPHERY SEAL ENSEMBLE FENETRE ENCAPSULE COMPORTANT UN JOINT PERIPHERIQUE SURMOULE
- (71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).
- (72) **LAHNALA, David, W.**; 4451 Dorset Drive, Adrian, MI 49221 (US).
- (74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30378** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03395
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/16024 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

- (11) **WO 98/30379** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00005
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 232.3 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 47/02, 47/06, B01D 69/06
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTILAYER SHEET-LIKE POLYMER MEMBRANE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE MINCE MEMBRANE POLYMERE MULTICOUCHE
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEES-THACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).
- (72) **WEIGEL, Thomas**; Hubertusweg 33c, D-14557 Wilhelmshorst (DE). **MARTENS, Uwe**; Im Winkel 2, D-21522 Hohnstorf (DE). **AL-BRECHT, Wolfgang**; Lichterfelder Allee 79, D-14513 Teltow (DE). **RICHAU, Klaus**; Eisenstrasse 97, D-12435 Berlin (DE). **HILKE, Roland**; Ida-Kellorat-Strasse 3b, D-14513 Teltow (DE). **PAUL, Dieter**; Wolfswerder 25, D-14532 Kleinmachnow (DE). **KNEIFEL, Klemens**; Schulstrasse 10, D-21502 Geesthacht (DE). **PEINEMANN, Klaus-Viktor**; Bellevueberg 34, D-21502 Geesthacht (DE).
- (74) **NIEDMERS, Ole**; Niedmers & Partner, Stahlwiete 23, D-22761 Hamburg (DE).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30380** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00031
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) sv (26) en

- (11) **WO 98/30381** (13) A1
- (21) PCT/US97/21731
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,783 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 67/00, A44B 18/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CAPPING STEM FASTENERS  
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE FORMAGE DES EXTREMITES DE DISPOSITIFS DE FIXATION A TIGES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MILLER, Philip**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LALIBERTE, Thomas, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BOND, William, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30382** (13) A1
- (21) PCT/US98/00114
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,563 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 69/00, B29B 9/14
- (54) TRANSVERSELY AND AXIALLY REINFORCED PULTRUSION PRODUCT



- PRODUIT DE PULTRUSION POSSEDANT DES RENFORTS TRANSVERSAUX ET AXIAUX
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **MACDONALD, Frank, J.**; 184 Burtridge Road, Granville, OH 43023 (US). **WOODSIDE, Margaret, M.**; 7760 Tumwater Valley Court, Picketing, OH 43147 (US). **TAYLOR, Scott, R.**; 4152 Brookline Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30383** (13) A1  
(21) PCT/US98/00547  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,963 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B31F 1/28
- (54) SURFACE HEATING FOR A CORRUGATED MEDIUM WEB  
CHAUFFAGE D'UNE SURFACE DE BANDE CONTINUE DE SUPPORT ONDULE
- (71) **MARQUIP, INC.** [US/US]; North Airport Road, Phillips, WI 54555 (US).
- (72) **MARSCHKE, Carl, R.**; W5718 County Road H, Phillips, WI 54555 (US).
- (74) **JOCHMAN, Joseph, J., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30384** (13) A1  
(21) PCT/US98/00389  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/783,522 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
(31) 08/956,349 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B31F 5/00, B44C 1/165, B32B 31/00, C09J 4/00, A01N 3/00, A61F 13/02, C12P 19/34
- (54) METHOD FOR ANALYZING DNA FROM A RARE CELL IN A CELL POPULATION  
PROCEDE D'ANALYSE DE L'ADN D'UNE CELLULE RARE DANS UNE POPULATION DE CELLULES
- (63) US 08/956,349 (CON)  
23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
- (71) **APPLIED IMAGING CORPORATION** [US/US]; Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUNDERS, Alexander, Michael** [CA/US]; 8 Trillium Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **APPLE, Randolph, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30385** (13) A1  
(21) PCT/US98/00425  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,924 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 3/10
- (54) IMPROVED COMPOSITION AND DESIGN OF A FILTER FABRIC USEFUL IN PULP AND PAPER MAKING APPARATUS  
COMPOSITION ET CONCEPTION AMELIOREES D'UN TISSU FILTRANT UTILE DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE PATE ET DE PAPIER
- (71, 72) **FAGAN, Joseph, P.** [US/US]; Box 719, Plumsteadville, PA 18949 (US). **SHEETS, R., Keith** [US/US]; 10050 Bristol Park Road, Cantonment, FL 32533 (US).
- (74) **SCHAEFER, Kenneth, R.**; Norris, McLaughlin & Marcus, P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876-1018 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30386** (13) A1  
(21) PCT/IB97/00011  
(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 5/26, 27/12, 31/20
- (54) THERMOPLASTICALLY DEFORMABLE COMPOSITE BODY  
CORPS COMPOSITE THERMOPLASTIQUE-MENT DEFORMABLE
- (71) **SYMALIT AG** [CH/CH]; Im Lenzhard 1997, CH-5600 Lenzburg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERTHMÜLLER, Ernst** [CH/CH]; Firstweg 1, CH-5043 Holzikon (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30387** (13) A1  
(21) PCT/US98/00315  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) 08/783,487 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 23/08, 27/10, D04H 1/58
- (54) CROSS-LINKING AGENTS OF CELLULOSIC FABRICS  
AGENTS DE RETICULATION POUR TISSUS CELLULOSIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).
- (72) **YANG, Charles, Qixiang**; 189 Elderberry Circle, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **BEARDELL, Lori, Y.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30388** (13) A1  
(21) PCT/US98/00502  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,205 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 27/00
- (54) FORMING A MOLDED MULTILAYER STRUCTURE  
PROCEDE DE FORMAGE D'UNE STRUCTURE MOULEE MULTICOUCHE
- (71, 72) **EKENDAHL, Lars, O.** [SE/US]; 10 Gunstock Drive, Kingston, NH 03848 (US).
- (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Law Offices of Daniel J. Bourque, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (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 98/30389** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00008  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/00052 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) FR  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B32B 27/08, 27/34, 27/32, C08J 5/18, C08L 77/00, 23/02 // 77:00, 23:02
- (54) ANTISTATIC FILM FOR PACKAGING MATERIALS DIFFUSING VOLATILE PRODUCTS  
FILM ANTISTATIQUE POUR L'EMBALLAGE DE MATIERES QUI DIFFUSENT DES PRODUITS VOLATILS

(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) **ALEX, Patrick** [FR/FR]; 2, villa des Pommiers, F-91470 Limours Pecqueuse (FR).  
**BOUILLOUX, Alain** [FR/FR]; 4, rue du Pont de l'Étang, F-27300 Bernay (FR).

(74) **NEEL, Henry**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30390** (13) A1

(21) PCT/GB98/00044

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700433.7 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/10, B65D 65/40

(54) A PACKAGING LAMINATE STRATIFIÉE D'EMBALLAGE

(71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattpfegg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAXTER, Andrew, David, Rothwell** [GB/NO]; Landfalløya 58, N-3023 Drammen (NO). **JOHANSEN, Geir, Morten** [NO/NO]; Biterudveien 11C, N-1370 Asker (NO). **OLSEN, Jørn, Erland** [NO/NO]; Betzy Kjelbertsvei 6B, N-0486 Oslo (NO). **RIBBER, Harald** [NO/NO]; Wildenveybakken 6, N-0765 Oslo (NO).

(74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).

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

(11) **WO 98/30391** (13) A1

(21) PCT/US97/00130

(22) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 31/04

(54) METHOD FOR PRODUCING LAMINATED ARTICLES  
PROCEDE POUR PRODUIRE DES ARTICLES STRATIFIES

(71) **SAFAS CORPORATION** [US/US]; 2 Ackerman Avenue, Clifton, NJ 07011 (US).

(72) **GHAHARY, Akbar**; 64 Ricker Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).

(74) **LIEBERMAN, Arthur, M.** et al. / etc.; Lieberman & Nowak, LLP, 461 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/30392** (13) A1

(21) PCT/US98/04117

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,802 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 08/780,475 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 08/843,736 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/01, B41M 5/00

(54) INK JET RECORDING SHEET  
FEUILLE POUR IMPRESSIONS A JET D'ENCRE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **CHEN, Yung, T.**; 50 Eldred Street, Lexington, MA 02173 (US). **HARWOOD, Gerald, P., Jr.**; 9 William Road, Billerica, MA 01821 (US). **LAMBERT, Shawn, P.**; 50 Hamilton Circle, Marlborough, MA 01752 (US). **MCCARTHY, Kenneth, J.**; 151 Flint Locks Drive, Duxbury, MA 02332 (US). **MURPHY, Richard, J.**; 21 County Lane, P.O. Box 240, Dennisport, MA 02639 (US). **VIOLA, Michael, S.**; 2 McCarthy Drive, Burlington, MA 01803 (US). **WANG, Xiaojia, Z.**; 6 Foster Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) **COLE, David, John**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30393** (13) A1

(21) PCT/GB98/00017

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

(25) en (26) en

(31) 60/035,241 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/175

(54) INK CARTRIDGE FOR AN INK JET PRINTER  
CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTT, Robert, Joseph** [US/US]; P.O. Box 1042, Honesdale, PA 18431 (US).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(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 98/30394** (13) A1

(21) PCT/US97/21799

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,973 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/175, 2/195

(54) INK SUPPLY SYSTEMS FOR INK JET PRINTHEADS  
SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENCRE POUR TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, P.O. Box 2100, Keene, NH 03431-7100 (US).

(72) **BROOKS, Jeffrey, B.**; HCR 33, Box 208, Keene, NH 03431 (US). **GEORGIS, David, G.**; P.O. Box 279, Dublin, NH 03444 (US).

(74) **HONE, Francis, J.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-2500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30395** (13) A1

(21) PCT/JP98/00037

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1200 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/1201 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/1202 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/1206 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/1207 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/1208 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/27772 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) JP

(31) 9/57541 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/57626 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 13/22, 2/01

(54) INK JET PRINTER  
IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TEC** [JP/JP]; 570, Ohito, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASHIWAGI, Takashi** [JP/JP]; 303, Ide-Mansion, 11-4, Nakatamachi, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 832, Hara, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-03 (JP). **FUJII, Shinichiro** [JP/JP]; 4485-9, Asahigaoka, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **OKU, Juntaro** [JP/JP]; 660-2, Shimokanukiyanaohara, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410 (JP). **OYAIDE, Masaaki** [JP/JP]; 545-1, Toshikawa, Shuzenjicho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-24 (JP). **USHIOGI, Hitoshi** [JP/JP]; 2-13, Higashiitcho, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **KAMANO, Tadao** [JP/JP]; 203,

- Nakamichi-Mansion, 525-1, Mifuku, Ohitcho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-23 (JP). **SHIIDA, Sakae** [JP/JP]; 1349-12, Okanomiya, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410 (JP). **SUZUKI, Hidenobu** [JP/JP]; 179, Otsuka, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-03 (JP). **SUZUKI, Yasuhiro** [JP/JP]; 1385-5, Okanomiya, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410 (JP). **SATO, Akira** [JP/JP]; A202, 279-3, Kashiwakubo, Shuzenjicho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-24 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 98/30396** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00148  
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/5012 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41J 15/04
- (54) THERMAL PRINTER IMPRIMANTE THERMIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **SHIMIZU, Manabu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **YAMADA, Koji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KUMAGAI, Katsunari** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **HOSOMI, Hiroaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) KR SG US.
- 
- (11) **WO 98/30397** (13) A1  
(21) PCT/US98/00117  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/780,598 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41M 3/18, B44C 1/17, B05D 5/04
- (54) PROCESS OF DRY PRINTING A PAPER-LIKE NON-WOVEN WALL COVERING MATERIAL PROCEDE D'IMPRESSION A SEC D'UN MATERIAU DE COUVERTURE DE MURS NON TISSE ET SIMILAIRE A DU PAPIER
- (71, 72) **FRISCHER, Paul** [US/US]; 31 Doral Greens Drive West, Ryebrook, NY 10578 (US).
- (74) **AMSTER, Morton** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30400** (13) A1  
(21) PCT/US98/00057  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/778,962 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41N 1/00
- (54) WET LITHOGRAPHIC PRINTING CONSTRUCTIONS INCORPORATING METALLIC INORGANIC LAYERS STRUCTURES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE HUMIDE COMPRENANT DES COUCHES INORGANIQUES METALLIQUES
- (71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 18 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (72) **ELLIS, Ernest**; 4 Old Meadow Lane, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30401** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04264  
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/11921 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/11922 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B43K 1/08, 7/08, C09D 11/18
- (54) BALL-POINT PEN STYLO A BILLE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FURUKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 260-718 Shonan Southern, 3504, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-01 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/30402** (13) A2  
(21) PCT/US98/00794  
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/783,603 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (11) **WO 98/30398** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00091  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/5019 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41M 5/00, C09D 11/02, 11/10
- (54) INK JET RECORDING METHOD USING TWO SOLUTIONS PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A DEUX SOLUTIONS
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Shinichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP). **TAKEMOTO, Kiyohiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30399** (13) A1  
(21) PCT/US98/00398  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,625 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41M 5/24, B41C 1/10
- (54) LASER-IMAGEABLE RECORDING CONSTRUCTIONS UTILIZING CONTROLLED, SELF-PROPAGATING EXOTHERMIC CHEMICAL REACTION MECHANISMS STRUCTURES D'ENREGISTREMENT PERMETTANT LA FORMATION D'IMAGES LASER ET FAISANT APPEL A DES MECANISMES REGULES DE REACTIONS CHIMIQUES EXOTHERMIQUES AUTOPROPA-GEES
- (71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 18 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).
- (72) **ELLIS, Ernest**; 4 Old Meadow Lane, Harvard, MA 01451 (US).
- (74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B44D
- (54) WALL DECORATION PAINT APPLYING DEVICE  
APPAREIL D'APPLICATION DE PEINTURE  
POUR LA REALISATION DE MOTIFS DECO-  
RATIFS SUR UN MUR
- (71, 72) **CARSEL, Dale, Anthony** [US/US]; 8316  
Montello Road, Independence, OH 44131 (US).
- (74) **COHN, Howard, M.**; Suite 110, 23360 Chagrin  
Boulevard, Cleveland, OH 44122-5537 (US).
- (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 98/30403** (13) A1
- (21) PCT/US98/00516
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,185 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60B 25/22
- (54) TAKE APART SAFETY VEHICLE WHEEL AS-  
SEMBLY  
ENSEMBLE ROUE DE SURETE, DEMON-  
STRABLE, DE VEHICULE
- (71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.**  
[US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI  
48174 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **POST, Charles, C.** [-/US]; 6340 Foster Road,  
Haslett, MI 48840 (US). **WEEKS, James, B.**  
[US/US]; 4697 Echo Hills Avenue, Springfield, OH  
45502 (US). **BERNARD, Michael, R.** [US/US];  
1229 Schavey, Dewitt, MI 48820 (US). **RED-  
DING, Joseph, S.** [US/US]; 3587 E. Arbutus  
Drive, Okemos, MI 48864 (US). **RAYMOND,  
Gale** [US/US]; 13460 State Road, Grand Ledge,  
MI 48837 (US).
- (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski &  
Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water  
Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30404** (13) A1
- (21) PCT/US97/23398
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,412 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60G 5/00, 11/27
- (54) TANDEM REAR AXLE SUSPENSIONS FOR  
TRUCKS AND TRUCK-TRACTORS  
SUSPENSIONS D'ESSIEUX ARRIERE EN  
TANDEM POUR CAMIONS ET PORTEURS-  
REMORQUEURS
- (71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010,  
500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).
- (72) **KEELER, Michael, J.**; 1065 Poppy Hills Drive,  
Black Lick, OH 43004 (US).
- (74) **LOCKWOOD, Fred, S.**; Lockwood, Alex, Fitz-  
Gibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National  
Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AU CA MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/30405** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00129
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 00 353.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE
- (31) 197 00 567.5 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60G 17/027, 17/015, 21/10
- (54) VEHICLE STABILISING DEVICE  
DISPOSITIF POUR STABILISER UN VEHI-  
CULE
- (71, 72) **VON AUER, Anatol** [DE/DE]; Mexikoring 9,  
D-22297 Hamburg (DE).
- (74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerenner-  
strasse 23-25, D-75172 Pforzheim (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30406** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00002
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) U 9700029 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) ES
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60J 3/02, 11/00
- (54) PROTECTION DEVICE AGAINST SOLAR  
RAYS FOR MOTOR VEHICLES AND THE  
LIKE  
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES  
RAYONS SOLAIRES POUR VOITURES ET SI-  
MILAIRES
- (71, 72) **HORNERO ROMERO DE LA OSA, Rafael**  
[ES/ES]; Urbanización Cerro Verde, 11, E-41120  
Gelves (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y  
Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30407** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00011
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700611.8 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60J 5/10
- (54) A VEHICLE TAILGATE  
HAYON ARRIERE DE VEHICULE
- (71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; Internatio-  
nal Headquarters, Warwick Technology Park, War-  
wick CV34 6RG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAVE, Bryan, Leslie** [GB/GB]; 94 Consort  
Road, Eastleigh, Hampshire SO50 4JB (GB).
- (74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover  
Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre,  
Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG  
(GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30408** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00005
- (22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**
- (25) es (26) es
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60K 28/06, B60R 25/10
- (54) ALARM SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES  
SYSTEME D'ALARME POUR VOITURES
- (71) **GRUPO ADS 95, S.L.** [ES/ES]; Calle Palencia, 10,  
Pozuelo de Alarcón, E-28223 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALVEZ VERBO, Antonio** [ES/ES];  
Calle Luis Esteban, 23, E-28029 Madrid (ES).  
**ARANGO DIEGUEZ, Emilio** [ES/ES]; Monforte  
de Lemos, 151, E-28029 Madrid (ES). **GONZA-  
LEZ MANGAS, Jose** [ES/ES]; Islas de Saipan,  
51, E-28035 Madrid (ES).
- (74) **GRUPO ADS 95, S.L.**; José Gonzáez Mangas,  
Calle Isla de Saipan, 51, E-28035 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN  
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP  
(KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (11) **WO 98/30409** (13) A1
- (21) PCT/US98/06806
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,470 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60L 1/02, H05B 3/06
- (54) INSULATING GLASS WITH CAPACITIVELY  
COUPLED HEATING SYSTEM  
VERRE ISOLANT ET SYSTEME CHAUFFANT  
A COUPLAGE CAPACITIF
- (71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811  
Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **TEDER, Rein, S.**; 9401 Xylon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US). **GERHARDIN-GER, Peter, F.**; 1727 Glendel Lane, Toledo, OH 43614 (US). **MILLETT, Fred, A.**; 1248 Sandy Glen Drive, Perrysburg, OH 43551 (US).

(74) **OVERLIN, Phillip, S.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30410** (13) A1

(21) PCT/JP98/00031

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1751 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(31) 9/336214 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60L 5/00, 3/04

(54) PROTECTIVE DEVICE OF NON-CONTACT FEEDER SYSTEM  
DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION SANS CONTACT

(71) **DAIFUKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Daifuku Co., Ltd., Komaki Plant, 1500, Komakibara-Shinden, Komaki-shi, Aichi-ken 485 (JP). **INABA, Masato** [JP/JP]; Daifuku Co., Ltd., Komaki Plant, 1500 Komakibara-Shinden, Komaki-shi, Aichi-ken 485 (JP). **TAKEDA, Kazutoshi** [JP/JP]; Daifuku Co., Ltd., Komaki Plant, 1500, Komakibara-Shinden, Komaki-shi, Aichi-ken 485 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/30411** (13) A1

(21) PCT/US98/00252

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,018 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/24, B60R 21/32

(54) AUTOMOTIVE SEAT WEIGHT SENSING SYSTEM  
SYSTEME CAPTEUR DE POIDS POUR SIEGE D'AUTOMOBILE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **CECH, Leonard, S.**; 7744 Hillside Lakes, Brighton, MI 48116 (US). **BRUCE, Michael, P.**; 5384 Lawnwood Drive, Brighton, MI 48116 (US). **O'BOYLE, Michael, E.**; 2208 Laurel Springs, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30412** (13) A1

(21) PCT/SE98/00036

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700082-2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/42, 2/48

(54) A VEHICLE RELATED DEVICE  
DISPOSITIF DESTINE A UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **BALTZER, Gunnar** [SE/SE]; Kolmårdsvägen 3, bv, S-181 64 Lidingsö (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30413** (13) A1

(21) PCT/JP98/00081

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/3430 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(31) 9/47691 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(31) 9/53048 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(31) 9/99498 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) JP

(31) 9/130858 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) JP

(31) 9/279269 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/44, B60R 21/22, 21/32

(54) SEAT FITTED WITH SEATING SENSOR, SEATING DETECTOR AND AIR BAG DEVICE  
SIEGE EQUIPE D'UN DETECTEUR D'ASSISE, DETECTEUR D'ASSISE ET DISPOSITIF A COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOKI, Naobumi** [JP/JP]; 1-1. 1-29, Mit-suzawa-nishicho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **KONDO, Kenji** [JP/JP]; 572-105, Magechi, Kumagaya-shi, Saitama 360 (JP). **MIYAHARA, Masato** [JP/JP]; 2-5-109, Higashinaruse 4-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259 (JP). **TAKEWAKI, Hirokazu** [JP/JP]; 8-16-207, Nakase 2-chome, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **ARIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; 34-6-501, Miyagaya, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP). **NISHIMOTO, Takuya** [JP/JP]; 620-19, Yabata, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (JP).

(74) **NAKAZAWA, Akihiko**; 21-9, Asakusabashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (JP).

(81) DE GB KR US.

(11) **WO 98/30414** (13) A1

(21) PCT/SE98/00010

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,323 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 1/02

(54) LIGHT-BASED APPARATUS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING REAR-VIEW MIRRORS  
DISPOSITIF A BASE DE LUMIERE ET PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE RETROVISEURS

(71, 72) **BRANDIN, Börje, A.** [SE/CH]; Route du Port 12A, CH-1009 Pully (CH).

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

(11) **WO 98/30415** (13) A1

(21) PCT/IE98/00001

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970014 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) IE

(31) 970223 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) IE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 1/08

(54) A VEHICLE REARVIEW MIRROR AND A VEHICLE CONTROL SYSTEM INCORPORATING SUCH MIRROR  
RETROVISEUR DE VEHICULE ET SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULE INCORPORANT CE RETROVISEUR

(71) **DONNELLY MIRRORS LIMITED** [IE/IE]; Naas, County Kildare (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRUMMOND, John, P.** [IE/IE]; 26 Glenageary Lodge, Glenageary, County Dublin (IE). **SAVARD, Hassel, J.** [US/US]; 2438 Riveredge Drive S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **SCHOLFIELD, Kenneth** [GB/US]; 4793 Crestridge Court, Holland, MI 49423 (US). **FLETCHER, Sean, J.** [IE/IE]; 117 Ludford Road, Ballinteer, Dublin 16 (IE). **SCHIERBEEK, Kenneth, L.** [US/US]; 8644 Fairview Lane, Zeeland, MI 49423 (US).

(74) **COYLE, Philip, Aidan;** F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(11) **WO 98/30416** (13) A1

(21) PCT/DE98/00065

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 628.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 13/08, F02B 77/11

(54) METHOD FOR PRODUCING A HEAT SHIELD AND HEAT SHIELD PRODUCED BY THIS METHOD  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOUCLIER THERMIQUE ET BOUCLIER THERMIQUE FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, D-89233 Neu-Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETSCHNEIDER, Bernd** [DE/DE]; Zu den Gärten 1a, D-89335 Ichenhausen (DE). **LEMKE, Kai-Uwe** [DE/DE]; Heckenbühl 46, D-89075 Ulm (DE). **GRAFL, Dieter** [DE/DE]; Maienweg 164, D-89081 Ulm (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER;** Mozartsstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30417** (13) A1

(21) PCT/US98/00240

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,190 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 13/08

(54) ACOUSTICAL BARRIER WITH DECOUPLER ELEMENT ANTIBRUIT EQUIPE D'UN DECOUPLER

(71) **CASCADE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 5141 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).

(72) **RITZEMA, Kenneth, T.;** 7648 Red Oak Valley Drive, Clarkston, MI 48348 (US).

(74) **McGARRY, John, E.;** Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30418** (13) A1

(21) PCT/US98/00563

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

(25) en (26) en

(31) 60/035,230 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 13/08

(54) MAT WITH INTEGRAL WIRE HARNESS FASTENER AND CHANNEL  
TAPIS INTEGRANT UN ORGANE DE FIXATION DE FAISCEAU DE CABLAGE ET UN CANAL

(71) **CASCADE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 5141 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).

(72) **CAMPBELL, Michael, T.;** 1054 - 33rd Street, Grand Rapids, MI 40508 (US).

(74) **McGARRY, John, E.;** Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

(11) **WO 98/30419** (13) A1

(21) PCT/GB98/00010

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700134.1 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/16

(54) AIRBAG  
AIRBAG

(71) **ALLIEDSIGNAL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 41-65, D-65479 Raunheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUB, Andreas** [DE/DE]; Am Weiher 13, D-63834 Sulzbach (DE). **SAUBERLICH, Frank** [DE/DE]; Rieslingstrasse 31, D-65207 Wiesbaden (DE).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol;** W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30420** (13) A1

(21) PCT/US98/00454

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

(25) en (26) en

(31) 08/780,435 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/32

(54) CENTER OF WEIGHT SENSOR  
DETECTEUR DE CENTRE DE GRAVITE

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) **BURKE, Shawn, E.;** 39 Kathleen Drive, Andover, MA 01810 (US). **HUBBARD, James, E., Jr.;** 61 Drew Woods Drive, Derry, NH 03038 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/30421** (13) A1

(21) PCT/US98/00787

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/602,232 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 25/04, G08G 1/017

(54) REMOTE VEHICLE IDENTIFICATION AND DISABLEMENT METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET D'IMMOBILISATION A DISTANCE D'UN VEHICULE

(71, 72) **FISCH, Mark, S.** [US/US]; 11 Alston Road, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.;** McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30422** (13) A1

(21) PCT/DE97/02920

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 457.1 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/08

(54) DEVICE AND METHOD FOR A WIPING SYSTEM

DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHENFELDER, Gebhard** [DE/DE]; Neue Strasse 6, D-76473 Iffezheim (DE). **MAY, Michael** [DE/DE]; Am Lerchenrain 30, D-77654 Offenburg (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 98/30423** (13) A1

(21) PCT/US98/00268

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,672 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S 3/04, G01B 5/20, 7/28, B23P 11/00, B08B 7/00

(54) CONTOUR FOLLOWING TOOL AND METHOD OUTIL ET PROCEDE POUR SUIVRE UN CONTOUR

(63) US 08/790,672 (CON)  
8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)

(71, 72) **JUSTIIN, Louis, K.** [US/US]; 10778 West Braemer Drive, Holly, MI 48442 (US).

(74) **HEINL, Kevin, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/30424** (13) A1

(21) PCT/AU97/00881

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4464 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) AU

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S 13/02, E04H 6/40

(54) VEHICLE TURNTABLE PLAQUE TOURNANTE POUR VEHICULE

(71) **JONTAN INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite A8, Level 1, Mt. Ommaney Centre, Mt. Ommaney, QLD 4074 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACIMOVIC, Wally** [YU/AU]; 5 Neon Street, Sumner Park, QLD 4074 (AU).

(74) **HORSBURGH, Mark**; Fisher Adams Kelly, Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/30425** (13) A1

(21) PCT/EP97/07078

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 410.5 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/34

(54) HYDRAULIC UNIT APPAREIL HYDRAULIQUE

(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) **BAECHLE, Martin** [DE/DE]; Am Rech 1, D-61479 Glashütten 1 (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Manufacturing Enterprises, Inc., Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/30426** (13) A1

(21) PCT/DE98/00123

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

(25) de (26) de

(31) 197 01 947.1 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B61L 3/00, 3/22

(54) METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF A RAIL VEHICLE PROCEDE D'ASSERVISSEMENT DE VITESSE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(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) **MÜCKE, Wolfgang** [DE/DE]; Juteweg 5, D-38159 Vechelde (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30427** (13) A1

(21) PCT/EP97/05928

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) BA97A000001 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) IT

(31) BA97A000006 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) IT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62B 3/14

(54) SHOPPING AIDS AND ADVERTISING MEANS ATTACHABLE TO CART HANDLES AIDES A LA GESTION DES ACHATS ET DISPOSITIFS PUBLICITAIRES DEVANT ETRE FIXES SUR LES POIGNEES DES CHARIOTS

(71, 72) **KAZIANI, Spiridione, Antonio** [IT/IT]; Via Achille De Pascale, 2, I-70050 Bari-Santos Spirito (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30428** (13) A1

(21) PCT/DE98/00060

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 645.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62B 5/02

(54) SACK TROLLEY FOR TRANSPORTING LOADS DIABLE POUR LE TRANSPORT DE CHARGES

(71, 72) **HECK, Jörg** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 4, D-82131 Stockdorf (DE).

(74) **HAFT, Uwe, M.** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30429** (13) A1

(21) PCT/AU98/00003

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4468 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) AU

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62B 5/04

(54) A WHEEL AND BRAKE ASSEMBLY ENSEMBLE ROUE ET FREIN

(71) **WILSON SERVICES PTY. LTD.** [AU/AU]; 31 Hillside Crescent, Edens Landing, QLD 4207 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Robert, Charles** [AU/AU]; 31 Hillside Crescent, Edens Landing, QLD 4207 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

- (11) **WO 98/30430** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22362  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/778,247 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B62D 27/00  
 (54) VEHICLE BODY CONSTRUCTION  
 STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VEHI-  
 CULE  
 (63) US 08/778,247 (CON)  
 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)  
 (71) **ASHA CORPORATION** [US/US]; Suite C, 600  
 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CLENET, Alain, J.-M.** [FR/US]; 3105 Calle  
 Fresno, Santa Barbara, CA 93105 (US).  
 (74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks &  
 Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, South-  
 field, MI 48075 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
 UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD  
 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30431** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22364  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/778,248 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B62D 27/00, F16B 5/08  
 (54) VEHICLE BODY SPACE FRAME  
 STRUCTURE PORTEUSE TRIDIMENSION-  
 NELLE POUR CARROSSERIE DE VEHCULE  
 (63) US 08/778,248 (CON)  
 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)  
 (71) **ASHA CORPORATION** [US/US]; Suite C, 600  
 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CLENET, Alain, J.-M.** [FR/US]; 3105 Calle  
 Fresno, Santa Barbara, CA 93105 (US).  
 (74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks &  
 Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, South-  
 field, MI 48075 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
 LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/30432** (13) A1

(21) PCT/US98/00759

- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,834 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/903,887 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B62D 65/00, 25/20, 33/02  
 (54) VEHICLE BED  
 PLATE-FORME DE VEHCULE  
 (71) **PULLMAN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 5576  
 109th Street, P.O. Box 197, Pullman, MI 49450  
 (US).  
 (72) **JURICA, Joseph, J.**; 8 Rosepetal Court, Mt.  
 Clemens, MI 48043 (US). **BROWN, Arnold, L.**;  
 17716 Cottonwood, Macomb, MI 48042 (US).  
 (74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell  
 & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo,  
 MI 49008-1699 (US).  
 (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 98/30433** (13) A1  
 (21) PCT/NZ98/00001  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 314043 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) NZ  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B62L 3/00, 5/00, 5/10, 5/18, 5/20, B60T 11/08,  
 F16G 11/12  
 (54) IMPROVED BICYCLE BRAKING SYSTEM  
 SYSTEME DE FREINAGE POUR BICYCLETTE  
 AMELIORE  
 (71) **SARUN HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; 106  
 Kingsley Street, Christchurch (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PHILLIPS, Jonathan** [NZ/NZ]; 227 Clyde  
 Road, Fendalton, Christchurch (NZ).  
 (74) **LYTH, Richard, John** et al. / etc.; Baldwin Son  
 and Carey, NCR Building, 342 Lambton Quay,  
 Wellington 6001 (NZ).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ  
 (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
 model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model  
 / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
 d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité)  
 GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP  
 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
 SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ  
 TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH  
 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
 BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
 SN TD TG).

- (11) **WO 98/30434** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/00045  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 298.6 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B62M  
 (54) FREE WHEEL PEDAL CRANK AND BICYCLE  
 OR MEDICAL EXERCISE DEVICES EQUIPPED  
 THEREWITH  
 MANIVELLE DE PEDALIER A ROUE  
 LIBRE ET CYCLETTES OU APPAREILS  
 D'EXERCICES MEDICAUUX EQUIPES D'UNE  
 TELLE MANIVELLE  
 (71, 72) **HEINTZ, Steffen** [DE/DE]; Mergentheimer  
 Strasse 18, D-97082 Würzburg (DE).  
 (74) **BÖCK, Bernhard**; Böck + Tappe Kollegen,  
 Egloffsteinstrasse 7, D-97072 Würzburg (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30435** (13) A1

- (21) PCT/US97/18464  
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,509 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/892,048 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B62M 1/14  
 (54) WHEELED HEALTH CARE CHAIR  
 FAUTEUIL ROULANT POUR SOINS DE SANTE  
 (63) US 08/892,048 (CON)  
 14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)  
 US 08/781,509 (CON)  
 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)  
 (71) **LA-Z-BOY INCORPORATED** [US/US]; 1248  
 N. Telegraph Road, Monroe, MI 48162 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KNABUSCH, Charles, T.** [US/US]; 13965  
 Bridge Street, Monroe, MI 48161 (US).  
**LaPOINTE, Larry, P.** [US/US]; 1066 Sub-  
 station Road, Temperance, MI 48182 (US).  
**LIPFORD, William, D.** [US/US]; 15040 Kay  
 Circle Drive, Monroe, MI 48161 (US).  
 (74) **KELLER, Paul, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey  
 & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills,  
 MI 48303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
 GR 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 98/30436** (13) A1  
(21) PCT/NO98/00001  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) no (26) en  
(31) 970071 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) NO  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63B 21/50, 22/02  
(54) AN APPARATUS FOR ANCHORING OF A VESSEL AND TRANSFER OF A FLOATING LOAD APPAREIL PERMETTANT D'ANCER UN NAVIRE ET DE TRANSFERER UNE CHARGE FLOTTANTE  
(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ARNET, Carl, K.** [NO/NO]; Jegeråsen 3 A, N-1347 Hosle (NO). **SYVERTSEN, Kåre** [NO/NO]; Ribberåsen 7, N-4800 Arendal (NO).  
(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7085, N-0306 Oslo (NO).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30437** (13) A1  
(21) PCT/NO97/00345  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) no (26) en  
(31) 96/5464 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) NO  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63B 25/08  
(54) FLOATING STORAGE VESSEL BATIMENT DE STOCKAGE FLOTTANT  
(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BREIVIK, Kåre, G.** [NO/NO]; Ugelid, N-4120 Tau (NO). **HILDEN, Tor, E.** [NO/NO]; Håvollveien 14, N-4017 Stavanger (NO).  
(74) **DAG, Thrane**; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30438** (13) A1  
(21) PCT/NO98/00002  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) no (26) en  
(31) 970057 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) NO  
(31) 970448 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) NO  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63B 35/44  
(54) ARRANGEMENT OF DRILLING AND PRODUCTION SHIP DISPOSITIF POUR NAVIRE DE FORAGE ET D'EXPLOITATION  
(71) **LMG MARIN AS** [NO/NO]; Solheimsgaten 9c, N-5037 Solheimsviken-Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KJERSEM, Geir** [NO/NO]; Våkleiva 124, N-5062 Bønes (NO).  
(74) **BERGEN PATENTKONTOR A/S**; Strandgt. 191, N-5004 Bergen (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 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 98/30439** (13) A1  
(21) PCT/NO98/00003  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) no (26) en  
(31) 970044 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) NO  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63B 39/00  
(54) HULL CONSTRUCTION STRUCTURE DE COQUE  
(71) **LMG MARIN AS** [NO/NO]; Solheimsgaten 9 c, N-5037 Solheimsviken-Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KJERSEM, Geir** [NO/NO]; Våkleiva 124, N-5062 Bønes (NO).  
(74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR**; Strandgt. 191, N-5004 Bergen (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 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 98/30440** (13) A1  
(21) PCT/NO98/00007  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) no (26) en  
(31) 970075 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) NO  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63H 5/125, 25/42  
(54) STEERING AND/OR PROPULSION DEVICE FOR A VESSEL DISPOSITIF DE DIRECTION ET/OU DE PROPULSION POUR NAVIRE  
(71) **ULSTEIN PROPELLER AS** [NO/NO]; N-6065 Ulsteinvik (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **GAREN, Rune** [NO/NO]; N-6065 Ulsteinvik (NO).  
(74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30441** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00035  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 293.5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63H 9/10, 9/06, B63B 35/79  
(54) SAIL FOR A WIND-POWERED VEHICLE VOILE POUR VEHICULE PROPULSABLE PAR ENERGIE EOLIENNE  
(71, 72) **JURRIËNS, Roger** [NL/NL]; L.G. Smith Boulevard 472, Malmok (AW).  
(74) **SCHULZE HORN, Stefan**; Goldstrasse 50, D-48147 Münster (DE).  
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30442** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00003  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 1004933 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) NL  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63H 9/10  
(54) ROLLING REEF SYSTEM FOR THE MAINSAIL OF A SAILING VESSEL SYSTEME POUR PRENDRE DES RIS DANS LA GRAND-VOILE D'UN VOILIER  
(71, 72) **KICKERT, Marcus, Claudius** [NL/NL]; Olaertdijweg 8, NL-3235 NR Rockanje (NL).  
(74) **REYNVAAN, Lambertus, Johannes**; Octrooibureau Reynvaan, Rivierdijk 551, NL-3371 EC Hardinxveld-Giessendam (NL).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT MG MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TM TR TT US VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30443** (13) A1  
(21) PCT/US96/20213  
(22) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64C 1/38  
(54) EXPANDABLE AIRCRAFT CARGO BAY AND METHOD  
SOUTE D'AVION EXTENSIBLE ET PROCEDE  
(71) **McDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).  
(72) **GRUENSFELDER, Cynthia**; 15 Nob Hill Drive, St. Louis, MO 63138 (US). **WILLE, Robert**; 27 Olde Westchester Court, St. Charles, MO 63304 (US). **ELLIS, James**; 2543 Copper Creek Lane, Carrollton, TX 75006 (US). **DILLER, Joseph**; 308 Stratford, Hurst, TX 76054 (US).  
(74) **HALLING, Dale**; Law Office of Dale B. Halling, Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/30444** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00001  
(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64C 30/00, 3/10  
(54) SUPERSONIC AIRCRAFT  
AVION SUPERSONIQUE  
(71) **YALESTOWN CORPORATION N.V.** [NL/NL]; de Ruyterkade 58A, Curaçao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAZHAN, Vyacheslav Gennadievich** [RU/RU]; ul. Fedotova, 3-172, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU). **DUNAEVSKY, Andrei Igorevich** [RU/RU]; ul. Latskova, 4-2-91, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU).  
(74) **SUKHOROSOV, Sergei Jurievich**; a/ya 19, Centre, Moscow, 103104 (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 UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30445** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04921  
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/14588 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64C 33/02  
(54) FLAPPING FLYING APPARATUS  
DISPOSITIF VOLANT A MOUVEMENTS DE BATTEMENT  
(71, 72) **TAMASHIRO, Kinei** [JP/JP]; 847, Aza Inoha, Motobucho, Kunigamigun, Okinawa 905-02 (JP).  
(74) **FUKUSHIMA, Yasubumi**; Hanejibiru 3F, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30446** (13) A2  
(21) PCT/US98/00168  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,032 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64D  
(54) VARIABLE PITCH AIRCRAFT PROPELLER  
HELICE A PAS VARIABLE POUR AERONEF  
(71) **CARTERCOPTERS, L.L.C.** [US/US]; 5720 Seymour Highway, Wichita Falls, TX 76310 (US).  
(72) **CARTER, Jay, Jr.**; 1404 Chaparral, Burkburnett, TX 76354 (US).  
(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).  
(81) CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30447** (13) A2  
(21) PCT/US98/00258  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,035 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(31) 09/004,405 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64D  
(54) ROTOR HEAD FOR ROTARY WING AIRCRAFT  
TETE DE ROTOR POUR AERONEF A VOILURE TOURNANTE  
(71) **CARTERCOPTERS, L.L.C.** [US/US]; 5720 Seymour Highway, Wichita Falls, TX 76310 (US).  
(72) **CARTER, Jay, Jr.**; 1404 Chaparral, Burkburnett, TX 76354 (US).  
(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30448** (13) A2  
(21) PCT/US98/00260  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,034 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(31) 09/004,498 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64D  
(54) ROTOR FOR ROTARY WING AIRCRAFT  
ROTOR POUR AERONEF A VOILURE TOURNANTE  
(71) **CARTERCOPTERS, L.L.C.** [US/US]; 5720 Seymour Highway, Wichita Falls, TX 76310 (US).  
(72) **CARTER, Jay, Jr.**; 1404 Chaparral, Burkburnett, TX 76354 (US).  
(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).  
(81) CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30449** (13) A1  
(21) PCT/US98/00750  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,769 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64D 5/00  
(54) SPACE LAUNCH VEHICLES CONFIGURED AS GLIDERS AND TOWED TO LAUNCH ALTITUDE BY CONVENTIONAL AIRCRAFT  
VEHICULES DE LANCEMENT SPATIAL CONFIGURES COMME DES PLANEURS ET REMORQUES JUSQU'A UNE ALTITUDE DE LANCEMENT PAR UN AERONEF CLASSIQUE  
(71) **KELLY SPACE & TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 3, 294 South Leland Norton Way, San Bernardino, CA 92408 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KELLY, Michael, S.** [US/US]; 1367 Mona Avenue, Redlands, CA 92374 (US).  
(74) **MARANTIDIS, Constantine**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30450** (13) A1  
(21) PCT/US98/00306

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/781,010 (32) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B64D 25/12, F41F 5/00

(54) FALSE TARGET DEPLOYMENT SYSTEM SYSTEME POUR DEPLOYER DES CIBLES FAUSSES

(71) FOSTER-MILLER, INC. [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

(72) MANGOLDS, Arnis; 102 Peabody Drive, Stow, MA 01775 (US).

(74) TESKA, Kirk et al. / etc.; Iandiorio &amp; Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30451 (13) A1

(21) PCT/US98/00106

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/034,576 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 25/06, A23B 4/00, A23L 1/317

(54) PROCESS FOR ASEPTICALLY PACKAGING PROTEIN-CONTAINING MATERIAL AND PRODUCT PRODUCED THEREBY PROCEDE PERMETTANT D'EMBALLER DE MANIERE ASEPTIQUE DES MATIERES CONTENANT DES PROTEINES ET PRODUIT AINSI OBTENU

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

(72) ALBRECHT, David, D.; 116 Old Carriage Drive, Englewood, OH 45322 (US).

(74) HAGAN, Timothy, W. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan &amp; Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30452 (13) A1

(21) PCT/US98/00397

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/782,775 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 31/08, 31/04, B65D 81/24, B65B 25/00

(54) PACKAGING METHOD FOR PERISHABLE FOOD PRODUCTS, AND PACKAGE FOR USE THEREWITH

PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PERISSABLES, ET EMBALLAGE UTILISE DANS CE PROCEDE

(71) FRESH PAK, INC. [US/US]; 2530 West Everett Street, Appleton, WI 54914 (US).

(72) BUCHKO, Raymond, G.; 1150 Symphony Boulevard, Neenah, WI 54956 (US).

(74) McCONNELL, Andrew, S. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke &amp; Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30453 (13) A1

(21) PCT/US98/00113

(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/780,645 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 35/30

(54) ARTICLE SELECTOR WEDGE COIN DE SELECTION D'ARTICLES

(71) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 717 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) HAWLEY, Cory, E.; HC6 Box 156, Aitkin, MN 56431 (US).

(74) SKINNER, Joel, D., Jr.; Skinner and Associates, Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016 (US).

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

(11) WO 98/30454 (13) A1

(21) PCT/US97/02559

(22) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/779,211 (32) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 35/50, B65D 19/00

(54) MATERIAL TRANSPORT SYSTEM SYSTEME DE TRANSPORT DE PRODUITS

(71, 72) UITZ, Mark, O. [US/US]; Suite C15, 1050 Crest View Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) HERBERT, Thomas, O. et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton &amp; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30455 (13) A2

(21) PCT/US98/00915

(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 119982 (32) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997) (33) IL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D

(54) METHOD AND BOTTLE FOR INFANT FEEDING PROCEDE ET BIBERON D'ALIMENTATION POUR BEBE

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) SHAPIRA, Niva [IL/IL]; Kehilat Zitumir Street 5, 69405 Tel Aviv (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30456 (13) A1

(21) PCT/KR97/00001

(22) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 1/06

(54) KIMCHI STORING CONTAINER RECIPIENT POUR STOCKER DU KIMCHI

(71, 72) WHANG, Yuhl [KR/KR]; 616-4, Makokri, Hasungmyun, Kimpogoon, Kyungkido 415-880 (KR).

(81) AU BG CA CN FI HU IS JP LK MN MX NZ PL SG US VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30457 (13) A1

(21) PCT/FR98/00049

(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/00292 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/32

- (54) PACKAGING BOX FOR FOOD PRODUCTS  
BOÎTE D'EMBALLAGE POUR PRODUITS ALI-  
MENTAIRES
- (71) **GROUPE GUILLIN** [FR/FR]; Zone Industrielle,  
F-25290 Ornans (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **GUILLIN, François** [FR/FR]; Chemin des  
Vignes, F-25920 Mouthier Hautepierre (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz,  
18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30458** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00003
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 9700014 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) BE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 17/28, 25/44
- (54) DRINK OR OTHER LIQUID CONTAINER WITH  
UNFOLDING SPOUT  
CONTENEUR DE BOISSON OU AUTRE LI-  
QUIDE AVEC BEC VERSEUR DEPLOYABLE
- (71, 72) **SON, Paul** [BE/BE]; Rue Victor Libert 3,  
B-6900 Marche-en-Famenne (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30459** (13) A1
- (21) PCT/US98/00500
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,792 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 23/00, B32B 27/08, 5/16, C08J 9/06,  
H04R 1/02
- (54) COST-EFFECTIVE ENVIRONMENTALLY-  
FRIENDLY BLOW-MOLDED PLASTIC CON-  
TAINER  
CONTENANT EN PLASTIQUE MOULE PAR  
SOUFFLAGE, ECOLOGIQUE ET PEU COU-  
TEUX
- (71) **GRAHAM PACKAGING CORPORATION**  
[US/US]; 1110 East Princess Street, P.O. Box  
2618, York, PA 17405-2618 (US).
- (72) **CARGILE, David, W.**; 529 Randolph Drive, Li-  
titz, 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 MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30460** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00022
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 692.2 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 33/16, B65B 51/04
- (54) SEALING CLIP FOR BAGS AND TUBES, AND  
MATRIX FOR SEALING THE LATTER  
PINCE DE FERMETURE POUR SACHETS ET  
FLEXIBLES ET MATRICE PERMETTANT DE  
LES FERMER
- (71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Westerbachstrasse 45, D-60489 Frank-  
furt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **HANTEN, Jürgen** [DE/DE]; Sudetenstrasse  
13a, D-35519 Rockenberg (DE). **LAPP, Gerhard**  
[DE/DE]; Mumm-von-Schwarzenstein-Strasse 80,  
D-65934 Frankfurt am Main (DE). **METZLAR,  
Manfred** [DE/DE]; Johanna-Kirchner-Strasse  
80, D-60488 Frankfurt am Main (DE). **REITZ,  
Jürgen** [DE/DE]; Hauptstrasse 1b, D-65760 Es-  
chborn (DE). **VERMEHREN, Günter** [DE/DE];  
Auf der Elfengrube 25, D-61250 Usingen (DE).

- (74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstrasse 88, D-60433  
Frankfurt am Main (DE).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CU CZ EE HU IL JP  
KP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO  
RU SG SI SK TJ TR UA US UZ VN; EP (AT BE  
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

- (11) **WO 98/30461** (13) A1
- (21) PCT/US98/01138
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,967 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 41/04
- (54) STACKABLE CONTAINERS WITH REMO-  
VABLE COVER MEMBERS  
RECIPIENTS EMPILABLES A ELEMENTS DE  
COUVERCLE AMOVIBLES
- (71) **FLOTOOL CORPORATION** [US/US]; 4101 Bo-  
nita Place, Fullerton, CA 92835-1007 (US).
- (72) **LOWN, John, M.**; 6622 Silverspur Lane, Hun-  
tington Beach, CA 92648 (US). **MARCELLO,  
Thomas, J.**; 2295 Indigo Hills Drive #1, Corona,  
CA 91719 (US).
- (74) **JACKSON, Harold, L.**; Jackson Law Corporation,  
Suite N, 14751 Plaza Drive, Tustin, CA 92780  
(US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30462** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00051
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 308.7 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 41/34
- (54) PLASTICS SCREW-TYPE CAP FOR BOTTLES,  
PROVIDED WITH A TAMPERPROOF STRIP  
BOUCHON FILETE EN PLASTIQUE POUR  
BOUTEILLES, MUNI D'UNE BANDE  
D'INVOLABILITE
- (71) **CCT CREATIVE CLOSURE TECHNOLOGY  
GMBH** [DE/DE]; Oberstrasse 13, D-65527 Nie-  
dernhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITZ, Alexander** [DE/DE]; Idsteiner  
Strasse 74, D-65527 Niedernhausen (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abra-  
ham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden  
(DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30463** (13) A1
- (21) PCT/US97/23532
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,661 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 45/30, 45/32, A44B 1/04, 11/25
- (54) SEALING RING  
BAGUE D'ETANCHEITE
- (71) **EKSTROM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 23847  
Industrial Park Drive, Farmington Hills, MI 48024  
(US).
- (72) **ROBINSON, Darrell**; 4825 Mallards Landing,  
Highland Township, MI 48357 (US). **PRUEHS,  
Allen, V.**; 3101 Hillandale, Howell, MI 48843  
(US).
- (74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC,  
Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI  
48084 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP  
(GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30464** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00021

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/00187 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) FR  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 55/02, B05B 11/00(54) DISPENSING DEVICE WITH SAFE UNSCREWING  
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A SECURITE  
DE DEVISSAGE(71) VALOIS S.A. [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale  
G, F-27110 Le Neubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) GARCIA, Firmin [FR/FR]; 47, avenue Aristide  
Briand, F-27000 Evreux (FR). CROIBIER,  
Denis [FR/FR]; Berrou la Mulotière, F-28270  
Brézolles (FR).(74) CAPRI S.A.R.L.; 94, avenue Mozart, F-75016  
Paris (FR).(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30465 (13) A1

(21) PCT/US98/00583

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/779,482 (32) 7 Jan/jan 1997 (33) US  
(07.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 73/02(54) INTEGRATED CIRCUIT TRAY WITH SELF  
ALIGNING POCKET  
CLAIÉ POUR CIRCUIT INTEGRE AVEC COM-  
PARTIMENT AUTO-CENTREUR(71) FLUOROWARE, INC. [US/US]; 102 Jonathan  
Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).(72) BRAHMBHATT, Saumil, R.; 1130 Lake Susan  
Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Palmatier,  
Sjoquist, Helget & Voigt, P.A., Suite 501, 6600  
France Avenue South, Minneapolis, MN 55435  
(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; EP  
(AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE).

(11) WO 98/30466 (13) A1

(21) PCT/DE98/00058

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 00 781.3 (32) 11 Jan/jan 1997 (33) DE  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 77/06, 19/04, B29C 44/04, 47/04(54) DEVICE FOR PROTECTING A LARGE-  
VOLUME RECEPTACLE AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF  
DISPOSITIF POUR LA PROTECTION D'UN RE-  
CIPIENT D'UN GRAND VOLUME ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION(71, 72) RICHTER, Günter [DE/DE]; Johannistal 12,  
D-57610 Altenkirchen (DE).(74) KOSSOBUTZKI, Walter; Hochstrasse 7,  
D-56244 Helferskirchen (DE).(81) AU BR CA CN JP KR MX SG US; EP (AT BE  
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30467 (13) A1

(21) PCT/EP97/06991

(22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 00 154.8 (32) 6 Jan/jan 1997 (33) DE  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/26(54) PACKAGING TRAY  
BAQUET D'EMBALLAGE(71) TIROMAT KRÄMER + GREBE GMBH &  
CO. KG [DE/DE]; Im Ruttert, D-35216 Bie-  
denkopf-Wallau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) FUX, Rudolf [DE/DE]; Habachstrasse 11,  
D-35713 Eschenburg (DE).(74) KUTZENBERGER, Helga; Boehmert &  
Boehmert, Benrather Schloßallee 53, D-40597  
Düsseldorf (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ 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 98/30468 (13) A1

(21) PCT/GB98/00059

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700395.8 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) GB  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 83/04(54) DISPENSER  
DISTRIBUTEUR(71) A. NELSON & CO. LTD. [GB/GB]; 5 Endeavour  
Way, Wimbledon, London SW19 9UH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) STANKUS, Philip [GB/GB]; The Nook,  
London Road, Coldwaltham, West Sussex RH20  
1LG (GB). GOCHER, Paul [GB/GB]; The  
Manse, West Street, Billingshurst, West Sussex  
RH14 9LG (GB).(74) FLINT, Adam; W.H. Beck, Greener & Co., 7  
Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A  
3SZ (GB).(81) AU GB IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/30469 (13) A1

(21) PCT/GB98/00022

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700184.6 (32) 7 Jan/jan 1997 (33) GB  
(07.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 83/18(54) DISPENSING DEVICE  
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION(71) UNIVERSITY OF ABERDEEN [GB/GB]; Auris  
Business Centre, 23 St Machar Drive, Aberdeen  
AB2 1RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) STEVENSON, Edward, Craig [GB/GB];  
Glenmore, 16 Ashgrove Road West, Aberdeen  
AB16 5DY (GB).(74) STEBBING, Peter, John, Hunter et al. / etc.;  
Ablett & Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster  
Gate, London W2 3QQ (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30470 (13) A1

(21) PCT/US98/00369

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,048 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) US  
(13.01.1997)(31) 60/050,000 (32) 5 Jun/juin 1997 (33) US  
(05.06.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 85/00(54) CARPET SAMPLE BOOK  
CARNET D'ECHANTILLONS DE TAPIS(63) US 60/035,048 (CIP)  
13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)  
US 60/050,000 (CIP)  
5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)(71) INTERFACE, INC. [US/US]; Suite 2000, 2859  
Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) HADDEN, James, W. [US/US]; 103 Victoria  
Drive, LaGrange, GA 30240 (US).(74) PRATT, John et al. / etc.; Kilpatrick Stockton  
LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta,  
GA 30309-4530 (US).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE  
GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT  
LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK  
SL TR TT UA 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 98/30471 (13) A1

(21) PCT/US97/23832

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

- (31) 60/034,756 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)
- (31) Not furnished / (32) **15 Dec/déc 1997** (33) US  
non communiqué (15.12.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 85/16
- (54) REDUCED VOLUME CLEANSING KIT AND METHOD OF MAKING  
KIT DE NETTOYAGE A VOLUME REDUIT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TODD, Michael, Thomas**; 1972 Morningside Drive, Florence, KY 41042 (US). **ALTONEN, Gene, Michael**; 7142 Forestview 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30472** (13) A1
- (21) PCT/US97/02126
- (22) **10 Feb/fév 1997** (10.02.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,977 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 85/57
- (54) IMPROVED DISK PACKAGE FOR ROTATING MEMORY DISKS  
BOITIER PERFECTIONNE POUR DISQUES DE MEMOIRE ROTATIFS
- (71, 72) **EMPAK, INC.** [US/US]; 950 Lake Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).
- (72) **BONGARD, Lynn, R.**; 1491 Mallard Place, Waconia, MN 55387 (US). **DRESSEN, Larry, G.**; 7325 West Shoreline Drive, Waconia, MN 55387 (US).
- (74) **HAUGEN AND NIKOLAI, P.A.**; 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) BG CN DE GB JP KR RU SG.
- 
- (11) **WO 98/30473** (13) A1
- (21) PCT/US98/01018
- (22) **5 Jan/jan 1998** (05.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,975 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 85/57
- (54) DISPLAY SYSTEMS WITH MULTIPLE VIEW OPTICS  
SYSTEMES DE PRESENTATION AVEC OPTIQUE A VUES MULTIPLES
- (71) **INSIGHT, INC.** [US/US]; 340 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US).
- (72) **FANTONE, Stephen, D.**; 340 Summer Street, Lynnfield, MA 01940 (US). **GELARDI, Anthony, L.**; Rocky Pasture, Wildes District Road, Kennebunkport, ME 04046 (US). **GELARDI, John, A.**; Rocky Pasture, Wildes District Road, Kennebunkport, ME 04046 (US).
- (74) **CAUFIELD, Francis, J.**; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02173 (US).
- (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 98/30474** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00049
- (22) **7 Jan/jan 1998** (07.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9700400.6 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) GB  
(10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 90/04, 90/24
- (54) COLLAPSIBLE TANK CRATE  
CONTENEUR POUR RESERVOIR SOUPLE
- (71) **DRILLTEC PATENTS & TECHNOLOGIES COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 2, 10875 Kempwood Drive, Houston, TX 77043-1498 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HYNES, James, Francis** [GB/GB]; 33 Church View Road, Desborough, Kettering, Northamptonshire NN14 2PS (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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 98/30475** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00161
- (22) **13 Jan/jan 1998** (13.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 297 00 466.2 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) DE  
(13.01.1997)
- (31) 297 22 306.2 (32) **18 Dec/déc 1997** (33) DE  
(18.12.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 13/075
- (54) SWIVELLING ROLLER WITH A PERIPHERAL BRAKE  
GALET DE ROULEMENT A FREIN PERIPHERIQUE
- (71, 72) **HAUSSELS, Berthold** [DE/DE]; Am Krupin 17, D-42929 Wermelskirchen (DE).
- (74) **FÜSSEL, Michael**; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).
- (81) BG CZ HU SI; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30476** (13) A2
- (21) PCT/US98/00107
- (22) **6 Jan/jan 1998** (06.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,301 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 15/06, 17/00, 17/08
- (54) CONVEYOR HAVING SERPENTINE CAPABILITIES  
TRANSPORTEUR DE TYPE SERPENTIN
- (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).
- 
- (11) **WO 98/30477** (13) A1
- (21) PCT/US97/19875
- (22) **20 Oct/oct 1997** (20.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,681 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
(10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 19/24
- (54) FLIGHT LUG ASSEMBLY  
ENSEMBLE BARRETTE D'ENTRAINEMENT
- (71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) **MALANOWSKI, Don, B.**; Apartment 24, 60 Pope Avenue, Hilton Head Island, SC 29925 (US).
- (74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AU BR CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30478** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00069
- (22) **9 Jan/jan 1998** (09.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 680.9 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) DE  
(10.01.1997)
- (31) 197 27 053.0 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) DE  
(25.06.1997)
- (31) 197 38 730.6 (32) **4 Sep/sep 1997** (33) DE  
(04.09.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 45/14
- (54) DRAWING HEAD WITH A CUTTING STRIPPER FOR AN EN MASSE CONVEYOR  
TETE D'EXTRACTION A RACLEUR A DECOUPE POUR CONVOYEUR REDLER

(71) **SAXLUND GMBH** [DE/DE]; Heidberg 1, 4 + 5, D-29614 Soltau-Harber (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHORIES, Ingo** [DE/DE]; Wischengrund 2A, D-29614 Soltau-Harber (DE). **WEHNER, Harald** [DE/DE]; Im Auetal 31, D-21271 Hanstedt (DE).

(74) **LEONHARD, Reimund**; Leonhard Olgemöller Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30479** (13) A1

(21) PCT/EP98/00037

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 263.3 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 47/28

(54) DEVICE FOR SORTING BOTTLES ON A CONVEYING PATH  
DISPOSITIF POUR SEPARER DES BOUTELLES DANS UNE GLISSIERE DE GUIDAGE

(71) **ALFILL ENGINEERING GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schwarzer Weg 8, D-22309 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEHLAND, Jörn, Richard** [DE/DE]; Ahrensburger Weg 16, D-22359 Hamburg (DE). **TOLLE, Peter** [DE/DE]; Lütjenseer Strasse 8, D-22946 Trittau (DE). **FRIEDE, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 2, D-21643 Beckdorf (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehöhlweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/30480** (13) A1

(21) PCT/JP98/00066

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/3187 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/346840 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 51/03

(54) ARTICLE CONVEYOR  
TRANSPORTEUR D'ARTICLES

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-Pref. 467 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1508-1, Hara 4-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-City, Aichi-Pref. 468 (JP). **OHNISHI, Takao** [JP/JP]; 2-401, Sankoto-Nishibiwajima, 40, Izumi-machi, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-Pref. 452 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-cho, 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 98/30481** (13) A2

(21) PCT/US98/00124

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,794 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 09/003,309 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H

(54) RETRACTABLE REEL WITH CHANNELED RATCHET MECHANISM  
DEVIDOIR RETRACTABLE COMPRENANT UN MECANISME A CLIQUET CANNELE

(71) **TELEFONIX, INC.** [US/US]; 2525 Greenfield Avenue, North Chicago, IL 60064 (US).

(72) **SKOWRONSKI, Richard, E.**; 142 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US). **BURKE, Paul, C.**; 470 Heather Lane, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **JUETTNER, Paul, G.**; Juettner Pyle Lloyd & Piontek, 221 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

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

(11) **WO 98/30482** (13) A1

(21) PCT/JP98/00082

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/4166 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(31) 9/4167 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(31) 9/4168 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(31) 9/4169 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 16/00

(54) ROLL PAPER UNIT AND IMAGE FORMATION APPARATUS  
UNITE A PAPIER EN ROULEAU ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-cho, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Yasushi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-cho, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).

(74) **ICHIKOKU, Kazuhiko**; Yokohama Higashiguchi Building 10F, 10-13, Takashima 2-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

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

(11) **WO 98/30483** (13) A1

(21) PCT/JP98/00086

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15938 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(31) 9/61772 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 26/06, 23/182, B41J 11/70, G03G 15/00, 21/00

(54) ROLLED PAPER SUPPLY DEVICE FOR IMAGE FORMING APPARATUS  
DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PAPIER EN ROULEAU POUR APPAREILS DE FORMATION D'IMAGE

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-cho, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHISAWA, Mitsuru** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-cho, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).

(74) **GOTOH, Takahide**; Inter Building, 5th floor, 9-14, Nishishinjuku 3-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/30484** (13) A1

(21) PCT/EP98/00076

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A00011 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) IT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 51/22

(54) BRAKE FOR LOOM WEFT YARN FEEDERS  
FREIN POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL DE TRAME DANS UN METIER A TISSER

(71) **LULO.WAL TEX S.N.C.DI PEZZOLI GIULIO & C.** [IT/IT]; Via C.P. Radici, 1/3, I-24026 Lefte (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEZZOLI, Giulio** [IT/IT]; Via Brennero, 46, I-24026 Lefte (IT).

(74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30485** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00071  
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700637.3 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66C 11/00, 19/00  
 (54) CRANE GRUE  
 (71, 72) **BACON, Philip, Henry** [GB/GB]; 36 Rosehill Avenue, Sutton, Surrey SM1 3HG (GB).  
 (74) **CUMMINGS, Sean, Patrick**; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30486** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00302  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,196 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66F 1/00, B66D 3/02  
 (54) SNOWMOBILE ENTRENCHMENT LIFTING DEVICE  
 DISPOSITIF DE LEVAGE POUR MOTONEIGE ENFONCEE DANS LA NEIGE  
 (71, 72) **GOODBOLD, Frank** [US/US]; 149 South Main Street, Centerville, UT 84014 (US).  
 (74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30487** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00253  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,661 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (31) 60/042,958 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US  
 (31) 60/054,921 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> B66F 3/00  
 (54) DEVICE AND SYSTEM FOR LIFTING OFFICE FURNITURE  
 DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LE LEVAGE DE MOBILIER DE BUREAU  
 (71, 72) **BEARDEN, Gary** [US/US]; 5012 Village Drive, Cohutta, GA 30710-9309 (US). **CARAWAY, Morgan** [US/US]; 10 Hampton Lane, Cartersville, GA 30121 (US).  
 (72, 75) **DAUBS, James** [US/US]; 101 Spring Valley Drive, LaGrange, GA 30240-3733 (US). **HONEYCUTT, Mark** [US/US]; 32 Shady Oak Lane, Cartersville, GA 30120 (US). **HUCKABY, Victor, A.** [US/US]; 402 Carly Drive, Dalton, GA 30721-8246 (US). **SMITH, Derryl** [US/US]; 132 Bluebird Lane, Dalton, GA 30722 (US). **VAUGHAN, William, Neil** [US/US]; 230 Old Tennessee Highway, White, GA 30184 (US).  
 (74) **DUNCAN, Jeffery, M.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30488** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00014  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1004956 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) NL  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66F 3/46  
 (54) LIFTING DEVICE WITH MOVABLE LIFTING COLUMNS  
 DISPOSITIF DE LEVAGE MUNI DE COLONNES DE LEVAGE MOBILES  
 (71) **STERIL B.V.** [NL/NL]; Westkern 3, NL-9288 CA Kootstertille (NL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **BERENDS, Jan** [NL/NL]; De Zeilen 29, NL-9285 ML Buitenpost (NL). **DE JONG, Jurjen, Jan** [NL/NL]; Waterlelie 6, NL-9285 LB Buitenpost (NL).  
 (74) **T JONG, Bastiaan, Jacobus**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30489** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00010  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 119980 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) IL

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67B 7/00  
 (54) A DEVICE FOR OPENING PACKETS AND FOR DISPENSING THE CONTENTS THEREOF  
 DISPOSITIF POUR OUVRIR DES PAQUETS ET FAIRE SORTIR LEUR CONTENU  
 (71) **GAZIT-NAVOT HOLDINGS LTD.** [IL/IL]; Eshel Street 6, 84965 Omer (IL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (71, 72) **NAVOT, Yoram** [IL/IL]; Eshel Street 6, 84965 Omer (IL). **AVIGDOR, Amit** [IL/IL]; Hashaked Street 28, 44862 Tzur Yigal (IL).  
 (72, 75) **GAZIT, Eran** [IL/IL]; Hakukia Street 44/32, 75548 Rishon LeZion (IL).  
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30490** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23831  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,769 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67C 3/28  
 (54) LAMINAR FLOW NOZZLE  
 AJUTAGE A ECOULEMENT LAMINAIRE  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) **CRICHTON, Jason, Michael**; 8306-106 Meeting Street, West Chester, OH 45069 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30491** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00028  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 156.4 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67C 7/00



- (54) METHOD AND MACHINE FOR PREPARING BOTTLES FOR FILLING, AND METHOD OF FILLING BOTTLES  
PROCEDE ET MACHINE POUR PREPARER DES BOUTEILLES EN VUE D'UNE OPERATION DE REMPLISSAGE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DESDITES BOUTEILLES
- (71) **GEA FINNAH GMBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 18, D-48683 Ahaus (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHRÖDER, Klaus** [DE/DE]; Bockhorn 52, D-48683 Ahaus (DE). **Steinhauser, Ulrich** [DE/DE]; Boecklerstrasse 13, D-48683 Ahaus (DE).
- (74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30492** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00004
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,317 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B67D 1/00, 5/02
- (54) DISPENSER HAVING REMOVABLE CONTAINER  
DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN RECIPIENT AMOVIBLE
- (71) **KAUFMAN PRODUCTS INC.** [CA/CA]; Suite 103, 470 Morden Road, Oakville, Ontario L6K 3W4 (CA).
- (72) **KAUFMAN, John, G.**; 320 Lakeview Avenue, Burlington, Ontario L7N 1Z1 (CA).
- (74) **SCOTT, Christopher, R.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30493** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00027
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700168.9 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 3/06
- (54) HYDROGEN GAS GENERATION  
GENERATEUR D'HYDROGENE
- (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) **WAKEFIELD, Leigh** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Springfields Works, Salwick, Preston PR4 0XJ (GB). **FOSTER, Simon** [GB/GB]; Loughborough University of Technology, Chemistry Department, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).
- (74) **FOOTE, Harrison, Goddard**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30494** (13) A1
- (21) PCT/US97/18995
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,858 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 15/00, A61K 7/20, A61C 5/00
- (54) DENTAL BLEACHING COMPOSITIONS WITH HIGH CONCENTRATION OF HYDROGEN PEROXIDE  
COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT DENTAIRE A HAUTE CONCENTRATION DE PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84065 (US).
- (72) **FISCHER, Dan, E.**; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US). **JENSEN, Steve, D.**; 199 South Main #23, Midvale, UT 84047 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 60 East South Temple, 10000 Eagle Gate Tower, 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 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 : (a)

- (11) **WO 98/30495** (13) A1
- (21) PCT/US98/00147
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,491 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 31/00, B01J 19/08
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING COMPLEX CARBON MOLECULES  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES MOLECULES DE CARBONE COMPLEXES
- (71, 72) **MILEY, George, H.** [US/US]; 912 West Armory Drive, Champaign, IL 61821 (US). **SVED, John** [AU/DE]; Falken Strasse 3, D-27755 Delmenhorst (DE). **JURCZYK, Brian, Edward** [US/US]; Apartment #102, 506 W. Griggs Street, Urbana, IL 61801 (US).

- (74) **KASPER, Alan, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20031-3202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30496** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04036
- (22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/2421 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 31/08, C04B 38/00
- (54) POROUS CARBON STOCK MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
MATERIAU RESERVE DE CARBONE POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Akihiro** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **IWASAKI, Tadayoshi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **INUI, Takashi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **TATSUMI, Yasuo** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **ADACHI, Tadao** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **WATANABE, Yoshinori** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30497** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00087
- (22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 31/30, F27B 15/10, B01J 8/24, C21B 15/00
- (54) IRON CARBIDE MANUFACTURING PROCESS AND APPARATUS  
PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CARBURE DE FER
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-91 (JP). **MITSUBISHI CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-86 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKATANI, Junya** [JP/JP]; 1-4-433, Izumigaoka 4-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0885 (JP). **UCHIYAMA, Yoshio** [JP/JP]; 4-1-408, Nakazaki 2-chome, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP). **INOUE, Eiji** [JP/JP]; 8-59-306, Motoyama-Minamimachi 9-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0015 (JP). **MIYASHITA, Torakatsu** [JP/JP]; 5-23, Higashi-Ochiai 2-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-01 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro**; 3rd floor, Boeki Building, 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650 (JP).

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

(11) **WO 98/30498** (13) A1

(21) PCT/US97/24191

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,497 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C01F 1/00, C01G 23/00, C04B 35/468

(54) METHOD OF MAKING BARIUM TITANATE PROCEDE D'OBTENTION DE TITANATE DE BARYUM

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114-7000 (US).

(72) **WILSON, James, M.**; 7542 Dryer Road, Victor, NY 14564 (US). **SYMES, Walter, J., Jr.**; 44 Seneca Street, Dundee, NY 14837 (US).

(74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, Suite 700, 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 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).

(11) **WO 98/30499** (13) A1

(21) PCT/US98/00789

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

(25) en (26) en

(31) 60/037,085 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C01F 7/00, A62D 3/00, C09K 3/00

(54) DETOXIFYING ALUMINUM SPENT POTLINERS  
DETOXICATION DU REVETEMENT USE DE CUVES EN ALUMINIUM

(71, 72) **CASHMAN, Joseph, B.** [US/US]; P.O. Box 56, Baring, WA 98224 (US).

(74) **HAMMAR, John, C.**; 20723 32nd Place West, Lynnwood, WA 98036 (US).

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

(11) **WO 98/30500** (13) A1

(21) PCT/US98/00727

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,512 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C01G 43/01, 43/025, B01J 12/02, 19/26

(54) MULTICOMPONENT FEED APPARATUS WITH PREHEATER AND MIXER FOR A HIGH TEMPERATURE CHEMICAL REACTOR  
APPAREIL D'ALIMENTATION A COMPOSANTS MULTIPLES DOTE D'UN PRECHAUFFEUR ET D'UN MELANGEUR POUR REACTEUR CHIMIQUE HAUTE TEMPERATURE

(71) **MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **STEPHENSON, Michael, J.**; 115 Concord Road, Oak Ridge, TN 37830 (US). **HAAS, Paul, A.**; 1205 Chickering Way, Knoxville, TN 37923 (US). **EVERITT, David, A.**; 115 Mocking Bird Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **JACKS, Ethan, E.**; Molten Metal Technology, Inc., 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30501** (13) A2

(21) PCT/GB98/00054

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/0187 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) ZA

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/00

(54) TREATMENT OF WATER  
TRAITEMENT DES EAUX

(71) **GARFIELD INTERNATIONAL INVESTMENTS LIMITED** [-/-]; 4 Wickham Road, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)

(71) **SILVERMAN, Warren** [GB/GB]; Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).  
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **GRAHAM, William** [ZA/ZA]; Santhagen Street, Devon Valley, Stellenbosch, 7600 Western Cape (ZA).

(74) **SILVERMAN, Warren**; Haseltine Lake & Co., Hazlitt House, 28 Southampton Buildings, Chancery Lane, London WC2A 1AT (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 98/30502** (13) A1

(21) PCT/US97/22717

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,558 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/50, 1/76, 1/72

(54) METHOD OF WATER PURIFICATION WITH OXIDES OF CHLORINE  
PROCEDE D'EPURATION DE L'EAU A L'AIDE D'OXYDES DE CHLORE

(71) **FOUNTAINHEAD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25 Thurber Boulevard, Smithfield, RI 02917 (US).

(72) **RAFTER, John, D.**; Apartment 1, 141 Governor Street, Providence, RI 02906 (US). **GRENIER, Joseph, W.**; 4 Layton Street, North Providence, RI 02911 (US). **DENKEWICZ, Raymond, P., Jr.**; 222 Larchwood Drive, Warwick, RI 02886 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30503** (13) A1

(21) PCT/US98/00013

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,213 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/62, 3/34

(54) NOVEL HEAVY METALS SORBENTS PRODUCED FROM HYPHOMONAS AND METHOD OF USE  
NOUVEAUX ABSORBANTS DE METAUX LOURDS PRODUITS A PARTIR D'HYPHOMONAS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **OCEANIX BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 7170 Standard Drive, Hanover, MD 21076-1334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHMURNY, Alan, B.** [US/US]; 6211 White Oak Drive, Frederick, MD 21701 (US). **QUINTERO, Ernesto, J.** [US/US]; 8380 Greensboro Drive #302, McLean, VA 22102 (US). **KNEER, Ralf** [US/US]; 436 Carvel Beach Road, Baltimore, MD 21226 (US).

(74) **POULOS, James, A., III**; Watson Cole Stevens Davis, P.L.L.C., Suite 1000, 1400 K Street N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/30504** (13) A1

(21) PCT/AU98/00011

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4538 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) AU  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/12, 3/30

(54) AERATED REMOVAL OF NITROGEN POLLUTANTS FROM BIOLOGICALLY DEGRADABLE WASTEWATERS  
EVACUATION AEREE DE SUBSTANCES POLLUANTES AZOTEES PRESENTES DANS DES EAUX USEES BIOLOGIQUEMENT DEGRADABLES

(71) **BISASCO PTY. LIMITED** [AU/AU]; 35 Silsoe Street, Hamilton South, NSW 2303 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORONSZY, Mervyn, Charles** [AU/AU]; 35 Silsoe Street, Hamilton South, NSW 2303 (AU).

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

(11) **WO 98/30505** (13) A2

(21) PCT/DE98/00011

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 434.2 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) DE  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 11/00

(54) PROCESSING OF SEWAGE SLUDGE INTO HUMUS  
TRANSFORMATION DE BOUES DE CURAGE EN HUMUS

(71, 72) **PABSCH, Joachim** [DE/DE]; Thüringer Strasse 4, D-31139 Hildesheim (DE).

(74) **WÖRDEMANN, Hermes**; Haverbecker Strasse 21, D-31787 Hameln (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30506** (13) A1

(21) PCT/FR97/01819

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00050 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) FR  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 11/12, 11/04

(54) OPTIMISED METHOD FOR THE TREATMENT AND ENERGETIC UPGRADING OF URBAN AND INDUSTRIAL SLUDGE PURIFYING PLANTS

PROCEDE DE TRAITEMENT ET VALORISATION ENERGETIQUE OPTIMISEE DES BOUES D'EPURATION URBAINE ET INDUSTRIELLE

(71, 72) **BOUCHALAT, Youssef** [FR/FR]; 15 A, rue de Geaune, F-68128 Village-Neuf (FR).

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

(11) **WO 98/30507** (13) A1

(21) PCT/US98/00496

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00271 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) FR  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 3/095, 13/04, G02B 6/00, 6/10

(54) GLASS COMPOSITION AND OPTICAL DEVICE MADE THEREFROM  
COMPOSITIONS DE VERRE ET DISPOSITIFS OPTIQUES FABRIQUES A PARTIR DE TELLES COMPOSITIONS

(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) **BEGUIN, Alain** [FR/FR]; 3, allée Jean Bouin, F-77870 Vulaines sur Seine (FR). **CAMY, Patrice** [FR/FR]; 16, rue Paul Bert, F-75011 Paris (FR). **LABORDE, Pascale** [FR/FR]; 53, route de la Basse Roche, F-77130 La Grande Paroisse (FR). **LERMINIAUX, Christian** [FR/FR]; 21, rue le Primatice, F-77300 Fontainebleau (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30508** (13) A1

(21) PCT/FR98/00016

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00099 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) FR  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 3/32, 21/00, G02B 6/12

(54) METHOD FOR MAKING EMBEDDED WAVEGUIDES ON FLUORIDE GLASSES  
PROCEDE DE FABRICATION DE GUIDES D'ONDES ENTERRES SUR VERRES DE FLUORURES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSSE, Emmanuelle** [FR/FR]; 31 C, rue Mirabeau, F-35700 Rennes (FR). **FONTENEAU, Gilles** [FR/FR]; 1, rue du Clos Tinel, F-35410 Nouvoitou (FR). **LUCAS, Jacques** [FR/FR]; 34, rue du Parc, F-35830 Betton (FR).

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

(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 98/30509** (13) A1

(21) PCT/FR98/00055

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00259 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) FR  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 13/06

(54) ARTIFICIAL MINERAL WOOL COMPOSITION COMPOSITION DE LAINE MINERALE ARTIFICIELLE

(71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Jean-Luc** [FR/FR]; 51, rue André Oudin, Giencourt, F-60600 Clermont (FR). **De MERINGO, Alain** [FR/FR]; 294, rue Saint-Jacques, F-75005 Paris (FR). **GARCIA-LOPEZ, Enrique** [ES/FR]; 28, rue Saint-André des Arts, F-75006 Paris (FR). **LAFON, Fabrice** [FR/FR]; 34, rue Hermel, F-75018 Paris (FR). **FURTAK, Hans** [DE/DE]; Im Oberkämmerer 35, D-67346 Speyer (DE).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Auberwillers (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30510** (13) A1

(21) PCT/US98/00443

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,478 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) US  
(07.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 23/00, C23G 1/02, C21D 5/00, C22F 1/08, C03C 15/00

(54) PROCESS FOR TREATING BRASS COMPONENTS TO REDUCE LEACHABLE LEAD  
PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES COMPOSANTS EN LAITON POUR EN REDUIRE LA TENEUR EN PLOMB LIXIVIABLE

(71, 72) **REGELBRUGGE, Michael, W.** [US/US]; P.O. Box 162, Reynolds, IN 47980 (US). **RICHEY, George, V.** [US/US]; 3205 Walton Street, Lafayette, IN 47905 (US). **COTE, Edward, L.** [US/US]; 48751 Thornbury, Novi, MI 58374 (US). **TICKANEN, Lane, D.** [US/US]; 5319 Brody Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **GOLLER, Mimi, C.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 98/30511** (13) A1

(21) PCT/JP97/04461

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/3744 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) JP  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 27/12

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LAMINATED GLASS  
PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE FEUILLETE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hirokazu** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **SATO, Ryozo** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **MIYA, Koji** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin Building, 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/30512** (13) A1

(21) PCT/EP98/00042

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 744.9 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) DE  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 7/32, C03C 1/02

(54) INORGANIC BINDER  
LIANT INORGANIQUE

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Karl-Schneider-Strasse 14-18, D-45966 Gladbeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEPPNER, Jürgen** [DE/DE]; Hegestrasse 203, D-45966 Gladbeck (DE). **LEHNEN, Alfred** [DE/DE]; Am Alten Bahnhof 25, D-46244 Bottrop (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/30513** (13) A1

(21) PCT/US97/00199

(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 12/02, 7/32

(54) BONDED AGGREGATE COMPOSITION AND BINDERS FOR THE SAME

COMPOSITIONS A BASE D'AGREGATS LIES ET LIANTS POUR CES AGREGATS

(71) **STELLAR MATERIALS, INC.** [US/US]; 20550 Mound Road, Detroit, MI 48234 (US).

(72) **TREMBLAY, Jean**; 388 Grayling, New Hudson, MI 48165 (US).

(74) **GIFFORD, Ernest, I.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30514** (13) A1

(21) PCT/IB98/00045

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000016 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) IT  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 18/04, 28/18, 40/00, B09B 3/00, C02F 11/00 // (C04B 28/18, 14:08, 14:16, 18:04, 22:06, 22:08)

(54) METHOD AND COMPOUND TO CONVERT URBAN AND/OR SPECIAL WASTE INTO INERT MATERIAL AND MATERIAL SO OBTAINED  
PROCEDE ET COMPOSE POUR CONVERTIR DES DECHETS URBAINS ET/OU SPECIAUX EN MATERIAU INERTE ET MATERIAU AINSI OBTENU

(71, 72) **MANTOVANI, Giampaolo** [IT/IT]; Residence Inn Club, Palazzo dei Cigni, 209, I-20100 Basiglio (IT).

(74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Via Varthema, 21, I-40137 Bologna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30515** (13) A1

(21) PCT/US97/23625

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,938 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) US  
(07.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 28/14, 24/26

(54) GYPSUM WALLBOARD, AND METHOD OF MAKING SAME  
PANNEAU DE PLACOPLATRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NATIONAL GYPSUM COMPANY** [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).

(72) **BURKE, W., Roy**; 10 Westwood Drive, Tonawanda, NY 14150 (US). **KINGSTON, Larry, W.**; 1467 Ruie Road, North Tonawanda, NY 14120 (US).

(74) **BRANDON, Richard, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/30516** (13) A1

(21) PCT/EP98/00030

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 528.4 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) DE  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/56, 35/58, 35/563, 35/583

(54) MOULDING COMPOUNDS AND METHOD OF PRODUCING CERAMIC MOULDED BODIES WITH A METALLIC APPEARANCE  
MATIERES DE MOULAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS DE MOULAGE EN CERAMIQUE A ASPECT METALLIQUE

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

(72, 75) **HESSE, Werner** [DE/DE]; Mühlstrasse 10, D-67283 Obrigheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 98/30517** (13) A1

(21) PCT/FR98/00010

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00042 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) FR  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 41/02, C07C 29/143, 35/08

(54) METHOD FOR REDUCING A CARBONYL-CONTAINING COMPOUND  
PROCEDE DE REDUCTION D'UN COMPOSE CARBONYLE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUOT, Roland** [FR/FR]; 97, chemin de la Courtille, F-69110 Sainte Foy lès Lyon (FR). **SPAGNOL, Michel** [FR/FR]; 90, boulevard Ambroise Paré, F-69008 Lyon (FR).

- (74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30518** (13) A1
- (21) PCT/US97/23946
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,875 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07C 1/02, C06C 1/02, B01D 19/00, C10J 1/20, C07C 4/02, B63H 11/12, C06D 5/00, F02G 1/00, C01B 31/30, C21C 7/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TOTAL ENERGY FUEL CONVERSION SYSTEMS PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEMES DE CONVERSION TOTALE DE CARBURANT EN ENERGIE

- (63) US 08/771,875 (CIP) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)

(71) **EGT DEVELOPMENTS, LLC** [US/US]; 20 High Point, Cedar Grove, NJ 07009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **ENNIS, Bernard, P.** [US/US]; 20 High Point, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **CIRRITO, Anthony** [US/US]; 83 Springville Road, East Sandwich, MA 02537 (US).

(74) **KOONS, Robert, A.** et al. / etc.; Suite 3600, 1600 Market Street, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30519** (13) A1
- (21) PCT/US98/00009
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,217 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (31) 60/034,579 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (31) 60/035,797 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07C 2/04, 2/10, 2/12, 2/14, 2/16, 2/18, 2/20, C08F 2/00

(54) SOLID ACIDS AS CATALYSTS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBON RESINS

ACIDES SOLIDES UTILISES COMME CATALYSEURS POUR LA PREPARATION DE RESINES D'HYDROCARBURE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BABCOCK, Laura, M.**; 544 Cabot Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **MORRELL, Dennis, G.**; 17 Staten Drive, 3 R.D. #3, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30520** (13) A1
- (21) PCT/US98/00010

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/035,217 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (31) 60/034,579 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (31) 60/035,797 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 2/04, 2/10, 2/12, 2/14, C08F 4/06

(54) METAL OXIDE SOLID ACIDS AS CATALYSTS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBON RESINS  
ACIDES SOLIDES D'OXYDES DE METAUX UTILISES COMME CATALYSEURS POUR LA PREPARATION DE RESINES D'HYDROCARBURE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BELL, Andrew**; 1511 Lewis Drive, Lakewood, OH 44107 (US). **KOSTAS, John, N.**; 3 David Court, Wilmington, DE 19803 (US). **MORRELL, Dennis, G.**; 17 Staten Drive, 3 R.D. #3, Hockessin, DE 19707 (US). **BABCOCK, Laura, M.**; 544 Cabot Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30521** (13) A1
- (21) PCT/US98/00011

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/035,217 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

- (31) 60/034,579 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

- (31) 60/035,797 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 2/04, 2/06, 2/26, 2/28, C08F 2/00

(54) FLUORINATED SOLID ACIDS AS CATALYSTS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBON RESINS  
ACIDES SOLIDES FLUORES UTILISES EN TANT QUE CATALYSEURS SERVANT A LA PREPARATION DE RESINES D'HYDROCARBURE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BABCOCK, Laura, M.**; 544 Cabot Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **MORRELL, Dennis, G.**; 17 Staten Drive, 3 R.D. #3, Hockessin, DE 19707 (US). **KOSTAS, John, N.**; 3 David Court, Wilmington, DE 19803 (US). **BELL, Andrew**; 1511 Lewis Drive, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30522** (13) A1
- (21) PCT/US98/00733

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/780,310 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 2/86, 41/30, 51/14, 67/38

(54) PREPARATION OF OLEFINIC COMPOUNDS AND CARBOXYLIC DERIVATIVES THEREOF  
PREPARATION DE COMPOSES D'OLEFINES ET DERIVES CARBOXYLIQUES DE CES COMPOSES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **WU, Tse-Chong**; 12650 Lazy K Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). **CHOCKALINGHAM, Kannappan, C.**; 12074 Newcastle Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **KLOBUCAR, W., Dirk**; 5154 Sandy Ridge Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **FOCHT, Gary, D.**; 1956 Cloverdale, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30523** (13) A1

(21) PCT/US97/24050

(22) 29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/780,254 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 5/22, 5/13, 7/04, 7/12, 7/13, B01D 3/16, 3/34

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION AND RECOVERY OF P-XYLENE PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET RECUPERATION DE P-XYLENES

(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) HICKEY, Thomas, P.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). HEARN, Dennis; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). PUTMAN, Hugh, M.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30524 (13) A1

(21) PCT/US98/00393

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 97/00364 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 5/32

(54) CONVERSION OF HYDROCARBONS ASSISTED BY GLIDING ELECTRIC ARCS TRANSFORMATION D'HYDROCARBURES ASSISTEE PAR DES ARCS ELECTRIQUES GLISSANTS

(71) CARBON RESOURCES, LTD. [-/US]; 5215 Spanish Oak, Houston, TX 77066 (US).

(72) CZERNICHOWSKI, Piotr; 25, allée Georges Brassens, F-45100 Orléans (FR). CZERNICHOWSKI, Albin; Rue François Marchand, F-45100 Orléans (FR).

(74) BERRIER, Mark, L.; Conley, Rose &amp; Tayon, P.C., P.O.Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30525 (13) A1

(21) PCT/US98/04118

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/782,128 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 27/10, 29/00, 27/00

(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF METHANOL PROCEDE DE PRODUCTION DE METHANOL

(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) NEMPHOS, Speros, P.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). GROTEN, Wilibrord, A.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). ADAMS, John, R.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30526 (13) A1

(21) PCT/EP97/07314

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 00 804.6 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/50, B01J 31/24, 31/26, C07F 9/50, C01G 55/00

(54) PROCESS FOR PREPARING ALDEHYDES IN THE PRESENCE OF AN AQUEOUS PHASE CONTAINING RHODIUM AND SULPHONATED TRIARYLPHOSPHINES AS CATALYST PROCEDE ET PREPARATION D'ALDEHYDES EN PRESENCE D'UNE PHASE AQUEUSE CONTENANT COMME CATALYSEUR DU RHODIUM ET DE LA TRIARYLPHOSPHINE SULFONEE

(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGDANOVIC, Sandra [DE/DE]; Wolfgangstrasse 65, D-60322 Frankfurt am Main (DE). FRÖHNING, Carl-Dieter [DE/DE]; Regnitzstrasse 50, D-46485 Wesel (DE). BAHRMANN, Helmut [DE/DE]; Rohstrasse 48, D-46499 Hamminkeln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30527 (13) A1

(21) PCT/EP97/07315

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 00 805.4 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/50, 47/02

(54) PROCESS FOR PREPARING ALDEHYDES BY HYDROFORMYLATION PROCEDE DE PREPARATION D'ALDEHYDES PAR HYDROFORMYLATION

(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGDANOVIC, Sandra [DE/DE]; Wolfgangstrasse 65, D-65929 Frankfurt am Main (DE). BAHRMANN, Helmut [DE/DE]; Rohstrasse 48, D-46499 Hamminkeln (DE). FRÖHNING, Carl-Dieter [DE/DE]; Regnitzstrasse 50, D-46485 Wesel (DE). WIEBUS, Ernst [DE/DE]; Ferdinandstrasse 77, D-46147 Oberhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30528 (13) A2

(21) PCT/US97/24024

(22) 29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/780,309 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/00

(54) PRODUCTION OF RACEMIC 2-(6-METHOXY-2-NAPHTHYL)PROPIONIC ACID OR PRECURSORS THEREOF PRODUCTION D'ACIDE 2-(6-METHOXY-2-NAPHTHYL)PROPIONIQUE RACEMIQUE, OU DE SES PRECURSEURS

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) SABAHI, Mahmood; 851 Shadow Oak Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). THERIOT, Kevin, J.; 7565 Sheringham Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). BECNEL, Brian, F.; 2365 Oak Alley, Port Allen, LA 70767 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent &amp; Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

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

(11) WO 98/30529 (13) A2

(21) PCT/US98/00298

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/780,308 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/00, 2/86

(54) PREPARATION OF CARBOXYLIC COMPOUNDS AND THEIR DERIVATIVES PREPARATION DE COMPOSES CARBOXYLES ET DE LEURS DERIVES

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) LIN, Ronny, W.; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). HERNDON, R., Carl, Jr.; 13566 South Fairview Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). ALLEN, Robert, H.; 5841 Tarrytown Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). CHOCKALINGHAM, Kannappan, C.; 12074 Newcastle Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). FOCHT, Gary, D.; 1956 Cloverdale, Baton Rouge, LA 70808 (US). ROY, Ranjit, K.; 12832 Woodshire Place, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

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

(11) **WO 98/30530** (13) A1

(21) PCT/IL97/00427

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119971 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) IL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 55/02, A61K 31/19, 31/20, 31/225

(54) CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
ACIDES CARBOXYLIQUES ET LEURS DERIVES, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT CO. OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAR-TANA, Jacob** [IL/IL]; Tiltan Street 2, 96926 Jerusalem (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30531** (13) A1

(21) PCT/FR97/02352

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00147 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 57/145, C08K 5/57, C07F 7/22

(54) COMPOSITION WITH BASE OF ORGANOTIN MALEATES USEFUL FOR STABILISING AND LUBRICATING THERMOPLASTIC POLYMERS, METHOD FOR OBTAINING SAID COMPOSITION  
COMPOSITION A BASE DE MALEATES D'ORGANOETAIN UTILISABLE POUR STABILISER ET LUBRIFIER DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES. PROCEDE D'OBTENTION DE LADITE COMPOSITION

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). **ELF ATOCHEM NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERTELO, Chris** [US/US]; 2694 Crest Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **CUILLERET, Muriel** [FR/FR]; 22, rue Claude Joseph Bonnet, F-69004 Lyon (FR). **GIROIS, Stéphane** [US/US]; 1853 W. Main Street, Jeffersonville, PA 19403

(US). **MOREL, Patrick** [FR/FR]; 6D, chemin du Trouillat, F-60130 Ecully (FR).

(74) **ELF ATOCHEM S.A.**; DCRD / DPI, Pierre Poisson, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30532** (13) A1

(21) PCT/GB98/00107

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700671.2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 59/01, 53/126, C11C 1/00, C11B 11/00, A61K 7/48, 7/06

(54) WOOLGREASE  
GRAISSE DE LAINE

(71) **CRODA INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Cowick Hall, Snaith, Goole, North Humberside DN14 9AA (GB).

(72) **CAWTHORNE, Richard, Neil**; Barff View, Baf-ram Lane, Selby, North Yorkshire YO8 9AX (GB). **HUMBLE, Robert, William**; 29 Dunston Drive, Ferriby Road, Hessle, East Yorkshire HU13 0HF (GB). **NEWBOULD, Colin**; 6 Buccaneer Way, Roman Meadows, Brough, East Yorkshire HU15 1EU (GB). **PARKER, David, Andrew**; 80 Belgrave Drive, Hull HU4 6DW (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30533** (13) A1

(21) PCT/US98/00593

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,991 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 68/02

(54) METHOD FOR THE PREPARATION OF ALPHA-CHLORINATED CHLOROFORMATES  
PROCEDE DE PREPARATION DE CHLOROFORMATES ALPHA-CHLORES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **KREUTZBERGER, Charles, B.**; 11801 Joan Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **ESWARA-KRISHNAN, Seetha**; 1896 Caribou Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **DAMLE, Suresh, B.**; Apartment #2307, 4297 Greensburg Pike, Pittsburgh, PA 15221 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/30534** (13) A1

(21) PCT/US98/00015

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,306 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 229/24, 229/26

(54) METHOD FOR SYNTHESIS OF RHIZOFERRIN  
PROCEDE DE SYNTHESE DE LA RHIZOFERRINE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **BERGERON, Raymond, J., Jr.**; 6220 N.W. 56th Lane, Gainesville, FL 32604 (US).

(74) **CLARKE, Dennis, P.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Suite 600, Two Skyline Place, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041-3401 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN 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 98/30535** (13) A1

(21) PCT/GB98/00029

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700255.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 229/48, C07K 5/06

(54) AMINO ACID COMPOUNDS  
COMPOSES AMINOACIDES

(63) US 08/921,576 (CIP)  
2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbrooke Road, London W11 3PD (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*

(71, 72) **UNDHEIM, Kjell** [NO/NO]; Evjeveien 32, N-1300 Sandvika (NO). **HAMMER, Kristin** [NO/NO]; Langgata 47, N-0566 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/30536** (13) A1

(21) PCT/IL98/00015

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 120006 (32) 14 Jan/jan 1997 (33) IL  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 233/05, A61K 31/16

(54) VALNOCTAMIDE STEREOISOMERS, A METHOD FOR THEIR SYNTHESIS AND SEPARATION AND USES THEREOF STEREO-ISOMERES DU VALNOCTAMIDE, LEUR PROCÉDE DE SYNTHÈSE ET DE SÉPARATION, ET LEURS UTILISATIONS

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIALER, Meir [IL/IL]; Hehalutz Street 36, 96222 Jerusalem (IL). YAGEN, Boris [IL/IL]; Kobovi Street 54, 96757 Jerusalem (IL). SPIEGELSTEIN, Ofer [IL/IL]; Hagilboa Street 29/5, 90805 Mevasseret Zion (IL). ROEDER, Michael [DE/DE]; Schiessmauerstrasse 36, D-72810 Gomarlingen (DE). SCHURIG, Volker [DE/DE]; Hauserstrasse 77, D-72076 Tubingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30537 (13) A1

(21) PCT/EP98/00096

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/783,402 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) US  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 323/58, A61K 31/195, C07C 323/59

(54) NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS INHIBITEURS DE MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAMS, Richard, Mansfield [GB/GB]; "Squirrels", 1 Briar Lane, Shirley, Surrey CR0 5AD (GB). DRYSDALE, Martin, James [GB/GB]; Ribo Targets, Kett House, 1 Station Road, Cambridge CB1 2JP (GB). FRANZMAN, Karl, Witold [GB/GB]; 6 Northstead Road, Tulsa Hill, London SW2 3JW (GB). FRIEND, Anthony, Joseph [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HODSON, Harold, Francis [GB/GB]; 69 Whitecroft Way, Park Langley, Beckenham, Kent BR3 3AW (GB). KNOWLES, Richard, Graham [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REES, Daryl, David [GB/GB]; 13 Lakes Road, Keston, Kent BR2 6BN (GB). SAWYER, David, Alan [GB/GB]; 9 Tonge Close, Beckenham, Kent BR3 3JZ (GB).

(74) HAMMETT, Audrey; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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 98/30538 (13) A1

(21) PCT/JP98/00101

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/17342 (32) 14 Jan/jan 1997 (33) JP  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 323/58, 319/14, B01J 31/02 // C07M 7:00

(54) PROCESS FOR PRODUCING CYSTEINE DERIVATIVES PROCÉDE SERVANT A PRÉPARER DES DERIVES DE CYSTEINE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Takeshi [JP/JP]; 2-22, Takasagocho Okihamamachi 4-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). NISHIYAMA, Akira [JP/JP]; Sanseisou, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). UEYAMA, Noboru [JP/JP]; 15-3, Oguradai 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-12 (JP). MURAO, Hiroshi [JP/JP]; 12-30, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). MANABE, Hajime [JP/JP]; 7-52-501, Takasagocho Hamadamachi 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

(11) WO 98/30539 (13) A1

(21) PCT/JP98/00034

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/13304 (32) 9 Jan/jan 1997 (33) JP  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 333/02, 333/08, C07D 213/74, 239/26, 277/28, 285/08, 285/10, 333/16, 333/20, 333/36, 409/12, 417/12, A61K 31/135, 31/165, 31/215, 31/275, 31/38, 31/42, 31/425, 31/44

(54) NOVEL THIOCARBAMIC ACID DERIVATIVES DERIVES ACIDE THIOCARBAMIQUE

(71) TOSOH CORPORATION [JP/JP]; 4560, Kai-sei-cho, Shimanyo-shi, Yamaguchi 746 (JP). THE GREEN CROSS CORPORATION [JP/JP]; 3-3, Imahashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUNAGA, Takumi [JP/JP]; 10-39-105, Okada 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243 (JP). TOKUHISA, Kenji [JP/JP]; 1-19, Houraicho 3-chome, Fukusima-shi, Fukusima 960 (JP).

ITO, Hiroyuki [JP/JP]; Tosoh-aobadai-ryo, 7-3, Tachibanadai 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; Tosoh-rokkakubashi-shataku 401, 21-33, Rokkakubashi 5-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). KATSUURA, Kimio [JP/JP]; 23-3, Nishiochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161 (JP). ISHIDA, Naomichi [JP/JP]; Central Research Laboratories of The Green Cross Corporation, 25-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). GODA, Maki [JP/JP]; Central Research Laboratories of The Green Cross Corporation, 25-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). MATSUNO, Sumio [JP/JP]; Central Research Laboratories of The Green Cross Corporation, 25-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). INOUE, Yoshihisa [JP/JP]; Central Research Laboratories of The Green Cross Corporation, 25-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). YAMAUCHI, Kenji [JP/JP]; Central Research Laboratories of The Green Cross Corporation, 25-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) NIIBE, Koji et al. / etc.; Marunouchi-Yaesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT NL SE).

(11) WO 98/30540 (13) A1

(21) PCT/US98/00578

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/034,926 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) US  
(10.01.1997)(31) 9704194.1 (32) 28 Feb/fév 1997 (33) GB  
(28.02.1997)(31) 60/042,021 (32) 17 Apr/avr 1997 (33) US  
(17.04.1997)(31) 60/045,167 (32) 30 Apr/avr 1997 (33) US  
(30.04.1997)(31) 9710393.1 (32) 20 May/mai 1997 (33) GB  
(20.05.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 205/04, 209/44, 211/14, 221/04, 295/088, 295/092, 295/096

(54) EFFICIENT SYNTHESIS OF A CHIRAL MEDIATOR SYNTHÈSE EFFICACE D'UN MEDIATEUR CHIRAL

(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) CHEN, Cheng, Yi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). XU, Feng [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). TILLYER, Richard, D. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). ZHAO, Dalian [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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/30541** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00142  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,778 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 209/18, C07C 259/06, C07D 207/337, 213/56, 333/24, 263/32, 277/30, 235/16, A61K 31/165, 31/40, 31/44, 31/38, 31/42

(54) C-TERMINAL KETONE HYDROXAMIC ACID INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES AND TNFA SECRETION  
 INHIBITEURS A BASE D'ACIDE HYDROXAMIQUE ET DE CETONE A TERMINAISON C PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES METALLOPROTEINASES MATRICIELLES ET LA SECRETION DE FNTA

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **DAVIDSEN, Steven, K.**; 1002 Gracewood Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **FLORJANCIC, Alan, Scott**; 30047 N. Waukegan Road #106, Lake Bluff, IL 60044 (US). **SHEPPARD, George, S.**; 300 Laurel Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **GIESLER, Jamie, R.**; Apartment 2305, 8630 S. Clearwater Court, Oak Creek, WI 53154 (US). **XU, Lianhong**; 219 Adler Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **GUO, Yan**; 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **CURTIN, Michael, L.**; 8625 113th Avenue, Kenosha, WI 53242 (US). **MICHAELIDES, Michael, R.**; 663 Sandwedge Place, Gurnee, IL 60031 (US). **WADA, Carol, K.**; 18115 W. Meander Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **HOLMS, James, H.**; 1239 Pine Grove Street, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30542** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00490  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,026 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/02, A61K 31/44

(54) VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
 ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE VITRONECTINE

(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) **MILLER, William, H.** [US/US]; 333 Fell Lane, Schwenksville, PA 19473 (US). **BONDINELL, William, E.** [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US). **KU, Thomas, Wen, Fu** [US/US]; 1413 Southwind Way, Dresher, PA 19025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30543** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00263  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/035,462 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
 (31) 9705858.0 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/30, 213/48, A61K 31/44, C07B 37/02

(54) ENDOTHELIN INTERMEDIATES BY ASYMMETRIC CONJUGATE ADDITION REACTION USING A CHIRAL ADDITIVE  
 INTERMEDIAIRES DE L'ENDOTHELINE OBTEenus PAR REACTION D'ADDITION D'UN CONJUGUE ASYMETRIQUE EFFECTUEE AU MOYEN D'UN ADDITIF CHIRAL

(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) **TILLYER, Richard, D.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **XU, Feng** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TSCHAEN, David, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30544** (13) A1  
 (21) PCT/PL98/00001  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en

(31) P.317908 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) PL

(31) P.320573 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) PL

(31) P.320904 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) PL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 219/08

(54) 9,10-DIHYDROACRIDINE DERIVATIVES POSSESSING ANTIMICROBIAL ACTIVITY  
 DERIVES DE 9,10-DIHYDROACRIDINE A ACTIVITE ANTIMICROBIENNE

(71) **POLITECHNIKA ŁÓDZKA** [PL/PL]; ul. Zwirki 36, PL-90-924 Łódź (PL). **WOJSKOWA AKADEMIA MEDYCZNA** [PL/PL]; pl. gen. J. Hallera 1, PL-90-647 Łódź (PL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **DENYS, Andrzej** [PL/PL]; ul. Wielkopolska 64 m. 19, PL-91-029 Łódź (PL). **GEBICKI, Jerzy** [PL/PL]; ul. Srebrzynska 89 m. 21, PL-94-209 Łódź (PL). **ADAMUS, Jan** [PL/PL]; ul. Wyszynskiego 63 m. 37, PL-94-047 Łódź (PL). **CIEBIADA, Ireneusz** [PL/PL]; ul. Sarmacka 6 m. 44, PL-93-320 Łódź (PL).

(74) **WITKOWSKA, Teresa**; Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa, ul. Karolkowa 22/24, PL-01-207 Warszawa (PL).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU IL JP KP KR LT LV MX NO RO 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).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/30545** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00532

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,885 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 08/779,830 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 60/043,696 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 219/10, 493/04, A61L 2/18, C07F 9/64, 9/6561, C07D 405/12 // (C07D 493/04, 311:00, 307:00)

(54) FRANGIBLE COMPOUNDS FOR PATHOGEN INACTIVATION  
 COMPOSES FRANGIBLES POUR INACTIVATION PATHOGENE

(71) **CERUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOK, David** [US/US]; 3399 Freeman Road, Walnut Creek, CA 94595 (US). **MERRITT, John** [US/US]; 1001 Millbrook Court, Walnut Creek, CA 94598 (US). **NERIO, Aileen** [US/US]; 2361 Carpenter Court, Fremont, CA 94539 (US). **RAPOPORT, Henry** [US/US]; 6 Hillcrest Court, Fremont, CA 94705 (US). **STASSINOPOULOS, Adonis** [US/US]; 7685 Shady Creek Road, Dublin, CA 94568 (US). **WOLLOWITZ, Susan** [US/US]; 764 Beale Court, Walnut Creek, CA 94598 (US). **MATEJOVIC, Jon** [CA/CA]; -

(74) **JOHNSTON, Madeline, I.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30546** (13) A1

(21) PCT/EP98/00043

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 97100172.2 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) EP  
(08.01.1997)
- (34) CH et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 221/10, 209/62, A61K 31/435, 31/40,  
C07D 491/04 // (C07D 491/04, 317:00, 221:00)
- (54) TRICYCLIC BENZO[e]ISOINDOLES AND  
BENZO[h]ISOQUINOLINES  
BENZO[e]ISOINDOLES ET  
BENZO[h]ISOQUINOLEINES TRI-  
CYCLIQUES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH];  
Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **BÖS, Michael**; Marktgassee 8A, CH-4310 Rhein-  
felden (CH). **STADLER, Heinz**; Waldhofstrasse  
37, CH-4310 Rheinfelden (CH). **WICHMANN,  
Jürgen**; Im Wolfischbühl 32, D-79585 Steinen  
(DE).
- (74) **POPPE, Regina**; 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 HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30547** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00084
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/4217 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 231/22, A01N 43/56
- (54) NITROGENOUS HETEROCYCLIC  
COMPOUNDS, INTERMEDIATES FOR THE  
PREPARATION OF THEM, PROCESS FOR THE  
PREPARATION THEREOF, AND PESTICIDES  
CONTAINING THEM AS THE ACTIVE INGRED-  
IENT  
COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES,  
INTERMEDIAIRES POUR LEUR ELABO-  
RATION, PROCEDE D'ELABORATION, ET  
PESTICIDES LES CONTENANT COMME  
PRINCIPE ACTIF
- (71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**  
[JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagami-  
hara-shi, Kanagawa 229 (JP). **KAKEN PHAR-  
MACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honko-  
mame 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Kenji** [JP/JP]; 1-15-1, Sagamidai,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 228 (JP). **MATSU-  
KAWA, Tomoko** [JP/JP]; 3-1, Shibuya 4-chome,  
Yamato-shi, Kanagawa 242 (JP). **TOKUMURA,  
Jun** [JP/JP]; 16-21, Takasu 1-chome, Mihama-ku,  
Chiba-shi, Chiba 261 (JP). **KOCHI, Shimichiro**  
[JP/JP]; 13-28, Tanuma 4-chome, Fujieda-shi,  
Shizuoka 426 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30548** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00071
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/3980 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) JP  
(13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 231/56, 403/04, 403/06, A61K 31/415,  
31/445
- (54) 5-HT<sub>2c</sub> RECEPTOR AGONISTS AND  
AMINOALKYLINDAZOLE DERIVATIVES  
AGONISTES DU RECEPTOR 5-HT<sub>2c</sub> ET DE-  
RIVES D'AMINOALKYLINDAZOLE
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **MAENO, Kyoichi** [JP/JP]; Room  
606, More-stage Arakawaoki, 1807-2,  
Ooaza-Arakawaoki, Ami-machi, Inashiki-gun,  
Ibaraki 300-11 (JP). **KUBOTA, Hideki** [JP/JP];  
Room 327, Roomy-Ninomiya, 13-1, Nino-  
miya 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).  
**SHIMADA, Itsuro** [JP/JP]; Room B-201,  
New-city-kouyadai, 12-1, Kouyadai 2-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **SAKAMOTO,  
Shuichi** [JP/JP]; 19-27, Kamiya 6-chome,  
Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). **TSU-  
KAMOTO, Shin-ichi** [JP/JP]; 4-14, Onogawa,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **WANIBUCHI,  
Fumikazu** [JP/JP]; Room 404, Etowaru Kasuga,  
35-2, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305  
(JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Phar-  
maceutical 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 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; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30549** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00074
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 55/97 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) CH  
(13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 239/36, 239/40
- (54) PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED  
PYRIMIDINE DERIVATIVES  
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE  
PYRIMIDINE SUBSTITUES
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; CH-3945 Gampel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Beat** [CH/CH]; Kreuzmattens-  
strasse, CH-3937 Baltstieder (CH). **STUCKY,  
Gerhard** [CH/CH]; Spitalweg 9, CH-3902  
Brig-Glis (CH).
- (74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.;  
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Frei-  
sing (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 98/30550** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00111
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700664.7 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) GB  
(14.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 239/48, 403/04, A61K 31/505
- (54) 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS  
ANTI-CANCER AGENTS  
COMPOSES 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE UTI-  
LISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX
- (71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED**  
[GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, Malcolm, Francis, Graham**  
[GB/GB]; 35 Chantry Road, Moseley, Birmingham  
B13 9DL (GB). **GRIFFIN, Roger, John** [GB/GB];  
6 St. Leonards Walk, Lancaster Park, Morpeth,  
Northumberland NE61 3SZ (GB).
- (74) **DOLAN, Anthony, Patrick**; British Technology  
Group Limited, 10 Fleet Street, London EC4M 7SB  
(GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30551** (13) A1
- (21) PCT/US98/00144
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,061 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) US  
(07.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 267/00, 225/06, 245/02, 245/06, 255/02,  
413/04, 413/06, 417/06, 487/08, C07K 5/078,  
A61K 31/55, 38/05
- (54) MACROCYCLIC INHIBITORS OF MATRIX METALLO-  
PROTEINASES AND TNF $\alpha$  SECRETION  
INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE METALLO-  
PROTEINASES MATRICIELLES ET DE  
SECRETION DE FNT $\alpha$
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD  
0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott  
Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **DAVIDSEN, Steven, K.**; 1002 Gracewood, Liber-  
tyville, IL 60048 (US). **STEINMAN, Douglas, H.**;  
7001 Foster Street, Morton Grove, IL 60053 (US).  
**SHEPPARD, George, S.**; 300 Laurel Avenue, Wil-  
mette, IL 60091 (US). **XU, Lianhong**; 219 Ad-  
ler Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **HOLMS,  
James, H.**; 1239 Pine Grove Street, Gurnee, IL  
60031 (US). **GUO, Yan**; 7193 Presidential Drive,  
Gurnee, IL 60031 (US). **FLORJANCIC, Alan,  
Scott**; 30047 N. Waukegan Road #106, Lake Bluff,  
IL 60044 (US). **SIUMMERS, James, B.**; 1955  
St. Andrews Drive, Libertyville, IL 60048 (US).  
**MICHAELIDES, Michael, R.**; 663 Sandwedge  
Place, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott  
Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott  
Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30552** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05449  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/724,936 (32) **2 Oct/oct 1996 (02.10.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 301/10, B01J 23/66, 32/00

(54) PROPYLENE OXIDE PROCESS USING MIXED PRECIOUS METAL CATALYST SUPPORTED ON ALKALINE EARTH METAL CARBONATE PROCESSUS A BASE D'OXYDE DE PROPYLENE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR COMPOSE D'UN MELANGE DE METAUX PRECIEUX SUR SUPPORT A BASE DE CARBONATE ALCALIN DE METAL TERREUX

(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 (NL). *(only for / seulement pour MN)*

(72) **GAFFNEY, Anne**; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **KAHN, Andrew**; 5109 Brandywine Drive, Eagleville, PA 19403 (US). **PITCHAI, Rangasamy**; 207 Fowler Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **CROPP, John, Anthony, David**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/30553** (13) A1

(21) PCT/US97/24020

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,633 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 305/14, A61K 31/335

(54) TAXOID REVERSAL AGENTS FOR DRUG-RESISTANCE IN CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AGENTS TAXOIDES CONTRECARRANT LA PHARMACO-RESISTANCE DANS LA CHIMIOThERAPIE DU CANCER ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US). **HEALTH RESEARCH INC.** [US/US]; Roswell Park Division, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(72) **OJIMA, Iwao**; 6 Ivy League Lane, Stony Brook, NY 11790 (US). **BERNACKI, Ralph, J.**; Dellwood Drive, Elma, NY 14059 (US).

(74) **BOYADJIAN, Livia**; 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 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 98/30554** (13) A1

(21) PCT/US98/00099

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,758 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/18, B01J 31/02

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIHALOTETRAHYDROFURANS FROM DIHYDROFURAN PROCEDE DE PREPARATION DE DIHALOTETRAHYDROFURANES A PARTIR DE DIHYDROFURANE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **FALLING, Stephen, Neal**; 522 Wakefield Court, Kingsport, TN 37663 (US). **LOPEZ, Patricia**; 2009 Queensbury Court, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/30555** (13) A1

(21) PCT/US98/00400

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

(25) en (26) en

(31) 60/035,101 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/62, A61K 31/375

(54) TREATMENT FOR CANCER AND COMPOUNDS FOR USE THEREWITH TRAITEMENT DU CANCER ET COMPOSES UTILISES DANS CE TRAITEMENT

(71, 72) **SAKALOSKY, George, P.** [US/US]; 410 Gatlin Drive, Gatlinburg, TN 37738 (US).

(74) **LEVITT, Kenneth, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30556** (13) A1

(21) PCT/JP98/00090

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15991 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(31) 9/225565 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/83, 407/06, 405/06, A61K 31/34, 31/40

(54) NOVEL BENZOFURANONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME NOUVEAUX DERIVES DE BENZOFURANONE ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1-1, Naebo-cho, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIHAMA, Makoto** [JP/JP]; 1400-8, Esojimamachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP). **NAKAKOSHI, Masamichi** [JP/JP]; 7-8-9, Suzumenomiyama, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP). **NAKAMURA, Junji** [JP/JP]; 201 Urban Comfort, 3-1-2, Gion, Minamikawachimachi, Kawachi-gun, Tochigi 329 (JP). **NAKAYAMA, Shoji** [JP/JP]; 17-14, Nishikawadahon-cho 1-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Noahx Building, 3rd floor, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30557** (13) A1

(21) PCT/US97/23929

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,767 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 60/041,382 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) US

(31) 08/993,757 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 323/00, C08F 34/02

(54) TEMPLATE-DIRECTED RING-CLOSING METATHESIS AND RING-OPENING METATHESIS POLYMERIZATION OF FUNCTIONALIZED DIENES METATHESE A FERMETURE DE CYCLE MODELISANTE ET POLYMERISATION DE DIENES FONCTIONNALISEES PAR METATHESE A OUVERTURE DE CYCLE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

- (72) **GRUBBS, Robert, H.**; 1700 South Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **MARSELLA, Michael, J.**; 2449 Elsinore Road, Riverside, CA 92506 (US). **MAYNARD, Heather, D.**; 148 North Sierra Bonita Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAZOLYLBENZOPYRANES
- (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) **GILES, Robert, Gordon** [GB/GB]; (GB). **LEWIS, Norman, John** [GB/GB]; (GB). **OXLEY, Paul** [GB/GB]; (GB). **QUICK, John, Kirby** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) P 97 00104 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) HU (14.01.1997)
- (31) P 97 00105 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) HU (14.01.1997)
- (31) P 97 00106 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) HU (14.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 417/04, A61K 31/41, 31/535, 31/445, C07D 417/14
- (54) 2-(1,2,4-TRIAZOLE-1-YL)-1,3,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES HAVING AN EFFECT ON THE C.N.S. AND THE HEART NOUVEAUX DERIVES DE 2-(1,2,4-TRIAZOLE-1-YL)-1,3,4-THIADIAZOLE EXERCANT UN EFFET SUR LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET SUR LE COEUR

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30558** (13) A2
- (21) PCT/US97/24295
- (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/710,225 (32) **13 Sep/sep 1996** (33) US (13.09.1996)
- (31) 08/877,453 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US (17.06.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 401/00
- (54) COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE COMPOSES UTILES POUR INHIBER LA FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **NJOROGE, F., George**; 2597 Juliet Place, Union, NJ 07083 (US). **TAVERAS, Arthur, G.**; 43 Crestwood Road, Rockaway, NJ 07866 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **LALWANI, Tarik**; Apartment 15A, 182 Evergreen Road, Edison, NJ 08837 (US). **ALVAREZ, Carmen**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). **REMISZEWSKI, Stacy, W.**; 147 Honeysuckle Drive, Washington Township, NJ 07675 (US).
- (74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30559** (13) A1

(21) PCT/EP97/07341

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700331.3 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) GB (09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 405/04

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TETRAZOLYLBENZOPYRANS

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30560** (13) A1

(21) PCT/EP98/00143

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

(25) en (26) en

(31) 9700504.5 (32) **11 Jan/jan 1997** (33) GB (11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 409/04, A61K 31/47, 31/505, C07D 405/04, 401/04, 471/04, 401/14, 413/04 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 471/04, 239:00, 221:00)

(54) QUINOLINE AND QUINAZOLINE COMPOUNDS USEFUL IN THERAPY, PARTICULARLY IN THE TREATMENT OF BEGNIN PROSTATIC HYPERPLASIA COMPOSES DE QUINOLEINE ET DE QUINAZOLINE PRESENTANT UNE UTILITE THERAPEUTIQUE EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)(72, 75) **FOX, David, Nathan, Abraham** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).(74) **HAYLES, James, Richard** et al. / etc.; Pfizer Limited, European Patent Dept., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30561** (13) A1

(21) PCT/HU98/00005

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 00103 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) HU (14.01.1997)

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30562** (13) A1

(21) PCT/JP98/00005

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/2375 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) JP (09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, 215/46, A61K 31/435

(54) NOVEL AMIDE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF NOUVEAUX DERIVES D'AMIDE ET INTERMEDIAIRES UTILISES POUR LEUR SYNTHESE

- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NANBA, Ryouichi** [JP/JP]; Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-01 (JP). **IIZUKA, Takao** [JP/JP]; Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-01 (JP). **ISHII, Takeo** [JP/JP]; Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-01 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30563** (13) A1

(21) PCT/US98/00440

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,826 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 60/045,676 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 473/16, 473/18, 473/30, 473/34, 239/47, 239/54, 239/553, 487/04, 471/04, A61K 31/52, 31/505, 31/44, 31/53, 31/675, C07F 9/6561, 9/6521, 9/6512

(54) 2-HYDROXYMETHYLCYCLOPROPYLI- DENEMETHYLPURINES AND -PYRIMIDINES AS ANTIVIRAL AGENTS  
2-HYDROXYMETHYLCYCLOPROPYLI- DENEMETHYLPURINES ET -PYRIMIDINES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(63) US 60/035,826 (CON)  
8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)  
US 60/045,676 (CON)  
6 May/mai 1997 (06.05.1997)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 4032 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEMLICKA, Jiri** [US/US]; 2025 Common, Warren, MI 48092 (US). **QIU, Yao-Ling** [CN/US]; Apartment 1304, 5200 Anthony Wayne Drive, Detroit, MI 48202 (US). **DRACH, John, C.** [US/US]; 1372 Barrister Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PTAK, Roger, G.** [US/US]; Apartment 103, 741 Valley Circle Drive, Saline, MI 48176 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30564** (13) A1

(21) PCT/KR98/00003

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/557 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) KR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A01N 43/90

(54) SULFONAMIDE DERIVATIVES  
DERIVES DES SULFAMIDES

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Dae, Whang** [KR/KR]; Kongdong-Kwanri Apt. 6-303, 431, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **CHANG, Hae, Sung** [KR/KR]; Hanbit Apt. 105-201, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KO, Young, Kwan** [KR/KR]; Hanbit Apt. 102-1702, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **RYU, Jae, Wook** [KR/KR]; Hanbit Apt. 120-305, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **WOO, Jae, Chun** [KR/KR]; Kyungnam Apt. 1-406, 205, Doma-2-dong, Seo-ku, Daejeon 302-162 (KR). **KU, Dong, Whan** [KR/KR]; Hanbit Apt. 128-604, 99, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KIM, Jin, Seok** [KR/KR]; Shin-Donga Apt. 10-601, 1, Yongjeon-dong, Dong-ku, Daejeon 300-200 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

(11) **WO 98/30565** (13) A1

(21) PCT/EP97/07215

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 455.5 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 493/04, A01N 43/90 // (C07D 493/04, 311:00, 303:00)

(54) 5-(DIOXABICYCLOHEPT-6-YL)-CYCLOHEXENONE OXIME ETHERS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE  
ETHERS D'OXIME DE 5-(DIOXABICYCLOHEPT-6-YLE)-CYCLOHEXENONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **MAYWALD, Volker** [DE/DE]; Berner Weg 24, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KARDORFF, Uwe** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30566** (13) A1

(21) PCT/IB97/01582

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,535 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 493/08, A61K 31/34

(54) CYCLIC SULFONE DERIVATIVES  
DERIVES DE SULFONE CYCLIQUE

(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) **BURGESS, Laurence, Edward** [US/US]; 5617 Slick Rock Court, Boulder, CO 80301 (US). **RIZZI, James, Patrick** [US/US]; 7180 Longview Drive, Niwot, CO 80503 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/30567** (13) A1

(21) PCT/JP98/00110

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5036 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(31) 9/5037 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 1/02, 1/04, 1/06, 3/02, 3/04, C07C 43/215, 41/30, 319/20, C07F 7/08, 7/18

(54) PROCESS FOR PRODUCING CYCLOPENTADIENYL METAL SALTS AND PROCESS FOR PRODUCING CYCLOPENTADIENE DERIVATIVES BY UTILIZING THE SAME  
PROCEDE SERVANT A PREPARER DES SELS METALLIQUES DE CYCLOPENTADIENYLE ET PROCEDE SERVANT A PREPARER DES DERIVES DE CYCLOPENTADIENE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODA, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-10-4-449, Sonehigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP). **YAMAUCHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-2-40-411, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **HANAOKA, Hidenori** [JP/JP]; 1-23-39, Nipponbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP). **SOUA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-2-40-361, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).

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

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

(11) **WO 98/30568** (13) A1

(21) PCT/FR97/02353

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00146 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 7/22, C08K 5/57

- (54) ORGANOTIN MALEATES FOR STABILISING THERMOPLASTIC POLYMERS  
MALEATES D'ORGANOETAIN POUR STABILISER DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). **ELF ATOCHEM NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUILLERET, Muriel** [FR/FR]; 22, rue Claude Joseph Bonnet, F-69004 Lyon (FR). **MOREL, Patrick** [FR/FR]; 6D, chemin du Trouillat, F-69130 Ecully (FR). **REILLY, James, L.** [US/US]; 2069 Pheasant Hill Road, Lansdale, PA 19446 (US). **SCHIPPER, Peggy, S.** [US/US]; 515 Barton Lane, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **POISSON, Pierre;** Elf Atochem S.A., DCRD / DPI, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30569** (13) A1  
(21) PCT/US98/00146  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,187 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(31) 60/046,117 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/02, C07D 333/50, 333/74, 209/56, 487/00, 209/04, 209/52  
(54) ASYMMETRIC SYNTHESIS AND CATALYSIS WITH CHIRAL HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
SYNTHESE ET CATALYSE ASYMETRIQUES FAISANT APPEL A DES COMPOSES HETEROCYCLIQUES CHIRAUX
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **ZHANG, Xumu;** 276 Camelot Lane, State College, PA 16803 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.;** The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30570** (13) A1  
(21) PCT/US98/00549  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 60/035,483 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 1/00, 15/04, 15/12  
(54) NUCLEIC ACID BINDERS HAVING AN HYDROXYAMINE MOTIF  
LIANTS D'ACIDES NUCLEIQUES COMPORTANT UN MOTIF HYDROXYAMINE
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **WONG, Chi-Huey;** P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **HENDRIX, Martin;** 399 Stratford Court, No. 327, Del Mar, CA 92014 (US). **ALPER, Phil;** Apartment B2, 9675 Genevieve Avenue, San Diego, CA 92121 (US). **PRIESTLEY, E., Scott;** 5695 Regis Avenue, San Diego, CA 92120 (US).
- (74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30571** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07306  
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 364.8 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 1/08, G01N 33/50  
(54) ELECTROKINETIC SAMPLE PREPARATION PREPARATION ELECTROKINETIQUE D'ECHANTILLONS
- (71) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÜRR, Hansjörg** [DE/DE]; Luisenstrasse 23a, D-51399 Burscheid (DE). **BRÜGGEMEIER, Ulf** [DE/US]; 20 Apple Way, Madison, CT 06443 (US). **DIERKSEN, Karsten** [DE/DE]; Neunkircher Strasse 16, D-51107 Köln (DE). **HEHNEN, Hans-Robert** [DE/DE]; Am Trerichsweiher 19, D-53721 Siegburg (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Olefstrasse 11, D-50937 Köln (DE). **KUCKERT, Eberhard** [DE/DE]; Am Scherfenbrand 67, D-51375 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT;** 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 98/30572** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00008
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,327 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 3/06, 15/04  
(54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF  $\alpha$ Gal(1 $\rightarrow$ 4) $\beta$ Gal(1 $\rightarrow$ 4)Glc-OR  
PROCEDES SERVANT A PREPARER  $\alpha$ Gal(1 $\rightarrow$ 4) $\beta$ Gal(1 $\rightarrow$ 4)Glc-OR
- (63) US 08/781,327 (CON)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)
- (71) **SYNSORB BIOTECH, INC.** [CA/CA]; 201 1204 Kensington Road N.W., Calgary, Alberta T2N 3P5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YESKE, Robert, E.** [CA/CA]; 36 Grandin Road, St. Alberta, Alberta T8N 0S2 (CA). **VE-RHAGEN, Robert, A.** [CA/CA]; 40 Carnarvon Way N.W., Calgary, Alberta T2K 1W4 (CA). **MENDEZ, Joaquin, Roberto** [CA/CA]; 1626 37 Street, Edmonton, Alberta T6L 2R7 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL;** National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30573** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00111  
(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 774.0 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 15/04, A61K 31/70, C07H 15/14, 7/00, 11/00  
(54) ANTI-ADHESIVE SULFATIDE ANALOGUES ANALOGUES ANTI-ADHESIFS DE SULFATIDES
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG.** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TÖPFER, Alexander** [DE/DE]; Beckstrasse 18, D-84503 Altötting (DE). **KRETZSCHMAR, Gerhard** [DE/DE]; Ulmenweg 10, D-65760 Eschborn (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 98/30574** (13) A1  
(21) PCT/US97/05871  
(22) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/779,786 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 17/00, 17/08, A61K 31/71
- (54) TRICYCLIC ERYTHROMYCIN DERIVATIVES DERIVES TRICYCLIQUES D'ERYTHROMYCINE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **OR, Yat, Sun**; 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **PHAN, Ly, Tam**; Apartment 304, 4121 Greenleaf Court, Park City, IL 60085 (US). **CHU, Daniel, T.**; 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **SPINA, Kenneth, P.**; 5737 West Cornelia, Chicago, IL 60634 (US). **HALLAS, Robert**; 7931 32nd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **ELLIOTT, Richard, L.**; 17419 Woodland Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **TUFANO, Michael**; 6539 North Washtenaw, Chicago, IL 60645 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30575** (13) A1
- (21) PCT/US98/00649
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,651 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (31) 60/058,206 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 19/00, 19/04, C10M 107/00, C07C 2/50, 2/02
- (54) BIOCONJUGATION OF MACROMOLECULES BIOCONJUGAISON DE MACROMOLECULES
- (71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **PIEKEN, Wolfgang** [US/US]; 4190 S. Hampton Circle, Boulder, CO 80301 (US). **HILL, Ken** [US/US]; 220 Acadia Avenue, Lafayette, CO 80026 (US). **EATON, Bruce** [US/US]; 3996 Savannah Court, Boulder, CO 80301 (US). **MCGEE, Danny** [CA/US]; 20 S. Grant Street, San Mateo, CA 94401 (US). **VAGLE, Kurt** [US/US]; 1118 Gay Street, Longmont, CO 80501 (US). **GOLD, Larry** [US/US]; 3055 5th Street, Boulder, CO 80301 (US). **STEPHENS, Andrew** [US/US]; 740 Kelly Road West, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 E. Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30576** (13) A1
- (21) PCT/US97/15753
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/729,743 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (31) 60/061,323 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 1/00, 14/00, G01N 33/53, 33/567
- (54) NOVEL HEDGEHOG-DERIVED POLYPEPTIDES NOUVEAUX POLYPEPTIDES DERIVES D'UNE PROTEINE HERISSON
- (63) US 08/729,743 (CIP)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **BEACHY, Philip, A.** [US/US]; 5703 Chilham Road, Baltimore, MD 21209 (US). **PORTER, Jeffrey, A.** [US/US]; Apartment 510, 1E University Parkway, Baltimore, MD 21218 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/30577** (13) A1
- (21) PCT/US98/00614
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,597 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 1/00, C12P 21/04, 21/08, A61K 39/00, 39/395
- (54) RECOMBINANT HUMAN IgA-J. CHAIN DIMER DIMERE DE CHAINE IgA-J. HUMAINE RECOMBINE
- (63) US 08/779,597 (CIP)  
7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** Suite 325 [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **CAPRA, J., Donald** [US/US]; 3937 Duchess Circle, Dallas, TX 75229 (US). **HEXHAM, Jonathan, M.** [GB/US]; 142 Bergen Street, Brooklyn, NY 11217 (US). **CARAYANNOPOULOS, Leon, N.** [US/US]; 21 N. Taylor Avenue, St. Louis, MO 63108 (US). **MAX, Edward, E.** [US/US]; 5505 Durbin Road, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **CORDER, Timothy, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30578** (13) A1
- (21) PCT/US98/00562
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,517 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 1/02, C07C 229/02, C07H 1/02
- (54) METHOD FOR SOLUTION PHASE SYNTHESIS OF OLIGONUCLEOTIDES AND PEPTIDES PROCEDE DE SYNTHESE EN PHASE SOLUTION D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE PEPTIDES
- (71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **PIEKEN, Wolfgang**; 4190 S. Hampton Circle, Boulder, CO 80301 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30579** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00022
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,277 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 1/107, 14/715
- (54) MEMBRANE-PERMEABLE DERIVATIVES CONVERTED INTRACELLULARLY INTO ACTIVE PEPTIDES DERIVES A PERMEABILITE MEMBRANAIRE CONVERTIS INTRACELLULAIREMENT EN PEPTIDES ACTIFS
- (71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
- (72) **NACCACHE, Paul, H.**; 2401 Noury, Sillery, Québec G1T 1N3 (CA). **DAMAJ, Bassam, B.**; Appartement 5, 5598 Avenue Decelles, Montréal, Québec H3T 1W5 (CA). **McCOLL, Shaun, R.**; 13 Riverdale Road, Myrtle Bank, S.A. 5064 (AU).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30580** (13) A1

(21) PCT/US97/22796

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,333 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 1/32, C12N 9/98, 9/24

(54) RECOVERY OF PROTEINS BY PRECIPITATION USING LIGNOSULFONATES  
RECUPERATION DE PROTEINES PAR PRECIPITATION AU MOYEN DE LIGNOSULFONATES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **BECKER, Nathaniel, T.**; 2116 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **LEBO, Stuart, E., Jr.**; 5406 Linda Street, Schofield, WI 54476 (US).

(74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30581** (13) A1

(21) PCT/GB98/00030

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700154.9 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/06, A61K 38/08

(54) MYELOPEPTIDES AND THEIR THERAPEUTIC USE  
MYELOPEPTIDES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) **NEARMEDIC LTD.** [CY/CY]; Neocleous House, 199 Arch Makarios III Avenue, P.O. Box 613, CY-3608 Limassol (CY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 PETROV, Rem V.** [RU/RU]; ul. Akademika Zelinskogo, 38/8-86, Moscow, 117334 (RU). **Mikhailova, Augusta A.** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 9/2-127, Moscow, 123458 (RU). **FONINA, Larissa A.** [RU/RU]; ul. Zjuzinskaya, 4/5-230, Moscow, 103045 (RU). **GURIYANOV, Sergei A.** [RU/RU]; Ananievsky per., 4/2-62, Moscow, 103045 (RU).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30582** (13) A2

(21) PCT/US98/00289

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,890 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(31) 09/004,680 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00, 14/435

(54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAUDING, 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 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 98/30583** (13) A1

(21) PCT/US98/00390

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,311 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(54) COMPLEXES AND COMBINATIONS OF FE-TUIN WITH THERAPEUTIC AGENTS  
COMPLEXES ET COMBINAISONS DE FE-TUINE ET D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(72) **TRACEY, Kevin, J.**; 17 Highview Avenue, Greenwich, CT 06870 (US). **WANG, Haichao**; 1804 Village Drive, Avenel, NJ 07001 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; The Picower Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (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 98/30584** (13) A2

(21) PCT/US98/00537

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,890 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(31) 08/864,517 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00, 14/705

(54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAUDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (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 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 98/30585** (13) A2

(21) PCT/US98/00880

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

(25) en (26) en

(31) 08/780,835 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00, A61K 38/17

(54) PEA3 IS A TUMOR SUPPRESSOR  
UTILISATION DE PEA3 EN TANT QUE SUPPRESSEUR DE TUMEURS



(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **HUNG, Mien-Chie**; 5762 Birdwood Road, Houston, TX 77096 (US). **XING, Xiangming**; Apartment 102, 8282 Cambridge Street, Houston, TX 77054 (US).

(74) **WILSON, Mark, B.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 98/30586** (13) A2

(21) PCT/US98/00342

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 781,296 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/05, C12N 7/00, A61K 39/245, G01N 33/569, 33/68

(54) DIAGNOSTICS AND THERAPY OF EPSTEIN-BARR VIRUS IN AUTOIMMUNE DISORDERS  
DIAGNOSTICS ET THERAPIES DU VIRUS EPSTEIN-BARR DANS LES AFFECTIONS AUTO-IMMUNES

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).

(72) **HARLEY, John, B.**; 439 Northwest Twentieth Street, Oklahoma City, OK 73103 (US). **JAMES, Judith, A.**; 2200 Summer Hollow Lane, Edmond, OK 73013 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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 98/30587** (13) A2

(21) PCT/US98/00012

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,217 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 60/034,579 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(31) 60/035,797 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/435, C12Q 1/25, C12P 21/02

(54) METAL HALIDE SOLID ACIDS AND SUPPORTED METAL HALIDES AS CATALYSTS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBON RESINS  
ACIDES SOLIDES D'HALOGENURES DE METAUX ET HALOGENURES DE METAUX SUR SUPPORT, UTILISES EN TANT QUE CATALYSEURS SERVANT A LA PREPARATION DE RESINES D'HYDROCARBURE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **BABCOCK, Laura, M.**; 544 Cabot Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **MORRELL, Dennis, G.**; 17 Staten Drive, 3 R.D. #3, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(11) **WO 98/30588** (13) A1

(21) PCT/FR98/00009

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00071 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, A61K 31/00, 38/00

(54) SPECIFIC PANCREATIC LIPASE INHIBITORS AND THEIR APPLICATIONS  
INHIBITEURS SPECIFIQUES DE LA LIPASE PANCREATIQUE ET LEURS APPLICATIONS

(71) **LABORATOIRE LAPHAL (LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE APPLIQUEE)** [FR/FR]; Avenue de Provence, F-13190 Allauch (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPUS, Catherine** [FR/FR]; 10, rue Dragon, F-13006 Marseille (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30589** (13) A2

(21) PCT/US97/23506

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,225 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 08/993,228 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, 14/475, 14/52, 14/705

(54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(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). **LAVALLE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30590** (13) A2

(21) PCT/US97/22498

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,768 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 08/813,534 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/635, A61K 38/29

(54) ANALOGS OF PARATHYROID HORMONE ANALOGUES DE L'HORMONE PARATHYROIDE

(63) US 08/813,534 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)

(71) **BIOMEASURE INCORPORATED** [US/US]; 27 Maple Street, Milford, MA 01757-3650 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONG, Zheng, Xin** [CN/US]; 40 Angelica Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/30591** (13) A1

(21) PCT/US98/00339

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,480 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 16/00, A61K 39/395, 51/10

(54) NOVEL EPITHELIAL TISSUE IMAGING AGENT

- NOUVEL AGENT D'IMAGERIE POUR DES TISSUS DE L'EPITHELIUM
- (71) **EPICYTE PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; Suite 102, 8445 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HIATT, Andrew, C.**; 660 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US). **HEIN, Mich, B.**; 1355 Santa Margarita Drive, Fallbrook, CA 92028 (US). **FITCHEN, John, H.**; 3874 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (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 BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (54) **HISTIDINE DECARBOXYLASE IMMUNO-REACTIVITY TO DETECT CANCER REACTIVITE IMMUNOLOGIQUE A L'HISTIDINE-DECARBOXYLASE EN VUE D'UNE DETECTION DE CANCER**
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **HAAK-FRENDSCHO, Mary**; 2800 Rossellen Avenue, Madison, WI 53711 (US). **FALUS, Andras**; Erd 12, H-2030 Lizetszepe (HU).
- (74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKIMA, Kazuo** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **YOSHIDA, Yuzou** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **KITAMURA, Kenji** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **MUGIKURA, Shigeru** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **SHIRATORI, Kohya** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **YANAKA, Chiaki** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **HORII, Izumi** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) KR US; EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30592** (13) A1
- (21) PCT/US98/00542
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,481 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 16/00, A61K 39/395, 47/48
- (54) **NOVEL EPITHELIAL TISSUE TARGETING AGENT NOUVEL AGENT CIBLANT UN TISSU EPITHELIAL**
- (71) **EPICYTE PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; Suite 102, 8445 Camino Sante Fe, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HEIN, Mich, B.**; 1355 Santa Margarita Drive, Fallbrook, CA 92028 (US). **HIATT, Andrew, C.**; 660 Torrance Street, San Diego, CA 92103 (US). **FITCHEN, John, H.**; 3874 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (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 BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30594** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00009
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,735 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08B 15/00, A23L 1/054
- (54) **PROCESSES FOR THE MODIFICATION AND UTILISATION OF BACTERIAL CELLULOSE PROCEDES DE MODIFICATION ET UTILISATION DE CELLULOSE BACTERIENNE**
- (71) **SCHULZE, Howard, Kenneth** [AU/AU]; 1 Rockford Place, Marino, S.A. 5049 (AU). **THE THAILAND RESEARCH FUND** [TH/TH]; Gypsum Metropolitan Tower, 19th floor, 539/2 Sri-Ayudhya Road, Rajdhavce, Bangkok 10400 (TH).
- (72) **TAMMARATE, Pramote**; Institute of Food Research and Product Development, Kasetsart University, Bangkok 10903 (TH).
- (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30596** (13) A2
- (21) PCT/US98/04121
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,669 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F
- (54) **ALKYD AND ARALKYD DERIVATIVES OF PHENOLIC POLYMERS DERIVES ALKYDES ET ARALKYDES DE POLYMERES PHENOLIQUES**
- (71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., GA030-41, Atlanta, GA 30303 (US).
- (72) **HUTCHINGS, David, A.**; 4161 Hughes Lea, Tucker, GA 30084 (US). **HARIHARAN, Rajan**; 3819 Clearbrooke Way, Duluth, GA 30155 (US). **LUCAS, Edward, Jr.**; 505 Castle Court, Peachtree City, GA 30269 (US). **ELAHI, Syed, A.**; 406 Crabapple Springs Court, Woodstock, GA 30188 (US). **RANDALL, Alan, K.**; 374 Heartstone Drive, Delaware, OH 43015 (US). **BOURLIER, Kenneth**; 3442-T North Druid Hills Road, Decatur, GA 30033 (US).
- (74) **SKERPON, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30593** (13) A2
- (21) PCT/US98/06810
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,814 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 16/00
- (11) **WO 98/30595** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00018
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/13223 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08B 37/08
- (54) **OLIGOSULFATED HYALURONIC ACID ACIDE HYALURONIQUE OLIGOSULFATE**
- (11) **WO 98/30597** (13) A1
- (21) PCT/US98/00381
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/784,733 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 1/00(54) PROCESS FOR MAKING SELF-GELLED RESIN SOLUTION FOR INK FORMULATIONS  
PROCEDE DE FABRICATION DE SOLUTIONS DE RESINES AUTOGELIFIEES DESTINEES A DES FORMULATIONS D'ENCRE

(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY [US/US]; 1001 East Business Highway 98, Panama City, FL 32401 (US).

(72) WILLIAMS, Theodore, J.; 624 Mallory Drive, Panama City, FL 32405 (US). LU, Zheng; 5913 Howard Road, Panama City, FL 32404 (US).

(74) GRAHAM, Mark, S.; Luedeka, Neely &amp; Graham, PC, P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 98/30598 (13) A1

(21) PCT/GB98/00084

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700528.4 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/32(54) POLYMERISATION PROCESSES AND PRODUCTS  
PROCEDES DE POLYMERISATION ET LEURS PRODUITS

(71) ALLIED COLLOIDS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

(72, 75) WHITLEY, Martin, William [GB/GB]; 14 Dene Bank, Lady Lane, Bingley, West Yorkshire BD16 4AR (GB). NAYLOR, Gareth, Ian [GB/GB]; 23 Thornton Street, Halifax, West Yorkshire HX1 3SD (GB). HOULTON, David, Andrew [GB/BE]; Avenue Paul Hymans 56, B-1200 Brussels (BE). VEAL, Jonathan, Heath [GB/GB]; 15 Edgeholme Lane, Warley, Halifax, West Yorkshire HX2 7RW (GB). BURROWS, Robert, David [GB/GB]; 11 Frizley Gardens, Bradford, West Yorkshire BD9 4LY (GB).

(74) GILL JENNINGS &amp; EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) WO 98/30599 (13) A1

(21) PCT/US98/00553

(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/034,488 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) US

(31) 09/006,382 (32) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/42, 10/00(54) TEMPORARY IDLING OF A POLYMERIZATION REACTION  
RALENTISSEMENT TEMPORAIRE D'UNE REACTION DE POLYMERISATION

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) AN, Ui, Sun; 2810 Judson Road #1208, Longview, TX 75605 (US). DOOLEY, Kenneth, Alan; 402 Northwest Drive, Longview, TX 75604 (US). DUCKWORTH, Brad, Theford; 210 Joan, Longview, TX 75605 (US). FORD, Randal, Ray; 3013 Latonia, Longview, TX 75605 (US). MOORE, Glenn, Edward; 110 Oak Isle Drive, Longview, TX 75605 (US). RAMSEY, Dennis, Olin; 824 Noel Drive, Longview, TX 75602 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR 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 98/30600 (13) A1

(21) PCT/JP98/00039

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/14670 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/44, 20/56(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACRYLAMIDE POLYMER DISPERSION  
PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSION DE POLYMERES D'ACRYLAMIDE(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harimacho, Kako-gun, Hyogo 675-01 (JP). TAKI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2, Midorimachi, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-01 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUJIKAKE, Masato [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). HAMAMOTO, Shigeki [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). FUJIMOTO, Nobutaka [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). KONDOH, Kimihiko [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). NAKAMURA, Morio [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). OKADA, Takao [JP/JP]; Taki Chemical Co., Ltd., Research Laboratory, 64-1, Nishiwaki, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-01 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

(11) WO 98/30601 (13) A2

(21) PCT/US98/00601

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/034,727 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/00, 2/38, C07D 233/38(54) METHOD OF CONTROLLING POLYMER MOLECULAR WEIGHT AND STRUCTURE  
PROCEDE DE CONTROLE DE LA STRUCTURE ET DU POIDS MOLECULAIRES D'UN POLYMERE(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION [AU/AU]; Bayview Avenue, Clayton, VIC 3168 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDERSON, Albert, G. [US/US]; 2410 St. Francis Street, Wilmington, DE 19808 (US). GRIDNEV, Alexei [US/US]; 113 Seniorial Drive, Greenville, DE 19807 (US). MOAD, Graeme [AU/AU]; 137 Monbulk Road, Kallista, VIC 3791 (AU). RIZZARDO, Ezio [AU/AU]; 26 Alex Avenue, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). THANG, San, Hoa [AU/AU]; 180 Clarinda Road, Clayton South, VIC 3169 (AU).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/30602 (13) A1

(21) PCT/NL97/00695

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 1004992 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) NL

(31) Not furnished / non communiqué (32) 17 Mar/mar 1997 (17.03.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/60, 10/00, C07F 7/08(54) A PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFINS  
PROCEDE POUR POLYMERISER LES OLEFINES(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) VAN TOL, Maurits, Frederik, Hendrik [NL/NL]; Scheiff. van Merodestraat 17, NL-6141 BC Sittard (NL). DE KELIJZER, Adrianus, Henricus, Joseph, Franciscus [NL/NL]; Kruisstraat 30, NL-1353 AN Almere (NL). KLUMPP, Gerhard, Willem [NL/NL]; Straat van Sicilië, NL-1185 GL Amstelveen (NL).

(74) SCHELTUS, Irma; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) WO 98/30603 (13) A1

(21) PCT/NL97/00696

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 1004991 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) NL

- (31) 60/038,160 (32) **13 Feb/fév 1997** (33) US (13.02.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 4/60, 10/00, C07F 7/08
- (54) A PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFINS  
PROCEDE POUR POLYMERISER LES OLEFINS
- (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) **VAN TOL, Maurits, Frederik, Hendrik** [NL/NL]; Scheiff. van Merodestraat 17, NL-6141 BC Sittard (NL).
- (74) **SCHELTUS, Irma**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30604** (13) A1
- (21) PCT/US98/00556
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,481 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) US (13.01.1997)
- (31) 08/924,790 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) US (05.09.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 8/42, C08C 19/00, C08G 69/00
- (54) NANOCOMPOSITES OF DENDRITIC POLYMERS  
NANOCOMPOSITES DE POLYMERES DENDRITIQUES
- (71) **DENDRITECH, INC.** [US/US]; 3110 Schuette Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (72) **TOMALIA, Donald, A.**; 463 West Chippewa Road, Midland, MI 48640 (US). **BALOGH, Lajos**; 2103 Bayliss Street, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AU 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 98/30605** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00039
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97430001.4 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) EP (13.01.1997)
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 10/00
- (54) POLYMERISATION PROCESS  
PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **MADDOX, Peter, James** [GB/GB]; 2 Oxford Row, Thames Street, Lower Sunbury, Middlesex TW16 5QL (GB). **WILLIAMS, Peter, Sefton** [GB/FR]; 25, Résidence La Molière, Route de Galice, F-13090 Aix en Provence (FR).
- (74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30606** (13) A1
- (21) PCT/US98/00479
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,196 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US (10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/609
- (54) OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION HAVING INCREASED ACTIVITY  
COMPOSITION CATALYSEUR DESTINEE A LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET DOTEE D'UNE ACTIVITE ACCRUE
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **OSKAM, John, Henry**; 60 Almond Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **PETERSON, Thomas, Henry**; 1311 Wychwood Road, Charleston, WV 25314 (US). **SCHRECK, David, James**; 5226 Sun Valley Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **SISHA, Purna, Chand**; 34 Indian Run, Whitehouse, NJ 08889 (US). **WENZEL, Timothy, Todd**; 888 Poplar Road, Charleston, WV 25302 (US). **WHITEKER, Gregory, Todd**; 835 Spring Road, Charleston, WV 25314 (US). **WILLIAMS, Clark, Curtis**; 1105 Skytop Circle, Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KP KR MX PL SG TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30607** (13) A1
- (21) PCT/US98/00480
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,504 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US (10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 10/00, B01J 31/22, C08F 4/642, 4/649
- (54) CATALYST COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERS  
COMPOSITION CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES OLEFINIQUES
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **REICHLER, Walter, Thomas**; 158 Mountain Avenue, Warren, NJ 07059-5136 (US). **YANG, Xinmin**; Apartment 33K, Franklin Greens, Somerset, NJ 08873 (US). **KAROL, Frederick, John**; 18 Hiland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KP KR MX PL SG TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30608** (13) A1
- (21) PCT/US98/00482
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,499 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US (10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/602
- (54) METHOD OF CONTROLLING OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION ACTIVITY  
PROCEDE DE REGULATION DE L'ACTIVITE D'UNE COMPOSITION CATALYSEUR DESTINEE A LA POLYMERISATION DES OLEFINES
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **PETERSON, Thomas, Henry**; 1311 Wychwood Road, Charleston, WV 25314 (US). **SCHRECK, David, James**; 5226 Sun Valley Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **WENZEL, Timothy, Todd**; 888 Poplar Road, Charleston, WV 25302 (US). **WILLIAMS, Clark, Curtis**; 1105 Skytop Circle, Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KP KR MX PL SG TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30609** (13) A1
- (21) PCT/US98/00610
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,190 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) US (14.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/70, 4/82, C07F 15/04, C07D 207/335, C07C 225/14, 229/30, 237/16, 327/44
- (54) POLYMERIZATION OF OLEFINS  
POLYMERISATION D'OLEFINES

- (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) **JOHNSON, Lynda, Kaye** [US/US]; Apartment 5B2, 402 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **BENNETT, Alison, Margaret, Anne** [US/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **ITTEL, Steven, Dale** [US/US]; 2802 Landon Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **WANG, Lin** [CN/US]; 112 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **PARTHASARATHY, Anju** [US/US]; 1562 Pottstown Pike, Glenmoore, PA 19343 (US). **HAUPTMAN, Elisabeth** [FR/US]; 2106-B Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US). **SIMPSON, Robert, D.** [US/US]; 707 Westview Avenue, Philadelphia, PA 19119 (US). **FELDMAN, Jerald** [US/US]; 16 Cinnamon Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **COUGHLIN, Edward, Bryan** [US/US]; Apartment E, 2227 Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US).

- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30610** (13) A1

- (21) PCT/US98/00611

- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/035,191 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/70, C07F 9/50, 15/04

- (54) POLYMERIZATION OF ETHYLENE  
POLYMERISATION D'ETHYLENE

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA-CHAPEL HILL** [US/US]; Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BENNETT, Jordan, Lawrence** [US/US]; 530 West Maple Street, Granville, OH 43023 (US). **BROOKHART, Maurice, S., III** [US/US]; 944 Old Orchard Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **JOHNSON, Lynda, Kaye** [US/US]; Apartment 5B2, 402 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **KILLIAN, Christopher, Moore** [US/US]; 1201 Hillendale Road, Gray, TN 37615 (US).

- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30611** (13) A1

- (21) PCT/US98/00048

- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/035,226 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

- (31) 09/003,995 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C08F 10/06, 4/646

- (54) HIGH MELT FLOW PROPYLENE POLYMER PRODUCED BY GAS-PHASE POLYMERIZATION  
POLYMERE DE PROPYLENE A INDICE DE FLUAGE ELEVE PRODUIT PAR POLYMERISATION DE PHASE GAZEUSE

- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

- (72) **LIN, Chi-Hung**; 202 Secretariat Court, Wheaton, IL 60187 (US). **MCGINN, Dennis, Lee**; 7468 Mid Broadwell Trace, Alpharetta, GA 30201 (US). **STREEKY, Jerome, A.**; 10670 Avian Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **WILSON, H., Dale**; 315 Kestrel Cove, Alpharetta, GA 30202 (US). **PHALAKORNUL, Kanokrot, Ja**; 14204 Cypress Court, Alpharetta, GA 30202 (US).

- (74) **OLIVER, Wallace, L.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30612** (13) A1

- (21) PCT/US98/00316

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

- (25) en (26) en

- (31) 60/034,933 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C08F 10/06, 4/70

- (54) POLYMERIZATION OF PROPYLENE  
POLYMERISATION DE PROPYLENE

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA-CHAPEL HILL** [US/US]; Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BROOKHART, Maurice, S.** [US/US]; 944 Old Lystra Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SMALL, Brooke, L.** [US/US]; 4-A Royal Park, 501 Highway 54 Bypass, Carboro, NC 27510 (US).

- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30613** (13) A1

- (21) PCT/EP97/07213

- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 00 305.2 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C08F 12/04

- (54) PROCESS FOR PREPARING POLYMERS FROM VINYLAROMATIC COMPOUNDS BY DISPERSION POLYMERIZATION  
PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERISATS A BASE DE COMPOSES VINYLAROMATIQUES PAR POLYMERISATION EN DISPERSION

- (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). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Landauer Strasse 64b, D-67434 Neustadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30614** (13) A1

- (21) PCT/JP97/00038

- (22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C08F 210/16, 4/642, B29C 45/00, 47/00, C08J 5/18

- (54) PROPYLENE/ETHYLENE COPOLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND MOLDED ARTICLES THEREOF  
COPOLYMERE PROPYLENE/ETHYLENE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ARTICLES MOULES A PARTIR DUDIT COPOLYMERE

- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (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 299-11 (JP). **KAWAMOTO, Naoshi** [JP/JP]; 582, Kubo 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921 (JP). **KAGEYAMA, Akiko** [JP/JP]; 10-2, Wakamiya 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272 (JP). **HATADA, Kouichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **OOGI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 2417-3, Yokoshiba, Yokoshiba-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-17 (JP).

- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

- (11) **WO 98/30615** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00070  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700390.9 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB  
(31) 9718909.6 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08F 230/08, 220/28, 220/58  
(54) POLYMERS  
POLYMERES  
(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ROWAN, Lee** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).  
(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30616** (13) A1  
(21) PCT/US98/00081  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,028 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08G 61/02  
(54) PREPARATION OF PHENOLIC POLYMERS BY ARALKYLATION REACTIONS  
PREPARATION DE POLYMERES PHENOLIQUES PAR REACTIONS D'ARALKYLATION  
(71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30348 (US).  
(72) **LUCAS, Edward, Jr.**; 505 Castle Court, Peachtree City, GA 30269 (US). **RANDALL, Alan, K.**; 374 Hearstone Drive, Delaware, OH 43015 (US). **HUTCHINGS, David**; 4161 Hughes Lea, Tucker, GA 30084 (US). **VALDEZ, David**; 953 Star Court, Norcross, GA 300932 (US). **NAGY, Elen, V.**; 1805 Crossings Drive, Lithia Springs, GA 30057 (US).  
(74) **SKERPON, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30617** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00068  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700508.6 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08G 63/12, 63/668, A61L 31/00, 27/00, 25/00, 15/60  
(54) HYDROGELS  
HYDROGELS  
(71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SEARLE, Richard, John** [GB/GB]; 12 Fairway Drive, Upper Poppleton, York YO2 6HE (GB).  
(74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO1 5DF (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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30618** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00017  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/2325 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08G 77/60  
(54) POLYSILANES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
POLYSILANES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NISHIDA, Ryoichi** [JP/JP]; 3-11, Shiraniwada 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **MURASE, Hiroaki** [JP/JP]; 27-110, Umatsuka-cho, Uzumasa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).  
(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (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 98/30619** (13) A1  
(21) PCT/US98/00430  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,196 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- 
- (31) 09/002,410 (32) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08J 3/00, C08L 23/02, 67/02, 77/00 // (C08L 23/02, 27:12) (C08L 67/02, 27:12) (C08L 77/00, 27:12)  
(54) PROCESS AID FOR MELT PROCESSIBLE POLYMERS  
ADJUVANT DE TRAITEMENT DESTINE AUX POLYMERES TRAITES PAR FUSION  
(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).  
(72) **PRIESTER, Donnan, Edwin**; 11 Swallow Hill, Greenville, DE 19807 (US).  
(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; DuPont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(81) AU BR 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 98/30620** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00015  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/600 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/227525 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/237761 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) JP  
(31) 9/340747 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) JP  
(31) 9/369666 (32) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08J 3/14, 3/24, 9/00, A61M 1/36  
(54) CELLULOSIC PARTICLES, SPHERICAL OBJECT COMPRISING CROSS-LINKED POLYMER PARTICLES, AND ADSORBENT FOR BODY FLUID PURIFICATION  
PARTICULES CELLULOSIQUES, OBJETS SPHERIQUES COMPORTANT DES PARTICULES DE POLYMERE RETICULE ET AGENT ADSORBANT DE PURIFICATION DE FLUIDES CORPORELS  
(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUJITA, Kouji** [JP/JP]; 406, Seifuryo, 20-6, Nakatsucho, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **OKUYAMA, Tsutomu** [JP/JP]; 3-3-37-305, Misakihonmachi, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP). **TANAKA, Kouichiro** [JP/JP]; A208, Kouzenryo, 5-2-23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **TAKATA, Satoshi** [JP/JP]; 70-1, Amidachojitoku, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).  
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).  
(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30621** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00022

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) PC97A000001 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) IT  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 3/22(54) SCENTED PLASTICS  
PLASTIQUE PARFUME(71, 72) **CAMPAGNOLI, Antonio** [IT/IT]; Via Sidoli,  
39, I-29100 Piacenza (IT).(74) **GALLAFENT, Richard, John**; Gallafent & Co.,  
9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/30622** (13) A1

(21) PCT/JP97/04831

(22) 25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/3121 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) JP  
(10.01.1997)(31) 9/276257 (32) 8 Oct/oct 1997 (33) JP  
(08.10.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/16, 7/04(54) PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-  
MODIFIED RUBBER, SURFACE-MODIFIED  
RUBBER, AND SEALING MATERIAL  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CAOUT-  
CHOU MODIFIE EN SURFACE, CAOUT-  
CHOU MODIFIE EN SURFACE ET MATE-  
RIAU D'ETANCHEITE(71) **NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];  
3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **SAKURAI, Shinya** [JP/JP]; Nippon Valqua In-  
dustries, Ltd., R & D Dept., Machinery Parts Divi-  
sion, 5-5, Yasunakacho 5-chome, Yao-shi, Osaka  
581 (JP). **KOBAYASHI, Yukio** [JP/JP]; Nippon  
Valqua Industries, Ltd., R & D Dept., Machi-  
nery Parts Division, 5-5, Yasunakacho 5-chome,  
Yao-shi, Osaka 581 (JP).(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Go-  
tanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda  
7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).(81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/30623** (13) A1

(21) PCT/JP97/04759

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/1191 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) JP  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/14(54) PROCESS FOR PREPARING PHENOL RESIN  
FOAM  
PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSE RE-  
SINEUSE PHENOLEE(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda  
Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Seisaku-  
sho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya,  
Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **SHIBANUMA,  
Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin  
Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,  
Osaka 566 (JP).(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Bul-  
ding, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541 (JP).(81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/30624** (13) A1

(21) PCT/EP98/00063

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 00 760.0 (32) 11 Jan/jan 1997 (33) DE  
(11.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/24, 9/28, B01D 67/00, 71/26, B29C 43/00(54) POROUS MOULDED BODIES OF THERMO-  
PLASTIC POLYMERS  
CORPS DE MOULAGE POREUX EN POLY-  
MERES THERMOPLASTIQUES(71) **MICRODYN MODULBAU GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Öderstrasse 28, D-42289 Wuppertal  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **SAIER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Remscheider  
Strasse 217, D-42855 Remscheid (DE).(74) **GREIBER, Dieter, K.** et al. / etc.;  
John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wies-  
baden (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30625** (13) A1

(21) PCT/GB98/00060

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 97300130.8 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) EP  
(10.01.1997)

(34) GB et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 3/22, 3/34, C09D 201/00(54) ABRASION RESISTANT POLYMER  
POLYMERES RESISTANT A L'ABRASION(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) **CHRISTIE, Robert, Michael** [GB/GB]; 36  
Balmoral, Pinkneys Green, Maidenhead SL6 6SU  
(GB). **EVANS, Kenneth, Arthur** [GB/GB]; 4  
Hillfield Road, Chalfont St. Peter, Bucks SL9 0DX  
(GB). **SOUTHERN, Jennifer, Carolyn** [GB/GB];  
Loversall, Stylecroft Road, Chalfont St. Giles,  
Bucks HP8 4HZ (GB). **COWTON, Richard, John**  
[GB/GB]; 7 Windsor Road, Sunbury-on-Thames  
TW16 7QY (GB).(74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1  
Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL  
(GB).(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/30626** (13) A1

(21) PCT/US97/00811

(22) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/10(54) POLYVINYLCHLORIDE PROCESSING AND  
COMPOSITIONS  
PROCEDE DE TRAITEMENT DE POLYCHLO-  
RURE DE VINYLE ET COMPOSITIONS DE PO-  
LYCHLORURE DE VINYLE(71, 72) **LINDNER, Robert, A.** [US/US]; 115 Hemlock  
Drive, North Wales, PA 19454 (US).(74) **COLLINS, Forrest, L.**; Suite 1105, 2250 Par  
Lane, Willoughby Hills, OH 44094-2931 (US).(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30627** (13) A1

(21) PCT/US98/00590

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/783,350 (32) 7 Jan/jan 1997 (33) US  
(07.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/21, C08L 101/02, C08G 63/91, 71/02,  
69/48(54) (HYDROXYALKYL)UREA CROSSLINKING  
AGENTS  
AGENTS DE RETICULATION A BASE  
D'(HYDROXYALKYL)UREE(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL IN-  
VESTMENT HOLDING CORPORATION**  
[US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE  
19803-7663 (US).(72) **KIELBANIA, Andrew, J.**; 123 Peggy Lane,  
Chalfont, PA 18914 (US). **KUKKALA, Pravin**;  
808 Lynwood Street, Raritan, NJ 08869 (US).  
**LEE, Sharon**; 808 Rivendell Way, Edison, NJ  
08817 (US). **LEIGHTON, John, C.**; 2 Patriots  
Way, Flanders, NJ 07836 (US).(74) **THALLEMER, John, D.**; National Starch and  
Chemical Company, 10 Finderne Avenue, Bridge-  
water, NJ 08807 (US).(81) CA JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30628** (13) A1

(21) PCT/FI98/00014

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 970121 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) FI  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/08, B32B 27/32

(54) EXTRUSION COATING STRUCTURE  
STRUCTURE DE COUCHAGE PAR EXTRU-  
SION

(71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAINIO, Markku** [FI/FI]; Alho PL 22, FIN-06100 Porvoo (FI). **LAIHO, Erkki** [FI/FI]; Kaivantotie 7, FIN-06450 Porvoo (FI). **VÄHÄLÄ, Martti** [FI/FI]; Humaltarhantie 3 A 3, FIN-06450 Porvoo (FI). **SALMINEN, Hannu** [FI/FI]; Ruohikkopolku 6 E 9, FIN-06400 Porvoo (FI).

(74) **NESTE OY**; Patent Services, P.O. Box 310, FIN-06101 Porvoo (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 98/30629** (13) A1

(21) PCT/JP98/00054

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/2347 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/10

(54) PROPYLENE POLYMER COMPOSITION AND THERMOFORMED OBJECT  
COMPOSITION DE POLYMERES DE PROPYLENE ET OBJET THERMOFORME

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNAGA, Shinya** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **TODO, Akira** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **MORIYA, Satoru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **ISHIMOTO, Akio** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **MATSUMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/30630** (13) A1

(21) PCT/EP97/07167

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 306.0 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 25/02, 25/04, 25/08 // (C08L 25/02, 25/04) (C08L 25/04, 25/08) (C08L 25/08, 25/04)

(54) THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS

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) **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Landauer Strasse 64b, D-67434 Neustadt (DE). **WÜNSCH, Josef** [DE/DE]; Gartenstrasse 31c, D-67105 Schifffersstadt (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30631** (13) A1

(21) PCT/US98/00098

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,297 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 27/16, C08K 5/13, 5/17

(54) PERFLUOROETHER-CONTAINING FLUOROELASTOMERS WITH GOOD LOW TEMPERATURE CHARACTERISTICS  
FLUOROELASTOMERES CONTENANT DES PERFLUOROETHERS ET PRESENTANT DE BONNES CARACTERISTIQUES A BASSE TEMPERATURE

(71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).

(72) **WORM, Allan, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GUERRA, Miguel, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LILLY, James, V.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30632** (13) A1

(21) PCT/JP98/00013

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/3021 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 67/02, C08K 9/04 // (C08L 67/02, 61:10)

(54) FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION  
COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE

(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) **SUZUKI, Mioko** [JP/JP]; Teijin Limited, Chiba Research Center, 4-13, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP). **SAIKI, Noritsugu** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/30633** (13) A1

(21) PCT/US97/23278

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,278 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 69/00 // (C08L 69/00, 69:00)

(54) BLEND OF BRANCHED AND LINEAR CARBONATE POLYMER RESINS  
MELANGE DE RESINES POLYMERES DE CARBONATE LINEAIRES ET RAMIFIES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **VAN NUFFEL, Claude, T., E.**; Muizelstraat 16, B-8041 Oostakker (BE). **NAMHATA, Sarada, P.**; Klaprooslaan 70, NL-4537 CS Terneuzen (NL). **PHAM, Hoang, T.**; 707 Walnut Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **EIFFLER, Juergen**; Ystadweg 4, D-21682 Stade (DE).

(74) **MORSE, Jonathan, W.**; Patent Dept, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/30634** (13) A1

(21) PCT/EP98/00071

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97100184.7 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 95/00, C08F 297/04

(54) BITUMINOUS COMPOSITIONS CONTAINING COUPLED COPOLYMERS  
COMPOSITIONS BITUMINEUSES CONTENANT DES COPOLYMERES COUPLES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVEAUX, Bernard** [BE/BE]; 10, rue Mansart, B-7181 Petit-Roeluz-lez-Nivelles (BE). **LANZA, Emmanuel** [BE/BE]; 12, avenue du Champ de Mai, Boîte 47, B-1410 Waterloo (BE). **HALLET, Jean-Philippe** [BE/BE]; 82, avenue Crokaert, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre (BE). **NOIRET, André** [BE/BE]; 37, rue du Trichon, B-5030 Gembloux (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

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

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/30635** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00072  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97100185.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 95/00  
(54) BITUMINOUS COMPOSITIONS CONTAINING LINEAR COPOLYMERS  
COMPOSITIONS BITUMINEUSES CONTENANT DES COPOLYMERES LINEAIRES  
(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HAVEAUX, Bernard** [BE/BE]; 10, rue Mansart, B-7181 Petit-Roculx-lez-Nivelles (BE). **LANZA, Emmanuel** [BE/BE]; 12/boîte 47, avenue du Champ de Mai, B-1410 Waterloo (BE). **HALLET, Jean-Philippe** [BE/BE]; 82, avenue Crokaert, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre (BE). **NOIRET, André** [BE/BE]; 37, rue du Trichon, B-5030 Gembloux (BE).  
(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (BE).  
(81) CN JP KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30636** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00032  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97300075.5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) EP  
(34) GB et al. / etc.  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 101/04, C08K 13/08, 3/00 // (C08K 13/08, 3:10, 3:22, 11:00) (C08K 3/00, 3:10, 3:22)  
(54) FIRE-RESISTANT POLYMER FORMULATIONS  
FORMULATIONS POLYMERES PYRORESISTANTES  
(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) **DANIELS, Clare** [GB/GB]; 68 Park Lane, Hayes, Middlesex UB4 8AB (GB). **HERBERT, Mandy, Jayne** [GB/GB]; 25 Thorn Drive, George Green, Slough, Berkshire SL3 6SA (GB). **RAI, Michael** [GB/GB]; 39 Tiverton Road, Hounslow, Middlesex TW3 4JE (GB).  
(74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Sergeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/30637** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00008  
(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 37/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) CH  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09C 1/00, C08K 9/00, C03C 4/02, C04B 33/14, A61K 7/00, C09D 7/12, 11/00, C09B 67/00  
(54) COMPOSITE PIGMENT  
PIGMENT COMPOSITE  
(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(72) **CHASSOT, Laurent**; La Chapellenie, CH-1724 Praroman (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 98/30638** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04920  
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/347529 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP  
(31) 9/699 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/15222 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/256388 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09C 1/48, 1/56, C09D 11/02  
(54) CARBON BLACK, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND AQUEOUS DISPERSION AND WATER-BASE INK BOTH CONTAINING THE SAME  
NOIR DE CARBONE, PROCEDE DE FABRICATION DU NOIR DE CARBONE, DISPERSION AQUEUSE ET ENCRE A L'EAU CONTENANT TOUTES DEUX DU NOIR DE CARBONE  
(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MISE, Nobutake** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Kurosaki Plant, 1-1, Kurosaki Shiroishi, Yahata Nishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806 (JP). **YAMADA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227 (JP). **HIRASA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227 (JP).  
(74) **HASEGAWA, Koji**; Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- 
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30639** (13) A1  
(21) PCT/US98/00104  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,985 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(31) 08/944,651 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09D 5/02, 167/08  
(54) NON-POLYMERIC ACETOACETATES AS ADHESION PROMOTING COALESCING AGENTS  
ACETOACETATES NON POLYMERES UTILISABLES COMME AGENTS DE COALESCENCE FAVORISANT L'ADHESION  
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
(72) **ATKINS, Douglas, Grant**; 157 Aston Place, Kingsport, TN 37660 (US).  
(74) **ALLEN, Rose, M.**; Eastman Chemical Company, P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).  
(81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30640** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00007  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 4463 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) AU  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09D 5/33, A01B 69/00, G05D 3/00, 3/12  
(54) AGRICULTURAL EQUIPMENT DIRECTION CONTROL  
COMMANDE DE DIRECTION DE MACHINE AGRICOLE  
(71) **REES EQUIPMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; 322 Anzac Avenue, Toowoomba, QLD 4350 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **REES, Steven, James** [AU/AU]; 322 Anzac Avenue, Toowoomba, QLD 4350 (AU). **KINMONT, Andrew, Muir** [AU/AU]; 6 Koo-tangalo Crescent, Ferny Hills, QLD 4055 (AU). **REES, James, Ian** [AU/AU]; "Bristol", Croppa Creek, NSW 2411 (AU).  
(74) **FISHER ADAMS KELLY**; G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4001 (AU).  
(81) AU CA US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30641** (13) A1  
(21) PCT/US98/00483  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,174 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 10/00(54) CORRECTION FLUID  
LIQUIDE CORRECTEUR(63) US 08/781,174 (CON)  
9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, 39th floor, Boston, MA 02199 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YAU, Chiou, C.** [US/US]; 2008 West Street, Wrentham, MA 02093 (US). **NG, Kim, H.** [US/US]; 3 Annabel Lane, Franklin, MA 02038 (US). **SANBORN, Norman, G.** [US/US]; 30 Sheri Lane, S. Weymouth, MA 02190 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30642** (13) A1

(21) PCT/US97/24099

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,528 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/02(54) METHODS FOR IMPROVING THE ADHESION AND/OR COLORFASTNESS OF INK JET INKS WITH RESPECT TO SUBSTRATES APPLIED THERETO, AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR  
PROCEDES AMELIORANT L'ADHERENCE ET LA SOLIDITE DES ENCREES POUR JETS D'ENCRE SUR DES SUBSTRATS OU ELLES SONT APPLIQUEES, ET COMPOSITIONS UTILES A CET EFFET(63) US 08/779,528 (CIP)  
6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)(71) **FORMULABS** [US/US]; 529 West Fourth Avenue, Escondido, CA 92046-3070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WOOLF, Jerome, A.** [US/US]; 7350 Golf Crest Place #1012, San Diego, CA 92119 (US).(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30643** (13) A1

(21) PCT/US98/00097

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,240 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/08, 11/12(54) HOT MELT JET INK COMPOSITION  
COMPOSITION D'ENCRE PAR JET THERMO-FUSIBLE(71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03421 (US).(72) **BAKER, Richard, J.**; 40 Woodburn Street #41, Keene, NH 03431 (US). **REITNAUER, Ann**; Windmill Hill Road, Dublin, NH 03444 (US).(74) **HONE, Francis, J.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-2519 (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 98/30644** (13) A1

(21) PCT/JP97/03955

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/4382 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 163/00, C08G 59/20, 59/42(54) CURABLE COMPOSITION FOR COATING MATERIAL AND ARTICLES COATED THEREWITH  
COMPOSITION DURCISSABLE POUR MATERIAU DE REVETEMENT, ET ARTICLES RECOUVERTS D'UN TEL MATERIAU(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NAKAMURA, Seigo** [JP/JP]; 31-7, Shinobekitamachi 3-chome, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-01 (JP). **INOUE, Masaharu** [JP/JP]; 2-5-610, Tokuicho 5-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **NANBU, Toshiro** [JP/JP]; 1722-20, Tsutsujigaoka 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 8th floor, Daihyakuseimeiosakakawaramachi Building, 7-1, Kawaramachi 1-chome, 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 98/30645** (13) A1

(21) PCT/US97/21761

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,555 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 4/06, C08F 279/02(54) ADDITIVES FOR CONTROLLING CURE RATE OF POLYMERIZABLE COMPOSITION  
ADDITIFS POUR REGLER LA VITESSE DE DURCISSEMENT D'UNE COMPOSITION POLYMERISABLE(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; Crossroads Corporate Plaza, Building II, Suite 100, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).(72) **RIGHETTINI, Robin, F.**; 105 Kelly Court, Apex, NC 27511 (US). **ABBEY, Kirk, J.**; 2104 Mariner Circle, Raleigh, NC 27603 (US).(74) **RUPERT, Wayne, W.** et al. / etc.; Lord Corporation, Crossroads Corporate Plaza, Suite 100, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).

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

(11) **WO 98/30646** (13) A1

(21) PCT/NL98/00006

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

(25) en (26) en

(31) 97200020.2 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) Not furnished / (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
non communiqué(31) 97202467.3 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) Not furnished / (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US  
non communiqué

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 5/02, B32B 31/00(54) PROCESS FOR OBTAINING AN IMPROVED ADHESION BETWEEN THE SURFACES OF TWO POLYMER COMPOSITIONS  
PROCEDE POUR OBTENIR UNE MEILLEURE ADHERENCE ENTRE LES SURFACES DE DEUX COMPOSITIONS POLYMERES(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AVIDES MOREIRA, António** [PT/PT]; Rua do Teatro, 172, P-4150 Porto (PT). **MAGALHAES, Arminda, Maria, Leite** [NL/NL]; Maas-trichter Grachtstraat 30B, NL-6211 BG Maastricht (NL). **DIJKSTRA, Krijn** [NL/NL]; Straatburglaan 54, NL-6137 JB Sittard (NL).(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/30647** (13) A1

(21) PCT/US97/24188

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,995 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 5/02(54) REDUCING VOID FORMATION IN CURABLE ADHESIVE FORMULATIONS  
REDUCTION DE LA FORMATION DE VIDES DANS DES FORMULES D'ADHESIFES DURCIS-SABLES(63) US 08/781,995 (CON)  
6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)

- (71) **QUANTUM MATERIALS, INC.** [US/US]; 9938 Via Pasar, San Diego, CA 92126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORRAY, Deborah, Derfelt** [US/US]; 5190 Biltmore Street, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30648** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00140  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97300033.4 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) EP  
(34) GB et al. / etc.  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 175/04, C08G 18/28, 18/62, 18/12, 18/32 // (C09J 175/04, 193:00) (C09J 175/04, 123:00)  
(54) PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES COMPRISING THERMOPLASTIC POLYURETHANES ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION CONTENANT DES POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES  
(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(72) **GERARD, Eric-Jack**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE). **MUYLDERMANS, Xavier**; Avenue Jean Monnet 1, Louvain-la-Neuve, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE).  
(81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30649** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00089  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/4711 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/4712 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 175/04, 123/26, 109/00, C03C 27/06, C09J 175/06  
(54) ADHESIVE FOR GLASS ADHESIF POUR VERRE  
(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOTERA, Seigo** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

- SHIBUYA, Takashi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **MATSUYAMA, Yoshitaka** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

- (11) **WO 98/30650** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06438  
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1004951 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) NL  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 3/16, C07C 409/00, C08F 4/32  
(54) ANTISTATIC PEROXIDE COMPOSITION COMPOSITION DE PEROXYDE ANTISTATIQUE  
(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) **NUYSINK, Johan** [NL/NL]; Pr. Willem Alexanderlaan 42, NL-7462 TH Rijssen (NL). **DE GROOT, Johannes, Jacobus** [NL/NL]; Joppelaan 32, NL-7213 AC Gorssel (NL). **O, Boen, Ho** [NL/NL]; Koekoekstraat 14, NL-3514 CW Utrecht (NL).  
(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/30651** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00043  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/3645 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 5/04, F25B 1/00  
(54) METHOD FOR FILLING MIXED REFRIGERANT PROCEDE DE REMPLISSAGE DE REFRIGERANT MELANGE  
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TSUCHIYA, Tatsumi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa

Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

- (11) **WO 98/30652** (13) A1

(21) PCT/US97/00006

(22) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09K 13/08

(54) ACID DEOXIDIZING/ETCHING COMPOSITION AND PROCESS SUITABLE FOR VERTICAL ALUMINUM SURFACES COMPOSITIONS DE DESOXYDATION/DECAPAGE A L'ACIDE ET PROCEDE CORRESPONDANT POUVANT ETRE APPLIQUE A DES SURFACES VERTICALES EN ALUMINIUM

- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BELECK, Scott, J.** [US/US]; 22527 Kaul Street, St. Clair Shores, MI 48081 (US).

- (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

- (81) CA US.

- (11) **WO 98/30653** (13) A1

(21) PCT/US97/00047

(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09K 19/54, G02F 1/1333, C08F 2/38

(54) METHOD OF MAKING A LIQUID CRYSTAL LIGHT VALVE PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULEUR DE LUMIERE A CRISTAUX LIQUIDES

- (71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (72) **LAU, Aldrich, N., K.**; 1941 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **REDDY, Damoder**; 34 Santa Comba, Irvine, CA 92714 (US). **TOMITA, Akira**; 929 Whitehall Lane, Redwood City, CA 94061 (US). **VO, Lanchi, P.**; 3159 Ravenswood Way, San Jose, CA 95148 (US). **ANDREWS, Brackin, L.**; 1277 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **DI ZIO, Kathleen**; 140 North Main Street #1R, Sunderland, MA 01375 (US). **KAMATH, Hundi**; 879 Lockhaven Drive, Los Altos, CA 94022 (US).

- (74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

- (11) **WO 98/30654** (13) A1

(21) PCT/GB98/00048

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700449.3 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09K 21/14, E06B 5/16

(54) NON-HALOGENATED INTUMESCENT COMPOSITIONS COMPOSITIONS INTUMESCENTES NON HALOGENEES

(71) REDDIPLEX GROUP PLC [GB/GB]; The Furlong, Droitwich, Worcestershire WR9 9GB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOOT, Peter, Lawrence [GB/GB]; Oakemore, Grafton Flyford, Worcestershire WR9 9BG (GB).

(74) BARKER, BRETTELL &amp; DUNCAN; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(11) WO 98/30655 (13) A1

(21) PCT/US98/00762

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/783,221 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 29/20, 29/22

(54) SULFUR REMOVAL PROCESS PROCEDE D'EXTRACTION DU SOUFRE

(71) AMOCO CORPORATION [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) HUFF, George, A., Jr.; 823 Morven Court, Naperville, IL 60563 (US). ALEXANDER, Bruce, D.; 156 E. Sunset, Lombard, IL 60148 (US). RUNDELL, Douglas, N.; 311 Cottage Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). REAGAN, William, J.; 886 Appomattox Circle, Naperville, IL 60540 (US). OWEN, Ozie, S.; 90 St. Croix Court, Aurora, IL 60504 (US). YOO, Jin, S.; 2315 Mast Court, Flossmoor, IL 60422 (US).

(74) AMOCO CORPORATION; Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30656 (13) A1

(21) PCT/US97/21163

(22) 19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/781,434 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 35/095, B01J 19/02, 8/00, 29/62, C23C 26/00

(54) METHOD OF REMOVING REACTIVE METAL FROM A METAL-COATED REACTOR SYSTEM PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER UN METAL REACTIF D'UN SYSTEME DE REACTEUR A REVETEMENT METALLIQUE

(71) CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) HOLTERMANN, Dennis, L.; 55 Pennington Court, Crockett, CA 94525 (US). CHEN, Hong, Chiu; 17 Waterside Circle, San Rafael, CA 94903 (US). WOLPERT, Richard, M.; 1956 El Dorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). WILSON, Charles, R.; 1101 Diamond Street, San Francisco, CA 94114 (US). HAGEWIESCHE, Daniel, P.; 5820 Snake Road, Oakland, CA 94611 (US).

(74) PRIESTER, Witta et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

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

(11) WO 98/30657 (13) A1

(21) PCT/US97/21486

(22) 19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/781,433 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 35/095, B01J 29/62, 19/02, 8/00, C23C 26/00

(54) REFORMING PROCESS WITH CATALYST PRE-TREATMENT PROCEDE DE REFORMAGE IMPLIQUANT UN PRETRAITEMENT DU CATALYSEUR

(71) CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) WILSON, Charles, R.; 1101 Diamond Street, San Francisco, CA 94114 (US). HOLTERMANN, Dennis, L.; 55 Pennington Court, Crockett, CA 94525 (US).

(74) PRIESTER, Witta et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

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

(11) WO 98/30658 (13) A1

(21) PCT/US98/00426

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/035,326 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10L 1/22, C10M 133/16

(54) FRICTION REDUCING ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS ADDITIFS REDUCTEURS DE FROTTEMENT POUR HUILES ET CARBURANTS

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) CAREY, James, Thomas; 1 Vernetta Lane, Medford, NJ 08055 (US). OUMAR-MAHAMAT, Halou; 105 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) CUOMO, Lori, F. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU CA CN NO 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 98/30659 (13) A1

(21) PCT/US98/01028

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/783,606 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10L 5/06

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITE FIRE LOG PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BUCHE COMBUSTIBLE COMPOSITE

(71, 72) BEYER, Curtis, D. [US/US]; 1802 W. Tanagerine, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) DURANDO, Antonio, R.; 2929 E. Broadway Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

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

(11) WO 98/30660 (13) A1

(21) PCT/US97/24233

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/782,203 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 135/18, C07C 333/14 // C10N 30:06

(54) DITHIOCARBAMYL CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR USE AS MULTIFUNCTIONAL ADDITIVES FOR LUBRICATING OILS

ACIDES DITHIOCARBAMYL CARBOXYLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIFS PLURIFONCTIONNELS POUR HUILES DE GRAISSAGE

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **BARANSKI, John, R.**; 42 Lowery Drive, Southington, CT 06489 (US). **MIGDAL, Cyril, A.**; 74 Carter Road, Pleasant Valley, New York, NY 12569 (US). **ROWLAND, Robert, G.**; 177 Newtown Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(11) **WO 98/30661** (13) A1

(21) PCT/EP98/00016

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 493.8 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/14, 3/33, 3/37

(54) SURFACE-CLEANING METHOD  
PROCEDE POUR NETTOYER DES SURFACES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRÖSCHL, Andreas** [DE/DE]; Piet-Mondrian-Strasse 70, D-51375 Leverkusen (DE). **GROTH, Torsten** [DE/DE]; Bergstrasse 52, D-51519 Odenthal (DE). **HASSMANN, Volker** [DE/DE]; Uerdinger Strasse 465a, D-47800 Krefeld (DE). **HORN, Jürgen** [DE/DE]; Nordwall 47, D-47589 Uedem (DE). **JANISCH, Ingo** [AT/US]; 519 Longley Road, Groton, MA 01450 (US). **JOENTGEN, Winfried** [DE/DE]; Schlagbaumweg 206, D-51067 Köln (DE). **LEHMANN, Bernhard** [DE/DE]; Kohlweg 15, D-52072 Aachen (DE). **ZARGES, Wolfgang** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 2, D-51065 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30662** (13) A1

(21) PCT/US98/00452

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,336 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/825, 3/37, 17/00, 3/06, 3/02, 3/36

(54) A COMBINATION OF A NONIONIC SILICONE SURFACTANT AND A NONIONIC SURFACTANT IN A SOLID BLOCK DETERGENT

COMBINAISON D'UN TENSIO-ACTIF SILICONE NON IONIQUE ET D'UN TENSIO-ACTIF NON IONIQUE DANS UN DETERGENT EN BLOC SOLIDE

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **LENTSCH, Steven, E.**; 21 Orme Court, St. Paul, MN 55116 (US). **MAN, Victor, F.**; 1410 Carling Drive #207, St. Paul, MN 55108 (US). **IHNS, Deborah, A.**; 1279 Jefferson Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **MAIER, Helmut, K.**; 115 Florida Court, Golden Valley, MN 55426 (US). **SCHULZ, Rhonda, K.**; 833 Ivy Lane, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30663** (13) A2

(21) PCT/EP97/07289

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97300123.3 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/00, 1/12

(54) FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSUS

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*

(72) **FINCH, Timothy, David**; 60 Sunningdale Road, Bromborough, Wirral, Merseyside L63 0JE (GB). **SAHOTA, Jagshinder, Kaur**; 19 Saint Andrews Road, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3DE (GB).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

(11) **WO 98/30664** (13) A1

(21) PCT/EP97/07327

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97300122.5 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/00, 3/37, C08F 226/06

(54) DETERGENT COMPOSITIONS AND COPOLYMERS FOR INHIBITING DYE TRANSFER  
COMPOSITIONS DETERGENTES ET COPOLYMERES POUR INHIBER LE TRANSFERT DE TEINTURE

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*

(72) **DIXON, Sarah**; 11 Pleasington Close, Nocton, Wirral L43 9HN (GB). **KHOSHDEL, Ezat**; "The Nook", Church Lane, Neston, South Wirral L64 9US (GB). **NEWGENT, Nicholas**; 12 Francis Close, Rainhill, Prescot, Merseyside L35 8PJ (GB). **WARR, Jonathan, Frank**; 13 Windy Bank, Port Sunlight, Wirral L62 5EB (GB).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30665** (13) A1

(21) PCT/US97/21108

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700140.8 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/00, 3/20, 3/43, 1/94

(54) IMPROVED BLOOMING TYPE DISINFECTING CLEANING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTATION A EFFET DE TURBIDITE AMELIOREES

(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) **LU, Robert, Zhong** [US/US]; 159 Hamilton Avenue, Hasbrouck Heights, NJ 07604 (US). **KLOEPPPEL, Andrew, Arno** [US/US]; 1422 York Street, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **PARFOMAK, Andrew, N.** et al. / etc.; Fish and Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(11) **WO 98/30666** (13) A1

(21) PCT/US98/00451

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,457 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/06, 3/36, 17/00

(54) ALKALINE DETERGENT CONTAINING MIXED ORGANIC AND INORGANIC SEQUESTRANTS RESULTING IN IMPROVED SOIL REMOVAL  
DETERGENT ALCALIN RENFERMANT DES SEQUESTRANTS ORGANIQUES ET INORGANIQUES ET PERMETTANT UNE MEILLEURE ELIMINATION DES SALISSURES

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **LENTSCH, Steven, E.**; 21 Orme Court, St. Paul, MN 55116 (US). **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30667** (13) A1

(21) PCT/US98/00392

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,194 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(31) 60/044,824 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

(31) 08/924,021 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/24, 3/30, B08B 3/08

(54) SEMICONDUCTOR WAFER CLEANING COMPOSITION AND METHOD WITH AQUEOUS AMMONIUM FLUORIDE AND AMINE  
COMPOSITION ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DE PLAQUETTE A SEMICONDUCTEURS FAISANT APPEL A DU FLUORURE D'AMMONIUM AQUEUX ET A UNE AMINE

(71) **ADVANCED CHEMICAL SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **WOJTCZAK, William, A.**; 350 Elan Village Lane #1, San Jose, CA 95134 (US). **GUAN, George**; 3900 Moorpark #58, San Jose, CA 95134 (US). **FINE, Daniel, N.**; 7 Jones Road, Peabody, MA 01960 (US). **FINE, Stephen, A.**; 7 Jones Road, Peabody, MA 01960 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

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

(11) **WO 98/30668** (13) A1

(21) PCT/SG98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700026-9 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) SG

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/384, 7/46

(54) CLEANING OIL  
HUILLE DE NETTOYAGE

(71, 72) **CHUA, Aik, Soong** [SG/SG]; Block 566 Pasir Ris Street 51 #08-116, Singapore 510566 (SG).

(74) **LAWRENCE Y.D. HO**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-02/03, Singapore 229922 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30669** (13) A1

(21) PCT/EP97/07171

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 327.3 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/386, C12N 9/98

(54) PROTEASE AND AMYLASE-CONTAINING DETERGENT  
DETERGENT CONTENANT DE LA PROTEASE ET DE L'AMYLASE

(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) **KOTTWITZ, Beatrix** [DE/DE]; Urdenbacher Allee 51, D-40593 Düsseldorf (DE). **UPADEK, Horst** [DE/DE]; Im Sandforst 26, D-40883 Ratingen (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 98/30670** (13) A2

(21) PCT/GB98/00089

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

(25) en (26) en

(31) 9700415.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(31) 9720190.9 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) GB

(31) 9722527.0 (32) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/39

(54) DETERGENT  
DETERGENT

(71, 72) **HINTON, Gerald, Thomas** [GB/GB]; Eastfield, Stonebyres, Lanark ML11 9UW (GB).

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

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

(11) **WO 98/30671** (13) A1

(21) PCT/EP97/07166

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 799.6 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/395, 3/36, 3/37, 3/08, D06L 3/06

(54) AQUEOUS BLEACHING AGENTS  
AGENTS DE BLANCHIMENT AQUEUX

(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) **MENDOZA, Mercedes** [ES/ES]; Mallorca, 499-503, 1-6, E-08013 Barcelona (ES). **JOSA, Jaume** [ES/ES]; Ctra Castellar, 23, 2-2, E-08222 Terrassa (ES).

(81) BR CZ HU 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 98/30672** (13) A1

(21) PCT/GB98/00046

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700431.1 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(31) 9703824.4 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(31) 9713880.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/395, 3/14, 3/37, 17/00, 1/75

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOSITIONS

COMPOSITIONS ORGANIQUES AMELIO-  
REES OU AMELIORATIONS RELATIVES A  
CES COMPOSITIONS

(71) **RECKITT & COLMAN SOUTH AFRICA (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; 8 Jet Park Road, Elandsfontein 1406 (ZA). **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07645 (US).  
(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) **WEIBEL, Thomas** [US/US]; 30 Piney Branch Road, Cranbury, NJ 08512 (US). **LYNCH, Ann, Marie** [US/US]; 20 Stonefield Road, Glen Rock, NJ 07452 (US). **HAGROO, Pranil, Pooran** [ZA/ZA]; 51 Iris Avenue, Kharwastan 4092 (ZA). **FEBRUARY, Leonard** [ZA/ZA]; 5 Harley Gardens, Harley Street, Yeoville, Johannesburg (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30673** (13) A1

(21) PCT/IL97/00443

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,205 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 17/00, 3/02, 1/88, 3/20, 3/43, 1/90

(54) DISHWASHING METHOD AND DETERGENT COMPOSITION THEREFOR  
PROCEDE POUR LAVER LA VAISSELLE ET COMPOSITION DETERGENTE POUR CE PROCEDE

(71) **DEEAY TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Mivtza Kadesh Street 22, 51203 Bnei Braq (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVRAM, Nir** [IL/IL]; Derech Yatir 101, 85025 Meitar (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30674** (13) A1

(21) PCT/US98/00112

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

(25) en (26) en

(31) 08/781,493 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 3/10, 3/36, 7/12

(54) STABLE SOLID BLOCK DETERGENT COMPOSITION  
COMPOSITION DETERGENTE STABLE ET EN BLOC SOLIDE

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **LENTSCH, Steven, E.**; 21 Orme Court, St. Paul, MN 55116 (US). **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US). **WEI, G., Jason**; 619 Pondview Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30675** (13) A1

(21) PCT/US98/00453

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

(25) en (26) en

(31) 08/781,493 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(31) 60/034,931 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(31) 08/989,824 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 3/10, 3/36, 7/12, 3/33, 17/04

(54) BINDING AGENT FOR SOLID BLOCK FUNCTIONAL MATERIAL  
AGENT DE LIAISON POUR PRODUIT FONCTIONNEL EN BLOC SOLIDE

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) **WEI, G., Jason**; 619 Pondview Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US). **LENTSCH, Steven, E.**; 21 Orme Court, Saint Paul, MN 55116 (US). **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US). **MAN, Victor, F.**; 1410 Carling Drive #207, Saint Paul, MN 55108 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30676** (13) A1

(21) PCT/DK97/00001

(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CULTURING CELLS AND TISSUES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES ET DE TISSUS

(71) **DEMTEK A/S** [DK/DK]; Landbrugets Rådgivningscenter, Udkærsvvej 15, Skejby, DK-8200 Aarhus N (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAJTA, Gabor** [HU/DK]; Skibdalvej 14, Lindum, DK-8830 Tjele (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (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 (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 98/30677** (13) A1

(21) PCT/US98/00340

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,737 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 60/046,518 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63

(54) CATARACTOGENESIS AND DISRUPTION OF D3 CONNEXIN GENE IN MAMMALS AND METHODS OF USE  
CATARACTOGENESE ET INTERRUPTION DU GENE DE CONNEXINE ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES

(63) US 60/034,737 (CIP)  
US 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)  
60/046,518 (CIP)  
15 May/mai 1997 (15.05.1997)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILULA, Norton, B.** [US/US]; 11 E. Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **GONG, Xiaohua** [CN/US]; 9142-A Regents Road, San Diego, CA 92121 (US). **KUMAR, Nalin, M.** [GB/US]; 3269 Caminito East Bluff, No. 209, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HOLMES, Emily** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30678** (13) A1

(21) PCT/US98/00366

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,910 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 5/02, 5/06, 5/08, A61K 35/30

(54) ISOLATED MAMMALIAN NEURAL STEM CELLS, METHODS OF MAKING SUCH CELLS, AND METHODS OF USING SUCH CELLS  
CELLULES SOUCHES NEURALES DE MAMMIFERE ISOLEES, PROCEDES DE FABRICATION ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES CELLULES

(71, 72) **STEINDLER, Dennis, A.** [US/US]; 5471 Laurie Lane, Memphis, TN 38120 (US).

(72, 75) **LAYWELL, Eric, D.** [US/US]; 1952 Snowden, Memphis, TN 38107 (US). **KUKEKOV, Valery G.** [RU/US]; 1824-1/2 Jackson, Memphis, TN 38104 (US). **THOMAS, L., Brannon** [US/US]; 279 Hawthorne, Memphis, TN 38112 (US).

(74) **BERKENSTOCK, H., Roy** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30679** (13) A1

(21) PCT/US98/00467

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,772 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 5/02, 5/06, 5/08, 5/10, 15/00, 1/38

(54) EMBRYONIC STEM CELL SERUM REPLACEMENT  
SUBSTITUT DE SERUM POUR CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **PRICE, Paul, J.**; 230 Deerwood Lane, Grand Island, NY 14072 (US). **GOLDSBOROUGH, Mindy, D.**; 8304 Giantstep Place, Gaithersburg, MD 20879 (US). **TILKINS, Mary, Lynn**; 6716 Lindbergh Avenue, Niagara Falls, NY 14304 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30680** (13) A2

(21) PCT/US98/00018

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,188 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

(54) SPECIAL CATALYTIC DOMAINS OF CDC25C PHOSPHATASE  
DOMAINES CATALYTIQUES SPECIAUX DE LA PHOSPHATASE CDC25C

(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) **DEIBEL, Martin, R., Jr.** [US/US]; 1009 Par 4 Circle, Kalamazoo, MI 49008 (US). **VOSTERS, Anne, F.** [US/US]; 7624 Foxwood, Richland, MI 49083 (US). **YEM, Anthony, W.** [US/US]; 2627 Mockingbird Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). **WATENPAUGH, Keith, D.** [US/US]; 1001 Wilshire Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). **JANAKIRAMAN, Musiri, N.** [IN/US]; Apartment 1, 7611 Timbercreek Court, Portage, MI 49002 (US). **PARODI, Luis, A.** [US/SE]; Essingeringen 3B, S-112 64 Stockholm (SE).

(74) **WOOTTON, Thomas, A.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(11) **WO 98/30681** (13) A1

(21) PCT/DK97/00586

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 0025/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK

(31) 0530/97 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) DK

(31) 60/046,079 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

(31) 0593/97 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) DK

(31) 60/047,536 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/16, A23K 1/165, A23L 1/03

(54) PHYTASE COMBINATIONS  
COMBINAISONS DE PHYTASE

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

(72, 75) **OHMANN, Anders** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **KNAP, Inge, Helmer** [DK/DK]; Nygårdsspark 53, DK-3520 Farum (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(11) **WO 98/30682** (13) A1

(21) PCT/DK98/00015

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

(25) en (26) en

(31) 0038/97 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DK

(31) 0754/97 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/96, 11/08, C07K 17/08, A61K 7/48

(54) ENZYME COUPLED WITH POLYMERIC MOLECULES FOR SKIN CARE  
ENZYME COUPLEE A DES MOLECULES POLYMERES POUR LES SOINS DE LA PEAU

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

(72, 75) **OLSEN, Arne, Agerlin** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **PRENTØ, Annette** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(11) **WO 98/30683** (13) A2

(21) PCT/US98/00002

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,752 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 5/06

(54) NUCLEAR TRANSFER WITH DIFFERENTIATED FETAL AND ADULT DONOR CELLS



- TRANSFERT NUCLEAIRE AU MOYEN DE CELLULES DONNEUSES FOETALES ET ADULTES DIFFERENTIEES
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).
- (72) STICE, Steven, L.; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US). CIBELLI, Jose; 166 Village Park, Amherst, MA 01002 (US). ROBL, James; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007 (US). GOLUEKE, Paul; 8 Diane Drive #3, Belchertown, MA 01007 (US). PONCE DE LEON, F., Abel; 134 Wildflower Drive, Amherst, MA 01002 (US). JERRY, D., Joseph; W. Pelham Road, Shutesbury, MA 01702 (US).
- (74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/30684 (13) A1
- (21) PCT/US98/00492
- (22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,658 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 1/21, C12P 21/00, C07K 1/00, 1/13, 1/34, 1/36, 14/00
- (54) METHODS FOR PRODUCTION OF PROTEINS  
PROCEDES DE PRODUCTION DE PROTEINES
- (71) LIFE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) CHATTERJEE, Deb; 6 Forest Ridge Court, North Potomac, MD 20878 (US). LONGO, Mary; 3 Leatherback Court, Germantown, MD 20874 (US). FLYNN, Elizabeth; 6900 Bugledrum Way, Columbia, MD 21045 (US). OBERFELDER, Robert; 33 Wakerobin Court, Woodland, TX 77380 (US).
- (74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m): 04 May/mai 1998 (04.05.1998)
- 
- (11) WO 98/30685 (13) A2
- (21) PCT/EP98/00103
- (22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 97100331.4 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/10, C07H 1/08, B01D 21/26
- (54) PURIFICATION AND/OR CONCENTRATION OF DNA BY CROSS-FLOW FILTRATION, SEPARATION OF ENDOTOXINS FROM A NUCLEIC ACID PREPARATION  
PURIFICATION ET/OU CONCENTRATION D'ADN PAR FILTRATION TANGENTIELLE, SEPARATION D'ENDOTOXINES CONTENUES DANS UNE PREPARATION D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUHNE, Wolfgang [DE/DE]; Wolfbauerweg 10, D-82377 Penzberg (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/30686 (13) A2
- (21) PCT/EP98/00104
- (22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 97100330.6 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/10, C07H 1/08, B01D 21/26
- (54) METHOD OF PURIFYING DNA IN A CROSS-FLOW CENTRIFUGE  
PURIFICATION D'ADN DANS UNE CENTRIFUGEUSE TANGENTIELLE
- (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) KUHNE, Wolfgang [DE/DE]; Wolfbauerweg 10, D-82377 Penzberg (DE). POPP, Friedrich [DE/DE]; Flohbühlweg 7, D-82377 Penzberg (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/30687 (13) A2
- (21) PCT/DE98/00096
- (22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 97200070.7 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68, A01K 67/02, 67/027
- (54) SELECTION FOR DWARFISM IN POULTRY
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 519.5 (32) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997) (33) DE
- (31) 197 30 997.6 (32) 18 Jul/juil 1997 (18.07.1997) (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/70, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50
- (54) PROTEIN CONTAINING AN SRCR DOMAIN  
PROTEINE CONTENANT UN DOMAINE SRCR
- (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) MOLLENHAUER, Jan [DE/DE]; Greiner Strasse 8, D-69250 Schönau (DE). POUSTKA, Annemarie [AT/DE]; Werderstrasse 36, D-69120 Heidelberg (DE).
- (74) HUBER, Bernard; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/30688 (13) A1
- (21) PCT/JP97/03860
- (22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/14737 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68, 1/02, C12N 5/00, 21/08
- (54) NOVEL STAT FUNCTION-REGULATORY PROTEIN  
NOUVELLE PROTEINE DE REGULATION DE LA FONCTION STAT
- (71, 72) KISHIMOTO, Tadimitsu [JP/JP]; 5-31, Nakanochi 3-chome, Tondabayashi-shi, Osaka 584 (JP).
- (72, 75) NAKA, Tetsuji [JP/JP]; 1-59-27, Tatumicho, Suita-shi, Osaka 564 (JP).
- (74) HIGUCHI, Takeshi; 3rd floor, Akasaka Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30689 (13) A1
- (21) PCT/NL98/00021
- (22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97200070.7 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68, A01K 67/02, 67/027
- (54) SELECTION FOR DWARFISM IN POULTRY

- SELECTION DU NANISME CHEZ LES VO-LAILLES
- (71) **EURIBRID B.V.** [NL/NL]; Veerstraat 38, NL-5831 JN Boxmeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROENEN, Martinus, Antonius, Mathilda** [NL/NL]; Marshallstraat 58, NL-6671 BK Zetten (NL). **ALBERS, Gerardus, Antonius, Arnoldus** [NL/NL]; Carmelietenstraat West 22, NL-5831 DS Boxmeer (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (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 98/30690** (13) A1
- (21) PCT/US97/23382
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,562 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 31/70, C07K 16/28, C12Q 1/68
- (54) NOVEL HUMAN MEMBRANE PROTEIN  
NOUVELLE PROTEINE MEMBRANAIRE HUMAINE
- (63) US 08/781,562 (CIP)  
9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30691** (13) A1
- (21) PCT/US97/23655
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,560 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/09, C07K 14/47, 14/075, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (54) HUMAN CHLORIDE CHANNEL PROTEIN (HCCP)  
PROTEINE HUMAINE DE CANAL DE CHLORURE
- (63) US 08/781,560 (CIP)  
9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30692** (13) A2
- (21) PCT/US98/00137
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,775 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/70, 15/85, 1/21, 5/10, C12Q 1/02, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17
- (54) HUMAN ENDOSULFINE GENE  
GENE D'ENDOSULFINE D'ORIGINE HUMAINE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **ROCH, Jean-Marc**; 1020 Lakehurst Drive #109, Waukegan, IL 60085 (US). **SCOTT, Victoria, E., S.**; 2216 Maple Avenue #303, Evanston, IL 60201 (US). **ANDERSON, Kristi, L.**; 1830 Belle Haven Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **SULLIVAN, James, P.**; 705 Dimmeydale Drive, Deerfield, IL 60015 (US).
- (74) **CASUTO, Dianne** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30693** (13) A2

- (21) PCT/US98/00152
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,496 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (31) 60/054,885 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/70, 15/85, 15/86, 1/21, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17
- (54) TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR 5  
RECEPTEUR 5 DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE
- (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) **WEI, Ying-Fei** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelbourne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30694** (13) A2

- (21) PCT/US98/00153
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,496 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/63, 5/10, C07K 14/715, 16/28
- (54) TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTORS 6 $\alpha$  AND 6 $\beta$   
RECEPTEURS 6 $\alpha$  ET 6 $\beta$  DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelbourne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30695** (13) A2

- (21) PCT/US98/00543
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,814 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (31) 09/004,684 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). MCCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). LAVALLIE, Edward, R.; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). TREACY, Maurice; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). SPAULDING, Vikki; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). AGOSTINO, Michael, J.; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) SPRUNGER, Suzanne, A.; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30696 (13) A2
- (21) PCT/US98/00575
- (22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,395 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) AP (13.01.1997)
- (34) US et al. / etc.
- (31) PCT/US97/05682 (32) 4 Apr/avr 1997 (33) WO (04.04.1997)
- (34) JP et al. / etc.
- (31) 08/866,022 (32) 30 May/mai 1997 (33) US (30.05.1997)
- (31) 08/924,838 (32) 5 Sep/sep 1997 (33) US (05.09.1997)
- (31) 09/005,986 (32) 12 Jan/jan 1998 (33) US (12.01.1998)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). MCCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). LAVALLIE, Edward, R.; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). 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 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).
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00100 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) FR (08.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/35, C12Q 1/68, A61K 39/04, C12N 15/62, A61K 39/116, G01N 33/569, 33/68, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) POLYNUCLEOTIDE CODING FOR A 27 KD POLYPEPTIDE OF MYCOBACTERIA BELONGING TO THE TUBERCULOSIS MYCOBACTERIUM COMPLEX, APPLICATION TO THE DIAGNOSIS AND TO THE PREVENTION OF TUBERCULOSIS  
POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UN POLYPEPTIDE DE 27 KD DE MYCOBACTERIES APPARTENANT AU COMPLEXE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, APPLICATION AU DIAGNOSTIC ET A LA PREVENTION DE LA TUBERCULOSE
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUESDON, Jean-Luc [FR/FR]; 33, Grande Rue, F-92310 Sèvres (FR). CHEVRIER, Danièle [FR/FR]; 91, avenue Raymond Ridet, F-92250 La Garenne-Colombes (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) WO 98/30697 (13) A1
- (21) PCT/JP98/00047
- (22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/2732 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) JP (10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/24, 5/10, A01K 67/027, A61K 39/395 // G01N 33/15, A61K 48/00, 37/02, 31/20, 31/57
- (54) DRUGS FOR TREATING EXOCRINE GLAND DISORDERS AND TRANSGENIC MICE TO BE USED FOR SCREENING THE SAME  
MÉDICAMENTS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES DES GLANDES EXOCRINES ET SOURIS TRANSGENIQUES UTILISEES DANS LE CRIBLAGE DE CES MÉDICAMENTS
- (71, 72) TSUBOTA, Kazuo [JP/JP]; 26-7, Nishifuna 5-chome, Funabashi-shi, Chiba 273 (JP). SAITO, Ichiro [JP/JP]; Banbeerunaru 907, 246-3, Azakuroyama, Tosadamariura, Naruto-shi, Tokushima 770 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) WO 98/30698 (13) A1
- (21) PCT/US98/00151
- (22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,914 (32) 7 Jan/jan 1997 (33) US (07.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/29, 15/82, 5/10, A01H 5/00
- (54) PLANT EXPANSIN PROMOTER SEQUENCES  
SEQUENCES DE PROMOTEUR D'EXPANSINE VEGETALE
- (71) CALGENE, INC. [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STALKER, David, M. [US/US]; 870 W. Southwood, Woodland, CA 95695 (US). PEAR, Julie, R. [US/US]; 818 Douglass Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (74) SCHWEDLER, Carl, J. et al. / etc.; Calgene, Inc., 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AU CN MX TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/30699 (13) A1
- (21) PCT/FR98/00017
- (22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/30700 (13) A1
- (21) PCT/US98/00357
- (22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,361 (32) 10 Jan/jan 1997 (33) US (10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/32, C07K 14/325, A01H 5/00, C12Q 1/68, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:07)
- (54) BACILLUS THURINGIENSIS ISOLATES WITH BROAD SPECTRUM ACTIVITY  
ISOLATS DE BACILLUS THURINGIENSIS DOTES D'UNE ACTIVITE A LARGE SPECTRE
- (63) US 60/035,361 (CON)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)
- (71, 72) OSMAN, Yehia, A. [EG/EG]; Agricultural Genetic Engineering Research Institute (AGERI), Agricultural Research Center, 9 Gamaa Street, Giza-12619 (EG). MADKOUR, Magdy, A. [EG/EG]; Agricultural Genetic Engineering Research Institute (AGERI), Agricultural Research Center, 9 Gamaa Street, Giza-12619 (EG). BULLA, Lee, A., Jr. [US/US]; University of Wyoming, Laramie, WY 82071-3944 (US).
- (74) SPRUILL, W., Murray et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30701** (13) A1

(21) PCT/US98/00359

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,560 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 15/54, 15/82, A01H 5/00

(54) METHODS FOR IMPROVING TRANSFORMATION EFFICIENCY  
PROCEDE D'AMELIORATION DE  
L'EFFICACITE DE TRANSFORMATION

(63) US 60/035,560 (CON)  
14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)

(71, 72) **JAYNE, Susan** [US/US]; 4334 Woodland Avenue, Des Moines, IA 50312 (US). **BARBOUR, Eric** [US/US]; 6700 N.W. Timberline Drive, Des Moines, IA 50313 (US).

(72, 75) **MEYER, Terry**

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30702** (13) A2

(21) PCT/US98/00164

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,147 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/53, 15/82, A01H 5/00, 5/10

(54) POLYNUCLEOTIDES ENCODING CHOLINE MONOOXYGENASE AND PLANTS TRANSFORMED THEREWITH  
POLYNUCLEOTIDES CODANT UNE CHOLINE-MONOOXYGENASE (CMO) ET PLANTES MODIFIEES PAR CE PROCEDE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **HANSON, Andrew, D.**; 507 N.W. 37th Road #163, Gainesville, FL 32607 (US). **RATHINASABAPA-THI, Bala**; 4241D S.W. 21st Place, Gainesville, FL 32607 (US). **BURNET, Michael**; 7, rue J. Weiss, F-78114 Magny Les Hameaux (FR).

(74) **LLOYD, Jeff** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

(11) **WO 98/30703** (13) A1

(21) PCT/JP97/03339

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13282 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/21 // (C12N 9/10, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)

(54) PROCESS FOR PRODUCING ACTIVATED HUMAN ALT  
PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ENZYME ALT HUMAINE ACTIVEE

(71) **ORIENTAL YEAST CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Atsuo** [JP/JP]; 580-103, Hirakata-cho, Nagahama-shi, Siga-ken 526 (JP). **TANAKA, Toshio** [JP/JP]; 580-204, Hirakata-cho, Nagahama-shi, Siga-ken 526 (JP). **MATSUO, Yushi** [JP/JP]; 16-5, Senriyamanishi 6-chome, Suita-shi, Osaka-fu 565 (JP). **TANASE, Sumio** [JP/JP]; 15-11, Shinoe 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 862 (JP). **FUNATSU, Masahiko** [JP/JP]; Zaidanhoujin Kagakuoyobikesseiryohokenkyusho, 6-1, Okubo 1-chome, Shimizu-cho, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860 (JP). **ETO, Akira** [JP/JP]; Zaidanhoujin Kagakuoyobikesseiryohokenkyusho, 6-1, Okubo 1-chome, Shimizu-cho, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860 (JP).

(74) **TODA, Chikao**; Toda Patent Office, Hogaku Building 503, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30704** (13) A1

(21) PCT/US98/00420

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,228 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 08/876,882 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, G01N 33/50, C12N 9/12, A61K 38/45, 48/00, 9/127

(54) CSK HOMOLOGONS KINASE (CHK) FOR DETECTING AND TREATING BREAST CANCER  
KINASE HOMOLOGUE CSK (CHK) UTILISEE DANS LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

(63) US 08/876,882 (CIP)  
16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; One Deaconess Drive, Boston, MA 02215 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVRAHAM, Hava** [IL/US]; 22 Heath Hill Road, Brookline, MA 02135 (US). **GROOPMAN, Jerome, E.** [US/US]; 79 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **GRANAHA, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30705** (13) A1

(21) PCT/JP97/04919

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1704 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/56, 9/36

(54) GENES ENCODING FLATFISH LYSOZYMES OF BASTARD HALIBUT  
GENES CODANT DES LYSOZYMES DE POISSONS PLATS ET DE FLETANS NOIRS

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Takashi** [JP/JP]; 505, Takanawazutaku, 4-33, Takanawa 1-chome, Minato-ku, Tokyo-to 108 (JP). **HIRONO, Ikuo** [JP/JP]; 5-5-308, Kosugaya 1-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohomachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP).

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

(11) **WO 98/30706** (13) A1

(21) PCT/US98/00520

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,767 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/62, A61K 39/385, C07K 19/00, C12N 5/10

(54) COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE ENDOCYTIC PRESENTATION OF IMMUNOSUPPRESSIVE FACTORS  
COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA PRESENTATION ENDOCYTIQUE DE FACTEURS IMMUNOSUPPRESSEURS

- (71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAGHOUBANI, Habib** [TN/US]; 1408 Knightsbridge Drive, Knoxville, TN (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30707** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00074
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700411.3 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/86, C12Q 1/68, A61K 48/00, 35/76
- (54) EUKARYOTIC GENE EXPRESSION CASSETTE AND USES THEREOF  
CASSETTE D'EXPRESSION DE GENES EUKARYOTES ET SES UTILISATIONS
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COFFIN, Robert, Stuart** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Dept. of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB). **LATCHMAN, David, Seymour** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Dept. of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30708** (13) A1

(21) PCT/US98/00141

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,023 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US(31) 09/001,925 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86

- (54) SV40 VIRAL VECTORS FOR TARGETED INTEGRATION INTO CELLS  
VECTEURS VIRAUX SV40 DESTINES A UNE INTEGRATION CIBLEE DANS DES CELLULES
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) **STRAYER, David, S.**; 873 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30709** (13) A2

(21) PCT/US98/00715

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,473 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US(31) 60/038,339 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 15/12, C12Q 1/68, A61K 48/00, C07K 14/755

(54) NON-IMMUNOGENIC PRODRUGS AND SELECTABLE MARKERS FOR USE IN GENE THERAPY  
PROMEDICAMENTS NON IMMUNOGENES ET MARQUEURS CAPABLES D'ETRE SELECTIONNES S'UTILISANT EN THERAPIE GENIQUE

(71, 72) **JOLLY, Douglas, J.** [GB/US]; 277 Hillcrest Drive, Leucadia, CA 92024 (US). **MOORE, Margaret, Dow** [US/US]; 3616 Jennifer Street, San Diego, CA 92117 (US). **CHADA, Sunil** [US/US]; 1542 Enchantment Avenue, Vista, CA 92083 (US).

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

(11) **WO 98/30710** (13) A1

(21) PCT/US98/00664

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,943 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US(31) 08/878,037 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 7/06, 7/10, 7/14, C12N 9/42

(54) TOWER REACTORS FOR BIOCONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL

REACTEURS VERTICAUX POUR LA BIOCONVERSION D'UNE MATIERE LIGNOCELLULOSIQUE

(71, 72) **NGUYEN, Quang, A.** [CA/US]; 16458 West First Avenue, Golden, CO 80401 (US).

(74) **EURE, Ruth**; Biotechnology Patent Services, 4795 Edison Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30711** (13) A1

(21) PCT/EP97/02692

(22) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 41/97 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) AT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 13/00

(54) ENZYMATIC PROCESSES FOR PREPARING (S)-CYANOHYDRINS  
PROCEDES ENZYMATIQUES POUR PREPARER DES (S)-CYANHYDRINES

(71) **DSM CHEMIE LINZ GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHNER, Gerald** [AT/DE]; Wittenbergstrasse 22, D-46485 Wesel (DE). **WIRTH, Irma** [AT/AT]; Severinusstrasse 4, A-4470 Enns (AT). **WERENKA, Christian** [AT/AT]; Mitterbauersstrasse 4, A-4052 Ansfelden (AT). **GRIENGL, Herfried** [AT/AT]; Argentinstrasse 23, A-8047 Graz (AT). **SCHMIDT, Michael** [AT/AT]; Planckenwarth 94, A-8113 St. Oswald (AT).

(74) **KUNZ, Ekkehard**; Agrolinz Melamin GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/30712** (13) A1

(21) PCT/US98/00290

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 119986 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) IL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 13/20, C07C 227/42

(54) A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CRYSTALLINE ASPARTIC ACID  
PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ACIDE ASPARTIQUE CRISTALLIN

(71) **AMYLUM BELGIUM N.V.** [BE/BE]; Burchtsstraat 10, B-9300 Aalst (BE). **A.E. STALEY MANUFACTURING CO.** [US/US]; 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62525 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; Beitar Street 32, 93380 Jerusalem (IL). **VITNER, Asher** [IL/IL]; Stern Street 31/13, 96750 Jerusalem (IL). **CAMI, Pierre** [FR/FR]; Route de Moyencourt, F-80190 Languevoisin (FR). **JANSEN, Robert** [US/BE]; Sint Annalaan 132B, B-1800 Vilvoorde (BE). **JARRY, Bruno** [FR/FR]; 11, rue Saint Vincent, F-75018 Paris (FR). **LECOMTE, Didier** [FR/FR]; 30, rue de Fravresse, F-02300 Chauny (FR). **SCOTT, Jean** [FR/FR]; 19, rue de Jean Jaurès, F-80700 Roye (FR). **CHATTAWAY, Thomas** [FR/BE]; Dreve du Moulin 45A, B-1410 Waterloo (BE). **VAN LANCKER, Frank** [BE/BE]; Waterstraat 160, B-9040 Sint-Amandsberg (BE).

(74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30713** (13) A1

(21) PCT/US98/00800

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,494 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 19/26, C12N 1/00, 1/21

(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF N-GLUCOSAMINE  
PROCEDE DE PRODUCTION DE N-GLUCOSAMINE

(63) US 60/035,494 (CIP)  
14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)

(71) **BIO-TECHNICAL RESOURCES** [US/US]; 1035 S. Seventh Street, Manitowoc, WI 54220-5388 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERRY, Alan** [US/US]; 2117 Hunters Ridge Court, Manitowoc, WI 54220 (US). **BURLIN-GAME, Richard, P.** [US/US]; 808 North 9th Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **MILLIS, James, R.** [US/US]; 512 Audobon Road, Kohler, WI 53044 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30714** (13) A1

(21) PCT/US98/00052

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

(25) en (26) en

(31) 119985 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) IL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 19/44

(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF LONG-CHAIN ALKYLGLYCOSIDES  
PROCEDE D'OBTENTION D'ALKYLGLUCOSIDES A CHAINE LONGUE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 93380 Jerusalem (IL).

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

(71) **A. E. STALEY MANUFACTURING CO.** [US/US]; 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62525 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; Beitar Street 32, 93380 Jerusalem (IL). **VITNER, Asher** [IL/IL]; Stern Street 31/13, 96750 Jerusalem (IL). **REUVENI, Tal** [IL/IL]; Borochoy Street 59/A, 96781 Jerusalem (IL).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30715** (13) A1

(21) PCT/US97/19453

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,770 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 60/059,792 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 21/04, C12N 1/20, 9/00, 9/12, 9/14, 15/00, C07K 1/00, A61K 38/24, 38/26, 38/28, 38/31

(54) OPTICAL SENSORS OF CELL SIGNALING  
DETECTEUR OPTIQUE DE SIGNALISATION CELLULAIRE

(63) US 60/035,770 (CIP)  
7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)  
US 60/059,792 (CIP)  
23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1201 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGAL, Micah, S.** [US/US]; 2255 Hearst Avenue #18, Berkeley, CA 94709 (US). **ISACOFF, Ehud, Y.** [US/US]; 5454 Boyd Avenue, Oakland, CA 94618 (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 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 98/30716** (13) A1

(21) PCT/US97/23958

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,044 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/00, 1/70, G01N 33/53, 33/567

(54) METHODS FOR SCREENING OF TEST COMPOUNDS FOR INHIBITING BINDING OF A CD4-HIV-1 COMPLEX TO HIV-1 SECOND RECEPTORS  
METHODE DE DEPISTAGE D'UN COMPOSE D'ESSAI TENDANT A EMPECHER LA FIXATION D'UN COMPLEXE CD4-VIH-1 AUX DEUXIEMES RECEPTEURS DU VIH-1

(71) **NEW YORK BLOOD CENTER** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US).

(71, 72) **NEURATH, Alexander, Robert** [US/US]; 230 East 79th Street, New York, NY 10021 (US). **JIANG, Shibo** [CN/US]; Apartment 1C, 35-64 89th Street, Jackson Heights, NY 11372 (US). **DEBNATH, Asim, Kumar** [IN/US]; Apartment 7B, 238 East 81st Street, New York, NY 10028 (US). **LI, Yun-Yao** [CN/US]; Apartment 405, 137-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11354 (US). **STRICK, Nathan** [US/US]; 3243 Lawrence Avenue, Oceanside, NY 11572 (US).

(74) **BARTH, Richard, S.** et al. / etc.; Frisshauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30717** (13) A2

(21) PCT/EP97/07134

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,069 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/08

(54) VEGETAL SEQUENCES INCLUDING A POLYMORPHIC SITE AND THEIR USES  
SEQUENCES VEGETALES COMPRENANT UN SITE POLYMORPHE ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **BIOCEM S.A.** [FR/FR]; Campus Universitaire des Cézéaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURIGNEUX, Alain** [FR/FR]; Biocem S.A., Campus Universitaire des Cézéaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR).

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

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

(11) **WO 98/30718** (13) A1

(21) PCT/CA98/00024

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,691 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(31) 9705910.9 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) GB

(31) 60/065,420 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/44, G01N 33/535

(54) SYSTEM FOR STABLY EXPRESSING A HIGH-AFFINITY CAMP PHOSPHODIESTERASE AND USE THEREOF  
SYSTEME D'EXPRESSION STABLE D'UNE PHOSPHODIESTERASE DE CAMP A AFFINITE ELEVEE ET SON UTILISATION

(71) **MERCK FROSST CANADA INC.** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9L 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PON, Douglas, J.** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(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 98/30719** (13) A1

(21) PCT/US98/00445

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,725 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04

(54) MULTIFUNCTIONAL LINKING REAGENTS FOR SYNTHESIS OF BRANCHED OLIGOMERS  
REACTIFS DE LIAISON MULTIFONCTIONNELS POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGOMÈRES RAMIFIÉS

(71) **BIOGENEX LABORATORIES** [US/US]; 4600 Norris Canyon Road, San Ramon, CA 94583 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IYER, Rajkumar, Siva** [US/US]; 7100 San Ramon Road #11, Dublin, CA 94568 (US). **SU, Sheng-Hui** [CN/US]; 9200 Alcosta Boulevard B3, San Ramon, CA 94583 (US). **INAMDAR, Anita** [IN/US]; 572 Gresham Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KALRA, Krishan, L.** [US/US]; 60 Eaglebridge Place, Danville, CA 94506 (US).

(74) **WESEMAN, James, C.**; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30720** (13) A1

(21) PCT/US98/00589

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,651 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 60/058,206 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02

(54) BIOCONJUGATION OF OLIGONUCLEOTIDES  
BIOCONJUGAISON D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIS, C., Michael** [US/US]; 786 West Fir Court, Louisville, CO 80027 (US). **STEPHENS, Andrew, W.** [US/US]; 740 Kelly Road West, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30721** (13) A1

(21) PCT/US98/00663

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,829 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) HYBRIDIZATION-BASED GENETIC AMPLIFICATION AND ANALYSIS  
AMPLIFICATION ET ANALYSE GENÉTIQUES SUR LA BASE D'UNE HYBRIDATION

(63) US 60/035,829 (CIP)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; - (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRO, Ronald, L.** [US/US]; - (US). **FEAZEL, Rhonda** [US/US]; - (US). **HELENTJARIS, Tim** [US/US]; - (US). **MALMBERG, Sharon** [US/US]; - (US). **MARTIN, Barry** [US/US]; - (US).

(74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30722** (13) A1

(21) PCT/US98/01206

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

(25) en (26) en

(31) 60/035,327 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(31) 60/049,627 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) EXPRESSION MONITORING FOR GENE FUNCTION IDENTIFICATION  
CONTROLE D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE FONCTION DE GÈNE

(63) US 60/035,327 (CON)  
13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)  
US 60/049,627 (CON)  
13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

(71, 72) **MACK, David, H.** [US/US]; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30723** (13) A1

(21) PCT/US98/04123

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

(25) en (26) en

(31) 08/778,610 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/70, 1/68, C12N 7/00, C07H 21/00, A61B 19/00

(54) METHOD OF PCR TESTING OF POOLED BLOOD SAMPLES  
PROCÉDE DESTINÉ À L'ANALYSE PAR PCR D'ÉCHANTILLONS GROUPEES DE SANG

(71) **ALPHA THERAPEUTIC CORPORATION** [US/US]; 5555 Valley Boulevard, Los Angeles, CA 90032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDDADA, Lorraine, B.** [US/US]; 6722 Cloverly Avenue, Arcadia, CA 91007 (US). **HEL-DEBRANT, Charles, M.** [US/US]; 1030 English Oaks Drive, Arcadia, CA 91006-2028 (US). **CONRAD, Andrew, J.** [US/US]; 687 Fifth Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **ELDREDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/30724** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00115  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,191 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C13D 3/14, C13J 1/06  
 (54) SIMULATED MOVING BED BLOCK DISPLACEMENT PROCEDURE  
 PROCEDURE DE DEPLACEMENT D'UN BLOC DANS UN LIT MOBILE SIMULE  
 (71) **AMALGAMATED RESEARCH, INC.** [US/US]; 2531 Orchard Drive East, Twin Falls, ID 83301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KEARNEY, Michael, M.** [US/US]; 2151 Wood-driver Circle, Twin Falls, ID 83301 (US). **PETERSON, Kenneth, R.** [US/US]; 1519 Princeton Drive, Twin Falls, ID 83301 (US). **MUMM, Michael, W.** [US/US]; 3798 North 3850 East, Hansen, ID 83334 (US).  
 (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30725** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00102  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 631.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
 (31) 197 23 929.3 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) DE  
 (31) 197 50 599.6 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22C 1/09, 1/10, B22F 7/02  
 (54) CERMET STRUCTURAL ELEMENT, ITS CONSTRUCTION AND PRODUCTION  
 ELEMENT DE CONSTRUCTION EN CERMET, SA STRUCTURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71, 72) **CLAUSSEN, Nils** [DE/DE]; Auf den Schwarzen Bergen 15, D-21224 Rosengarten (DE).  
 (72, 75) **JANSSEN, Rolf** [DE/DE]; Lohmannsweg 29, D-21075 Hamburg (DE). **WAGNER, Florian** [DE/DE]; Chateaufstrasse 8, D-20535 Hamburg (DE).  
 (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30726** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00014  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 120001 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) IL  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- 
- (51)<sup>6</sup> C22C 21/00  
 (54) ALUMINUM ALLOYS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
 ALLIAGES D'ALUMINIUM ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **ADVANCED METAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHEPELEVA, Ludmila** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **POPEL, Pyotr** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **BRODOVA, Irina** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **MÁNOV, Vladimír** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **TARAKANOV, Yuri** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **ADAR, Eliezer** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).  
 (74) **ZUTA, Mark**; 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 UT US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30727** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04580  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/1360 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP  
 (31) 9/223243 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22C 38/00, 38/52, F01D 25/00  
 (54) STEAM TURBINE ROTOR MATERIALS FOR HIGH-TEMPERATURE USE  
 MATERIAUX POUR ROUE DE TURBINE A VAPEUR, DESTINES A ETRE UTILISES A DES TEMPERATURES ELEVEES  
 (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KAMADA, Masatomo** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 851-03 (JP). **FUJITA, Akitsugu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 851-03 (JP). **MORINAKA, Kouji** [JP/JP]; Japan Casting & Forging Corporation, 46-59, Sakinohama, Ooaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804 (JP). **KAKU, Katsuo** [JP/JP]; Japan Casting & Forging Corporation, 46-59, Sakinohama, Ooaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 804 (JP).  
 (74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
 (81) CZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30728** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00265  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,096 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22C 45/02, H01F 1/047, 1/153  
 (54) AMORPHOUS Fe-B-Si-C ALLOYS HAVING SOFT MAGNETIC CHARACTERISTICS USEFUL IN LOW FREQUENCY APPLICATIONS  
 ALLIAGES Fe-B-Si-C AMORPHES A CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES DOUCES, UTILES DANS LES APPLICATIONS A BASSE FREQUENCE  
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (72) **FISH, Gordon, Edward**; 103 Lorraine Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **LIEBERMANN, Howard, Horst**; 11 Cynthia Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). **SILGAILIS, John**; 41 The Glen, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **RAMANAN, V., R., V.**; 301 Whipewood Drive, Cary, NC 27511 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept., (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30729** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/00045  
 (22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C23C 2/00  
 (54) HOT DIP GALVANIZED STEEL SHEET REDUCED IN DEFECTS DERIVED FROM FAILED PLATING AND EXCELLENT IN CONTACT PLATING ADHESION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 TOLE D'ACIER GALVANISE A CHAUD PRESENTANT PEU DE DEFAUTS PAR SUITE D'UN PLACAGE DEFECTUEUX, AINSI QUE D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES D'ADHERENCE DE DEPOT PAR CONTACT, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUJIBAYASHI, Nobue** [JP/JP]; Technical Laboratories Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712 (JP). **KYONO, Kazuaki** [JP/JP]; Technical Laboratories Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712 (JP). **MIYAOKA, Motonori** [JP/JP]; Mizushima Works Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712 (JP). **TOTSUKA, Nobuo** [JP/JP]; Institute of Nuclear Safety System Incorporated, 12th floor, Keihanna-Plaza, 7, Hikaridai 1-chome, Seika-cho, Kyoto 619-02 (JP).



(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/30730** (13) A1

(21) PCT/DE98/00007

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 408.3 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/04, 14/56

(54) VACUUM COATING SYSTEM  
SYSTEME D'ENDUCTION SOUS VIDE

(71) **BALZERS UND LEYBOLD DEUTSCHLAND HOLDING AG** [DE/DE]; Wilhelm-Rhon-Strasse 25, D-63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAUNDERS, Mark** [GB/JP]; 304 Bell Grace Miyazakidai, 2-12-20 Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216 (JP). **OCKER, Berthold** [DE/DE]; Kastanienallee 67, D-63454 Hanau (DE).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim (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 98/30731** (13) A1

(21) PCT/US98/00162

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,785 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/00, F16L 55/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DEPOSITION OF MATERIAL IN THE EXHAUST PIPE OF A REACTION FURNACE  
PROCEDE ET APPAREIL POUR DIMINUER LE DEPOT DE MATIERE DANS LE CONDUIT D'EVACUATION D'UN FOUR DE REACTION

(71) **MKS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810-2449 (US).

(72) **GU, Youfan**; 4255 Redwood Place, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **ALLISON, Scott, B.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(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 98/30732** (13) A1

(21) PCT/EP97/07185

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 326.5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 22/12, 22/36, C01B 21/14

(54) HYDROXYLAMINE STABILIZERS IN COPPER-CONTAINING PHOSPHATING SOLUTIONS  
AGENTS STABILISANTS POUR L'HYDROXYLAMINE DANS DES SOLUTIONS DE PHOSPHATATION CONTENANT DU CUIVRE

(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) **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Hospitalstrasse 18, D-40597 Düsseldorf (DE). **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, D-40225 Düsseldorf (DE). **KUHLM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE). **KLEINE-BLEY, Frank** [DE/DE]; Ohlauer Weg 4, D-40627 Düsseldorf (DE). **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, D-47877 Willich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30733** (13) A1

(21) PCT/US98/00008

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,478 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C23F 1/00, E03C 1/04

(54) PROCESS FOR TREATING BRASS COMPONENTS TO REDUCE LEACHABLE LEAD  
PROCEDE DE TRAITEMENT DE COMPOSANTS A BASE DE CUIVRE, AFIN DE DIMINUER LE PLOMB LESSIVABLE

(71) **GLOBE VALVE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 278, Delphi, IN 46923 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REGELBRUGGE, Michael, W.** [US/US]; P.O. Box 162, Reynolds, IN 47980 (US). **RICHHEY, George, V.** [US/US]; 3205 Walton Street, Lafayette, IN 47905 (US). **COTE, Edward, L.** [US/US]; 48751 Thornburg, Novi, MI 48374 (US). **TICKANEN, Lane, D.** [US/US]; 5319 Brody Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **ROCKEY, Keith, V.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30734** (13) A1

(21) PCT/ES98/00001

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) 197 00 470.9 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C23F 1/46, H05K 3/06

(54) PROCESS FOR REGENERATING CORROSIVE LIQUIDS, SPECIALLY CORROSIVE LIQUID FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS, AND DEVICE THEREFOR  
PROCEDE VISANT A REGENERER DES LIQUIDES CORROSIFS, NOTAMMENT DES LIQUIDES CORROSIFS POUR PLAQUES DE CIRCUITS IMPRIMES ET DISPOSITIF UTILISE A CET EFFET

(71) **DEPELTRONIK, S.A.** [ES/ES]; Montes Universales, 4, E-28500 Arganda Del Rey (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAUG, Helmar** [DE/DE]; In der Ganswies 20, D-72406 Bissingen (DE). **BLAB, Stephan** [DE/DE]; Friedrich-Liszt-Strasse 126, D-72469 Meßstetten (DE).

(74) **GIL VEGA, Victor**; Estébanez Calderón, 3, E-20020 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/30735** (13) A2

(21) PCT/EP98/00084

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,126 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C23F 11/00, B05D 7/00

(54) METHOD OF PREVENTING CORROSION OF METALS USING SILANES  
PROCEDE SERVANT A EMPECHER LA CORROSION DE METAUX AU MOYEN DE SILANES

(71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; 201 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN OOIJ, Wim, J.** [NL/US]; 154 Annandale Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **SUBRAMANIAN, Vijay** [IN/US]; 2805 Stratford Avenue #12, Cincinnati, OH 45220 (US). **ZHANG, Chumbin** [CN/US]; 688 Riddle Road #800K, Cincinnati, OH 45220 (US).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/30736** (13) A1

(21) PCT/EP98/00017

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 533.0 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) DE  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C25B 9/00

(54) WALL-COVERING FOR ELECTROLYTIC CELLS  
REVETEMENT DE PAROI POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLASEN, Peter** [DE/DE]; Kemmerhofstrasse 151, D-47802 Krefeld (DE). **VENGHAUS, Stefan** [DE/DE]; An der Steinmühle 4, D-47546 Kalkar (DE). **DYKRZAK, Horst** [DE/DE]; Holderberger Strasse 136, D-47447 Moers (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 98/30737** (13) A1

(21) PCT/EP98/00018

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 534.9 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) DE  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C25B 9/00

(54) CELL COVER FOR ELECTROLYTIC CELLS  
COUVERCLE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLASEN, Peter** [DE/DE]; Kemmerhofstrasse 151, D-47802 Krefeld (DE). **VENGHAUS, Stefan** [DE/DE]; An der Steinmühle 4, D-47546 Kalkar (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 98/30738** (13) A2

(21) PCT/US98/00456

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,687 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C25C 3/00, G01N 27/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR METAL EXTRACTION AND SENSOR DEVICE RELATED THERETO  
PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DES METAUX ET DISPOSITIF DE DETECTION ASSOCIE

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) **UDAY, Pal**; 96 Booth Street, Needham, MA 02194 (US). **BRITTEN, Stephen, C.**; 338 Columbia Street #2, Cambridge, MA 02141 (US).

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

(11) **WO 98/30739** (13) A1

(21) PCT/US97/00155

(22) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D01D 5/11, D01F 6/18, 6/32, C08J 3/09 // C08L 27:12, 27:18

(54) FIBERS FLASH-SPUN FROM FULLY HALOGENATED POLYMERS  
FIBRES OBTENUES PAR LE PROCEDE DIT DE "FLASH-SPINNING" A PARTIR DE POLYMERES TOTALEMENT HALOGENES

(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) **SHIN, Hyunkook** [US/US]; 134 Hitching Post Drive, Wilmington, DE 19803-1913 (US). **TUMINELLO, William, H.** [US/US]; 712 Fawn Road, Newark, DE 19711-2411 (US).

(74) **GORMAN, Thomas, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/30740** (13) A1

(21) PCT/EP97/06972

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004957 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) NL  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D01D 5/18, D01F 2/00, 2/02

(54) PROCESS FOR PREPARING LOW-FIBRILLATE CELLULOSE FIBRES  
PROCEDE DE PREPARATION DE FIBRES CELLULOSIQUES PEU FIBRILLEES

(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) **RUSTICUS, Sven, Jörgen** [NL/NL]; Driebergseweg 10-D, NL-3708 JB Zeist (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30741** (13) A1

(21) PCT/EP97/06955

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004958 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) NL  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D01F 2/02

(54) PROCESS FOR PREPARING CELLULOSE FIBRES  
PROCEDE DE PREPARATION DE FIBRES CELLULOSIQUES

(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) **YPM, Marco** [NL/NL]; Uranus 28, NL-6922 LN Duiven (NL). **MAATMAN, Hendrik** [NL/NL]; Bakenbergseweg 145, NL-6814 ME Arnhem (NL). **BOERSTOEL, Hanneke** [NL/NL]; Nicolaas Beetsstraat 1A, NL-6824 NN Arnhem (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30742** (13) A1

(21) PCT/EP98/00077

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,074 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) US  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04B 1/02, 9/12

(54) IMPROVED PILE FABRIC, METHODS AND CIRCULAR KNITTING MACHINES WITH IMPROVED PILE ELEMENTS FOR MANUFACTURING AFORESAID  
TISSU AMELIORE A FILS RELEVES, PROCEDES ET MACHINES A TRICOTER CIRCULAIRES COMPORTANT DES ELEMENTS AMELIORES SERVANT A FABRIQUER CE TISSU

(71) **TMG STEFALEX HANDELS AG** [CH/CH]; St. Antonsgasse 4, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Walter, Richard** [AT/AT]; Geringasse 37/10, A-3500 Krems (AT).

(74) **KUHNEN, WACKER & PARTNERS**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30743** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07204  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 391.5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D04B 15/32  
 (54) KNITTING MACHINE  
 MACHINE A TRICOTER

(71) **UNIVERSAL MASCHINENFABRIK DR. RUDOLF SCHIEBER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Deutschorndenstrasse 38, D-73463 Westhausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MZYK, Wolfgang** [DE/DE]; Universal Maschinenfabrik Dr. Rudolf Schieber GmbH & Co. KG, Deutschorndenstrasse 38, D-73463 Westhausen (DE). **SCHIMKO, Reinhold** [DE/DE]; Universal Maschinenfabrik Dr. Rudolf Schieber GmbH & Co. KG, Deutschorndenstrasse 38, D-73463 Westhausen (DE).

(74) **GEYER, Ulrich, F.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30744** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00165  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,201 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D04H 3/16, 3/14  
 (54) NONWOVEN NYLON AND POLYETHYLENE FABRIC  
 NONTISSE EN NYLON ET POLYETHYLENE

(71) **CEREX ADVANCED FABRICS, L.P.** [US/US]; 610 Chemstrand Road, Pensacola, FL 32533 (US).

(72) **ORTEGA, Albert, E.**; 3489 River Gardens Circle, Pensacola, FL 32514 (US). **THOMLEY, R., Wayne**; 8138 Lawton Road, Pensacola, FL 32514 (US).

(74) **SALIWANCIK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30745** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00082  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 660.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 13/00, 1/46, B32B 5/06

(54) FLAT STRUCTURE, IN PARTICULAR A NON-WOVEN FABRIC  
 PRODUIT PLAT, NOTAMMENT NON-TISSE

(71) **FALKE GARNE KG** [DE/DE]; Kutscherweg, D-57392 Schmalleberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GROBBEL, Michael** [DE/DE]; Niedersorpe 41, D-57392 Schmalleberg (DE). **SCHAUERTE, Hubert** [DE/DE]; Höhenweg 6b, D-57392 Schmalleberg (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30746** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07170  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 197 00 155.6 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 39/00, C02F 1/00

(54) WASHING PROCESS WITH WASTE WATER RECYCLING  
 PROCEDE DE LAVAGE AVEC RECYCLAGE DES EAUX USEES

(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) **GOEBEL, Irmhild** [DE/DE]; Auf'm Hennekamp 86, D-40225 Düsseldorf (DE). **GUHL, Walter** [DE/DE]; Wiedenhofenstrasse 27, D-42781 Haan (DE). **WIESER, Hans-Josef** [DE/DE]; Am Nettesfeld 54, D-40589 Düsseldorf (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 98/30747** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00111  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 2,194,813 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) CA

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 71/04, 71/34

(54) POWER PRESS  
 MACHINE A REPASSER

(63) US 08/781,827 (CIP)  
 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)

(71) **THE SINGER COMPANY N.V.** [NL/NL]; Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LO, Francis** [GB/CN]; M/F Century Center, 44 Hung To Road, Kwun Tong (CN). **CHAN, Yuk, Shing** [GB/CN]; M/F Century Center, 44 Hung To Road, Kwun Tong (CN).

(74) **FERGUSON, Alexander**; Octroobureau Vriensdorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30748** (13) A1

(21) PCT/SE97/01634

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604661-0 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06N 3/12, D06M 15/643, B60R 21/16, C09D 5/33

(54) WOVEN FABRIC FOR AIR BAGS IN VEHICLES  
 TEXTILE TISSE DESTINE AUX AIRBAGS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **FOV FABRICS AB** [SE/SE]; P.O. Box 165, S-501 04 Borås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LÖNGÅRDH, Gunnar** [SE/SE]; Grudegatan 10, S-507 45 Borås (SE). **JOHANSSON, Mats** [SE/SE]; Söråsen, S-516 96 Aplared (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30749** (13) A1

(21) PCT/IB98/00004

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

(25) de (26) de

(31) 49/97 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) CH

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06P 5/00, B41M 5/00

(54) INK JET TRANSFER SYSTEMS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE IN A PRINTING PROCESS  
 SYSTEMES DE TRANSFERT A JET D'ENCRE, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCEDE D'IMPRESSION

(71) **A. MESSERLI AG** [CH/CH]; Sägereistrasse 29, CH-8152 Glatthbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAMBERG, Ulf** [DE/DE]; Bivangweg 4, D-79798 Jestetten (DE). **KÜMMER, Peter** [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 234, CH-8213 Neunkirch (CH). **STIBUREK, Iona** [CH/CH]; Köchlistrasse 6, CH-8004 Zürich (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30750** (13) A1

(21) PCT/EP97/07172

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 253.6 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21C 5/02

(54) METHOD OF REMOVING CAPSULE OILS FROM SELF-COPYING PAPER  
PROCEDE POUR EXTRAIRE DES HUILES DE CAPSULES DE PAPIER AUTOCOPIANT

(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) **NELLESSEN, Bernhard** [DE/DE]; Alma-Mahler-Werfel-Strasse 4, D-41564 Kaarst (DE). **HORNFECK, Klaus** [DE/DE]; August-Borberg-Strasse 34, D-40822 Mettmann (DE). **SCHRECK, Berthold** [DE/DE]; Mauersstrasse 26, D-40476 Düsseldorf (DE). **HEINEN, Sabine** [DE/DE]; Hagelkreuzstrasse 17 - 19, D-40721 Hilden (DE). **HILTERHAUS, Bodo** [DE/DE]; Carl-Diem-Strasse 106, D-41065 Mönchengladbach (DE). **BAUMGARTEN, Dieter** [DE/DE]; Lüneburger Strasse 13, D-33719 Bielefeld (DE).

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

(11) **WO 98/30751** (13) A1

(21) PCT/FI98/00015

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970065 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/08

(54) METHOD FOR CONTROLLING CONSISTENCY OF PAPERMAKING PULP  
PROCEDE SERVANT A REGLER LA CONSISTANCE D'UNE PATE A PAPIER

(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) **LOIPPO, Kimmo** [FI/FI]; Vehniäntie 492, FIN-41210 Jokihäärä (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30752** (13) A1

(21) PCT/US98/00244

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,331 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21H 13/26, 17/24, D06M 15/03, F16D 69/02

(54) CHITOSAN-COATED PULP, A PAPER USING THE PULP, AND A PROCESS FOR MAKING THEM  
PATE ENDUITE DE CHITOSANE, PAPIER FABRIQUE AVEC LADITE PATE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **RAMACHANDRAN, Seshadri**; 1209 Benbrooke Court N.W., Acworth, GA 30101 (US).

(74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/30753** (13) A1

(21) PCT/GB97/03552

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,099 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21H 23/76, C01B 33/26 // D21H 17:63, 17:67, 17:68, 17:29

(54) PAPER MAKING PROCESS  
PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DU PAPIER

(71) **INTERLATES LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford BD12 0JZ (GB). **EKA CHEMICALS (AC) LIMITED** [GB/GB]; 304 Worle Parkway, Worle, Weston-Super-Mare BS22 0WA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSHMERE, John, Derek** [US/US]; 910 North Bancroft Parkway, Wilmington, DE 19805-2642 (US). **MOFFETT, Robert, Harvey** [US/US]; 6 Crossan Court, Landenberg, PA 19350-1255 (US).

(74) **VOTIER, Sidney, David**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(11) **WO 98/30754** (13) A1

(21) PCT/EP97/00041

(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E01C 5/06

(54) CONCRETE MATERIAL PAVING STONE  
PAVE EN BETON

(71, 72) **GEIGER, Peter** [DE/DE]; Regensburger Strasse 160, D-92318 Neumarkt (DE).

(74) **GÖBEL, Matthias**; Pruppacher Hauptstrasse 5-7, D-90602 Pyrbaum-Pruppach (DE).

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

(11) **WO 98/30755** (13) A1

(21) PCT/US98/00434

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,702 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E01C 11/22, E04B 1/00

(54) EDGE RESTRAINT APPARATUS HAVING VARIABLE LENGTH SECTIONS  
DISPOSITIF DE RETENUE DE BORDS COMPORTANT DES SECTIONS DE LONGUEUR VARIABLE

(71, 72) **JONES, Stephen** [US/US]; 10800 Morris Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US).

(74) **SCHNOSE, Paul, A.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30756** (13) A1

(21) PCT/SE98/00024

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700046-7 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E01H 5/06

(54) BLADE HOLDER FOR A SNOW-CLEARING DEVICE  
PORTE-LAME DESTINE A UN DISPOSITIF DE DENEIGEMENT

(71, 72) **KÄLLQVIST, Gösta** [SE/SE]; Hästedalsvägen 16 B, S-450 46 Hunnebostrand (SE).



- (54) PROCESS FOR TREATING NATURAL RAW MATERIALS FOR PRODUCING HEAT INSULATING MATERIALS  
PROCEDE POUR TRAITER DES MATIERES PREMIERES NATURELLES AFIN DE PRODUIRE DES MATIERES CALORIFUGES
- (71, 72) **WOLFINGER, Eduard, Franz** [AT/AT]; Paichbergstrasse 30, A-4522 Sierning (AT).  
**WALCHSHOFER, Josef** [AT/AT]; Geyrweg 15, A-4522 Sierning (AT).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30764** (13) A1  
(21) PCT/US97/00890  
(22) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 1/78
- (54) FIRE BARRIER  
ELEMENT COUPE-FEU
- (71) **THERMAL STRUCTURES, INC.** [US/US]; 2362 Railroad Street, Corona, CA 91720 (US).
- (72) **BARNES, Vaughn**; 2362 Railroad Street, Corona, CA 91720 (US). **HELLER, Paul**; 2362 Railroad Street, Corona, CA 91720 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; 3000 South Augusta Court, La Habra, CA 90632 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30765** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00025  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 197 00 877.1 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04B 7/24
- (54) PREFABRICATED ROOF PART OF A HOUSE  
TOIT PREFABRIQUE POUR UNE MAISON
- (71) **ÅTVIDABERGS HUSINDUSTRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 213, S-597 25 Åtvidaberg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Håkan** [SE/SE]; Lövsångarevägen 12, S-597 32 Åtvidaberg (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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30766** (13) A2  
(21) PCT/MX98/00001  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) 970001 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) MX  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04C
- (54) HYDRAULIC CONCRETE BLOCK, METHOD AND DEVICE  
BLOC EN BETON HYDRAULIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF
- (71, 72) **LASCURAIN GARGOLLO, Roberto** [MX/MX]; Calle Alpes 650, Colonia Lomas de Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Mexico, D.F. 11000 (MX).
- (74) **CALDERON DIAZ, Alejandro**; Calle Mimosa 22, Colonia Ciudad Jardín, Delegación Coyoacán, Mexico, D.F. 04370 (MX).
- (81) AU CA CN JP US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30767** (13) A1  
(21) PCT/US98/00657  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,676 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04C 3/00
- (54) A MODULAR STRUCTURE HAVING AN ELEVATED LOAD-BEARING SURFACE  
STRUCTURE MODULAIRE COMPORTANT UNE SURFACE PORTANTE SURELEVÉE
- (71, 72) **WENDEL, Christopher, M.** [US/US]; 646 Maye Street, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) **ROEDIGER, Joseph, H.**; 2623 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85006 (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 98/30768** (13) A1  
(21) PCT/US97/22499  
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,329 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04C 3/30
- (54) A TRUSS STRUCTURE FOR A UTILITY POLE  
ARMATURE POUR POTEAU DE LIGNE
- (71, 72) **TURNER, Daryl** [US/US]; 10572 East Palamino Road, Phoenix, AZ 85258 (US).
- (74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30769** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00017  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0043/97 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DK  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04C 5/06, E04H 9/04
- (54) HARD IMPACT RESISTANT COMPOSITE  
COMPOSITE RESISTANT AUX GROS IMPACTS
- (71) **AALBORG PORTLAND A/S** [DK/DK]; Rørdalsvej 44, DK-9100 Aalborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACHE, Hans, Henrik** [DK/DK]; Ranunkelvej 21, DK-9320 Hjøllerup (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/30770** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00042  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 603.5 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
(31) 197 12 404.6 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E04F 11/18
- (54) SECURING DEVICE



- (11) **WO 98/30778** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00057  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700517.7 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06B 3/968, A47G 1/10  
(54) DEVICE FOR INTERCONNECTING FRAME MEMBERS  
DISPOSITIF PERMETTANT DE RACCORDER DES ELEMENTS DE CADRE
- (71) **APEXBELL LIMITED** [GB/GB]; Park View, Mulberry Garden, Leeds LS26 9EB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINDLE, Stuart, Jeffrey** [GB/GB]; The Orchard, 83 High Street, South Milford, Leeds LS25 5AQ (GB).
- (74) **SANDERSON, Michael, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30779** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00005  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) da (26) en  
(31) 0018/97 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DK  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06B 9/36  
(54) A SUSPENSION FOR VERTICAL SLAT BLINDS  
DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR STORE A LAMELLES VERTICALES
- (71) **A/S CHR. FABERS FABRIKER** [DK/DK]; Hestehavevej 22, DK-5856 Ryslinge (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYSHOLT, Kim** [DK/DK]; Trunderupdongvej 5, DK-5772 Kværndrup (DK).
- (74) **BROCK-NANNSTAD, George**; Patent Tactics, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30780** (13) A1  
(21) PCT/US97/23957
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,989 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06B 9/38  
(54) IMPROVED WINDOW COVERING CORD SAFETY ASSEMBLY  
SYSTEME AMELIORE DE TIRETTES DE SECURITE POUR COUVRE-FENETRE
- (71) **EZ RELEASE, INC.** [US/US]; Suite 201, 6700 Freeport Boulevard, Sacramento, CA 95822 (US).
- (72) **COTTEN, Fred**; Suite 201, 6700 Freeport Boulevard, Sacramento, CA 95822 (US).
- (74) **COTA, Albert, O.**; Suite A-331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (US).
- (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 98/30781** (13) A2  
(21) PCT/EP97/06064  
(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 594.1 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06C 7/44  
(54) LADDER  
ECHELLE
- (71) **HAILO-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOH, Joachim** [DE/DE]; Am Vogelgesang 33, D-35708 Haiger (DE). **LINDE, Hansjürgen** [DE/DE]; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). **GAUBATZ, Martin** [DE/DE]; Kornbergstrasse 13, D-36686 Dillenburg (DE). **GINSBERG, Jochen** [DE/DE]; Weisbergstrasse 18, D-57080 Siegen (DE). **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Heidfeldstrasse 29, D-35716 Dietzhöltal (DE). **HOLICKA, Uwe** [DE/DE]; Bergstrasse 14, D-65554 Limburg (DE). **NEUMANN, Uwe** [DE/DE]; Postfach 2534, D-96414 Coburg (DE). **HUSTER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Paul-Strasse 12, D-95213 Münchberg (DE).
- (74) **JECK, Anton**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen/Enz (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 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 98/30782** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00013
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/00115 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) FR  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B 17/16  
(54) ASYMMETRICAL DRILL STEM FOR DRILLING OIL WELLS  
MASSE-TIGE ASYMETRIQUE POUR LE FORAGE DE Puits PETROLIERS
- (71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANCHO, Jean** [FR/FR]; 19, rue des Chênes, F-64140 Billère (FR). **GUERIN, Jean-Claude** [FR/FR]; Lotissement Le Hameau, F-64320 Idron Bizanos (FR).
- (74) **TIMONEY, Charles**; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).
- (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 98/30783** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03553  
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700532.6 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B 37/06, 43/22  
(54) A PROCESS AND A FORMULATION TO INHIBIT SCALE IN OIL FIELD PRODUCTION  
PROCEDE ET FORMULATION SERVANT A EMPECHER LES DEPOTS CALCAIRES DANS UNE EXPLOITATION PETROLIERE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, Ian, Ralph** [GB/GB]; 44 Kenton Avenue, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 5AR (GB).
- (74) **KRISHNAN, Suryanarayana, Kalyana**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30784** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00051  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700320.6 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB



(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 37/06, C10L 1/16(54) METHOD OF CONTROLLING ASPHALTENE PRECIPITATION IN A FLUID  
PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA PRECIPITATION D'ASPHALTENE DANS UN FLUIDE(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE** [GB/GB]; Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOCHIN, Rodney, John** [GB/GB]; 26 Tadorne Road, Tadworth, Surrey KT20 5TD (GB). **SMITH, Alec** [GB/GB]; Woodbank Farm, Shotwick, Chester CH1 6HU (GB).(74) **NACHSHEN, Neil, Jacob**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30785** (13) A1

(21) PCT/US97/24032

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,520 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01B 3/00, B23P 11/02(54) PISTON ASSEMBLED FROM A METAL AND A CERAMIC PART  
PISTON COMPORTANT UNE PARTIE METALLIQUE ET UNE PARTIE CERAMIQUE(71) **GENERAC CORPORATION** [US/US]; Highway 59 and Hillside Road, P.O. Box 8, Waukesha, WI 53187 (US).(72) **BAYER, Don**; W360 S2810 Scuppernong Drive, Dousman, WI 53118 (US). **HOENISCH, Herb**; 733 S. Grandview, Waukesha, WI 53188 (US). **KERN, Robert, D.**; W305 S4273 Brookhill Road, Waukesha, WI 53187 (US). **RUEHLOW, Gerald, C.**; N69 W35896 Highway K, Oconomowoc, WI 53066 (US). **SODEMANN, Wes**; W325 S3314 Mesa Trail, Dousman, WI 53118 (US).(74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(11) **WO 98/30786** (13) A1

(21) PCT/NL98/00012

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1004950 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) NL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01K 25/02(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO WORK  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFORMER L'ENERGIE THERMIQUE EN TRAVAIL(71) **CYCLO DYNAMICS B.V.** [NL/NL]; Blokland 3, NL-3417 MN Montfoort (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VAN DER WERFF, Jeichienus, Adriaan** [NL/NL]; a/b Quo Vadis Onder de Boompjes, NL-3417 ZG Montfoort (NL). **VAN DER WERFF, Johannes, Jeichienus** [NL/NL]; Zuiddeindseweg 39, NL-2645 BE Delfgauw (NL).(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30787** (13) A1

(21) PCT/FI97/00013

(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**

(25) fi (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01L 9/02, 31/24(54) A DEVICE FOR CONTROLLING THE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LES SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE(71, 72) **STENMAN, Tapio** [FI/FI]; Tiistilänkuja 1 C 28, FIN-02230 Espoo (FI).(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30788** (13) A1

(21) PCT/US97/23042

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,573 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US(31) 08/853,386 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01L 13/08(54) COMPRESSION RELEASE FOR MULTICYLINDER ENGINES  
DECOMPRESSION POUR MOTEURS A CYLINDRES MULTIPLES(71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION** [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).(72) **GRACYALNY, Gary, J.**; 5675 West Brown Deer Road, Milwaukee, WI 53223 (US).(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

(11) **WO 98/30789** (13) A1

(21) PCT/JP98/00016

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/3714 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01M 11/00, F02B 77/00(54) OIL PAN OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
CARTER D'HUILE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KURIYAMA, Satomitsu** [JP/JP]; C-505, 910, Ichizawa-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241 (JP). **YAMAZAKI, Tsukasa** [JP/JP]; B2-304, 4-1, Nakashirane, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241 (JP). **MATSUZAKA, Kazuhiko** [JP/JP]; 5-206, 3-1, Tsujidonishinkai-gan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).(74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/30790** (13) A2

(21) PCT/US97/22641

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,361 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B(54) MOTOR-DRIVEN CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR  
COMPRESSEUR D'AIR CENTRIFUGE ENTRAINE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE(71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).(72) **HALIMI, Edward, M.**; 163 Hot Springs Road, Montecito, CA 93108 (US). **WOOLENWEBER, William, E.**; 3169 Camino Del Arco, Carlsbad, CA 92009 (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 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 98/30791** (13) A1  
(21) PCT/US97/22885  
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,422 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
(31) 08/856,131 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02B 37/14
- (54) EFFICIENT MOTOR-ASSISTED TURBOCHARGERS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
TURBOCOMPRESSEURS EFFICACES ASSISTES PAR UN MOTEUR, POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (72) **HALIMI, Edward, M.**; 163 Hot Springs Road, Montecito, CA 93108 (US). **WOOLLENWEBER, William, E.**; 3169 Camino Del Arco, Carlsbad, CA 92009 (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 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30792** (13) A1  
(21) PCT/US97/00691  
(22) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02B 57/06
- (54) ORBITAL INTERNAL COMBUSTION ENGINE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ORBITAL
- (71, 72) **FARRINGTON, Michael, C., R.** [US/US]; P.O. Box 8507, Madeira Beach, FL 33738-8507 (US).
- (81) AU BR CA CN GE IL JP KP KR LV MX NO NZ SG UA VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30793** (13) A1  
(21) PCT/US98/01121  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/780,312 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02C 7/264
- (54) TORCH ASSEMBLY ENSEMBLE TORCHE
- (71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 25 Science Park, New Haven, CT 06443 (US).
- (72) **PFEFFERLE, William, C.**; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US). **SWEET, E., Jack**; 226 Lake Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **EISELE, Joseph, T.**; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30794** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00032  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/00135 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02K 1/72
- (54) THRUST REVERSER WITH BLADE ROWS WITH OPTIMISED ACTUATOR CONTROL  
INVERSEUR DE POUSSEE A GRILLES A INSTALLATION DE VERIN DE COMMANDE OPTIMISEE
- (71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
- (72) **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendes France, F-76610 Le Havre (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) RU UA.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30795** (13) A2  
(21) PCT/US98/00777  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,348 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02M
- (54) A FUEL CONDITIONING ASSEMBLY ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT DE CARBURANT
- (71, 72) **RATNER, Lee** [US/US]; 5901 Town Bay Drive #814, Boca Raton, FL 33486 (US).
- (74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way, Miami, FL 33129 (US).
- (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 98/30796** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04905  
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
- (25) ja (26) ja  
(31) 9/283 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02M 27/04
- (54) ENGINE COMBUSTION IMPROVEMENT DEVICE AND ENGINE COMBUSTION IMPROVEMENT METHOD USING MAGNETISM  
DISPOSITIF ET PROCEDURE AMELIORANT LA COMBUSTION D'UN MOTEUR PAR MAGNETISME
- (71) **BIG BANG CO., LTD.** [JP/JP]; 44-3, Dainichihi-gashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Toshiki** [JP/JP]; Big Bang Co., Ltd., 44-3, Dainichihi-gashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
- (74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakuseimeio-sakakawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30797** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03165  
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700317.2 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02M 29/06
- (54) FUEL/AIR MIXING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
DISPOSITIF SERVANT A MELANGER DE L'AIR ET DU CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **WILCOCKSON, Brian** [GB/GB]; Orchard Cottage, Jordans, Beaconsfield, Bucks HP9 2ST (GB).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KR LU MX PL PT SE SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30798** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06928  
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 565.9 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02M 35/024, B60H 3/06, B01D 46/52
- (54) AIR FILTER  
FILTRE A AIR
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCHERT, Stefan** [DE/DE]; Eichenstrasse 5, D-71384 Weinstadt (DE). **MÖSSINGER, Klaus** [DE/DE]; Schillerstrasse 2, D-71482 Obersulm (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30799** (13) A2

(21) PCT/JP97/00007

(22) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F03B 17/00

(54) METHOD FOR USING TOTAL GRAVITATIONAL ENERGY OF FLOWING FLUID AND APPARATUS THEREFOR  
 PROCEDE POUR UTILISER LA TOTALITE DE L'ENERGIE GRAVITATIONNELLE D'UN FLUIDE EN ECOULEMENT, ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71, 72) **YASUDA, Toshitaka** [JP/JP]; 11-13, Senrioka-Nishi, Suita-City, Osaka 565 (JP).

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

(11) **WO 98/30800** (13) A1

(21) PCT/JP98/00020

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1077 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F03C 1/08, 1/047

(54) RADIAL PISTON MOTOR  
 MOTEUR A PISTONS RADIAUX

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIZAKI, Naoki** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP).

(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30801** (13) A1

(21) PCT/GB98/00007

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700277.8 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB

(31) 9726507.8 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04C 2/14, 5/00

(54) FLUID PUMP WITH A FLEXIBLE TOOTHED BELT  
 POMPE POURVUE D'UNE COURROIE CRANTEE

(71, 72) **WOODHOUSE, Timothy, Charles** [GB/GB]; 2 Carrington Hall Road, Drayton Parslow, Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 0JP (GB).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark** et al. / etc.; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW (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 98/30802** (13) A1

(21) PCT/US97/23703

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,865 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D 29/68, 29/32

(54) ENHANCEMENT OF TURBOMACHINES AND COMPRESSORS BY FLUID REMOVAL  
 AMELIORATIONS APPORTEES A DES TURBOMACHINES ET A DES COMPRESSEURS PAR ELIMINATION DE FLUIDE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **KERREBROCK, Jack, L.**; 108 Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30803** (13) A1

(21) PCT/US97/23839

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,057 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D 29/68, 19/02

(54) COUNTER-ROTATING COMPRESSORS WITH CONTROL OF BOUNDARY LAYERS BY FLUID REMOVAL  
 COMPRESSEURS CONTRAROTATIFS AVEC CONTROLE DES COUCHES LIMITES PAR ELIMINATION DU FLUIDE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02319 (US).

(72) **KERREBROCK, Jack, L.**; 108 Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US). **EPSTEIN, Alan, H.**; 5 Cedarwood Terrace, Lexington, MA 01540-4124 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(11) **WO 98/30804** (13) A1

(21) PCT/ES97/00319

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9700034 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) ES

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04F 1/10

(54) GAS COMPRESSOR USED FOR THE STORING OF GASES  
 COMPRESSEUR DE GAZ DESTINES A ETRE STOCKES

(71, 72) **CASTERES BELACORTU, Miguel** [ES/ES]; Iparraquirre, 1-1B, E-20400 Tolosa (ES).

(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B - 1ºB, E-28016 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30805** (13) A1

(21) PCT/JP97/01174

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/00023 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F15B 15/16

(54) AIR CYLINDER  
 CYLINDRE PNEUMATIQUE

(71) **KASUGA, Hiroshi** [JP/JP]; 35-19, Nagaonishimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP). **DAISUE CONSTRUCTION CO., LTD.** [JP/JP]; 8-10, Fukushima 6-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553 (JP). **TAKAI CYCLE INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 3-12, Saiwaicho 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; 1-425-204, Manabigaoka 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shimori 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 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 98/30806** (13) A1  
 (21) PCT/US98/06808  
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/775,623 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16B 39/12, 39/36  
 (54) LOCKING CLAMP NUT  
 CONTRE-ÉCROU DE SERRAGE
- (71, 72) **VANDERDRIFT, Richard, W.** [US/US]; 130 Magnolia Avenue, Larkspur, CA 94939 (US). **ULLRICH, Robert, G.** [US/US]; 2262 Clinton Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **TURIN, Paul, S.** [US/US]; 12418 Grant Street, Berkeley, CA 94703 (US).
- (74) **NAUMAN, Timothy, E.;** Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30807** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00466  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,855 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16C 3/28, F16H 21/20  
 (54) ON-THE-FLY, REAL-TIME CONTROLLED VARIABLE STROKE CRANKSHAFT VILEBREQUIN A COURSE VARIABLE COMMANDE EN TEMPS REEL ET EN COURS DE FONCTIONNEMENT
- (71, 72) **BRACKETT, Douglas, C.** [US/US]; 2535 Mason Oaks Drive, Valrico, FL 33594 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.;** Selitto & Associates, P.C., Suite 7, 100 Plainfield Avenue, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30808** (13) A1  
 (21) PCT/BE98/00001  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700006 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) BE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16C 11/04, E05D 9/00, A63H 33/06, F16B 21/08  
 (54) HINGE CONNECTION  
 CONNEXION CHARNIERE
- (71, 72) **PAREIN, Eric** [BE/BE]; Boomsesteenweg 259, Bus 8, B-2020 Antwerpen (BE).
- (74) **VOSSWINKEL, Philippe** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30809** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/00049  
 (22) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16C 29/02  
 (54) IMPROVED HYDROSTATIC BEARINGS  
 PALIERS HYDROSTATIQUES AMELIORES
- (71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIERSE, Michael, George** [GB/GB]; 26 Castle Road, Bedford MK40 3TY (GB). **WILLS-MOREN, William, James** [GB/GB]; 11 Burridges Close, Stevington, Bedfordshire MK43 7QE (GB).
- (74) **NASH, Keith, Wilfrid;** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30810** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00020  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,390 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16D 25/08  
 (54) HYDRAULIC PRESSURE CLUTCH ACTUATOR WITH COMBINED BOOT AND SPRING  
 ACTIONNEUR D'EMBRYAGE HYDRAULIQUE A SOUFFLET ET RESSORT COMBINES
- (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC.** [US/US]; 4000 Pinnacle Court, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **LUDWIG, James, V., Jr.;** 52056 Scenic Drive, Shelby Township, MI 48316 (US). **ZELIKOV, Alexander;** Apartment 103, 36691 Grand River, Farmington, MI 48335 (US).
- (81) GB JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30811** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00114  
 (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700608.4 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16F 1/10, A61M 5/20  
 (54) COILED STRIP SPRING AND ITS APPLICATION IN AN INJECTION DEVICE  
 RESSORT A BANDE ENROULEE ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION
- (71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROSSMAN, David, Danvers** [GB/GB]; The Tower, Christmas Common, Oxford OX9 5HL (GB).
- (74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 98/30812** (13) A1  
 (21) PCT/IT97/00314  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI97A000019 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) IT  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16F 7/09, D06F 37/20  
 (54) FRICTION DAMPER FOR WASHING MACHINES OR THE LIKE  
 AMORTISSEUR A FRICTION POUR LAVELINGE OU SIMILAIRE
- (71) **C.I.M.A. - COMPAGNIA ITALIANA MOLLE ACCIAIO S.P.A.** [IT/IT]; Via Piave, 66, I-20040 Busnago (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERLICCA, Roberto** [IT/IT]; C.I.M.A. - Compagnia Italiana Molle Acciaio S.p.A., Via Piave, 66, I-20040 Busnago (IT).
- (74) **CICOGLIA, Franco;** Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30813** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00123  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,588 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 15/10

(54) ACTIVE CANCELLATION OF NOISE AT GEAR MESH FREQUENCIES FOR A GEAR ASSEMBLY UNDERLOAD  
ANNULATION ACTIVE DU BRUIT SE PRODUISANT A DES FREQUENCES D'ENGRENNEMENT D'ENGRENAGES DANS DES SYSTEMES D'ENGRENAGES SOUMIS A UNE CHARGE

(71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BARGER, James, E.**; 3 Lakeview Road, Winchester, MA 01890 (US). **MURRAY, Bruce, S.**; 60 Oxford Street, Winchester, MA 01890 (US). **NELSON, Daniel, L.**; 183 Pleasant Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **MICHAELIS, Brian, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (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 98/30814** (13) A1

(21) PCT/US97/16595

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,389 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16G 5/20, F16H 7/02

(54) DUAL-SIDED POLY-V DRIVE BELT AND PULLEY THEREFOR  
COURROIE DE TRANSMISSION MULTICRANTE DOUBLE FACE ET SA POULIE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(72) **JANNE, Michel, Leroy**; 15621 Willard's Court, Raymond, NE 68428 (US). **ANDERSON, Steven, Mark**; 1105 Lamplighter Lane, Lincoln, NE 68510 (US).

(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 98/30815** (13) A1

(21) PCT/US97/23201

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,599 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16G 11/10

(54) CORD LOCK  
ELEMENT DE BLOCAGE DE CORDON

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) **SADLER, James, H.**; 6B Gray Birch Drive, Colchester, VT 05446 (US). **MORRIS, Robert, L., II**; 125 Bank Street, Burlington, VT 05401 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30816** (13) A1

(21) PCT/DK97/00597

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1510/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 25/20

(54) LINEAR ACTUATOR  
ACTIONNEUR LINEAIRE

(71) **LINAK A/S** [DK/DK]; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JENS, Jørgen, Nielsen** [DK/DK]; Brombjerg 6, DK-6310 Broager (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, Postboks 367, DK-8100 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30817** (13) A1

(21) PCT/US98/00478

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,094 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/12

(54) ANTI-BUCKLING SPIRAL WOUND GASKET JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE ANTI-FLAMBAGE

(71) **GARLOCK INC.** [US/US]; 1977 Kindred Street, Houston, TX 77049 (US).

(72) **CHESTER, Rickey, W.**; 5625 Hair Road, Disputanta, VA 23847 (US). **MALGEE, David, L.**; 3261 Jersey Court, Colonial Heights, VA 23834 (US). **MALGEE, Paul, F.**; 621 Rebel Ridge Road, Colonial Heights, VA 23834 (US). **WATERLAND, Alfred, F.**; 40 Plum Point Road, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **WOFSY, Scott, D.**; Cummings & Lockwood, 4 Stamford Plaza, 107 Elm Street, Stamford, CT 06904-0120 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30818** (13) A1

(21) PCT/FI98/00013

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970076 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/40

(54) SEALING ARRANGEMENT  
DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHVENAINEN, Arto** [FI/FI]; Pekkolankatu 43, FIN-78400 Varkaus (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) BR CA DK FI JP SE US.

(11) **WO 98/30819** (13) A2

(21) PCT/US97/24033

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,406 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K

(54) FLOW CONTROL VALVE FOR A PRESSURE WASHER  
SOUPAPE DE COMMANDE DE DEBIT DE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

(71) **GENERAC CORPORATION** [US/US]; Highway 59 and Hillside Road, P.O. Box 8, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) **HOENISCH, Herb**; 733 S. Grandview, Waukesha, WI 53188 (US). **KERN, Robert, D.**; W305 S4273 Brookhill Road, Waukesha, WI 53187 (US). **RUEHLOW, Gerald, C.**; N69 W35896 Highway K, Oconomowoc, WI 53066 (US). **SODEMANN, Wes**; W325 S3314 Mesa Trail, Dousman, WI 53118 (US). **YANG, Fred**; 11118 W. Meinecke Avenue #8, Wauwatosa, WI 53226 (US).

(74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

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

- (11) **WO 98/30820** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00006  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 4497 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) AU  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K 1/02, 1/50, 25/04, 31/50, 39/02  
 (54) VALVE CARTRIDGE FOR LIFT VALVE HAVING THE CLOSING PRESSURE ON THE SEALING LIMITED  
 CARTOUCHE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE A LEVEE VERTICALE AVEC LIMITATION DE LA PRESSION DE FERMETURE S'EXERCANT SUR LE JOINT D'ETANCHEITE  
 (71) **WAVTECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 25/71 Herdsman Parade, Wembley, W.A. 6014 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BURKE, Peter, Ashley** [AU/AU]; 25/71 Herdsman Parade, Wembley, W.A. 6014 (AU). **FRIDLENDER, Charles** [AU/AU]; 145 Benara Road, Noranda, W.A. 6062 (AU). **LEEMING, Alan** [AU/AU]; Unit 3, 38 Tyler Street, Joondanna, W.A. 6060 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30821** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07102  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 456.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K 3/20  
 (54) SEAL JOINT  
 (71) **FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, D-68229 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZOSEL, Dietrich** [DE/DE]; Frankenstrasse 25, D-52351 Düren (DE).  
 (74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).  
 (81) CN CZ JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30822** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00008  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 4489 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) AU

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K 35/00, 35/10, E03C 1/042  
 (54) A COMBINED GUARD AND SHELVING UNIT UNITE COMBINEE DE PROTECTION ET DE RANGEMENT  
 (71, 72) **SMITH, Colin, Leslie** [AU/AU]; Talafa Road, Emerald, QLD 4720 (AU).  
 (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30823** (13) A2  
 (21) PCT/GB98/00102  
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700521.9 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L  
 (54) CONNECTOR RACCORD  
 (71) **SPECIALTY TOOLS LIMITED** [GB/GB]; Unit 5, Altens Lorry Park, Hareness Road, Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HILLIARD, Paul** [GB/GB]; 15 Drumthwacket Drive, Portlethen, Aberdeen AB12 4TU (GB).

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

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

- (11) **WO 98/30824** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00122  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 779,165 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 11/12  
 (54) FLEXIBLE COUPLER APPARATUS APPAREIL DE COUPLAGE FLEXIBLE

- (71, 72) **DAVEY, Mark, John** [US/US]; 204 Timber Oaks Drive, North Aurora, IL 60542 (US). **RAKOVIC, John** [US/US]; 9132 Del Prado Drive, Palos Hills, IL 60465 (US).

- (74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/30825** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00630  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/035,480 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 19/02  
 (54) STAB-TYPE COUPLING WITH COLLET HAVING LOCKING RIBS RACCORD DE TYPE A TIGE DOTE D'UNE BAGUE DE SERRAGE COMPORTANT DES NERVURES DE VERROUILLAGE

- (71) **PERFECTION CORPORATION** [US/US]; 222 Lake Street, Madison, OH 44057-3189 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ROBISON, Dave** [US/US]; 6222 Selkirk Drive, Madison, OH 44057 (US).  
 (74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).  
 (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 98/30826** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00093  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,579 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 27/00  
 (54) OFFSHORE FLUID SWIVEL SPARE ATTENTE DE TETE D'INJECTION DE FLUIDE DE FORAGE SOUS-MARIN

- (71) **IMODCO, INC.** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POLLACK, Jack** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).  
 (74) **ROSEN, Leon** et al. / etc.; Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (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 98/30827** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00093  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,579 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 27/00  
 (54) OFFSHORE FLUID SWIVEL SPARE ATTENTE DE TETE D'INJECTION DE FLUIDE DE FORAGE SOUS-MARIN

- (71) **IMODCO, INC.** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POLLACK, Jack** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).  
 (74) **ROSEN, Leon** et al. / etc.; Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (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 98/30828** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00122  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 779,165 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 11/12  
 (54) FLEXIBLE COUPLER APPARATUS APPAREIL DE COUPLAGE FLEXIBLE

- (71, 72) **DAVEY, Mark, John** [US/US]; 204 Timber Oaks Drive, North Aurora, IL 60542 (US). **RAKOVIC, John** [US/US]; 9132 Del Prado Drive, Palos Hills, IL 60465 (US).

- (74) **HARRIS, Richard, D.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/30827** (13) A1  
 (21) PCT/US97/12556  
 (22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,151 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 47/00  
 (54) METHOD FOR SHRINK-FITTING FIRE HOSE. PROCEDE POUR EMMANCHER A CHAUD UN TUYAU D'INCENDIE  
 (71) **SNAP-TITE, INC.** [US/US]; 2930 West 22nd Street, Erie, PA 16506-2302 (US).  
 (72) **KIRIK, Michael, Jr.**; 10212 Elgin Road, Union City, PA 16438 (US).  
 (74) **MITCHELL, Kenneth, L.**; Suite 1520, 1801 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30828** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00042  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700359.4 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 57/00, B65D 59/08, F16L 3/23  
 (54) BOX END PROTECTOR FOR TRANSPORT AND/OR STORAGE AND STACKED PIPES. EMBOUTS DE CONTENEUR PERMETTANT LE TRANSPORT ET/OU LE STOCKAGE DE PILES DE TUYAUX  
 (71) **DRILLTEC PATENTS & TECHNOLOGIES COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 2, 10875 Kempwood Drive, Houston, TX 77043-1498 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HYNES, James, Francis** [GB/GB]; 33 Church View Road, Desborough, Kettering, Northamptonshire NN14 2PS (GB).  
 (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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 98/30829** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00043  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700360.2 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 57/00, 55/11  
 (54) A PROTECTOR FOR THE END OF A NON-THREADED PIPE. EMBOUT PROTECTEUR POUR EXTREMITÉ DE TUYAU NON FILETÉ  
 (71) **DRILLTEC PATENTS & TECHNOLOGIES COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 2, 10875 Kempwood Drive, Houston, TX 77043-1498 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HYNES, James, Francis** [GB/GB]; 33 Church View Road, Desborough, Kettering, Northamptonshire NN14 2PS (GB).  
 (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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 98/30830** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03517  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,110 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 59/02, B60R 13/08, F01N 7/14  
 (54) WRAPPABLE SLEEVE. MANCHON D'ENVELOPPEMENT  
 (71) **BENTLEY-HARRIS INC.** [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).  
 (72) **GLADFELTER, Harry, F.**; 103 Brian Way, P.O. Box 382, Kimberton, PA 19442 (US). **BRUSHAFER, Robert, J.**; Apartment 8, 1187 Kingsway Road, West Chester, PA 19382 (US).  
 (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 RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30831** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00095  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,567 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16M 13/00  
 (54) NOISE ABATEMENT KIT. DISPOSITIF PRET-A-MONTER D'ATTENUATION DU BRUIT  
 (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Todedo, OH 43659 (US).  
 (72) **HERREMAN, Kevin, Michael**; 112 B South Westmoor Avenue, Newark, OH 43055 (US). **WALSH, Eric, Shawn**; 9441 Fallsburg Road, Newark, OH 43055 (US).  
 (74) **BRUESKE, Curtis, B. et al.** / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).  
 (81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30832** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00105  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 524.1 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16P 3/16, A41H 37/00  
 (54) DEVICE FOR SETTING RIVETS, BUTTONS OR THE LIKE ON TEXTILES. DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES RIVETS, BOUTONS OU SIMILAIRES SUR DES MATIÈRES TEXTILES  
 (71) **YKK CORPORATION** [JP/JP]; No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KAMPS, Rolf** [DE/DE]; Hürdenstrasse 8, D-42329 Wuppertal (DE).  
 (74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, D-80331 München (DE).  
 (81) BR CN JP PL TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30833** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00044  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/4366 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP  
 (31) 9/235711 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F17C 5/02, 7/00, 13/00  
 (54) PROCESS FOR TRANSFERRING LIQUEFIED GASES BETWEEN CONTAINERS. PROCEDE DE TRANSFERT DE GAZ LIQUEFIES ENTRE DES CONTENEURS  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **IMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).  
 (74) **SAEGUSA, Eiji et al.** / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
 (81) AU BR CA CN ID KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30834** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00423  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,576 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21L 13/00  
 (54) SOLAR MARKER LIGHT  
 LAMPE DE MARQUAGE A ENERGIE SOLAIRE  
 (71) **ALPAN, INC.** [US/US]; 425-I Constitution Avenue, Camarillo, CA 93012 (US).
- (72) **LERCH, Philip, Albert;** 4215 Skybrook Court, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) **MIRO, Douglas, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30835** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01983  
 (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 472.5 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 8/00  
 (54) LIGHTING UNIT  
 UNITE D'ECLAIRAGE  
 (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) **KNOLL, Peter** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 9, D-76275 Ettlingen (DE). **HAAS, Gunther** [DE/DE]; St.-Lorenz-Weg 9, D-71229 Leonberg (DE). **WAGNER, Arndt** [DE/DE]; St.-Lorenz-Weg 7, D-71229 Leonberg (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/30836** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00044  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 730.9 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 21/02  
 (54) CEILING SOCKET FOR CEILING LIGHTS  
 PRISE DE COURANT POUR PLAFONNIER
- (71) **SPRITZGUSS-WERK LÜDENSCHIED GMBH** [DE/DE]; Lennestrasse 7, D-58507 Lüdenscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **FISCHER, Hans** [DE/DE]; Asbecker Strasse 6, D-58802 Balve (DE).  
 (72, 75) **BOCKEMÜHL, Ulrich** [DE/DE]; Am Weiten Blick, D-58507 Lüdenscheid (DE). **PAULMANN, Bernd** [DE/DE]; Germanenstrasse 66, D-58509 Lüdenscheid (DE).  
 (74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (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 98/30837** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00620  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/783,173 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 29/00  
 (54) HALOGEN TORCHIERE LAMP DIFFUSER APPARATUS  
 APPAREIL DIFFUSEUR DE LAMPE TORCHIERE HALOGENE  
 (71) **CATALINA LIGHTING, INC.** [US/US]; 18191 N.W. 68th Avenue, Miami, FL 33015 (US).  
 (72) **CAYA, Dennis, Arthur;** 475 Madison Street, Wrentham, MA 02093 (US).  
 (74) **WILDES, Morey, B.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30838** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00358  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/035,075 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23D 14/06, 14/58  
 (54) VARIABLE INPUT GAS TOP BURNER  
 BRÛLEUR A GAZ A ENTREE VARIABLE  
 (71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY** [US/US]; One Robertshaw Drive, New Stanton, PA 15672 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MARTIN, David, D.** [US/US]; R.D. 2, 57 Maple Street, Dunbar, PA 15431 (US). **SIGLER, Kent, K.** [US/US]; R.D. 1, Box 311A, New Stanton, PA 15672 (US).
- (74) **MARTIN, Terrence;** Siebe Patent Dept., Dept. 1793, B52-1J, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US) et al. / etc.  
 (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 98/30839** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00026  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700027 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) BE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23D 14/14  
 (54) CONICAL SURFACE BURNER  
 BRÛLEUR A SURFACE CONIQUE  
 (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE). **N.V. ACOTECH S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DEWAEGHENEIRE, Gabriël** [BE/BE]; Watermolenstraat 19, B-8550 Zwevegem (BE). **MARRECAU, Willy** [BE/US]; 37 Huntington Road, Rome, GA 30165 (US). **VANSTEENKISTE, Philip** [BE/BE]; Boerderijstraat 8, B-8540 Deerlijk (BE).  
 (74) **RYCKEBOER, Leo** et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/30840** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00036  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 653.1 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23G 5/44, 5/033  
 (54) WASTE LOADING DEVICE, AND METHOD FOR LOADING A WASTE CHAMBER OR A WASTE TRANSPORT DEVICE  
 DISPOSITIF DE CHARGE DE DECHETS ET PROCÉDE DE CHARGE D'UNE CHAMBRE A DECHETS OU D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DECHETS  
 (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) **TRATZ, Herbert** [DE/DE]; Scheerstrasse 3, D-91242 Ottensoos (DE).  
 (81) CA CN CZ HU JP KR PL RU SK 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 98/30841** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00016  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en



(31) PCT/CA97/00015(32) **10 Jan/jan 1997** (33) WO  
(10.01.1997)

(43) CA et al. / etc.

(31) 08/925,494 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) US  
(08.09.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F23K 5/20

(54) COMBUSTION METHOD AND DEVICE FOR  
FLUID HYDROCARBON FUELS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION  
DE COMBUSTIBLES HYDROCARBURES LI-  
QUIDES

(71, 72) **VELKE, William, H.** [CA/CA]; 277 Camp-  
bellville Road, P.O. Box 154, Campbellville, Onta-  
rio L0P 1B0 (CA).

(81) CN JP KR; EA (AM AZ BY 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 98/30842** (13) A1

(21) PCT/JP98/00001

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/95 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) JP  
(06.01.1997)

(31) 9/117 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) JP  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F23L 15/02

(54) SUPPLY AIR HEATING DEVICE AND SUPPLY  
AIR HEATING METHOD  
DISPOSITIF CHAUFFANT L'AIR  
D'ALIMENTATION ET PROCEDE DE CHAUF-  
PAGE

(71) **NIPPON FURNACE KOGYO KAISHA, LTD.**  
[JP/JP]; 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 230 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)

(72, 75) **YASUDA, Tsutomu** [JP/JP]; 13-18, Ikohoncho  
2-chome, Adachi-ku, Tokyo 121 (JP). **YOSHI-  
KAWA, Kunio** [JP/JP]; 1-7, Minamidai 4-chome,  
Sagamihara-shi, Kanagawa 228 (JP).

(74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Kyodo Building, Room  
41, 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101 (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 98/30843** (13) A1

(21) PCT/CH97/00476

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 10/97 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) CH  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24B 9/00

(54) THERMAL STORAGE HEATING STOVE FOR A  
CENTRAL HEATING SYSTEM

RADIATEUR A ACCUMULATION POUR UN  
CHAUFFAGE CENTRAL

(71, 72) **PFRUNDER, Franz** [CH/CH]; Sommerau 84,  
CH-6274 Eschenbach (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse  
224, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
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 98/30844** (13) A1

(21) PCT/IL98/00011

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 119984 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) IL  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24H 1/20

(54) A WATER PRE-HEATING UNIT FOR A HOT  
WATER TANK  
UNITE DE PRECHAUFFAGE D'EAU POUR  
BALLON D'EAU CHAUDE

(71) **NEGEV SOLTECH LTD.** [IL/IL]; Building No.  
289.100.05, Rotem Industrial Park, 86800 Mobile  
Post Arava Mishor Yamin (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)

(72, 75) **HAZAN, Haim** [IL/IL]; Neveh Haemek 168,  
80500 Yerucham (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box  
1352, 91013 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 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 SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30845** (13) A1

(21) PCT/US98/00096

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,323 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24H 3/04, F04D 17/16, 25/08

(54) IMPROVED HEAT GUN FAN ASSEMBLY  
PERFECTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE  
SOUFFLANTE DE PISTOLET THERMIQUE

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION**  
[US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN  
55447 (US).

(72) **JERDEE, Jeffrey, S.**; 7119 Riverdale Road,  
Brooklyn Center, MN 55430 (US).

(74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson,  
LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh  
Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al.  
/ etc.

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

(11) **WO 98/30846** (13) A1

(21) PCT/SE98/00052

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700079-8 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) SE  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 3/00, F02C 1/04, F01K 11/04

(54) MOTOR, REFRIGERATION MACHINE OR  
HEAT PUMP  
MOTEUR, APPAREIL FRIGORIFIQUE OU  
POMPE A CHALEUR

(71, 72) **NOWACKI, Jan-Erik** [SE/SE]; Södra  
Kungsvägen 269, S-181 63 Lidingö (SE). **GRAN-  
RYD, Eric** [SE/SE]; Släthällsvägen 2, S-183 64  
Täby (SE).

(74) **NOWACKI, Jan-Erik**; Södra Kungsvägen 269,  
S-181 63 Lidingö (SE).

(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 98/30847** (13) A1

(21) PCT/NO98/00004

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970066 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) NO  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 25/00, 45/00, 49/00

(54) REFRIGERATION SYSTEM WITH CLOSED  
CIRCUIT CIRCULATION  
SYSTEME FRIGORIFIQUE A CIRCUIT DE CIR-  
CULATION FERME

(71) **NORILD AS** [NO/NO]; N-1800 Askim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)

(72, 75) **BAKKEN, Knut** [NO/NO]; Kalfaret 15,  
N-1800 Askim (NO).

(74) **URANG, Lars-Fredrik**; Bryns Patentkontor A/S,  
P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/30848** (13) A1

(21) PCT/GB97/00044

(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> F25D 9/00, F25B 17/08
- (54) APPARATUS FOR CHILLING FLUIDS  
DISPOSITIF SERVANT A REFRIGERER DES LIQUIDES
- (71) **THE BOC GROUP PLC** [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
- (72) **GARRETT, Michael, Ernest**; 92 York Road, Woking, Surrey GU22 7XR (GB). **SHERVIGTON, Evelyn, Arthur**; 2 Horses Knapp, South Harting, Near Petersfield, Hampshire GH31 5LD (GB).
- (74) **MACLEAN, Martin, David**; The Boc Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
- (81) AL AM AZ BB BG BR BY CN CZ EE GE HU IL IS KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30849** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00031
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00352 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> F25D 13/06, F28C 3/16, A23L 3/36
- (54) QUICK FREEZER FOR FOOD PRODUCTS IN BULK WITH FLUIDISATION AND TRANSFER SYSTEM  
SURGELATEUR POUR PRODUITS ALIMEN- TAIRES EN VRAC AVEC SYSTEME DE FLUIDISATION ET DE TRANSFERT
- (71) **FREEZE AGRO INGENIERIE** [FR/FR]; Kerhamon, F-29800 Pencran (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE LEZ, Jean** [FR/FR]; 2, rue Kerhamon, F-29800 Pencran (FR).
- (74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30850** (13) A1
- (21) PCT/US97/24010
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,649 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> F26B 3/00, 21/00, 19/00, 11/02, 25/06, 25/00, D06F 58/00, A43D 85/00, A45D 29/05, 29/18, B26B 13/22, B67D 5/64, 5/06, A61N 5/00, G21G 5/00
- (54) FOOT DRYER APPARATUS AND METHOD OF DRYING FEET
- SECHE-PIEDS ET PROCEDE DE SECHAGE DES PIEDS
- (71) **LANCER, Harold** [US/US]; The Penthouse, 9735 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).
- (74) **WISE, Michael, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30851** (13) A1
- (21) PCT/US98/00283
- (22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,719 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> F26B 11/18, 11/22, 19/00, 25/00, 25/10, 25/18, A01J 11/04, 13/00, 15/14, A23C 3/02, 15/04, F27D 11/00, F24C 7/10, A21B 1/52, 1/00, 1/22
- (54) FOOD DEHYDRATOR  
DESHYDRATEUSE D'ALIMENTS
- (71) **AMERICAN HARVEST, INC.** [US/US]; 4064 Peavey Road, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) **KNOLL, John, L.**; 2617 Garfield Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **IVERSON, Troy, M.**; 112231 Hutchins Court, Chaska, MN 55318 (US). **SANDAHL, Jeffrey, E.**; 11234 Grunwald Avenue, S.W., Howard Lake, MN 55349 (US). **LEMON, Bryce, M.**; 1769 Lousville Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). **Da ROSA, Joaquim**; 2216 1st Circle, Kenosha, WI 53140 (US). **ERICKSON, Chad, S.**; 5688 Jumeau Lane, Plymouth, MN 55446 (US). **DORNBUSH, David, A.**; 15346 Fish Point Road, Prior Lake, MN 55372 (US). **RIEDEL, Richard, P.**; 8806 Prestwick Parway, Brooklyn Park, MN 55443 (US).
- (74) **RAASCH, Kevin, W.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30852** (13) A1
- (21) PCT/US98/00655
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,807 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> F26B 13/08
- (54) DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING STRIP TRACKING IN A CONTINUOUS HEATING FURNACE
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'AMELIORATION D'ALIGNEMENT DE BANDES DANS UN FOUR DE CHAUFFAGE EN CONTINU
- (71) **DREVER COMPANY** [US/US]; 380 Red Lion Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (72) **ROHRBAUGH, David, S.**; 34 Stone Edge Road, Sellersville, PA 18960 (US). **PETERSON, Steven, R.**; 2351 Walton Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (74) **PARKER, Henrik, D.**; 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 98/30853** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00569
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004990 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) NL
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> F27D 1/14, F16B 43/00
- (54) RETAINING ELEMENT, METHOD OF COATING A SUBSTRATE, AND THERMAL INSTALLATION  
ELEMENT DE RETENUE, PROCEDE POUR REVETIR UN SUBSTRAT, ET INSTALLATION THERMIQUE
- (71) **INSULCON EUROPE B.V.** [NL/NL]; Zalmiaan 20, NL-3238 BK Zwartewaal (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER WAARD, Josephus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Aletta Jacobskade 71, NL-3137 TH Vlaardinggen (NL).
- (74) **JILDERDA, Anne, Ayolt**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30854** (13) A1
- (21) PCT/US97/00056
- (22) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> F27D 3/00, 3/12, 5/00, 13/00, F27B 9/04
- (54) THERMAL PROCESSING APPARATUS AND PROCESS  
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.** [US/US]; Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBLE, Terry, A., Jr.** [US/US]; 22062 Apache Drive, Lake Forest, CA 92630 (US). **DIP, Anthony** [US/US]; 7221 John Blocker Drive, Austin, TX 78749 (US). **ENGDAHL, Erik, H.** [US/US]; 7108 E. Country Club Lane, Anaheim, CA 92807 (US). **OLIVER, Ian, R.** [US/US]; 3944 Carson Street, San Diego, CA 92117 (US). **RATLIFF, Christopher, T.** [US/US]; 612 1/2 Jasmine Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **WALKER, William, B.;** Menlo Oaks Corporate Center, Suite 280, 4400 Bohannan Drive, Menlo Park, CA 94024-1041 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/30855** (13) A1

(21) PCT/CA97/00014

(22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F28D 1/03

(54) PLATE HEAT EXCHANGER WITH REINFORCED INPUT/OUTPUT MANIFOLDS  
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES ASSORTI DE COLLECTEURS RENFORCES D'ENTREE/SORTIE

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **EVANS, Bruce, Laurance;** 5421 Randolph Crescent, Burlington, Ontario L7L 3C4 (CA). **SORENSEN, James, Gerrard;** 31 Henry Street, Georgetown, Ontario L7G 2K5 (CA). **DUKE, Brian, Ernest;** 24 Kentmere Grove, Carlisle, Ontario L0R 1H2 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis et al. / etc.;** Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

(11) **WO 98/30856** (13) A1

(21) PCT/AU98/00005

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4513 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) AU

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F28D 9/00, F28F 3/12, B01J 19/00

(54) A REACTOR  
REACTEUR

(71) **KFx INC.** [US/US]; Suite 3200, 1991 Broadway, Denver, CO 80202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONOCHIE, David, Stewart** [AU/AU]; 27 Sunnyside Avenue, Camberwell, VIC 3124 (AU). **MATTHEWS, Darren, James** [AU/AU]; 30 Mine Street, Greensborough, VIC 3088 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK;** 509 Saint Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/30857** (13) A1

(21) PCT/SE98/00045

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700070-7 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE

(31) 08/816,158 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F41B 5/00, 5/14

(54) ACCESSORY FOR DEFLECTING A BOW  
ACCESSOIRES DE FLECHISSEMENT D'UN ARC

(71, 72) **WISEBY, Dennis** [SE/SE]; P.O. Box 30, S-512 21 Svenljunga (SE). **WISEBY, Tony** [SE/SE]; Ljungaskogatan 4, S-512 93 Svenljunga (SE).

(74) **CEGUMARK AB;** P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30858** (13) A1

(21) PCT/ES98/00003

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700042 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) ES

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F41B 7/04

(54) IMPROVED SUBMARINE FISHING GUN  
FUSIL PERFECTIONNE POUR LA PECHE SOUS-MARINE

(71, 72) **CUEVAS GOMEZ, Eduardo José** [ES/ES]; Lloret, 2, E-08293 Collbató (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco;** Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/30859** (13) A1

(21) PCT/AU97/00834

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 76467/96 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F41B 11/32, G05D 16/10, F16K 17/30

(54) GAS PRESSURE REGULATOR FOR A PAINT-BALL GUN HAVING ADDITIONAL OVER-PRESSURE VENT VALVE  
REGULATEUR DE PRESSION DE GAZ POUR LANCEUR DE PROJECTILES DE PEINTURE POURVU D'UNE SOUPEPE SUPPLEMENTAIRE D'EVACUATION DE SURPRESSION

(71, 72) **McMULLEN, Warwick, Charles** [AU/AU]; 63 Birch Street, Condell Park, NSW 2200 (AU).

(74) **ANDERSON-TAYLOR, Michael;** 10 Harrison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30860** (13) A2

(21) PCT/US97/23309

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,397 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F41G 7/00

(54) LOCK-ON-AFTER LAUNCH MISSILE GUIDANCE SYSTEM USING THREE-DIMENSIONAL SCENE RECONSTRUCTION  
SYSTEME DE GUIDAGE DE MISSILE A VERROUILLAGE APRES TIR METTANT EN OEUVRE UNE RECONSTRUCTION DE SCENE EN TROIS DIMENSIONS

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **MILLER, Billy, Keith;** 2416 Bluffton, Plano, TX 75075 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.;** Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

(11) **WO 98/30861** (13) A2

(21) PCT/US98/00020

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,163 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F42B

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE DESTRUCTION OF ARTICLES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESTRUCTION D'ARTICLES

(71) **LOIZEAUX GROUP INT'L LTD.** [US/US]; 2737 Merryman's Mill Road, Phoenix, MD 21131-0326 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOIZEAUX, J., Mark** [US/US]; 2737 Merryman's Mill Road, Phoenix, MD 21131-0326 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J.**; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/30862** (13) A1

(21) PCT/US97/23842

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,015 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 08/985,926 (32) **6 Dec/déc 1997 (06.12.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F42B 3/18, F42C 15/00, H01L 29/41

(54) VOLTAGE-PROTECTED SEMICONDUCTOR BRIDGE IGNITER ELEMENTS  
ELEMENTS D'AMORÇAGE DE PONTS SEMI-CONDUCTEURS PROTÉGÉS EN TENSION

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).

(72) **MARTINEZ-TOVAR, Bernardo**; 6701 Beck Drive N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **FOSTER, Martin, C.**; 25 Quail Meadow, Placitas, NM 87043 (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) BR CA DE GB MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30863** (13) A1

(21) PCT/CH97/00477

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 349.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F42B 12/06, 12/34

(54) PROJECTILE OR WARHEAD  
PROJECTILE OU OGIVE

(71) **FUTURTEC AG** [CH/CH]; c/o Beeler + Beeler Treuhand AG, Lettenstrasse 7-9, CH-6343 Rotkreuz (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLNER, Gerd** [DE/DE]; Dr.-Helmut-Junghans-Strasse 49/1, D-78713 Schramberg (DE).

(74) **ALTHOFF, Gerhard**; Althoff Patentanwaltsbüro, Lättenstrasse 6a, CH-8185 Winkel (CH).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US 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 98/30864** (13) A2

(21) PCT/US98/00270

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 781,880 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 879,743 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F42D

(54) METHOD OF BREAKING SLABS AND BLOCKS OF ROCK FROM ROCK FORMATIONS AND EXPLOSIVE SHOCK TRANSMITTING AND MODERATING COMPOSITION FOR USE THEREIN  
PROCEDE DE RUPTURE DE DALLES ET BLOCS ROCHEUX DANS DES FORMATIONS ROCHEUSES ET COMPOSITION ASSOCIEE POUR TRANSMISSION ET MODERATION D'ENERGIE EXPLOSIVE

(63) US 879,743 (CIP)  
20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)  
US 781,880 (CIP)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)

(71, 72) **WATHEN, Boyd, J.** [US/US]; 7045 West 9600 North, Lehi, UT 84043 (US).

(74) **MALLINCKRODT, Robert, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30865** (13) A1

(21) PCT/US97/00395

(22) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 3/10

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTION GUIDANCE AND CONTROL  
SYSTEME ET PROCEDE DE GUIDAGE ET DE COMMANDE

(71, 72) **CARLSON, LeWayne, P.** [US/US]; 5 Tecoma Circle, Littleton, CO 80127 (US).

(74) **CORBIN, Charles, C.**; Suite 300, 777 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).

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

(11) **WO 98/30866** (13) A1

(21) PCT/US98/00084

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,087 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 5/28

(54) OPTICAL PROFILOMETER COMBINED WITH STYLUS PROBE MEASUREMENT DEVICE  
PROFILOMETRE OPTIQUE COMBINE A UN APPAREIL DE MESURE A PALPEUR

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **SAMSAVAR, Amin**; 2447 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **WEBER, Michael**; 825 La Crosse Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MCWALD, Thomas**; 4654 Eggers Drive, Fremont, CA 94536 (US). **KUHN, William, P.**; 9181 E. Ocotillo Drive, Tucson, AZ 85749-9446 (US). **PARKS, Robert, E.**; 4149 E. Holmes Street, Tucson, AZ 85711 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30867** (13) A1

(21) PCT/CN98/00002

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 01315.2 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) CN

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 7/02

(54) CAPACITANCE TYPE DISPLACEMENT SENSOR  
CAPTEUR DE DEPLACEMENT DU TYPE A CAPACITE

(71, 72) **ZHAO, Biao** [CN/CN]; 2 Building, East Suite No. 1-2, Huixian District, Putuo Road, Guilin, Guangxi Province (CN).

(72, 75) **ZHAO, Zhiqiang** [CN/CN]; 2 Building, East Suite No. 1-2, Huixian District, Putuo Road, Guilin, Guangxi Province (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6th floor, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

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

(11) **WO 98/30868** (13) A1

(21) PCT/US98/00305

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,336 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 08/786,140 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US  
(21.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 9/02

(54) COMMON PATH, TWO BEAM INTERFEROMETRIC SYSTEMS AND METHODS USING A BIREFRINGENT MATERIAL  
SYSTEMES INTERFEROMETRIQUES A TRAJET COMMUN ET A DEUX FAISCEAUX, ET PROCESDES UTILISANT UN MATERIAU BIREFRINGENT

(71) **ELECTRO-OPTICAL SCIENCES, INC.** [-/US]; 1 Bridge Street, Irvington, NY 10533 (US).

(72) **SZWAYKOWSKI, Piotr**; 13 Edinburgh Drive, Peekskill, NY 10566 (US). **GREENBAUM, Michael**; 1177 East 19th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). **SHULTZ, Theodore, S.**; 25 Alden Road, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **SKLAR, Brandon, N.**; Brooks Haidt Haffner & Delahunty, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/30869** (13) A1

(21) PCT/JP98/00032

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1415 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) JP  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 11/26, G01L 3/00, G01P 3/42, 15/16, H02K 11/00

(54) METHOD OF MEASURING INFORMATION ON ROTATION OF ROTARY BODY, AND INSTRUMENT FOR MEASURING INFORMATION ON ROTATION  
PROCEDE DE MESURE D'INFORMATION PORTANT SUR LA ROTATION D'UN CORPS ROTATIF ET INSTRUMENT DE MESURE DE L'INFORMATION PORTANT SUR LA ROTATION

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Kazuo** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **NANYA, Takanori** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **MACHIDA, Takayasu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **TAKAHASHI, Shigeyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **SHIMANOUCHI, Takeaki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **SHIMIZU, Hideki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/30870** (13) A1

(21) PCT/BE97/00138

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700023 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) BE  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 13/00, 13/22, 17/00

(54) A DETECTION SYSTEM FOR THE DETECTION OF THE SURFACE QUALITY OF BRUSHES  
SYSTEME DE DETECTION VISANT A DETECTER LA QUALITE DE LA SURFACE DE BROSSES

(71, 72) **DE RIJCK, Simonne** [BE/BE]; 54, St. Martinusstraat, B-9790 Wortegem-Petegem (BE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/30871** (13) A1

(21) PCT/JP98/00073

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/4638 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 21/00, G09B 29/00

(54) AUTOMOTIVE NAVIGATION SYSTEM  
SYSTEME DE NAVIGATION POUR AUTOMOBILE

(71) **XANAVI INFORMATICS CORPORATION** [JP/JP]; 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa-ken 228 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Hideaki** [JP/JP]; 7-24-55, Asamizodai, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228 (JP). **MORITA, Shoichiro** [JP/JP]; 1-34-20-307, Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa-ken 228 (JP). **SAITO, Toru** [JP/JP]; 6-305 Maison-Minamirinkan, 4-6-20, Minamirinkan, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

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

(11) **WO 98/30872** (13) A1

(21) PCT/EP97/00165

(22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01G 17/06, 13/04, B29B 7/76

(54) METHOD FOR METERING LIQUIDS  
PROCEDE DE DOSAGE DE LIQUIDES

(71) **GENERA S.R.L.** [IT/IT]; Via Dotti, 16, I-31100 Treviso (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADDI, Roberto** [IT/IT]; Via Garibaldi, 2, I-31021 Mogliano Veneto (IT). **PICCIONE, Franco** [IT/IT]; Borgo Cavour, 36, I-31100 Treviso (IT). **DETOMI, Roberto** [IT/IT]; Via Piave, 16, I-35010 Limena (IT).

(74) **CAREGARO, Silvio** et al. / etc.; Saic Brevetti S.r.l., Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

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

(11) **WO 98/30873** (13) A1

(21) PCT/US97/23995

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,424 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) US  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01J 3/28, G02B 21/00, G01N 15/14

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING THE DISTRIBUTION OF NORMAL AND ABNORMAL CELLS IN SECTIONS OF TISSUE  
SYSTEME ET METHODE DE CARTOGRAPHIE DE LA DISTRIBUTION DE CELLULES NORMALES ET ANORMALES DANS DES SECTIONS DE TISSUS

(71) **INPHOCYTE, INC.** [US/US]; 350 Main Street, White Plains, NY 10601 (US).

(72) **ZAKIM, David, S.**; 15 Cole Drive, Armonk, NY 10504 (US). **CHIROBOGA, Luis**; Gypsy Trail Road, Carmel, NY 10512 (US). **DIEM, Max**; 11 Ackerman Court, Croton on Hudson, NY 10520 (US). **XIE, Ping**; 54 Jaque Avenue, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **KENNARD, Wayne, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30874** (13) A1

(21) PCT/US98/00656

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,149 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) US  
(09.01.1997)

(31) 09/004,548 (32) **8 Jan/jan 1998** (33) US  
(08.01.1998)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01L 1/12

(54) VILLARI EFFECT SEAT WEIGHT SENSOR

- DETECTEUR DE POIDS DE SIEGE PAR EFFET VILLARI
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **O'BOYLE, Michael, E.**; 2208 Laurel Springs, Brighton, MI 48116 (US). **PALMER, Dennis, E.**; 7601 Earhart Road, South Lyon, MI 48178 (US). **GILLIS, Edward, J.**; 822 Norchester, South Lyon, MI 48178 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30875** (13) A1
- (21) PCT/US97/22704
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,204 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 5/00, H01H 11/00
- (54) METHOD OF TESTING SWITCH DESIGN TO QUANTIFY FEEL  
PROCEDE POUR TESTER LA CONCEPTION DE COMMUTATEURS AFIN DE QUANTIFIER LEUR SENSIBILITE
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (72) **DAHLSTROM, Jonathan**; 1701 Hidden Valley, Highland, MI 48357 (US). **ELLISON, Donald, E.**; 191 Moross, Mt. Clemens, MI 48043 (US). **RATKE, Richard**; 321 Fort Dearborn, Dearborn, MI 48124 (US).
- (74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30876** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00086
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700584.7 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 5/28
- (54) BRAKE JUDDER TESTING  
ESSAI POUR BROUORAGE DES FREINS
- (71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAUL, Hans-Gunter** [DE/DE]; Mozart Strasse 3, D-65555 Limburg (DE). **HUDSON, Simon, Mathew** [GB/GB]; 90 Magnet Lane, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7NJ (GB). **FERDANI, Philip** [GB/GB]; 18 Mereside Gardens, Whaley Bridge, High Peak SK23 7SB (GB).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30877** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00088
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 773.2 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 7/08
- (54) MEMBRANE FOR PRESSURE SENSOR  
MEMBRANE POUR DETECTEUR DE PRESSION
- (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) **NÄGELE, Erwin** [DE/DE]; Hinterdorfstrasse 43, D-74394 Hessigheim (DE). **MAST, Martin** [DE/DE]; Keimenäckerstrasse 52, D-70839 Gerlingen (DE). **FISCHER, Werner** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 30, D-87544 Blaichach (DE). **FOERSTNER, Rainer** [DE/DE]; Essweg 2, D-87545 Burgberg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30878** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02845
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 393.1 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 9/00, 19/14
- (54) HOUSING FOR SEMICONDUCTOR SENSOR ARRANGEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
BOITIER POUR AGENCEMENT DE CAPTEUR SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **JANCZEK, Thies** [DE/DE]; Adolf-Schmetzer-Strasse 16, D-93055 Regensburg (DE). **STADLER, Bernd** [DE/DE]; Gregor-Mendel-Strasse 8, D-93093 Donaustauf (DE). **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (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 98/30879** (13) A1
- (21) PCT/US97/23086
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,418 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 9/04
- (54) A MEDIA COMPATIBLE PRESSURE SENSOR DEVICE UTILIZING SELF-ALIGNED COMPONENTS WHICH FIT TOGETHER WITHOUT THE NEED FOR ADHESIVES  
CAPTEUR DE PRESSION COMPATIBLE AVEC LE MILIEU DANS LEQUEL IL EST UTILISE, COMPRENANT DES COMPOSANTS AUTOALIGNÉS QUI S'ASSEMBLENT LES UNS AVEC LES AUTRES SANS ADHESIFS
- (71) **INTEGRATED SENSOR SOLUTIONS** [US/US]; 625 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **NASIRI, Steven, Saeed**; 19500 Via Real, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite 406, 3465 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SA TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30880** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00227
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,077 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (31) 08/941,951 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 19/00, G01F 1/36
- (54) TWO-PIECE MANIFOLD  
COLLECTEUR EN DEUX PIECES
- (71, 72) **HUTTON, Peter, B.** [CA/CA]; 2024 26 A Street S.W., Calgary, Alberta T3C1C1 (CA).
- (81) AU CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30881** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00028
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700269.5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01M 11/00
- (54) OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY METHOD AND APPARATUS  
APPAREIL ET PROCEDE DE REFLECTOMETRIE OPTIQUE TEMPORELLE
- (71) **YORK SENSORS LIMITED** [GB/GB]; York House, Premier Way, Abbey Park, Romsey, Hampshire SO51 9AQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTOG, Arthur, Harold** [CA/GB]; 31 Butterfield Road, Southampton SO16 7EG (GB).

(74) **FENLON, Christine, Lesley**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(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 98/30882** (13) A2

(21) PCT/US98/00140

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,052 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N

(54) METHOD AND SYSTEM FOR TESTING BLOOD SAMPLES  
PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE D'ECHANTILLONS SANGUINS

(71) **ALPHA THERAPEUTIC CORPORATION** [US/US]; 5555 Valley Boulevard, Los Angeles, CA 90032 (US).

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

(72, 75) **PEDDADA, Lorraine, B.** [US/US]; 6722 Cloverly Avenue, Arcadia, CA 91007 (US). **LATHAM, Shawn, D.** [US/US]; 396 Grove Street, Sierra Madre, CA 91024 (US). **HELDEBRANT, Charles, M.** [US/US]; 1030 English Oaks Drive, Arcadia, CA 91006-2028 (US).

(74) **ELDREDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 98/30883** (13) A2

(21) PCT/US98/06414

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,794 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N

(54) ANALYSIS OF GENETIC POLYMORPHISMS AND GENE COPY NUMBER  
SYSTEMES DE SONDRES D'ACIDE NUCLEIQUE POUR ANALYSER DES GENES DE BIOTRANSFORMATION

(63) US 08/778,794 (CIP)  
3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)

(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRONIN, Maureen, T.** [US/US]; 771 Anderson Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **MIYADA, Charles, G.** [US/US]; 5151 Country Lane, San Jose, CA 95129 (US). **HUBBELL, Earl, A.** [US/US]; 5851 West Lindenhurst, Los Angeles, CA 90036 (US). **CHEE, Mark** [AU/US]; 3199 Waverly Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FODOR, Stephen, P., A.** [US/US]; 3863 Nathan

Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HUANG, Xiaohua, C.** [US/US]; 937 Jackson Street, Mountain View, CA 94043 (US). **LIPSHUTZ, Robert, J.** [US/US]; 970 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LOBBAN, Peter, E.** [US/US]; 521 Del Medio, Mountain View, CA 94040 (US). **MORRIS, MacDonald, S.** [US/US]; 7154 Highway 9, Felton, CA 95018 (US). **SHELDON, Edward, L.** [US/US]; 12515 Birch Bluff Place, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/30884** (13) A1

(21) PCT/SE97/02210

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604829-3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) SE

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 7/18, D21C 9/10

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING THE CONTENT OF CHEMICALS DURING BLEACHING  
PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION EN PRODUITS CHIMIQUES DURANT UNE OPERATION DE BLANCHIMENT

(71) **BTG KÄLLE INVENTING AB** [SE/SE]; P.O. Box 602, S-661 29 Säffle (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLADDA, Gerdt** [SE/SE]; Djursholmsvägen 88, S-183 51 Täby (SE). **NORDER, Stig** [SE/SE]; Atlasgatan 32, S-661 33 Säffle (SE). **ÖLSSON, Bertil** [SE/SE]; Vildrosvägen 2, S-440 41 Nol (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/30885** (13) A1

(21) PCT/EP98/00097

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00134 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 11/14, E21B 49/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CHARACTERISTICS OF A DRILLING MUD OR ANALOGOUS FLUID  
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MESURER LES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE PETROLIER OU ANALOGUE

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B-1180 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, Avenue Jean-Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **VIGNEAUX, Pierre** [FR/FR]; 36, rue Grande, F-77950 Moisenay (FR). **LE ROY-DELAGE, Sylvaine** [FR/FR]; 6, rue Dulac, F-75015 Paris (FR).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes & Productions Schlumberger, Division Dowell, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F-92142 Clamart 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30886** (13) A1

(21) PCT/CA98/00007

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,194,534 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) CA

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 15/02

(54) APPARATUS AND METHOD FOR QUANTIFYING PHYSICAL CHARACTERISTICS OF GRANULAR PRODUCTS  
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A QUANTIFIER LES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE PRODUITS GRANULAIRES

(71, 72) **BUSSMANN, Stefan** [CA/CA]; Unit 21, 1051 Baxter Road, Ottawa, Ontario K2C 3P1 (CA). **HARRIGAN, Kathleen, A.** [US/CA]; Unit 21, 1051 Baxter Road, Ottawa, Ontario K2C 3P1 (CA).

(72, 75) **HODGINS, Bruce** [CA/CA]; Unit 21, 1051 Baxter Road, Ottawa, Ontario K2C 3P1 (CA).

(74) **HARRIS, John, D.**; Moffat & Co., 12th floor, 81 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 6K7 (CA).

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

(11) **WO 98/30887** (13) A1

(21) PCT/US98/00150

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,060 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(31) 60/049,014 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/07, 21/47

(54) APPARATUS AND METHODS FOR PREPARING BLOOD OR PLASMA COMPONENT SOLUTIONS OF KNOWN CONCENTRATION

- APPAREIL ET PROCÉDES DE PREPARATION DE SOLUTIONS A BASE DE SANG OU DE PLASMA A CONCENTRATION CONNUE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **HOLM, Niels, Erik**; Blokken 45, DK-3460 Birkerød (DK). **JORGENSEN, Glenn, A.**; Hvidehosevej 16, DK-3450 Allerød (DK).
- (74) **FURMAN, Theodore, R., Jr.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KP KR MX NO NZ PL RU UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30888** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00097
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/4844 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/4845 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 21/35
- (54) STABLE ISOTOPE MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS BY SPECTROSCOPY  
MESURE ISOTOPIQUE STABLE ET PROCEDE DE MESURE SPECTROSCOPIQUE
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORI, Masaaki** [JP/JP]; 20-18, Sugiyamate 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP). **KUBO, Yasuhiro** [JP/JP]; 211, Bodaiji 2093, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-32 (JP). **TSUTSUI, Kazunori** [JP/JP]; 15-2-202, Kuzuha-mentori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
- (74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) AU CA CN ID KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30889** (13) A1
- (21) PCT/US98/00481
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,936 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 21/47
- (54) SPATIALLY RESOLVED OPTICAL MEASUREMENTS  
MESURES OPTIQUES OBTENUES PAR PROCEDE A RESOLUTION SPATIALE
- (71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 100 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MODELL, Mark**; 321 Tappan Street, Brookline, MA 02146 (US). **HED, A., Ze'ev**; 12 Wagon Trail, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30890** (13) A1
- (21) PCT/US97/19656
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,312 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 21/86, 21/89
- (54) MACHINE VISION METHODS AND APPARATUS FOR MACHINE VISION ILLUMINATION OF AN OBJECT  
PROCEDES DE VISION ARTIFICIELLE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE D'UN OBJET POUR LA VISION ARTIFICIELLE
- (71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760 (US).
- (72) **BENEDICT, George**; 344 Westline Drive #C101, Alameda, CA 94501 (US). **JONES, Michael**; 8186 Vornac Road, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30891** (13) A1
- (21) PCT/US97/24119
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,304 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/26
- (54) IMPLANTABLE SENSOR EMPLOYING AN AUXILIARY ELECTRODE  
DETECTEUR IMPLANTABLE A ELECTRODE AUXILIAIRE
- (71) **IMPLANTED BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; Kettering Research Building, 2685 Culver Avenue, Kettering, OH 45429 (US).
- (72) **BLUBAUGH, Elmo, A., Jr.**; 8346 Bunnell Hill Road, Springboro, OH 45066 (US). **BRUNSMAN, Alan, R.**; 300 Orton Road, Yellow Springs, OH 45387 (US). **HOUSER, Kevin, L.**; 629 Banbury Road, Centerville, OH 45459 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AU CA JP SI; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30892** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00044
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 64/97 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) CH
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/28, 33/18, 27/333, 33/487, 33/49
- (54) MODULAR SENSOR SYSTEM FOR THE INDUSTRIAL PROCESS MEASUREMENT TECHNIQUE  
SYSTEME MODULAIRE DE CAPTEURS UTILE POUR LA TECHNIQUE DE MESURE DE PROCESSUS INDUSTRIELS
- (71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPICHIGER-KELLER, Ursula** [CH/CH]; Appitalstrasse 11, CH-8804 Au (CH). **MÜLLER, Jürg** [CH/CH]; Hinterer Steinacker 42, CH-4600 Olten (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30893** (13) A1
- (21) PCT/IE98/00002
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) S970017 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) IE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00
- (54) ELECTROCHEMICAL DIAGNOSTIC DETECTION DEVICE  
DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE DE DETECTION ET DE DIAGNOSTIC
- (71, 72) **FOSTER, Robert, Arpad** [IE/IE]; 7 King Edward Lawn, Bray, County Wicklow (IE).
- (72, 75) **CASSIDY, John** [IE/IE]; 137 Claremont Court, Glasnevin, Dublin 9 (IE). **O'SULLIVAN, Norma** [IE/IE]; Grange House, Ovens, County Cork (IE).
- (74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (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 98/30894** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02792
- (22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 700.7 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/407



(54) SENSOR ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
ELEMENT CAPTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **WIEDENMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, D-70195 Stuttgart (DE).  
**NEUMANN, Harald** [DE/DE]; Lehmenstrasse 29/1, D-71665 Vaihingen (DE).  
**HEUSSNER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dachsweg 10, D-71229 Leonberg (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 98/30895** (13) A1

(21) PCT/CA98/00003

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

(25) en (26) en

(31) 08/780,559 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/90

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING A PLURALITY OF PARALLEL PIPES USING TUBE-TO-TUBE THROUGH TRANSMISSION PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'UNE PLURALITE DE CONDUITS PARALLELES AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION TRAVERSANTE TUBE A TUBE

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

(72) **ATHERTON, David, L.**; 2021 Morrison Road, R.R. #2, Perth Road, Kingston, Ontario K0H 2L0 (CA).  
**SHATAT, Ad**; Apartment 202, 10524 - 29 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 4J2 (CA).

(74) **HICKS, Richard, J.** et al. / etc.; Parteq Innovations, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

(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 98/30896** (13) A1

(21) PCT/FR98/00040

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00203 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/90

(54) EDDY CURRENT PROBE  
SONDE A COURANTS DE FOUCAULT

(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) **POTIQUET, Lyliane** [FR/FR]; Pavillon no. 12, 50, avenue Pasteur, F-78170 La Celle Saint-Cloud (FR).  
**SCHEPENS, Hervé** [FR/FR]; 93, avenue Joseph Kessel, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).  
**PIGEON, Michel** [FR/FR]; 14, avenue du Maréchal Foch, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30897** (13) A1

(21) PCT/JP97/04863

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/636 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP

(31) 9/278617 (32) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 31/00

(54) METHOD FOR DETERMINING FORMALDEHYDE PRESENT IN AIR  
PROCEDE DE DETERMINATION DU FORMALDEHYDE PRESENT DANS L'AIR

(71) **OBAYASHI CORPORATION** [JP/JP]; 4-33, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWACHI, Takeshi** [JP/JP]; 384, Koujiya, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).  
**MORIYA, Masahiro** [JP/JP]; 6-528-11, Nakazato, Kiyose-shi, Tokyo 204 (JP).  
**SATO, Yasue** [JP/JP]; 3-4-1, Tamagawa, Chofu-shi, Tokyo 182 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30898** (13) A1

(21) PCT/GB98/00041

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700315.6 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/36, C11D 17/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING STAINS TO FABRIC  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES TACHES SUR DES TISSUS

(71) **EQUEST MARKET RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Equest House, Greencroft Industrial Estate, Stanley, County Durham (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOCHERTY, Richard** [GB/GB]; Oncad Engineering Limited, Hurworth Road, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UD (GB).  
**HOLMES, Andrew** [GB/GB]; Oncad Engineering Limited, Hurworth Road, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UD (GB).  
**YOUNG, Nicola** [GB/GB]; Equest Market Research Limited, Greencroft Industrial Estate, Stanley, County Durham (GB).

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

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30899** (13) A1

(21) PCT/US98/00136

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 780,799 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/487, A61B 5/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PURGE VOLUME IN A BLOOD CHEMISTRY MONITORING SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE VOLUME DE PURGE DANS UN SYSTEME DE CONTROLE DE LA CHIMIE DU SANG

(71) **VIA MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 11425 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WONG, David, K.**; 13873 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US).  
**LAL, Benjamin, B.**; 5396 Camino Playa Malaga, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(11) **WO 98/30900** (13) A2

(21) PCT/DK98/00001

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0009/97 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) DK

(31) 0823/97 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) DK

(31) 1383/97 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50

(54) SCREENING METHOD  
PROCEDE DE SELECTION

(71) **KLAUS TRIER APS** [DK/DK]; Tingskiftevej 6, DK-2900 Hellerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIER, Klaus** [DK/DK]; Tingskiftevej 6, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AL AM 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 98/30901** (13) A2  
 (21) PCT/DK98/00002  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 0010/97 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50

(54) A CART UNIT  
ENSEMBLE CHARIOT

(71) **CRISPLANT A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK-8200 Århus N (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIBSGAARD, Steen** [DK/DK]; Bøgevej 1, DK-8370 Hadsten (DK). **PRYDTZ, Ole** [DK/DK]; Strandvejen 156, DK-8410 Rønne (DK). **KARLSSON, Ivan** [DK/DK]; Vester Kringelvej 4, DK-8250 Egå (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 GU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30902** (13) A1

(21) PCT/GB98/00095

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700574.8 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB

(31) 9713131.2 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50, 33/68, C12N 9/12

(54) ASSAYS, AGENTS, THERAPY AND DIAGNOSIS RELATING TO MODULATION OF CELLULAR DNA REPAIR ACTIVITY  
DOSAGES, AGENTS, THERAPY ET DIAGNOSTIC LIES A LA MODULATION DE L'ACTIVITE DE REPARATION DE L'ADN CELLULAIRE

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1 4JL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACKSON, Stephen, Philip** [GB/GB]; 45 Thornton Road, Gorton, Cambridge CB3 0NP (GB). **CRITCHLOW, Susan, Elizabeth** [GB/GB]; 33 William Smith Close, Cambridge CB1 3QU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30903** (13) A1

(21) PCT/GB98/00099

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700574.8 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50, 33/68

(54) METHODS AND MEANS RELATING TO RETROTRANSPOSON AND RETROVIRAL INTEGRATION  
PROCEDES ET MOYENS LIES A L'INTEGRATION DE RETROVIRUS ET DE RETROTRANSPOSON

(71) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, Regent's Park, 6-10 Cambridge Terrace, London NW1 4JL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACKSON, Stephen, Philip** [GB/GB]; 45 Thornton Road, Gorton, Cambridge CB3 0NP (GB). **DOWNS, Jessica, Anne** [US/GB]; 18A Granham's Road, Great Shelford, Cambridgeshire CB2 5LQ (GB).

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

(11) **WO 98/30904** (13) A1

(21) PCT/US98/00477

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,668 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/52, C12Q 1/26 // B05C 5/02

(54) METHODS FOR APPLYING A REAGENT TO AN ANALYTICAL TEST DEVICE  
PROCEDE D'APPLICATION D'UN REACTIF A UN DISPOSITIF D'ESSAI ANALYTIQUE

(63) US 60/034,668 (CON)  
9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)

(71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Suite D, 1137 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 2048 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **GLEISNER, John, M.** [US/US]; 20504 52nd Avenue West, Lynnwood, WA 98036 (US).

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

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

(11) **WO 98/30905** (13) A1

(21) PCT/FR98/00066

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00298 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, A61M 1/16, B01D 61/28

(54) MEANS FOR THE BIOLOGICAL PURIFICATION OF A BIOLOGICAL FLUID  
MOYENS POUR LA BIO-EPURATION D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE

(71) **HOSPAL INDUSTRIE** [FR/FR]; 7, avenue Lionel Terray, Boîte postale 126, F-69883 Meyzieu Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIMARD, Laurent** [FR/FR]; 23, Hameau du Prieuré, F-69360 Saint Genis Laval (FR). **THOMAS, Michel** [FR/FR]; 84, avenue du Dauphiné, F-69360 Serezin du Rhône (FR). **QUASH, Gérard** [FR/FR]; 12, allée des Charmilles, F-69340 Francheville (FR). **MOACHON, Nicolas** [FR/FR]; 110, rue Tourette, F-69290 Craponne (FR).

(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30906** (13) A1

(21) PCT/US98/00245

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,729 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 08/938,553 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/569, C12Q 1/34, G01N 33/573

(54) DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC ELISA ASSAY OF SERUM  $\alpha$ -N-ACETYL GALACTOSAMINIDASE FOR INFLUENZA  
METHODE DIAGNOSTIQUE ET PRONOSTIQUE ELISA DE DETECTION L'ALPHA-N-ACETYL GALACTOSAMINIDASE SERIQUE COMME INDICATRICE DE LA GRIPPE

(71, 72) **YAMAMOTO, Nobuto** [JP/US]; 1040 66th Avenue, Philadelphia, PA 19126 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30907** (13) A1

(21) PCT/US97/20998

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,870 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/574, 33/74

(54) IMMUNOHISTOCHEMICAL DETECTION ASSAY FOR CARCINOMA PROLIFERATIVE STATUS  
DOSAGE DE DETECTION IMMUNOHISTOCHEMIQUE POUR LA DETERMINATION DE L'ETAT DE PROLIFERATION D'UN CANCER

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **GOULD, Michael, N.**; 13 South Blackhawk Avenue, Madison, WI 53705 (US). **STOESZ, Steven, P.**; 40 Witherspoon Court, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(11) **WO 98/30908** (13) A1

(21) PCT/US98/00247

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

(25) en (26) en

(31) 08/780,307 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/58

(54) LUMINESCENT SPECIFIC BINDING ASSAY  
DOSAGE PAR LUMINESCENCE ET LIAISON SPECIFIQUE

(71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **PANKRATZ, Thomas, John**; 257 North Star Road, Newark, DE 19711 (US). **STOUT, Richard, Wayne**; 1308 Grinnell Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **RUSZALA, Lois, K.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(11) **WO 98/30909** (13) A1

(21) PCT/FR98/00063

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00278 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68, C07K 14/47, 1/14

(54) METHOD FOR SCREENING SUBSTANCES WITH THERAPEUTIC ACTION IN THE TREATMENT OF TRANSMISSIBLE SUB-ACUTE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY  
METHODE DE CRIBLAGE DE SUBSTANCES A ACTION THERAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DES ENCEPHALOPATHIES SUBAIGUES SPONGIFORMES TRANSMISSIBLES

(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) **DESLYS, Jean-Philippe** [FR/FR]; 15, allée des Pelouses, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR). **BERINGUE, Vincent** [FR/FR]; INA PG Rose des Vents 22, F-78850 Thiverval Grignon (FR). **LAS-MEZAS, Corinne** [FR/FR]; 97, rue de Crimée, F-75019 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30910** (13) A1

(21) PCT/US98/00588

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,371 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68, 33/569, 33/574

(54) SUBTRACTIVE ANTIBODY SCREENING (SAS) AND USES THEREFOR  
DEPISTAGE D'ANTICORPS PAR SOUSTRAC-TION (SAS) ET SES UTILISATIONS

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDI-CAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BICKEL, Perry, E.** [US/US]; 152 Robbins Road, Watertown, MA 02172 (US). **SCHERER, Philipp, E.** [CH/US]; 182 Caterson Terrace, Hartsdale, NY 10530 (US). **LODISH, Harvey, F.** [US/US]; 195 Fisher Avenue, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **GRANAHAN, Patricia** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30911** (13) A2

(21) PCT/EP98/00130

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

(25) de (26) de

(31) 197 00 626.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 35/00, 35/10

(54) SAMPLE TRANSFER  
TRANSFERT D'ECHANTILLONS

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSORGE, Wilhelm** [DE/DE]; Heidelberger Strasse 49, D-69251 Gaiberg (DE). **ERFLE, Holger** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 72, D-69207 Sandhausen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 98/30912** (13) A2

(21) PCT/US97/22592

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,832 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R

(54) METHOD AND APPARATUS USING DISTRIBUTED INTELLIGENCE FOR APPLYING REAL TIME PRICING AND TIME OF USE RATES IN WIDE AREA NETWORK INCLUDING A HEADEND AND SUBSCRIBER  
PROCEDE ET APPAREIL FAISANT APPEL A L'INTELLIGENCE REPARTIE POUR FIXER LES PRIX EN TEMPS REEL ET LES TAUX D'UTILISATION D'UN RESEAU LONGUE DISTANCE COMPORTANT UNE TETE DE LIGNE ET UN ABONNE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **DAVIS, Glenn, A.**; 5051 Bainbridge Court, Lilburn, GA 30247 (US). **POCHE, David, W.**; 1001 Stonekirk Trace, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.**; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(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 98/30913** (13) A2

(21) PCT/US97/22690

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,275 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R

(54) A FIDUCIAL FOR ALIGNING AN INTEGRATED CIRCUIT DIE  
REPERE DE CENTRAGE POUR PRESENTATION DE MICROPLAQUETTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WINER, Paul, George**; 2241 Menzel Place, Santa Clara, CA 95050 (US). **LIVENGOOD, Richard, H.**; 17705 Ogallala Warpath, Los Gatos, CA 95030 (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 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/30914** (13) A1

(21) PCT/US98/00499

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,732 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 1/04

(54) CONTACT PROBE ASSEMBLY FOR TESTING ELECTRICAL DEVICES  
ENSEMBLE SONDE DE DETECTION DE CONTACT POUR ESSAIS DE DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(71, 72) **NGUYEN, Peter, Hoang** [US/US]; 3538 Feller Avenue, San Jose, CA 95127 (US). **NGUYEN, Loi** [US/US]; 3538 Feller Avenue, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **LIAO, Alex, S.**; Suite 905, 12 S. First Street, San Jose, CA 95113 (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 GB GE GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/30915** (13) A1

(21) PCT/US97/07898

(22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,610 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 15/24

(54) CERAMIC FIBER OPTIC CURRENT SENSOR  
DETECTEUR DE COURANT EN CERAMIQUE A FIBRE OPTIQUE

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

(72) **HERNANDEZ, Edward**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MACDOUGALL, Trevor, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VALENTI, John, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAWSON, Jay, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Leonard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/30916** (13) A1

(21) PCT/US98/00895

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,200 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/02

(54) A DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING HIGH ELECTRICAL HARMONIC RESISTANCE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE DETECTER UNE RESISTANCE EXCESSIVE DANS UN FAISCEAU ELECTRIQUE

(71) **CUMMINS ENGINE COMPANY, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEWANDOWSKI, Edward, J.** [US/US]; 20600 E. 500 Street, Scipio, IN 47273 (US). **KING, Dennis, M.** [US/US]; 5415 33rd Street, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **DURLACHER, James, M.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) DE GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30917** (13) A1

(21) PCT/US97/23645

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,907 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 33/20

(54) THERMAL BUFFERING OF CROSS-COILS IN HIGH-POWER NMR DECOUPLING  
TAMPONNAGE THERMIQUE DE BOBINES CROISEES EN DECOUPLAGE RMN A GRANDE PUISSANCE

(71) **DOTY SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 700 Clemson Road, Columbia, SC 29223-4300 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOTY, F., David** [US/US]; 224 Chimney Ridge Road, Columbia, SC 29229 (US). **ENTZ-MINGER, George, Jr.** [US/US]; 125 Halling Drive, Columbia, SC 29223 (US).

(74) **OPPEDAHL, Carl**; Oppedahl & Larson, 1992 Commerce Street #309, Yorktown Heights, NY 10598-4412 (US).

(81) AU CA DE GB 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 98/30918** (13) A1

(21) PCT/GB98/00021

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700256.2 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB

(31) 9724590.6 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) GB

(31) 9725364.5 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 33/28

(54) METHOD OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(63) US 60/066,573 (CIP)  
26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycovien 1-2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARDENKJAER-LARSEN, Jan, Henrik** [DK/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon-Malmö, S-205 12 Malmö (SE). **AXELSSON, Oskar** [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon-Malmö, S-205 12 Malmö (SE). **GOLMAN, Klaes** [DK/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon-Malmö, S-205 12 Malmö (SE). **HANSSON, Georg**

[SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon-Malmö, S-205 12 Malmö (SE). **LEUNBACH, Ib** [DK/SE]; St. Magleby Strandvej 5, DK-2791 Dragør (DK). **PETTERSSON, Stefan** [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon-Malmö, S-205 12 Malmö (SE). **WISTRAND, Lars, Göran** [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon-Malmö, S-205 12 Malmö (SE). **COCKBAIN, Julian, Roderick, Michaelson** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).

(74) **COCKBAIN, Julian, R., M.** et al. / etc.; Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/30919** (13) A2

(21) PCT/US98/00379

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,545 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S

(54) ENHANCING SENSITIVITY IN COMPRESSIVE RECEIVERS  
AMELIORATION DE LA SENSIBILITE D'UN RECEPTEUR A COMPRESSION

(71) **AIL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 455 Commack Road, Deer Park, NY 11729-4591 (US).

(72) **BANG, William, R.**; 14 Crescent Drive N., Farmingdale, NY 11735 (US). **BURKE, Peter, J.**; 33 Astor Court, Commack, NY 11725 (US). **LEVY, Joseph, S.**; 26 E. Webster Street, Merrick, NY 11566 (US).

(74) **HOFFMANN & BARON, LLP**; 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) **WO 98/30920** (13) A2

(21) PCT/US98/00661

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,172 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(31) 08/866,684 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 08/926,123 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S

(54) PERSONAL VEHICLE TRACKING SYSTEM HAVING CD-ROM STORING STREET MAP DATA  
SYSTEME DE POURSUITE D'UN VEHICULE PERSONNEL COMPRENANT UN CD-ROM CONTENANT EN MEMOIRE DES DONNEES DE PLAN DE RUES

(71) **ROADTRAC LLC** [US/US]; Suite 112, 250 Hembree Park Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **HAMBURG, Jeffrey**; 3760 Hedgecliff Court, Alpharetta, GA 30202 (US). **YUEN, Cheuk, Nam**; 805 Eastside Pointe, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** 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 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 98/30921** (13) A2

(21) PCT/US98/00102

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,541 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 60/043,695 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) US

(31) 60/064,808 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 3/10, 3/06

(54) MAGNETOMETER AND DIELECTROMETER DETECTION OF SUBSURFACE OBJECTS  
DETECTION D'OBJETS SUBSURFACES PAR MAGNETOMETRE ET DIELECTROMETRE

(71) **JENTEK SENSORS, INC.** [US/US]; 200 Dexter Avenue, Watertown, MA 02172 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDFINE, Neil, J.** [US/US]; 141 Evelyn Road, Newton, MA 02168 (US). **SCHLICKER, Darrell, E.** [US/US]; 100 Waverly Avenue, Watertown, MA 02172 (US). **ZAHN, Markus** [US/US]; 17 Somerset Road, Lexington, MA 02173 (US). **RYAN, Wayne, D.** [US/US]; 139 Lake Street, Pembroke, MA 02359 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/30922** (13) A1

(21) PCT/US98/00166

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,194 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01W 1/00

(54) DIFFERENTIAL WINDSHIELD CAPACITIVE MOISTURE SENSORS  
SONDES CAPACITATIVES DIFFERENTIELLES D'HUMIDITE POUR PARE-BRIS

(71) **NETZER, Yohay** [US/IL]; Yuvalim 112, 20142 Israel (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **NETZER, Yishay** [IL/IL]; Yuvalim 112, 20142 Israel (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30923** (13) A1

(21) PCT/IB98/00009

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200067.3 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/23, G02F 1/1335, H01J 29/89

(54) OPTICAL ELEMENT, A DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAID OPTICAL ELEMENT, AND A METHOD OF MANUFACTURING THE OPTICAL ELEMENT  
ELEMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POURVU DUDIT ELEMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELEMENT OPTIQUE

(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) **BERNARDS, Thomas, N., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEVERIN-VANTILT, Marijke, M., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJKERS-HENDRICKX, Ingrid, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIETJENS, Gerardus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30924** (13) A1

(21) PCT/EP97/06774

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 162.9 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/32, G03B 21/60

(54) SCREEN FOR FRONT LASER PROJECTION  
ECRAN POUR PROJECTION LASER FRONTALE

- (71) **DAIMLER-BENZ AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE). **HSM HOLOGRAPHIC SYSTEMS MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Melchior-Huber-Strasse 25, D-85652 Ottersberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GNÄDIG, Zora** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Feichthofstrasse 57, D-81247 München (DE). **GNÄDIG, Nina, Franziska** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Feichthofstrasse 57, D-81247 München (DE). **GNÄDIG, Mara, Sophie** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Feichthofstrasse 57, D-81247 München (DE).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **GNÄDIG, Klaus** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DAUSMANN, Günther** [DE/DE]; Schlachthausstrasse 7, D-85435 Erding (DE). **HALLDORSSON, Thorstein** [IS/DE]; Daphnesstrasse 15, D-81925 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30925** (13) A2  
(21) PCT/US97/23062  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,696 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/26  
(54) REFLECTIVE COUPLING ARRAY FOR OPTICAL WAVEGUIDE  
MATRICE DE COUPLAGE REFLECHISSANTE POUR GUIDE D'ONDE OPTIQUE
- (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) **BHAGAVATULA, Venkata, A.** [US/US]; 29 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30926** (13) A2  
(21) PCT/GB98/00031  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700150.7 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 6/42, 6/30  
(54) HYBRID CHIP PROCESS  
PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES HYBRIDES
- (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOSTOCK, Roger, Mark** [GB/GB]; 54 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB). **JONES, Robert** [GB/GB]; 19 Magrath Avenue, Cambridge CB4 3AH (GB). **MOORE, David, Frank** [GB/GB]; 13 Tenison Avenue, Cambridge CB1 2DX (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.** / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30927** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00073  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700472.5 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 26/08, G02F 1/01, 1/19, H01L 41/09  
(54) AN OPTICAL MODULATOR  
MODULATEUR OPTIQUE
- (71) **LASOR LIMITED** [GB/GB]; Unit C9, Acre Business Park, Acre Road, Reading RG2 0SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, Brian, John** [GB/GB]; 109 Lent Rise Road, Burnham, Slough, Buckinghamshire SL1 7BN (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30928** (13) A1  
(21) PCT/IL97/00441  
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,576 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 27/02  
(54) BACKPROJECTION TRANSPARENCY VIEWER  
DISPOSITIF DE VISIONNEMENT DE TRANSPARENTS PAR RETROPROJECTION
- (71) **SMARTLIGHT LIMITED** [IL/IL]; P.O. Box 356, 36602 Neshar (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INBAR, Dan** [IL/IL]; Disraeli Street 22, 34334 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30931** (13) A1  
(21) PCT/US98/00476  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en
- (11) **WO 98/30929** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00101  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 720.1 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02B 27/10, G02F 1/35, 1/39, H01S 3/25  
(54) METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A COHERENT LIGHT BEAM  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FAISCEAU LUMINEUX COHERENT
- (71) **LDT GMBH & CO. LASER-DISPLAY-TECHNOLOGIE KG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 2, D-07552 Gera (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLENSTEIN, Richard** [DE/DE]; Freudenstrasse 10, D-67269 Grünstadt (DE). **BEIER, Bernard** [DE/DE]; Arnoldstrasse 1, D-54295 Trier (DE).
- (74) **FRENZEL, Holger et al.** / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).
- (81) IL JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30930** (13) A1  
(21) PCT/US98/01134  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/780,637 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02C 1/00, 5/02, 5/06, 5/04, 5/00  
(54) DIMENSIONALLY STABLE EYEGLASS COMPONENTS  
ELEMENTS DE LUNETTES DE DIMENSIONS STABLES
- (71) **OAKLEY, INC.** [US/US]; One Icon, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (72) **HOUSTON, Malcolm, Neal**; 78 Blazewood, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **JANNARD, James, H.**; Double Island, Eastsound, WA 98245 (US). **REYES, Carlos, D.**; 671 Ann Way, Gardnerville, NV 89410 (US). **SAYLOR, Ryan**; 18961 Woodland Way, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30932** (13) A1  
(21) PCT/US98/00476  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en

(31) 08/780,925 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) US  
(09.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1333, 1/31, H04Q 11/00

(54) WEDGE-SHAPED LIQUID-CRYSTAL CELL  
CELLULE A CRISTAL LIQUIDE EN FORME DE  
COIN

(71) **TELLIUM, INC.** [US/US]; 31 Northfield Avenue,  
Raritan Center Business Park, Edison, NJ 08837  
(US).

(72) **PATEL, Jayantilal**; 229 East Hubler Road, State  
College, PA 06801 (US).

(74) **GUENZER, Charles, S.** et al. / etc.; Peters,  
Verny, Jones & Biksa, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman  
Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

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

(11) **WO 98/30932** (13) A1

(21) PCT/US98/00565

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,140 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) US  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1335

(54) COLOR FILTER STRUCTURE AND METHOD  
OF MAKING  
STRUCTURE DE FILTRE COULEURS ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION

(71) **IMAGE QUEST TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 48611 Warm Springs Boulevard,  
Fremont, CA 94539 (US).

(72) **HOLMBERG, Scott, H.**; 9921 Longview Lane,  
Pleasanton, CA 94588 (US). **ZHU, Shan**; 5341  
Research Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **WINBURN, John, T.** et al. / etc.; Ruden,  
McClosky, Smith, Schuster & Russell, P.A., 200  
East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL  
33301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30933** (13) A1

(21) PCT/JP98/00062

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/2675 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) JP  
(10.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1337

(54) LIQUID CRYSTAL ALIGNING AGENT  
AGENT D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LI-  
QUIDES

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

(72, 75) **SANO, Syunichi** [JP/JP]; Nissan Chemical In-  
dustries, Ltd., Central Research Institute, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **SA-  
WAHATA, Kiyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical In-  
dustries, Ltd., Central Research Institute, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **FU-  
KURO, Hiroyoshi** [JP/JP]; Nissan Chemical In-  
dustries, Ltd., Central Research Institute, 722-1,  
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto  
Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/30934** (13) A1

(21) PCT/IB98/00008

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200051.7 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) EP  
(09.01.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/29

(54) DEFLECTING ELEMENT  
ELEMENT DEFLECTEUR

(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) **SCHLEIPEN, Johannes, Josph, Hubertina,  
Barbara**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooi-  
bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Ein-  
doven (NL).

(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 98/30935** (13) A1

(21) PCT/GB97/03510

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626456.9 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) GB  
(20.12.1996)

(31) 9719039.1 (32) **8 Sep/sep 1997** (33) GB  
(08.09.1997)

(31) 9719394.0 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) GB  
(11.09.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03B 23/06 // 21/132

(54) APPARATUS TO FACILITATE STORAGE AND  
PROJECTION OF TRANSPARENCIES  
DISPOSITIF FACILITANT LE RANGEMENT ET  
LA PROJECTION DE TRANSPARENTS

(71) **MARTIN BUNZL MARKETING LIMITED**  
[GB/GB]; 27 London Road, Bromley, Kent BR1  
1DF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **BUNZL, John** [GB/GB]; 17 Westcombe Park  
Road, Blackheath, London SE3 7RE (GB).

(74) **KING, James, B.**; Kings Patent Agency Limited,  
73 Farringdon Road, London EC1M 3JB (GB).

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

(11) **WO 98/30936** (13) A1

(21) PCT/IL98/00003

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,345 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03B 29/00, H04N 1/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMIT-  
TING IMAGES TO A REMOTE LOCATION  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION  
D'IMAGES VERS UN POINT ELOIGNE

(71, 72) **SHEKEL, Eyal** [IL/IL]; Haportzim Street 22,  
92541 Jerusalem (IL).

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

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

(11) **WO 98/30937** (13) A1

(21) PCT/US97/22978

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,180 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US  
(06.01.1997)

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/20

(54) ARTICULATED PLATFORM MECHANISM FOR  
LASER PATTERN GENERATION ON A WORK-  
PIECE  
MECANISME DE PLATE-FORME ARTICULEE  
POUR LA GENERATION DE MOTIFS AU LA-  
SER SUR UNE PIECE A USINER

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corpo-  
rate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **COVELLO, James, A.**; 1859 W. Hawkrigde  
Street, Oro Valley, AZ 85737 (US). **HILL, David,  
R.**; 11667 N. Cassiopeia Drive, Tucson, AZ 85737  
(US).

(74) **MACDONALD, Thomas, S.**, et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30938** (13) A1

(21) PCT/JP98/00083

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/4170 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/08, 15/00

(54) **IMAGE FORMING APPARATUS**  
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHIZAWA, Akira** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP).

(74) **ICHTOKU, Kazuhiko**; Yokohama Higashiguchi Building, 10F, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).

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

(11) **WO 98/30939** (13) A1

(21) PCT/JP98/00033

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1416 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) 9/2569 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G04C 3/14, G04B 13/00

(54) **ANALOG ELECTRONIC CLOCK**  
MONTRE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE

(71) **CITIZEN WATCH CO. LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NANYA, Takanori** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **SUZUKI, Kazuo** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **MACHIDA, Takayasu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **TAKAHASHI, Shigeyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **SHIMANOUCHI, Takeaki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).

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

(11) **WO 98/30940** (13) A1

(21) PCT/US98/00416

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,906 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 9/02

(54) **CONTROL SYSTEM UTILIZING FAULT DETECTION**  
SYSTEME DE COMMANDE FAISANT APPEL A LA DETECTION DE DEFAILLANCES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HO, John, K.**; 15043 N. 54th Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30941** (13) A1

(21) PCT/EP98/00162

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000017 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) IT

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042

(54) **CONTROL SYSTEM FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE**  
DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER UN APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) **MERLONI ELETTRODOMESTICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 47, I-60044 Fabriano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AISA, Valerio** [IT/IT]; Via Serraloggia, 78/A, I-60044 Fabriano (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30942** (13) A1

(21) PCT/GB97/03164

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700333.9 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/18

(54) **METHOD OF CONTROLLING A MACHINE TOOL**  
PROCEDE SERVANT A COMMANDER UNE MACHINE OUTIL

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PICKLES, John, David** [GB/GB]; Lambert Close, Threshfield, Skipton, North Yorkshire BD23 5PN (GB). **GRIFFITHS, Selwyn, Jonathan** [GB/GB]; 26 Meadow Crescent, Abbingdon, Vale, Northampton NN3 3NF (GB).

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

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

(11) **WO 98/30943** (13) A1

(21) PCT/US97/24034

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,810 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 11/00

(54) **FLOW-RESPONSIVE DIVERTING VALVE**  
VANNE DE DERIVATION REAGISSANT AU DEBIT

(71) **GENERAC CORPORATION** [US/US]; Highway 59 and Hillside Road, P.O. Box 8, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) **GILPATRICK, Richard, J.**; 976 W. Charles Street, Whitewater, WI 53190 (US). **SODEMANN, Wes**; W325 S3314 Mesa Trail, Dousman, WI 53118 (US).

(74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(11) **WO 98/30944** (13) A1

(21) PCT/JP97/04796

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/992 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 16/16

(54) **PRESSURE REDUCING VALVE**  
REDUCTEUR DE PRESSION

(71) **SMC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UEHARA, Terno** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).



(81) CN DE GB KR US.

(11) **WO 98/30945** (13) A1

(21) PCT/US97/00093

(22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05F 5/00(54) LOW DISSIPATION CONTROLLABLE ELECTRON VALVE  
CLAPET A ELECTRONS REGULABLE, A FAIBLE DISSIPATION(71, 72) **ACATRINEI, Benjamin** [RO/US]; 5185 68th Street, San Diego, CA 92115-1746 (US).(74) **MARCHESE, Christopher, S.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037-1487 (US).

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

(11) **WO 98/30946** (13) A1

(21) PCT/FR98/00007

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00160 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06E 3/00(54) NEURONOID COMPUTER WITH VARIABLE CONFIGURATION CAPABLE OF OPERATING AS QUANTIZED COMPUTER  
ORDINATEUR NEURO-MIMETIQUE A CONFIGURATION VARIABLE QUI PEUT FONCTIONNER COMME UN ORDINATEUR QUANTIQUE(71, 72) **LECAROZ, Jean** [FR/FR]; 6, place Corneille, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(11) **WO 98/30947** (13) A2

(21) PCT/US97/21304

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,735 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F

(54) AN APPARATUS AND METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION USING STANDARD OBJECTS

DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE DES INFORMATIONS AU MOYEN D'OBJETS STANDARD

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).(72) **GROUT, Gordon, Blair**; 50649 203rd Avenue, Pine Island, MN 55963 (US).(74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

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

(11) **WO 98/30948** (13) A2

(21) PCT/US98/00261

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,798 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US(31) 08/853,068 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F(54) APPARATUS AND METHOD FOR OPERABLY CONNECTING A PROCESSOR CACHE TO A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LIAISON OPERATIONNELLE ENTRE UNE MEMOIRE D'ATTENTE DE PROCESSEUR ET UN PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA (US).(72) **ADAMS, Phil**; 1466 Chandler Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US). **MORELY, Kenneth**; 11567 South Thornberry Court, Draper, UT 84084 (US). **ROLLINS, Randy, C.**; 7093 South 2530 West, West Jordan, UT 84084 (US). **DOBSON, Kurt**; 6 Quietwood Lane, Sandy, UT 84092 (US).(74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 98/30949** (13) A1

(21) PCT/FI97/00799

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965103 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FI

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 1/02, G06G 7/26(54) METHOD OF GENERATING SIGNAL AMPLITUDE RESPONSIVE TO DESIRED FUNCTION, AND CONVERTER  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE AMPLITUDE DE SIGNAL REAGISSANT A UNE FONCTION VOULUE ET CONVERTISSEUR(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).(74) **PATENTTIOMISTO TEKNOLOGIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30950** (13) A1

(21) PCT/JP97/01401

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/4487 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 1/26, 1/28, 1/30, G06K 19/00(54) POWER SUPPLY SWITCHING CIRCUIT FOR PORTABLE EQUIPMENT  
SYSTEME D'INTERROMPTEUR POUR UNE ALIMENTATION EN COURANT D'UN EQUIPEMENT PORTABLE(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YAMAGUCHI, Shizuo** [JP/JP]; 63-1-203, Aoyagi, Sayama-shi, Saitama 350-13 (JP).(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30951** (13) A2

(21) PCT/IB98/00013

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200065.7 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Jul/juili 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 3/02(54) VIRTUAL WORKSPACE FOR TACTUAL INTERACTION  
ESPACE VIRTUEL POUR INTERACTION TACTILE(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) **KEYSON, David, Victor**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 98/30952** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00111  
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/4776 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 3/033  
(54) INFORMATION PROCESSOR HAVING CHARACTERISTIC IN GRAPHICAL USER INTERFACE  
PROCESSEUR INFORMATIQUE PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE  
(71) **AVIX INC.** [JP/JP]; 1-1, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TOKIMOTO, Toyotaro** [JP/JP]; 200-30, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **OISHI, Masatoshi** [JP/JP]; 1-6-11, Takafunedai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).  
(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(81) AU CA CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30953** (13) A1  
(21) PCT/US98/00029  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,381 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(31) 08/957,927 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 9/02  
(54) A PASSIVE BACKPLANE COMPUTER  
ORDINATEUR A FOND DE PANIER PASSIF  
(71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).  
(72) **DO, Cuong, D.**; 5246 Calderon Road, Woodland Hills, CA 91364 (US). **BUTRYN, Joe**; 2323 S. Beverly Glen #2, Los Angeles, CA 90064 (US). **HA, Nhut, Trung**; 604 N. Gramercy Place, Los Angeles, CA 90004 (US). **KAMEYA, Harold, C.**; 10630 Debra Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US).  
(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30954** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00012  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,194,848 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) CA  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 9/45  
(54) CONDITION HANDLING USING SCRIPT INTERPRETERS  
TRAITEMENT DES CONDITIONS UTILISANT DES INTERPRETEURS DE LANGAGE MACHINE  
(71) **LORAN NETWORK SYSTEMS, LLC** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19505 (US).  
(71, 72) **LAYES, Jonathan** [CA/CA]; 906-2881 Richmond Road, Ottawa, Ontario K2B 8J5 (CA).  
(72) **CHEN, Yong**; 30 Hemmingwood Way, Nepean, Ontario K2G 5Z2 (CA).  
(74) **PASCAL, Edward, E.** et al. / etc.; Pascal & Associates, Station H, P.O. Box 11121, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30955** (13) A1  
(21) PCT/US97/22910  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,871 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 9/46  
(54) A METHOD FOR POSTING ENTRIES TO SHARED QUEUES IN A MULTIPROCESSOR ENVIRONMENT  
PROCEDE POUR AFFECTER DES ENTREES A DES QUEUES PARTAGEES DANS UN ENVIRONNEMENT A PROCESSEURS MULTIPLES  
(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
(72) **HAGAN, Stephen, C.**; 825 North Sagebrush Court, Wichita, KS 67230 (US). **HOLT, Keith, W.**; 2407 North Stoneybrook, Wichita, KS 67226 (US).  
(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield 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 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 98/30956** (13) A1  
(21) PCT/US98/00105  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,063 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 12/00, 12/14, 12/16

- (25) en (26) en  
(31) 60/034,689 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
(31) 08/813,819 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 9/46  
(54) OBJECT AND METHOD FOR PROVIDING EFFICIENT MULTI-USER ACCESS TO SHARED OPERATING SYSTEM KERNEL CODE USING INSTANCING  
OBJET ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR PAR INSTANCIATION UN ACCES EFFICACE POUR DE MULTIPLES UTILISATEURS A UN CODE DE NOYAU D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION PARTAGE  
(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 N.W. 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).  
(72) **RICHARDSON, John, J.**; 2610 N.E. 47th Street, Lighthouse Point, FL 33432 (US).  
(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30957** (13) A2  
(21) PCT/US98/08897  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/780,985 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 11/00  
(54) POLYMORPHIC VIRUS DETECTION MODULE  
MODULE DE DETECTION DE VIRUS POLYMORPHES  
(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).  
(72) **NACHENBERG, Carey, S.**; 19533 Citronia St., Northridge, CA 91324 (US).  
(74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30958** (13) A1  
(21) PCT/US97/22983  
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,063 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 12/00, 12/14, 12/16

- (11) **WO 98/30958** (13) A1  
(21) PCT/US97/22983  
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,063 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 12/00, 12/14, 12/16

- (54) SECURE MULTIPLE APPLICATION IC CARD SYSTEM  
SYSTEME DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME A APPLICATIONS MULTIPLES PROTEGEES
- (71, 72) **KUO, Chih-Cheng** [US/US]; 7 Maidens Bower Court, Potomac, MD 20854 (US). **LO, Min-wen** [US/US]; 7 Maidens Bower Court, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **GIBSON, Peter**; 6316 Greenspring Avenue, Baltimore, MD 21209 (US).
- (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 98/30959** (13) A1

(21) PCT/IL98/00001

(22) **4 Jan/jan 1998 (04.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,151 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/00

(54) DATA SHARING METHOD AND COMPUTER ARCHITECTURE  
PROCEDE ET ARCHITECTURE INFORMATIQUE POUR LE PARTAGE DE DONNEES

(71) **OPENFRAME CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Rupin Street 2, 55122 Kiryat Ono (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISINAI, Tsvi** [IL/IL]; Derech Yavneh 77, 76341 Rehovot (IL). **ROTSCHILD, Michael** [IL/IL]; Magan Street 8, 45930 Ramot Hashavim (IL). **ALAZRAKI, Shmuel** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 6, 55528 Kiryat Ono (IL). **KREMER, Arie** [IL/IL]; 120 Atereth 71939 (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30960** (13) A1

(21) PCT/US97/24298

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,039 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/00, 13/10, 9/02, 9/06

(54) CROSS-PLATFORM COMPUTER ARCHITECTURE AND COMPONENTS THEREOF  
ARCHITECTURE D'ORDINATEUR INDEPENDANTE DE LA PLATE-FORME ET COMPOSANTS POUR CETTE ARCHITECTURE

(71) **NEXAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 257 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Liaquat, Y.** [US/US]; 164 Victory Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **KARUNAKARAN, Alanghat, G.** [IN/US]; 18278 Vanderbilt Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **CAGE, Kenneth, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30961** (13) A1

(21) PCT/SE97/02168

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604759-2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/40, H04L 12/40, B60R 16/02

(54) ELECTRONIC BUS SYSTEM  
SYSTEME ELECTRONIQUE A BUS

(71) **N O B ELEKTRONIK AB** [SE/SE]; Stålgatan 1, S-343 34 Älmhult (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARDSSON, Sture** [SE/SE]; P1 1222, S-280 64 Glimåkra (SE). **BJÖRN, Fredrik** [SE/SE]; Eriksgatan 12, S-343 30 Älmhult (SE). **NILSSON, Göran** [SE/SE]; Buhult 1269A, S-343 73 Virestad (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30962** (13) A2

(21) PCT/US98/06807

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,595 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/16

(54) METHOD FOR CONTENT-BASED DYNAMIC FORMATTING FOR INTEROPERATION OF COMPUTING AND EDI SYSTEMS  
PROCEDE DE FORMATAGE DYNAMIQUE PAR LE CONTENU FAVORISANT L'INTEROPERATION D'UN SYSTEME DE CALCUL ET D'UN SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES INFORMATISEES (EDI)

(71) **NEW ERA OF NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 230, 7400 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

(72) **PISKIEL, Harold, A.**; 18 Canvasback Road, Manalapan, NJ 07726 (US). **CARTER, John, A.**; 98 Lovett Street #3, Beverly, MA 01915 (US). **PRESTON, Christopher, B.**; 6883 South Ivy Way #13-308, Englewood, CO 80111 (US).

(74) **FISHMAN, Daniel, N.**; Lee, Fishman & Isaac, L.L.P., Suite 322, 1881 Ninth Street, Boulder, CO 80302-5148 (US).

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

(11) **WO 98/30963** (13) A1

(21) PCT/US98/00628

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,189 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US(31) 08/944,923 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) SYSTEM FOR CALCULATING OCCASION DATES AND CONVERTING BETWEEN DIFFERENT CALENDAR SYSTEMS, AND INTELLIGENT AGENT FOR USING SAME  
SYSTEME DE CALCUL DE DATES D'EVENEMENTS ET DE CONVERSION ENTRE DIFFERENTS SYSTEMES DE CALENDRIERS, ET AGENT INTELLIGENT PERMETTANT D'UTILISER CE SYSTEME

(71, 72) **SLOTZNICK, Benjamin** [US/US]; 507 Third Street, P.O. Box 23, Mt. Gretna, PA 17064 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30964** (13) A2

(21) PCT/SE98/00011

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700063-2 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60, 1/00

(54) A SYSTEM FOR SECURE DATA TRANSMISSION OVER AN ELECTRONIC LINK

- SYSTEME DE PROTECTION D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES PAR LIAISON ELECTRONIQUE
- (71) **BUYONET INTERNATIONAL** [SE/SE]; Eklandagatan 55, S-412 61 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TENGBERG, Freddy** [SE/SE]; Delsjövägen 7, S-412 66 Göteborg (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 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 98/30965** (13) A1  
(21) PCT/US97/13325  
(22) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/779,267 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 17/60
- (54) KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES CONNAISSANCES
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **HAVENS, Charnell, T.**; 3105 Voltaire Boulevard, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30966** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00890  
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 4469 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) AU  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 161/00, 17/00, H04L 12/56, A63F 9/00
- (54) CASINO INTRANET GAMING SYSTEM  
SYSTEME DE JEU INTRANET POUR CASINO
- (71) **CROWN LIMITED** [AU/AU]; 8 Whiteman Street, South Bank, VIC 3006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARNSWORTH, Ian, Noel** [AU/AU]; 7/27 Fairholm Grove, Camberwell, VIC 3124 (AU).  
**MCBURNIE, Alasdair, Dougal** [AU/AU]; 4/200 Beaconsfield Parade, Middle Park, VIC 3206 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30967** (13) A2  
(21) PCT/US97/23643  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,779 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K
- (54) FLEXIBLE TOUCHPAD CIRCUIT WITH MOUNTED CIRCUIT BOARD  
CIRCUIT A PAVE TACTILE FLEXIBLE AVEC PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES ASSEMBLEE
- (71) **LOGITECH, INC.** [US/US]; 6505 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
- (72) **LEDIN, Marc**; 950 Roble #6, Menlo Park, CA 94025 (US).  
**KASSER, Bernard**; 48 Berkshire Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).  
**BISSET, Stephen, J.**; 1051 Fife Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30968** (13) A2  
(21) PCT/US98/00387  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,663 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(31) 08/874,262 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K
- (54) ELECTRONIC DOCUMENT AUTHORIZING SYSTEM  
SYSTEME DE CREATION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) **DOCUMENT DIRECTIONS, INC.** [US/US]; 4th floor, 131 Tremont Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **CORNELIA, Edward, J.**; 132 School Street, Belmont, MA 02178 (US).  
**FINE, Benjamin**; 556 Tremont Street #4, Boston, MA 02118 (US).  
**JACOBS, Jonathan, D.**; 56 Dorcar Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).  
**KARASIC, Neal, J.**; 20 Eustis Street #2, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **ELBING, Kristofer, E.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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 98/30969** (13) A2  
(21) PCT/US98/00458  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/778,943 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K
- (54) DMA DEVICE WITH LOCAL PAGE TABLE  
DISPOSITIF D'ACCES DIRECT MEMOIRE AVEC TABLE LOCALE DE PAGES
- (71) **CREATIVE TECHNOLOGY, LTD.** [SG/SG]; 67 Ayer Rajah Crescent #03-18, Singapore 139950 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSUM, David, P.** [US/US]; 102 Las Lomas Drive, Aptos, CA 95003 (US).  
**TAN, Khir, Hien** [SG/SG]; 312 Bukit Batok Street #32 10-69, Singapore 650312 (SG).
- (74) **HAUGHEY, Paul, C.** 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 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 98/30970** (13) A1  
(21) PCT/US98/00741  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/783,511 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K 7/10
- (54) CONCENTRIC OPTICAL PATH EQUALIZER  
EGALISATEUR DE PARCOURS OPTIQUE A MIROIRS DISPOSES DE MANIERE CONCENTRIQUE
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **BJORNER, Johannes, A., S.**; 7 Tamarack Lane, Woodbury, CT 06798 (US).  
**JANIK, Jaroslav**; 4A Heritage Circle, Southbury, CT 06488 (US).
- (74) **WITHERSPOON, James, A.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30971** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00098  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 197 00 647.7 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 11/18, H04M 1/00

(54) DATA INPUT DEVICE  
DISPOSITIF SERVANT A ENTRER DES DON-  
NEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) KODIM, Walter; Fenitzerstrasse 37, D-90489  
Nürnberg (DE).

(74) VON FISCHERN, Bernhard et al. / etc.; Hoff-  
mann, Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich  
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30972 (13) A1

(21) PCT/JP97/04506

(22) 8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/4741 (32) 14 Jan/jan 1997 (33) JP  
(14.01.1997)

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 19/077

(54) IC CARD  
CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Takashi [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). IKEFUJI, Yoshihiro [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) WO 98/30973 (13) A1

(21) PCT/US97/24105

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/780,756 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) US  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 3/00

(54) COMPUTER DETECTION OF MICROCALCIFICATIONS IN MAMMOGRAMS  
DETECTION INFORMATISEE DE MICROCALCIFICATIONS DANS DES MAMMOGRAMMES

(71) VISUAL SCIENCE CORPORATION [US/US]; 2002 Bedford Lane, Alexandria, VA 22307 (US).

(72) COLOMB, Denis, G.; 2715 South Hayes Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) WO 98/30974 (13) A1

(21) PCT/FI97/00809

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) fi (26) en

(31) 965106 (32) 18 Dec/déc 1996 (33) FI  
(18.12.1996)

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 5/00, H04N 1/60

(54) SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE PROCESSING  
SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET  
PROCEDE AFFERENT

(71) GRAAFISEN TEOLLISUUDEN TUTKIMUSÄÄTIÖ [FI/FI]; Tekniikantie 3, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAARELMA, Hannu [FI/FI]; Kalevankatu 40 A 3, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) PAPULA REIN LAHTELA OY; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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 98/30975 (13) A1

(21) PCT/DE97/03025

(22) 29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 00 382.6 (32) 8 Jan/jan 1997 (33) DE  
(08.01.1997)

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 5/20

(54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ANALOG SIGNALS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ANALOGIQUE DE SIGNAUX

(71) INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART [DE/DE]; Allmandring 30a, D-70569 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APEL, Uwe [DE/DE]; Talstrasse 2, D-72666 Neckartailfingen (DE). HÖFFLINGER, Bernd [DE/DE]; Kalofenstrasse 29, D-71063 Sindelfingen (DE). SEGER, Ulrich [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; München Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/30976 (13) A1

(21) PCT/SE98/00032

(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700065-7 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) SE  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 7/00, 7/60, A61B 5/103

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR FINDING THE CENTROID OF A BODY  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TROUVER LE CENTRE DE GRAVITE D'UN CORPS

(71) QUALISYS AB [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOSEFSSON, Thorleif [SE/SE]; Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille (SE). FRIDH, Göran [SE/SE]; Rosenlundsvägen 5, S-474 31 Ellös (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/30977 (13) A1

(21) PCT/SE98/00033

(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700066-5 (32) 13 Jan/jan 1997 (33) SE  
(13.01.1997)

(43) 16 Jul/juill 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 7/00, A61B 5/103

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN OBJET

(71) QUALISYS AB [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOSEFSSON, Thorleif [SE/SE]; Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30978** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00049  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700067-3 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 7/20, A61B 5/103, G01S 3/786  
 (54) MOTION ANALYSIS SYSTEM  
 SYSTEME D'ANALYSE DE MOUVEMENT  
 (71) **QUALISYS AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOSEFSSON, Thorleif** [SE/SE]; Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille (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 DE DK ES FI FR GB GR 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 98/30979** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02222  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/00096 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) FR  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 9/00  
 (54) PERCEPTUAL IMAGE DISTORTION EVALUATION  
 ESTIMATION DE LA PERCEPTION DES DISTORSIONS D'IMAGE  
 (71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour sur Glane, F-75015 Paris (FR). **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLIN, Jean, Louis** [FR/FR]; 17, square Alain Fergent, F-35000 Rennes (FR).  
 (74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30980** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00029  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700072-3 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE  
 (31) 9700437-8 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 11/00, A61B 6/03  
 (54) TECHNIQUE AND ARRANGEMENT FOR TOMOGRAPHIC IMAGING  
 PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE  
 (71) **EDHOLM, Paul** [SE/SE]; Arbetaregatan 50, S-582 52 Linköping (SE). **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Fridtunagatan 5, S-582 12 Linköping (SE). **MAGNUSSON-SEGER, Maria** [SE/SE]; Leopolds gata 23, S-584 37 Linköping (SE). **TURBELL, Henrik** [SE/SE]; Furirgatan 25 A, S-581 12 Linköping (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **DANIELSSON, Per-Erik** [SE/SE]; Hedborns gata 30, S-584 37 Linköping (SE).  
 (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 98/30981** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00067  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 547.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 15/10  
 (54) METHOD FOR STEREOSCOPIC REPRESENTATION  
 PROCEDE DE REPRESENTATION STEREOSCOPIQUE  
 (71) **VDO LUFTFAHRTGERÄTE WERK GMBH** [DE/DE]; An der Sandelmühle 13, D-60423 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAMMER, Matthias** [DE/DE]; Alte Darmstädter Strasse 28a, D-64367 Mühlthal (DE).  
 (74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D-64291 Darmstadt (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 98/30982** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00008  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700054-1 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07C 1/30  
 (54) DEVICE FOR MONITORING PARKED VEHICLES  
 DISPOSITIF DE CONTROLE DE VEHICULES STATIONNES  
 (71) **MODUL-SYSTEM SWEDEN AB** [SE/SE]; Veddestavägen 17, S-175 62 Järfälla (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HJELMVIK, Torbernt** [SE/SE]; Orionvägen 20, S-175 60 Järfälla (SE).  
 (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).  
 (81) JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30983** (13) A2  
 (21) PCT/US98/00055  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,038 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07D  
 (54) SYSTEM FOR DELIVERING CERTIFIED FACSIMILE MESSAGES  
 SYSTEME D'EMISSON DE MESSAGES PAR TELECOPIE CERTIFIE  
 (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).  
 (72) **BERKE, Lawrence, R.**; 1825 Redbourne Drive, Dunwoody, GA 30350 (US).  
 (74) **WITHERSPOON, James, A.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30984** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/00103  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 609.4 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE  
 (31) 197 07 738.2 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) DE  
 (31) 197 07 939.3 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07F 7/06  
 (54) DEVICE FOR SHOPPING OR TRANSPORTING LUGGAGE  
 DISPOSITIF POUR FAIRE DES ACHATS DE PRODUITS OU POUR TRANSPORTER DES BAGAGES  
 (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 1129, D-89336 Leipheim (DE).  
 (72) **EBERLEIN, Herbert**; Beethovenstrasse 8, D-89347 Bubesheim (DE). **ERTLE, Karl**; Pfarrsteig 19, D-89129 Langenau (DE).  
 (81) HU PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30985** (13) A2  
 (21) PCT/IL98/00005  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 119965 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) IL
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07F 19/00, G06F 17/60, G07F 7/10
- (54) COMPUTERIZED MONEY TRANSFER SYSTEM  
SYSTEME INFORMATISE DE TRANSFERT D'ARGENT
- (71) **AEROTEL LTD.** [IL/IL]; Hatsoref Street 5, 58856 Holon (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMIL, Zvi** [IL/IL]; David Hamelech Street 14, 64953 Tel Aviv (IL). **NHAISSI, Eli** [US/US]; 6 Coachmen's Court, Old Westbury, NY 11568 (US).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30986** (13) A1
- (21) PCT/US98/00046
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,302 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07G 1/00
- (54) CASH DRAWER WITH COMPUTER MODULE  
TIROIR-CAISSE DOTE D'UN MODULE INFORMATIQUE
- (71) **INDIANA CASH DRAWER COMPANY, INC.** [US/US]; 1315 South Miller Street, Shelbyville, IN 46176 (US).
- (72) **BENAVIDES, Robert, A.**; 4666 Brentridge Parkway, Greenwood, IN 46143 (US). **HE, David, Q.**; 1207 Bull Run North Drive, Greenwood, IN 46143 (US).
- (74) **STEWART, Lawrence, A.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 North 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/30987** (13) A2
- (21) PCT/US98/00286
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,668 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B
- (54) REMOTE DETECTING SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE TELEDETECTION
- (71) **MICRO WEISS ELECTRONICS** [US/US]; 85 Bell Street, West Babylon, NY 11704 (US).
- (72) **WEISS, John**; 8 Biscayne Drive, Mount Sinai, NY 11766 (US). **BODNER, Gerald, T.**; 15 La Farge Lane, Manhasset, NY 11030 (US).
- (74) **HOFFMANN & BARON, LLP**; 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30988** (13) A2
- (21) PCT/US98/01253
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,172 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US
- (31) 08/866,684 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B
- (54) SYSTEM AND METHODS FOR TRIGGERING AND TRANSMITTING VEHICLE ALARMS TO A CENTRAL MONITORING STATION  
SYSTEME ET PROCEDES DESTINES A DECLANCHER ET A TRANSMETTRE DES ALARMES DE VEHICULE A UNE STATION CENTRALE DE SURVEILLANCE
- (71) **ROADTRAC LLC.** [US/US]; Suite 112, 250 Hembree Park Drive, Roswell, GA 30076 (US).
- (72) **HIGDON, Ray**; 1250 Parkwood Cr., Atlanta, GA 30339 (US). **BORB, Matt**; 808 Tree Summit Parkway, Duluth, GA 30136 (US). **HAMBURG, Jeffrey**; 5760 Hedge Cliff Court, Alpharetta, GA 30202 (US).
- (74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30989** (13) A1
- (21) PCT/GB97/00033
- (22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 15/00
- (54) SURVEILLANCE DEVICE  
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
- (71) **TEXECOM LIMITED** [GB/GB]; Texecom House, 559 Wilbraham Road, Manchester M21 0AE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIITS, Mark, Gregory** [GB/GB]; Flat 1, 54 Wood Road, Whalley Range, Manchester M16 8BL (GB).
- (74) **LOW, Peter, John** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Manchester M2 7BD (GB).
- 
- (11) **WO 98/30990** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00022
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00237 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 21/00
- (54) DEVICE FOR MONITORING POLLUTION CAUSED BY MOTOR VEHICLES IN AN URBAN AREA  
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE POLLUTION AUTOMOBILE EN ZONE URBAINE
- (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) **BRUSSEAUX, Thierry** [FR/FR]; 2, rue des Tripétards, F-25720 Avenay (FR). **FLINOIS, Xavier** [FR/FR]; 198, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30991** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00057
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00507 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) FR
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 25/10, B60R 25/10
- (54) SYSTEM FOR MONITORING AND ENSURING THE SECURITY OF MOVING OBJECTS ON LAND, IN THE AIR OR AT SEA  
SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE SECURITE D'OBJETS MOBILES TERRESTRE, AERIEN ET MARIN
- (71, 72) **HUMBERT, Michel** [FR/FR]; 37, chemin des Jardins Neufs, F-84000 Avignon (FR). **HUMBERT, Christophe** [FR/FR]; 37, chemin des Jardins Neufs, F-84000 Avignon (FR). **HUMBERT, Laurent** [FR/FR]; 37, chemin des Jardins Neufs, F-84000 Avignon (FR). **HUMBERT, Christiane** [FR/FR]; 37, chemin des Jardins Neufs, F-84000 Avignon (FR).
- (74) **HUMBERT, Michel**; 37, chemin des Jardins Neufs, F-84000 Avignon (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30992** (13) A2  
(21) PCT/US98/00475  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,326 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09B 23/00, G01N 33/533
- (54) FLUORESCENT CYANINE DYES  
COLORANTS FLUORESCENTS A BASE DE  
CYANINE
- (71) **LI-COR, INC.** [US/US]; 4308 Progressive Avenue, Lincoln, NE 68504-5000 (US).
- (72) **LITTLE, Garrick, Murray**; 7020 S. 32nd Street, Lincoln, NE 68516 (US). **RAGHAVACHARI, Ramesh**; 2900 Crown Pointe Road, Lincoln, NE 68506-4155 (US). **NARAYANAN, Narasimhachari**; 7334 S. 32nd Street, Lincoln, NE 68516 (US). **OSTERMAN, Harry, Leonard**; 4649 Buffalo Creek Road, Lincoln, NE 68516 (US).
- (74) **ERNST, Barbara, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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 98/30993** (13) A1  
(21) PCT/US98/00133  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/778,839 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09B 23/18
- (54) TEACHING APPARATUS FOR MAGNETIC TORQUE EXPERIMENTS  
APPAREIL EDUCATIF POUR EXPERIENCES DE COUPLE MAGNETIQUE
- (71, 72) **REICHERT, Jonathan, F.** [US/US]; 45 Penhurst Park, Buffalo, NY 14222 (US).
- (74) **LINIHAN, Martin, G.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30994** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00095  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 00 529.2 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09B 23/28
- (54) MODEL FOR CARDIOPULMONARY RESUSCITATION (CPR) TRAINING IN A HUMAN
- MODELE POUR LA PRATIQUE DE LA REANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE (CPR) CHEZ L'HOMME
- (71) **ASMUND S. LAERDAL MEDICAL GMBH & CO. BETRIEBS KG** [DE/DE]; Am Loferfeld 56, D-81249 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGELANDSDAL, Einar** [NO/NO]; Ulsberghagen 7, N-4033 Forus (NO). **MCKINNEY, Larry, T.** [US/US]; 3rd floor, 155 Katonah Avenue, Katonah, NY 10536 (US).
- (74) **LOHRENTZ, Franz** et al. / etc.; Hauptstrasse 19, D-82319 Starnberg (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 98/30995** (13) A1  
(21) PCT/US97/00813  
(22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09B 23/28
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TESTING THE EFFICACY OF PATIENT SUPPORT SYSTEMS  
PROCEDE ET APPAREIL CORRESPONDANT PERMETTANT DE TESTER L'EFFICACITE DE STRUCTURES DE SOUTIEN DE PERSONNES
- (71, 72) **FLAM, Eric** [US/US]; 29 Ainsworth Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **SCHANZER, Henry, I.**; 29 Brookfall Road, Edison, NJ 08817 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/30996** (13) A2  
(21) PCT/US98/00584  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,581 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09F
- (54) MULTIMEDIA STACKER RACK  
ETAGERE PERMETTANT D'EMPIILER DES SUPPORTS MULTIMEDIA
- (71) **CREATIVE POINT, INC.** [US/US]; 4121 Clipper Court, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **GELPHMAN, Steven, A.**; 4461 Ulman Court, San Jose, CA 95121 (US). **PALMER, Christopher, G.**; 18724 McCoy, Saratoga, CA 95070 (US). **PALMER, Peter, J.**; 21484 Continental Circle, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **HUGHES, Michael, J.** et al. / etc.; IPLO of Michael J. Hughes, Suite 295, 1171 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050-5478 (US).
- (81) AU BR CA JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/30997** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00050  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700445.1 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB  
(31) 9708432.1 (32) **26 Apr/avr 1997 (26.04.1997)** (33) GB  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09F 11/18
- (54) INDICATING MECHANISM  
MECANISME D'INDICATION
- (71) **BRIBEX LIMITED** [GB/GB]; The Croft, Yate Rocks, Bristol BS17 5DN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARCHER, Timothy, Mark** [GB/GB]; The Brambles, Off Markbrook Street, Berkley, Gloucestershire GL13 9AE (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 98/30998** (13) A1  
(21) PCT/US97/09712  
(22) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/778,232 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G09F 13/04
- (54) CHANGEABLE GRAPHICS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME  
CARACTERES GRAPHIQUES VARIABLES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SCHWIETZ, William, T.**; 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 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 98/30999** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00066  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 772.4 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09G 3/20, H04N 13/00  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCTION OF STEREOSCOPIC PICTURE SIGNALS PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE SIGNAUX D'IMAGES STEREOSCOPIQUES  
 (71) **VDO LUFTEFAHRTGERÄTE WERK GMBH** [DE/DE]; An der Sandelmühle 13, D-60423 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAMMER, Matthias** [DE/DE]; Alte Darmstädter Strasse 28a, D-64367 Mühlthal (DE).  
 (74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D-64291 Darmstadt (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 98/31000** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00054  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,603 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09G 3/22  
 (54) MATRIX ADDRESSABLE DISPLAY HAVING PULSED CURRENT CONTROL ECRAN A ADRESSAGE MATRICIEL COMMANDE PAR COURANT PULSE  
 (71) **MICRON DISPLAY TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).  
 (72) **HUSH, Glen, E.**; 498 E. Gentlewind Court, Boise, ID 83706 (US).  
 (74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31001** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00011  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/00075 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) FR  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> G09G 3/28  
 (54) METHOD FOR CONTROLLING THE ADDRESSING OF AN AC PLASMA DISPLAY PANEL PROCEDE DE COMMANDE D'ADRESSAGE D'UN PANNEAU A PLASMA DE TYPE ALTER-NATIF  
 (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SALAVIN, Serge** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ZORZAN, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
 (74) **THOMSON-CSF S.C.P.L.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31002** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00108  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,315 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09G 3/36  
 (54) APPARATUS FOR AND METHOD OF DRIVING A CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL FLAT PANEL DISPLAY WITH INITIAL SETTING INTO THE NEMATIC STATE APPAREIL ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UN AFFICHAGE A PANNEAU PLAT ET A CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES AVEC ACTIVATION INITIALE POUR PASSER EN PHASE NEMATIQUE  
 (71) **ADVANCED DISPLAY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building 1, 10901 Airport Boulevard, Amarillo, TX 79111 (US).  
 (72) **WU, Bao-Gang**; 4005 Celia Street, Amarillo, TX 79121 (US). **GAO, Jianmi**; 1609 Richforest, Richardson, TX 75081 (US). **ZHAO, Meng**; 7325 Angel Fire Drive, Plano, TX 75025 (US).  
 (74) **CHWANG, T., Ling**; Hitt Chwang & Gaines, P.C., 225 University Plaza, 225 W. Campbell Road, Richardson, TX 75080 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31003** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00061  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700334.7 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09G 5/02

- (54) DISPLAY PROCESSING APPARATUS FOR MIXING VIDEO AND GRAPHICS IMAGES WITH SEPARATE COLOUR CONTROLLERS APPAREIL DE TRAITEMENT GRAPHIQUE POUR MELANGER DES IMAGES VIDEO ET GRAPHIQUES AVEC DES CONTROLEURS DE COULEURS SEPARES  
 (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) **SETH-SMITH, Nigel** [GB/GB]; 75a Church Road, Steep, Petersfield, Hampshire GU32 2DF (GB).  
 (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31004** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24264  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,787 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09G 5/04  
 (54) PIXEL REORDERING FOR IMPROVED TEXTURE MAPPING REORGANISATION DES PIXELS AMELIORANT LE TEXTURAGE  
 (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).  
 (72) **COX, Michael, B.**; 228 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **LAHEWALA, Dinyar, B.**; 36414 Blackwood Drive, Newark, CA 94560 (US). **KUO, Dong-Ying**; 7857 Olive Court, Pleasanton, CA 94588 (US).  
 (74) **RAUBVOGEL, Amir, H.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31005** (13) A1  
 (21) PCT/IL97/00428  
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,017 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09G 5/08, G06F 3/033  
 (54) MOUSE-LIKE INPUT/OUTPUT DEVICE WITH DISPLAY SCREEN AND METHOD FOR ITS USE DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE DE TYPE SOURIS AVEC ECRAN D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **VIRTOUCH LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45125, 91450 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUZMAN, Roman** [IL/IL]; Nelson Glick Street 1/3, Ramot 02, 97322 Jerusalem (IL). **KARASIN, Igor** [IL/IL]; Stern Street 49/9, 96750 Jerusalem (IL). **ROZENBLUM, Dmitri** [IL/IL]; Mevo Hagivim 26/10, 98431 Maaleh Adumim (IL).
- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31006** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00038  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/1769 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/307512 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G10K 15/04, G10L 9/18  
(54) DEVICE FOR PRODUCING AUDIO STORAGE MEDIUM AND AUDIO STORAGE MEDIUM PRODUCED BY THE SAME  
DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN SUPPORT DE MEMOIRE AUDIO ET SUPPORT DE MEMOIRE AUDIO AINSI PRODUIT
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRANO, Aika** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP). **ITO, Futoshi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5 Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (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 98/31007** (13) A2  
(21) PCT/IB98/00006  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97200050.9 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G10L 7/08, 5/02  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING A HUMAN-MACHINE DIALOGUE IN THE FORM OF TWO-SIDED SPEECH AS BASED ON A MODULAR DIALOGUE STRUCTURE  
PROCEDE ET APPAREIL POUR EXECUTER UN DIALOGUE HOMME-MACHINE SOUS LA FORME D'UN DISCOURS BILATERAL SUR

LA BASE D'UNE STRUCTURE DE DIALOGUE MODULAIRE

- (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) **BRÖDE, Holger, Werner**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHROER, Olaf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARSCHNER, Jens, Friedemann**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AUST, Harald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARTI DEL OLMO, Enrique**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STRIJLAND, Wilfred**; Internationaal Octroobureau 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 98/31008** (13) A2  
(21) PCT/IB98/00140  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,538 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G11B  
(54) SMART VOICE CARD SYSTEM  
SYSTEME DE CARTE VOCALE INTELLIGENTE
- (71) **INTEGRATED SILICON SOLUTION INC.** [US/US]; 2231 Lawson Lane, Santa Clara, CA 95054-3311 (US).
- (72) **TSO, Kai, Shing, Michael**; Flat G, Block 5, 6th floor, Woodland Crest, 33 Rin Ping Road, Sheung Shui, Hong Kong (CN). **CHUN, Kwok, Choi**; Room A, 31/F, Block 35, City One, Shatin, Hong Kong (CN). **TANG, Siu, Tong, Tom**; 2002, Cheung Lok House, Cheung Wah Estate, Fanling, Hong Kong (CN).
- (74) **CRISMAN, Douglas, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31009** (13) A2  
(21) PCT/US97/13033  
(22) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/693,824 (32) **26 Jul/juil 1996 (26.07.1996)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G11B  
(54) ACTUATOR BEARING CARTRIDGE FOR TOP DOWN ASSEMBLY  
CARTOUCHE DE PALIER D'ACTIONNEUR POUR ENSEMBLE DE MONTAGE DU HAUT VERS LE BAS
- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

- (72) **RAMSDELL, Richard, G.**; 15499 Bohlman Road, Saratoga, CA 95071 (US). **TREDER, John, D.**; 2289 Newhall Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **IKEGAMI, Jon**; 1116 Lord Nelson Lane, Foster City, CA 94404 (US). **GURURANGAN, Raghu**; 3114 Corte Del Cino, Pleasanton, CA 94566 (US).

- (74) **CHEN, John, C.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

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

- (11) **WO 98/31010** (13) A2  
(21) PCT/US98/00154  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,086 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(31) 09/006,183 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G11B  
(54) APPARATUS FOR MONITORING AND PREVENTING UNAUTHORIZED COPYING OF DIGITAL DATA  
APPAREIL DE SURVEILLANCE DESTINE A EMPECHER LA COPIE NON AUTORISEE DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) **RECORDING INDUSTRY ASSOCIATION OF AMERICA** [US/US]; Suite 300, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERSSON, Edward, F.** [US/US]; 8360 Greensboro Drive #602, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **PETTIT, George, R.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Priddy, 1990 M Street, N.W. #800, Washington, DC 20036 (US).

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

- (11) **WO 98/31011** (13) A2  
(21) PCT/US98/00348  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,555 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G11B  
(54) MULTI-SURFACED, SINGLE SIDED OPTICAL DISC  
DISQUE OPTIQUE A UN SEUL COTE ET A PLUSIEURS SURFACES
- (71) **WEA MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1444 East Lackawanna Avenue, P.O. Box 321, Olyphant, PA 18447 (US).
- (71, 72) **MARQUARDT, Richard, Jr.** [US/US]; 229 Cornell Avenue, Clarks Green, PA 18411 (US). **COOKSON, Christopher** [US/US]; 7825 Torreyson Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). **PIETRZYKOSKI, Anthony** [US/US]; 30 Birch Lane, Hudson Gardens, Plains, PA 18705 (US). **OREHOTSKY, John, L.** [US/US]; 79 Grandview Avenue, Dallas, PA 18612 (US). **CAREY, Debra, H.** [US/US]; 38 Fifth Street, Wyoming, PA 18644-2126 (US). **PRICE, Howard, L.** [US/US]; 9637 Hammett Parkway, Norfolk, VA 23503-1709 (US). **PINDZOLA, Daniel, M.** [US/US]; 236 Country Road, Berqyn, PA 19312 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Allen, I.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/31012** (13) A1

(21) PCT/JP98/00011

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/14774 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 19/12

(54) OPTICAL DISK DEVICE AND METHOD FOR DISCRIMINATING OPTICAL DISK  
SYSTEME DE DISQUES OPTIQUES ET SYSTEME DISCERNANT LES DISQUES OPTIQUES

(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) **KUMAGAI, Eiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **NAGASHIMA, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TSUKADA, Futoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/31013** (13) A1

(21) PCT/EP97/07114

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 741.4 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 23/03, 17/22

(54) MAGAZINE FOR MAGNETO-OPTICAL STORAGE MEDIA FOR A MODULAR MASS-STORAGE SYSTEM  
MAGASIN POUR SUPPORTS DE DONNEES MAGNETO-OPTIQUE POUR SYSTEME DE MEMOIRE DE MASSE MODULAIRE

(71) **GRUNDIG AG** [DE/DE]; Kurgartenstrasse 37, D-90762 Fürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGETHAL, Olaf** [DE/DE]; Schloßstrasse 5, D-07589 Münchenbernsdorf (DE). **RIEBOLD, Dietmar** [DE/DE]; Altenburger Strasse 65, D-07546 Gera (DE). **SCHULZ, Ralph-Michael** [DE/DE]; Eiselstrasse 121, D-07549 Gera (DE).

(74) **PRÖLL, Jürgen**; Grundig AG, D-90748 Fürth (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 98/31014** (13) A1

(21) PCT/US97/22361

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,755 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 23/04

(54) TAPE DRIVE COUPLING APPARATUS  
APPAREIL DE COUPLAGE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT DE BANDE MAGNETIQUE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **GOODKNIGHT, Frank, A.**; 357 Third Avenue, Niwot, CO 80544-0882 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/31015** (13) A1

(21) PCT/GB98/00012

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700117.6 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 27/30, 20/16, 5/596, 5/012, 27/13

(54) METHOD AND APPARATUS FOR WRITING A CLOCK TRACK ON A STORAGE MEDIUM  
PROCEDE ET APPAREIL POUR ECRIRE DES DONNEES D'HORLOGE SUR UN SUPPORT DE DONNEES

(71) **HAVANT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONARD, Anthony, William** [GB/GB]; 20 College Close, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6AJ (GB).

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

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

(11) **WO 98/31016** (13) A1

(21) PCT/US98/00352

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,624 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 5/14, 16/06

(54) PROGRAMMING VOLTAGE PROTECTION IN NON-VOLATILE MEMORY SYSTEM  
PROTECTION DE LA TENSION DE PROGRAMMATION DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE REMANENTE

(71) **MICRON QUANTUM DEVICES, INC.** [US/US]; 4051 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(71, 72) **ROOHPARVAR, Frankie, F.** [-/US]; 5855 Bollinger Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31017** (13) A1

(21) PCT/US97/23801

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,344 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00, H03K 17/16

(54) ADJUSTABLE OUTPUT DRIVER CIRCUIT  
CIRCUIT D'EXCITATION EN SORTIE REGLABLE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **KEETH, Brent**; 3849 N. Sawgrass Place, Boise, ID 83704 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31018** (13) A1

(21) PCT/US97/23206

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,544 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 08/989,460 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 13/02

(54) A POLYMERIC PHOTO-CHROMIC COMPOSITION  
COMPOSITION POLYMERE PHOTOCHROME

(71) **MEMORY DEVICES INC.** [US/US]; 757 Third Avenue, Fourth floor, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARSENOV, Vladimir** [RU/RU]; Lichahevskoye, Block 3, flat 61, Highway 20, Dolgoprudny, 141700 (RU). **MALKIN, Jacob** [IL/IL]; 13/2 Hanavy Havakouck, Ashdod, IL 77461 (IL).

- (74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31019** (13) A1
- (21) PCT/US98/00455
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/779,036 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G11C 29/00
- (54) HIGH-SPEED TEST SYSTEM FOR A MEMORY DEVICE  
SYSTEME DE TEST A HAUTE VITESSE POUR MEMOIRE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **WRIGHT, Jeffrey, P.**; 425 Cotterell Drive, Boise, ID 83709 (US). **ZHENG, Hua**; 2690 North Lakegrove Way, Boise, ID 83713 (US). **FULLER, Paul, M.**; 2135 North 15th Street, Boise, ID 83702 (US).
- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31020** (13) A1
- (21) PCT/US98/00582
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,162 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US  
non communiqué
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G21C 13/024
- (54) NUCLEAR POWER PLANT SUPPORT BUILDING FOR CYLINDRICAL OR SPHERICAL CONTAINMENT STRUCTURES  
CONSTRUCTION DE SUPPORT DE CENTRALE NUCLEAIRE POUR STRUCTURES DE CONFINEMENT SPHERIQUES OU CYLINDRIQUES
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

- (72) **ROHDE, Kenneth, R.**; 7 Woodland Drive, Granby, CT 06035 (US).
- (74) **MULHOLLAND, John, H.** et al. / etc.; ABB Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31021** (13) A1
- (21) PCT/US98/00242
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,608 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01B 3/20
- (54) HIGH OLEIC ACID ELECTRICAL INSULATION FLUIDS AND DEVICES CONTAINING THE FLUIDS  
FLUIDES D'ISOLATION ELECTRIQUE RICHES EN ACIDE OLEIQUE ET APPAREILS CONTENANT CES FLUIDES
- (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (72) **OOMMEN, Thottathil, V.**; 4808 Kaplan, Raleigh, NC 27606 (US). **CLAIBORNE, C., Clair**; 925 Hall Avenue, Sharon, PA 16146 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP MX SG VN; EP (DE ES FI FR GB IT).

- (11) **WO 98/31022** (13) A1
- (21) PCT/US98/00536
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,641 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01B 7/02
- (54) INSULATED ELECTRICAL CONDUCTORS  
CONDUCTEURS ELECTRIQUES ISOLEES
- (71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (72) **MEHAN, Ashok, K.**; 30760 Tidewater Drive, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **RICHARDSON, Timothy, H., P.** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31023** (13) A1
- (21) PCT/US98/00545
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,630 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01F 5/02
- (54) HIGH PERFORMANCE TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR HAUTE PERFORMANCE
- (71) **VALENTINE MAGNETICS, INC.** [US/US]; 802 Alworth Building, Duluth, MN 55802 (US).
- (72) **BOESEL, Robert, P.**; 1695 Valentine Avenue, St. Paul, MN 55112 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31024** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01469
- (22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700028-5 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) SE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01F 29/14
- (54) A CONTROLLABLE INDUCTOR  
INDUCTEUR POUVANT ETRE COMMANDE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
- (72) **HOLMGREN, Tommy**; Körsbärstigen 3, S-771 43 Ludvika (SE). **JANSSON, Erik**; Engelbrekts-gatan 9, S-784 31 Borlänge (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/31025** (13) A1
- (21) PCT/US98/04126
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,557 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 9/04, 9/02, 5/38, 9/00, 4/32(54) MACROCYCLIC COMPLEX MODIFIED ELECTRODES AND CAPACITORS MADE THEREFROM  
ELECTRODES MODIFIÉES PAR DES COMPLEXES MACROCYCLIQUES ET CONDENSATEURS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **LI, Changming**; 135 Royal Oak Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **LIAN, Ke, Keryn**; 381 South Crown Court, Palatine, IL 60067 (US). **ANANI, Anaba, A.**; 3150 Garmon Oak Trail, Lawrenceville, GA 30244 (US).(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(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 98/31026** (13) A1

(21) PCT/EP98/00073

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 390.7 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 9/042(54) CAPACITOR  
CONDENSATEUR(71, 72) **MÜNZ, Wolf-Dieter** [DE/GB]; 14 Oakdale Road, Sheffield S7 1SL (GB).(74) **FINSTERWALD, Manfred** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31027** (13) A1

(21) PCT/DE98/00038

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 846.1 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 1/02(54) POWER-DRIVEN DEVICE  
DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRIQUE(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MAYER, Klaus** [DE/DE]; Sommestrasse 12, D-93053 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31028** (13) A1

(21) PCT/US97/22705

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781.673 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 1/02, 19/58(54) STAINLESS STEEL LOW CURRENT ELECTRICAL COMPONENTS FOR VEHICLE SWITCHING APPLICATIONS  
COMPOSANTS ELECTRIQUES EN ACIER INOXYDABLE À FAIBLE CONSOMMATION DE COURANT POUR DES FONCTIONS DE COMMUTATION DANS DES VEHICULES(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).(72) **BOGOVICAN, Dragan**; 12215 Bliss Court, Sterling Heights, MI 48312 (US). **SMEGGIL, John, G.**; 12 Tollgate Lane, Simsbury, CT 06070 (US).(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/31029** (13) A1

(21) PCT/US98/04125

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779.519 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 1/58(54) DOUBLE ELECTRICAL SWITCH  
COMMUTATEUR ELECTRIQUE DOUBLE(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **BARTHA, Istvan**; Audubon Parc, #413, Cary, NC 27511 (US).(74) **BESHA, Richard, G.**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31030** (13) A1

(21) PCT/DK98/00012

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0020/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK(31) 0021/97 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DK

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 3/14(54) CONTACT AND CONTROL MODULE  
MODULE DE COMMANDE ET DE CONTACT(71) **LINAK A/S** [DK/DK]; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ABRAHAMSEN, John** [DK/DK]; Strelbergvej 14, Østerholm, DK-6430 Nordborg (DK).(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE**; Ryesgade 3, P.O. Boks 367, DK-8100 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31031** (13) A1

(21) PCT/JP98/00046

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1858 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 21/84, 15/04(54) SWITCH DEVICE  
DISPOSITIF DE TYPE COMMUTEUR(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ITO, Hiroyasu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP). **NARITA, Hisashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).

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

(11) **WO 98/31032** (13) A1

(21) PCT/JP98/00045

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/14565 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 23/04

(54) SEESAW SWITCH  
COMMUTATEUR A BASCULE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).

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

(11) **WO 98/31033** (13) A1

(21) PCT/US98/00557

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,878 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 37/76, H01F 27/40

(54) IMPROVED THERMAL CUT-OFF DEVICE  
THERMORUPTEUR AMELIORE

(71) **VALENTINE MAGNETICS, INC.** [US/US]; 802 Alworth Building, Duluth, MN 55802 (US).

(72) **BOESEL, Robert, P.**; 1695 Valentine Avenue, St. Paul, MN 55112 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31034** (13) A1

(21) PCT/DE98/00035

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 522.5 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 47/04

(54) REDUCED TENSIONING TIME FOR ELECTRONICALLY CONTROLLED SWITCH CONTACTORS  
REDUCTION DU TEMPS DE MISE SOUS TENSION DES CONTACTEURS A COMMANDE ELECTRONIQUE

(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) **JAEHNER, Wilfried** [DE/DE]; Schwandorfer Strasse 29, D-90482 Nürnberg (DE). **ULTSCH, Franz** [DE/DE]; David-Morgenstern-Weg 21, D-91056 Erlangen (DE). **STREICH, Bernhard** [DE/DE]; Asamstrasse 1, D-92224 Amberg (DE). **RUNGGALDIER, Diethard** [IT/DE]; Amselweg 5, D-96135 Stegaurach (DE). **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31035** (13) A1

(21) PCT/DE98/00034

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 521.7 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 50/02

(54) ELECTRONICALLY CONTROLLED CONTACTORS CAPABLE OF CONNECTIVITY  
CONTACTEURS SUSCEPTIBLES DE CONNECTIVITE ET A COMMANDE ELECTRONIQUE

(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) **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE). **ULTSCH, Franz** [DE/DE]; David-Morgenstern-Weg 21, D-91056 Erlangen (DE). **RUNGGALDIER, Diethard** [IT/DE]; Amselweg 5, D-96135 Stegaurach (DE). **JAEHNER, Wilfried** [DE/DE]; Schwandorfer Strasse 29, D-90482 Nürnberg (DE). **MEIER, Markus** [DE/DE]; Blumenthalstrasse 27, D-92286 Rieden (DE). **STREICH, Bernhard** [DE/DE]; Asamstrasse 1, D-92224 Amberg (DE). **FABER, Stephan** [DE/DE]; Heinrich-Lübke-Strasse 3, D-92245 Kümmersbruck (DE). **DREXLER, Johann** [DE/DE]; Hochrainstrasse 96, D-92421 Schwandorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31036** (13) A1

(21) PCT/US97/23439

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,981 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 50/04, 51/22

(54) RELAY MAGNET RETENTION APPARATUS  
DISPOSITIF DE RETENUE D'UN AIMANT DE RELAIS

(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 200 South Richland Creek Drive, Princeton, IN 47671 (US).

(72) **HALTER, James, Matthew**; 1008 S. Hall, Princeton, IN 47670 (US).

(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(11) **WO 98/31037** (13) A1

(21) PCT/US97/00532

(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 51/22, 67/02

(54) ELECTROMAGNETIC RELAY  
RELAIS ELECTROMAGNETIQUE

(71) **LETRA, INC.** [US/US]; Suite 320, 42030 Koppernick Road, Canton, MI 48187 (US).

(72) **AHARONIAN, Hrair, N.**; Apartment 201, 6125 N. Wildwood, Westland, MI 48185 (US).

(74) **GIFFORD, Ernest, I.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(11) **WO 98/31038** (13) A1

(21) PCT/US98/00003

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

(25) en (26) en

(31) 08/781,568 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 7/24

(54) PLASMA GENERATION AND PLASMA PROCESSING OF MATERIALS  
PRODUCTION DE PLASMA ET TRAITEMENT DE MATERIAUX AU PLASMA

(71) **TRUSI TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 657 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SINIAGUINE, Oleg**; 1047 Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/31039** (13) A2

(21) PCT/US97/24281

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,830 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/08

(54) ANODE FOR A FLAT PANEL DISPLAY

ANODE DESTINEE A UN AFFICHAGE A ECRAN PLAT

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CATHEY, David, A.** [US/US]; 5193 Watersedge, Boise, ID 83703 (US). **WATKINS, Charles, M.** [US/US]; 1313 W. Meander Drive, Eagle, ID 83616 (US). **HOFMANN, James, J.** [US/US]; 3160 Bonview Drive, Boise, ID 83712 (US).

(74) **DIENER, Michael, A.;** Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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 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 98/31040** (13) A1

(21) PCT/JP98/00088

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/3923 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/51, 29/50

(54) COLOR PICTURE TUBE TUBE-IMAGE COULEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIMIYA, Junichi** [JP/JP]; G223, Toshiba Fukaya Danshi Daiichiryo, 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366 (JP). **HOSHINO, Fumitaka** [JP/JP]; 9-7, Shin-ei, Sakaimachi, Sawa-gun, Gumma-ken 370-01 (JP). **SUGAWARA, Shigeru** [JP/JP]; 3501-95, Shichihongi, Kamisatomachi, Kodama-gun, Saitama-ken 369-03 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/31041** (13) A1

(21) PCT/GB98/00047

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700158.0 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 37/34

(54) VAPOUR DEPOSITION COATING APPARATUS APPAREIL DE REVETEMENT PAR DEPOT EN PHASE VAPEUR

(71) **GENCOA LIMITED** [GB/GB]; Wavertree Technology Park, 4-d Wavertree Boulevard South, Liverpool L7 9PF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MONAGHAN, Dermot, Patrick** [GB/GB]; 227 Blackburn Road, Wheelton, Near Chorley, Lancashire PR6 8EY (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(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).

---

(11) **WO 98/31042** (13) A1

(21) PCT/GB98/00040

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700426.1 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 61/30, 61/70

(54) DISCHARGE LAMP LAMPE A DECHARGE

(71) **LIGHT YEARS AHEAD IPR LIMITED** [GB/GB]; 11 Collier Way, Stapleford, Cambridge CB2 5DZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BURN, Michael, Rollin** [GB/GB]; Grove Farm House, Little Bealings, Woodbridge, Suffolk IP13 6LT (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(11) **WO 98/31043** (13) A2

(21) PCT/US98/00167

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,885 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 61/86

(54) HIGH PRESSURE ARC LAMP WITH INTERNAL REFLECTOR AND APPLICATIONS THEREFOR LAMPE A ARC HAUTE PRESSION EQUIPEE D'UN REFLECTEUR INTERNE ET APPLICATIONS EN DECOULANT

(71) **ION LASER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3828 South Main Street, Salt Lake City, UT 84115 (US).

(74) **RIZZI, Steven, J.** et al. / etc.; Weil, Gotshal & Manges LLP, 45th floor, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).

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

---

(11) **WO 98/31044** (13) A2

(21) PCT/US98/00149

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,289 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L

(54) A FIELD EMITTER DEVICE WITH A CURRENT LIMITER STRUCTURE DISPOSITIF EMETTEUR DE CHAMP MUNI D'UNE STRUCTURE DE LIMITATION DE COURANT

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.;** 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **JONES, Susan, K., S.;** 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **MARINO, Jeffrey;** 269 Crestwood Court, Fishkill, NY 12524 (US). **HO, Joseph, K.;** 6 Laurel Park Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **BOYSEL, Robert, Mark;** Apartment No. 23, 294 West Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **ZIMMERMAN, Steven, M.;** 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **LIU, Yachin;** 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **COSTA, Michael, J.;** 39 Hagen Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **SILVERNAIL, Jeffrey, A.;** 27 Fairview Avenue, Kingston, NY 12401 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(11) **WO 98/31045** (13) A2

(21) PCT/US98/00629

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,479 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L

(54) HIGH EFFICIENCY ULTRA-PURE FLUID HEATER APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE ULTRA-PUR A HAUTE EFFICACITE

(71) **LUFRAF INCORPORATED** [US/US]; 10200 Wellman Road, Streetsboro, OH 44241 (US).

(72) **YANE, Daryl;** 1243 Lake Roger Drive, Kent, OH 44240 (US). **BASE, Howard, J.;** 938 Florence Drive, Macedonia, OH 44056 (US). **JAMES, Joseph, E.;** 1055 Alden Drive, Streetsboro, OH 44241 (US).

(74) **MOLDOVANYI, Jay, F.;** Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(11) **WO 98/31046** (13) A2

(21) PCT/DE98/00030

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 839.9 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00

(54) TESTING STATION FOR SEMICONDUCTOR WAFERS OR WAFER FRAGMENTS STATION D'ESSAI POUR TRANCHES OU FRAGMENTS DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEURS





- [JP/JP]; 1314-3-804, Shimofujisawa, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **KUNITOMO, Masato** [JP/JP]; Hitachi-wakakusa-ryo, 657-5, Nogami, Ome-shi, Tokyo 198 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/31053** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00027  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/3571 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/108, 21/8242, 27/10, 27/04
- (54) SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE  
DISPOSITIF DE STOCKAGE A SEMICONDUCTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIKI, Hiroshi** [JP/JP]; 8-17-401, Kamiuchiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161 (JP). **NAKAI, Hiromi** [JP/JP]; #B101 Kasa-kosumosu, 35-4, Azamino 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225 (JP). **KUSHIDA, Keiko** [JP/JP]; 23-14-301, Ogawahigashimachi 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **SHIMAMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; 14-6-B203, Nishikoigakubo 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **TAKATANI, Shinichiro** [JP/JP]; 21-31-305, Nukuinamicho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP). **FUJISAKI, Yoshihisa** [JP/JP]; 21-32-301, Momijigaoka 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/31054** (13) A1  
(21) PCT/JP97/00049  
(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 31/04
- (54) PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND DEVICE USING THE SAME  
TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE ET DISPOSITIF L'UTILISANT
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WARABISAKO, Terunori** [JP/JP]; 2196-143, Oaza-hirai, Hinodemachi, Nishitama-gun, Tokyo 190-01 (JP). **TSUTSUI, Ken** [JP/JP]; 2196-224, Oaza-hirai, Hinodemachi, Nishitama-gun, Tokyo 190-01 (JP). **MURAMATSU, Shinichi** [JP/JP]; 2-204, Gadenhitsu Kodaira, 441-1, Ogawacho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **UEMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; 17-8-1, Jhosuioncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **OHTSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Room 202, Hitachi Owadaapato E, 1-47-2, Akatsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/31055** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00025  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/1937 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/12707 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP  
(31) 9/102793 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP  
(31) 9/134210 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP  
(31) 9/244342 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP  
(31) 9/274438 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) JP  
(31) 9/311272 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 33/00, H01S 3/18
- (54) NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE
- (71) **NICHIA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774 (JP).
- (72) **NAGAHAMA, Shinichi**; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774 (JP). **SENOH, Masayuki**; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774 (JP). **NAKAMURA, Shuji**; Nichia Chemical Industries, Ltd., 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/31056** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00036  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97100200 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) RU  
(31) 97117887 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) RU  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 35/16, 35/34
- (54) INGOT PLATE MADE OF THERMOELECTRIC MATERIAL
- PLAQUE DE BARREUX FAITE DE MATIERE THERMOELECTRIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **CRYSTAL LTD.** [RU/RU]; Dorozhnaya Street 3A, Moscow (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAEKAWA, Nobuteru** [JP/JP]; 40-8, Kisabe 4-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **IOURI MAKSIMOVICH, Belov** [RU/RU]; Building 3, Flat 457, Profsoyuznaya Street 113, Moscow, 117647 (RU).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Umeda-Daiichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN DE JP KR RU US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/31057** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00039  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/00202 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) FR  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 51/20
- (54) THIN-LAYERED ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE WITH ALTERNATING EXCITATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT EN COUCHE MINCE ET A EXCITATION ALTERNATIVE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (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) **GAUTIER-THIANCHE, Emmanuelle** [FR/FR]; 18, passage d'Enfer, F-75014 Paris (FR). **NUNZI, Jean-Michel** [FR/FR]; 7, rue d'Aquitaine, F-92160 Antony (FR). **SENTEIN, Carole** [FR/FR]; 37, avenue Paul Langevin, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). **ROSILIO, André** [FR/FR]; 37, rue de Massy, F-92160 Antony (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (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 98/31058** (13) A2  
(21) PCT/US98/06412  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/780,264 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M
- (54) ELECTROLYTE COMPOSITION FOR RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS  
COMPOSITION D'ELECTROLYTE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PENDALWAR, Shekhar, L.**; 1449 Ridge Point Drive, Lawrenceville, GA 30243 (US). **OLIVER, Manuel**; 415 Parkside View Court, Duluth, GA 30155 (US). **VENUGOPAL, Ganesh**; 6490 Stapleford Lane, Duluth, GA 30155 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (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 98/31059** (13) A1

(21) PCT/US97/00805

(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/10, 10/50, 10/52

(54) MECHANICAL AND THERMAL IMPROVEMENTS IN METAL HYDRIDE BATTERIES, BATTERY MODULES AND BATTERY PACKS AMELIORATIONS AU NIVEAU MECANIQUE ET THERMIQUE DANS LES BATTERIES, LES MODULES ET LES ENSEMBLES DE BATTERIES A HYDRURE METALLIQUE

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48012 (US). **CORRIGAN, Dennis, A.**; 3793 Burkoff, Troy, MI 48084 (US). **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **DHAR, Subhash, K.**; 1978 Long Lake Shores, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **HOLLAND, Arthur**; 679 Brockmoore Lane, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **FILLMORE, Donn**; 4440 Island Park Drive, Waterford, MI 48239 (US). **HIGLEY, Lin**; 4791 Foxcroft, Troy, MI 48098 (US). **GOW, Philippe**; 382 Moy Avenue, Windsor, Ontario N9A 2N2 (CA). **HIMMLER, Ronald**; 5127 Kebbe, Sterling Heights, MI 48310 (US). **KARDITSAS, Nick**; 1450 Ford Boulevard, Lincoln Park, MI 48146 (US). **LAMING, Kenneth**; 1905 Hessen Road, Columbus, MI 48063 (US). **OSGOOD, Anthony**; Apartment 302, 530 Kimberly, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **LUDDY, Marc** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/31060** (13) A1

(21) PCT/US98/00679

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/783,219 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(31) 09/003,653 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/16

(54) RECOMBINANT BATTERY SEPARATOR ISOLATEUR D'ACCUMULATEUR RECOMBINE

(71) **DARAMIC, INC.** [US/US]; Suite 325, 20 Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **ZUCKER, Jerry**; 16 Buckingham Drive, Charleston, SC 29407 (US).

(74) **PYLE, Russell, W.**; Juettner Pyle Lloyd & Piontek, Suite 850, 221 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31061** (13) A1

(21) PCT/US98/00659

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,292 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(31) 60/036,978 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/62

(54) BATTERY PASTE DISPERSANT AGENT DE DISPERSION DE PATE DE BATTERIE

(71) **GEO SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; Suite 450, 28601 Chagrin Boulevard, Cleveland, OH 44122 (US).

(72) **HELLER, David, B.**; Geo Specialty Chemicals, Inc., 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(11) **WO 98/31062** (13) A1

(21) PCT/US98/01693

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,106 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/04

(54) SURFACE REPLICA FUEL CELL FOR MICRO FUEL CELL ELECTRICAL POWER PACK PILE A COMBUSTIBLE A REPLIQUE DE SURFACE POUR GROUPE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A MICROPILES A COMBUSTIBLE

(71, 72) **HOCKADAY, Robert, G.** [US/US]; 3025 Arizona Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31063** (13) A1

(21) PCT/JP97/04774

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/1796 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 10/24, 10/26, 10/28, 10/30, 10/32, 10/34, 4/32, 10/44

(54) ALKALINE STORAGE BATTERY AND METHOD FOR CHARGING BATTERY ACCUMULATEUR ALCALIN ET PROCEDE DE CHARGE D'ACCUMULATEUR

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhonduri 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGAMI, Mitsuzou** [JP/JP]; 13 302-1206, Nasahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **YANO, Mutsumi** [JP/JP]; 32-30-105, Minami-kuzuha 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **TOKUDA, Mitsunori** [JP/JP]; 17-11, Yamasaka 5-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546 (JP). **SUZUKI, Syuichi** [JP/JP]; 17-27, Asahigaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; 33, Kitakuzuhacho 4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MAEDA, Reizo** [JP/JP]; 32, Hirakatomotomachi 4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **YONEZU, Ikuo** [JP/JP]; 16-9, Korigaoka 8-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; 5-20, Miyano-saka 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **MATSUKAWA, Katsuaki**; Honmachi Shinkosan Building, 5-7, Nishihonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/31064** (13) A1

(21) PCT/US98/00038

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,255 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 10/40

(54) POLYMER ELECTROLYTE SOLVENT FOR ELECTROCHEMICAL CELL SOLVANT POUR ELECTROLYTE ET POLYMER, DESTINE A UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DENTON, Frank, R., III**; 867 Tab Roberts Road, Lawrenceville, GA 30243 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(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 98/31065** (13) A1

(21) PCT/US98/00792

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/782,245 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) US (14.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01M 10/40, 10/44, 4/40, 4/58
- (54) OVERCHARGE PROTECTION SYSTEMS FOR RECHARGEABLE BATTERIES  
SYSTEMES DE PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE POUR BATTERIES RECHARGEABLES
- (71) **POLYPLUS BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; Suite B, 2431 Fifth Street, Berkeley, CA 94170 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISCO, Steven, J.** [US/US]; 2336 California Street, Berkeley, CA 94703 (US). **CHU, May-Ying** [US/US]; 6069 Fairlane Drive, Oakland, CA 94611 (US). **DE JONGHE, Lutgard, C.** [US/US]; 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **WEAVER, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/31066** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04906
- (22) **26 Dec/déc 1997** (26.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/502 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) JP (07.01.1997)
- (31) 9/6000 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) JP (17.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01P 1/203
- (54) MULTILAYER FILTER  
FILTRE MULTICOUCHE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGATOMI, Yoshitaka** [JP/JP]; 14-1, Saiwai-cho, Suita-shi, Osaka 564 (JP). **YUDA, Naoki** [JP/JP]; 5-2-507, Kikugaokaminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **ISHIZAKI, Toshio** [JP/JP]; 8-10-1-505, Okamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (JP). **KITAZAWA, Shoichi** [JP/JP]; 2-11-8, Kofuen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP). **YAMADA, Toru** [JP/JP]; 6-4-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/31067** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00146
- (22) **30 Jul/juil 1997** (30.07.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 1997/639 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) KR (13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 1/24, 9/18, 13/08, H04B 1/18, 1/08
- (54) DUAL BAND ANTENNA  
ANTENNE A DEUX BANDES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **HA, Dong, In**; No. 906-1, Bangbae 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-061 (KR). **PARK, Sang, Keun**; Kyungnam Apt. #2-1203, Gaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **GOUDE-LEV, Alexandre**; Shinmaetan Apt. #101-1203, Gaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **KRYLOV, Konstantin**; Samsung 1-cha Apt. #6-801, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN FI JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/31068** (13) A1
- (21) PCT/US98/00271
- (22) **13 Jan/jan 1998** (13.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,368 (32) **13 Jan/jan 1997** (33) US (13.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 1/26
- (54) RUGGED GAS TUBE RF CELLULAR ANTENNA  
ANTENNE CELLULAIRE RF ROBUSTE A TUBE REMPLI DE GAZ
- (71) **PATRIOT SCIENTIFIC** [US/US]; 10989 Via Frontera, San Diego, CA 92127 (US).
- (72) **NORRIS, Elwood, G.**; 13294 Twin Circle Court, Poway, CA 92064 (US). **O'BRYANT, David, W.**; 10822 South Savannah Drive, Salt Lake City, UT 84094 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., Suite 200, 9035 South 700 East, Sandy, UT 84070 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/31069** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00004
- (22) **5 Jan/jan 1998** (05.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 119973 (32) **7 Jan/jan 1997** (33) IL (07.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 9/36, 11/08, 1/24, 9/14
- (54) HELICAL ANTENNA ELEMENT  
ELEMENT ANTENNE HELICOIDAL
- (71) **GALTRONICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1589, 14115 Tiberias (IL).
- (72) **CHUFAROVSKY, Alexander**; Apartment #141, 20651 Forge Way, Cupertino, CA 95014 (US). **ARNS, Anthony, Dean**; 18907 71st Street Court KPN, Vaughn, WA 98394 (US).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/31070** (13) A1
- (21) PCT/US98/00310
- (22) **12 Jan/jan 1998** (12.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/783,423 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) US (14.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 11/12, G08B 13/14
- (54) MULTIPLE LOOP ANTENNA  
ANTENNE A BOUCLES MULTIPLES
- (71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086 (US).
- (72) **BOWERS, John, H.**; P.O. Box 441, Clarksburg, NJ 08510-0401 (US). **WU, Wen-Liang**; P.O. Box 174, Thorofare, NJ 08086 (US).
- (74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31071** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00012
- (22) **9 Jan/jan 1998** (09.01.1998)
- (25) sv (26) en
- (31) 9700047-5 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) SE (10.01.1997)
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 13/10, 21/08
- (54) MICROSTRIP DISTRIBUTION ARRAY FOR GROUP ANTENNA AND SUCH GROUP ANTENNA  
RESEAU DE DISTRIBUTION A ANTENNES MICRORUBANS DESTINE A DES ANTENNES EN GROUPE ET CES ANTENNES EN GROUPE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SANDSTEDT, Jonas**; Mejerigatan 20, S-412 76 Göteborg (SE). **JOHANNISSON, Björn**; Kaptensgatan 9, S-434 31 Kungsbacka (SE). **SNYGG, Göran**; Krondammsvägen 67, S-433 43 Partille (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31072** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00406  
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,934 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/782,938 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 17/00, E04B 1/62  
 (54) ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION PANELS AND MATERIALS FOR SAME  
 PANNEAUX ABSORBANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET MATERIAUX DESTINES A CES DERNIERS  
 (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **FUJITA CORPORATION** [JP/JP]; 4-6-15, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

(72) **JOSHI, Vikram**; 6715 Overland Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **KIMURA, Kenichi**; 11666 Montana Avenue #312, Los Angeles, CA 90049 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). **KIYOKAWA, Hiroshi**; 2-18-904 Wakabadai Asahi-ku, Yokohama City, Kanagawa 241 (JP).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

(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 98/31073** (13) A2  
 (21) PCT/IL98/00013  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 120002 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) IL  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01R  
 (54) ELECTRICAL COUPLER DEVICE  
 DISPOSITIF COUPLEUR ELECTRIQUE  
 (71) **ADVANCED METAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOLOTINSKY, Yuri** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **SAVUL-KIN, Michael** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **MAÑOV, Vladimir** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **RUBSHTEIN, Alexander** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **SADCHIKOV, Vadim** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **SORKINE, Yevgeny** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O.

Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **SHVARTZ-MAN, Albert** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL). **ADAR, Eliezer** [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).

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

(11) **WO 98/31074** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00062  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700311.5 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 4/48

(54) ELECTRICAL CONNECTIONS  
 CONNEXIONS ELECTRIQUES

(71) **UTILUX (U.K.) LIMITED** [GB/GB]; Hillside Road East, Bungay, Suffolk NR35 1JX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOWEN, Michael, David** [GB/GB]; 24 Waveney Road, Bungay, Suffolk NR35 1LH (GB). **COOPER, Andrew** [GB/GB]; Heathview, 8 Sun Road, Broome, Bungay, Suffolk NR35 2RW (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (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 98/31075** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00032  
 (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782,792 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 9/09

(54) HIGH DENSITY CONNECTOR ARRANGEMENT FOR A CIRCUIT BOARD MODULE  
 AGENCEMENT DE CONNECTEUR HAUTE DENSITE, DESTINE A UN MODULE POUR CARTES IMPRIMEES

(71) **AMPHENOL CORPORATION** [US/US]; 358 Hall Avenue, P.O. Box 5030, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **CHAPMAN, Robert, Kenneth**; Minor Road, R.R. #2 Box 270, West Winfield, NY 13491 (US). **SELFRIDGE, Ritch, Allen**; 57 West Main Street, Sidney, NY 13038 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31076** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03346  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9/13072 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/426

(54) CONTACT LATCH MEMBER AND ELECTRICAL CONNECTOR USING THE SAME  
 ELEMENT DE VERROUILLAGE DE CONTACTS ET CONNECTEUR ELECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **ODA, Kenzo**; 2-2-17-402, Minamigoaka, Hadano, Kanagawa 257 (JP). **FUCHIBE, Koshiro**; 6-24-20-405, Mure, Mitaka, Tokyo 181 (JP). **SASAKI, Eiichi**; 8-29-14, Sugita, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa 235 (JP).

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

(11) **WO 98/31077** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00237  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,321 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/52

(54) MODULAR PROBE  
 SONDRE MODULAIRE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **GRAVEL, James, L.**; 16759 Blind Lake Trail, Prior Lake, MN 55372 (US). **KRUSE, Steve, D.**; 2220 Pascal Street #302, Roseville, MN 55113 (US). **OLSON, Randall, C.**; 16307 Franklin Circle S.E., Prior Lake, MN 55372 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31078** (13) A1

(21) PCT/IB97/01578

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700531.8 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/631, 17/12

(54) COAXIAL SWITCH CONNECTOR ASSEMBLY ENSEMBLE CONNECTEUR COMMUTATEUR COAXIAL

(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) **BOZZER, Dieter** [DE/CH]; Avenue de la Gare 47, CH-1800 Bex (CH). **RITHENER, Blaise** [CH/CH]; Avenue de la Prairie 9 Bis, CH-1800 Vevey (CH). **THOMAS, Lionel** [CH/CH]; Rue du Village, CH-1967 Bramois (CH). **DUQUERROY, Patrick** [FR/DE]; Friedhofstrasse 22, D-63500 Froschhausen (DE).

(74) **NINA, Driscoll, A.** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/31079** (13) A1

(21) PCT/US98/00161

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,478 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/70

(54) NON-INTERRUPT BYPASS SWITCH FOR RF CIRCUITS COMMUTATEUR DE DERIVATION CONTINUE POUR CIRCUITS HAUTE FREQUENCE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANCOCK, Stephen, Charles** [US/US]; 1341 Baez Street, Raleigh, NC 27608 (US). **MORRIS, Arthur, Sherman, III** [US/US]; 2040 Oakton Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **JOHNSON, Daniel, Barton** [US/US]; 501 Sunray Court, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). **O'STEEN, Steven, Bryan** [US/US]; 624 Wagstaff Road, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). **WEBB, Andrew, Davis** [US/US]; 210 Amberglow Place, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURKARD, Herbert, G.**; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31080** (13) A1

(21) PCT/US97/21386

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,767 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/025, 3/085, 3/25, H04B 10/14

(54) VCSEL-BASED MULTI-WAVELENGTH TRANSMITTER AND RECEIVER MODULES FOR SERIAL AND PARALLEL OPTICAL LINKS MODULES EMETTEURS ET RECEPTEURS A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES A LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE POUR LIAISONS OPTIQUES EN SERIE ET PARALLELES

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **JAYARAMAN, Vijaysekhar**; 7170 Davenport #204, Goleta, CA 93117 (US). **WELCH, David, J.**; 229 St. Andrews Way, Santa Maria, CA 93455 (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 98/31081** (13) A1

(21) PCT/GB98/00094

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

(25) en (26) en

(31) 9700417.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/085, G01B 9/02, H01S 3/08, 3/1055

(54) LOW FREQUENCY BANDWIDTH LASER LASER A LARGEUR DE BANDE BASSE FREQUENCE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

(72, 75) **CHANEY, Raymond, John** [GB/GB]; Laburnum Cottage, New Brookend, Berkeley, Gloucestershire GL13 9SF (GB). **COPNER, Nigel, Joseph** [GB/GB]; 23 Tudor Way, St. John's, Worcester, Worcestershire WR2 5QH (GB).

(74) **JONES, Bruce, Graeme, Roland**; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR (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 98/31082** (13) A1

(21) PCT/US97/24273

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,865 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/10

(54) LASER WAVELENGTH CONTROL CIRCUIT HAVING AUTOMATIC DC OFFSET AND GAIN ADJUSTMENT CIRCUIT DE COMMANDE DE LONGUEUR D'ONDE D'UN LASER, POUR VU D'UN DECALAGE EN COURANT CONTINU ET D'UN REGLAGE DE GAIN AUTOMATIQUES

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(72) **ANDERSON, Stuart, L.**; 4998 Park Rim Drive, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., 16750 Via Del Campo Court, MS 1-2A, San Diego, CA 92127 (US).

(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 98/31083** (13) A1

(21) PCT/US98/00505

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / non communiqué (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02G 15/20, C08J 3/02, C08L 41/00, 83/00, 27/00

(54) SEALING STRUCTURE AND METHOD STRUCTURE ASSURANT L'ETANCHEITE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(72) **DIGGS, David, L.**; 35 Fairmont Street, Arlington, MA 02174-8717 (US). **MCKINNEY, George, W., III**; 33 Old Orchard Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **BROMBERG, Lev**; 24 Mace Place #3, Lynn, MA 01902 (US). **STEIN, Mara**; - (US). **LUPTON, Elmer, C., Jr.**; 23 Pinckney Street, Boston, MA 02114 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31084** (13) A1

(21) PCT/US97/00524

(22) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 3/33, 3/46

(54) FREQUENCY-SELECTIVE CIRCUIT PROTECTION ARRANGEMENTS  
SYSTEME DE PROTECTION D'UN CIRCUIT, SELECTIF EN FREQUENCE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **DUFFY, Hugh**; 10565 San Leandro Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MIDGLEY, John**; 2608 Graceland Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **THOMAS, Brian**; 1662 Furston Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **BERTRAM, Bruce, M.**; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).

(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 98/31085** (13) A1

(21) PCT/JP98/00076

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/3510 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02J 1/00, G01R 31/28, H01L 27/04, H02J 7/00, G05F 1/56, G06F 1/28

(54) CONTROL DEVICE WITH FORCED OPERATION FUNCTION AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
DISPOSITIF DE CONTROLE MUNI D'UNE FONCTION D'EXPLOITATION FORCEE ET DISPOSITIF DE CIRCUITS INTEGRES A SEMICONDUCTEURS

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/31086** (13) A1

(21) PCT/NL98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1004934 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) NL

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02J 3/00

(54) CIRCUIT FOR SELECTIVE POWER SUPPLY TO ELECTRICAL UNITS  
CIRCUIT POUR ALIMENTER SELECTIVEMENT DES UNITES ELECTRIQUES

(71) **TEN HOLTER CONSULTANCY** [NL/NL]; Voermanwei 14, NL-5551 PC Valkenswaard (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEN HOLTER, Ronaldus, Paulus, Maria** [NL/NL]; Voermanwei 14, NL-5551 PC Valkenswaard (NL).

(74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 's-Gravenhage (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 98/31087** (13) A1

(21) PCT/JP98/00074

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/2756 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02J 7/02, 7/00

(54) INTEGRATED CIRCUIT DEVICE FOR MONITORING POWER SUPPLY  
DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE CONTROLANT UNE SOURCE D'ALIMENTATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/31088** (13) A2

(21) PCT/US98/00585

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,921 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 08/900,821 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02J 7/10

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY CHARGING AND RECONDITIONING A BATTERY  
PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES PERMETTANT DE CHARGER ET DE REGENERER RAPIDEMENT UNE BATTERIE

(71) **ION CONTROL SOLUTIONS L.L.C.** [US/US]; 1330 Medical Park Drive, Fort Wayne, IN 46825 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITTMAN, Ronald, W.** [US/US]; 901 North Albert Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **STEFANSSON, Hafthor** [IS/US]; 1419 West Enfield Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **DUNCAN, Kevin, T.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(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 98/31089** (13) A1

(21) PCT/JP98/00085

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15859 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(31) 9/15860 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02J 7/16, H02P 9/30, F02D 29/06

(54) GENERATOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
GENERATEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ARAI, Hideaki** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **KUBO, Kazuyuki** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **KURODA, Seiichi** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **FUJIWARA, Tadashi** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **NAGANO, Shinsuke** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **FUJITA, Takuya** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).

(74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/31090** (13) A1

(21) PCT/US98/00757

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,620 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 35/02

(54) LINEAR MOTION ELECTRIC POWER GENERATOR  
GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR CONVERSION D'UN MOUVEMENT MECANIQUE LINEAIRE

(71, 72) **KONOTCHICK, John, A.** [US/US]; 3116 Mercer Lane, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).

(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 98/31091** (13) A1

(21) PCT/GR97/00001

(22) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 53/00

(54) SELF-GENERATING ENERGY  
ENERGIE AUTO-GENERATRICE

(71, 72) **DREIER, Heinrich** [DE/GR]; GR-851 10 Chalki (GR).

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

(11) **WO 98/31092** (13) A1

(21) PCT/US97/22884

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,566 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 3/24

(54) CURRENT-SENSING MOSFETS IN PARALLELLED MOSFET POWER CIRCUIT

TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP MOS A DETECTION DE COURANT, DANS UN CIRCUIT DE PUISSANCE A TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP MOS MONTES EN PARALLELE

(71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) **HALIMI, Edward, M.**; 163 Hot Springs Road, Montecito, CA 93108 (US). **WILLETT, David, T.**; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (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 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 98/31093** (13) A1

(21) PCT/US97/22301

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,907 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03D 3/24, H03L 7/00

(54) PHASE LOCKED LOOP WITH IMPROVED LOCK TIME AND STABILITY  
BOUCLE A PHASE ASSERVIE A DUREE ET STABILITE D'ASSERVISSEMENT AMELIOREES

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **CHIAO, Jennifer, Yuan**; 5581 West Park Avenue, Chandler, AZ 85224 (US). **YACH, Randy, L.**; 16238 S. 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900-17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(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 98/31094** (13) A1

(21) PCT/US97/20451

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/744,537 (32) **6 Nov/nov 1996 (06.11.1996)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03D 7/16, H03L 7/185

(54) FREQUENCY SYNTHESIZER CIRCUIT FOR MOBILE STATIONS  
CIRCUIT SYNTHETISEUR DE FREQUENCES POUR STATIONS MOBILES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LOMBARDI, Frank, Thomas**; 414 Spring Garden Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **SAMRA, Robert, A.**; Samra & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3247 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 98/31095** (13) A1

(21) PCT/JP97/04623

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/4162 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03H 9/19, 3/02

(54) PIEZOELECTRIC VIBRATOR AND MANUFACTURE THEREOF, AND PIEZOELECTRIC VIBRATOR UNIT  
VIBREUR PIEZO-ELECTRIQUE SON PROCEDE DE FABRICATION ET UNITE A VIBREUR PIEZOELECTRIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEGAMI, Yasumitsu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/31096** (13) A1

(21) PCT/IB97/01605

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700344.6 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03J 1/00, 3/20

(54) METHOD FOR CALIBRATING A RADIO RECEIVER, AND A RADIO RECEIVER  
PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN RECEPTEUR RADIO, ET RECEPTEUR RADIO

(71) **MOTOROLA ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Kremetski Street 16, 67899 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZENTAL, Mark** [IL/IL]; Herzl Street 29, 76560 Rehovot (IL). **BEN AYUN, Moshe** [IL/IL]; Hichiy 11, 58421 Holon (IL). **ROKETLISHVILI, Emzari** [IL/IL]; Haarava Street 24, 58421 Holon (IL).

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

- (11) **WO 98/31097** (13) A1  
(21) PCT/US97/23069  
(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/778,157 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 3/356  
(54) HIGH VOLTAGE LATCH USING CMOS TRANSISTORS AND METHOD THEREFOR  
VERROU HAUTE TENSION DANS LEQUEL DES TRANSISTORS CMOS SONT UTILISES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (72) **PHOENIX, Timothy, J.**; 519 West Encinas Street, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251-3914 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/31098** (13) A1  
(21) PCT/US97/23065  
(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/779,804 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 5/14, 17/18  
(54) GLITCHLESS TRANSITIONING BETWEEN DIFFERING DELAY PATHS  
TRANSITION ENTRE DIFFERENTS CHEMINS A RETARD SANS DEFORMATION DES SIGNAUX
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (72) **DRAKE, Rodney, J.**; 14825 South 40th Way, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/31099** (13) A1  
(21) PCT/US97/20336  
(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,608 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 5/26, H03L 7/087  
(54) TIMING SIGNAL GENERATOR  
GENERATEUR DE SIGNAL DE CADENCE-MENT
- (71) **CREDESCENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **CHAPMAN, Douglas, J.**; 4717 Black Forest Court, Lake Oswego, OR 97035 (US). **CURRIN, Jeffrey, D.**; 2764 Hartley Gate Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **KUGLIN, Philip, Theodore**; 10060 S.W. Hedges Court, Tualatin, OR 97062 (US).
- (74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., 1440 Pioneer Tower, 888 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (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 98/31100** (13) A1  
(21) PCT/US97/22767  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,490 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/0185, H01L 27/105  
(54) INPUT/OUTPUT DEVICE HAVING SHARED ACTIVE AREA  
DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE COMPORTANT UNE ZONE ACTIVE PARTAGEE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83705 (US).
- (72) **SCHICHT, Steve**; 2830 East Mokena Drive, Boise, ID 83705 (US).
- (74) **PENCOSKE, Edward, L.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/31101** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00003  
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/548 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/173  
(54) LOGICAL CIRCUIT WHERE PATH TRANSISTOR CIRCUIT AND CMOS CIRCUIT ARE COMBINED, AND ITS COMBINATION METHOD  
CIRCUIT LOGIQUE COMBINANT UN CIRCUIT A TRANSISTORS A CANAUX ET UN CIRCUIT CMOS, ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE CETTE COMBINAISON
- (63) US 08/633,053 (CIP)  
US 16 Apr/avr 1996 (16.04.1996)  
PCT/JP96/01104 (CIP)  
US 24 Apr/avr 1996 (24.04.1996)
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Shunzo** [JP/JP]; 1-16-2003, Miyukicho, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **YANO, Kazuo** [JP/JP]; 6-6, Tamadaira 6-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/31102** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02999  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 593.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/177, G06F 17/50  
(54) RECONFIGURATION METHOD FOR PROGRAMMABLE COMPONENTS DURING RUNNING TIME  
PROCEDE DE RECONFIGURATION POUR COMPOSANTS PROGRAMMABLES PENDANT LEUR DUREE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Thelemannstrasse 15, D-81545 München (DE).
- (72) **VORBACH, Martin**; Hagebottenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE). **MÜNCH, Robert**; Hagebottenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (74) **ZAHN, Roland**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (DE).
- (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 98/31103** (13) A1  
(21) PCT/US97/10629  
(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/775,425 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/177  
(54) FPGA TWO-TURN ROUTING STRUCTURE WITH LANE CHANGING AND MINIMUM DIFFUSION AREA  
STRUCTURE DE ROUTAGE BISPIRE POUR CIRCUITS FPGA AVEC CHANGEMENT DE COULOIR ET SURFACE DE DIFFUSION MINIMALE
- (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).
- (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).



(11) **WO 98/31104** (13) A1

(21) PCT/JP97/00019

(22) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/08, H01L 25/04(54) PLL OSCILLATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
OSCILLATEUR A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE ET SON PROCEDE DE FABRICATION(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHIGEMORI, Mikio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KARASAWA, Hideo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/31105** (13) A1

(21) PCT/US98/00311

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700403.0 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 3/02(54) DELTA SIGMA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER  
CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE DELTA SIGMA(71) **PHOENIX VLSI CONSULTANTS** [GB/GB]; Towcester Mill, Towcester, Northants NN12 6AD (GB). **LECROY CORPORATION** [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CAKE, Brian, Victor** [GB/US]; 1208 Sea Girt Avenue, Sea Girt, NJ 08750 (US). **LESLIE, Thomas, Coutts** [GB/GB]; 70 Willow View, Kislisbury, Northampton NN7 48T (GB).(74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SE SG TR US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31106** (13) A1

(21) PCT/KR98/00004

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

(25) en (26) en

(31) 08/782,174 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 13/00(54) ERROR PREVENTION METHOD FOR MULTIMEDIA  
PROCEDE POUR EVITER LES ERREURS DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-373 (KR). **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, The 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).(72) **PARK, Dong, Seek**; 1424-30, Sankyeok 4-dong, Buk-gu, Daegu-City 702-014 (KR). **VILLASENOR, John**; 56-125FF Engineering Building IV, Box 951594, Los Angeles, CA 90095 (US). **CHEN, Feng**; 56-125FF Engineering Building IV, Box 951594, Los Angeles, CA 90095 (US). **DOWLING, Drendan**; 56-125FF Engineering Building IV, Box 951594, Los Angeles, CA 90095 (US). **LUTERELL, Max**; 56-125FF Engineering Building IV, Box 951594, Los Angeles, CA 90095 (US).(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(11) **WO 98/31107** (13) A2

(21) PCT/US97/23728

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,770 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B(54) REPLICA ROUTING  
ACHEMINEMENT DE REPLIQUES(71, 72) **GIFFORD, David, K.** [US/US]; 26 Pigeon Hill Road, Weston, MA 02193 (US).(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/31108** (13) A2

(21) PCT/SE98/00004

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700043-4 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/26(54) A RADIO FRONT-END CIRCUIT  
CIRCUIT FRONTAL DE RADIOCOMMUNICATION(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **MATTISSON, Sven**; Majorsvägen 1, S-237 32 Bjärred (SE).(74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå 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).

(11) **WO 98/31109** (13) A1

(21) PCT/SE98/00018

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,478 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US(31) 08/841,326 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/52(54) SIGNAL COMBINING DEVICE AND METHOD FOR RADIO COMMUNICATION  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMBINAISON DE SIGNAUX POUR RADIOCOMMUNICATIONS(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **KÜNKEL, Lars, Peter**; Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona (SE). **FÄGERSTRÖM, Karl-Johan**; Sveavägen 7, S-702 14 Örebro (SE).(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/31110** (13) A1

(21) PCT/FI97/00801

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965104 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26, H04Q 7/38(54) METHOD FOR IMPROVING SYSTEM CAPACITY IN A CELLULAR RADIO SYSTEM, AND A BASE STATION  
PROCEDE D'AMELIORATION DE LA CAPACITE SYSTEME DANS UN SYSTEME RADIOCELLULAIRE ET UNE STATION DE BASE(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) **SILVENTONEN, Marko** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 9 D 125, FIN-00530 Helsinki (FI). **POSTI, Harri** [FI/FI]; Rantakatu 14 B 17, FIN-90120 Oulu (FI).(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31111** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04908  
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/348964 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04B 7/26  
 (54) FRAME SYNCHRONIZATION SYSTEM BETWEEN BASE STATIONS OF MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND BASE STATION DEVICE EMPLOYING THIS SYSTEM  
 SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE TRAME ENTRE STATIONS DE BASE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE ET UN DISPOSITIF DE STATION DE BASE UTILISANT CE SYSTEME  
 (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YAHATA, Haruki** [JP/JP]; 6362, Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP). **MISHIMA, Katsuhiko** [JP/JP]; 512-23, Ichigaicho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 225 (JP). **TSUJIMURA, Satoru** [JP/JP]; 5-39-47, Nishihirayama, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).  
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumagaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
 (81) AU CN SG US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/31112** (13) A2  
 (21) PCT/FI97/00800  
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 965129 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04B 17/00, H04Q 7/36  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING FIELD STRENGTH  
 PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION D'INTENSITE DE CHAMP  
 (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) **SIPILÄ, Kari** [FI/FI]; Hiirisuontie 11 B 2, FIN-01690 Vantaa (FI). **KANGAS, Sakari** [FI/FI]; Nuijapolku 2 A 3, FIN-01650 Vantaa (FI). **HEISKA, Kari** [FI/FI]; Pasilanraito 4 D 44, FIN-00240 Helsinki (FI).  
 (74) **PATENTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/31113** (13) A2  
 (21) PCT/IB98/00208  
 (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,669 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04H 1/00  
 (54) SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING BROADCAST PROGRAMMING  
 SYSTEMES ET PROCÉDES POUR MODIFIER LA PROGRAMMATION D'UNE EMISSION  
 (71) **PERSONAL AUDIO** [US/US]; 13 Branch Street, Methuen, MA 01844 (US).  
 (72) **LOGAN, James, D.**; 81 Castle Hill Road, Windham, NH 03087 (US). **GOESSLING, Daniel, E.**; 43 Davelin Road, Wayland, MA 01778 (US). **GOLDHOR, Richard, S.**; 5 Falmouth Street, Belmont, MA 02178 (US).  
 (74) **LONGO, Robin, R.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31114** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00091  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,306 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04H 9/00, H04N 7/173  
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING NETWORK USE  
 PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI DE L'UTILISATION DES RESEAUX  
 (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3610 (US).  
 (72) **GRAUCH, Edward, Rowland**; 825 Kings Court, Atlanta, GA 30306 (US). **BATTEN, John, Christopher**; 720 Cambridge Crest Lane, Alpharetta, GA 30202 (US). **DANNER, Fred, Thomas, III**; 2850 Lakewind Court, Alpharetta, GA 30202 (US).  
 (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

- (11) **WO 98/31115** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22631  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,489 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/984,710 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04J  
 (54) SYSTEM FOR INTERACTIVELY DISTRIBUTING INFORMATION SERVICES  
 SYSTEME POUR LA DISTRIBUTION INTERACTIVE DE SERVICES D'INFORMATIONS  
 (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (72) **GORDON, Donald**; 216 Locust Street, Pacific Grove, CA 93950 (US). **GOODE, Christopher**; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **VANDER STAR, Jack**; 16026 Greenhow Road, Oyama, British Columbia VAV 2E6 (CA). **KNIGHT, Stanley, P.**; 5 Wynnwood Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **CHIN, Danny**; 4 Strathmore Place, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
 (74) **TONG, Kin-Wah**; Thomason & Moser, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31116** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22850  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,490 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/984,427 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04J  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MENU STRUCTURE FOR AN INTERACTIVE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DE MENU POUR UN SYSTEME DE DIFFUSION D'INFORMATIONS INTERACTIF  
 (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GORDON, Donald**; 216 Locust Street, Pacific Grove, CA 93950 (US). **GOODE, Christopher**; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **THOMAS, Philip, A.**; 1410 Cedarwood Court, San Jose, CA 95131 (US). **CONOVER, Mark, D.**; 10721 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **COLE, Brooks**; 65 Third Street, Point Reyes Station, CA 94956 (US).

(74) **TONG, Kin-Wah**; Thomason & Moser, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

(11) **WO 98/31117** (13) A2

(21) PCT/FI97/00788

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965072 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/06

(54) METHOD FOR ATTENUATING TRANSIENTS CAUSED BY ALIGNING IN A DESYNCHRONIZER  
PROCEDE POUR ATTENUER LES TRANSITOIRES PROVOQUES PAR L'ALIGNEMENT DANS UN DEPHASEUR

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P1 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **URALA, Reino** [FI/FI]; Vermonrinne 1, FIN-00370 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/31118** (13) A1

(21) PCT/US97/22911

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,976 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/24

(54) METHOD OF ASSIGNING A DEVICE IDENTIFICATION  
PROCEDE D'AFFECTATION D'UN IDENTIFIANT DE DISPOSITIF

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KIRSON, Allan, M.**; 1830 Lawrence Lane, Highland Park, IL 60035 (US). **LUCAS, Brian, A.**; 201 Fox Hunt Trail, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (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 98/31119** (13) A1

(21) PCT/SE97/02086

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604706-3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 14/02, H04B 10/20, H04L 1/22, 12/437

(54) METHOD AND DEVICE FOR NETWORK PROTECTION  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELLUM, Pål, Langva** [NO/NO]; Engertunet 3, N-1300 Sandvika (NO). **NORDBO, Stefan** [NO/NO]; Fagerheimgatan 18, N-0475 Oslo (NO).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31120** (13) A2

(21) PCT/US98/00030

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,197 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(31) 08/941,350 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR A ROBUST HIGH-SPEED CRYPTOSYSTEM  
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE ROBUSTE ET TRES RAPIDE

(71, 72) **ZHANG, Jinglong, F.** [CN/US]; 10909 Santa Clara Drive, Fairfax, VA 22030 (US).

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

(11) **WO 98/31121** (13) A2

(21) PCT/IB98/00018

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200076.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 1/12

(54) COMMUNICATION BUS SYSTEM  
SYSTEME DE COMMUNICATION A BUS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

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

(72, 75) **BLOKS, Rudolf, Henricus, Johannes** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WONG, Calto** [NL/US]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/31122** (13) A1

(21) PCT/US98/00158

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,222 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/00

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SECURE HASH FUNCTIONS  
PROCEDE ET SYSTEME POUR GENERER DES FONCTIONS DE HACHAGE SECURISEES

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **AIELLO, William, A.**; 54 Maple Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **VENKATESAN, Ramarathnam**; 17208 N.E. 22nd Court, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31123** (13) A1

(21) PCT/US98/00786

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,772 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING MAGNETIC MEDIA  
 PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUTHENTIFIER DES SUPPORTS MAGNETIQUES

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(72) INDECK, Ronald, S.; 729 Gralee Lane, Olivette, MO 63132 (US). MULLER, Marcel, W.; 4954 Lindell Boulevard, St. Louis, MO 63108 (US). MORLEY, Robert, E., Jr.; 7281 Greenway Avenue, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) HAFERKAMP, Richard, E. et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31124 (13) A1

(21) PCT/US98/01117

(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/782,479 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/00, H04K 1/00

(54) REVERSE PROXY SERVER  
 SERVEUR MANDATAIRE A ACTION INVERSE

(71, 72) HANSON, Gordon, L. [US/US]; 16613 S.E. 254th Place, Kent, WA 98042 (US). HANSON, Kevin, L. [US/US]; 16613 S.E. 254th Place, Kent, WA 98042 (US).

(74) SMITH, Michael, S.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31125 (13) A1

(21) PCT/US97/23955

(22) 31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/034,534 (32) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28, 12/46, G06F 15/16

(54) MULTI-HOMED NETWORK COMPUTERS  
 ORDINATEURS D'UN RESEAU REPARTIS EN PLUSIEURS SITES

(71) MPATH INTERACTIVE, INC. [US/US]; 665 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) GRIMM, Steven, M.; 173 Sherland Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). KWIATKOWSKI, Marc, P.; 347 Massol Avenue #108, Los Gatos, CA 95030-7234 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31126 (13) A1

(21) PCT/US98/00079

(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/779,884 (32) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28

(54) ADAPTIVE ADDRESS FILTERING  
 FILTRAGE D'ADRESSES ADAPTATIF

(71) CABLETRON SYSTEMS, INC. [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) MENACHEM, Avraham; Mishol Harotem 18, Ramote, 97278 Jerusalem (IL). PERLMAN, Shuki; Kalanit Street 235, 99875 Tzur Hadassa (IL).

(74) HENDRICKS, Therese, A.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31127 (13) A1

(21) PCT/US98/01115

(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/780,654 (32) 7 Jan/jan 1997 (07.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/413

(54) BUFFERED REPEATER WITH INDEPENDENT ETHERNET COLLISION DOMAINS  
 REPETEUR DOTE D'UN TAMPON ET DE DOMAINES DE COLLISION ETHERNET INDEPENDANTS

(71) CABLETRON SYSTEMS, INC. [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) BEN-MICHAEL, Simoni; Mitzpa Street 13/3, 90917 Givat Zeev (IL). SHUKI, Perlman; Kalanit Street 235, 99875 Tzur Hadassa (IL). AVRAHAM, Menachem; Mishol Harotem 18, Ramote, 97278 Jerusalem (IL).

(74) HENDRICKS, Therese, A.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31128 (13) A1

(21) PCT/DE97/02287

(22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 00 622.1 (32) 10 Jan/jan 1997 (10.01.1997) (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, H04Q 7/32

(54) RADIO MODULE INTEGRATED INTO EXTERNAL FUNCTIONAL UNITS  
 MODULE RADIO A INTEGRER DANS DES UNITES FONCTIONNELLES EXTERNES

(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) WEGHORST, Ingo [DE/DE]; Kirchenstrasse 77, D-81675 München (DE).

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

(11) WO 98/31129 (13) A1

(21) PCT/FI97/00825

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) fi (26) en

(31) 965120 (32) 19 Dec/déc 1996 (19.12.1996) (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/04

(54) ATTACHMENT SYSTEM FOR A MOBILE PHONE OR THE LIKE  
 SYSTEME DE FIXATION POUR TELEPHONE MOBILE OU ANALOGUE

(71, 72) LEHTINEN, Markku [FI/FI]; Länkkatu 4 A 1, FIN-20780 Kaarina (FI).

(74) TURUN PATENTTIOMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(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 98/31130 (13) A1

(21) PCT/US98/00631

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/782,983 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 7/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PLURALITY OF CALL CENTERS  
 SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE PLUSIEURS CENTRES D'APPEL

- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **MILOSLAVSKY, Alec**; 10 Whitman Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AU CA CN JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31131** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00010
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/11955 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 11/00, H04B 7/26, 1/40
- (54) MULTIMEDIA TERMINAL DEVICE TERMINAL MULTIMEDIA
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAMIDA, Noriaki** [JP/JP]; Room 201, Green Sakae, 631, Toriyamamachi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (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 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 98/31132** (13) A2
- (21) PCT/BG98/00001
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 101127 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) BG
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N
- (54) METHOD AND DEVICE FOR OBSERVATION OF THE TV AUDIENCE BEHAVIOUR PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION DU COMPORTEMENT DES TELESPECTATEURS
- (71, 72) **JANOV, Michail Atanassov** [BG/BG]; Janko Sofijsky Vojvoda Street, No. 25, 1421 Sofia (BG).
- (72) **BOJCHEV, Petar Dimitrov**; Komplex "Obelja", Bl.115, Vh.G, Ap.81, Sofia (BG).
- (74) **TELBISOVA, Elenka Peneva**; bul. "Fritjoff Nansen", No. 29, 1142 Sofia (BG).
- (81) RU TR.

- (11) **WO 98/31133** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00006
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 119972 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) IL
- (31) 08/899,452 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N
- (54) SATELLITE DISTRIBUTED TELEVISION DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE TELEVISION PAR SATELLITE
- (71) **FOXCOT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 43032, 91430 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARBER, Allan** [IL/IL]; Har Nevo 7, 73127 Hashmonaim (IL). **ALLON, Mor** [IL/IL]; Bnei Brit Street 15, 45265 Hod Hasharon (IL). **LOBODA, Howard** [US/IL]; Rozin Street 7/4, Har Nof, 96925 Jerusalem (IL).
- (74) **SANFORD, T., Colb et al.** / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 98/31134** (13) A2
- (21) PCT/US98/00063
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,771 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N
- (54) COUPLER FLUIDS FOR PROJECTION TELEVISIONS FLUIDES DE COUPLAGE DESTINES A DES TELEPROJECTEURS
- (71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOANE, David, S.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US). **SOANE, Zoya, M.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US).
- (74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
- (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 98/31135** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02947

- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 352.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 1/00, 1/38
- (54) METHOD FOR DETERMINING THE GEOMETRICAL DATA OF A GIVEN IMAGE SEGMENT COMMENT DETERMINER LES DONNEES GEOMETRIQUES D'UN SEGMENT D'IMAGE DONNE
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRABBENHÖFT, Uwe-Jens** [DE/DE]; Am Fährberg 25, D-24107 Landwehr (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Preuss, Dieter, Abteilung TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (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 98/31136** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02952
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 318.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) DE
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 1/00
- (54) METHOD FOR DETERMINING THE GEOMETRICAL DATA OF SCANNED DOCUMENTS COMMENT DETERMINER LES DONNEES GEOMETRIQUES DE DOCUMENTS SOUMIS AU SCANNER
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRABBENHÖFT, Uwe-Jens** [DE/DE]; Am Fährberg 25, D-24107 Landwehr (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; z.Hd. Preuss, Dieter, Abtlg. TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (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 98/31137** (13) A1
- (21) PCT/US98/00742
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/782,582 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 1/10, G03B 15/00
- (54) IMAGE RECORDER FOR COMPUTER GRAPHICS IMAGES ENREGISTREUR D'IMAGES POUR IMAGES GRAPHIQUES INFORMATIQUES

- (71) **LASERGRAPHICS, INC.** [US/US]; 20 Ada, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **DEMETRESCU, Mihai, C.**; 20 Palmento Way, Irvine, CA 92715 (US). **DEMETRESCU, Stefan, G.**; 17 Foxglove, Irvine, CA 92715 (US).
- (74) **WIXON, Clarke, A.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31138** (13) A1
- (21) PCT/US98/00624
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,485 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 1/21
- (54) AUTOMATED SYSTEM FOR IMAGE ARCHIVING  
SYSTEME AUTOMATISE D'ARCHIVAGE D'IMAGES
- (71, 72) **OVERTON, John** [US/US]; 5825 S. Blackstone, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.**; Roberts & Brownell, L.L.C., Suite 212, 8381 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31139** (13) A1
- (21) PCT/US97/23653
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 780,764 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 1/327, H04L 1/18, H04Q 7/32
- (54) COLLISION AVOIDANCE IN A HALF-DUPLEX COMMUNICATION SYSTEM  
SYSTEME ANTICOLLISION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SEMI-DUPLEX
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JOHN, Johnny, K.**; 12682 Torrey Bluff Drive #236, San Diego, CA 92130 (US). **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 5281 Setting Sun Way, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

- (11) **WO 98/31140** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02477
- (22) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/17485 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) JP
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 1/46
- (54) COLOR FACSIMILE MACHINE  
TELECOPIEUR COULEUR
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomoguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIZAWA, Makoto** [JP/JP]; A-101, 86-26, Kosato, Ueda-shi, Nagano 386 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP).
- (81) CA JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31141** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00001
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200018.6 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 3/15
- (54) DEVICE FOR READING AN IMAGING SENSOR MATRIX  
DISPOSITIF DE LECTURE D'UNE MATRICE DE CAPTEURS D'IMAGERIE
- (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)
- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Postfach 63 06 63, D-22316 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72) **WIECZOREK, Herfried, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CONRADS, Norbert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHIEBEL, Ulrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; 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 98/31142** (13) A1
- (21) PCT/US97/24136
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,763 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US
- (31) 08/999,421 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 5/253, 9/47, 3/36, 9/11, 3/02, 9/10, 7/18
- (54) DEFECT CHANNEL NULLING  
ANNULATION DES DEFAUTS D'UN CANAL DEFECTUEUX
- (71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; Suite 500, 3925 West Braker Road, Austin, TX 78759-5321 (US).
- (72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727-6069 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31143** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00011
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200069.9 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 5/74
- (54) ILLUMINATION SYSTEM FOR AN IMAGE PROJECTION DEVICE  
SYSTEME ECLAIRANT POUR UN DISPOSITIF PROJECTEUR D'IMAGE
- (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) **DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., 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 98/31144** (13) A1
- (21) PCT/US98/00504
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,396 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/76

(54) A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A REMOVABLE MEMORY IN A DIGITAL CAMERA  
PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UNE MEMOIRE AMOVIBLE DE CAMERA NUMERIQUE

(71) FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 152 N. Third Street #800, San Jose, CA 95113 (US).

(72) ANDERSON, Eric, C.; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US). MASUKAWA, Mike; 24201 Mountain Charlie Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite 406, 2465 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AU CA CN IL 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 98/31145 (13) A1

(21) PCT/BR98/00001

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) PI 9700097-3 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) BR

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/00

(54) TV SET WITH COUPLED PRINTER  
TELEVISEUR COUPLE A UNE IMPRIMANTE

(71) COMPANHIA SUZANO DE PAPEL E CELULOSE [BR/BR]; Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1355 - 5o ao 10o e 12o andares, CEP-01452-002 São Paulo, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEREIRA, Carlos, Pontinha [BR/BR]; Apartamento 131, Rua Canuto Saraiva, 429, CEP-03113-010 São Paulo, SP (BR).

(74) DO NASCIMENTO, Marcello; Praça Ramos de Azevedo, 209 - 6o andar-Conj. 61, CEP-01037-010 São Paulo, SP (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31146 (13) A1

(21) PCT/US97/12129

(22) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/783,036 (32) 14 Jan/jan 1997 (14.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/00, 7/18

(54) CAR CAM  
GESTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UNE VOITURE

(71, 72) HODGSON, Frank, L. [US/US]; 708 Mata-dero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AM AT AU AZ BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP KE KG KP KR KZ LK LR LT MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR UA UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/31147 (13) A1

(21) PCT/US98/00437

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/780,294 (32) 8 Jan/jan 1997 (08.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/16

(54) BROADCAST SIGNAL RECEIVER RETROFIT APPARATUS AND METHOD  
APPAREIL DE MISE A NIVEAU D'UN RECEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCEDE PREVU A CET EFFET

(71) SOUNDVIEW TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; Two Soundview Drive, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) SCHMIDT, David, H.; 10 Juniper Road, Rowayton, CT 06853 (US). ELAM, Carl, M.; 9521 Horn Avenue, Baltimore, MD 21236 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31148 (13) A1

(21) PCT/US97/24141

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/779,713 (32) 7 Jan/jan 1997 (07.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING AND BROADCASTING MULTIMEDIA  
SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE DIFFUSION MULTIMEDIA

(71) PREVUE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136-5422 (US).

(72) McCOY, Robert, H.; 25262 E. Rosewood Drive, Broken Arrow, OK 74014 (US). ANDES, Edward, R.; 1301 E. Dover Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). BEREZOWSKI, David, M.; 6706 S. 91 E. Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). BLACKWELL, Bruce, A.; 1801 S. Butternut Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). BOYER, Franklin, E.; 191 Lake Shore Drive, Cleveland, OK 74020 (US). BRAUNSMAN, Jon, R.; 11127 S. Ash Street, Jenks, OK 74037 (US). BUCKLEY, James, T.; 7535 E. 84 Street, Tulsa, OK 74113 (US). COCKRELL, Eric; 1801 N. 14th Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). DEMERS, Timothy, B.; 4923A S. 72 East Avenue, Tulsa, OK 74145 (US). FORD, Harlan; 9228 E. 58th Place, Tulsa, OK 74145 (US). KERN, Donald, C.; 1104 W. Albuquerque Street, Broken Arrow, OK 74011 (US). KLICH, Pamela, S.; 7040 E. 59th Street, Tulsa, OK 74145 (US). KROH, Terry, J.; 1924 S. Gary Place,

Tulsa, OK 74104 (US). LIEVSAY, Randall, C.; 1210 Ridge Oak Circle, Sapulpa, OK 74066 (US). NAUFEL, Douglas, E.; 2108 N. 21 Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). REISER, Steven, P.; 5108 S. Juniper Avenue, Broken Arrow, OK 74011 (US). ROPER, Alan, K.; Apartment #5, 3333 E. 37th Street, Tulsa, OK 74135 (US). RUSSELL, Ronald, R.; 1533 S. Madison, Tulsa, OK 74120 (US). WALLIS, Robert, A.; 3609 S. 74 W. Court, Tulsa, OK 74107 (US).

(74) TREYZ, G., Victor; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/31149 (13) A1

(21) PCT/US98/00082

(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/779,270 (32) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173, 7/088

(54) SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING ENHANCING CONTENT WITH A VIDEO PROGRAM USING CLOSED CAPTIONING DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE CONTENUS DE MISE EN VALEUR AU MOYEN D'UN PROGRAMME VIDEO UTILISANT UN LEGENDAGE FERME

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) FEINLEIB, David; 16627 N.E. 36th Court #HH202, Redmond, WA 98052 (US).

(74) LEE, Lewis, C. et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).

(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 98/31150 (13) A1

(21) PCT/IL98/00009

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/781,015 (32) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997) (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A BIOLOGICAL SAMPLE  
METHODE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

- (71) **INTERFACE MULTIGRAD TECHNOLOGY (IMT) LTD.** [IL/IL]; Hamamah Technologit Yuzmot Haemek, 23100 Migdal Haemek (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAV, Amir** [IL/IL]; Shlomzion Hamalkah 59, 62266 Tel Aviv (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31151** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00040  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/2659 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 7/34, 7/36
- (54) IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND DATA RECORDING MEDIUM  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 5-15-11, Seiwa-dai, Kitaku, Kobe-shi, Hyogo 651-11 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Ana Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31152** (13) A2  
(21) PCT/IB98/00026  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97200058.2 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(31) 97202612.4 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 7/50
- (54) EMBEDDING SUPPLEMENTAL DATA IN A DIGITAL VIDEO SIGNAL  
INTEGRATION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES DANS UN SIGNAL VIDEO NUMERIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL - 5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **FRIMOUT, Emmanuel, David, Lucas, Michael** [BE/NL]; (NL). **NIJSEN, Stephanus, Joseph, Johannes** [NL/NL]; (NL). **LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) AU BR CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31153** (13) A1  
(21) PCT/IL97/00429  
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/779,878 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 9/74
- (54) SYSTEMS FOR PRODUCING PERSONALIZED VIDEO CLIPS  
SYSTEMES POUR PRODUIRE DES VIDEO-CLIPS PERSONNALISEES
- (71) **U-R STAR LIMITED** [IL/IL]; Shuailey Shimshon 8B, 44391 Kfar Sava (IL).
- (72) **GURNER, Asaf**; Rupin Street 19, 44209 Kfar Sava (IL). **SUMNER, Nimrod**; Haemek Street 42, 44211 Kfar Sava (IL).
- (74) **AGMON, Jonathan**; Nahumi, Luxenburg & Agmon, Law Offices, Shaul Hamelech Boulevard 8, 64733 Tel Aviv (IL).
- (81) CA IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31154** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00017  
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 970089 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) FI  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q
- (54) A METHOD TO DETERMINE NEIGHBOUR CELL DATA IN A MOBILE CELLULAR SYSTEM AND A MOBILE STATION  
PROCEDE SERVANT A DETERMINER DES DONNEES DE CELLULES VOISINES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE MOBILE ET STATION MOBILE
- (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) **RANTA, Pekka** [FI/FI]; Tiesmäenpolku 4, FIN-03100 Nummela (FI). **RANTA, Jukka** [FI/FI]; Ajokatu 1, FIN-24280 Salo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/31155** (13) A2  
(21) PCT/US98/00304  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,087 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q
- (54) MONITORING OF REMOTE FILE ACCESS ON A PUBLIC COMPUTER NETWORK  
CONTROLE DE L'ACCES A DES FICHIERS A DISTANCE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE PUBLIC
- (63) US 08/781,087 (CIP)  
9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)
- (71) **RELEVANTKNOWLEDGE, INC.** [US/US]; Suite G-1, 530 Means Street, Atlanta, GA 30318 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVY, Jeffrey, C.** [US/US]; 55 Maddox Drive, N.E., Atlanta, GA 30309 (US). **COBB, Timothy, F., S.** [US/US]; 373 Angier Court, Atlanta, GA 30312 (US). **HAYNIE, Jeffrey** [US/US]; Apartment L, 27 Cedar Run, Dunwoody, GA 30350 (US). **RUSSELL, Jeffrey, M.** [US/US]; 1270 Roxboro Drive, Atlanta, GA 30324 (US). **MAR-KHAM, Andrew, W.** [US/US]; 240 E. Belle Isle Road #139, Atlanta, GA 30342 (US).
- (74) **LEE, G., Roger**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31156** (13) A2  
(21) PCT/US98/00781  
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/035,334 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ALLOCATION OF BANDWIDTH IN ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE (ATM) SWITCHING SYSTEMS  
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE LARGEURS DE BANDE DANS DES SYSTEMES DE COMMUTATION A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONES (MTA)
- (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 7960-6438 (US).



- (72) **OTT, Teunis, J.**; 31 Mountain View Drive, Chester, NJ 07930 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (81) AU CA CN ID JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31157** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00046
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 843.7 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 1/14, H01R 9/24
- (54) DEVICE FOR REGULATING THE CONTACT POSITION OF PLUG-IN CONTACT POINTS OF A DISTRIBUTION COMPONENT  
DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE LA POSITION DE CONTACT DES POINTS DE CONTACTS A FICHES D'UN COMPOSANT D'UN DISTRIBUTEUR

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

- (72) **BRENNER, Wolfgang**; Moosstrasse 35, D-82223 Eichenau (DE).
- (81) AU BR CN PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31158** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00027
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 148.3 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) DE

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 3/00
- (54) METHOD OF PRODUCING A NETWORK  
PROCEDE POUR REALISER UN RESEAU
- (71) **DETELIN DEUTSCHE TELEKOM KOMMUNIKATIONSNETZ GMBH** [DE/DE]; Kapuzinerstrasse 13, D-53111 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ERNST, Volker** [DE/DE]; Berliner Strasse 96, D-42929 Wermelskirchen (DE). **WERTHER, Björn** [DE/DE]; Römerstrasse 338, D-53117 Bonn (DE). **WERTHER, Manfred** [DE/DE]; Dorfstrasse 32, D-24358 Ascheffel (DE). **WILLE, Frank** [DE/DE]; St. Josephstrasse 1, D-53849 Mechemich (DE). **ZGOLL, Roman-Emanuel** [DE/DE]; Beethovenstrasse 39, D-53340 Meckenheim (DE).

- (74) **LENZING, Andreas**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31159** (13) A2
- (21) PCT/US98/00058
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,802 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 3/00
- (54) MESH NETWORK WITH HIGH RESTORATIVE CAPACITY  
RESEAU MAILLE A HAUTE CAPACITE DE RETABLISSEMENT

- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

- (72) **GLANCE, Bernard**; 64 Woodhollow Road, Colts Neck, NJ 07722 (US). **SALEH, Adel, Abdel, Moneim**; 112 Crawford's Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

- (11) **WO 98/31160** (13) A1
- (21) PCT/US98/00754
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,089 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 3/66
- (54) DYNAMICALLY CONTROLLED ROUTING  
ACHEMINEMENT DE SIGNAUX DE TELECOMMUNICATIONS REGULE DE MANIERE DYNAMIQUE

- (71) **DSC COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

- (71, 72) **LORENZEN, Jeanene** [US/US]; Plano, TX (US). **HOMOLA, Charles** [US/US]; Plano, TX (US). **BRAY, Paul, M.** [US/US]; Garland, TX (US). **GERAULT, Bernard, S.** [US/US]; Frisco, TX (US). **CHEN, Meanhuy, S.** [US/US]; Plano, TX (US). **CANADY, Kevin** [US/US]; Plano, TX (US).

- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31161** (13) A2
- (21) PCT/US98/00409
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/781,260 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED SSD UPDATES ON AN A-KEY ENTRY IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DES MISES A JOUR AUTOMATIQUES DE DONNEES SECRETES COMMUNES A L'AIDE D'UNE ENTREE DE CLEF A DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE

- (71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, LOC 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).

- (72) **JACOBS, Pamela, J.**; 4158 Wakeley Street, Omaha, NE 68131 (US).

- (74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

- (11) **WO 98/31162** (13) A2
- (21) PCT/US98/00471
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,263 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION DIRECTIVE INITIATION LIMITS IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL DE LIMITATION DU LANCEMENT DE DIRECTIVES D'AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE

- (71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, LOC 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).

- (72) **JACOBS, Pamela, J.**; 4158 Wakeley Street, Omaha, NE 68131-2233 (US).

- (74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

- (11) **WO 98/31163** (13) A2
- (21) PCT/US98/00493
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,259 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING ALIAS MOBILE ID NUMBERS IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE PSEUDO-IDENTIFICATEURS DE MOBILES DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; LOC 200-16, 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **LAMB, James, A.**; 20701 Laramie Road, Elkhorn, NE 68022 (US).

(74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

(11) **WO 98/31164** (13) A2

(21) PCT/US98/00503

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,258 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION OF AUTHENTICATION CENTER OPERATIONS ALLOWED BY SYSTEM ACCESS TYPE IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM PROCEDE ET APPAREIL POUR CONFIGURER DES OPERATIONS DE CENTRE D'AUTHENTIFICATION AUTORISEES PAR TYPE D'ACCES AU SYSTEME DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE

(71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; 10435 N. Tantau Avenue, LOC. 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **JACOBS, Pamela, J.**; 4158 Wakeley Street, Omaha, NE 68131-2233 (US).

(74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

(11) **WO 98/31165** (13) A2

(21) PCT/FI98/00005

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970074 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/18, 7/38

(54) MEDIUM PENETRATION CALL ANNOUNCEMENT IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM ANNONCE D'APPEL DE PENETRATION MOYENNE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **EINOLA, Heikki** [FI/FI]; Iso Roobertinkatu 41 B 38, FIN-00120 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/31166** (13) A1

(21) PCT/SG97/00073

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700047-5 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) SG

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/18, 7/14

(54) CHANNEL MONITORING BY A MULTICHANNEL SELECTIVE CALL RECEIVER SURVEILLANCE DE CANAL PAR RECEPTEUR D'APPELS SELECTIFS MULTICANAL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ONG, Dee, Nai** [MY/SG]; Blk 619, Yishun Ring Road #07-3220, Singapore 760619 (SG). **CHUA, Yong, Tong** [SG/SG]; 62 Highland Road, Singapore 549147 (SG). **NGAL, Kim, Hoong** [MY/SG]; Blk 633, Ang Mo Kio Avenue 6, #12-5137, Singapore 560633 (SG). **WEISS, Karl, Robert** [US/SG]; 2 Leonie Hill Road #21-04, Leonie Condotel, Singapore 239192 (SG).

(74) **HO, Cheng, Huat** et al. / etc.; Motorola, Intellectual Property Law Dept., 10 Ang Mo Kio Street 65, #06-08 TechPoint, Ang Mo Kio Ind. Park 3, Singapore 569059 (SG).

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

(11) **WO 98/31167** (13) A2

(21) PCT/US98/00469

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,261 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING CONFIGURABLE CALL FORWARDING BINS IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES CORBEILLES CONFIGURABLES DE RENVOI AUTOMATIQUE D'APPEL DANS UN SYSTEME DE TELEPHONE MOBILE

(71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, LOC 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **LAMB, James, A.**; 20701 Laramie Road, Elkhorn, NE 68022 (US).

(74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

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

(11) **WO 98/31168** (13) A2

(21) PCT/US98/00753

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/782,406 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) ESTABLISHING EMERGENCY CALLS WITHIN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK ETABLISSEMENT D'APPELS D'URGENCE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BOLTZ, David**; 901 Lochness Lane, Garland, TX 75044 (US). **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31169** (13) A2

(21) PCT/FI98/00003

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970073 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING SUBSCRIBER DATA PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GERER DES DONNEES D'ABONNE

(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) **EINOLA, Heikki** [FI/FI]; Iso Roobertinkatu 41 B 38, FIN-00120 Helsinki (FI). **HUOTARI, Seppo** [FI/FI]; Albergan Esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI). **JYLHÄ-OLLILA, Markku** [FI/FI]; Tilhitie 14 BB, FIN-00730 Helsinki (FI). **LAHTI-NEN, Lauri** [FI/FI]; Kurkijoentie 7 B, FIN-02140 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/31170** (13) A2  
 (21) PCT/IB98/00010  
 (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700357.8 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/22  
 (54) METHOD OF, AND SYSTEM FOR, TRANSMITTING MESSAGES  
 PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES  
 (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) **BELL, John, Richardson**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (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 98/31171** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02180  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700001-2 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) SE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/22  
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING OF NON REAL-TIME CRITICAL MESSAGES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MESSAGES CRITIQUES NON TEMPS REEL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **RIGNELL, Märten**; Skvaltvägen 4, S-240 10 Dalby (SE).  
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/31172** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02217  
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/782.006 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

- (31) 60/036,170 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US  
 (31) 08/825,177 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/22  
 (54) INTELLIGENT TERMINAL APPLICATION PROTOCOL  
 PROTOCOLE D'APPLICATION DE TERMINAL INTELLIGENT  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **TÖRNQVIST, Krister**; Luskattsvägen 17, S-128 69 Sköndal (SE). **NILSSON, Claes**; Lervägen 10, S-227 30 Lund (SE). **ISBERG, Anders**; Blomstervägen 10, S-232 53 Åkarp (SE).  
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31173** (13) A2  
 (21) PCT/US98/00410  
 (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/781,262 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/32  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SWITCH CAPABILITY MEDIATION IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM  
 PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE MEDIATION DE LA CAPACITE DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE  
 (71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; 10435 N. Tantau Avenue, LOC 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).  
 (72) **LAMB, James, A.**; 20701 Laramie Road, Elkhorn, NE 68022 (US). **JACOBS, Pamela, J.**; 4158 Wakeley Street, Omaha, NE 68131 (US).  
 (74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31174** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07236  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 00 501.2 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) DE  
 (31) 197 08 793.0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/34, H04B 17/00  
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE CONTROLLED GENERATION OF A TRAFFIC LOAD IN MOBILE RADIO SYSTEMS  
 PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION COMMANDEE D'UNE INTENSITE DE TRAFIC DANS DES SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUE MOBILES  
 (71) **CONDAT DV-BERATUNG ORGANISATION SOFTWARE GMBH** [DE/DE]; Alt-Moabit 91d, D-10559 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MENNE, Manfred** [DE/DE]; Paul-Lincke-Ufer 32, D-10999 Berlin (DE). **TUCHSCHEERER, Wolfram** [DE/DE]; Scharnweberstrasse 81, D-12587 Berlin (DE).  
 (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/31175** (13) A2  
 (21) PCT/SE97/02204  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/784,121 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 7/34  
 (54) USER ASSISTED FRAUD DETECTION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM  
 DETECTION DE FRAUDE ASSISTEE PAR L'UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **NGUYEN, Viet**; 6440 McLynn, Montreal, Quebec H3X 2R4 (CA).  
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31176** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22797  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9626568.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/36
- (54) CONTROLLING INTERFERENCE IN A CELL OF A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
LIMITATION DE L'INTERFERENCE DANS UNE CELLULE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **LYSEJKO, Martin**; 61 Cedar Close, Bagshot, Surrey GU19 5AB (GB). **YEUNG, Joemanne, Chi, Cheung**; 95A Bedford Road, Wootton, Bedfordshire MK43 9JB (GB). **STRUHSAKER, Paul, Fredrick**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, H04L 9/32
- (54) METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
PROCEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALTEMAA, Ilpo** [FI/FI]; Parkanonkatu 4C 38, FIN-33720 Tampere (FI). **HARJULA, Arto** [FI/FI]; Uuraantie 3 B, FIN-02140 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38
- (54) PROCEDURE AND SYSTEM FOR ENSURING EMERGENCY CALLS IN A WIRELESS LOCAL LOOP  
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS D'URGENCE DANS UN CIRCUIT LOCAL SANS FIL
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENTTINEN, Simo** [FI/FI]; Radiomastontie 6 A 1, FIN-90230 Oulu (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31177** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00808
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 965130 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) FI
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38
- (54) METHOD FOR ADMISSION CONTROL IN INTERFERENCE-LIMITED CELLULAR RADIO NETWORK  
TECHNIQUE DE CONTROLE D'ACCES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE RADIOTELEPHONIE A LIMITATION PAR LE BROUILLAGE
- (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) **PARANTAINEN, Janne** [FI/FI]; Albertinkatu 46 B 28B, FIN-00180 Helsinki (FI). **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 46 A 8, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **PATENTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31179** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00009
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970119 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) FI
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38
- (54) PROCEDURE AND SYSTEM FOR SETTING UP A CALL IN A WIRELESS LOCAL LOOP  
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION DANS UN CIRCUIT LOCAL SANS FIL
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENTTINEN, Simo** [FI/FI]; Radiomastontie 6 A 1, FIN-90230 Oulu (FI). **LIINAMAA, Olli** [FI/FI]; Kannuskujja 2 B 1, FIN-90540 Oulu (FI). **LALLUKKA, Toivo** [FI/FI]; Katarakuja 3 D 24, FIN-90650 Oulu (FI). **RAUTAINEN, Jaakko** [FI/FI]; Tapiointie 5 A 5, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31181** (13) A2
- (21) PCT/US98/00411
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,264 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FRAUD PROTECTION MEDIATION IN A MOBILE TELEPHONE SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE MEDIATION DE LA PROTECTION CONTRE LES FRAUDES DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE MOBILE
- (71) **TANDEM COMPUTERS, INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, LOC 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **LAMB, James, A.**; 20701 Laramie Road, Elkhorn, NE 68022 (US).
- (74) **GRANATELLI, Lawrence, W.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/31182** (13) A1

(21) PCT/JP97/01357

(22) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/3842 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 9/00

- (54) SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR AMPHIBIOUS TRAVELING VEHICLE AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF THE VEHICLE

- (11) **WO 98/31178** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00813
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 965200 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FI

- (11) **WO 98/31180** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00010
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970118 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) FI

PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DESTINES A UN VEHICULE AMPHIBIE ET SYSTEME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE CE VEHICULE

(71) **MUSASHIKIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1245-2, Oaza Yosinaga, Toyouracho, Toyoura-gun, Yamaguchi 759-63 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Katsumi** [JP/JP]; Musashikiden Co., Ltd., 1245-2, Oaza Yosinaga, Toyouracho, Toyoura-gun, Yamaguchi 759-63 (JP). **FUTAMI, Kenjiro** [JP/JP]; Koyo Engineering Co., Ltd., 8-17, Hosoecho 2-chome, Shimonoiseki-shi, Yamaguchi 750 (JP).

(74) **NAKAO, Shunsuke** et al. / etc.; 3-5, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/31183** (13) A1

(21) PCT/GB98/00002

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700401.4 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 9/14

(54) MULTIPPOINT CONTROL SYSTEM  
SYSTEME DE COMMANDE MULTIPPOINT

(71) **MECHAN LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, 10 Thorncliffe Park, Chapeltown, Sheffield S30 4PH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTLE, Ernest, Campbell** [GB/GB]; Ashcroft House, Butts Road, Ashover, Derbyshire S45 0AX (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31184** (13) A1

(21) PCT/US98/00519

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

(25) en (26) en

(31) 60/035,784 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/00, H04J 14/02

(54) HYBRID WAVELENGTH-INTERCHANGING CROSS-CONNECT  
ELEMENT D'INTERCONNEXION HYBRIDE ASSURANT LA PERMUTATION DE LONGUEURS D'ONDE

(71) **TELLIUM, INC.** [US/US]; 31 Northfield Avenue, Raritan Center Business Park, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **BALA, Krishna**; Apartment D, 317 West 93rd Street, New York, NY 10025 (US). **CHANG, Gee-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **CORDELL, Robert, R.**; 26 Ballantine Road, Middletown, NJ 07748 (US).

(74) **GUENZER, Charles, S.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Biksa, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

(81) 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 98/31185** (13) A2

(21) PCT/US98/00230

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,524 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R

(54) SPEAKER SYSTEM HAVING AN UNDULATING RIGID SPEAKER ENCLOSURE  
HAUT-PARLEUR MULTIVOIE DOTE D'UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE RIGIDE A ONDULATIONS

(63) US 08/780,524 (CON)  
8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)

(71) **SOUNDTUBE ENTERTAINMENT, INC.** [US/US]; 505 Main Street, P.O. Box 1120, Park City, UT 84060 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIENER, David** [US/US]; 10 Iron Canyon Court, Park City, UT 84060 (US).

(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 98/31186** (13) A1

(21) PCT/US98/00026

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

(25) en (26) en

(31) 08/787,010 (32) **12 Jan/jan 1997 (12.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 1/00

(54) NOISE CONTROL DEVICE  
DISPOSITIF ANTIBRUIT

(63) US 08/787,010 (CON)  
12 Jan/jan 1997 (12.01.1997)

(71) **UMEVOICE, INC.** [US/US]; 73 Digital Drive, Novato, CA 94949 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATE, Joseph, B.** [US/US]; 300 Napa Street, Sausalito, CA 94965 (US). **WOLFF, Steven, B.** [US/US]; 41 Maple Street, Woodacre, CA 94973 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31187** (13) A1

(21) PCT/JP97/00037

(22) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 1/26, 1/28, 1/40, 5/02

(54) SPEAKER DEVICE  
DISPOSITIF A HAUT-PARLEUR

(71) **AIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZOGUCHI, Akio** [JP/JP]; Aiwa Co., Ltd., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/31188** (13) A1

(21) PCT/GB98/00014

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700363.6 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) GB

(31) 9711593.5 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) GB

(31) 9718730.6 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 9/06

(54) LOUDSPEAKERS  
HAUT-PARLEURS

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB). **ROBERTS, Martin** [GB/GB]; 17 Home Farm Lane, Bury St. Edmunds, Suffolk IP3 2QJ (GB). **BANK, Graham** [GB/GB]; 1 Boartree Way, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6GL (GB). **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 9 Davey Crescent, Great Shelford, Cambridge CB2 5JF (GB). **DJAHANSOUZI, Bijan** [GB/GB]; 101 Pier House, Cheyne Walk, London SW3 5HN (GB).

- (74) **MAGUIRE, BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31189** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04453  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/341 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) JP  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 17/00  
(54) PIEZOELECTRIC ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER  
TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE ET PIEZO-ELECTRIQUE  
(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YAMAMOTO, Kazuaki** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).  
(81) CN KR MX NO US; EP (DE GB IT).

- (11) **WO 98/31190** (13) A1  
(21) PCT/US97/23843  
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,660 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 17/00  
(54) TRANSDUCER SHROUD FOR IMPROVED TRANSDUCER OPERATION IN THE TREATMENT OF WASTE WATER  
ENVELOPPE DE PROTECTION DE TRANSDUCTEUR POUR UN MEILLEUR FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI DANS LE TRAITEMENT DES EAUX USEES  
(71) **DREXELBROOK CONTROLS, INC.** [US/US]; 205 Keith Valley Road, Horsham, PA 19044 (US).  
(72) **MALTBY, Frederick, L.**; 780 Glen Road, Jenkintown, PA 19046 (US).  
(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) CA ID JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/31191** (13) A1  
(21) PCT/US97/11850  
(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

- (25) en (26) en  
(31) 08/782,150 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 25/00  
(54) APPARATUS AND METHOD FOR SIMULATING A HUMAN MASTOID  
APPAREIL ET PROCEDE POUR SIMULER UNE APOPHYSE MASTOIDE HUMAINE  
(71) **LARSON-DAVIS, INC.** [US/US]; 1681 West 820 North, Provo, UT 84601 (US).  
(72) **DAVIS, Larry, J.**; 10455 North Edinburgh Drive, Highland, UT 84003 (US). **CHANAUD, Robert**; 384 West 1480 North, Orem, UT 84057 (US).  
(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., Suite 200, 9035 South 700 East, Sandy, UT 84070 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/31192** (13) A1  
(21) PCT/US98/00376  
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/782,377 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 25/00, H04B 1/08  
(54) SPEAKER PORTING FOR A COMMUNICATION DEVICE  
ORIFICE DE HAUT-PARLEUR DESTINE A UN APPAREIL DE COMMUNICATION  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **NEIBAUR, Wesley, B.**; 9590 N.W. 17th Street, Plantation, FL 33322 (US). **FINCH, Steven, J.**; 171 S.W. 62nd Terrace, Plantation, FL 33317 (US).  
(74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).  
(81) BR CN DE GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31193** (13) A1  
(21) PCT/US98/00538  
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/781,714 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 25/00  
(54) OPEN EAR CANAL HEARING AID SYSTEM  
SYSTEME DE PROTHESE AUDITIVE LAIS-SANT LE CONDUIT AUDITIF OUVERT  
(63) US 08/781,714 (CON)  
10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)

- (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saganaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FRETZ, Robert, J.** [US/US]; 2180 Ripley Avenue, Maplewood, MN 55109 (US). **STY-PULKOWSKI, Paul, H.** [US/US]; 61 Deer Hills Court, North Oaks, MN 55127 (US). **WOODS, Richard, T.** [US/US]; 916 Highland Terrace, N.E., Atlanta, GA 30306 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31194** (13) A1  
(21) PCT/US98/00239  
(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/783,597 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05B 3/00, G03G 15/20, D21G 1/02, D21F 5/02  
(54) HEATED ROLLER WITH INTEGRAL HEAT PIPE  
ROULEAU CHAUFFE A CALODUCS INTEGRES  
(71) **AMERICAN ROLLER COMPANY** [US/US]; 1400 Thirteen Avenue, Union Grove, WI 53182 (US).  
(72) **HYLLBERG, Bruce, E.**; 3473 Woodlawn, Gurnee, IL 60031 (US). **BUTTERS, Gary, S.**; 12194 West Black Oak Drive, Greenfield, WI 53228 (US). **SMITH, Thomas, S.**; 38200 N. 1st Avenue, Spring Grove, IL 60081 (US). **MITTELSTAEDT, Randy, L.**; W169 S7586 Gregory Drive, Muskego, WI 53150 (US).  
(74) **McGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).  
(81) AU CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/31195** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00004  
(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0017/97 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) DK  
(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05B 3/06, 3/56  
(54) A HEATING CABLE AND A METHOD OF MAKING IT  
CABLE CHAUFFANT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NOTA BENE LTD.** [GB/GB]; Thomas Edge House, Tunnell Street, St. Helier, Jersey JE2 4LU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHRISTENSEN, Tage** [DK/ES]; El Quetzal II, Apartment 92, Guadalmina Alta, 29 670, San Pedro de Alc nbara, E-Malaga (ES).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S;** Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100  rhus 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 H  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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/31196** (13) A1

(21) PCT/JP97/00052

(22) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 3/20, 3/14, 3/03, 3/26

(54) **PLANAR HEATING ELEMENT ELEMENT CHAUFFANT PLANAR**

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHITAMORI, Eiichi** [JP/JP]; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 3rd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

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

(11) **WO 98/31197** (13) A1

(21) PCT/US98/00438

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,773 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) 08/884,067 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 3/48, 3/82, 3/10

(54) **IMPROVED COATINGS FOR ELECTRICAL, METAL SHEATHED HEATING ELEMENTS REVETEMENTS AMELIORES DESTINES A DES ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES A GAINE METALLIQUE**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **HUYNH, Thanh, D.**; 1100 Liberty Avenue, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(74) **MCAUGHAN, Robert, J., Jr.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31198** (13) A1

(21) PCT/EP98/00194

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 753.8 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 3/74, 3/68, G01V 3/10

(54) **COOKTOP WITH A NON-METALLIC HOT-PLATE SURFACE DE CUISSON AVEC UN SERPENTIN NON METALLIQUE**

(71) **SCHOTT GLASWERKE** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP US)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **CARL-ZEISS STIFTUNG** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim an der Brenz (DE).  
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **BORRMANN, Andreas** [DE/DE]; In der D rrwies 32b, D-55218 Ingelheim (DE).  
**MUNKES, Dieter** [DE/DE]; Cramerstrasse 51, D-55450 Langenlonsheim (DE).  
**SCHAUPERT, Kurt** [DE/DE]; R desheimer Strasse 46, D-65719 Hofheim (DE).  
**ENGELMANN, Harry** [DE/DE]; Im Simmerling 54, D-55411 Bingen (DE).

(74) **FUCHS, J rgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31199** (13) A1

(21) PCT/JP98/00065

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/2664 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/97047 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 6/68, F24C 7/08

(54) **MICROWAVE OVEN FOUR A MICRO-ONDES**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(72) **KODA, Tetsuya**; 15-13, Uenosaka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP).  
**HARA, Yumiko**; 8-10-4A, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533 (JP).  
**KOBAYASHI, Yasumichi**; 23-5-401, Hattoriyutakamachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP).  
**ISHIZAKI, Emiko**; 1-236, Tsutsujigaokaminami, Nabari-shi, Mie 518-04 (JP).  
**WATANABE, Kenji**; 1220-25, Maruyama 2-chome, Nara-shi, Nara 631 (JP).  
**HIRAISHI, Teruhiko**; 11-13, Komagawa 3-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546 (JP).  
**SANO, Masaaki**; 21, Sato Nishitoriguchi, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-11 (JP).  
**ITO, Tomokazu**; 270-4-402, Omiya-cho 4-chome, Nara-shi, Nara 630 (JP).

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

(81) AU BR CA MX NO NZ RU SG; EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31200** (13) A1

(21) PCT/US98/00017

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,630 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 6/80, B65D 81/34, A47G 23/04

(54) **MICROWAVEABLE HEAT RETENTIVE RECEPTACLE RECEPTACLE CONSERVANT LA CHALEUR ET POUVANT ETRE SOUMIS A DES MICRO-ONDES**

(71) **ALADDIN INDUSTRIES INCORPORATED** [US/US]; 703 Murfreesboro Road, Nashville, TN 37210 (US).

(72) **BESSER, John, E.**; 508 Greenmeadow Drive, Franklin, TN 37069 (US).  
**SMITH, David, L.**; 715 Poplar Drive, Mt. Juliet, TN 37122 (US).

(74) **ROYLANCE, Stephen, M.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31201** (13) A1

(21) PCT/KR97/00005

(22) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 37/02

(54) **AUTOMATIC CONTROLLER OF OUTDOOR ADVERTIZING SIGNBOARD DURING SUNRISE AND SUNSET**

DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR PANNEAU PUBLICITAIRE EXTERIEUR DURANT LE LEVER ET LE COUCHER DE SOLEIL

(71, 72) **SEO, Dal, Hee** [KR/KR]; 101-708, Jugong Apt., 765, Sanggye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-200 (KR).

(74) **KIM, Ki, Jong**; 1303-3, Seocho-2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-072 (KR).

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

(11) **WO 98/31202** (13) A2

(21) PCT/US98/00460

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

(25) en (26) en

(31) 08/779,816 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K

(54) INTEGRAL LID/CLAMP FOR HIGH POWER TRANSISTOR  
COUVERCLE DE SERRAGE D'UNE SEULE PIECE POUR TRANSISTOR DE PUISSANCE

(63) US 08/779,816 (CON)  
6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)

(71) **SPECTRIAN, INC.** [US/US]; 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AVIS, Steven, E.** [US/US]; 6590 Hansen Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 98/31203** (13) A1

(21) PCT/GB98/00025

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

(25) en (26) en

(31) 9700480.8 (32) **11 Jan/jan 1997 (11.01.1997)** (33) GB

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 1/02, H02H 5/04, 9/04

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THERMAL TRIP ARRANGEMENTS  
PERFECTIONNEMENT DES DISPOSITIFS DECLENCHEURS THERMIQUES OU EN RAPPORT AVEC CEUX-CI

(71) **W.J. FURSE & COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Wilford Road, Nottingham NG2 1EB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KARMAZYN, Harry** [GB/GB]; W.J. Furse & Company Limited, Wilford Road, Nottingham NG2 1EB (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(11) **WO 98/31204** (13) A1

(21) PCT/JP98/00007

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/14635 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) JP

(31) 9/52481 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/62131 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

(31) 9/65509 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(31) 9/361961 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 3/00, 3/34, 3/24, 3/28, 1/11

(54) PRINTED WIRING BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKADA, Masaru** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **CHIHARA, Kenji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **MINOURA, Hisashi** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503 (JP). **KONDO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP).

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

(11) **WO 98/31205** (13) A2

(21) PCT/FI97/00802

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965100 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) FI

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/14, 7/18

(54) FRAME STRUCTURE  
STRUCTURE DE CADRE

(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) **NORDSTRÖM, Caj** [FI/FI]; Kirstinmäki 13 B 27, FIN-02760 Espoo (FI). **HURME, Harri** [FI/FI]; Kaskenkaatantien 18 C 32, FIN-02100 Espoo (FI). **TAKALUOMA, Antti** [FI/FI]; Etukatu 16, FIN-91100 Ii (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/31206** (13) A1

(21) PCT/DE98/00032

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 841.0 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 13/02, 13/04

(54) DEVICE FOR FEEDING ELECTRIC COMPONENTS TO AN ASSEMBLY AUTOMATON  
DISPOSITIF D'AMENAGE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES A UN AUTOMATE DE MONTAGE

(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) **BARNOWSKI, Frank** [DE/DE]; Engadiner Strasse 22, D-81475 München (DE). **MEHDIANPOUR, Mohammad** [IR/DE]; Heltauer Strasse 39, D-81829 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/31207** (13) A1

(21) PCT/DE98/00112

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 840.2 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) DE

(43) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 13/02, 13/04

(54) DEVICE FOR FEEDING ELECTRIC COMPONENTS INTO INSERTION MACHINES  
DISPOSITIF D'AMENEE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES A UNE MACHINE D'INSERTION AUTOMATIQUE

(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) **BARNOWSKI, Frank** [DE/DE]; Engadiner Strasse 22, D-81475 München (DE). **MEHDIANPOUR, Mohammad** [IR/DE]; Heltauer Strasse 39, D-81829 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)