

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(11) WO 98/36630	(13) A2	(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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/IL98/00066			
(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)			
(25) en	(26) en		
(31) 60/037,579	(32) 10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)	(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			
(51) Not classified / non classée			
(54) PARAMETRIC FONT MODELS BASED ON FEATURES AND CONSTRAINTS MODELES DE POLICES PARAMETREES D'APRES DES CARACTERISTIQUES ET CONTRAINTES			
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			
(72, 75) RAPPOPORT, Ari [IL/IL]; Avraham Granot Street 1, 93706 Jerusalem (IL). SHAMIR, Ariel [IL/IL]; Bar Kochba Street 2, 97875 Jerusalem (IL).			
(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK ; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).			
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).			
(11) WO 98/36631	(13) A2	(81) BR CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(21) PCT/US98/02552			
(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)			
(25) en	(26) en		
(31) 08/795,544	(32) 6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)	(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			
(51) Not classified / non classée			
(54) SYSTEM FOR SENSING FACIAL MOVEMENTS IN VIRTUAL REALITY DISPOSITIF DE DETECTION DES MOUVEMENTS DU VISAGE DANS UN SYSTEME DU TYPE REALITE VIRTUELLE			
(71) MODERN CARTOONS, LTD. [US/US]; Studio #12, 228 Main Street, Venice, CA 90291 (US).			
(74) SHERMAN, Kenneth, L. ; Sherman & Sherman, Suite 1700, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).			
(11) WO 98/36632	(13) A2	(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(21) PCT/US98/02744			
(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)			
(25) en	(26) en		
(31) 60/037,055	(32) 12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)	(33) US	
(31) 09/002,251	(32) 31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)	(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			
(51) Not classified / non classée			
(54) APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING WAVELET TREES GENERATED BY A WAVELET-BASED CODING METHOD APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CODER DES ARBORESCENCES EN ONDELLETES GENEREES PAR UN PROCEDE DE CODAGE EN ONDELLETES			
(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). SHARP KABUSHIKI KAI-SHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545 (JP).			
(72) SODAGAR, Iraj ; Apartment #10, 308 Trinity Court, Princeton, NJ 08540 (US). LEE, Hung-Ju ; 3 Dinsmore Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US).			
(74) BURKE, William, J. et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).			
(81) 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 98/36633	(13) A1	(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(21) PCT/US98/02258			
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)			
(25) en	(26) en		
(31) 08/804,133	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			
(51) ⁶ A01B 1/20, B25F 1/02			
(54) MULTI-FUNCTION HAND TOOL OUTIL A MAIN MULTI-USAGE			
(71, 72) FREDRICKSON, David, F. [US/US]; 4951 Toll Bridge Road, Belton, TX 76513 (US).			
(74) MEREK, James, J. ; Merek & Voorhees, 1240 N. Pitt Street, Alexandria, VA 22314 (US).			
(11) WO 98/36634	(13) A1	(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(21) PCT/JP98/00668			
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)			
(25) ja	(26) ja		
(31) 9/51000	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) JP	
(31) 9/84519	(32) 18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)	(33) JP	
(31) 9/175341	(32) 15 Jun/juin 1997 (15.06.1997)	(33) JP	
(31) 9/180656	(32) 21 Jun/juin 1997 (21.06.1997)	(33) JP	
(31) 9/336667	(32) 27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)	(33) JP	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			
(51) ⁶ A01G 1/00			
(54) GREENING MEMBER PREPARED BY USING BRYOPHYTIC PLANT ELEMENT DE VERDURE PREPARE AU MOYEN DE PLANTS DE BRYOPHYTE			
(71) SHIMURA, Mitsuharu [JP/JP]; 1-21-10-407, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			
(72, 75) TAKEDA, Minoru [JP/JP]; 22-15, Sironisi-machi 3-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-0832 (JP).			
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			
(11) WO 98/36635	(13) A2	(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
(21) PCT/EP98/01117			
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)			
(25) en	(26) en		
(31) 97200513.6	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) EP	
(34) NL et al. / etc.			
(31) 97200701.7	(32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)	(33) EP	
(34) NL et al. / etc.			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			

(51)⁶ A01H(54) PLANT MICROPROPAGATION AND GERM-PLASM STORAGE
MICROPROPAGATION DE PLANTES ET CONSERVATION DU MATERIEL GENETIQUE(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvis-schestraat 118, Bus 1, D-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GOETHALS, Koenraad, Hilaire, Maria** [BE/BE]; Bollewerkstraat 85, B-9031 Gent (BE).
EL JAZIRI, Mondher [TN/BE]; Place de la Gare 10, B-1150 Woluwe Saint Pierre (BE).
VAN MONTAGU, Marc, Charles, Ernest [BE/BE]; De Stassartstraat 120, B-1050 Brussels (BE).(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria;** 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).

(11) **WO 98/36636** (13) A2

(21) PCT/EP98/01125

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200514.4 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01H 4/00(54) METHOD FOR GENERATING EMBRYOGENIC CELL CULTURES FOR THE PRODUCTION OF TRANSGENIC BANANAS (MUSA SPP.)
PROCEDE DE PRODUCTION DE CULTURES CELLULAIRES EMBRYOGENES POUR LA PRODUCTION DE BANANES TRANSGENIQUES (DE L'ESPECE MUSA)(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHOOF, Hilde, Maria, Emmy** [BE/BE]; Mechelsesteenweg 301, B-3020 Herent (BE).
SAGI, Laszlo [HU/BE]; Waversebaan 27/12, B-3001 Heverlee (BE).
PANIS, Bartholomeus, Jozefus [BE/BE]; Franz Schollaertstraat 18, B-3010 Kessel-Lo (BE).
REMY, Serge [BE/BE]; Stationstraat 4, B-3910 Neerpelt (BE).
SWENEN, Rony, Leon [BE/BE]; Banhagestraat 73, B-3052 Blanden (BE).(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria;** 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).

(11) **WO 98/36637** (13) A1

(21) PCT/US98/03681

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,092 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01H 5/00, C12N 15/82, 15/84, 5/04(54) GENETICALLY TRANSFORMED PINEAPPLE PLANTS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
ANANAS GENETIQUEMENT TRANSFORMES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI(71) **DNA PLANT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 6701 San Pablo Avenue, Oakland, CA 94608 (US).(72) **FIROOZABADY, Ebrahim;** 3009 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
GUTTERSON, Neal; 5169 Golden Gate Avenue, Oakland, CA 94618 (US).(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36638** (13) A1

(21) PCT/DK97/00082

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01K 73/02(54) SIZE-SORTING TRAWL AND METHOD OF USING SAME
CHALUT DE FOND CALIBREUR ET TECHNIQUE D'UTILISATION(71, 72) **THOMSEN, Pade** [DK/DK]; Trangisvaag 826 (FO).(74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S;** Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/36639** (13) A1

(21) PCT/US98/02503

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,602 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01N 25/10(54) ADHESIVE, ANTIMICROBIAL AND/OR REPARATIVE DENTIN STIMULATING DENTAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR FORMING AND USING SUCH COMPOSITIONS
COMPOSITIONS A USAGE DENTAIRE ADHESIVES ANTIMICROBIENNES ET/OU DE REPARATION DE LA DENTINE ET STIMULANTES, ET LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET D'UTILISATION(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).(72) **JENSEN, Steven, D.;** 12813 South Ann Christine Court, Riverton, UT 84065 (US).(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 98/36640** (13) A1

(21) PCT/GB98/00445

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703531.5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01N 37/10 // (A01N 37/10, 33:12, 31:08, 31:02, 25:06)(54) DUST MITE CONTROL COMPOSITIONS CONTAINING BENZYL BENZOATE AND ALCOHOL
COMPOSITIONS A BASE DE BENZOATE DE BENZYLE ET D'ALCOOL SERVANT A LUTTER CONTRE LES ACARIENS DETRITICOLES(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474-0943 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 1 Burlington Lane, London W4 2RW (GB).
(only for / seulement pour MN)(72) **SUH, Janette;** 867 Juniper Way, Mahway, NJ 07430 (US).
VACCARO, Laura; Unit 3F, 5 Roosevelt Place, Montclair, NJ 07042 (US).
BOGART, Robert; 244 Rockland Avenue, Rivervale, NJ 07675 (US).
SMIALOWICZ, Dennis; 40 John Dow Avenue, Waldwick, NJ 07463 (US).(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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36641** (13) A1

(21) PCT/US98/03049

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,972 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01N 43/04, 61/00, C12N 5/10, 15/00, C12Q 1/68

(54) CONTROL OF *IL4* PRODUCTION AS A THERAPEUTIC REGULATOR OF IMMUNE FUNCTION
REGULATION DE LA PRODUCTION DE *IL4* COMME REGULATEUR THERAPEUTIQUE DE FONCTION IMMUNE

(71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US). **THE JOHNS HOPKINS SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US). **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, INC.** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Santa, Jeremy** [CA/US]; 129 Truman Road, Newton, MA 02159 (US). **CASOLARO, Vincenzo** [IT/US]; 45 Acorn Circle, Baltimore, MD 21286 (US). **SHEFFERY, Michael** [US/US]; 245 E. 72nd Street #19E, New York, NY 10021 (US). **SWENDEMAN, Steven, L.** [US/US]; No. 21 Westway, Hartsdale, NY 10530 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/36642** (13) A1

(21) PCT/JP98/00634

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35390 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/35391 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/35392 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/35393 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/36694 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(31) 9/36695 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A01N 43/58

(54) HERBICIDE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS HERBICIDES

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHI, Hisayuki** [JP/JP]; 2-10-3-352, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).

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

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

(11) **WO 98/36643** (13) A1

(21) PCT/US98/03126

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,787 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A21C 11/16

(54) APPARATUS AND METHODS FOR MAKING MULTIPLE, PATTERNED EXTRUDATES
APPAREIL ET PROCEDES DE FABRICATION D'EXTRUDATS MULTIPLES A MOTIFS

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **CLANTON, Gregory, A.**; 8249 Oak Wood Drive, Becker, MN 55308 (US). **HOLMSTROM, Julie, L.**; 14517 Monterey Avenue, Savage, MN 55378 (US). **HUBERG, Peter, A.**; 214 Oak Hill Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **RUDOLPH, Gerald, J.**; 9892 Montgomery Avenue Northwest, Annandale, MN 55302 (US). **TOLSON, Scott, A.**; 1321 Wyncrest Court, Arden Hills, MN 55112 (US). **WEINSTEIN, James, N.**; 18553 85th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., MGO-4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36644** (13) A1

(21) PCT/FR98/00344

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02269 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A21C 15/02, 9/08

(54) METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING AT LEAST A PRODUCT LINE ON A CONVEYOR BELT
PROCEDE ET INSTALLATION DE REALISATION D'AU MOINS UNE FILE DE PRODUITS SUR UN TAPIS CONVOYEUR

(71) **FL CONCEPT** [FR/FR]; Centre de Gros, Rue de la Garde, Boîte postale 53523, F-44335 Nantes Cedex 3 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARABIN, Philippe** [FR/FR]; 22, rue des Jonquilles, F-44230 Saint Sébastien sur Loire (FR). **FLEURY, Eric** [FR/FR]; 22, chemin de l'Eraudière, F-44300 Nantes (FR). **ABERT, Bernard** [FR/FR]; 9, rue Agaisse, F-44400 Rezé (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de La Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36645** (13) A1

(21) PCT/CA98/00134

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,679 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A22B 5/00, 7/00

(54) TROLLEY IDENTIFICATION SYSTEM
SYSTEME D'IDENTIFICATION DE CHARIOT

(71) **ADVANCED AUTOMATION SYSTEMS INC.** [CA/CA]; #9, 7887 50th Avenue, Red Deer, Alberta T4P 1M8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOATNER, Buck** [US/US]; Old Highway 78 West, P.O. Box 307, Belden, MS 38826 (US).

(74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(11) **WO 98/36646** (13) A1

(21) PCT/US98/03208

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,322 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A23B 4/16

(54) METHOD FOR MODIFYING pH TO IMPROVE THE QUALITY OF MEAT PRODUCTS
PROCEDE DE MODIFICATION DU pH EN VUE D'AMELIORER LA QUALITE DE PRODUITS CARNES

(71) **FREEZING MACHINES, INC.** [US/US]; 891 Two Rivers Drive, Dakota Dunes, SD 57049 (US).

(72) **ROTH, Eldon**; 891 Two Rivers Drive, Dakota Dunes, SD 57049 (US).

(74) **CULBERTSON, Russell, D.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, Building I, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (US).

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

(11) **WO 98/36647** (13) A1

(21) PCT/IE98/00012

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970105 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A23J 1/20

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MILK PROTEINS
PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES DU LAIT

(71) **TEAGASC, THE AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY** [IE/IE]; 19 Sandymount Avenue, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Philip, M.** [IE/IE]; Carker Middle, Doneraile, County Cork (IE). **O'KENNEDY, Brendan, T.** [IE/IE]; 27 Seapark Avenue, Abbey-side, Dungarvan, County Waterford (IE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 98/36648** (13) A1

(21) PCT/US98/03062

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,527 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A23L 3/22, A23B 4/005

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A HOMOGENOUS FOOD PRODUCT
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE HOMOGENE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; 70, avenue General-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIZER, Charles** [US/US]; 104 David Lane, Hawthorne Woods, IL 60047 (US). **PALANIAPPAN, Sevugan** [IN/US]; 991 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **WALLEY, Rawn** [US/US]; 6516 West 200 South, New Palestine, IN 46163 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak, U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

(11) **WO 98/36649** (13) A1

(21) PCT/FI98/00152

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970728 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A23P 1/08, A23L 1/03, 1/176

(54) A METHOD FOR MANUFACTURING FRYING POWDER AND FRYING POWDER
PROCEDE DE FABRICATION DE CHAPELURE ET CHAPELURE AINSI OBTENUE

(71) **LEIVON LEIPOMO OY** [FI/FI]; Keihäskatu 4, fin-33530 Tampere (FI).

(72) **MYLLYMÄKI, Olavi**; Ilmakuja 4 A 11, FIN-02210 Espoo (FI). **RÄNTILÄ, Anssi**; Heikkiläntie 46, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehäsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36650** (13) A1

(21) PCT/GB98/00460

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703358.3 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A24C 5/18

(54) INCORPORATING SMOKE-MODIFYING AGENTS IN SMOKING MATERIAL RODS
INTRODUCTION D'AGENTS MODIFIANT LA FUMEE DANS DES BOUDINS DE MATIERE A FUMER

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Millbank, Knowle Green, Staines, Middlesex TW18 1DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARINGBOULD, Anthony, Craig** [GB/GB]; Apartment 1, 10 Forest View, Southampton SO14 2BZ (GB). **OLIVER, Richard** [GB/GB]; 27 Shirley Park Road, Shirley, Southampton SO16 4FQ (GB).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; British-American Tobacco Company Limited, R & D Centre, Patents Dept., Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 98/36651** (13) A1

(21) PCT/US98/03108

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,041 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A24D 1/00, A61M 15/06

(54) COMPRESSIBLE ATOMIZER WITH POROUS NOZZLE AND PREFILTER
ATOMISEUR COMPRESSIBLE A BUSE PO-REUSE ET PREFILTRE

(71) **ARIDIGM CORPORATION** [US/US]; 26219 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **RUBSAMEN, Reid**; 240 Caldecott Lane #318, Oakland, CA 94618 (US). **GONDA, Igor**; 2351 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). **FARR, Stephen**; 12 Robert Road, Orinda, CA 94563 (US). **CIPOLLA, David**; 1818 Belburn Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36652** (13) A2

(21) PCT/US98/01967

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,973 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A41D

(54) AEROBIC EXERCISE GARMENT
VETEMENT POUR EXERCICES D'AEROBIE

(71, 72) **DICKER, Timothy, P.** [US/US]; 6906 Foothill Boulevard, Tujunga, CA 91042-2780 (US). **WILKINSON, William, T.** [US/US]; Sunset Drive, R.D. #1, Salem, NJ 08079 (US).

(74) **PEZZNER, Harold**; Connolly & Hutz, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/36653** (13) A1

(21) PCT/US98/02259

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,908 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A43B 5/00, A43C 15/00

(54) SPORTS SHOE CLEATS
CRAMPONS POUR CHAUSSURES DE SPORT

(71) **GREEN KEEPERS, INC.** [US/US]; 2180 Bennett Road, Philadelphia, PA 19116 (US).

(72) **CARROLL, Francis, C.**; 11910 Barlow Street, Philadelphia, PA 19116 (US).

(74) **ZEGER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36654** (13) A1

(21) PCT/GB98/00549

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703526.5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A43C 15/06

(54) QUICK-RELEASE ICE CRAMPON
CRAMPON A GLACE A LIBERATION RAPIDE

(71, 72) **LUNDY, James** [GB/GB]; 7 Glenpatrick Buildings, Glenpatrick Road, Elderslie PA5 9UH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36655** (13) A1

(21) PCT/US98/03226

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,021 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 08/972,981 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A44B 21/00, B43K 25/00, F16B 2/00

(54) COSMETIC ACCESSORY CLIP
PINCE POUR ACCESSOIRES DE MAQUILLAGE

(71, 72) **COOPER, Gary** [US/US]; 104 West 70th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **WALKER, Alfred, M.**; 225 Old Country Road, Melville, NY 11747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36656** (13) A1

(21) PCT/FR97/00329

(22) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A44C 5/20, F16B 45/02

(54) SAFETY SYSTEM FOR CHAINS, NECKLACES, BRACELETS
SYSTEME DE SECURITE POUR CHAINES, COLLIERS, BRACELETS

(71, 72) **CAUDA, Guillaume** [FR/FR]; 26, rue Paul Chenavard, F-69001 Lyon (FR).

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

(11) **WO 98/36657** (13) A1

(21) PCT/GB98/00546

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703647.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A45C 15/06

(54) A BAG
SAC

(71) **MINIFLAME LIMITED** [GB/GB]; Selectron House, Springhead Enterprise Park, Gravesend, Kent DA11 8HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Peter, Matthew** [GB/GB]; Reynolds Farm, Luddesdown, Gravesend, Kent DA13 0XB (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 98/36658** (13) A2

(21) PCT/US98/02946

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,155 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A45D

(54) TRAY FOR A WET SHAVING RAZOR
PLAQUE DE SUPPORT POUR RASOIR MECANIQUE

(63) US 08/803,155 (CON)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

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

(72, 75) **GRAY, Michael, J.** [US/US]; 20 Windward Way, Duxbury, MA 02332 (US). **SWANSON, Gerald, T.** [US/US]; 99 Monks Hill Road, Kingston, MA 02364 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/36659** (13) A1

(21) PCT/US98/03659

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,456 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A45D 6/20

(54) HEATING APPARATUS FOR VERTICALLY STACKED HAIR ROLLERS
APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR BIGOUDIS EMPILES VERTICALEMENT

(71, 72) **MCGUIRE, Kathleen, R.** [US/US]; Apartment 9, 515 Almer, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **CULLINANE, Matthew, J.**; 5515 Canoga Avenue, No. 113, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **KAMAREI, Ali**; Inhouse IP Management, 280 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36660** (13) A2

(21) PCT/RU98/00050

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97102475 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) RU

(31) 97102476 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) RU

(31) 97106632 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) RU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A46B

(54) "MERMAID" TOOTHBRUSH
BROSSE A DENTS "SIRENE"

(71, 72) **TSOMAIA, Larisa Borisovna** [RU/RU]; Leningrad pr. 131-1-151, Moscow, 117513 (RU).

(74) **VOLCHENKOVA, Raisa Alexandrovna**; Soloviy pr., 4-1-221, Moscow, 117593 (RU).

(81) BG CA EE IL JP LT LV NO NZ PL RO RU 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 98/36661** (13) A1

(21) PCT/IL98/00051

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120255 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) IL

(31) 123043 (32) **25 Jan/jan 1998 (25.01.1998)** (33) IL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A46B 9/04

(54) TOOTHBRUSH
BROSSE A DENTS

(71, 72) **STERN, Miri, Mina** [IL/IL]; Uziel Street 6, 59463 Bat–Yam (IL).

(74) **ELIEZRI, Zohar**; Avital, Dromi & Co., Taas Street 4, 52512 Ramat–Gan (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/36662** (13) A1

(21) PCT/AU98/00033

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

(25) en (26) en

(31) PO 5212 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A46B 17/08

(54) BRUSH
BROSSE

(71) **E.D. OATES PTY. LTD.** [AU/AU]; 76–82 Newlands Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORETTI, John, Ernest** [AU/AU]; 25 Heyington Avenue, Doncaster, VIC 3108 (AU).
WONG, Kon, Euan [AU/AU]; 345 Elgar Road, Box Hill, VIC 3128 (AU).

(74) **OVERIN, Colin, James** et al. / etc.; Oberins Arthur Robinson & Hedderwicks, 530 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 98/36663** (13) A1

(21) PCT/HU98/00017

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 00488 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) HU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A47B 43/02, 47/06

(54) MODULAR FURNITURE
MOBILIER MODULAIRE

(71, 72) **TERBE, János** [HU/HU]; Hunyadi u. 2, H–2045 Törökbálint (HU).

(74) **DANUBIA**; Bajcsy–Zsilinszky út 16, H–1051 Budapest (HU).

(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 98/36664** (13) A1

(21) PCT/NL98/00067

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005321 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A47C 21/04, H05B 3/32, A47C 27/08

(54) HEATING ELEMENT FOR A WATER–BED
ELEMENT CHAUFFANT POUR MATELAS A EAU

(71) **FABER ELECTRONICS B.V.** [NL/NL]; Th. Dobbeweg 1, NL–6883 GN Velp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOERTJENS, Abram, Jan** [NL/NL]; Evertsenlaan 26, NL–6881 GC Velp (NL).

(74) **ZONNEVELD, Hendrik, Jan**; Morel Patent B.V., P.O. Box 357, NL–7300 AJ Apeldoorn (NL).

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

(11) **WO 98/36665** (13) A1

(21) PCT/US98/03586

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,477 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A47C 27/10, 27/18

(54) MATTRESS SUPPORT SYSTEM
SYSTEME DE SUPPORT DE MATELAS

(71) **MICROPULSE, INC.** [US/US]; 4510 Commercial Avenue, Portage, MI 49002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPPEL, James, G.** [US/US]; 7550 Benders Road, Hickory Corners, MI 49060 (US).

(74) **DAVIS, Mark, A.**; Rader, Fishman, Grauer McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/36666** (13) A1

(21) PCT/US97/15282

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,728 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A47D 7/00, 7/04

(54) MULTIPLE PURPOSE CONVERTIBLE PLAY–PEN
PARC POUR ENFANT, POLYVALENT ET TRANSFORMABLE

(71) **ARMS REACH CONCEPTS, INC.** [US/US]; 27162 Sea Vista Drive, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **THARALSON, Douglas, E.** [US/US]; 29995 Mulholland Highway, Agoura, CA 91301 (US).
THARALSON, Diana, M. [US/US]; 29995 Mulholland Highway, Agoura, CA 91301 (US).

(74) **PAVITT, William, H., Jr.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (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 98/36667** (13) A1

(21) PCT/US97/01928

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A47F 7/00

(54) REMOTE CONTROL HOLDER
SUPPORT POUR TELECOMMANDES

(71, 72) **JOHNSON, Rhonda, D.** [US/US]; 2374 S. Tongass, Ketchikan, AK 99901 (US).

(74) **SIEMENS, Terrance, L.**; 727 23rd Street South, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/36668** (13) A2

(21) PCT/US98/02997

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,653 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A47F 10/00, 10/06

- (54) RESTAURANT FOOD PREPARATION LINE CHAINE DE PREPARATION ALIMENTAIRE DESTINEE A UN RESTAURANT
- (71) **TACO BELL CORP.** [US/US]; 17901 Von Karman, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **WINFREE, Rick, C.**; 22716 Sandalwood, Mission Viejo, CA 92692 (US). **ROSE, Eric, L.**; 86 Anjou, Newport Coast, CA 92657 (US). **SAUNDERS, William, A.**; 59 Chorro #4, San Luis Obispo, CA 93405 (US). **TSERN, Micah**; 1101 West Stevens #15, Santa Ana, CA 92707 (US). **HYATT, Donnie, W., Sr.**; 13129 Lucky Spur Lane, Corona, CA 91719 (US). **HYATT, Donnie, W., Jr.**; 23905 Los Codona Avenue #103, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/36669** (13) A2
- (21) PCT/US98/03205
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,037 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A47G
- (54) DEVICE AND METHOD FOR FRAMING PICTURES, CERTIFICATES AND THE LIKE DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENCADRER DES IMAGES, DES CERTIFICATS ET AUTRES
- (71, 72) **WERNER, Richard, S.** [US/US]; 326 Cedar Sauk Road, West Bend, WI 53095 (US).
- (74) **JANSSON, Peter, N.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/36670** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00311
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02310 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A47J 43/07
- (54) ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE FOR COOKING PREPARATION, SUCH AS MULTIPURPOSE DOMESTIC ROBOT, AND MULTIPURPOSE WORKING CONTAINER APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE, DU GENRE ROBOT MENAGER MULTI-USAGES ET RECIPIENT DE TRAVAIL MULTI-USAGES
- (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) **ASTEGNO, Jean-Paul** [FR/FR]; Chemin Carrère de Marque, F-64420 Espoey (FR). **TOMPA, Carole, Line** [FR/FR]; 11, rue Victor Hugo, F-65000 Tarbes (FR).
- (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 98/36671** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00533
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703482.1 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB
- (31) 9714593.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A47J 43/12, B65D 79/00
- (54) METHOD OF PRODUCING A FROTHED LIQUID PROCEDE POUR PRODUIRE UN LIQUIDE MOUSSANT
- (71) **ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Rocep Business Park, Kings Inch Road, Deanpark, Renfrew PA4 8XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRUTIN, Bernard, Derek** [GB/GB]; Jaapston Farm, Uplawmoor, Renfrewshire G78 3BL (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Chartered Patent Agents, 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/36672** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00913
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 02 780.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
- (31) 197 31 800.2 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A47J 47/20
- (54) DEVICE FOR THE ECOLOGICAL USE OF WATER DISPOSITIF POUR UNE UTILISATION ECOLOGIQUE DE L'EAU

- (71, 72) **LELLINGER, Vera** [DE/DE]; Sommerbergstrasse 168a, D-66346 Püttlingen (DE). **LELLINGER, Harald** [DE/DE]; Sommerbergstrasse 168a, D-66346 Püttlingen (DE).
- (74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).
- (81) CA CZ 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 98/36673** (13) A1
- (21) PCT/US98/03028
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,527 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A47K 3/22
- (54) SHOWER DOOR ASSEMBLY ENSEMBLE PORTE DE DOUCHE
- (71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) **PAREDES, Raul, M.**; 321 Roslyn, Barrington, IL 60010 (US). **POGGIO, Frank, T.**; 4010 N. Firestone Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **SAUTER, Bruce, M.**; 1636 St. Andrews Circle, Elgin, IL 60123 (US). **BUCCICONE, Dana, F.**; 1749 Hartford Lane, Crystal Lake, IL 60014 (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 98/36674** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00076
- (22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 254.7 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A47K 13/00, E03D 11/00
- (54) TOILET WITH A SEAT AREA AND BOWL W.-C. COMPORTANT UNE ZONE DE SIEGE PROLONGEE
- (71, 72) **GERLOFF, Ralf, Günter** [DE/DE]; Weilersstrasse 40, D-41849 Wassenberg (DE).
- (74) **LIERMANN - CASTELL**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36675** (13) A1
(21) PCT/GB98/00490
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703555.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A47L 11/40
(54) SYSTEM FOR ADJUSTING THE BRUSH PRES-
SURE
SYSTEME DE REGLAGE DE LA PRESSION
DES BALAIS
(71, 72) **BRISCOE, William, Anthony** [GB/GB];
Wades House, Barton Stacey, Winchester, Hamp-
shire (GB).
(74) **GILL, David, Alan**; W.P. Thompson & Co.,
Celcon House, 289-293 High Holborn, London
WC1V 7HU (GB).
(81) AU CN JP NO RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36676** (13) A1
(21) PCT/ES98/00038
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700374 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) ES
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A47L 13/59
(54) WRINGING MECHANISM TO BE MOUNTED
ON THE BUCKET OF A FLOOR SCRUBBER
MECANISME D'ESSORAGE A MONTER SUR
SEAU POUR BALAI A FRANCES
(71, 72) **MARTINEZ IGLESIAS, Antonio** [ES/ES];
Avenida Adoratrices, 58-1° Izquierda, E-21004
Huelva (ES).
(74) **FERNANDEZ MARQUINA, Cecilio**; Félix Boix,
9-4° G, E-28036 Madrid (ES).
(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36677** (13) A1
(21) PCT/US97/10592
(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/810,155 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A47L 25/00
(54) CORELESS LINT-REMOVING TAPE ROLL
ROULEAU DE BANDE, SANS MANDRIN, UTI-
LISE POUR ENLEVER LES PELUCHES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTU-
RING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **COX, Shelia, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US). **WOOD, Thomas, L.**; P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota
Mining and Manufacturing Company, Office of
Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/36678** (13) A1
(21) PCT/US97/10593
(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/810,150 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A47L 25/00
(54) APPLICATOR FOR A CORELESS TAPE ROLL
APPLICATEUR POUR ROULEAU DE BANDE,
SANS MANDRIN
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTU-
RING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **ZACHRISON, Raymond, D.**; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WOOD,
Thomas, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).
(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota
Mining and Manufacturing Company, Office of
Intellectual Property Company, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36679** (13) A2
(21) PCT/US98/03409
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,473 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A61B
(54) METHOD AND SYSTEM FOR FORMING AN
ULTRASOUND IMAGE OF A TISSUE WHILE
SIMULTANEOUSLY ABLATING THE TISSUE
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
FORMER UNE IMAGE ECHOGRAPHIQUE
D'UN TISSU ALORS QU'ON PRATIQUE SI-
MULTANEMENT L'ABLATION DU TISSU

(63) US 08/805,473 (CON)
25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)
(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Char-
leston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **CURLEY, Michael, G.** [US/US]; 430 Huron
Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).
(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione,
NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza
Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36680** (13) A1
(21) PCT/US98/01692
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,004 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A61B 3/10, 3/14
(54) NON-CONTACT TONOMETER HAVING OFF-
AXIS FLUID PULSE SYSTEM
TONOMETRE SANS CONTACT PRESENTANT
UN SYSTEME GENERANT DES IMPULSIONS
DE FLUIDE HORS-AXE
(71) **LEICA INC.** [US/US]; 3362 Walden Avenue, De-
pew, NY 14043 (US).
(72) **LUCE, David, A.**; 6034 Goodrich Road, Clarence
Center, NY 14032 (US).
(74) **SNYDER, George, L., Jr.**; Bean, Kauffman &
Snyder, Suite 1000, 43 Court Street, Buffalo, NY
14202 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36681** (13) A1
(21) PCT/US97/08852
(22) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,066 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A61B 5/00
(54) NON-INVASIVE GLUCOSE MEASURING
DEVICE AND METHOD FOR MEASURING
BLOOD GLUCOSE
DISPOSITIF NON INVASIF DE MESURE DU
GLUCOSE ET METHODE POUR MESURER LA
GLYCEMIE
(71) **EMERGING TECHNOLOGY SYSTEMS, LLC**
[US/US]; 815 E. Tallmadge Avenue, Akron, OH
44278 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **PETERS, Richard, K.** [US/US]; 815 Penwood
Drive, Tallmadge, OH 44278 (US). **ELMERICK,
Donald** [US/US]; 466 Spring Grove Drive, Tall-
madge, OH 44278 (US).

(74) **LONGMUIR, Jeanne, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ 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).

(11) **WO 98/36682** (13) A1

(21) PCT/US98/03081

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,045 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) SYSTEM FOR FACILITATING PATHOLOGICAL EXAMINATION OF A LESION IN TISSUE
LE SYSTEME RENDANT PLUS FACILE L'EXAMEN PATHOLOGIQUE D'UNE LESION TISSULAIRE

(71) **LUCID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 235 Middle Road, Henrietta, NY 14467 (US).

(72) **ZAVISLAN, James, M.**; 5 Wandering Trail, Pittsford, NY 14534 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/36683** (13) A1

(21) PCT/US98/03464

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,787 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) NON-INVASIVE RADIOGRAPHIC METHOD FOR ANALYZATION OF A BODY ELEMENT
PROCEDE RADIOGRAPHIQUE NON INVASIF PERMETTANT UNE ANALYSE D'UNE PARTIE DU CORPS

(63) US 08/805,787 (CIP)
25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILESTONE, Barton, N.** [US/US]; 912 North Woodbine Avenue, Narbeth, PA 19072 (US).
WOLFSON, Marla, R. [US/US]; 806 East Gravers Lane (Wyndmoor), Philadelphia, PA 19118 (US).
SHAFFER, Thomas, H. [US/US]; 159 Bryn Mawr Avenue, Lansdowne, PA 19050 (US).
STERN, Robert, G. [US/US]; 7119 N. Lemmon Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).
MILLER,

Thomas, F. [US/US]; 120 South Sherman Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/36684** (13) A1

(21) PCT/US98/03660

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,497 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) IMAGE-GUIDED THORACIC THERAPY AND APPARATUS THEREFOR
THERAPIE DU THORAX GUIDEES PAR IMAGE ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(71) **BIOSENSE, INC.** [US/US]; 220 Belle Meade Road, Setauket, NY 11733 (US).

(72) **ACKER, David, E.**; 27 Tavern Way, Setauket, NY 11733 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36685** (13) A1

(21) PCT/GB98/00503

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703416.9 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/026

(54) APPARATUS FOR IMAGING BLOOD FLOW IN THE MICROCIRCULATION
APPAREIL DE VISUALISATION DU FLUX SANGUIN DANS LA MICROCIRCULATION

(71) **MOOR INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Millwey, Axminster, Devon EX13 5DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGGETT, David** [GB/GB]; Moorland Ridge, Trinity Hall, Axminster, Devon EX13 5HU (GB).
HUANG, Xiabing [CN/GB]; 34 Helmstedt Way, Chard, Somerset TA20 1DQ (GB).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

(11) **WO 98/36686** (13) A1

(21) PCT/JP98/00736

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/54244 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/05

(54) LIVING BODY IMPEDANCE MEASURING INSTRUMENT AND BODY COMPOSITION MEASURING INSTRUMENT
INSTRUMENT DE MESURE DE L'IMPEDANCE D'UN CORPS VIVANT ET INSTRUMENT DE MESURE DE LA COMPOSITION D'UN CORPS

(71) **TANITA CORPORATION** [JP/JP]; 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Yoshinori** [JP/JP]; Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0063 (JP).
HEYMSFIELD, Steven, B. [US/US]; 8 Old Roaring Brook Road, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

(11) **WO 98/36687** (13) A1

(21) PCT/US98/03118

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,960 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61B 5/08, A61M 16/00

(54) SPIROMETER BREATHING TUBE
TUBE RESPIRATOIRE DE SPIROMETRE

(71) **SHERWOOD MEDICAL COMPANY** [US/US]; 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103 (US).

(72) **STENSLOKKEN, Douglas, L.**; 132 Tara Ridge, Ballwin, MO 63021 (US).
KUSIAK, John; Unit 1307, 2801 North Peninsula, New Smyrna Beach, FL 32169 (US).

- (74) **KARTCHNER, Gene, B.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36688** (13) A1
- (21) PCT/US98/02263
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,115 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61B 6/00
- (54) FRICTION TRANSMISSION WITH AXIAL LOADING AND A RADIOLUCENT SURGICAL NEEDLE DRIVER
TRANSMISSION A FRICTION A SOLLICITATION AXIALE, ET DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE CHIRURGICALE PERMEABLE AUX RAYONS X

- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2–100, 2024 East Monument, Baltimore, MD 21205 (US).

- (72) **STOIANOVICI, Dan**; 3246 Abell Avenue, Baltimore, MD 21218 (US). **KAVOUSSI, Louis, R.**; 22 OldElm Court, Lutherville, MD 21218 (US). **WHITCOMB, Louis, L.**; 3902 Juniper Road, Baltimore, MD 21218 (US). **TAYLOR, Russell, H.**; 2 Riverview Road, Severna Park, MD 21218 (US). **CADEDDU, Jeffrey, A.**; 133 W. Bare Street, Baltimore, MD 21201 (US). **DEMAREE, Roger, D.**; 6196 Landing Drive, Sykesville, MD 21784 (US). **BASILE, Stephen, A.**; 20660 Miracle Drive, Gaithersburg, MD 20882 (US).

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

- (11) **WO 98/36689** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00069
- (22) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61B 6/03, G06T 11/00
- (54) HELICAL SCANNER WITH VARIABLY ORIENTED SCAN AXIS
TOMODENSITOMETRE HELICOIDAL A AXE DE SCINTIGRAPHIE A ORIENTATION VARIABLE
- (71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RUIMI, David** [IL/IL]; Levantine 7, 42318 Natanya (IL).

- (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 98/36690** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00074
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120277 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) IL
- (31) 120278 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) IL
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61B 6/03
- (54) REAL-TIME DYNAMIC IMAGE RECONSTRUCTION
RECONSTRUCTION DYNAMIQUE D'IMAGE EN TEMPS REEL

- (71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAFNI, Ehud** [IL/IL]; P.O. Box 1552, 30660 Caesarea (IL). **SHRETER, Uri** [IL/IL]; P.O. Box 233, 20600 Yokneam Moshava (IL). **GELMAN, Haim** [IL/IL]; Tsipori 16/2, 10500 Migdal Haemek (IL).

- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36691** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00075
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120277 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) IL
- (31) 120278 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) IL
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61B 6/03
- (54) ON-LINE IMAGE RECONSTRUCTION IN HELICAL CT SCANNERS
RECONSTRUCTION D'IMAGE EN LIGNE DANS DES TOMODENSITOMETRES HELICOIDAUX

- (71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAFNI, Ehud** [IL/IL]; P.O. Box 1552, 30660 Caesarea (IL).

- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36692** (13) A1

- (21) PCT/US98/03360

- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/801,382 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (31) 08/804,246 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61B 17/00
- (54) BIOLOGICAL VESSEL HARVESTING DEVICE AND METHOD
DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN VAISSEAU BIOLOGIQUE
- (63) US 08/801,382 (CIP)
US 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)
US 08/804,246 (CIP)
20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)

- (71, 72) **PERKINS, Rodney, C.** [US/US]; 235 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US).

- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1050 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/36693** (13) A1
- (21) PCT/US98/03331
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,667 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61B 17/04
- (54) KNOT PUSHER
INSTRUMENT SERVANT A FAIRE UN NOEUD AU MOYEN D'UNE POUSSEE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

- (72) **FERRAGAMO, Michael, C.**; 2355 Old Wellington Street, North Dighton, MA 02764 (US). **SKLAR, Joseph, H.**; 210 Park Drive, Longmeadow, MA 01106 (US).

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

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

- (11) **WO 98/36694** (13) A1

- (21) PCT/US98/03581

(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/039,448	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61B 17/22		
(54) MEDICAL DEVICE INCLUDING TIPLESS BASKET DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UN PANIER SANS EXTREMITÉ		
(71) COOK UROLOGICAL INC. [US/US]; 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460 (US).		
(72) FOSTER, Thomas, L. ; R.R. 1, Box 755, Poland, IN 47868 (US).		
(74) GODLEWSKI, Richard, J. ; P.O. Box 2256, West Lafayette, IN 47906 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36695	(13) A1	
(21) PCT/US98/03333		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/805,143	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61B 17/32		
(54) ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE		
(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).		
(72) SMITH, Graham ; 68 Forrest Street U3B, Plaistow, NH 03865 (US).		
(74) STACEY, George, K. et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36696	(13) A1	
(21) PCT/US98/03433		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/805,464	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		

(51) ⁶ A61B 17/32		
(54) INSTRUMENT AND METHOD FOR TRANSECTION OF A LIGAMENT INSTRUMENT ET PROCEDE PERMETTANT LA DISSECTION TRANSVERSALE D'UN LIGAMENT		
(71) SURGICAL INSIGHT, INC. [US/US]; 1080 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KERMODE, Jim [US/US]; 1080 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). KERMODE, David [US/US]; 2401 Drenthelaan, Pella, IA 50219 (US). CLIFFORD, Mark [US/US]; 479 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). KELLER, Wade [US/US]; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US).		
(74) HEINES, M., Henry et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36697	(13) A1	
(21) PCT/US98/03415		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/804,824	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61B 17/39		
(54) SENSING TEMPERATURE WITH PLURALITY OF CATHETER SENSORS DETECTION DE LA TEMPERATURE A L'AIDE D'UNE PLURALITE DE CAPTEURS CATHE-TER		
(71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).		
(72) SIEBEN, Wayne ; 1177 Delaware Avenue, Mendota Heights, MN 55118 (US). OSLAN, Alan ; 21 Prescott Street, Watertown, MA 02172 (US).		
(74) BURSE, David, T. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36698	(13) A1	
(21) PCT/US98/03509		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/803,805	(32) 22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)	(33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61B 17/60		
(54) JOINT SUPPORT SOUTIEN D'ARTICULATION		
(71, 72) SLOCUM, D., Barclay [US/US]; 34235 Van Duyn Road, Eugene, OR 97408 (US).		
(74) KOLISCH, J., Pierre et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36699	(13) A2	
(21) PCT/EP98/01018		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 07 420.0	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61B 17/72		
(54) FRACTURE NAIL FOR INTRAMEDULLARY NAILING OF LONG SHAFT BONES CLOU A FRACTURE POUR L'ENCLOUAGE MEDULLAIRE D'OS DIAPHYSAIRES LONGS		
(71, 72) HINZE, Manfred [DE/DE]; Am Tannenhof 1, D-19061 Schwerin (DE).		
(74) JAESCHKE, Rainer ; Grüner Weg 77, D-22851 Norderstedt (DE).		
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36700	(13) A1	
(21) PCT/US97/22602		
(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/802,674	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61C 5/00, 5/04		
(54) POLYMERIZABLE ISOLATION BARRIERS AND METHODS FOR FORMING AND USING SUCH BARRIERS BARRIERE D'ISOLATION POLYMERISABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION		
(71) ULTRADENT PRODUCTS, INC. [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).		
(72) JENSEN, Steven, D. ; 12813 South Ann Christine Court, Riverton, UT 84065 (US). FISCHER, Dan, E. ; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US).		

- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36701** (13) A1

(21) PCT/SE97/00314

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61C 8/00, A61F 2/28(54) BONE ANCHORING ELEMENT
ELEMENT D'ANCRAGE DANS L'OS

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

(72, 75) **LUNDGREN, Dan** [SE/SE]; Askims Kyrkväg 5, S-436 51 Hovås (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/36702** (13) A1

(21) PCT/SE98/00323

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700634-0 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61C 13/00

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR MAKING ARTIFICIAL TEETH
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFECTION DE DENTS ARTIFICIELLES

(71) **DENTRONIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 733, S-931 27 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLEN, Hans** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 97, 5tr, S-113 56 Stockholm (SE). **EK, Leif** [SE/SE]; Trollesundsvägen 149, S-124 57 Bandhagen (SE). **WOLRATH, Gustav** [SE/SE]; Idrottsgatan 5, 3tr, S-171 38 Solna (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36703** (13) A1

(21) PCT/EP97/00766

(22) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)**

(25) de (26) de

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61C 17/34

(54) AUTOMATIC APPARATUS FOR CLEANING INTERDENTAL SPACES
APPAREIL AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DES ESPACES INTERDENTAIRES

(71, 72) **WALKHOFF, Klaus** [CH/CH]; Berneggstrasse 10, CH-8280 Kreuzlingen (CH).

(74) **FINSTERWALD, Manfred** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 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 : (a)

(11) **WO 98/36704** (13) A1

(21) PCT/US98/03348

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,961 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 09/003,378 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/00, 2/02, 2/10, 9/04, 13/00

(54) AUGMENTATION AND REPAIR OF DERMAL, SUBCUTANEOUS, AND VOCAL CORD TISSUE DEFECTS
AMELIORATION ET REPARATION DE DEFAUTS DES TISSUS DERMIFIQUES OU SOUS-CUTANES ET DES TISSUS DES CORDES VOCALES

(71, 72) **KELLER, Gregory, S.** [US/US]; Suite 105, 2323 De La Vina, Santa Barbara, CA 93105 (US). **KLEINSEK, Don, A.** [US/US]; W5036N County Highway A, Elkhart Lake, WI 53020 (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 98/36705** (13) A1

(21) PCT/US98/03405

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,961 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 09/003,378 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/00, 2/02, 2/10, 9/04, 13/00

(54) AUGMENTATION AND REPAIR OF DERMAL, SUBCUTANEOUS, AND VOCAL CORD TISSUE DEFECTS
REPARATION DE DEFAUTS TISSULAIRE AU NIVEAU DU DERMIS, DE L'HYPODERME ET DES CORDES VOCALES ET AUGMENTATION DES TISSUS

(71, 72) **KELLER, Gregory, S.** [US/US]; Suite 105, 2323 De La Vina, Santa Barbara, CA 93105 (US). **KLEINSEK, Don, A.** [US/US]; W5036N County Highway A, Elkhart Lake, WI 53020 (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 98/36706** (13) A1

(21) PCT/EP98/00969

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 703.5 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/02

(54) SET OF SURGICAL INSTRUMENTS
JEU D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) **CO.DON GMBH GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN UND BIOTECHNOLOGIE** [DE/DE]; Warthestrasse 21, D-14513 Teltow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Klaus** [DE/DE]; Friedrichstrasse 15, D-72131 Ofterdingen (DE). **SAILE, Hans-Jörg** [DE/DE]; Hechinger Strasse 12, D-72145 Hirrlingen (DE). **SCHURR, Marc, O.** [DE/DE]; Victor-Renner-Strasse 1-9, D-72074 Tübingen (DE). **BUESS, Gerhard** [DE/DE]; Klostermühle 7, D-72074 Tübingen (DE). **ALASEVIC, Olivera-Josimovic** [DE/DE]; Uhländstrasse 67, D-10717 Berlin (DE). **FRITSCH, Karl-Gerd** [DE/DE]; Brümmerstrasse 38A, D-14195 Berlin (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

(81) AU CA CH 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 98/36707** (13) A1

(21) PCT/US98/02243

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/798,425 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US

(31) 08/798,426 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/02

(54) METHOD OF PRODUCING BIOMATERIALS
PROCEDE POUR PRODUIRE DES BIOMATERIAUX

(71) **SISTERS OF PROVIDENCE IN OREGON** [–/US]; 520 Pike Street, P.O. Box 11038, Seattle, WA 98111–9038 (US).

(71, 72) **GREGORY, Kenton, W.** [US/US]; 3969 Wapato Avenue S.W., Portland, OR 97201 (US).

(74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom & Stoloritz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36708** (13) A1

(21) PCT/US98/02534

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,478 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) BIFURCATED VASCULAR GRAFT AND METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING SAME
IMPLANT VASCULAIRE A DEUX BRANCHES, PROCEDE ET APPAREIL POUR SA MISE EN PLACE

(71) **ENDOLOGIX, INC.** [US/US]; Suite 111, 8 Hammond Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **DOUGLAS, Myles;** 5801 N. 30th Street, Phoenix, AZ 85016 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660–8016 (US).

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

(11) **WO 98/36709** (13) A1

(21) PCT/US98/03553

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314306 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) NZ

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) STENTS AND STENT DELIVERY AND DILATATION SYSTEM FOR BIFURCATION LESIONS
PROTHESES ENDOVASCULAIRES ET SYSTEME DE POSE ET DE DILATATION DE PROTHESES ENDOVASCULAIRES DESTINEES A DES LESIONS DE BIFURCATIONS

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

(72) **WEBSTER, Mark, Wilson, Ian;** 19 Windmill Road, Mt. Eden, Auckland 1003 (NZ). **NOLL, H., Elizabeth;** 13014 Via Grimaldi, Del Mar, CA 92014 (US).

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

(81) AU CA 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 98/36710** (13) A1

(21) PCT/CN98/00019

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 08833.0 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) CN

(31) 97 1 08858.6 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) CN

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/08, A61L 27/00

(54) AN ARTIFICIAL TENDON, A METHOD FOR PREPARING THE SAME AND APPLICATION THEREOF
TENDON ARTIFICIEL, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATION

(71) **NAN FANG HOSPITAL** [CN/CN]; Tonghe, Guangzhou 510515 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CAO, Qidi** [CN/CN]; Nan Fang Hospital No. 138–C202, Tonghe, Guangzhou 510515 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;** 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong–Kong (CN).

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

(11) **WO 98/36711** (13) A1

(21) PCT/US98/03297

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,016 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 2/18

(54) IMPLANTABLE HEARING ASSISTANCE SYSTEM WITH CALIBRATION AND AUDITORY RESPONSE TESTING
PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE COMPORTANT DES FONCTIONS D'ETALONNAGE ET DE CONTROLE DE REACTION AUDITIVE

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **KENNEDY, Joel, A.;** 1716 Chatham Avenue, Arden Hills, MN 55112 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36712** (13) A1

(21) PCT/US98/03368

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,455 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 5/00

(54) CRANIAL REMODELING HEADPIECE
CASQUE DE REMODELAGE DE CRANE

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPAY, Francis, A.** [US/US]; 30548 Royal Woods Place, Westlake, OH 44145 (US).
MAIERSON, Michael, M. [US/US]; 5960 Mural Drive, Seven Hills, OH 44131–1951 (US).

(74) **LONGMUIR, Jeanne, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114–2688 (US).

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

(11) **WO 98/36713** (13) A1

(21) PCT/US98/03496

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,104 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) 09/004,010 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61F 5/00

(54) VARIABLY ADJUSTABLE BI–DIRECTIONAL DEROTATION BRACING SYSTEM
SYSTEME DE CALAGE DE DEROTATION BI–DIRECTIONNEL ET REGLABLE DE MANIERE VARIABLE

(71, 72) **MATHEWSON, Paul, R.** [US/US]; 7726 North Buckboard Drive, Park City, UT 84098 (US).

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

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

(11) **WO 98/36714** (13) A2

(21) PCT/US98/03639

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,215 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

- (31) 08/979,099 (32) **26 Nov/nov 1997** (33) US
(26.11.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61F 5/00
- (54) URINE CONTROL DEVICE
DISPOSITIF DE REGULATION D'URINE
- (63) US 08/979,099 (CIP)
26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)
- (71) **UROSCIENTIFIC, INC.** [US/US]; Suite 56, 8 Cedar Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON IDERSTEIN, Irwin, F.** [US/US]; 1061 Soledad Way, Lady Lake, FL 32159 (US).
CHENG, Gordon, C. [US/US]; 222 Stoney Gate, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36715** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00312
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700653-0 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) SE
(25.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61F 5/02, 5/37 // A41F 9/00
- (54) WAIST-BORN GARMENT SET
ENSEMBLE VETEMENT PORTE A LA TAILLE
- (71, 72) **LINDGREN, Jens** [SE/SE]; Jämtlandsgatan 31 B, S-840 60 Bräcke (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars;** Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36716** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00642
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 90030 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) LU
(19.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ A61F 6/06, 6/08
- (54) FEMALE CONDOM
PRESERVATIF FEMININ
- (71) **MEDITEAM SPRL** [BE/BE]; 65, rue Général Tombeur, B-1040 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUVREUR, Chantal** [BE/BE]; 174, route Gouvernementale, B-1950 Kraainem (BE).
- (74) **KHIN, Pierre** 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).

- (11) **WO 98/36717** (13) A1
- (21) PCT/US97/02855
- (22) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ A61F 9/00
- (54) HYDROJET APPARATUS FOR REFRACTIVE SURGERY
APPAREIL A HYDROJET POUR CHIRURGIE REFRACTIVE
- (71) **SURGIJET, INC.** [US/US]; P.O. Box 714, Orinda, CA 94563 (US).
- (72) **BAIR, Scott;** 1603 Trentwood Place, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris;** Law Offices of Harris Zimmerman, Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36718** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00245
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) TP97A000003 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) IT
(21.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61F 9/007
- (54) INTRAOCULAR MIRROR
MIROIR INTRAOCULAIRE
- (71, 72) **MONTERICCIO, Alberto** [IT/IT]; Via Manzon, 89, I-91016 Erice Casa Santa (IT).

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

- (11) **WO 98/36719** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00311
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) ja (26) ja

- (31) 9/78763 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) JP
(24.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61F 13/02, A61L 15/00
- (54) FIRST-AID ADHESIVE BANDAGE
BANDAGE ADHESIF DE PREMIER SECOURS
- (71, 72) **ITO, Minoru** [JP/JP]; 2423-127, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36720** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00524
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703427.6 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) GB
(19.02.1997)

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61F 13/15
- (54) A LIQUID-ABSORBENT ARTICLE
ARTICLE PERMEABLE AUX LIQUIDES
- (71, 72) **VENTURI, Ivo** [GB/GB]; 70A Park Mansions, 141 Knightsbridge, London SW1X 7QU (GB).
- (74) **MURGATROYD, Susan, Elizabeth** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (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 98/36721** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00292
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700606-8 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) SE
(21.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61F 13/15, 13/46

- (54) LIQUID-PERVIOUS COVER LAYER FOR AN ABSORBENT ARTICLE
COUCHE DE REVETEMENT PERMEABLE AU LIQUIDE DESTINEE A UN ARTICLE ABSORBANT
- (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Anette** [SE/SE]; Ernst Kristenssons gata 4A, S-416 58 Göteborg (SE).
LJUNGQVIST, Nils [SE/SE]; Hästhagsvägen 4A, 2 tr., S-531 53 Lidköping (SE).

- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņš Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36722	(13) A1
(21) PCT/SE98/00293	
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700607-6	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61F 13/15, 13/46	
(54) METHOD OF MANUFACTURING A MATERIAL FOR USE AS A COVER LAYER FOR ABSORBENT ARTICLES PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DESTINE A ETRE UTILISE COMME COUCHE DE REVETEMENT POUR ARTICLES ABSORBANTS	
(71) SCA MÖLNLYCKE AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) LJUNGQVIST, Nils [SE/SE]; Hästhagsvägen 4A, 2 tr., S-531 53 Lidköping (SE).	
(74) GRAUDUMS, Valdis et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-410 22 Göteborg (SE).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	
(11) WO 98/36723	(13) A1
(21) PCT/US97/09133	
(22) 13 May/mai 1997 (13.05.1997)	
(25) en	(26) en
(31) 804,816	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61G 3/06, B60P 1/32	
(54) A MOVEABLE RAMP ASSEMBLY ENSEMBLE RAMPE MOBILE	
(71) RICON CORPORATION [US/US]; 12450 Montague Street, Pacoima, CA 91331 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) SAUCIER, Stanton, D. [US/US]; 6175 Melvin Avenue, Tarzana, CA 91365 (US). FRETWELL, Percy [GB/GB]; 12 Sleaford Close Bury, Lancashire, England BL8 1XF (GB). DANNAS, Par, E. [SE/US]; 10206 Oklahoma Avenue No. 8, Chatsworth, CA 91311 (US).	
(74) WURST, John et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, Suite 3200, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/36724	(13) A1
(21) PCT/SE98/00289	

(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)	
(25) sv	(26) en
(31) 9700588-8	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61G 9/00	
(54) A SUPPORT DEVICE DISPOSITIF D'APPUI	
(71, 72) ANSLIN, Jyrki [SE/SE]; Klockarvägen 22, S-147 71 Grödinge (SE).	
(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).	
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/36725	(13) A1
(21) PCT/RU98/00003	
(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 97102551	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) RU
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61H 7/00, A61N 1/32	
(54) METHOD FOR THE REJUVENATION OF THE NECK-FACE SKIN STRUCTURE PROCEDE DE RAJEUNISSEMENT DU GRAIN DE LA PEAU DE LA ZONE CERVICO-FACIALE	
(71, 72) KARAEV, Roman Nikolaevich [RU/RU]; Stremyanny per., 21-49, Moscow, 113054 (RU).	
(81) AU CA IL IS JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/36726	(13) A1
(21) PCT/EP98/00754	
(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 235.0	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997) (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61J 7/04, G04C 23/00, G04G 15/00	
(54) SMALL WATCH WITH PILL DISPENSER PETITE MONTRE DOTEE D'UN DISTRIBUTEUR DE PILULES	
(71, 72) RIEK, Siegfried [DE/DE]; Königstrasse 27, D-78628 Rottweil (DE).	
(74) WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (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 98/36727	(13) A1
(21) PCT/SE98/00256	
(22) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700582-1	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61J 7/04	
(54) A MEDICAMENT DISPENSE SENSING DEVICE DETECTEUR DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT	
(71, 72) EHRENSVÄRD, Jakob [SE/SE]; Svanvägen 16, S-183 64 Täby (SE). GRIP, Stina [SE/SE]; Svanvägen 16, S-183 64 Täby (SE).	
(74) ONN, Thorsten et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 55 Stockholm (SE).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

Published / Publiée : (c)	
(11) WO 98/36728	(13) A2
(21) PCT/US98/03584	
(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/038,919	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) US
(31) 08/939,068	(32) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61K	
(54) SUSTAINED ANALGESIA ACHIEVED WITH BUPRENORPHINE ANALGESIE A EFFET PROLONGE GRACE A DE LA BUPRENORPHINE	
(63) US	Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée
(71) EURO-CELTIQUE, S.A. [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) REDER, Robert, F. [US/US]; 2 Mercia Lane, Greenwich, CT 06830 (US). GOLDENHEIM, Paul, D. [US/US]; 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897 (US).	
(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Steinberg, Raskin & Davidson, P.C., 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/36729	(13) A2
(21) PCT/US98/03032	
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/038,812	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) US

(31) 08/960,955 (32) **30 Oct/oct 1997** (33) US
(**30.10.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 6/083, 6/087

(54) LOW SHRINKING POLYMERIZABLE DENTAL MATERIAL
PRODUIT DENTAIRE POLYMERISABLE A FAIBLE RETRAIT

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(72) **KLEE, Joachim, E.**; Espelweg 3/4, D-78315 Radolfzell (DE). **WALZ, Uwe**; Zum Klausenhorn 9, D-78465 Konstanz (DE). **HOLTER, Dirk**; Hauingerstrasse 50a, D-79541 Lorrach (DE). **BURGATH, Armin**; Untere Kappellenacker 15, D-78351 Bodman (DE). **FREY, Holger**; Rehlingstrasse 1, D-79100 Freiburg (DE). **MULHAUPT, Rolf**; Ferdinand-Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36730** (13) A2

(21) PCT/EP98/00991

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 581.3 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) DE
(**21.02.1997**)

(31) 197 11 565.9 (32) **20 Mar/mar 1997** (33) DE
(**20.03.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 7/00

(54) COMPOSITIONS FOR TREATING ACNE ROSACEA
COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE L'ACNE ROSACEE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEMBECK, Walter** [DE/DE]; Osterfeldstrasse 79 d, D-22529 Hamburg (DE). **HOPPE, Udo** [DE/DE]; Lottbeker Weg 7, D-22397 Hamburg (DE). **SALZER, Birgit** [DE/DE]; Alsterkamp 16, D-20149 Hamburg (DE). **SAUERMAN, Gerhard** [DE/DE]; Hambrook 14, D-24649 Wiersdorf (DE). **STEINKRAUS, Volker** [DE/DE]; Fontanestrasse 18, D-22609 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 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 98/36731** (13) A1

(21) PCT/EP98/00695

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 463.9 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) DE
(**19.02.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 7/32

(54) USE OF AZOLES
UTILISATION DES AZOLES

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

(72, 75) **PETERSEN-BRAUN, Marianne** [DK/DE]; Zur Mühle 13, D-53639 Königswinter (DE). **BECKER, Norbert-Heinz** [DE/DE]; Mackenbach 10, D-53797 Lohmar (DE). **BRUHN, Burghardt** [DE/DE]; Gellertstrasse 18, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/36732** (13) A2

(21) PCT/EP98/00029

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

(25) de (26) de

(31) 197 06 978.9 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) DE
(**21.02.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/00, 9/16, 9/50

(54) COMBINATION PREPARATION FOR ORALLY ADMINISTERED ANTIBIOTICS
PREPARATION COMBINEE POUR ANTIBIOTIQUES ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE

(71) **GLF-GALENIK LABOR GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 4, D-79211 Denzlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSANSKI, Ulrich** [DE/DE]; Auwaldstrasse 97, D-79110 Freiburg (DE).

(74) **WEISERT, Annekäte**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 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 98/36733** (13) A2

(21) PCT/GB98/00575

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703750.1 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) GB
(**24.02.1997**)

(31) 9727238.9 (32) **23 Dec/déc 1997** (33) GB
(**23.12.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/06

(54) TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CHOLINERGIC AGENT OR A CALCIUM CHANNEL BLOCKER

COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A USAGE LOCAL CONTENANT UN AGENT CHOLINERGIQUE OU UN INHIBITEUR CALCIQUE

(71, 72) **KAMM, Michael, Albert** [GB/GB]; 4 Willoughby Road, Hampstead, London NW3 1SA (GB). **PHILLIPS, Robin, Kenneth, Stewart** [GB/GB]; 7 Kewferry Drive, Northwood, Middlesex HA6 2NT (GB).

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

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

(11) **WO 98/36734** (13) A1

(21) PCT/US98/02890

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,005 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(**21.02.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/107, 31/215

(54) A NOVEL NUTRITIONAL THERAPY WHICH MINIMIZES PLASMA CHOLECYSTOKININ (CCK) LEVELS
THERAPIE NUTRITIONNELLE MINIMISANT LES NIVEAUX DE CHOLECYSTOKININE (CCK) DANS LE PLASMA

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER INC.** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(72) **FREEDMAN, Steven**; 16 Colliston Road, Brighton, MA 02146 (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36735** (13) A1

(21) PCT/EP98/00816

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) M197A00363 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) IT
(**20.02.1997**)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/127

(54) AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE INGREDIENT WHICH IS HIGHLY INSOLUBLE IN WATER
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF ESSENTIELLEMENT INSOLUBLE DANS L'EAU

(71) **ANGELINI RICERCHES S.P.A. SOCIETA' CONSORTILE** [IT/IT]; Piazzale della Stazione, I-00040 S. Palomba-Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVALLO, Giovanni** [IT/IT]; Via delle Tartane, 45, I-00122 Ostia (IT). **MARCHITTO, Leonardo** [IT/IT]; Via S. Margherita, 2, I-63012 Cupra Marittima (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(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 98/36736** (13) A1

(21) PCT/EP98/00817

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A00362 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/127, 38/13, 31/41

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING LYOPHILIZED LIPOSOMES ENCAPSULATING AN ACTIVE PRINCIPLE WHICH IS HIGHLY INSOLUBLE IN WATER, AND THE PROCESS FOR PREPARING THE SAID PREPARATION
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES LIPOSOMES LYOPHILISES ENCAPSULANT UN PRINCIPE ACTIF ESSENTIELLEMENT INSOLUBLE DANS L'EAU, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71) **ANGELINI RICERCHE S.P.A. SOCIETA' CONSORTILE** [IT/IT]; Piazzale della Stazione, I-00040 S. Palomba (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVALLO, Giovanni** [IT/IT]; Via delle Tartane, 45, I-00122 Ostia (IT). **MARCHITTO, Leonardo** [IT/IT]; Via S. Margherita, 2, I-63012 Cupra Marittima (IT).

(74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).

(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 98/36737** (13) A1

(21) PCT/US97/02830

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/16, B01J 2/00

(54) WET GRANULATING METHOD
PROCEDE DE GRANULATION PAR VOIE HUMIDE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUHADIYA, Ashok, Premchand** [IN/IN]; B/28 Uday Rekha CHS, Plot No. 12, Manish Nagar, Four Bunglow, Andheri (W), Mumbai 400 058 (IN).

(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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/36738** (13) A1

(21) PCT/US98/03256

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,883 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 60/038,284 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 9/24

(54) DOSAGE FORM EXHIBITING RAPID DISPERSE PROPERTIES, METHODS OF USE AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SAME
FORME GALENIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES DE DISPERSION RAPIDE, SES PROCEDES D'UTILISATION ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **THERICS, INC.** [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **YOO, Jaedeok**; 851 Red Lion Road, P6, Philadelphia, PA 19115 (US). **KUMAR, Sandeep**; 42 Manley Road, Trenton, NJ 08638 (US). **MONKHOUSE, Donald, C.**; 439 King of Prussia Road, Radnor, PA 19087-4512 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36739** (13) A1

(21) PCT/US98/03257

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,741 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 60/038,283 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 60/039,157 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) 60/039,109 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US

(31) 60/039,110

(32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US

(31) 60/039,440

(32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US

(31) 60/041,048

(32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) US

(31) 60/041,763

(32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 60/042,154

(32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 60/051,042

(32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/24

(54) DOSAGE FORMS EXHIBITING MULTIPHASIC RELEASE KINETICS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
FORMES GALENIQUES PRESENTANT UNE CINETIQUE DE LIBERATION A PHASES MULTIPLES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **THERICS, INC.** [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **MONKHOUSE, Donald, C.**; 439 King of Prussia Road, Radnor, PA 19087-4512 (US). **YOO, Jaedeok**; 851 Red Lion Road P6, Philadelphia, PA 19115 (US). **SHERWOOD, Jill, K.**; Apartment 5, 308 Trinity Court, Princeton, NJ 08540 (US). **CIMA, Michael**; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1586 (US).

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

(11) **WO 98/36740** (13) A2

(21) PCT/EP98/00685

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 824.3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 9/70

(54) TRANSDERMAL OR TOPICAL PLASTER SYSTEM WITH A POLYACRYLATE MATRIX WITH IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES
SYSTEME A EMLATRE TRANSDERMIQUE OU TOPIQUE AVEC MATRICE AU POLYACRYLATE A PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Engerser Strasse 56, D-56564 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

(11) **WO 98/36741**

(13) A2

(21) PCT/DE98/00494

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de

(26) de

(31) 197 06 489.2

(32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) USE OF 2-DESOXYGLUCOSE FOR SUPPRESSING VIRAL TRANSCRIPTION
UTILISATION DE 2-DESOXYGLUCOSE POUR SUPPRIMER LA TRANSCRIPTION VIRALE

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; In Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSL, Frank** [DE/DE]; Max-Slevogt-Strasse 12, D-67141 Neuhofen (DE). **ZUR HAUSEN, Harald** [DE/DE]; Eichenstrasse 1, D-69483-Wald-Michelbach (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 98/36742**

(13) A1

(21) PCT/US98/03743

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 60/040,594

(32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(33) US

(31) 60/042,976

(32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)**

(33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/07, 31/11, 31/20, 31/59, 31/60, 31/65

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING CHRONOLOGICAL AGING IN HUMAN SKIN
PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A PREVENIR ET A TRAITER UN VIEILLISSEMENT DE LA PEAU HUMAINE DU A L'AGE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **VARANI, James**; University of Michigan, Dept. Pathology, 1301 Catherine, Med Sci I, Ann Arbor, MI 48109 (US). **FISHER, Gary, J.**; University of Michigan, Dept. Dermatology, 1150 West Medical Center Drive, Ann Arbor, MI 48109 (US). **VOORHEES, John, J.**; University of Michigan, Dept. Dermatology, 1910 Taubman Center, Ann Arbor, MI 48109 (US). **KANG, Sewon**; University of Michigan, Dept. Dermatology, 1910 Taubman Center, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AU BB BG BR CA CN CU CZ EE HU ID IL IS JP KR LC LT LV MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SK SL TR TT UA UG 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 98/36743**

(13) A1

(21) PCT/US98/03174

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 08/804,213

(32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/16

(54) NEUROPROTECTIVE POLY-GUANIDINO COMPOUNDS WHICH BLOCK PRESYNAPTIC N AND P/Q CALCIUM CHANNELS
COMPOSES POLY-GUANIDINO NEUROPROTECTEURS BLOQUANT LES CANAUX A CALCIUM N ET P/Q PRESYNAPTIQUES

(71) **CYPROS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 2714 Loker Avenue West, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **MARANGOS, Paul, J.**; 7402 Cadencia Street, La Costa, CA 92009 (US). **SULLIVAN, Brian, W.**; 25799 Forest Drive, Escondido, CA 92026 (US). **WIEMANN, Torsten**; 1905A Alga Drive, La Costa, CA 92009 (US). **DANKS, Anne, M.**; 535 Seabright Lane, Solana Beach, CA 92075 (US). **SRAGOVICZ, Marina**; 7825 Camino Huerta, San Diego, CA 92122 (US). **MAKINGS, Lewis, R.**; 337 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **KELLY, Patrick, D.**; 33 Berry Oaks, St. Louis, MO 63122 (US).

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

(11) **WO 98/36744**

(13) A1

(21) PCT/FR98/00320

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr

(26) fr

(31) 97/02094

(32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/165

(54) USE OF MINALCIPRAN AND ITS DERIVATIVES FOR PREPARING A MEDICINE FOR TREATING CERTAIN PSYCHIATRIC DISEASES
UTILISATION DU MINALCIPRAN ET DE SES DERIVES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE CERTAINES MALADIES PSYCHIATRIQUES

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRILEY, Michael** [FR/FR]; Les Grèzes, La Verdarié, F-81100 Castres (FR). **PROST, Jean-François** [FR/FR]; 20, rue Albert Joly, F-78000 Versailles (FR).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36745**

(13) A2

(21) PCT/US98/03235

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 08/804,700

(32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(33) US

(31) 08/825,314

(32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**

(33) US

(31) 08/943,576

(32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/20, 31/14, 31/66

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING THE INCIDENCE OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS
PROCEDE ET COMPOSITIONS SERVANT A LIMITER LA FREQUENCE DE L'ENTEROCOLITE NECROSANTE DU NOUVEAU-NE

(71) **ABBOT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US). **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996 (US).

(72) **CARLSON, Susan, E.**; 4501 Holmes Road, Kansas City, MO 64110 (US). **PONDER, Debra, L.**; 8313 River Park Way, Evansville, IN 47715 (US). **MONTALTO, Michael, B.**; 4001 Fenwick Road, Columbus, OH 43220 (US). **DOHNALEK, Margaret, H.**; 1483 Buck Trail Lane, Worthington, OH 43085 (US). **BENSON, John, D.**; 10583 Wellington, Powell, OH 43065 (US). **BORROR, David, A.**; 6001 Sunlawn Drive, Westerville, OH 43081-3175 (US). **DIODATO, David, V.**; 8567 Scioto-Darby Creek Road, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) **BRAINARD, Thomas, D.**; Ross Products Division, Abbott Laboratories, Dept. 108140/DS-1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215-1724 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/36746**

(13) A1

(21) PCT/US98/03038

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 60/038,302

(32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/215, 31/195, 31/19

(54) USE OF SUBSTITUTED (5,6)-DIHYDRONAPHTHALENYL COMPOUNDS HAVING RETINOID-LIKE ACTIVITY TO PREVENT OR REDUCE ISCHEMIC INJURY
UTILISATION DE COMPOSES DE (5,6)-DIHYDRONAPHTHALENYLE SUBSTITUES DOTES D'UNE ACTIVITE SEMBLABLE A CELLE DES RETINOÏDES POUR REDUIRE OU PREVENIR LES ACCIDENTS ISCHEMIQUES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **SHANNON, Ronald, J.**; 9 Commanders Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). **MONTÉ, Karyn, A.**; 132 Mill Run East, Hightstown, NJ 08520 (US). **TRAMPOSCH, Kenneth**; 6291 Walnut Creek Drive, E. Amherst, NY 14213 (US).

(74) **KILCOYNE, John, M.**; Bristol–Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(11) **WO 98/36747** (13) A1

(21) PCT/JP98/00665

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/36172 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(31) 9/256357 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/40, 31/445, 31/55, 9/08, 9/107

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4–7, Doshomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMANAKA, Masayuki** [JP/JP]; 3–26–30–402, Minamimukonoso, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0033 (JP). **SHIMOJO, Fumio** [JP/JP]; 2–2–13, Daiwahigashi, Kawanishi–shi, Hyogo 666–0111 (JP). **UEDA, Satoshi** [JP/JP]; 1–16–3, Shinden, Kawanishi–shi, Hyogo 666–0125 (JP). **TOYODA, Toshihiko** [JP/JP]; 3–20–201, Nishihonmachi, Ikeda–shi, Osaka 563–0059 (JP). **IBUKI, Rinta** [JP/JP]; 7, Higashigeni–cho, Koyama, Kita–ku, Kyoto–shi, Kyoto 603–8104 (JP). **OHNISHI, Norio** [JP/JP]; 10, Sagatenryu-jikitatukurimichicho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 616–8374 (JP).

(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1–6, Kashima 2–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–8514 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36748** (13) A1

(21) PCT/US98/03352

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,749 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 09/026,198 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/415, 9/127

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF MITOCHONDRIA
PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A PROTEGER LES MITOCHONDRIES

(71) **OXIS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 317, 6040 N. Cutter Circle, Portland, OR 97217–3935 (US).

(72) **YAROSH, Daniel, B.**; 205 Buffalo Avenue, Freeport, NY 11520 (US).

(74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36749** (13) A1

(21) PCT/US98/02338

(22) **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,917 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/44, C07D 491/107

(54) TETRALONE DERIVATIVES AS ANTIAR-RHYTHMIC AGENTS
DERIVES DE TETRALONE UTILISES COMME AGENTS ANTIARYTHMIQUES

(71) **BRISTOL–MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543–4000 (US).

(72) **AHMAD, Saleem**; 2094 Ohadi Drive, Wall, NJ 07719 (US). **STEIN, Philip, D.**; 3 Harborton Ridge Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **FER-RARA, Francis, N.**; 1745 Arrowbrook Drive, Martinsville, NJ 08836 (US). **ATWAL, Karnail, S.**; 92 Valley View Way, Newton, PA 18940 (US).

(74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol–Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543–4000 (US).

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

(11) **WO 98/36750** (13) A1

(21) PCT/GB98/00512

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703532.3 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(31) 9726401.4 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/545, 31/43 // (A61K 31/545, 31:35) (A61K 31/43, 31:35)

(54) ANTI-MICROBIAL PRODUCT
PRODUIT ANTIMICROBIEN

(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) **RICHARDS, Robert, Michael, Edward** [GB/GB]; 18 Albert Terrace, Aberdeen AB10 1XY (GB). **DURHAM, David, Garnet** [GB/GB]; 81 St. Ronan’s Drive, Peterculter, Aberdeen AB1 0RL (GB). **LIU, Iain, Xiaojun** [CN/GB]; 58 Kings Court, Aberdeen AB2 2XU (GB).

(74) **ENGLAND, Christopher, David**; British Technology Group Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/36751** (13) A1

(21) PCT/FR98/00296

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01994 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/55, 9/00

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE ADMINISTRATION OF THIOCOLCHICOSIDE VIA THE BUCCAL MUCOSA
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L’ADMINISTRATION DE THIOCOLCHICO-SIDE A TRAVERS LA MUQUEUSE BUCCALE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F–92350 Le Plessis Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Inzani, 1, I–43100 Parma (IT). **SANTI, Patrizia** [IT/IT]; Via Micheli, 5, I–43039 Salsomaggiore Terme (IT). **ARTUSI, Mariella** [IT/IT]; Via Sidoli, 16, I–43100 Parma (IT).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthélabo, 22, avenue Galilée, F–92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36752** (13) A1

(21) PCT/US98/03452

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,675 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/555

(54) METHODS FOR PREVENTING AND TREATING PESTIVIRUS INFECTION AND ASSOCIATED DISEASES
PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR ET DE TRAITER UNE INFECTION PESTIVIRALE ET LES MALADIES QUI Y SONT ASSOCIEES

(71) **VIROPHARMA INCORPORATED** [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).

- (72) **PEVEAR, Daniel, C.**; 256 Morris Road, Harleysville, PA 19438 (US). **NITZ, Theodore, J.**; 473 Kulp Road, Pottstown, PA 19465 (US). **SEIPEL, Martin**; 33 Glenloch Way, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (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 98/36753** (13) A1
(21) PCT/US98/03355
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,151 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ A61K 31/57 // (A61K 31/57, 31:44)
(54) TAZAROTENE AND CORTICOSTEROID TREATMENT FOR PSORIASIS TRAITEMENT DU PSORIASIS PAR LE TAZAROTENE ET DES CORTICOIDES

(71) **VISION PHARMACEUTICALS L.P.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEFTON, John** [US/US]; P.O. Box 714, Trabuco Canyon, CA 92678 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Vision Pharmaceuticals L.P., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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 98/36754** (13) A1
(21) PCT/FR98/00347
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02247 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/59

(54) USE OF 9,10-SECOCHOLESTA-5,7,10(19)-TRIENE-1,3-DIOL, OR ALFACACIDOL UTILISATION DU 9,10-SECOCHOLESTA-5,7,10(19)-TRIEN-1,3-OL, OU ALFACALCIDOL

(71, 72) **TROUILLAS, Paul** [FR/FR]; 35, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36755** (13) A1
(21) PCT/US97/21996

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en
(31) 60/038,224 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/64, 31/425

(54) SULFONYLUREA-GLITAZONE SYNERGISTIC COMBINATIONS FOR DIABETES COMPLEXES MEDICAMENTEUX POUR LE DIABETE, A BASE DE SULFONYLUREE-GLITAZONE

(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) **WHITCOMB, Randall, W.** [US/US]; 1527 High Hollow Drive, Ann Arbor, MI 48103 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36756** (13) A1

(21) PCT/EP98/00895

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 979.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, 9/00, 9/16

(54) COMBINED PREPARATION FOR ORAL APPLICATION OF ERYTHROMYCINS PREPARATION COMBINÉE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'ERYTHROMYCINE

(71) **LINDOPHARM GMBH** [DE/DE]; Neustrasse 82, D-40721 Hilden (DE).

(72) **POSANSKI, Ulrich**; Auwaldstrasse 97, D-79110 Freiburg (DE). **JECH, Judith**; Sedanstrasse 26, D-42719 Solingen (DE). **SCHNEIDER, Bernd**; Kuhloweg 36, D-58638 Iserlohn (DE).

(74) **NEIDLEIN, Helga**; Himmelgeister Landstrasse 100, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36757** (13) A1

(21) PCT/JP98/00650

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/38105 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, C07H 17/02

(54) REMEDY FOR PEPTIC ULCER REMEDE CONTRE L'ULCERE GASTRO-DUODENAL

(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAJIMA, Kenji** [JP/JP]; 2-134-508, Hotakubo 1-chome, Kumato-shi, Kumato 862-0926 (JP). **MURAKAMI, Kazunori** [JP/JP]; 324, Tamukaimachiidenakama, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0000 (JP). **EZURE, Yoji** [JP/JP]; 21-22, Nogohara 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP).

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

(11) **WO 98/36758** (13) A2

(21) PCT/DE98/00518

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 643.8 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 33/00

(54) OXYGEN ANION RADICALS AND/OR THERAPEUTIC PREPARATIONS CONTAINING THEIR REACTION OR BREAKDOWN PRODUCTS, AND USE OF SUCH PREPARATIONS IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE RADICAUX A ANIONS OXYGENE ET/OU SUBSTANCES THERAPEUTIQUES CONTENANT LEURS PRODUITS DE REACTION ET DE DEGRADATION ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **GOLDSTEIN & LEWIN TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Kastanienweg 23, D-14532 Stahnsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSTEIN, Naum** [-/DE]; Pohlstrasse 91, D-10785 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/36759** (13) A1

(21) PCT/EP98/00903

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000339 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61K 35/20, 7/06

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING COLOSTRUM AND THE USE OF COLOSTRUM FOR THE TREATMENT OF HAIR LOSS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU COLOSTRUM ET UTILISATION DE COLOSTRUM DANS LE TRAITEMENT DE LA CHUTE DES CHEVEUX

(71) **HORSE VITALITY LTD.** [IE/IE]; First floor, 14/15 Parliament Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BARTORELLI, Luisa** [IT/IT]; Via Fogazzaro, 20, I-20135 Milano (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36760** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00021
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314274 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) NZ
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 35/32, 35/60

- (54) ANGIOGENESIS INHIBITORS AND ACTI-VATORS FROM SHARK CARTILAGE
INHIBITEURS ET ACTIVATEURS DE L'ANGIOGENESE ISSUS DU CARTILAGE DE REQUIN
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ). **UNIVERSITY OF OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLIM, George, Charles** [NZ/NZ]; 56 Waitoa Road, Hataitai, Wellington (NZ). **DAVIS, Paul, Frank** [NZ/NZ]; 33 Huntleigh Park Way, Ngaio, Wellington (NZ). **YI, He** [CN/NZ]; 83/70 Nairn Street, Wellington (NZ). **XU, Bei** [CN/NZ]; 59/134 Dixon Street, Wellington (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36761** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00085
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120291 (32) **23 Feb/fév 1997 (23.02.1997)** (33) IL
- (31) 120292 (32) **23 Feb/fév 1997 (23.02.1997)** (33) IL
- (31) 121320 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) IL
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ A61K 35/78, 35/12, 35/56, A01N 61/00, 63/00, A61K 7/48
- (54) ANTI-PROLIFERATIVE PREPARATIONS
PREPARATIONS ANTI-PROLIFERATIVES
- (71) **I.B.R.-ISRAELI BIOTECHNOLOGY RE-SEARCH LTD.** [IL/IL]; Derech Namir 85, 62301 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOUDANT, Etienne** [FR/FR]; 14, rue Léon Bernard, F-94260 Fresnes (FR). **BEZALEL, Lea** [IL/IL]; Derech Mezada 15, 84359 Beer Sheva (IL). **PERRY, Inon** [IL/IL]; Derech Namir 85, 62301 Tel Aviv (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36762** (13) A1
- (21) PCT/US98/02907
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,046 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/00, 38/16, 38/22, 38/19, 39/00
- (54) METHOD OF MODULATING HYPOTHALAMIC SOMATOSTATIN RELEASE
PROCEDE DE STIMULATION DE LA LIBERATION DE LA SOMATOSTATINE HYPOTHALAMIQUE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIMAN, Mark, L.** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **CRAFT, Libbey, S.** [US/US]; 10325 Kiowa Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **HUNTINGTON, R., Danny** 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).

- (72, 75) **HEIMAN, Mark, L.** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **CRAFT, Libbey, S.** [US/US]; 10325 Kiowa Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).

- (11) **WO 98/36763** (13) A1
- (21) PCT/US98/02909
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,104 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/00, 38/19

- (54) TREATMENT OF INFERTILITY WITH LEPTIN RECEPTOR LIGANDS
TRAITEMENT DE L'INFERTILITE AU MOYEN DE LIGANDS DES RECEPTEURS DE LEPTINE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 467285 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BASINSKI, Margret, B.** [US/US]; 1229 North Hawthorne Lane, Indianapolis, IN 46219 (US). **STEPHENS, Thomas, W.** [US/US]; Apartment 510, 5342 Calder Way, Indianapolis, IN 46226 (US). **HEIMAN, Mark, L.** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **CARO, Jose, F.** [US/US]; 12414 Heatherstone Place, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **HUNTINGTON, R., Danny** 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 98/36764** (13) A2
- (21) PCT/US98/03740
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,807 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (31) 08/837,603 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/00
- (54) METHOD OF TREATING PSYCHOLOGICAL AND METABOLIC DISORDERS USING IGF OR IGF/IGFBP-3
METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOLOGIQUES ET METABOLIQUES PAR IGF OU PAR IGF/IGFBP-3
- (71) **CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3055 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054-1815 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MASCARENHAS, Desmond** [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **SANDERS, Martin** [US/US]; 420 El Centro Road, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BUFFINGER, Nicholas** et al. / etc.; Morrison & Foerster, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36765** (13) A1
- (21) PCT/US98/03455
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 60/044,426 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/12, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00
- (54) ISOLATION AND STRUCTURAL ELUCIDATION OF THE CYTOSTATIC LINEAR AND CYCLO-DEPSIPEPTIDES DOLASTATIN 16, DOLASTATIN 17, AND DOLASTATIN 18 ISOLEMENT ET ANALYSE DE LA STRUCTURE DES DEPSIPEPTIDES CYTOSTATIQUES LINEAIRES ET DES CYCLO-DEPSIPEPTIDES CYTOSTATIQUES DOLASTATINE 16, DOLASTATINE 17, DOLASTATINE 18
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PETTIT, G., R.** [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **XU, Jun-ping** [CN/US]; 3281 W. Ross Drive, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **MACBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy, 2600 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) CA 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 98/36766** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00571
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703592.7 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) GB
(21.02.1997)
- (31) 9717012.0 (32) **11 Aug/Août 1997** (33) GB
(11.08.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/16 // C07K 14/065
- (54) ANTI-HIV PROTEIN
PROTEINE ANTI-VIH
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Geoffrey** [GB/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB). **AL-CAMI, Antonio** [ES/GB]; 4 Causewayside, Fen Causeway, Cambridge CB3 9HD (GB). **ALCAMI, Jose** [ES/ES]; Sainz de Baranda, 20, E-28009 Madrid (ES).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/36767** (13) A1
- (21) PCT/US98/02906
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,669 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/16, C07K 14/00, 14/435

- (54) MODULATION OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL-ADIPOSE AXIS WITH LEPTIN RECEPTOR LIGANDS
MODULATION DE L'AXE HYPOTALAMO-HYPOPHYSO-ADRENALO-ADIPEUX AU MOYEN DE LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA LEPTINE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporation Center, Indianapolis, IN 46285 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEPHENS, Thomas, W.** [US/US]; Apartment 510, 5342 Calder Way, Indianapolis, IN 46226 (US). **HEIMAN, Mark, L.** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **CRAFT, Libbey, S.** [US/US]; 10325 Kiowa Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **CARO, Jose, F.** [US/US]; 12414 Heatherstone Place, Carmel, IN 46033 (US). **SLIEKER, Lawrence, J.** [US/US]; 28 Lexington Boulevard, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **HUNTINGTON, R., Danny** 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 98/36768** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01127
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200515.1 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) EP
(21.02.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/20
- (54) USE OF INTERLEUKIN-15
UTILISATION DE L' INTERLEUKINE-15
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvis-schestraat 118, bus 1, B-9052 Zwijnaarde (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROOTEN, Johan, Adriaan, Marc** [BE/BE]; Violierstraat 23, B-9920 Lovendegem (BE). **DOOMS, Hans, Peter, Raf** [BE/BE]; Dikkebus seweg 118, B-8900 Ieper (BE). **FIERS, Walter, Charles** [BE/BE]; Beukendreef 3, B-9070 Destel-bergen (BE).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweetelckplein 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 98/36769** (13) A1
- (21) PCT/US98/02908
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/804,668 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/24, 38/22
- (54) PULSATILE DELIVERY OF LEPTIN RECEPTOR LIGANDS
ADMINISTRATION PULSATILE DE LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA LEPTINE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Drop Code 1138, Indianapolis, IN 46285 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEPHENS, Thomas, W.** [US/US]; Apartment 510, 5342 Calder Way, Indianapolis, IN 46226 (US). **HEIMAN, Mark, L.** [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). **CARO, Jose, F.** [US/US]; 12414 Heatherstone Place, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **HUNTINGTON, R., Danny** 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 98/36770** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00574
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700642-3 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) SE
(24.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 38/27 // (A61K 38/27, 31:495) (A61K 38/27, 31:415)
- (54) PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME CONTAINING HUMAN GROWTH HORMONE IN COMBINATION WITH A CORTISOL SYNTHESIS INHIBITOR
PREPARATIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DU SYNDROME METABOLIQUE, CONTENANT UNE HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE COMBINEE A UN INHIBITEUR DE LA SYNTHESE DE CORTISOL
- (71) **CORTENDO AB** [SE/SE]; Mössans gata 18, S-402 25 Göteborg (SE). *(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) **MÄRIN, Per** [SE/SE]; Sahlgrenska University Hospital, Dept. of Heart und Lund Diseases, S-413 45 Göteborg (SE).
- (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36771	(13) A1
(21) PCT/US98/02913	
(22) 25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/806,147	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61K 39/00, 39/395, C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12	
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF VACCINES AGAINST CELL SURFACE PROTEINS PROCEDE DE PRODUCTION DE VACCINS DIRIGES CONTRE DES PROTEINES DE SURFACES CELLULAIRES	
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; The Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).	
(72) HERR, John, C. ; University of Virginia, Box 439 Medical Center, Charlottesville, VA 22908 (US). NAABY-HANSEN, Soren ; University of Virginia, Box 439 Medical Center, Charlottesville, VA 22908 (US). FLICKINGER, Charles, J. ; University of Virginia, Box 439 Medical Center, Charlottesville, VA 22908 (US).	
(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/36772	(13) A1
(21) PCT/AU98/00080	
(22) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) PO 5178	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) AU
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61K 39/39	
(54) CHELATING IMMUNOSTIMULATING COMPLEXES COMPLEXES IMMUNOSTIMULANTS CHELATEURS	
(71) CSL LIMITED [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) MACFARLAN, Roderick, Ian [AU/AU]; 285 Union Road, Balwyn, VIC 3103 (AU). MAL- LIAROS, Jim [AU/AU]; 38 Rosanna Street, Carnegie, VIC 3163 (AU).	
(74) SLATTERY, John, Michael et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/36773	(13) A1
(21) PCT/US98/03296	
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/038,707	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61K 39/39	
(54) THERAPEUTIC USES FOR ANTIOXIDANTS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES D'ANTIOXYDANTS	
(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).	
(72) BRASH, Douglas, E. ; 59 Bargate Trail, Killingworth, CT 06419 (US). LIU, Ming ; 365 Mather Street No. 162, Hamden, CT 06514 (US).	
(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).	
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/36774	(13) A1
(21) PCT/US97/23376	
(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)	
(25) en	(26) en
(31) 60/034,329	(32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61K 39/395, C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/02, 21/04	
(54) METHOD OF TREATING A LACTATE DEHYDROGENASE-A (LDH-A)-ASSOCIATED DISORDER METHODE DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE ASSOCIE A LA LACTICODESHYDROGENASE-A (LDH-A)	
(63) US	60/034,329 (CIP) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) DANG, Chi, V. [US/US]; 217 Upnoar Road, Baltimore, MD 21212 (US). SHIM, Hyunsuk [KR/US]; 659 Budleigh Circle, Timonium, MD 21093 (US).	
(74) HAILE, Lisa, A. ; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).	
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/36775	(13) A1
(21) PCT/FR98/00294	
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)	
(25) fr	(26) fr

(31) 97/02129	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	(33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A61K 41/00		
(54) TREATMENT METHODS FOR OBTAINING THERAPEUTIC PRODUCTS AND RESULTING PRODUCTS PROCEDES DE TRAITEMENT A DES FINS THERAPEUTIQUES ET PRODUITS OBTENUS PAR CES PROCEDES		
(71, 72) PERRIER, Alain [FR/FR]; 39, rue Dragon, F-13006 Marseille (FR). GUETTA, Eric [FR/FR]; 2, boulevard de la Corderie, F-13007 Marseille (FR).		
(74) GUETTA, Eric ; 2, boulevard de la Corderie, F-13007 Marseille (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 98/36776	(13) A2
(21) PCT/US98/03107	
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/803,128	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A61K 47/10, 47/18, 47/32, 47/38	
(54) GEL DELIVERY VEHICLES FOR ANTICELLULAR PROLIFERATIVE AGENTS VEHICULES D'ADMINISTRATION EN GEL POUR AGENTS S'OPPOSANT A LA PROLIFERATION CELLULAIRE	
(71) MATRIX PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; 34700 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).	
(72) JONES, Richard, E. ; 4250 El Camino Real #C323, Palo Alto, CA 94306 (US). WASHCO, Keith ; 2888 Garrick Place, Fremont, CA 94555 (US). TRAGER, George ; 216 Santa Clara Way, San Mateo, CA 94403 (US). ROSKOS, Kathleen, V. ; 4020 Page Mill Road, Los Altos, CA 94022 (US). MASKIEWICZ, Richard ; 1229 Pennyroyal Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US).	
(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).	

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

(11) WO 98/36777	(13) A1
(21) PCT/CA98/00133	
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/042,911	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) US

- (31) 60/066,635 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 47/48
- (54) SITE-SPECIFIC DRUG DELIVERY
ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A SPECIFICITE DE SITE
- (71, 72) **DIME, David, S.** [CA/CA]; 233 Inglewood Drive, Toronto, Ontario M4T 1H8 (CA). **BACKX, Peter** [CA/CA]; 35 Keremeos Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 9R9 (CA). **KIMMELDIRK, Klaus** [DE/CA]; 644 Main Street, West, #1402, Hamilton, Ontario L8S 1A1 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Featherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, P.O. Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36778** (13) A1
- (21) PCT/US98/02844
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/801,411 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 47/48
- (54) SUSTAINED DRUG DELIVERY AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR
ADMINISTRATION ENTRETEENUE DE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS CONVENANT A CET EFFET
- (71) **CENTOCOR, INC.** [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1307 (US).
- (72) **JORDAN, Robert, E.**; 905 Warrior Road, Malvern, PA 19355 (US). **KNIGHT, David, M.**; 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/36779** (13) A2
- (21) PCT/US98/02945
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/801,263 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61K 47/48, 39/00
- (54) SYSTEM FOR THE *IN VIVO* DELIVERY AND EXPRESSION OF HETEROLOGOUS GENES IN THE BONE MARROW
SYSTEME POUR L'APPORT ET L'EXPRESSION *IN VIVO* DE GENES HETEROLOGUES DANS LA MOELLE OSSEUSE

- (63) US 08/801,263 (CON)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Robert, E.** [US/US]; 101 Marin Place, Chapel Hill, NC 27516 (US). **DAVIS, Nancy, L.** [US/US]; 132 New Castle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SIMPSON, Dennis, A.** [US/US]; 19A Deer Mountain Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36780** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00459
- (22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61L 2/10, A23L 3/28
- (54) POWDERY MATERIAL STERILIZING APPARATUS
APPAREIL POUR LA STERILISATION D'UN MATERIAU EN POUDRE
- (71) **BARUKU KOKI YUGEN KAISHA** [JP/JP]; 6-27, Jusohonmachi 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OYA, Seiji** [JP/JP]; 802, 8-8, Furuichi 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). **NAKAMURA, Kenkichi** [JP/JP]; 523-2, Kita-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP).
- (74) **TORII, Hiroshi** et al. / etc.; 20-10, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36781** (13) A1
- (21) PCT/US98/00925
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,740 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61L 2/26
- (54) REMOTE STERILIZATION MONITOR
DISPOSITIF DE TELESURVEILLANCE DE STERILISATION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **HOF, Craig, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FOCARINO, Gary**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LANNIGAN, Samuel, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOF, Raymond, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOHENSHELL, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36782** (13) A2
- (21) PCT/EP98/00742
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 667.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61L 27/00
- (54) BONE SUBSTITUTE MATERIAL WITH A SURFACE COATING OF PEPTIDES HAVING AN RGD AMINO ACID SEQUENCE
MATERIAU DE SUBSTITUTION DE L'OS, A REVETEMENT DE SURFACE A BASE DE PEPTIDES AYANT UNE SEQUENCE D'ACIDES AMINES RGD
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIES, Berthold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36783** (13) A1
- (21) PCT/US97/17275
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,171 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A61L 29/00, C08K 5/00, 5/435
- (54) PLASTICIZED NYLON BALLOONS FOR MEDICAL DEVICES
BALLONNETS EN NYLON PLASTIFIE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) **INTELLA INTERVENTIONAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 870 Hermosa Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **GANDHI, Deepak, R.;** 911 Bowen Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **HEDGE, Anant, V.;** 36105 Toulouse Street, Newark, CA 94580 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (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 : (a)

(11) **WO 98/36784** (13) A1

(21) PCT/US98/03438

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,459 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61L 29/00, 31/00

(54) COATED IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DOTE
D'UN REVETEMENT

(71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US).

(72) **RAGHEB, Anthony, O.;** 2719 Manchester, West Lafayette, IN 47906 (US). **BATES, Brian, L.;** 3718 Exeter Lane, Bloomington, IN 47401 (US). **FEARNOT, Neal, E.;** 3051 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **KOZMA, Thomas, G.;** Apartment 2C, 3118 Courthouse Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **VOORHEES, William, D., III;** 1020 W. 850 N., West Lafayette, IN 47906 (US). **GERSHLICK, Anthony, H.;** University of Leicester, Faculty of Medicine, Clinical Sciences Wing, Glenfield General Hospital, Leicester LE3 9QP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36785** (13) A1

(21) PCT/US97/02497

(22) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 5/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR INSERTION
OF A CANNULA AND TROCAR
PROCEDURE ET APPAREIL POUR INTRO-
DUIRE UNE CANULE ET UN TROCART

(71, 72) **STOUDER, Albert, E., Jr.** [US/US]; 318 N. West Street, Tipton, IN 46072 (US).

(74) **COLE, Troy, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center-Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/36786** (13) A1

(21) PCT/US98/03097

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,061 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 5/32

(54) RETRIEVABLE INFERIOR VENA CAVA FIL-
TER SYSTEM
SYSTEME DE FILTRE RECUPERABLE POUR
VEINE CAVE INFERIEURE

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 55242-5000 (US).

(72) **BARNHART, William, H.;** 1516 California Avenue, Iowa City, IA 52246 (US). **LANG, Elvira, V.;** 324 Lee Street, Iowa City, IA 52246 (US).

(74) **WAGNER, Vincent, O.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center-Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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 98/36787** (13) A1

(21) PCT/EP98/00759

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 097.3 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 16/00

(54) COMBINED OXYGEN PRODUCTION AND
SUPPLY SYSTEM
OXYGENE: SYSTEME COMBINE DE PRO-
DUCTION ET D'ALIMENTATION

(71) **AIR-BE-C BEATMUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Flurstrasse 6, D-07558 Töppeln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BELGER, Hartmut** [DE/DE]; Sommerleithe 21, D-07549 Gera (DE). **CARQUEVILLE, Peter** [DE/DE]; Walter-Erdmann-Strasse 21, D-07548 Gera (DE). **MADER, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 1, D-99510 Münchengosserstädt (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred;** Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.

(81) 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 98/36788** (13) A1

(21) PCT/US98/00296

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

(25) en (26) en

(31) 08/801,987 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 25/00, A61N 5/10, A61B 17/22

(54) CLOSED END CATHETER
CATHETER A EXTREMITÉ FERMÉE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **CIAMACCO, Sam, Jr.;** 6782 Birchwood Street, San Diego, CA 92120 (US). **HOEKWATER, Mark, A.;** 7010 Via Calafia, Carlsbad, CA 92009 (US). **LIEBER, Glen, L.;** 13944 Country Creek Road, Poway, CA 92064 (US). **BAKER, Michael, A.;** 14364 Via Baroda, Rancho Santa Fe, CA 92067-5526 (US).

(74) **PLUNKETT, Dianne, M., F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/36789** (13) A1

(21) PCT/US98/01069

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

(25) en (26) en

(31) 08/802,856 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 25/00, A61B 19/00

(54) TEAR-AWAY INFORMATION LABEL FOR ME-
DICAL DEVICES
ETIQUETTE INFORMATIVE DECHIRABLE
POUR APPAREILS MEDICAUX

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **TREADAWAY, William, Howard;** 126 Ashton Drive, Goose Creek, SC 29445 (US).

(74) **ROBERTS, Larry, 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 : (a)

(11) **WO 98/36790** (13) A1

(21) PCT/US98/03178

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,231 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 60/040,708 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 60/040,455 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 60/051,758 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 25/00

(54) MULTI-PURPOSE CATHETERS, CATHETER
SYSTEMS, AND RADIATION TREATMENT
CATHETERS POLYVALENTS, SYSTEMES DE
CATHETER ET TRAITEMENT PAR RAYONNE-
MENT

(71) **CONDADO MEDICAL DEVICES CORPORATION** [US/US]; c/o National Registered Agents, Inc., Suite 300, 1295 Bandana Boulevard North, St. Paul, MN 55108-5116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **CONDADO, Jose Antonio R.** [–/VE]; Conjunto res. Chamonix, Torre Norte, Piso 7, Apartamento 13B, Calle Julio Urbano, Sebucan, Caracas 1071 (VE).

(74) **NOTO, Aldo** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 200, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (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 98/36791** (13) A1

(21) PCT/EP98/00734

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 914.2 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 29/00, A61B 17/02

(54) SURGICAL INSTRUMENT
INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71, 72) **AMBS, Karl, Ernst** [DE/DE]; Rudolf-Berta-Strasse 4, D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE).

(74) **PFIZ, Thomas** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) AU 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 98/36792** (13) A1

(21) PCT/AU98/00103

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5224 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61M 39/24

(54) BALL VALVE SYSTEM FOR HEART-ASSIST DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE
SYSTEME VANNE A BILLE POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **TANSLEY, Geoff** [AU/AU]; 17 Lennox Street, Normanhurst, NSW 2076 (AU). **WOODARD, John** [AU/AU]; 27 Wareeba Avenue, Thornleigh, NSW 2120 (AU). **BEGG, John** [AU/AU]; 28 Hampstead Road, Dulwich Hill, NSW 2203 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36793** (13) A2

(21) PCT/EP98/00971

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 046.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61N 1/00

(54) ADAPTIVE SENSO-MOTOR ENCODER FOR NEUROPROSTHESES
CODEUR SENSORI-MOTEUR ADAPTATIF POUR NEUROPROTHESES

(71, 72) **ECKMILLER, Rolf** [DE/DE]; Universität Bonn, Römerstrasse 164, D-53117 Bonn (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 GM GW 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).

(11) **WO 98/36794** (13) A1

(21) PCT/IB98/00203

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000024 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61N 1/05

(54) A SINGLE ELECTRICAL CATHETER FOR SEQUENTIAL CARDIAC STIMULATION
CATHETER ELECTRIQUE UNIQUE POUR STIMULATION CARDIAQUE SEQUENTIELLE

(71, 72) **GRASSI, Gino** [IT/IT]; Via Pasqui, 31, I-50019 Sesto Fiorentino (IT). **ALCIDI, Luciano** [IT/IT]; Via Mercati, 79, I-50139 Firenze (IT).

(74) **PEDERZINI, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via dei Mille, 19, I-40121 Bologna (IT).

(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 98/36795** (13) A1

(21) PCT/EP98/00968

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 046.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61N 1/36, A61F 2/02, G06F 17/00, 15/18

(54) ADAPTIVE SENSO-MOTOR ENCODER FOR VISUAL OR ACOUSTIC PROSTHESIS
CODEUR SENSORI-MOTEUR ADAPTATIF POUR PROTHESES ACOUSTIQUES ET VISUELLES

(71, 72) **ECKMILLER, Rolf** [DE/DE]; Universität Bonn, Römerstrasse 164, D-53117 Bonn (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 GM GW 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 98/36796** (13) A1

(21) PCT/SE98/00348

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,296 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A61N 5/10, H01J 35/32

(54) MINIATURIZED SOURCE OF IONIZING RADIATION AND METHOD OF DELIVERING SAME
SOURCE MINIATURISEE DE RAYONNEMENT IONISANT ET PROCEDE D'APPLICATION DE CE DERNIER

(71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Leif** [SE/SE]; Malma Skogsväg 11, S-756 45 Uppsala (SE). **RIBBING, Carolina** [SE/SE]; Ulleråkersvägen 62, S-756 43 Uppsala (SE).

(74) **LINDGREN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36797** (13) A1

(21) PCT/AU98/00099

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5171 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A62B 9/02, 18/10, F16K 7/02, 7/18

(54) PRESSURE COMPENSATING VALVE
SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION

(71) **SAFETY EQUIPMENT AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; North Shore Business Park, 35/1 Jubilee Avenue, Warriewood, NSW 2102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCKSETH, Martinus, Oliver** [SE/AU]; 90 Ashworth Avenue, Belrose, NSW 2085 (AU). **JERVMO, Bengt, Yngve, Roland** [SE/AU]; 40 James Sea Drive, Greenpoint, NSW 2251 (AU). **BERNDTSSON, Goran, Bertil, Claes** [AU/AU];

- 19 Care Free Road, Elanora Heights, NSW 2101 (AU).
- (74) **FB. RICE & CO.;** 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU CA FI JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/36798** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00538
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 07 088.4 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A62C 3/00, 35/00, E04B 1/94, A47C 5/00, A62C 35/02
- (54) ELEMENT SECURED AGAINST FIRE OUTBREAKS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELEMENT SECURED AGAINST FIRE OUTBREAKS
ELEMENT PROTEGE CONTRE LE DEPART DE FEU ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT
- (71) **GRAMMER FORMTEILE GMBH** [DE/DE]; Köferinger Strasse 15, Haselmühl, D-92245 Kümmerbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMANN, Ludwig** [DE/DE]; Beethovens-trasse 3, D-92286 Rieden (DE). **HAYESSEN, Rainer** [DE/DE]; Geibelplatz 3, D-93051 Regensburg (DE).
- (74) **SEGETH, Wolfgang;** Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (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 98/36799** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00108
- (22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 21/078
- (54) BELL WEIGHT SUPPORT APPARATUS
APPAREIL DE SUPPORT POUR HALTERE OU SIMILAIRES
- (71) **RAYMARK PTY. LTD.** [AU/AU]; 70 Sunflower Crescent, Calamvale, QLD 4116 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JORDAN, Raymond, Terrence** [AU/AU]; Unit 17, 26 Argonaut Street, Slacks Creek, QLD 4127 (AU). **YATES, Mark, Cameron** [AU/AU]; 70 Sunflower Crescent, Calamvale, QLD 4116 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTOR-NEYS;** 6/444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/36800** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00092
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5187 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 31/00, A41D 7/00, B63C 9/08
- (54) A SWIMMING AID DEVICE
DISPOSITIF FLOTTEUR
- (71, 72) **BRAECKMANS, Patrick** [AU/AU]; P.O. Box 445, Beerwah, QLD 4519 (AU). **NEILL, Chris** [AU/AU]; P.O. Box 445, Beerwah, QLD 4519 (AU).
- (74) **NEILL, Chris;** P.O. Box 445, Beerwah, QLD 4519 (AU).
- (81) AU US.

-
- (11) **WO 98/36801** (13) A1
- (21) PCT/US98/03457
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,572 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 37/12
- (54) GOLF BALL COVER COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR BALLES DE GOLF
- (71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

- (72) **RAJAGOPALAN, Murali;** 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/36802** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00530
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703429.2 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB
- (31) 9715581.6 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 53/10, 53/00, 53/04
- (54) GOLF CLUB
CLUB DE GOLF
- (71) **MAXIBUY LIMITED** [GB/GB]; Manor Farm, Dunton Bassett, Lutterworth, Leicestershire LE17 5JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILLEY, Gordon** [GB/GB]; Manor Offices, Manor Farm, Dunton Bassett, Lutterworth, Leicestershire LE17 5JJ (GB).

- (74) **WATKINS, David** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/36803** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00554
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 987.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 57/00
- (54) TRANSPORTABLE SUPPORT PLATE FOR GOLF BALLS
PLAQUE DE SUPPORT TRANSPORTABLE POUR BALLES DE GOLF
- (71, 72) **VON WEDEL, Hasso** [DE/DE]; Kiefernweg 4, D-24626 Kleinkummerfeld (DE).
- (74) **JACOBY, Georg-Karl;** Belgradstrasse 14, D-80796 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/36804** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00576
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 705.1 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 69/00, 22/16
- (54) DEVICE FOR CLIMBING AND/OR BALANCE TRAINING
APPAREIL D'ENTRAINEMENT POUR L'ESCALADE ET/OU L'EQUILIBRE
- (71, 72) **LAZIK, Dieter** [DE/DE]; Klingenbergstrasse 75, D-14770 Brandenburg (DE).
- (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (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 98/36805** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00493
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 02 988.6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ A63B 69/36
- (54) GOLF SWING TRAINING DEVICE

APPAREIL D'ENTRAINEMENT DU BALANCE
DE GOLF

(71) **ROOKIE GMBH** [DE/DE]; Bürger 16/18,
D-27568 Bremerhaven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SEEBECK, Stefan** [DE/DE]; Elfershuder
Strasse 51, D-27616 Stubben (DE).

(74) **RABUS, Werner, W.**; Eisenführ, Speiser & Partner,
Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (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 98/36806	(13) A1	
(21) PCT/CH98/00061		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 367/97	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	(33) CH
(31) 747/97	(32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)	(33) CH
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ A63C 9/086, 9/00, 5/075		
(54) BINDING SYSTEM AND BINDING PLATE FOR SNOW GLIDERS SYSTEME DE FIXATION ET DISPOSITIF A PLAQUE DE FIXATION POUR PLANCHE A NEIGE		
(71, 72) DORTA, Jachen [CH/CH]; Costa dad Archas, CH-7554 Sent (CH).		
(74) R.A. EGLI & CO. ; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).		
(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 98/36807	(13)	A1
(21)	PCT/EP98/01016		
(22)	23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25)	en	(26)	en
(31)	297 03 809.5	(32)	21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)
(33)	DE		
(43)	27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51)	⁶ A63C 17/06		
(54)	SPRING DAMPING SYSTEM FOR INLINE SKATE SYSTEME D'AMORTISSEMENT A RESSORT DESTINE A UN PATIN A ROUES ALIGNEES		
(71, 72)	KOCH, Walter [DE/DE]; Apolloweg 5, D-44287 Dortmund (DE).		
(74)	WENZEL & KALKOFF ; Postfach 24 48, D-58414 Witten (DE).		
(81)	CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)			

(11)	WO 98/36808	(13)	A1
(21)	PCT/DE98/00458		
(22)	16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)		
(25)	de	(26)	de
(31)	197 06 457.4	(32)	19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ A63F 3/02

(54) DEVICE FOR ARRANGING OBJECTS
SYSTEME POUR DISPOSER DES OBJETS

(71, 72) **HOLZ, Volker** [DE/DE]; Kraepelinweg 31,
D-22081 Hamburg (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessens-
trasse 4, D-22767 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH 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
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 98/36809	(13)	A1
(21)	PCT/US98/03145		
(22)	19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)		
(25)	en	(26)	en
(31)	08/805,134	(32)	24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
(33)	US		
(43)	27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51)	⁶ A63F 3/06		
(54)	INTERNET SCRATCH-OFF GAME JEU DE GRATAGE SUR INTERNET		
(71)	REALTIME MEDIA, INC. [US/US]; 516 Prescott Road, Merion, PA 19066 (US).		
(72)	AUXIER, Robert ; 2409 Pondisde Terrace, Silver Spring, MD 20906 (US). SEIDMAN, Charles, B. ; 516 Prescott Road, Merion, PA 19066 (US). KHERA, Vivek ; 15445 Indianola Drive, Rockville, MD 20855 (US).		
(74)	BAILEY, Matthew, T. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).		
(81)	AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (a)			

(11)	WO 98/36810	(13)	A1
(21)	PCT/CA98/00064		
(22)	6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)		
(25)	en	(26)	en
(31)	802, 414	(32)	18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)
(43)	27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51)	⁶ A63F 7/04, 7/02		
(54)	GAME WITH BUOYANT OBJECTS COMPRISING FERROUS MATERIAL IMMERSSED IN LIQUID JEU COMPORTANT DES OBJETS FLOTTANTS, RENFERMANT DES MATIERES FERREUSES, IMMERGES DANS UN LIQUIDE		
(71, 72)	GIBSON, Kevin [CA/CA]; R.R. #6, Site 666 C-1, Courtenay, British Columbia V9N 8H9 (CA).		

(74)	LONG, Brian, M. ; Long and Cameron, 920 – 1100 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4A6 (CA).		
(81)	AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11)	WO 98/36811	(13)	A1
(21)	PCT/CH98/00017		
(22)	21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)		
(25)	de	(26)	de
(31)	406/97	(32)	21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)
		(33)	CH
(43)	27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51)	⁶ A63G 21/04		
(54)	INSTALLATION FOR PUBLIC AMUSEMENT OF THE ROLLER COASTER TYPE INSTALLATION DE DIVERTISSEMENT PUBLIC DU GENRE MONTAGNES RUSSSES		
(71)	GIOVANOLA FRERES S.A. [CH/CH]; Clos Donroux 1, CH-1870 Monthey (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75)	PROSKE, Bernward [CH/CH]; Route des Cerisiers 10, CH-1871 Choëx (CH).		
(74)	SCHMAUDER & WANN PATENTANWALTSBÜRO ; Inhaber Klaus Schmauder, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).		
(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).		
Published / Publiée : (a)			
(11)	WO 98/36812	(13)	A1
(21)	PCT/US98/05331		
(22)	20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25)	en	(26)	en
(31)	60/038,464	(32)	21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)
		(33)	US
(31)	09/002,694	(32)	5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)
		(33)	US
(43)	27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51)	⁶ A63G 33/00, A63F 9/00, A63B 9/00		
(54)	DRY INTERACTIVE PLAY STRUCTURE HAVING RECIRCULATING PLAY MEDIA STRUCTURE DE JEU INTERACTIF SEC EQUIPEE DE SUPPORTS DE JEU RECIRCULANTS		
(71, 72)	BRIGGS, Rick, A. [US/US]; Sixty-Four Maple Grove, Springfield, IL 62707 (US).		
(74)	SIMPSON, Andrew, H. ; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).		
(81)	AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36813	(13) A1
(21) PCT/US98/03084	
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/802,057	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ A67B 67/00	
(54) BASEBALL-RELATED BUCKET GAME JEU D'ADRESSE A BASE DE BALLE DE TYPE BASE-BALL	
(71, 72) JOSEPH, Edward, A. [US/US]; Five Lefferts Road, Yonkers, NY 10705 (US).	
(74) KILGANNON, William, F. ; Suite 200, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).	

(11) WO 98/36814	(13) A1
(21) PCT/EP98/00494	
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 599.6	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 3/10, 1/22	
(54) SOLVENT EVAPORATOR EVAPORATEUR DE SOLVANT	
(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) ENNEN, Reinhard, Wolfgang [DE/DE]; Anemonenweg 17, D-48165 Münster (DE).	
(74) FITZNER, Uwe ; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).	
(81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/36815	(13) A1
(21) PCT/US98/03241	
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/038,252	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 15/08	
(54) ANALYTICAL GAS INSTRUMENT RECYCLE SYSTEM AND METHOD SYSTEME ET PROCEDE DE RECYCLAGE POUR DES INSTRUMENTS D'ANALYSE DE GAZ	
(71) WHATMAN INC. [US/US]; 260 Neck Road, Box 8223, Haverhill, MA 01835-0723 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) PERROTTA, Kenneth, A. [US/US]; 13 Lincoln Terrace, Salem, NH 03079 (US). MARSHIK-GEURTS, Barbara [US/US]; 55 Littleton Road #14B, Ayer, MA 01432 (US). GIRARD, Karen [US/US]; 3 Spring Lane, New- buryport, MA 01950 (US).	

(74) CROWLEY, Richard, P. ; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).	
(81) AU CA JP 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 98/36816	(13) A1
(21) PCT/FR98/00146	
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)	
(25) fr	(26) fr
(31) 97/01963	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 24/22	
(54) METHOD FOR PRODUCING A FILTER BOTTOM FOR WATER TREATMENT PROCEDE DE REALISATION D'UN PLAN- CHER DE FILTRE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX	
(71) DEGREMONT [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil-Malmaison Cedex (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	

(72, 75) PERRIN, Didier [FR/FR]; 7, rue Vignon, F-95240 Cormeilles en Parisis (FR). MOTTE, Alain [FR/FR]; 9, rue Pasteur, F-78830 Bougival (FR).	
(74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, 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 98/36817	(13) A1
(21) PCT/EP98/00638	
(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 921.5	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 29/11, 46/24, 46/52	
(54) DISK, IN PARTICULAR THE FRONT DISK OF A FILTER ELEMENT DISQUE, EN PARTICULIER DISQUE FRON- TAL, D'UNE CARTOUCHE FILTRANTE	
(71) ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Nienkamp 65-85, D-48147 Münster (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) BAUMANN, Dieter [DE/DE]; Überwasserstrasse 10, D-48268 Greven (DE).	
(74) SCHULZE HORN, Stefan ; Goldstrasse 50, D-48147 Münster (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 98/36818	(13) A1
(21) PCT/EP98/00172	
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 07 132.5	(32) 22 Feb/fév 1997 (22.02.1997) (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 29/21, 29/96	
(54) FILTER FILTRE	
(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) JAWUREK, Heinz [DE/DE]; Pfarrsteige 4, D-74861 Neudenau (DE). POLDNER, Erich [DE/DE]; Holzweg 50, D-71711 Steinheim (DE). WENDT, Heinz [DE/DE]; Sudetenring 81, D-71642 Ludwigsburg (DE).	
(74) VOTH, Gerhard ; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (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).	

(11) WO 98/36819	(13) A1
(21) PCT/GB98/00399	
(22) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9703502.6	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 46/02	
(54) FILTRATION APPARATUS APPAREIL FILTRANT	
(71) SCAPA GROUP PLC [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HAES, Robert, Lawrence [DE/DE]; Kriem- hildstrasse 10, D-38259 Salzgitter (DE). BRINK- MANN, Heiko [DE/DE]; Quellweg 55, D-38259 Salzgitter (DE).	
(74) GOODWIN, Mark et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/36820	(13) A1
(21) PCT/US98/02025	
(22) 3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/801,007	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B01D 50/00, 53/54, C10B 7/00, 21/00, B01J 8/00	

(54) APPARATUS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM GASEOUS STREAM
APPAREIL POUR ELIMINER DES CONTAMINANTS D'UN FLUX GAZEUX

(71) **GOAL LINE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US).

(72) **DEBBAGE, Lawrence**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US). **HARRIS, Thomas, A.**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US). **KELLEY, Eugene**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US). **SEA-BAUGH, Cary**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US). **MACDONALD, Robert, J.**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US). **REYES, Boris**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (US). **DANZIGER, Robert**; 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058 (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).

(11) **WO 98/36821** (13) A1

(21) PCT/NL98/00104

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200489.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01D 57/02, G01N 27/26, C02F 1/469, C07K 1/28, C25B 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS FLOW ISOELECTRIC FOCUSING FOR PURIFYING BIOLOGICAL SUBSTANCES
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROFOCALISATION EN FLUX CONTINU POUR PURIFICATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES

(71) **CERBERUS DEVELOPMENTS B.V.** [NL/NL]; Jagersveld 34, NL-8222 AC Lelystad (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BOER, Gerben, Foppe** [NL/NL]; Jagersveld 34, NL-8222 AC Lelystad (NL). **SOVA, Oto** [CZ/CZ]; Brenenska 49, 040 01 Kosice (SK).

(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).

(11) **WO 98/36822** (13) A1

(21) PCT/US97/19549

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,331 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01D 59/44

(54) ROTATING FIELD MASS AND VELOCITY ANALYZER
ANALYSEUR DE MASSE ET DE VITESSE A CHAMP TOURNANT

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 1201 East California Boulevard, M/S 315-6, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **SMITH, Steven, Joel**; 245 South El Molino, Alhambra, CA 91801 (US). **CHUTJIAN, Ara**; 5610 Pine Cone Road, La Crescenta, CA 91214 (US).

(74) **WALLACE, Robert, M.**; Michaelson & Wallace, Suite 330, 1001 Partridge Drive, Ventura, CA 93003 (US).

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

(11) **WO 98/36823** (13) A1

(21) PCT/ES98/00035

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700340 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) ES

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01D 61/06, 13/00, 63/16, 61/06

(54) CENTRIFUGAL SYSTEM FOR REVERSE OSMOSIS
SYSTEME CENTRIFUGE D'OSMOSE INVERSE

(71) **GEASYT, S.A.** [ES/ES]; Calle Infanta Mercedes, 31, E-28020 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SANCHEZ SAINZ, Francisco** [ES/ES]; Calle Infanta Mercedes, 31, E-28020 Madrid (ES).

(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).

(11) **WO 98/36824** (13) A1

(21) PCT/EP98/01017

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 698.5 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01D 63/06, 65/02, 29/66, 61/14

(54) CROSS-FLOW FILTRATION DEVICE FOR LIQUIDS
DISPOSITIF DE FILTRATION DE LIQUIDES PAR ECOULEMENT TANGENTIEL

(71) **NUNNER GMBH** [DE/DE]; Am Falbenholzweg 36, D-91126 Schwabach (DE).

(72) **LÜTTICH, Gerhard**; Carmenstrasse 42, D-72768 Reutlingen (DE). **GEHRHARDT, Ina**; Harrasallee 5, D-09577 Braunsdorf (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36825** (13) A1

(21) PCT/GB98/00538

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703673.5 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01J 2/04, A61K 9/16, B05B 7/06, 7/08

(54) METHOD & APPARATUS FOR THE FORMATION OF PARTICLES
PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE PARTICULES

(71) **BRADFORD PARTICLE DESIGN LTD.** [GB/GB]; 49 Listerhills Science Park, Campus Road, Bradford BD7 1HR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNA, Mazen** [GB/GB]; 6 Woodland Grove, Heaton, Bradford BD9 6PQ (GB). **YORK, Peter** [GB/GB]; 47 Parish Ghyll Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 9PR (GB).

(74) **BREWSTER, Andrea, R.** 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 98/36826** (13) A1

(21) PCT/NO98/00051

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970788 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) NO

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01J 3/00, C30B 29/34

(54) MULTIAUTOCLAVE FOR COMBINATORIAL SYNTHESIS OF ZEOLITES AND OTHER MATERIALS
AUTOCLAVE MULTIPLE POUR LA SYNTHÈSE COMBINATOIRE DE ZEOLITES ET AUTRES MATERIAUX

(71) **SINVENT AS** [NO/NO]; Strindveien 4, N-7034 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDELBO, Rune** [NO/NO]; Peer Gyntsv. 2, N-0854 Oslo (NO). **AKPORIAYE, Duncan, E.** [NO/NO]; Kristine Bonnevie vei 15, N-0592 Oslo (NO). **KARLSSON, Arne** [NO/NO]; Grågåsv. 1c, N-1187 Oslo (NO). **DAHL, Ivar, Martin** [NO/NO]; Kongsberggata 6, N-0468 Oslo (NO).

- (74) **BENDIKSEN, Asbjørn**; Bryn & Aarflot a/s, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36827** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00676
- (22) **7 Feb/fév 1998 (07.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 570.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B01J 19/00, C07B 61/00
- (54) METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED, SELF-ORGANIZED MOLECULAR MONO-LAYERS OF INDIVIDUAL MOLECULAR SPECIES
PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCOUCHEs MOLECULAIRES STRUC-TUREES AUTO-ORGANISEES D'ESPECES MOLECULAIRES INDIVIDUELLES, EN PARTICULIER DE BIBLIOTHEQUES DE SUB-STANCES
- (71, 72) **ERMANTRAUT, Eugen** [DE/DE]; Mühlenstrasse 4, D-07745 Jena (DE).
- (72, 75) **KÖHLER, Johann, Michael** [DE/DE]; Unter-gasse 8, D-07751 Golmsdorf (DE). **SCHULZ, Torsten** [DE/DE]; Nollendorfer Strasse 11, D-07743 Jena (DE). **WOHLFART, Klaus** [DE/DE]; Nr. 3, D-07751 Laasan (DE). **WÖFL, Stefan** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 16, D-83059 Kolbermoor (DE).
- (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeif-fer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (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 98/36828** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01030
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 07 000.0 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B01J 19/00, C07H 21/00
- (54) AUTOMATED MACROMOLECULE SYNTHESI-SING PROCESS AND DEVICE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNTHESE AUTOMATIQUE DE MACROMOLECULES
- (71) **MERCKLE GMBH** [DE/DE]; Lud-wig-Merckle-Strasse 3, D-89143 Blaubeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUGGER, Hermann** [DE/DE]; Im Gäßle 13, D-89171 Illerkirchberg (DE). **REMBE, Chris-tian** [DE/DE]; Einsteinstrasse 17/8, D-89077 Ulm (DE). **BADER, Raoul** [DE/DE]; Gustavsbur-gerweg 26, D-55130 Mainz-Laubenheim (DE). **HOFER, Eberhard, P.** [DE/DE]; Sonnenstrasse 4, D-89173 Lonsee (DE). **SELIGER, Hartmut** [DE/DE]; Hasenweg 1, D-89275 Elchingen (DE).

- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36829** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00596
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703779.0 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B01J 19/00
- (54) REACTION APPARATUS FOR SOLID PHASE SYNTHESIS AND METHOD OF USING THE SAME
APPAREIL DE REACTION DESTINE A LA SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE ET SON PRO-CEDE D'UTILISATION
- (71) **OXFORD ASYMMETRY INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; 151 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANLEY, Alan** [GB/GB]; 12 Doe Lea, Didcot, Oxfordshire OX11 (GB). **DAVIES, Ste-phen** [GB/GB]; Oxford Asymmetry International plc, 151 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD (GB). **BAXTER, Anthony** [GB/GB]; 1 Kingfisher Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NP (GB). **YOUNG, Kenneth** [GB/GB]; Halleton, Nether Whichacre, Coleshill, Birmingham BA6 2HS (GB).
- (74) **BUTLER, Michael, John**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36830** (13) A1
- (21) PCT/US98/01384
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,211 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B01J 20/20, 20/12, 20/16, C02F 1/28
- (54) COMPOSITE MATERIAL BASED ON ZEOLITE AND ACTIVE CARBON, PREPARATION AND USE THEREOF IN WATER TREATMENT
MATERIAU COMPOSITE A BASE DE ZEO-LITHE ET DE CHARBON ACTIF, SA PREPARA-TION ET SON UTILISATION DANS LE TRAI-TEMENT DE L'EAU
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **SHANIUK, Thomas, J.**; 10134 Huntington Park Drive, Strongsville, OH 44136 (US). **RUSSO, Robert, V.**; 7817-10 Avenue, Brooklyn, NY 11228 (US).

- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36831** (13) A1
- (21) PCT/US98/03786
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,211 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (31) 09/021,642 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B01J 20/20, 20/12, 20/16, C02F 1/28
- (54) COMPOSITE MATERIAL BASED ON ZEOLITE AND ACTIVE CARBON, PREPARATION AND USE THEREOF IN WATER TREATMENT
MATIERE COMPOSITE RENFERMANT DU ZEOLITE ET DU CHARBON ACTIF, PRE-PARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **SHANIUK, Thomas, J.**; 10134 Huntington Park Drive, Strongsville, OH 44136 (US). **RUSSO, Robert, V.**; 7817-10 Avenue, Brooklyn, NY 11228 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36832** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00617
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 513.9 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
- (31) 198 02 367.7 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B01L 3/02, G01N 35/00 // B05B 9/04, F04B 19/00
- (54) MICRODOSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME
DISPOSITIF DE MICRODOSAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **INSTITUT FÜR MIKRO- UND INFORMATIONSTECHNIK HAHN-SCHICKARDE-GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wilhelm-Shickard-Strasse 10, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZENGERLE, Roland** [DE/DE]; Thalkirchner Strasse 47 B, D-80337 München (DE). **FREY-GANG, Michael** [DE/DE]; Rietheimer Strasse 4/2, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE). **STEHR, Manfred** [DE/DE]; Virchowweg 9, D-78054 Villingen-Schwenningen (DE). **MESSNER, Stephan** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 38, D-78054 Villingen-Schwenningen (DE). **ASHAUER, Matthias** [DE/DE]; Im Marbental 19, D-78089 Unterkirnach (DE). **ROSSBERG, Rainer** [DE/DE]; Lindenstrasse 19, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/36833** (13) A1

(21) PCT/EP98/01022

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 204.6 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01L 3/02, B41J 13/32, G01N 33/52, 33/53

(54) SYSTEM FOR PRODUCING MULTIPLE DIAGNOSTIC TEST ELEMENTS
SYSTEME DE FABRICATION D'ELEMENTS MULTIPLES POUR TESTS DE DIAGNOSTIC

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

(72, 75) **EICHENLAUB, Udo** [DE/DE]; Am Ahrenanger 8a, D-82392 Habach (DE). **MASCH, Martin** [DE/DE]; Kleinstrasse 52, D-81379 München (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL 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 98/36834** (13) A1

(21) PCT/FR98/00282

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01962 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B01L 11/00

(54) DISPOSABLE SAFETY DEVICE FOR TRANSFERRING BLOOD
DISPOSITIF DE SECURITE A USAGE UNIQUE POUR TRANSFERER LE SANG

(71) **CENTRAL LABO EUROPE** [FR/FR]; 9, rue Française, F-75002 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Nicolas** [FR/FR]; 9, rue Française, F-75002 Paris (FR). **DIETRICH, Emmanuel** [FR/FR]; 1, chemin de l'Aunay, F-78490 Montfort l'Amaury (FR).

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

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

(11) **WO 98/36835** (13) A1

(21) PCT/EP98/00687

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 827.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B02C 1/04

(54) JAW CRUSHER
CONCASSEUR A MACHOIRES

(71, 72) **KRONENBERGER, Ernst, Josef** [DE/DE]; Zerwasstrasse 14, D-66706 Perl (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36836** (13) A1

(21) PCT/SE98/00183

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700676-1 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B02C 7/12, D21B 1/14

(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT OF FIBROUS MATERIAL
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE FIBREUSE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Ola** [SE/SE]; 861 Millvale Place, Lawrenceville, GA 30244 (US). **SVEDBERG, Peter** [SE/SE]; Glasbruksbacken 1, S-863 33 Sundsbruk (SE). **DANIELSSON, Ove** [SE/SE]; Nybergsgatan 8, S-114 45 Stockholm (SE).

(74) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB**; SUNDQVIST, Hans, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36837** (13) A1

(21) PCT/SE98/00184

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700677-9 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B02C 7/12, D21B 1/14, D21D 1/30

(54) FEEDING DEVICE FOR FIBROUS MATERIAL
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATIERE FIBREUSE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRVING, Nils** [SE/SE]; Backtimjegränd 27, S-165 73 Håsselby (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36838** (13) A1

(21) PCT/US98/02869

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,253 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B02C 17/18

(54) COMMUNITING MEDIA COMPRISING MARTENSITIC/AUSTENITIC STEEL CONTAINING RETAINED WORK-TRANSFORMABLE AUSTENITE
MILIEU DE BROUAGE FIN COMPRENANT UN ACIER MARTENSITIQUE/AUSTENITIQUE RENFERMANT UNE AUSTENITE TRANSFORMABLE PAR L'EFFET DES CONTRAINTES

(71) **GS TECHNOLOGIES OPERATING COMPANY** [US/US]; 7000 Roberts Street, Kansas City, MO 64125-4162 (US).

(72) **ARNETT, Charles, R.**; 6205 N.W. 78th Street, Kansas City, MO 64151-4412 (US). **MOROZ, Peter, J., Jr.**; 728 N.E. Lyon Drive, Lee's Summit, MO 64086-1729 (US). **LORENZETTI, James, J.**; 12008 Fairway Road, Leawood, KS 66209-1116 (US).

(74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(11) **WO 98/36839** (13) A1

(21) PCT/US98/03649

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,266 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B02C 19/00, 1/00, B03B 7/00, B07B 1/46

(54) METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING PLANT RESINS
PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A L'EXTRACTION DE RESINES DE PLANTES

(71, 72) **DELP, Reinhard, C.** [DE/US]; P.O. Box 123, Laytonville, CA 95454 (US).

(74) **JOHNSON, Larry, D.**; Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (US).

(81) 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 98/36840** (13) A1
(21) PCT/FI98/00160
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 970733 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FI
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B02C 19/06, 23/08 // 25/00
(54) EQUIPMENT AND METHOD FOR PRODUCING ULTRA FINE DRY POWDERS BY MEANS OF A HIGH-ENERGY POWER GAS MATERIEL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES SECHEES EXTREMEMENT FINES AU MOYEN D'UN GAZ DE GRANDE PUISSANCE ENERGETIQUE
(71) **MICROPULVA LTD. OY** [FI/FI]; Haavistontie 27, FIN-33960 Pirkkala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NIEMI, Jouko** [FI/FI]; Haavistontie 27, FIN-33960 Pirkkala (FI). **ILMASTI, Veikko** [FI/FI]; Töllinmäki 10 A, FIN-00640 Helsinki (FI). **SUOMINEN, Hannu, L.** [FI/FI]; Kotitorpantie 11, FIN-00690 Helsinki (FI).
(81) AU BR CA CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36841** (13) A1
(21) PCT/FR98/00280
(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02178 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B02C 21/00, 4/02, 23/08
(54) METHOD AND PLANT FOR DISINTEGRATING CRUDE MATERIAL IN LUMPS INTO A GRANULAR MATERIAL ACCORDING TO PARTICLE SIZE DISTRIBUTION PROCEDE ET INSTALLATION POUR REDUIRE UN MATERIAU BRUT EN MORCEAUX EN UN MATERIAU EN GRAINS SELON UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE
(71) **FCB** [FR/FR]; 38, rue de la République, F-93100 Montreuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PINONCELY, André** [FR/FR]; 7, lotissement Belle Côte, F-69530 Brignais (FR). **PICHON, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue Rabelais, F-69003 Lyon (FR).
(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, Conseil en Propriété Industrielle, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/36842** (13) A1
(21) PCT/US98/03349
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,759 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B03C 1/00, B07C 5/342, 5/344
(54) BENEFICIATION OF SALINE MINERALS TRAITEMENT DE MINERAUX SALINS
(71) **ENVIRONMENTAL PROJECTS, INC.** [US/US]; 139 West Second Street, Casper, WY 82601 (US).
(72) **PRUSZKO, Rudolph**; 730 Ironwood Street, Green River, WY 82935 (US). **SCHMIDT, Roland**; 12385 W. 18th Drive, Lakewood, CO 80215 (US). **DENHAM, Dale, Lee, Jr.**; 5400 Sheridan #26, Arvada, CO 80002 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36843** (13) A1
(21) PCT/CN98/00024
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 1 00910.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) CN
(31) 97 1 18314.7 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) CN
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B03C 1/035
(54) APPARATUS FOR THE COMPACT MAGNETIC SEPARATION OF THE AIR WITH THE LOW ENERGY CONSUMPTION AND HIGH EFFICIENCY AS WELL AS ITS APPLICATIONS APPAREIL POUR LA SEPARATION MAGNETIQUE COMPACTE DE L'AIR AVEC BASSE CONSOMMATION D'ENERGIE ET HAUTE EFFICACITE, AINSI QUE SES APPLICATIONS
(71, 72) **LI, Rongsheng** [CN/CN]; Chemical Dept., Ning Bo University (West Campus), Ningzhen Road, Ning Bo, Zhejiang Province 315211 (CN).
(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

(11) **WO 98/36844** (13) A1
(21) PCT/US98/03420
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,157 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B03C 7/00, B03B 9/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF CARBON FROM FLYASH PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER LE CARBONE PRESENT DANS DES CENDRES VOLANTES
(71) **SEPARATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 303, 10 Kearney Road, Needham, MA 02194 (US).
(72) **BITTNER, James, D.**; 10 Newport Drive, Westford, MA 01886 (US). **DUNN, Thomas, M.**; 7 Alice Avenue, Wilmington, MA 01887 (US). **HRACH, Frank, J., Jr.**; 19 Majac Way, Mansfield, MA 02048 (US).
(74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36845** (13) A1
(21) PCT/GB98/00427
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703685.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B04B 5/00, 9/12
(54) CENTRIFUGAL SEPARATOR SEPARATEUR CENTRIFUGE
(71) **THE GLACIER METAL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Argyle House, Joel Street, Northwood Hills, Middlesex HA6 1LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAMWAYS, Andrew, Leonard** [GB/GB]; 21 Chestnut Avenue, Dorchester, Dorset DT1 2PU (GB).
(74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
(81) JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36846** (13) A1
(21) PCT/GB98/00428
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703684.2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B04B 5/00
(54) CENTRIFUGAL SEPARATOR
SEPARATEUR CENTRIFUGE
(71) **THE GLACIER METAL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Argyle House, Joel Street, Northwood Hills, Middlesex HA6 1LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COX, Ian, Malcolm** [GB/GB]; 42 Queen Street, Tintinhull, Yeovil, Somerset BA22 8PQ (GB). **SAMWAYS, Andrew, Leonard** [GB/GB]; 21 Chestnut Avenue, Dorchester, Dorset DT1 2PU (GB).
(74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
(81) JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36847** (13) A1
(21) PCT/US98/02251
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,682 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B05B 1/08
(54) FLUIDIC CIRCUIT WITH ATTACHED COVER AND METHOD
CIRCUIT FLUIDIQUE A COUVERCLE FIXE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045-6300 (US).
(72) **MERKE, Joseph, P.**; 9815 Davidge Drive, Columbia, MD 21044 (US). **CLOUGH, Melvyn, J., L.**; 5025 Round Tower Place, Columbia, MD 21044 (US). **ZOU, Qin**; 5 Edgerton Court, Baltimore, MD 21234 (US). **ARIYANAYAGAM, Gabriel**; 8830 Tamar Drive #102, Columbia, MD 21045 (US).
(74) **ZEGER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
(81) AU BR CA CN JP KR MX PL 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36848** (13) A1
(21) PCT/IB98/00182
(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700628-2 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B05B 12/14

- (54) A PLANT FOR AUTOMATIC SPRAY APPLICATION OF PAINT
INSTALLATION POUR LA PULVERISATION AUTOMATIQUE DE PEINTURE
(71) **ABB FLEXIBLE AUTOMATION A/S** [NO/NO]; P.O. Box 265, N-4341 Bryne (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SUNDE, Alf** [NO/NO]; Bokfink Vg 1, N-4340 Bryne (NO).
(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 98/36849** (13) A1
(21) PCT/US98/03137
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,694 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B05D 1/18, 3/00, 3/02, 3/06, 5/00, 5/12, B32B 3/00, 15/04, 23/02, C08F 2/46
(54) INSULATED METALLIC STRIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME
BANDE METALLIQUE ISOLEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
(72) **HILL, Norris, L.**; 8416 Old U.S. Highway 54, New Bloomfield, MO 65063 (US). **LE, Hoan, Duy**; 104 Redfern Drive, Cary, NC 27511 (US). **LINSENBARDT, Thomas, L.**; 8520 East Lohman Road, Lohman, MO 65053 (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 MX NO SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36850** (13) A1
(21) PCT/US98/03109
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,490 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B05D 1/32, 5/00
(54) METHOD OF MANUFACTURING A PLATED VEHICLE WHEEL HAVING NON-PLATED TIRE BEAD SEATS
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ROUE DE VEHICULE PLAQUEE COMPORTANT DES SIEGES DE TALON DE PNEUMATIQUES NON PLAQUES
(71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
(72) **WEI, Daniel, C.**; 1360 Shevchenko Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

- (11) **WO 98/36851** (13) A1
(21) PCT/DE98/00397
(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 804.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B05D 3/02, 7/02
(54) METHOD FOR PRODUCING PROFILED SECTIONS COATED WITH LUBRICATING LACQUER FOR USE IN THE BUILDING INDUSTRY, AND PROFILED SECTION COATED WITH THE LUBRICATING LACQUER
PROCEDE DE PRODUCTION DE PROFILES RECOUVERTS DE LAQUE LUBRIFIANTE POUR L'INDUSTRIE DU BATIMENT ET PROFILE RECOUVERT DE LAQUE LUBRIFIANTE CORRESPONDANT
(71) **SAAR-GUMMIWERK GMBH** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse, D-66687 Wadern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIENTZ, Paul** [DE/DE]; Am Rödchen 8, D-66687 Wadern (DE). **BERENS, Werner** [DE/DE]; Bornwiese 9, D-54317 Farschweiler (DE).
(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).
(81) CA JP PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36852** (13) A1
(21) PCT/GB98/00564
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703731.1 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B05D 3/08, D21H 25/06
(54) CURING OF COATINGS
DURCISSEMENT DE REVETEMENTS
(71) **THE AEROGEN COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Newman Lane, Alton, Hampshire GU34 2QW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PEACH, Alan** [GB/GB]; Westfield, Salters Acres, Winchester SO22 5JW (GB). **GREENAWAY, Peter, Anthony** [GB/GB]; 22 Lincoln Avenue, Springbourne, Bournemouth BH1 4QS (GB).
(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
(81) ID 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 98/36853	(13) A1
(21) PCT/SE98/00288	
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700593-8	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B05D 7/14	
(54) METHOD OF SURFACE TREATING HIGH-STRENGTH ALUMINIUM PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE L'ALUMINIUM A HAUTE RESISTANCE	
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HEINONEN-PERSON, Esko [SE/SE]; Pråmvägen 11, S-241 93 Eslöv (SE).	
(74) PERSSON, Eva ; AB Tetra Pak, 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 98/36854	(13) A1
(21) PCT/CH98/00023	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 601.1	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B07B 1/46, B29C 44/12	
(54) FRAME FOR FLAT SIFTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME MONTURE POUR BLUTOIR HORIZONTAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION	
(71) BÜHLER AG [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) KELLER, Christoph [CH/CH]; Weiden 3, CH-9092 Lustmühle (CH). BACHMANN, Marc [CH/CH]; Höhenstrasse 46, CH-9500 Wil (CH).	
(74) BÜHLER AG ; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).	
(81) AM AU BY CN CZ HU JP KZ MX PL RO RU TR UA US.	

(11) WO 98/36855	(13) A1
(21) PCT/JP98/00630	
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)	
(25) ja	(26) ja
(31) 9/53920	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B08B 1/00, C08J 9/26	
(54) SPONGE SHEET EPONGE FINE	

(71) KANEBO LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) NAGASAKA, Koji [JP/JP]; 1392, Komahane, Sowamachi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0221 (JP). SASAKI, Yasuoki [JP/JP]; 797-10, Komahane, Sowamachi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0221 (JP). SHIMIZU, Shinichi [JP/JP]; 100-43, Nishishin-machi, Gyoda-shi, Saitama 361-0042 (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 98/36856	(13) A1
(21) PCT/US98/02455	
(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/801,348	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B09B 1/00	
(54) SEAMLESS LANDFILL SUMP BAC SANS COUTURE POUR DECHARGE	

(71) NATIONAL SEAL COMPANY [US/US]; Fransworth Center, Suite 300, 1245 Corporate Boulevard, Aurora, IL 60504 (US).	
(71, 72) DZIERZBICKI, Thaddeus, S. [US/US]; 7425 Cove Drive, Cary, IL 60013 (US).	
(74) HUGHES, A., Blair ; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).	
(81) AU 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 98/36857	(13) A1
(21) PCT/EP98/00349	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 297 02 850.2	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B21B 31/07	

(54) DEVICE FOR DISTRIBUTING AN OIL-AIR MIXTURE TO DIFFERENT LUBRICATION DUCTS OF A MACHINE HOUSING DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MELANGE HUILE-AIR DANS DIFFERENTS CONDUITS DE LUBRIFICATION D'UN BÂTI DE MACHINE	
(71) REBS ZENTRALSCHMIERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Duisburger Strasse 115, D-40885 Ratingen (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) REBS, Alexander, sen. [DE/DE]; Duisburger Strasse 113, D-40885 Ratingen (DE).	
(74) COHAUSZ & FLORACK ; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).	

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

(11) WO 98/36858	(13) A1
(21) PCT/DE97/02888	
(22) 10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 466.3	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B21D 53/26, 22/14	
(54) METHOD FOR PRODUCING WITHOUT CUTTING A GEAR PART HAVING A HUB PROCEDE DE PRODUCTION SANS ENLEVEMENT DE COPEAUX D'UN MOYEU D'ELEMENT DE COMMANDE	
(71) WF-MASCHINENBAU UND BLECHFORM-TECHNIK GMBH & CO. KOMMANDIT-GESELLSCHAFT [DE/DE]; Schörmelweg 27, D-48324 Sendenhorst (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) FRIESE, Udo [DE/DE]; Im Zuckerort 67, D-59227 Ahlen (DE).	
(74) HABEL & HABEL ; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).	
(81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/36859	(13) A1
(21) PCT/GB98/00351	
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 197 06 472.8	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B22C 9/12	
(54) METHOD FOR THE MANUFACTURE OF CORES FOR METAL CASTING PROCESSES PROCEDE DE FABRICATION DE NOYAUX DESTINES A DES PROCESSUS DE FONTE DE METAUX	
(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HEMSEN, Heinz, Josef [DE/DE]; Oststrasse 34, D-59863 Eversberg (DE). GENZLER, Christoph [DE/DE]; Gunter-Vogt Ring 16, D-69437 Frankfurt (DE).	
(74) VAN WIJK, Alexander, Pieter ; Burmah Castrol Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (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 98/36860	(13) A1
(21) PCT/DE97/00306	

(22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(25) de (26) de

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B22D 7/00, C22C 1/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BODIES ON A METALLIC BASIS IN A SEMI-SOLID STATE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ELEMENTS A BASE DE METAL A L'ETAT PARTIELLEMENT LIQUIDE

(71) **GUT GIESSEREI UMWELT TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Tannenweg 13, D-57258 Freudenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER-SPÄTH, Hauke** [DE/DE]; Webers-trasse 3, D-52064 Aachen (DE).

(74) **ZEITLER, Giselher**; Postfach 26 02 51, D-80059 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 98/36861** (13) A1

(21) PCT/US98/02092

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,671 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 09/015,419 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B22D 11/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRO-MAGNETIC CONFINEMENT OF MOLTEN METAL
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CONFINEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE METAL EN FUSION

(71) **KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **BHAMIDIPATI, Jagan**; 39792 Bissy-Common, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **MCGARRIGLE, Philip, L.**; Kaiser Aluminum & Chemical Corporation, 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36862** (13) A1

(21) PCT/BY97/00002

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

(25) ru (26) ru

(31) 971075 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) BY

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B23B 31/16

(54) QUADRUPLE-JAWED SELF-CENTERING CHUCK WITH CUNEIFORM BARS
MANDRIN A QUATRE GRIFFES CUNEIFORMES A AUTOCENTRAGE (VARIANTES)

(71, 72) **TOROTADZE, Vakhtang** [GE/GE]; ul. Pan-kisi, 3-2, Tbilisi, 380015 (GE).

(72, 75) **ODELSKI, Alexandr Khristianovich** [BY/BY]; ul. Kuibysheva, 17-41, Minsk, 220029 (BY).

(74) **GOLSTEIN, Kim Aronovich**; Tolis Ltd., ul. M.Bogdanovicha, 153, Minsk, 220040 (BY).

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

(11) **WO 98/36863** (13) A1

(21) PCT/JP98/00673

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/53928 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B23B 31/28, 31/163

(54) ELECTRIC CHUCK FOR MACHINE TOOL AND METHOD OF OPENING OR CLOSING GRIPPING PAWL OF SAME
MANDRIN ELECTRIQUE POUR MACHINE-OUTIL ET PROCEDE D'OUVERTURE OU DE FERMETURE D'UN CLIQUET DE SERRAGE DUDIT MANDRIN

(71) **HITACHI SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSHO, Akira** [JP/JP]; Hitachi Seiki Co., Ltd., 1, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP).

(74) **TOMISAKI, Motonari** et al. / etc.; T.S Building, 2nd floor, 13-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36864** (13) A2

(21) PCT/US98/02519

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,758 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B23K 3/00, B05B 17/06, B23K 3/06

(54) HIGH SPEED JET SOLDERING SYSTEM
SYSTEME DE SOUDAGE PAR JET A HAUTE VITESSE

(71) **MPM CORPORATION** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **PHAM-VAN-DEIP, Gerald**; 1500 Priscilla Lane, Newport Beach, CA 92660 (US). **MUNTZ, E., Philip**; 1560 East California Boulevard, Pasadena, CA 91106 (US). **WATTS, Hal**; 44 Nola Drive, Holden, MA 01520 (US). **JOHNSON, William**; 49 Crescent Street, Franklin, MA 02038 (US). **MAIN, Melvin**; 16 Vegas Drive, Hanover, PA 17331 (US). **SMITH, Robert, F., Jr.**; 337 East 18th Street, Costa Mesa, CA 92627 (US). **ORME-MARMARELIS, Melissa, E.**; 26 Whistler Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(11) **WO 98/36865** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00023

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314266 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) NZ

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B23K 9/12, 9/29

(54) IMPROVED WELDING TORCH AND METHOD OF USE
MODELE PERFECTIONNE DE TETE DE SOUDAGE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **O'NEILL, David, Royd** [NZ/NZ]; 10a Mardon Road, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36866** (13) A1

(21) PCT/FI98/00133

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970758 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B23K 9/32, A62C 3/00

(54) WELDING APPARATUS WITH EQUIPMENT USING SHIELDING GAS FOR FIRE FIGHTING
APPAREIL DE SOUDAGE UTILISANT LE GAZ PROTECTEUR POUR COMBATTRE LE FEU

(71) **ASKO TAIPALE OY** [FI/FI]; Pl 42, FIN-33901 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIPALE, Asko** [FI/FI]; Haavikontie 11, FIN-33800 Tampere (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36867** (13) A1

(21) PCT/US98/02557

(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/038,148	(32) 10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B23K 26/02, B05D 3/00, G11B 5/84		
(54) METHOD AND APPARATUS FOR LASER TEXTURING A MAGNETIC RECORDING DISK SUBSTRATE PROCEDE ET APPAREIL DE TEXTURATION LASER POUR SUBSTRAT DE DISQUE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE		
(71) LASERWAY INC. [US/US]; 41829 Albrae Street, Fremont, CA 94538 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) XIA, Yi, Wei [CN/US]; 10220 Vicksburg Court, Cupertino, CA 95014 (US). CHENG, Zheng, Da [CN/US]; 3177 Cayman Place, San Jose, CA 95127 (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 98/36868	(13) A1	
(21) PCT/US98/03111		
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/038,679	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B23P 11/02, 11/00, 21/00, 19/02, B23Q 15/00, 17/00, B29D 11/00		
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING LENS-FORMING DEVICE PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF DE FABRICATION DE LENTILLE		
(71) TECHNOLOGY RESOURCE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).		
(72) SU, Kai, C.; 10390 Hopewell Road, Alpharetta, GA 30201 (US). WHITE, Jack, C.; 9830 Kennebec Way, Alpharetta, GA 30202 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36869	(13) A1
(21) PCT/IB98/00156	

(22) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 393/97	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) CH
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B23Q 11/00, 11/10		
(54) DUST COLLECTOR FOR A MACHINING MACHINE HEAD DISPOSITIF POUR ASPIRER LA POUSSIERE AU NIVEAU DE LA TETE D'UNE MACHINE A USINER		
(71, 72) HABERSTOCK, Rolf [DE/DE]; Rheinhöhe 14, D-74790 Küssaberg (DE).		
(72, 75) HABERSTOCK, Dirk [DE/DE]; Rheinhöhe 14, D-79790 Küssaberg (DE).		
(74) LAUER, Joachim; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).		
(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B23Q 39/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ROTATIONALLY SYMMETRICAL BODIES MACHINED BY TURNING AND CHIPPING
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CORPS A SYMETRIE DE ROTATION USINES PAR TOURNAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) **ZIMBALL, Hannelore** [DE/DE]; Jägerstrasse 33, D-58675 Hemer (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMBALL, Wilfried** [DE/DE]; Jägerstrasse 33, D-58675 Hemer (DE).

(74) **SCHRÖTER, Martin** et al. / etc.; Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36871	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00276		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) sv	(26) en	
(31) 9700664-7	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B24B 55/02, B23Q 11/10, B28D 7/02, G05B 19/18		
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE ABRASIVE PRECISION MACHINING OF A BLANK PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PRECISION D'UN FLAN PAR ABRASION		
(71) DENTRONIC AB [SE/SE]; P.O. Box 733, S-931 27 Skellefteå (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) ROSTVALL, Tomas [SE/SE]; Selmedalsringen 8, S-129 36 Stockholm (SE).		
(74) ONN, Thorsten et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36872	(13) A1	
(21) PCT/US98/02435		
(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/803,791	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) US
(31) 08/936,441	(32) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B24D 3/34, 3/00, 3/28, 11/00		
(54) A STRUCTURED ABRASIVE ARTICLE ADAP- TED TO ABRABE A MILD STEEL WORK- PIECE ARTICLE ABRASIF STRUCTURE CONÇU POUR L'ABRASION DE PIECES D'ACIER DOUX		
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTU- RING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).		
(72) STOETZEL, William, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LARSON, Eric, G.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).		
(74) BUSSE, Paul, W. et al. / etc.; 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 MI MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36873	(13) A1	
(21) PCT/US98/03547		
(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/805,422	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B25B 13/50, 13/58		
(54) JAW ASSEMBLY ENSEMBLE MACHOIRE		
(71, 72) BUCK, David, A. [US/US]; 1348 Sawmill Highway, Breaux Bridge, LA 70517 (US).		
(74) TUCKER, Robert, C. et al. / etc.; 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (US).		

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

(11) **WO 98/36874** (13) A1

(21) PCT/US98/03083

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,124 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B25B 25/00

(54) CARPET STRETCHER WITH UNIVERSAL BASE
ETIREUR DE MOQUETTE A BASE UNIVERSELLE

(71) **TARGET SALES & MARKETING, INC.** [US/US]; Apartment A, 12134 Nottingham Lane, Bridgeton, MO 63044 (US).

(72) **PRINZI, Steven, J.**; Apartment A, 12134 Nottingham, Bridgeton, MO 63044 (US). **HOLMES, Paul, L.**; 1505 Knight Drive, Florissant, MO 63031 (US).

(74) **FISHEL, Grace, J.**; Suite 220, 11970 Borman Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36875** (13) A1

(21) PCT/EP98/00255

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 02 884.7 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B25G 1/10, 1/04

(54) PRECISION SCREWDRIVER
TOURNEVIS DE PRECISION

(71) **WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Korzterter Strasse 21, D-42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMTENBRINK, Klaus** [DE/DE]; Obere Lichtenplatzer Strasse 119, D-42287 Wuppertal (DE). **STRAUCH, Martin** [DE/DE]; Oberheidter Strasse 10, D-42349 Wuppertal (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 98/36876** (13) A1

(21) PCT/JP98/00695

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35829 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B25J 9/06

(54) ROBOT FOR HANDLING
ROBOT DE MANUTENTION

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATAKE, Kazuhiro** [JP/JP]; Technical Institute of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP). **SUWA, Tatsunori** [JP/JP]; Technical Institute of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP).

(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/36877** (13) A1

(21) PCT/IB98/00114

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

(25) en (26) en

(31) 97301059.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B26B 19/14, 19/38

(54) SHAVING APPARATUS
APPAREIL DE RASAGE

(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) **DOUVEN, Lucien, Ferdinand, Anna**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KADIJK, Simon, Eme**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POEL, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ERTL, Nicholas, J.**; 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 98/36878** (13) A2

(21) PCT/US98/02948

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,814 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B26B 21/00, 21/40, 21/52

(54) SHAVING RAZOR AND METHOD
RASOIR ET PROCEDE DE RASAGE

(63) US 08/802,814 (CON)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

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

(72, 75) **CARSON, William, C., III** [US/US]; 3 Seneca Court, Acton, MA 01720 (US). **LEE, Alejandro, C.** [US/US]; 366 Putnam Avenue #3, Cambridge, MA 02139 (US). **METCALF, Stephen, C.** [US/US]; 16 Adella Avenue, West Newton, MA 02157 (US). **NOWAK, Paul** [US/US]; 8 Tipert Street, Danvers, MA 01923 (US). **TROTTE, Robert, A.** [US/US]; 312 West Elm Street, Pembroke, MA 02359 (US). **WORRICK, Charles, B.** [US/US]; 586 Whitman Street, Hanson, MA 02341 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/36879** (13) A1

(21) PCT/US98/02949

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,382 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B26B 21/24, 21/52, B65D 83/10

(54) DISPENSING RAZOR BLADE CARTRIDGES
USED WITH A HANDLE
DISTRIBUTION DE TETES A LAME DE
RASOIR UTILISEES AVEC UN MANCHE

(63) US 08/802,382 (CON)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

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

(72, 75) **METCALF, Stephen, C.** [US/US]; 16 Adella Avenue, West Newton, MA 02157 (US). **PE-TRICCA, John, D.** [US/US]; 128 Colburn Street #2, Leominster, MA 01453 (US). **TROTTE, Robert, A.** [US/US]; 312 West Elm Street, Pembroke, MA 02359 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36880** (13) A1

(21) PCT/US98/02947

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,381 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B26B 21/52, A45D 26/00

(54) SHAVING SYSTEM INCLUDING HANDLE
AND REPLACEABLE CARTRIDGE

SYSTEME DE RASAGE COMPORTANT MANCHE ET TETE REMPLAÇABLE		
(63) US	08/802,381 (CON)	
	19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	
(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) APPRILLE, Domenic, V., Jr. [US/US]; 70 Decatur Street, Arlington, MA 02174 (US). CARSON, William, C., III [US/US]; 3 Seneca Court, Acton, MA 01720 (US). LEE, Alejandro, C. [US/US]; 366 Putnam Avenue #3, Cambridge, MA 02139 (US). METCALF, Stephen, C. [US/US]; 16 Adella Avenue, West Newton, MA 02157 (US). WORRICK, Charles, B. [US/US]; 586 Whitman Street, Hanson, MA 02341 (US).		
(74) GALLOWAY, Peter, D. ; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/36881	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00675		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/35882	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) JP
(31) 9/75411	(32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)	(33) JP
(31) 9/120602	(32) 12 May/mai 1997 (12.05.1997)	(33) JP
(31) 9/123681	(32) 14 May/mai 1997 (14.05.1997)	(33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B26D 1/20		
(54) PRINTING DEVICE WITH CUTTER DISPOSITIF D'IMPRESSION A COUPEUSE		
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KOMORI, Masayoshi [JP/JP]; 5-4-507, Makinokitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1149 (JP). ARAKAWA, Tohru [JP/JP]; 3-20-105, Kagura-cho, Nichinomiya-shi, Hyogo 622-0977 (JP). SHIRAGA, Shozoh [JP/JP]; 62-16, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP). DOI, Yuji [JP/JP]; 4-8-106, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). TANAKA, Toshio [JP/JP]; 5-15-4, Osumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP). KOSHI, Kazumine [JP/JP]; 32-13-504, Suikouen-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0095 (JP).		
(74) TAKIMOTO, Tomoyuki et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).		
(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (a)		
(11) WO 98/36882	(13) A1	
(21) PCT/FR98/00346		

(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/02267	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B26D 3/08, 7/26, B65B 9/13		
(54) DEVICE FOR PRECISION CUTTING OF THIN SHEET MATERIAL DISPOSITIF DE COUPE PRECISE D'UN MATE-RIAU EN FEUILLE MINCE		
(71) TECNIMODERN AUTOMATION (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; Z.I. de Vaure, F-42603 Montbrison Cedex (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) CHRETIEN, Georges [FR/FR]; Chemin du Rio, F-42600 Montbrison (FR).		
(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).		
(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/36883	(13) A1	
(21) PCT/US98/02449		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/802,613	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B27L 7/00		
(54) TOOL FOR ROCK BREAKING AND LOG SPLITTING OUTIL A FRAGMENTER LA ROCHE ET A FENDRE LE BOIS		
(71, 72) FREDRICKSON, David, F. [US/US]; 4951 Toll Bridge Road, Belton, TX 76513 (US).		
(74) MEREK, James, J. ; Merek & Voorhees, 1240 N. Pitt 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 98/36884	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00317		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9700675-3	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) SE
(31) 9703135-5		
(32) 29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)		
(33) SE		
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B27N 3/14		
(54) DEVICE FOR SPREADING AND DISTRIBUTING PARTICLES ON A MATERIAL WEB		

DISPOSITIF POUR ETALER ET REPARTIR DES PARTICULES SUR UNE BANDE DE MATE-RIAU		
(71) ABB FLÅKT AKTIEBOLAG [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) GUSTAVSSON, Lennart [SE/SE]; Grönsångarevägen 6, S-352 42 Växjö (SE). NILSSON, Lars [SE/SE]; Norregårdsvägen 7A, S-352 44 Växjö (SE).		
(74) JENKLER, Malte et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 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).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/36885	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00845		
(22) 14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 297 02 835.9	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B28B 7/00		
(54) FORMWORK SYSTEM FOR PRECAST CONCRETE MEMBERS SYSTEME DE COFFRAGE POUR LA FABRICATION D'ELEMENTS EN BETON		
(71) REYMANN TECHNIK GMBH [DE/DE]; Karlsruher Strasse 32, D-68766 Hockenheim (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) REYMANN, Andreas [DE/DE]; Platanenweg 3, D-68766 Hockenheim (DE).		
(74) PETERSEN, F. ; Bismarckstrasse 16, D-76133 Karlsruhe (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 98/36886	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00016		
(22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 97/1363	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	(33) ZA
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B28B 21/24, 21/94		
(54) CORROSION RESISTANT CONCRETE PIPE AND PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING THE PIPE TUBE DE BETON ANTICORROSION ET PROCEDE ET APPAREIL POUR LE FABRIQUER		

- (71) **D & H PIPING SYSTEMS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Rocla Division, Main Reef Road, Roodepoort 1724 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SKONE JAMES, Robert, Edmund** [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) **BEZUIDENHOUT, Gerhardus, Pieter, Frederick** [ZA/ZA]; 77 Azalea Street, Wilro Park, Roodepoort 1724 (ZA). **VAN DER WESTHUIZEN, Pieter, Stephanus** [ZA/ZA]; 27 Reinette Drive, Constantia Kloof, Roodepoort 1724 (ZA).

- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LM (GB).

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

(11) **WO 98/36887** (13) A1

(21) PCT/US98/03621

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,450 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B29B 9/00

- (54) AEROSOL METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICULATE PRODUCTS
PROCEDE ET APPAREIL A AEROSOL DESTINES A LA PRODUCTION DE PRODUITS PARTICULAIRES

- (71) **NANOCHEM RESEARCH, LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

- (72) **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.**; 2901 Maxmillian N.W., Albuquerque, NM 87131 (US). **KODAS, Toivo, T.**; 11102 San Rafael Drive N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **POWELL, Quint, H.**; 14336 Grand Avenue N.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **SKAMSER, Daniel, J.**; 10327 Hackamore Place S.W., Albuquerque, NM 87121 (US). **CARUSO, James**; 7721 Cedar Canyon Court N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **CHANDLER, Clive, D.**; 10706 S.W. Captial Highway #44, Portland, OR 97219 (US).

- (74) **BREYFOGLE, Ross, E.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

(11) **WO 98/36888** (13) A1

(21) PCT/US98/03530

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,258 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 60/039,450 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B29B 9/10

- (54) AEROSOL METHOD AND APPARATUS, PARTICULATE PRODUCTS, AND ELECTRONIC DEVICES MADE THEREFROM
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AEROSOL, PRODUITS PARTICULAIRES ET MATERIELS ELECTRONIQUES REALISES A PARTIR DESDITS PRODUITS

- (71) **NANOCHEM RESEARCH, LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

- (72) **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.**; 2901 Maxmillian N.W., Albuquerque, NM 87131 (US). **KODAS, Toivo, T.**; 11102 San Rafael Drive N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **POWELL, Quint, H.**; 14336 Grand Avenue N.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **SKAMSER, Daniel, J.**; 10327 Hackamore Place S.W., Albuquerque, NM 87121 (US). **CARUSO, James**; 7721 Cedar Canyon Court N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **CHANDLER, Clive, D.**; 10706 S.W. Capital Highway #44, Portland, OR 97219 (US).

- (74) **BREYFOGLE, Ross, E.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36889** (13) A1

(21) PCT/EP98/00962

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 06 846.4 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B29C 35/08

- (54) APPARATUS FOR THE PHOTO-INITIATED CHEMICAL CROSS-LINKING OF MATERIAL DISPOSITIF DESTINE A LA RETICULATION CHIMIQUE PHOTOAMORCEE D'UNE MATIERE

- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

- (72, 75) **HAUCK, Roland** [DE/DE]; Am Rosenhang 2, D-78355 Hohenfels (DE). **BICKERT, Stefan** [DE/DE]; Carl-Benz-Weg 5, D-88662 Ueberlingen (DE).

- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36890** (13) A1

(21) PCT/AU98/00093

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5211 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B29C 39/10, 39/12, 44/06, 44/18, 44/38 // B29L 31/10

- (54) MOULDING APPARATUS AND SYSTEM EMPLOYING THE SAME
APPAREIL DE MOULAGE ET SYSTEME UTILISANT CE DERNIER

- (71) **E.P.S. AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 23 Richardson Street, South Perth, W.A. 6151 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MASSEY, John, Richard** [AU/AU]; 5 Purdie Avenue, Ardross, W.A. 6153 (AU). **SMEE, Daniel, Ross** [AU/AU]; 33 Fitzroy Road, Rivervale, W.A. 6103 (AU).

- (74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/36891** (13) A1

(21) PCT/US98/02757

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,976 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B29C 49/00, B65D 1/02, 1/44

- (54) ENHANCED SHELF-LIFE PRESSURIZED CONTAINER WITH RIBBED APPEARANCE
RECIPIENT SOUS PRESSION D'ASPECT CANELE A DUREE DE VIE AMELIOREE

- (71) **CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 490, 7310 Turfway Road, Florence, KY 41042 (US).

- (72) **NAHILL, Thomas, E.**; 4 Lynch Farm Road, Amherst, NH 03031 (US). **KRISHNAKUMAR, Suppayan, M.**; 23 Old Coach Road, Nashua, NH 03062 (US). **COLLETTE, Wayne, N.**; 19 French Court, Merrimack, NH 03054 (US).

- (74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36892	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00016		
(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 06 849.9	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29C 49/24		
(54) METHOD FOR PRODUCING PLASTIC COMPONENTS PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS CONSTITUTIFS EN PLASTIQUE		
(71) MÖLLER PLAST GMBH [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BECKMANN, Friedrich [DE/DE]; Kastanienstrasse 16, D-32120 Hiddenhausen (DE).		
(74) SCHIRMER, Siegfried ; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).		
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/36893	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00014		
(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 06 838.3	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29C 49/48, 49/24		
(54) PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING BLOW-MOULDED PLASTIC MOULDINGS PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIECES MOULEES EN PLASTIQUE PAR SOUFFLAGE		
(71) MÖLLER PLAST GMBH [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) WROBBEL, Werner [DE/DE]; Drosselweg 22, D-33335 Gütersloh (DE).		
(74) SCHIRMER, Siegfried ; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).		
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VU VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36894	(13) A1
(21) PCT/EP98/00960	
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)	
(25) de	(26) de

(31) 197 06 797.2	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29C 51/04, 51/34		
(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKING CONTAINERS FROM PLASTICS, PACKING MACHINE AND PACKING CONTAINER PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RECIPIENTS D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE, MACHINE A EMBALLER ET RECIPIENT D'EMBALLAGE		
(71) KOURTOGLOU S.A. FOOD PACKAGING MACHINERY [GR/GR]; GR-21053 Nea Kios (GR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KOURTOGLOU, Dimitrios [GR/GR]; 150 Aegeou Street, GR-17124 Nea Smirni (GR). KOURTOGLOU, Ionnis [GR/GR]; 150 Aegeou Street, GR-17124 Nea Smirni (GR).		
(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER ; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).		
(81) AU CA IL JP 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 98/36895	(13) A1	
(21) PCT/FR98/00297		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/01873	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	(33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29C 51/04		
(54) METHOD FOR THERMOFORMING PLASTIC POTS, FORCE PLUG USED FOR IMPLEMENTING SAME AND POT RESULTING FROM THIS METHOD PROCEDE DE THERMOFORMAGE DE POTS EN MATIERE PLASTIQUE, POINCON MIS EN OEUVRE DANS CE PROCEDE ET POT OBTENU PAR CE PROCEDE		
(71) BRANDSATCH HOLDING S.A. [LU/LU]; Royal Rome II, 5, boulevard Royal, L-2449 Luxembourg (LU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BARRY, Stéphane [FR/FR]; 2, chemin des Epigneaux, F-95220 Herblay (FR).		
(74) LOYER, Bertrand ; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).		
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/36896	(13) A1	
(21) PCT/US98/03152		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/803,836	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29C 65/08, B23K 20/10, H01R 43/02		
(54) ULTRASONIC SEALING ANVIL ENCLUME DE SOUDAGE ULTRASONIQUE		
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A. [CH/CH]; Avenue Général Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) GIACOMELLI, Peter [AT/SE]; Husmansvagen 5, S-227 38 Lund (SE). SCHOTT, Erik [SE/SE]; Hollandarehusvagen 21, S-237 33 Bjärred (SE). YOKOYAMA, Ikuro [JP/US]; 1405 E. Central Road #419C, Arlington Heights, IL 60005 (US). OMIYA, Takashi [JP/US]; 602 Evergreen Place, Buffalo Grove, IL 60089 (US). SUGATA, Michio [JP/JP]; 15-5-303, Syansu Higahiterao-Nakadai, Tsurumi-ku, Yokohama 230 (JP).		
(74) CATANIA, Michael, A. ; Tetra Pak, U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/36897	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00565		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9703609.9	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29C 67/24 // B29K 503:08, B29L 9:00		
(54) COMPOSITE STRUCTURES STRUCTURES COMPOSITES		
(71, 72) BOATMAN, Peter, James [GB/KW]; House 13, Street 6, Block 7, Salwa (KW).		
(74) DREVER, Ronald, Fergus ; 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/36898	(13) A1	
(21) PCT/US98/03112		
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/038,679	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ B29D 11/00		
(54) GASKET FOR LENS MAKING MANCHETTE D'ETANCHEITE PERMETTANT DE FABRIQUER DES LENTILLES		

(71) **TECHNOLOGY RESOURCE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1525 Bluegrass Lake Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).

(72) **SU, Kai, C.**; 10390 Hopewell Road, Alpharetta, GA 30201 (US). **WHITE, Jack, C.**; 9830 Kennebec Way, Alpharetta, GA 30202 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36899** (13) A1

(21) PCT/US98/03478

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,232 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B29D 23/00, F16L 9/00, 9/02, 9/12, 9/14

(54) METAL TUBING COATED WITH MULTIPLE LAYERS OF POLYMERIC MATERIALS
TUBE METALLIQUE RECOUVERT DE MULTIPLES COUCHES DE MATIERES POLYMERES

(71) **BUNDY CORPORATION** [US/US]; 12345 East Nine Mile Road, Warren, MI 48090 (US).

(72) **HSICH, Henry, S.**; 118 Loch Haven Lane, Cary, NC 27511 (US). **SOLES, Dennis, C.**; 905 Stanford Circle, Rochester Hills, MI 48309 (US).

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

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

(11) **WO 98/36900** (13) A1

(21) PCT/DE98/00015

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

(25) de (26) de

(31) 197 06 839.1 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B32B 5/26, B60R 13/02

(54) MULTI-LAYER COMPOSITE BODY
ELEMENT COMPOSITE MULTICOUCHE

(71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Friedhelm** [DE/DE]; Kastanienstrasse 16, D-32120 Hiddenhausen (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36901** (13) A1

(21) PCT/JP98/00209

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52437 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B32B 25/04, C08J 5/12, C08L 27/16

(54) RUBBER LAMINATE AND USES THEREOF
STRATIFIE DE CAOOUTCHOU ET SES UTILISATIONS

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka-fu 566 (JP). **MATSUMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka-fu 566 (JP). **ONO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka-fu 566 (JP). **KISHINE, Mitsuru** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka-fu 566 (JP).

(74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560 (JP).

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

(11) **WO 98/36902** (13) A1

(21) PCT/EP98/00876

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 263/97 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B32B 27/08, B65D 77/20, 65/40

(54) PLASTIC FOIL WITH SEALING CAPACITY,
FOR SEALING PACKAGING
PELLICULE PLASTIQUE A CAPACITE DE
SCELLEMENT POUR LA FERMETURE
ETANCHE D'EMBALLAGES

(71) **TEICH AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Weinburg-Mühlhofen 4, A-3200 Obergrafendorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNERTORP, Oile** [SE/US]; 16 N655 Merriweather Lane, West Dundee, IL 60119 (US). **KREUTZER, Erich** [AT/AT]; Dr. Karl-Renner-Promenade 33/5, A-3100 St. Pölten (AT).

(74) **DUNGLER, Karin**; ISOVOLTA Österreichische Isolierstoffwerke AG, Industriezentrum NO-Süd, A-2355 Wiener Neudorf (AT).

(81) CZ HU NO 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 98/36903** (13) A1

(21) PCT/US98/03036

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 801,979 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B32B 27/08, 27/20, B65D 65/40, G03C 3/00

(54) MULTILAYER PACKAGING FILM CONTAINING CARBON BLACK
FILM D'EMBALLAGE MULTICOUCHE CONTENANT DU NOIR DE CARBONE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDEZ, Mario Alberto** [MX/US]; 4821 Whisper Wind Drive, Wichita Falls, TX 76310 (US). **JENSON, Kird, Edward** [US/US]; 1605 Quail Valley Road, Iowa Park, TX 76367 (US). **SHAH, Gautam, P.** [US/US]; 27 English Oak Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **VADHAR, Parimal, M.** [US/US]; 1118 N. Cedwarbluff Court, Greer, SC 29650 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36904** (13) A1

(21) PCT/US98/01935

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 804,225 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B32B 27/18

(54) DISCOLORATION PREVENTION IN
PYRITHIONE-CONTAINING COATING
COMPOSITIONS
PREVENTION DE LA DECOLORATION DANS
DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT
CONTENANT DE LA PYRITHIONE

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).

(72) **KAPPOCK, Paul, S.**; 129A Clark Hill Road, East Hampton, CT 06424 (US). **FLAHERTY, Patrick**; 38 Cottage Grove Lane, Waterbury, CT 06706 (US).

(74) **CARLSON, Dale, Lynn** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36905** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00204
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 417/97 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) CH
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B32B 27/32, 7/02, A61J 1/00
- (54) COEXTRUDED MULTILAYER FILMS FOR STERILIZABLE FLUID CONTAINERS
FILMS MULTICOUCHES COEXTRUDES POUR CONTENANTS DE FLUIDE STERILISABLES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUZIO, Pierpaolo** [IT/IT]; Viale Dante, 22, I-28100 Novara (IT). **INCOLLINGO, Italo** [IT/IT]; Piazzale Lavater, 3, I-20129 Milano (IT).
- (74) **INCOLLINGO, Italo**; Piazzale Lavater, 3, I-20129 Milano (IT).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU JP KR MX PT RU 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 98/36906** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00713
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/39091 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B32B 27/32, C08J 5/12, B29C 65/02, 65/48
- (54) MOLDED POLYOLEFIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
POLYOLEFINES MOULÉES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Masanori** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8105 (JP). **KARUKAYA, Koichi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8105 (JP). **NOGUCHI, Kazuhiro** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8105 (JP). **YAMAMOTO, Satoru** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8105 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

- (11) **WO 98/36907** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00696
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/52241 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B32B 27/36, B65D 65/40, A61L 9/12
- (54) PACKAGING MATERIAL AND PACKAGE CONTAINER
MATERIAU D'EMBALLAGE ET CONTENANT
- (71) **NIPPON FOIL MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 13-9, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NINOMIYA, Hirokazu** [JP/JP]; Shiga-factory Nippon Foil MFG. Co., Ltd., 61-8, Sasatani, Yamaderacho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042 (JP). **WASAMOTO, Mitsuyuki** [JP/JP]; Shiga-factory Nippon Foil MFG. Co., Ltd., 61-8, Sasatani, Yamaderacho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042 (JP). **KADOWAKI, Ken'ichi** [JP/JP]; Shiga-factory Nippon Foil MFG. Co., Ltd., 61-8, Sasatani, Yamaderacho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042 (JP).
- (74) **OKUMURA, Shigeki**; 2-6, Awajimachi 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36908** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00694
- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 380.2 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B32B 27/40, 7/02, A41D 31/02
- (54) BREATHABLE MULTILAYER FOIL
FEUILLE MULTICOUCHE A ACTIVITE RESPIRATOIRE
- (71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLEDJEWSKI, Ralf** [DE/DE]; Meißering 39, D-29693 Hodenhagen (DE). **SCHULTZE, Dirk** [DE/DE]; Räuscherweg 37, D-40221 Düsseldorf (DE).
- (74) **HELLFELDT, Kurt**; Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 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 98/36909** (13) A1

(21) PCT/FR98/00309

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02570 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B41F 5/24, 13/02

(54) FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE
MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE

(71) **SAINT-ELOI MECANIQUE OUTILLAGE** [FR/FR]; 10, rue Louis Bréguet, F-31700 Cornbarrieu (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DEPOND, Bernard** [FR/FR]; Marcillac, F-46800 Saint Cyprien (FR).

(74) **CABINET CHANET JACQUES**; 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières 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 98/36910** (13) A1

(21) PCT/GB98/00529

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703512.5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(31) 9718847.8 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B41J 2/525

(54) PRINTER AND METHOD OF PRINTING
IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION

(71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 4FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPLE, Stephen** [GB/GB]; 66 Girton Road, Cambridge CB3 0LN (GB).

(74) **MOIR, Michael, Christopher**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36911** (13) A1

(21) PCT/US98/02743

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/805,292 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B41J 5/28
- (54) ADJUSTABLE KEYBOARD
CLAVIER REGLABLE
- (71) **DATAHAND SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3032 N. 33rd Avenue, Phoenix, AZ 85017 (US).
- (72) **VANZEELAND, Anthony**; 2140 S. Rogers, Mesa, AZ 85202 (US).
- (74) **PTAK, LaValle, D.**; Law Office of LaValle Ptak, 4420 N. Saddlebag Trail #102, Scottsdale, AZ 85251 (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).

(11) **WO 98/36912** (13) A1

(21) PCT/GB98/00532

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703512.5 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) GB
(20.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B41J 13/08, 2/485

(54) PRINTER AND METHOD OF OPERATION
IMPRIMANTE ET PROCEDE DE FONCTION-
NEMENT

(71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 4FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPLE, Stephen** [GB/GB]; 66 Girton Road, Cambridge CB3 0LN (GB).

(74) **MOIR, Michael, Christopher**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36913** (13) A1

(21) PCT/AU98/00104

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5239 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) AU
(20.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B41M 5/24, B41J 2/435

(54) LASER MARKING OF ARTICLES
MARQUAGE D'ARTICLES AU LASER

(71) **SECURENCY PTY. LTD.** [AU/AU]; c/o Note Printing Australia, Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIENTEK, Paul** [AU/AU]; 546 Station Street, North Carlton, VIC 3054 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(11) **WO 98/36914** (13) A1

(21) PCT/EP98/00975

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 07 137.6 (32) **22 Feb/fév 1997** (33) DE
(22.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B41M 7/00

(54) PLASTICS FILM, ITS USE IN PROCESSES TO PRODUCE PACKAGING CONTAINERS, THE PACKAGING CONTAINERS THUS PRODUCED, AND THE USE OF AQUEOUS COATING COMPOSITIONS TO COAT PLASTICS FILMS FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINERS FILM EN MATIERE PLASTIQUE, SON UTILISATION DANS DES PROCEDES DE PRODUCTION D'EMBALLAGE, EMBALLAGES AINSI PRODUITS ET UTILISATION DE COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES POUR REVETIR CES FILMS AFIN DE PRODUIRE CES EMBALLAGES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGHOLTE, Harald** [DE/DE]; Goebensstrasse 34, D-48151 Münster (DE). **WALTER, Michaela** [DE/DE]; Birkenallee, D-48324 Sendenhorst (DE). **KACZUN, Jürgen** [DE/DE]; Kastanienstrasse 1, D-77880 Sasbach (DE). **VAN RIJN, Peter, Eric** [NL/NL]; Wijnpeerweg 7, NL-4007 ZJ Tiel (NL).

(74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (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 98/36915** (13) A1

(21) PCT/EP98/00976

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 07 185.6 (32) **22 Feb/fév 1997** (33) DE
(22.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B41M 7/00

(54) PLASTICS FILM, ITS USE IN PROCESSES FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINERS, THE PACKAGING CONTAINERS THUS PRODUCED, AND THE USE OF COATINGS FOR APPLICATION OVER PRINTING INK FILM EN MATIERE PLASTIQUE, SON UTILISATION DANS DES PROCEDES DE PRODUCTION D'EMBALLAGES, EMBALLAGES AINSI PRODUITS ET UTILISATION DE REVETEMENTS DESTINES A ETRE APPLIQUES SUR DE L'ENCRE D'IMPRIMERIE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGHOLTE, Harald** [DE/DE]; Goebensstrasse 34, D-48151 Münster (DE). **HEIMEIER, Ursula** [DE/DE]; Westtor 10, D-48324 Sendenhorst (DE). **KACZUN, Jürgen** [DE/DE]; Kastanienstrasse 1, D-77880 Sasbach (DE). **VAN RIJN, Peter, Eric** [NL/NL]; Wijnpeerweg 7, NL-4007 ZJ Tiel (NL).

(74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (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 98/36916** (13) A1

(21) PCT/NL98/00099

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005313 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) NL
(19.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B42D 15/10

(54) DOCUMENT MADE FRAUD-PROOF BY AN IRREVERSIBLY DISTORTABLE WEAKENING PATTERN DOCUMENT RENDU INFALSIFIABLE PAR UN ELEMENT D'AFFAIBLISSEMENT A DEFORMATION IRREVERSIBLE

(71) **INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAI) B.V.** [NL/NL]; De Run 6509, NL-5504 DR Veldhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COBBEN, Johannes, Ignatius, Marie** [NL/NL]; Berthastraat 11, NL-5507 LT Veldhoven (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/36917** (13) A1

(21) PCT/US98/03114

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,219 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) US
(19.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B42D 15/10(54) CARD WITH IDENTIFYING FEATURE AND REMOVABLE ELEMENT
CARTE A DETAIL D'IDENTIFICATION ET ELEMENT AMOVIBLE(71) **ARTHUR BLANK & COMPANY, INC.** [US/US]; 225 Rivermoor Street, Boston, MA 02132 (US).(72) **BLANK, Eric**; Apartment 51, 492 Beacon Street, Boston, MA 02115 (US).(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36918** (13) A1

(21) PCT/EP98/00663

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 967.3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B43K 5/18(54) FLUID REGULATOR FOR SUPPLYING A CONSUMER ELEMENT WITH FLUID FROM A FLUID RESERVOIR
REGULATEUR DE LIQUIDE POUR L'ALIMENTATION D'UN APPAREIL UTILISATEUR EN LIQUIDE PROVENANT D'UN RESERVOIR DE LIQUIDE(71) **DATAPRINT R. KAUFMANN KG (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Schanzenstrasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAUFMANN, Rainer** [DE/DE]; Schanzenstrasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, D-81245 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 98/36919** (13) A1

(21) PCT/EP98/00854

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 372.1 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B43K 19/00, 19/16(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF WAXY CHALK
PROCEDE DE PRODUCTION DE CRAIE DE CIRE(71) **A.W. FABER-CASTELL UNTERNEHMENS-VERWALTUNG GMBH & CO.** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 2, D-90547 Stein (DE). **WECKERLE GmbH** [DE/DE]; Holzhofstrasse 26, D-82362 Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GRAF VON FABER-CASTELL, Anton-Wolfgang** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 2, D-90546 Stein (DE). **WECKERLE, Peter** [DE/DE]; Holzhofstrasse 26, D-82362 Weilheim (DE).(74) **TERGAU, Enno** et al. / etc.; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/36920** (13) A1

(21) PCT/EP98/00911

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02277 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60C 9/22, 9/20(54) TYRE WITH H/S FORM RATIO ≤ 0.6
PNEUMATIQUE DE RAPPORT DE FORME H/S ≤ 0.6 (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CLUZEL, Guy** [FR/FR]; 30, rue de la Châtaigneraie, F-63110 Beaumont (FR).(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36921** (13) A1

(21) PCT/AU98/00101

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5185 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60C 25/135(54) AN APPARATUS FOR FITTING A TYRE TO A WHEEL RIM
APPAREIL DE MONTAGE D'UN PNEU SUR UNE JANTE(71, 72) **BANKS, Kelvin, Wayne** [AU/AU]; Canowindra, Boundary Road, Dromana, VIC 3936 (AU). **DENMAN, Gary, Robert** [AU/AU]; 4 Caldwell Street, Morningside, VIC 3931 (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 98/36922** (13) A2

(21) PCT/US98/03465

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,525 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60G 11/12, F16C 35/04(54) ROLLER BUSHING ASSEMBLY
ENSEMBLE DOUILLE A ROULEMENT(63) US 08/806,525 (CON)
24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)(71) **HORTON, INC.** [US/US]; 1170 15th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ZIERDEN, Dean** [US/US]; 9468 Kingswiew Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **LE-CLAIRE, James, P.** [US/US]; 1256 Eleanor Avenue, St. Paul, MN 55116-1706 (US).(74) **KAMRATH, Alan** et al. / etc.; Peterson, Wicks, Nemer & Kamrath, P.A., 1407 Soo Line Building, 105 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/36923** (13) A1

(21) PCT/AU98/00095

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5169 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AU(31) PP 0549 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60G 21/06, 21/067, 21/073(54) CONTROL ARRANGEMENT FOR VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
DISPOSITIF DE REGULATION POUR SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE(71) **KINETIC LIMITED** [AU/AU]; 9 Clark Street, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HEYRING, Christopher, Brian** [AU/AU]; 11 Fern Road, Eagle Bay, W.A. 6281 (AU). **MONK, Richard** [GB/AU]; 8 Marri Drive, Dunsborough, W.A. 6281 (AU). **LONGMAN, Michael, James** [AU/AU]; 10 Glenvale Cross, Dunsborough, W.A. 6281 (AU). **HESLEWOOD, Ray** [AU/AU]; 13 Alpha Road, Busselton, W.A. 6280 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/36924** (13) A1

(21) PCT/DE98/00455

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 734.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60H 1/24

(54) VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
DISPOSITIF DE VENTILATION ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **ADAM OPEL AG** [DE/DE]; Bahnhofplatz 1, D-65423 Rüsselsheim (DE). **AKT ALTMÄRKER KUNSTSTOFF-TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stendaler Chaussee 3-5, D-39638 Gardelegen (DE).

(72) **SPRINGER, Peter**; Auf dem Maindamm 12, D-65462 Gustavsburg (DE). **FLEISCHER, Dieter**; Im Attich 27, D-65474 Bischofsheim (DE). **BERLIN, Ralf**; Thälmannstrasse 43, D-39638 Wiepeke (DE). **KLINGER, Rudi**; Feldstrasse 11, D-39638 Gardelegen (DE).

(74) **KÜMPFEL, Heinz**; Adam Opel AG, Patentwesen / 80-34, D-65423 Rüsselsheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36925** (13) A1

(21) PCT/RU97/00171

(22) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97102345 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) RU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60H 3/00

(54) AIR TREATMENT METHOD FOR USE IN A MOTOR SHOW, AND FACILITY REQUIRED FOR IMPLEMENTING SAME
SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'AIR POUR UN SALON DE L'AUTOMOBILE, ET INSTALLATION REQUISE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) **KUTYEV, Anatoly Anatolyevich** [RU/RU]; Akademika Vargi, 5-194, Moscow, 117133 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/36926** (13) A1

(21) PCT/EP98/00935

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 673.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60J 7/22

(54) MOTOR VEHICLE SUNROOF WITH REDUCED BUFFETING NOISE
TOIT OUVRANT SUR VEHICULES AVEC ATTENUATION DES COUPS SOURDS

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eppllestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHERS, Ingo** [DE/DE]; Hårdleweg 4, D-88690 Uhlidingen (DE). **BORGWARDT, Ralph** [DE/DE]; Im Asemwald 32, D-70599 Stuttgart (DE). **BRÄHLER, Boris** [DE/DE]; Spiegelberg 23, D-88090 Immenstaad (DE). **LÄMMLEIN, Stephan** [DE/DE]; Paracelsusstrasse 20A, D-88667 Markdorf (DE).

(74) **PÖPEL, Friedemann** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C106, D-70546 Stuttgart (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 98/36927** (13) A2

(21) PCT/US98/02252

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,105 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) 08/897,421 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60K

(54) VEHICLE AIR OUTLET WITH COMBINED FLOW STRAIGHTENER AND SHUTOFF DOOR
SORTIE D'AIR POUR VEHICULES AVEC REDRESSEUR DE FLUX ET VOLET D'OBTURATION COMBINES

(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; 6625 Dobbin Road, Columbia, MD 21045-6300 (US).

(72) **CROCKETT, Steven**; 1018 South Carroll Street, Hampstead, MD 21074 (US).

(74) **ZEGER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL 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 98/36928** (13) A2

(21) PCT/US98/02862

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/798,087 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60K

(54) ELECTRICAL CONNECTOR FOR SOLENOIDS ON VEHICLE TRANSMISSIONS
CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR SOLENOIDES DE TRANSMISSIONS DE VEHICULES

(71) **ROSTRA PRECISION CONTROLS, INC.** [US/US]; 2519 Dana Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).

(72) **KIRKENDALL, W., Scott**; 12661 Cotton Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).

(74) **MACMILLAN, Richard, S.**; MacMillan, Sobanski & Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 98/36929** (13) A1

(21) PCT/EP98/00458

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

(25) de (26) de

(31) 197 06 658.5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60K 15/077

(54) DEVICE FOR REDUCING SPLASH NOISES IN A FUEL TANK
DISPOSITIF POUR REDUIRE LES BRUITS D'ECLABOUSSEMENT DE LIQUIDE DANS UN RESERVOIR DE CARBURANT

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppsstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Dieter** [DE/DE]; Hindemithstrasse 7, D-63743 Aschaffenburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36930** (13) A1

(21) PCT/JP98/00706

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52362 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60L 11/08, 11/14
- (54) GENERATOR MOTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
GENERATRICE/MOTEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 351-0113 (JP). **KUBO, Kazuyuki** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). **FUJITA, Takuya** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36931** (13) A1

(21) PCT/IT98/00033

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000145 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60M 1/10

(54) MODULAR POWER LINE FOR AN ELECTRIC VEHICLE
LIGNE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE MODULAIRE POUR VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **ANSALDO TRASPORTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova delle Breccie, 260, I-80147 Napoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SICILIANO, Vito** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 167, I-16030 Pieve Ligure (IT). **DEL NAJA, Alcide** [IT/IT]; Via Francesco Cilea, 74, I-80127 Napoli (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 98/36932** (13) A1

(21) PCT/IT98/00034

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000147 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60M 1/10

(54) POWER LINE FOR AN ELECTRIC VEHICLE

- LIGNE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
POUR VEHICULE ELECTRIQUE
- (71) **ANSALDO TRASPORTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova delle Breccie, 260, I-80147 Napoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SICILIANO, Vito** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 167, I-16030 Pieve Ligure (IT). **DEL NAJA, Alcide** [IT/IT]; Via Francesco Cilea, 74, I-80127 Napoli (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36933** (13) A1

(21) PCT/IT98/00035

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000150 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60M 1/10

(54) POWER LINE FOR AN ELECTRIC VEHICLE
LIGNE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
POUR VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **ANSALDO TRASPORTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova delle Breccie, 260, I-80147 Napoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SICILIANO, Vito** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 167, I-16030 Pieve Ligure (IT). **DEL NAJA, Alcide** [IT/IT]; Via Francesco Cilea, 74, I-80127 Napoli (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 98/36934** (13) A1

(21) PCT/IT98/00036

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000151 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60M 1/10

(54) POWER LINE FOR AN ELECTRIC VEHICLE
LIGNE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
POUR VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **ANSALDO TRASPORTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Nuova delle Breccie, 260, I-80147 Napoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SICILIANO, Vito** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 167, I-16030 Pieve Ligure (IT). **DEL NAJA, Alcide** [IT/IT]; Via Francesco Cilea, 74, I-80127 Napoli (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/36935** (13) A1

(21) PCT/US98/02989

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 803,563 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60N 2/42

(54) INFLATABLE SEAT BACK
DOSSIER DE SIEGE GONFLABLE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **MILLER, H., John, III**; 19398 Hillside, Macomb Township, MI 48044 (US). **KELLER, Gerald**; 52137 Blue Bell, Shelby Township, MI 48316 (US).

(74) **SEITZMAN, Markell**; Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36936** (13) A1

(21) PCT/GB98/00527

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703505.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60P 1/02

(54) LOAD BEARING DECKS FOR VEHICLES
PLATE-FORMES DE CHARGE POUR VEHICULES

(71) **J & A PROMOTIONS** [GB/GB]; Alderstead House, 2-3 South Parade, School Hill, Mersham, Surrey RH1 3EG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHILDS, John, Winston** [GB/GB]; 37 Inglewood Gardens, St. Leonards on Sea, East Sussex TN38 9SA (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36937** (13) A1

(21) PCT/SE98/00311

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700656-3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60P 1/64

(54) ARRANGEMENT AT HEAVY VEHICLES DISPOSITIF SUR VEHICULES POIDS LOURDS

(71) **JOAB JAN OLSSON AB** [SE/SE]; Östergärde Industri område, S-417 29 Göteborg (SE).

(72) **STRÖM, Ove**; Torggatan 8, S-447 30 Vårgårda (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/36938** (13) A2

(21) PCT/US98/01750

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

(25) en (26) en

(31) 08/797,398 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R

(54) GAS GENERANTS COMPRISING TRANSITION METAL NITRITE COMPLEXES COMPOSITIONS GENERATRICES DE GAZ RENFERMANT DES COMPLEXES A BASE DE NITRITE A METAUX DE TRANSITION

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **LUNDSTROM, Norman, H.**; 8140 Bayonet Way, No. 1, Manassas, VA 20109 (US). **BEGIN, Laurence, C.**; 23252 Audrey, Warren, MI 48091 (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).

(11) **WO 98/36939** (13) A2

(21) PCT/US98/03285

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 803,970 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R

(54) SENSING LOGIC SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE CONTROL OF VEHICLE RESTRAINT DEVICES SYSTEME LOGIQUE DE DETECTION ET PROCEDURE DE COMMANDE ADAPTATIVE DE DISPOSITIFS DE RETENUE DANS UN VEHICULE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **MUSIOL, John, A.**; 4885 Motorway Drive, Waterford, MI 48328 (US). **VIVACQUA, Raymond, J.**; 760 N. Center Street, Northville, MI 48167 (US).

(74) **SEITZMAN, Markell**; Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

(11) **WO 98/36940** (13) A2

(21) PCT/US98/03522

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 803,477 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R

(54) THREE-CHAMBERED SIDE IMPACT AIR BAG COUSSIN GONFLABLE A TROIS COMPARTIMENTS PROTEGEANT CONTRE UN IMPACT LATERAL

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **LACHAT, Michael, J.**; 53450 Hunters Crossing, Shelby Township, MI 48315 (US). **YOUNG, Jeffrey, A.**; 20818 Universal, Eastpointe, MI 48021 (US). **WIPASURAMONTON, Pongdet, P.**; 311 Elm Street, Rochester, MI 48307 (US).

(74) **SEITZMAN, Markell**; Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

(11) **WO 98/36941** (13) A1

(21) PCT/SE98/00298

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,023 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R 1/02

(54) DRIVER'S EYES LOCATION DETERMINING APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDURE POUR DETERMINER L'EMPLACEMENT DES YEUX D'UN CONDUCTEUR

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36942** (13) A1

(21) PCT/GB98/00550

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703687.5 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R 1/10

(54) AN OPTICAL REAR VIEW SYSTEM UN SYSTEME DE RETROVISION OPTIQUE

(71, 72) **MILNER, Peter, James** [GB/GB]; 100D Leicester Road, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K. R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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 98/36943** (13) A1

(21) PCT/US98/03090

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,853 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R 13/02

(54) STRUCTURAL HEADLINER GARNITURE DE PAVILLON STRUCTURALE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48304 (US).

(72) **VAN ERT, Jack, Michael**; 1853 Grayslake Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). **BYMA, George, Bernard**; 6315 Waldon Woods Drive, Clarkston, MI 48346 (US).

(74) **NEWMAN, Timothy, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/36944** (13) A1

(21) PCT/US98/03234

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,387 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

- (31) 08/925,422 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US
- (31) 08/944,736 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60R 13/02, 13/08, G10K 11/16
- (54) CAVITY SEALING ARTICLE AND METHOD ARTICLE ET PROCEDE PERMETTANT DE FERMER UNE CAVITE
- (71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120-6600, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **CHANG, Rong, J.**; 804 Beaver Court, Fremont, CA 94538 (US). **DAWES, Keith**; 520 Warren Road, San Mateo, CA 94402 (US). **SCHWARTZ, Lawrence, D.**; 1085 Continental Drive, Menlo Park, CA 94025 (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) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36945** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00358
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02150 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FR
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60R 21/06
- (54) BORDER OF PROTECTIVE NET FOR MOTOR VEHICLE BORDURE DE FILET DE PROTECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)** [FR/FR]; 5, rue Emile Arques, F-51100 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LA TAILLE, Olivier** [FR/FR]; 5, rue Emile Arques, F-51100 Reims (FR). **BAYLE, André-Xavier** [FR/FR]; 5, rue Emile Arques, F-51100 Reims (FR). **TRENTO, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue Emile Arques, F-51100 Reims (FR).
- (74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36946** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00299
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703513.3 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ B60R 21/16
- (54) A METHOD OF FOLDING AN AIR-BAG AND AN AIR-BAG PROCEDE POUR PLIER UN COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE ET COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vångårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATGE, Laurent** [FR/FR]; 5, allée Ventadou, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR). **BAILLI-VET, Remi** [FR/FR]; RD 915, F-76220 Dampierre en Bray (FR). **CRUET, Jean-Marie** [FR/FR]; Résidence "La Tourelle", Appartement 3412, Rue des Près, F-27950 Saint Marcel (FR).
- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vångårda (SE).
- (81) DE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36947** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00834
- (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 674.7 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60R 21/20, 21/16
- (54) AIRBAG MODULE WITH A RECEIVING POCKET FOR A GAS SACK WITH GAS GENERATOR MODULE D'AIRBAG AVEC POCHE POUR RECEVOIR UN SAC DE GAZ AVEC GENERATEUR DE GAZ
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Valentinsvägen 22, S-447 83 Vargårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLENTIN, Rainer** [DE/DE]; Silvanstrasse 5, D-81927 München (DE). **WEBERPALMS, Thomas** [DE/DE]; Blücherstrasse 7, D-80634 München (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (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 98/36948** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04840
- (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/34831 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP
- (31) 9/142312 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60R 21/20
- (54) INSTRUMENT PANEL FOR AIR BAG PLANCHE DE BORD POUR AIRBAG
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAWAKUBO, Yasushi** [JP/JP]; Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **YAMAJI, Takeshi** [JP/JP]; Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **YOSHIOKA, Kazuhiko** [JP/JP]; Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **OZAKI, Shiro** [JP/JP]; Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP). **YANAGIHARA, Masahiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (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) AU US.

- (11) **WO 98/36949** (13) A1
- (21) PCT/US98/00642
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 804,199 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60R 21/32
- (54) VEHICLE SAFETY DEVICE CONTROLLER CONTROLEUR DE DISPOSITIFS DE SECURITE DE VEHICULE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **DARBY, Christopher, Paul**; 14 Arnold Avenue, Styvechale, Coventry CV3 5LX (GB). **HUSBY, Harald, Snorre**; 5625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US).
- (81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36950** (13) A1
- (21) PCT/US98/03082
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,749 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (31) 08/025,159 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ B60R 21/32
- (54) CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT DEVICES SYSTEME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE RETENUE D'UN OCCUPANT D'UN VEHICULE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **ALLEN, Gary, S.**; 5846 Deer Flag Drive, Lakeland, FL 33811 (US). **NAKHILA, Said, Shafik**; 6522 Crews Lake Hills Loop West, Lakeland, FL 33813 (US). **HUSBY, Harald, Snorre**; 5625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US). **MURRAY, Michael, P.**; Apartment 207, 1150 Paddock Place, Ann Arbor, MI 48108 (US). **ROBLE, Craig, Robert**; Apartment A, 106 South Street, Cambridge, WI 53523 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.;** Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36951** (13) A1

(21) PCT/US98/02988

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 801,234 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R 22/28

(54) MULTI-LEVEL LOAD LIMITING TORSION BAR RETRACTOR
ENROULEUR-DEROULEUR A BARRE DE TORSION CONÇUE POUR LIMITER LA CHARGE ET DOTÉE DE MULTIPLES NIVEAUX

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **MILLER, H. John, III;** 19398 Hillside, Macomb Township, MI 48044 (US). **KELLER, Gerald;** 52137 Blue Bell, Shelby Township, MI 48316 (US).

(74) **SEITZMAN, Markell;** Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36952** (13) A1

(21) PCT/US98/03322

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 803,967 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R 22/28

(54) MULTI-LEVEL LOAD LIMITING RETRACTOR
ENROULEUR COMPORTANT DES MOYENS LIMITANT LA CHARGE A DES NIVEAUX MULTIPLES

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **KELLER, Gerald;** 52137 Blue Bell, Shelby Township, MI 48316 (US). **MILLER, H., John, III;** 19398 Hillside, Macomb Township, MI 48044 (US). **BURROW, Jon, E.;** 42426 Parkside, Sterling Heights, MI 48314 (US).

(74) **SEITZMAN, Markell;** Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36953** (13) A1

(21) PCT/US98/03317

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 803,969 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60R 22/46

(54) CHAIN LINK RACK PRETENSIONER
DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION D'UNE CREMAILLERE A CHAÎNE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **DYBRO, Niels;** 19301 Edward Court, Clinton Township, MI 48038 (US). **ZIA, Roseanna;** Apartment 45, 2200 Crooks Road, Troy, MI 48084 (US). **MILLER, H., John, III;** 19398 Hillside, Macomb Township, MI 48044 (US). **RAINES, Jason, W.;** 38176 Hamon, Harrison Township, MI 48045 (US).

(74) **SEITZMAN, Markell;** Breed Automotive Technology, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36954** (13) A1

(21) PCT/JP97/00460

(22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60S 3/04

(54) APPARATUS FOR AUTOMATIC CLEANING, DRYING AND COATING OF LOWER PORTION OF AUTOMOBILE
APPAREIL POUR LE NETTOYAGE, LE SECHAGE ET LA PEINTURE AUTOMATIQUES DE LA PARTIE INFÉRIEURE D'UNE AUTOMOBILE

(71) **CUYUSYOJI CO., LTD.** [JP/JP]; 41, Aza Shimonishiyama, Kawatogawa, Noshiro-shi, Akita 016-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUTI, Hirofumi** [JP/JP]; 40-3, Aza Ueno, Mukainoshiro, Noshiro-shi, Akita 016 (JP). **KI-SHIBE, Tadashi** [JP/JP]; 139, Aza Ueno, Mukainoshiro, Noshiro-shi, Akita 016 (JP).

(81) CN JP KR RU US; EP (DE DK FR IT SE).

(11) **WO 98/36955** (13) A1

(21) PCT/GB98/00439

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703356.7 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60T 13/66

(54) TRAILER BRAKE CONTROL
COMMANDE DE FREIN POUR REMORQUE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEETENBY, Paul** [GB/GB]; 8 Garner Close, Milton, Cambridgeshire CB4 6DY (GB). **McCANN, Denis, John** [GB/GB]; Brindlebank, Pen-Yr-Ale Lane, Llangynidr, Crickhowell, Powys NP8 1NE (GB). **HURST, David, Charles** [GB/GB]; 6 Langfield Road, Knowle, Solihull, West Midlands B93 9PN (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 LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36956** (13) A1

(21) PCT/DE98/00289

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 479.5 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B60T 13/74, 8/88, B60R 16/02, F16D 65/16

(54) BRAKING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN AN ELECTRICALLY CONTROLLED BRAKING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
SYSTEME DE FREINAGE POUR AUTOMOBILE ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE D'AUTOMOBILE, A 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) **ZITTLAU, Dirk** [DE/DE]; Kastanienweg 9a, D-92348 Stöckelsberg (DE). **DEML, Ulrich** [DE/DE]; Sonnenstrasse 1, D-93138 Lappersdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36957** (13) A1

(21) PCT/US98/02680

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,997 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B61D 17/00

(54) RAILROAD HOPPER CAR UNDERFRAME TRANSITION CASTING
MOULAGE DE TRANSITION POUR CHASSIS DE WAGON-TREMIE

(71) **BUCKEYE STEEL CASTINGS COMPANY** [US/US]; 2211 Parsons Avenue, Columbus, OH 43207 (US).

(72) **DOWNES, John, R.**; 5287 Courtney Place, Columbus, OH 43235 (US). **MCCLURG, Carl, D.**; 2874 Duvall Road, Lockbourne, OH 43137 (US).

(74) **BUROW, Scott, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA CN MX.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36958** (13) A1

(21) PCT/EP97/00839

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) de (26) de

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B62D 1/26

(54) FLOOR CONVEYOR SYSTEM
INSTALLATION DE TRANSPORT AU SOL

(71) **AFT AUTOMATISIERUNGS- UND FÖRDERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; An der Wiese 14, D-79650 Schopfheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUTSCHIN, Gerhard** [DE/DE]; Starenweg 11, D-79650 Schopfheim (DE). **GENG, Manfred** [DE/DE]; Schauenburgstrasse 5, D-79639 Grenzach (DE).

(74) **ALLGEIER, Kurt**; Schillerstrasse 8-10, D-79618 Rheinfelden (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/36959** (13) A2

(21) PCT/US98/03304

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 808,944 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B62K

(54) METHOD OF JOINING AND REINFORCING MOLDED PLASTIC BICYCLE FRAMES
PROCEDE SERVANT A ASSEMBLER ET A RENFORCER DES CADRES DE BICYCLETTE EN PLASTIQUE MOULE

(71) **TECHMATICS, INC.** [US/US]; 933 Meter Parkway, Hauppauge, NY 11788 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENOIT, Robert, L.** [US/US]; 49 Chatham Drive, Oakdale, NY 11769 (US). **SPACHT, Glenn, L.** [US/US]; 3 Broad Path, Lloyd Neck, NY 11743 (US). **BENNETT, Richard, A.** [US/US]; 45 Wildwood Lane, Smithtown, NY 11787 (US). **FAHEY, William, F.** [US/US]; 21 Sharon Court, Kings Park, NY 11754 (US). **RACHOWITZ, Bernard, I.** [US/US]; 28 Lloyd Lane, Lloyd Neck, NY 11743 (US).

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

(11) **WO 98/36960** (13) A1

(21) PCT/AT98/00036

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 291/97 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B62M 9/14, 25/00, 25/04

(54) BICYCLE GEAR SYSTEM
DERAILLEUR DE BICYCLETTE

(71, 72) **PRAJCZER, Josef** [AT/AT]; Braunhubergasse 10/15, A-1110 Wien (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmanngasse 9, A-1040 Wien (AT).

(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 98/36961** (13) A1

(21) PCT/AU98/00102

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5215 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B63B 1/10, 1/32

(54) BOATS AND BOAT HULLS
BATEAUX ET COQUES DE BATEAU

(71) **JOHN YOUNG DEVELOPMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Orana Street, Buddina, QLD 4575 (AU). **SEIZE LIFE PTY. LTD.** [AU/AU]; 39 Tamin Place, Maroochy River, QLD 4561 (AU). **MO-NEY CONCEPTS PTY. LTD.** [AU/AU]; "Surf-side North", 143 Lowanna Drive, Buddina Beach, QLD 4575 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, John, Patrick** [AU/AU]; 3 Blue Haven Court, Bokarina, QLD 4575 (AU).

(74) **AHEARN'S PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(11) **WO 98/36962** (13) A1

(21) PCT/IB98/00412

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,698 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B63B 17/02

(54) HATCHWAY TENT FOR A SHIP
TENTE D'ECOUTILLE POUR NAVIRE

(71) **CANPOTEX SHIPPING SERVICES LIMITED** [CA/CA]; 1111-100 Park Royal South, West Vancouver, British Columbia V7T 1A2 (CA).

(72) **SHIELDS, Glen, E.**; 3634 Garibaldi Drive #21, North Vancouver, British Columbia V7H 2X5 (CA). **JONES, Barry, D.**; 1162 Spadina Crescent East, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3H8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36963** (13) A1

(21) PCT/NL98/00102

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005353 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B63B 21/46, 21/22 // E02D 5/80

(54) ANCHOR AND METHOD OF UNCOUPLING FOR SUCH ANCHOR
ANCRE ET PROCEDE DE DEGAGEMENT D'UNE TELLE ANCRE

(71) **VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Meerkoetsstraat 83a, NL-2990 AC Krimpen a/d IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGENKAMP, Gijsbertus** [NL/NL]; Oosteinde 21, NL-2271 EA Voorburg (NL).

(74) **FERGUSON, Alexander**; Octrooibureau Vrieseindorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36964** (13) A1

(21) PCT/NO98/00050

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970793 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) NO

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B63B 22/00, B67D 5/68

(54) A VESSEL FOR USE IN THE PRODUCTION AND/OR STORAGE OF HYDROCARBONS
NAVIRE DE PRODUCTION ET/OU DE STOCKAGE D'HYDROCARBURES

(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) **SYVERTSEN, Kåre** [NO/NO]; Ribberåsen 7, N-4800 Arendal (NO). **SKIFTESVIK, Per** [NO/NO]; Elvenesveien 13c, N-5050 Nesttun (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 98/36965** (13) A1

(21) PCT/IB98/00205

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) ME97U000004 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B63B 27/14

(54) **SUSPENDED LANDING STAGE**
PONTON SUSPENDU

(71, 72) **RICCIARDELLO, Salvatore** [IT/IT]; Via L. Piccolo di Calanovella, 1, I-98061 Brolo (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 98/36966** (13) A1

(21) PCT/US98/03568

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,647 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 60/041,017 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B64C 11/28, F04D 29/66, F01D 25/00, B23P 15/00

(54) **ROTORS WITH MISTUNED BLADES**
ROTORS A PALES DESACCORDEES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **SHAPIRO, Benjamin**; Apartment 202, 1024 East Del Mar, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 98/36967** (13) A1

(21) PCT/SG98/00015

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700364-4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SG

(31) 9701276-9 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) SG

(31) 9701368-4 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) SG

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B64D 11/06, B60N 2/34

(54) **IMPROVEMENTS IN TRANSPORT ACCOMMODATION**
AMELIORATIONS APORTEES A UNE INSTALLATION DE TRANSPORT

(71) **SINGAPORE AIRLINES LTD.** [SG/SG]; Airline House, 25 Airline Road, Singapore 819829 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, James, William** [GB/GB]; 2 Gubyon Avenue, Berne Hill, London SE24 0DX (GB). **HAITH, Philip** [GB/GB]; 122 Wilberforce Road, London N4 2SU (GB).

(74) **SHOOK LIN & BOK**; AIA Tower #18-00, 1 Robinson Road, Singapore 048542 (SG).

(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 98/36968** (13) A1

(21) PCT/US98/03101

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,588 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65B 1/04, 3/04

(54) **SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPENSING PIGMENTS**
SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PIGMENTS

(71) **FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY, INC.** [US/US]; 1007 Industrial Park Drive, Marietta, GA 30061 (US).

(72) **HAASER, James, D.**; 1421 Pinecrest Drive, N.E., Lancaster, OH 43120 (US). **KUNKLE, David, L.**; 2026 Laurel Cove, Ball Ground, GA 30107 (US).

(74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Lockwood, Alex, Fitz-Gibbon & Cummings, 1700 Three First National Plaza, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36969** (13) A1

(21) PCT/EP98/00957

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 007.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65B 51/22, 7/28, B29C 65/02, H05B 6/44

(54) **METHOD AND DEVICE FOR INDUCTION SEALING**
PROCEDE ET DISPOSITIF DE SCELLEMENT PAR INDUCTION

(71) **ALFELDER KUNSTSTOFFWERKE HERM. MEYER GMBH** [DE/DE]; Hildesheimer Strasse 78, D-31061 Alfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIENING, Heinz-Rudolf** [DE/DE]; Fritz-Berndt-Strasse 19, D-31061 Alfeld (DE). **TROMBACH, Horst** [DE/DE]; Wilde Rodung 22, D-28757 Bremen (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36970** (13) A1

(21) PCT/EP97/06571

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 722.0 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65B 55/02

(54) **DEVICE FOR THE STERILE SEALING OF A LIQUID-FILLED PACK**
DISPOSITIF POUR LA FERMETURE ETANCHE STERILE D'UN EMBALLAGE REMPLI DE LIQUIDE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue du Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).

(72) **MARTIN, Peter, Josef**; Hessenring 14a, D-65205 Wiesbaden (DE).

(74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 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 98/36971** (13) A1
(21) PCT/FR98/00332
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02002 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65B 63/02, A41H 43/00
(54) STORING PIECES CUT OUT FROM A CLOTH
SPREAD
STOCKAGE DE PIECES DECOUPEES DANS
UN MATELAS

(71) **LECTRA SYSTEMES** [FR/FR]; Chemin de Mar-
ticot, F-33610 Cestas (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **BERCAITS, Jean-Louis** [FR/FR]; 5, allée de
Rouillac, F-33610 Canejan (FR). **LALLEMENT,
Régis** [FR/FR]; 45, chemin de l'Aoudougue,
F-33610 Cestas (FR).
(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris
Cedex 07 (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 98/36972** (13) A1
(21) PCT/ES98/00037
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) es (26) es
(31) U 9700447 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) ES
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65B 67/12
(54) STAND FOR HANGING DOMESTIC WASTE
BAGS
PORTE-SACS POUR ORDURES MENAGERES
(71) **RAMIREZ DE ARELLANO NOVALES,
Manuel Eduardo** [ES/ES]; Eduardo Vela, 11,
E-28023 Madrid (ES).

(71, 72) **CUARTERO MARTIN, María Isabel**
[ES/ES]; Eduardo Vela, 11, E-28023 Madrid (ES).
(72) **SINTES CUARTERO, Vicente Francisco;**
Eduardo Vela, 11, E-28023 Madrid (ES).
(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier;** Avenida Ramón y
Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36973** (13) A2
(21) PCT/DE98/00517
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de
(31) 197 07 043.4 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65C
(54) CENTERING DEVICE
DISPOSITIF DE CENTRAGE
(71) **KÖTTER, Wilfried** [DE/DE]; Inselweg 13,
D-48282 Emsdetten (DE). **SCHMITZ, Martin**
[DE/DE]; Wegnerstrasse 3, D-48282 Emsdetten
(DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(71, 72) **ARNAS, Steve** [DE/DE]; Hovesaststrasse 6,
D-48432 Rheine (DE). **BREULMANN, Win-
fried** [DE/DE]; Fritz-Erler-Strasse 9, D-48282
Emsdetten (DE). **FISCHER, Jörg** [DE/DE]; Wil-
helm-von-Euch-Strasse 24, D-49090 Osnabrück
(DE).
(74) **FROHOFF, Dietmar;** Meisenstrasse 96, D-33607
Bielefeld (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36974** (13) A1
(21) PCT/US98/03544
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,555 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(31) 60/040,544 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
(31) 60/046,699 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) US
(31) 09/024,886 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65C 9/00
(54) ADHESIVE STATION AND LABELING MA-
CHINE
POSTE D'ENCOLLAGE ET ETIQUETEUSE
(71) **DOUBLE J CONSULTING & DESIGN, INC.**
[US/US]; 1019 S. Soderquist Road, Turlock, CA
95381 (US).

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65C 9/00
(54) ADHESIVE STATION AND LABELING MA-
CHINE
POSTE D'ENCOLLAGE ET ETIQUETEUSE
(71) **DOUBBLE J CONSULTING & DESIGN, INC.**
[US/US]; 1019 S. Soderquist Road, Turlock, CA
95381 (US).

(72) **WILLIAMSON, Jimmy, Dale;** 2061 Peace Way,
Turlock, CA 95380 (US). **WILLIAMSON,
Jimmy, Dale, Jr.;** 706 Flower Street, Turlock, CA
95380 (US).
(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and
Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarca-
dero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36975** (13) A2
(21) PCT/US98/02504
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) en (26) en

(31) 08/798,456 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D
(54) CASE FOR COMBUSTIBLE MATERIALS AND
METHODS FOR MAKING AND USING THE
SAME
ETUI POUR MATIERES COMBUSTIBLES
ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET
D'UTILISATION
(71) **UNIVERSAL PROPULSION COMPANY, INC.**
[US/US]; 25401 North Central Avenue, Phoenix,
AZ 85027-7899 (US).
(72) **OLANDER, Donald, E.;** 210 E. Calle de Arcos,
Tempe, AZ 85284 (US). **CAMPBELL, James;**
1927 Venice Drive, South Lake Tahoe, CA 96150
(US).
(74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).
(81) AU CA IL JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/36976** (13) A1
(21) PCT/US98/03122
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,296 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 1/02
(54) HIGH STRENGTH CONTAINER
RECIPIENT HAUTE RESISTANCE
(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) **ZOGG, Jon;** 652 Westfield Avenue, Westfield, NJ
07090 (US).
(74) **McGREAL, Michael, J.;** Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway,
NJ 08855-1343 (US).

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

(11) **WO 98/36977** (13) A2
(21) PCT/GB98/00388
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,391 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 5/00
(54) APPARATUS AND METHODS FOR SECURING
ARTICLES TO CONTAINERS
APPAREIL ET PROCEDES POUR FIXER DES
ARTICLES A DES CONTENANTS

(71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCHELLE, Robert, Edwin** [US/US]; 9901 Meadow Lane, South Lyon, MI 48178 (US). **WEBER, John** [US/US]; 11104 Isoco Road, Webberville, MI 48073 (US). **SKINNER, Edward, Albert** [GB/GB]; 9 Baldwins, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 2BD (GB).

(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 98/36978** (13) A2

(21) PCT/DK98/00066

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0174/97 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DK

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 5/20

(54) AN OPEN CONTAINER OR CUP OF WHICH ONE HALF IS FOLDED INTO THE OTHER CONTENANT OU RESERVOIR DECOUVERT DONT UNE MOITIE EST REPLIEE SUR L'AUTRE

(71) **NEWMATE APS.** [DK/DK]; Moellegaardsparken 4, P.O. Box 26, DK-8355 Solbjerg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINTHER, Knud** [DK/DK]; Moellegaardsparken 4, P.O. Box 26, DK-8355 Solbjerg (DK).

(74) **VINTHER, Knud**; Moellegaardsparken 4, P.O. Box 26, DK-8355 Solbjerg (DK).

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

(11) **WO 98/36979** (13) A1

(21) PCT/FR97/01191

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02117 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(31) 97/03499 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 5/36, 5/24, 5/02

(54) FOLDING BOX WITH ANGULAR BELLOWS BOITE PLIANTE A SOUFFLETS ANGULAIRES

(71, 72) **CHEVALIER, Pierre, André, Marc** [FR/FR]; 31, boulevard d'Auteuil, F-92100 Boulogne (FR).

(72, 75) **CHEVALIER, Jaques, Paul** [FR/FR]; Moulin de Longueval, F-41200 Romorantin (FR). **CHEVALIER, Patrick, André, Martial** [FR/FR]; 20, allée des Rosiers, F-78670 Villennes (FR).

(74) **RATABOUL, Michel**; CMR International, 10, rue de Florence, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/36980** (13) A1

(21) PCT/FR98/00319

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02029 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 5/50

(54) BOX AND BLANK FOR PACKAGING AN ARTICLE OR GROUP OF ARTICLES IN AN INDETERMINATE VOLUME CAISSE ET FLAN POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN ARTICLE OU D'UN LOT D'ARTICLES DE VOLUME INDETERMINE

(71) **OTOR** [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACQUES, Jean-Yves** [FR/FR]; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR). **COALIER, Guy** [FR/FR]; Courcerault, F-61340 Noce (FR). **MATHIEU, Gérard** [FR/FR]; 42, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).

(81) AU CA CZ HU JP NZ 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 98/36981** (13) A1

(21) PCT/FR98/00238

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02375 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(31) 97/07211 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 17/34

(54) DRINK CAN WITH HYGIENICALLY PROTECTED DRINKING PORTION AND OPENING BOITE METALLIQUE POUR BOISSON DONT LA PARTIE EN CONTACT AVEC LA BOUCHE ET L'OUVERTURE SONT PROTEGEES DE MANIERE HYGIENIQUE

(71, 72) **SAIS, Christophe** [FR/FR]; Parc Fabron, 9 bis, boulevard de Montréal, F-06200 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36982** (13) A1

(21) PCT/IB97/00149

(22) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 19/00

(54) SYSTEM FOR ADJUSTING PLATFORM FOR HANDLING GOODS WITH VARIABLE DIMENSIONS SYSTEME DE REGLAGE POUR PLATEAU DE MANUTENTION A DIMENSIONS VARIABLES

(71, 72) **DECORBIE, Gislain** [FR/FR]; 15, allée des Cottages, F-60500 Chantilly (FR).

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

(11) **WO 98/36983** (13) A1

(21) PCT/FR98/00274

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02257 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 19/44, 85/68

(54) DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING ELONGATE ELEMENTS SUCH AS BUMPERS DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT D'ELEMENTS ALLONGES TELS QUE DES PARE-CHOC

(71) **ATLAS S.A.** [FR/FR]; Lieu-dit "Les Petites Buttes", F-35600 Bains-sur-Oust (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCOIS, Luc** [FR/FR]; Le Chêne du Moulin, F-35600 Bains-sur-Oust (FR).

(74) **BRANGER, Jean-Yves**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte Postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (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 98/36984** (13) A1

(21) PCT/IB98/00068

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

(25) en (26) en

(31) BO97A000071 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) IT

(31) BO98A000009 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 41/08

(54) THREADED DEVICE TO BE APPLIED ON UNTHREADED BOTTLE'S NECK DISPOSITIF FILETE A MONTER SUR DES GOULOTS DE BOUTEILLE NON FILETES

(71, 72) **RUBINI, Rino** [IT/IT]; Via Meucci, 2, I-40138 Bologna (IT).

(74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36985** (13) A1
(21) PCT/US98/03075
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/800,997 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 41/16
(54) HERMETICALLY-SEALED CONTAINER AND CLOSURE CONSTRUCTION ENSEMBLE FERMETURE ET RECIPIENT FERME HERMETIQUEMENT
(71, 72) **SHEFFLER, Robert, J.** [US/US]; 41 Sandburg Drive, Morganville, NJ 07751-1446 (US). **CHANG, Charles** [US/US]; 55 Westview Road, Wayne, NJ 07470 (US).
(74) **LEHMANN, H., Gibner** et al. / etc.; 5 Kent Road, Easton, CT 06612-1848 (US).
(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36986** (13) A1
(21) PCT/SE98/00294
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700597-9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 41/58, 41/50, A61J 1/00
(54) METHOD OF MANUFACTURING PHARMACEUTICAL ARTICLES PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES PHARMACEUTIQUES
(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANDERSSON, Gunnar** [SE/SE]; Folkungagatan 35 B, S-191 50 Sollentuna (SE). **MULLIGAN, Des** [IE/IE]; 17 Ardolan, Letterkenny, Co. Donegal (IE).
(74) **FORSLUND, Niklas** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
(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 98/36987** (13) A1
(21) PCT/US97/00375
(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 51/18
(54) BEVERAGE CONTAINER LID COUVERCLE DE CONTENANT A BOISSON
(71) **HULLKO CORPORATION** [US/US]; 1150 Bern Road, Wyomissing, PA 19610 (US).

- (72) **GORDON, Herman**; 1315 Wright Drive, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
(74) **LINDROOTH, Charles, H.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/36988** (13) A1
(21) PCT/EP98/00766
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 802.2 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 75/58
(54) PACKAGING WRAPPER ENVELOPPE D'EMBALLAGE
(71) **SCA HYGIENE PAPER GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, D-68264 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÜLLER, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Zeiss-Strasse 26, D-68623 Lampertheim (DE). **MALKE, Wolfgang** [DE/DE]; Kreuzweg 22, D-67316 Carlsberg (DE).

- (74) **GÖRG, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36989** (13) A1
(21) PCT/EP98/00688
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 825.1 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 77/20
(54) CHILD-PROOF PEELABLE BAG WITH SEALABLE EDGES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE SAC PELABLE A DISPOSITIF DE SECURITE POUR ENFANTS, A BORDS SCÉLLES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÜLLER, Frank** [DE/AT]; Sattelbergstrasse 23, A-6833 Klaus (AT).
(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/36990** (13) A1
(21) PCT/US98/03325
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,297 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 77/28
(54) LIQUID STORING POUCH AND EXTRACTOR POCHÉ D'ACCUMULATION DE LIQUIDE ET EXTRACTEUR
(71) **H.J.B., INC.** [US/US]; P.O. Box 2585, Fargo, ND 58108 (US).
(72) **BEACH, Harland, J.**; P.O. Box 2585, Fargo, ND 58108 (US).
(74) **BARTZ, Richard, O.**; 1300 Foshay Tower, Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/36991** (13) A1
(21) PCT/JP98/00703
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/37485 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP
(31) 9/234889 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ B65D 81/00
(54) DRINK-EXTRACTING BAG EQUIPPED WITH HOLDING ELEMENT FILTRE A CAFE MUNI D'UN SUPPORT
(71) **KEY COFFEE INC** [JP/JP]; 34-4, Ni-shi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **YAMANAKA SANGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 17, Hanazono Ogino-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OHTA, Keiji** [JP/JP]; 1-17-6, Edakita, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0015 (JP). **SUZUKI, Kaichi** [JP/JP]; 23-14, Hanazono Uchihata-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8045 (JP).

- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

- (81) AU CN ID KR SG 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 98/36992** (13) A1
(21) PCT/US98/03519
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,683 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 81/22, A61L 27/00

(54) STORAGE CONTAINER
BOITE DE RANGEMENT

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **LANGANKI, Danney, J.**; 6249 Red Maple Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). **TWEDEN, Katherine, S.**; 1175 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55155 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36993** (13) A1

(21) PCT/ES97/00235

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9700456 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) ES

(31) U 9700457 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) ES

(31) U 9700458 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) ES

(31) U 9700459 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) ES

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 81/28

(54) CONTAINER FOR HORTOFRUTICOL AND SIMILAR PRODUCTS BEARING A PRESERVATION AGENT
RECIPIENT POUR PRODUITS HORTOFRUTICOLES ET PRODUITS SIMILAIRES PORTEUR D'UN AGENT DE CONSERVATION

(71, 72) **MENCHON MARIN, Antonio** [ES/ES]; Martín Alonso Pinzón, 84, Palos de Frontera, E-21810 Huelva (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/36994** (13) A1

(21) PCT/DE98/00430

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 932.0 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 81/32, A61M 35/00

(54) MULTI-CHAMBER AMPOULE FOR MEASURED DOSES OF LIQUIDS
AMPOULE A CHAMBRES MULTIPLES POUR LIQUIDES SOUS FORME DOSEE

(71) **DENTACO DENTALINDUSTRIE- UND MARKETING GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 25, D-61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGARO, Alberto** [IT/DE]; Hermann-Löns-Weg IE, D-61476 Kronberg (DE).

(74) **TREUDLER, Reinhard**; Postfach 15 06, Traubenhüttenweg 1A, D-65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36995** (13) A1

(21) PCT/US98/03351

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,023 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 83/04, B65G 59/06

(54) A JAM RESISTANT DISPENSER FOR CAPILLARY TUBES AND THE LIKE
DISTRIBUTEUR RESISTANT AU BLOCAGE POUR DES ELEMENTS TELS QUE DES TUBES CAPILLAIRES

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street #200, Seattle, WA 98105 (US).

(72) **SJOBOEN, Lauren, R.**; 17044 Capri Isle Lane, Austin, TX 78717 (US).

(74) **PETRICH, Kathleen, T.** et al. / etc.; Barnard, Pauly & Bellamy, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).

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

(11) **WO 98/36996** (13) A1

(21) PCT/US98/02269

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,038 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 85/48, 85/66, 1/34, 6/04, 85/00, 73/00

(54) STORAGE CONTAINER FOR ADVANCED PHOTO SYSTEM FILM CANISTERS AND INDEX PRINTS
CONTENANT DE RANGEMENT POUR BOITES DE PELLICULE ET EPREUVES INDEXEES APS (ADVANCED PHOTO SYSTEM)

(71, 72) **WERNER, Richard, S.** [US/US]; 326 Cedar Sauk Road, West Bend, WI 53095 (US).

(74) **JANSSON, Peter, N.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(11) **WO 98/36997** (13) A1

(21) PCT/US98/03046

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,629 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 08/857,964 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 85/57

(54) MAGNETIC LOCKING MECHANISM FOR A SECURITY PACKAGE
MECANISME A VERROUILLAGE MAGNETIQUE POUR BOITIER DE SECURITE

(71) **ALPHA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **WEISBURN, James, T.**; 902 Marion Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US). **WILLIAMS, Matthew, P.**; 4005 Shire Court, Jamestown, NC 27282 (US). **BELDEN, Dennis, D., Jr.**; 6485 Pebble Creek, N.W., Canton, OH 44718 (US). **McGILL, James, A.**; 714 Camwise Avenue, Canton, OH 44707 (US). **SEDON, Nicholas, M.**; 5208 Sherlin, N.W., Massillon, OH 44646 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.**; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/36998** (13) A1

(21) PCT/US98/03225

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,634 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B65D 85/57

(54) MECHANICAL LOCKING MECHANISM FOR A SECURITY PACKAGE
MECANISME DE VERROUILLAGE MECANIQUE POUR BOITIER DE SECURITE

(71) **ALPHA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **WEISBURN, James, T.**; 902 Marion Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US). **WILLIAMS, Matthew, P.**; 4005 Shire Court, Jamestown, NC 27282 (US). **BELDEN, Dennis, D., Jr.**; 6485 Pebble Creek, N.W., Canton, OH 44718 (US). **McGILL, James, A.**; 714 Camwise Avenue, Canton, OH 44707 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.**; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/36999	(13) A1
(21) PCT/FI98/00145	
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 970689	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) FI
(51) ⁶ B65G 15/20, 37/00, 47/31	
(54) LAPPING CONVEYOR AND METHOD FOR LOADING ROLLS CONVOYEUR D'IMBRICATION DE ROULEAUX ET PROCEDE DE CHARGEMENT ASSOCIE	
(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HILLO, Mauri [FI/FI]; Kallentie 15 B 11, FIN-12240 Hikiä (FI). MIELONEN, Eero [FI/FI]; Ripistönkatu 27, FIN-15300 Lahti (FI).	
(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).	
(81) CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/37000	(13) A1
(21) PCT/US98/03248	
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/803,390	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) US
(51) ⁶ B65G 15/54	
(54) WIRE BELT WITH VARIABLE SPACING AND METHOD OF MAKING BANDE TRANSPORTEUSE PRESENTANT UN ESPACEMENT VARIABLE ET PROCEDE DE FABRICATION	
(71) WIRE BELT COMPANY OF AMERICA [US/US]; 154 Harvey Road, Londonderry, NH 03053 (US).	
(72) GREER, David, L. ; 158 Mack Hill Road, Amherst, NH 03031 (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) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/37001	(13) A1
(21) PCT/US98/02513	
(22) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/800,602	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) US
(51) ⁶ B65G 47/46	
(54) CONVEYOR CONVOYEUR	
(71, 72) WARKENTIN, A., James [US/US]; Produce Sorters International, 7403 West Sunnyview Avenue, Visalia, CA 93291 (US).	

(74) McCONAGHY, John, D. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).	
(81) AU BR CA CN IL JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/37002	(13) A1
(21) PCT/US97/02469	
(22) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	
(25) en	(26) en
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B65G 67/60	
(54) CARGO TRANSPORT ELECTROMAGNET POSITIONING SYSTEM FOR CONTAINERS SYSTEME A ELECTROAIMANTS DE POSITIONNEMENT DE CONTENEURS POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES	
(71, 72) LA COSTE, Lee, A. [US/US]; 4013 Kent Avenue, Metairie, LA 70006 (US).	
(74) REGARD, Joseph, T. ; Joseph T. Regard, Ltd. plc, Suite 100, 3200 Ridgelake Avenue, Metairie, LA 70002 (US).	
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/37003	(13) A1
(21) PCT/CH98/00016	
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 366/97	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) CH
(51) ⁶ B65H 39/055, 39/075	
(54) PROCESSING LINE FOR PRINTING PRODUCTS CHAINE DE TRAITEMENT POUR PRODUITS D'IMPRIMERIE	
(71) FERAG AG [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwill (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) JÄGER, Erich [CH/CH]; Laubgasse 6a, CH-8500 Frauenfeld (CH).	
(74) PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG ; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/37004	(13) A1
(21) PCT/DE98/00207	
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 143.5	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) DE
(51) ⁶ B65H 75/34, H02G 11/02	
(54) WINDING DEVICE DISPOSITIF D'ENROULEMENT	
(71) PILLER-GMBH [DE/DE]; Abgunst 24, D-37520 Osterode (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) UEFFING, Norbert [DE/DE]; Rothenhäuser Weg 37, D-37520 Osterode (DE). HUNTGE-BURTH, Joachim [DE/DE]; Kurmainzerstrasse 45 a, D-37115 Duderstadt (DE). VON SOTHEN,	

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ B65H 39/06, 33/00, B65G 47/68	
(54) METHOD AND DEVICE FOR PLACING ON TOP OF EACH OTHER SHEETS OF PAPER OR SIMILAR ITEMS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SUPERPOSER DES FEUILLES DE PAPIER OU SIMILAIRES	
(71) BÖWE SYSTEC AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) ECKL, Robert [DE/DE]; Zeppelinstrasse 34, D-86159 Augsburg (DE).	
(74) LIEBAU, Gerhard ; Erzgebirgssstrasse 7, D-86199 Augsburg (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 98/37005	(13) A1
(21) PCT/EP98/00771	
(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 06 517.1	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) DE
(51) ⁶ B65H 45/00	
(54) METHOD AND DEVICE FOR FOLDING SHEET PILES PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLIAGE DE PILES DE FEUILLES	
(71) BÖWE SYSTEC AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) JÖRG, Helmut [DE/DE]; Westheimer Strasse 26, D-86356 Neusäss (DE). OCKELMANN, Walter [DE/DE]; Weddigenstrasse 9B, D-86179 Augsburg (DE).	
(74) SCHOPPE, Fritz ; Patentanwälte Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (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 98/37006	(13) A1
(21) PCT/EP98/01006	
(22) 21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 07 205.4	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(33) DE
(51) ⁶ B65H 75/34, H02G 11/02	
(54) WINDING DEVICE DISPOSITIF D'ENROULEMENT	
(71) PILLER-GMBH [DE/DE]; Abgunst 24, D-37520 Osterode (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) UEFFING, Norbert [DE/DE]; Rothenhäuser Weg 37, D-37520 Osterode (DE). HUNTGE-BURTH, Joachim [DE/DE]; Kurmainzerstrasse 45 a, D-37115 Duderstadt (DE). VON SOTHEN,	

Heinrich [DE/DE]; Kesperbergweg 16, D-37115 Duderstadt (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (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 98/37007** (13) A1

(21) PCT/GB98/00541

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703570.3 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B66B 9/08, G01C 9/00

(54) STAIR LIFT
APPAREIL POUR MONTER LES ESCALIERS

(71) **D.C. DRIVES LTD.** [GB/GB]; 230 High Street, Swanage, Dorset BH19 2PQ (GB). **BISON BEDE LIMITED** [GB/GB]; Castleside Industrial Estate, Consett, County Durham DH8 8JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Peter, John** [GB/GB]; 45 Priests Road, Swanage, Dorset BH19 2RH (GB). **WILLIAMS, Philip, Elphee** [GB/GB]; 50 Bell Street, Swanage, Dorset BH19 2SB (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37008** (13) A1

(21) PCT/NL98/00109

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005361 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B66B 9/08

(54) LIFT DEVICE COMPRISING A SWIVEL ARM ARRANGED VIA AN INCLINED PIVOT
MONTE-CHARGE A BRAS S'ARTICULANT AUTOUR UN PIVOT INCLINE

(71) **THYSSEN DE REUS B.V.** [NL/NL]; van Utrechtweg 99, NL-2921 LN Krimpen a/d IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER HEIDEN, Arnoldus, Theodorus** [NL/NL]; Rupsklaver 12, NL-3069 DC Rotterdam (NL).

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

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

(11) **WO 98/37009** (13) A1

(21) PCT/GB98/00502

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703426.8 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B66C 1/34

(54) RELEASE MECHANISM
MECANISME DE LIBERATION

(71) **EASYLIFT LIMITED** [GB/GB]; Riverside Business Centre, Suite 4a, North Esplanade West, Aberdeen AB11 5RJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHYTE, Ronald, Norris** [GB/GB]; 2 West Cults Road, Cults, Aberdeen AB15 9HN (GB). **HAMILTON, David, Stewart** [GB/GB]; Esocia, Glenberrie Road, Drumlithie, Stonehaven AB39 3YU (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37010** (13) A1

(21) PCT/DK97/00541

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) da (26) en

(31) 9700086 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DK

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B67B 7/18

(54) A SCREW CAP OPENER
DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE CAPSULES A VIS

(71, 72) **VÅDEN, Reidar** [NO/DK]; Hjertingvej 2 C, DK-6800 Varde (DK).

(74) **KAJ HANSEN APS . RÅDGIVENDE INGENIØRFIRMA**; Elsegårde Skovvej 5, DK-8400 Ebeltoft (DK).

(81) AL AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD 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 (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR TT UA UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité); 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 98/37011** (13) A1

(21) PCT/AT98/00035

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 290/97 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ B67D 1/14

(54) METHOD AND DEVICE FOR FOAMING BEER IN A SPIGOT
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER DE LA BIERE DANS UN ROBINET DE PRISE

(71) **BRAU-UNION ÖSTERREICH AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Zweigniederlassung Graz, Reininghausstrasse 1-7, A-8020 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELZ, Dieter** [DE/AT]; Hans-Mauracher-Strasse 45, A-8044 Graz (AT). **RINGHOFER, Rudolf** [AT/AT]; Wagramerweg 22, A-8055 Graz (AT). **ILBERG, Vladimir** [DE/DE]; Egilbertstrasse 33, D-85354 Freising (DE).

(74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipplingers-trasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/37012** (13) A1

(21) PCT/US98/03098

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,881 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C01B 13/11

(54) APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING OZONE
APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'OZONE

(71, 72) **MANNING, Thomas, J.** [US/US]; 202 East Cranford Avenue, Valdosta, GA 31602 (US).

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

(11) **WO 98/37013** (13) A1

(21) PCT/US98/03153

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/806,002 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C01B 33/159
- (54) PROCESS FOR MAKING HYDROPHOBIC SILICA WITH REDUCED SURFACE AREA UNDER NEUTRAL CONDITIONS
PROCEDE DE FABRICATION DE SILICE HYDROPHOBE PRESENTANT UNE AIRE SPECIFIQUE REDUITE DANS DES CONDITIONS NEUTRES
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **DENG, Qin**; 306 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37014** (13) A1
- (21) PCT/US98/03311
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,097 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C01B 33/159
- (54) NEUTRAL–AGED HYDROPHOBIC SILICA GELS WITH REDUCED SURFACE AREA
GELS DE SILICE HYDROPHOBES A VIEILLISSEMENT NEUTRE PRESENTANT UNE ZONE SUPERFICIELLE LIMITEE
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **DENG, Qin**; 306 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,102 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
- (54) HYDROPHOBIC ORGANOSILICATE–MODIFIED SILICA GELS
GELS DE SILICE HYDROPHOBES MODIFIES A L’ORGANOSILICATE
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37016** (13) A1
- (21) PCT/US98/03154
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,398 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
- (54) METHOD FOR MAKING HYDROPHOBIC SILICA GELS UNDER NEUTRAL CONDITIONS
PROCEDE DE PRODUCTION DE GELS DE SILICE HYDROPHOBES DANS DES CONDITION NEUTRES
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **DENG, Qin**; 306 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/801,410 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
- (54) NEUTRAL–AGED HYDROPHOBIC ORGANOSILICATE–MODIFIED SILICA GELS
SILICAGELS HYDROPHOBES MODIFIES PAR ORGANOSILICATE ET VIEILLIS A PH NEUTRE
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **DENG, Qin**; 306 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37018** (13) A1
- (21) PCT/US98/03156
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,101 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
- (54) METHOD FOR PREPARING HYDROPHOBIC SILICA GELS WITH IMPROVED HEAT STABILITY
PROCEDE DE PREPARATION DE SILICAGELS HYDROPHOBES PLUS STABLES A LA CHALEUR
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **LENTZ, Charles, W.**; 5105 Foxcraft Drive, Midland, MI 48642 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37019** (13) A1
(21) PCT/US98/03157
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,016 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
(54) METHOD FOR PREPARING HYDROPHOBIC SILICA GELS
PROCEDE DE PREPARATION DE GELS DE SILICE HYDROPHOBES
(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
(72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37020** (13) A1
(21) PCT/US98/03273
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,005 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
(54) HYDROPHOBIC SILICA GELS WITH REDUCED SURFACE AREA
GELS DE SILICE HYDROPHOBES PRESENTANT UNE ZONE SUPERFICIELLE LIMITEE
(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
(72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **LENTZ, Charles, W.**; 5105 Foxcraft Drive, Midland, MI 48642 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37021** (13) A1
(21) PCT/US98/03319
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,011 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C01B 33/16, C09C 1/30
(54) METHOD FOR MAKING HYDROPHOBIC ORGANOSILICATE-MODIFIED SILICA GELS UNDER NEUTRAL CONDITIONS
PROCEDE SERVANT A PREPARER DES GELS DE SILICE HYDROPHOBES MODIFIES PAR ORGANOSILICATE DANS DES CONDITIONS NEUTRES
(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
(72) **BURNS, Gary, T.**; 2343 Deer Valley Road, Midland, MI 48642 (US). **DENG, Qin**; 306 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3667 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US).
(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37022** (13) A1
(21) PCT/GB98/00504
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703662.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C01G 49/00, 49/14, 45/02
(54) TREATMENT OF A SOLUTION CONTAINING IRON SALTS
TRAITEMENT D'UNE SOLUTION CONTENANT DES SELS DE FER
(71) **TIOXIDE GROUP SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Lincoln House, 137–143 Hammersmith Road, London W14 0QL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NOBLE, Brian, Cameron** [GB/GB]; 27 Rothbury Close, Ingleby Barwick, Cleveland TS17 0YR (GB).
(74) **MILLROSS, Christopher, Robert**; Tioxide Group Services Limited, Patents Dept., Haverton Hill Road, Billingham, Cleveland TS23 1PS (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 98/37023** (13) A1
(21) PCT/EP98/00697
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 343.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
(31) 197 07 050.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C01G 53/00, 51/00, 45/00, H01M 4/48
(54) METHOD FOR PRODUCING LITHIUM TRANSITION METALATES
PROCEDE DE PRODUCTION DE METALATES CONSTITUES DE METAUX DE TRANSITION ET DE LITHIUM
(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78–91, D–38642 Goslar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KRYNITZ, Ulrich** [DE/DE]; Schieferweg 15, D–38640 Goslar (DE). **KUMMER, Wolfgang** [DE/DE]; Glatzerweg 10, D–38642 Goslar (DE). **BENZ, Mathias** [DE/DE]; Paul–Gerhard–Strasse 9, D–51427 Bergisch Gladbach (DE). **MEESE–MARKTSCHIEFFEL, Juliane** [DE/DE]; Nußanger 8, D–38640 Goslar (DE). **PROSS, Evelyn** [DE/DE]; Etzwihler Strasse 7a, D–79774 Albruck (DE). **STOLLER, Viktor** [DE/DE]; Am Wildpark 17, D–38667 Harzburg (DE).

- (74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer AG, 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 98/37024** (13) A2
(21) PCT/EP98/00112
(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 590.2 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
(31) 197 47 673.2 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C02F 1/00, 1/70, B01J 23/42
(54) METHOD FOR REMOVING CHLORATE IONS FROM SOLUTIONS
PROCEDE D'ELIMINATION DES IONS CHLORATE DANS DES SOLUTIONS
(71) **SOLVAY DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Hans–Böckler–Allee 20, D–30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN SANTEN, Rutger** [NL/NL]; Kalmanstraat 12, NL–1817 HX Alkmaar (NL). **KLESING, Armin** [DE/DE]; Lindenstrasse 21b, D–21335 Lüneburg (DE). **NEUENFELDT, Gerhard** [DE/DE]; Zum Finkenbergring 11, D–31629 Estorf (DE). **OTTMANN, Alfred** [DE/DE]; Theodor–Heuss–Ring 15, D–30627 Hannover (DE).

- (74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans–Böckler–Allee 20, D–30173 Hannover (DE).

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

(11) **WO 98/37025** (13) A1

(21) PCT/MX98/00006

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) es (26) es

(31) 971255 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) MX

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C02F 1/62, 1/28, 1/24, 1/36

(54) PROCESS FOR SEPARATING HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL RESIDUES BY USING A ULTRASOUND FLOATATION AND EUCALYPTUS AS SEQUESTERING AGENT
PROCEDE DE SEPARATION DES METAUX LOURDS CONTENUS DANS DES RESIDUS INDUSTRIELS UTILISANT UNE FLOTTAISON ULTRASONORE ET DE L'EUCALYPTUS COMME SEQUESTRANT

(71, 72) **ABREGO LOPEZ, José** [MX/MX]; Avenida Escuela Industrial 174, Colonia Industrial, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07800 (MX).

(81) BR CA DE ES 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 98/37026** (13) A1

(21) PCT/AT98/00028

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 262/97 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AT

(31) A 941/97 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) AT

(31) A 1714/97 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) AT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C02F 3/12, 3/00

(54) DEVICE FOR CARRYING OUT A METHOD FOR CLEANING WASTE-WATER
DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN PROCEDE D'EPURATION D'EAUX USEES

(71, 72) **INGERLE, Kurt** [AT/AT]; Technikerstrasse 13, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

(11) **WO 98/37027** (13) A1

(21) PCT/NL98/00100

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005345 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C02F 3/12, 3/20, 3/30

(54) METHOD FOR ACQUIRING GRAIN-SHAPED GROWTH OF A MICROORGANISM IN A REACTOR
PROCEDE D'OBTENTION DE LA RECRISTALLISATION SECONDAIRE D'UN MICRO-ORGANISME DANS UN REACTEUR

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIJNEN, Joseph, Johannes** [NL/NL]; Biezelaar 6, NL-5121 NR Rijen (NL). **VAN LOOS-DRECHT, Marinus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Viool 99, NL-2678 HL De Lier (NL).

(74) **KUPECZ, Árpád**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(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 98/37028** (13) A1

(21) PCT/US97/03650

(22) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,262 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C02F 9/00, B01D 36/02, 36/04

(54) APPARATUS AND METHOD FOR TREATING WASTE WATER FROM A RESIDENTIAL HOME
APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER LES EAUX USEES PROVENANT D'UNE RESIDENCE

(71) **SMITH & MERCER, INC.** [US/US]; 5 Aspen Circle, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **SMITH, Carole, M.**; 5 Aspen Circle, Framingham, MA 01701 (US). **MERCER, Philip, W.**; 102 Ponemah Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **LOGINOV, William, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rows Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/37029** (13) A1

(21) PCT/EP98/00908

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700154 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) BE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C03B 23/03, 23/035, 23/023, 35/20, 35/18, 27/044, 40/00, B22F 3/00

(54) COVERING FOR STRUCTURES THAT COME INTO CONTACT WITH GLASS OBJECTS DURING THIER MOULDING PROCESS

GARNITURE DESTINEE A DES STRUCTURES ENTRANT EN CONTACT AVEC DES OBJETS EN VERRE, LORS DU PROCESSUS DE MOULAGE DE CEUX-CI

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANHUYSSSE, Boudewijn** [BE/BE]; Hettingen 40, B-9860 Oosterzele (BE). **VAN STEENLANDT, Wim** [BE/BE]; Nachtegalenlaan 10, B-9100 Sint-Niklaas (BE).

(74) **RYCKEBOER, Leo** et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

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

(11) **WO 98/37030** (13) A1

(21) PCT/NL98/00114

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,010 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C03C 25/02, C08G 18/81, C08K 5/353, 5/3417, C09D 175/16, C08F 290/06

(54) RADIATION-CURABLE OPTICAL FIBER COMPOSITIONS COMPRISING FLUORESCENT ADDITIVE TO IMPART COLOR STABILITY
COMPOSITIONS POUR FIBRE OPTIQUE ELECTRONIQUEMENT DURCISABLE COMPORTANT UN ADDITIF FLUORESCENT DESTINE A STABILISER LES COULEURS

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **FRONGAUZ, Vadim, Valerie**; 1031 Knollwood Road, Barlett, IL 60103 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 98/37031** (13) A1

(21) PCT/FR98/00314

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02180 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C04B 18/10, 26/28, 28/00

(54) BUILDING ELEMENT OBTAINED BY MOULDING
ELEMENT DE CONSTRUCTION OBTENU PAR MOULAGE

(71) **L'INDUSTRIELLE REGIONALE DU BATIMENT** [FR/FR]; Parc d'Activités de Limonest, Silic 5, 1, rue des Vergers, F-69760 Limonest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRAGUT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, avenue Jean-Jaurès, F-26240 Saint-Vallier (FR). **MENIER, Gérard** [FR/FR]; Rue des Veloutiers, F-42130 Boen (FR).

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

(81) BR ID 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 98/37032** (13) A1

(21) PCT/GB98/00517

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/1359 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) ZA

(31) 97/4873 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) ZA

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C04B 28/02, 24/30, 14/18, 14/20, 18/24

(54) METHOD OF TREATING A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL OR AN EXPANDED MINERAL TO FORM A FINISHED PRODUCT
PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE LIGNOCELLULOSIQUE OU D'UN MINERAL EXPANSE POUR FORMER UN PRODUIT FINI

(71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, Pretoria 0181 (ZA).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37033** (13) A1

(21) PCT/FR98/00315

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02179 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C04B 33/04

(54) METHOD FOR MAKING FITTING TILES
PROCEDE DE FABRICATION DE TUILES A EMBOITEMENT

(71) **L'INDUSTRIELLE REGIONALE DU BATIMENT** [FR/FR]; Parc d'Activités de Limonest, Siclic 5, 1, rue des Vergers, F-69760 Limonest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRAGUT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, avenue Jean Jaurès, F-26240 Saint-Vallier (FR).

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

(81) BR ID 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 98/37034** (13) A1

(21) PCT/EP98/00681

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 926.6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C04B 35/58, 35/56, 35/65, 41/88, F16D 69/02

(54) METHOD FOR PRODUCING CERAMIC-METAL COMPOSITE BODIES, CERAMIC-METAL COMPOSITE BODIES AND THEIR USE
PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS COMPOSITES CERAMIQUE-METAL, CORPS COMPOSITES CERAMIQUE-METAL ET LEUR UTILISATION

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; Epplstrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUG, Tilmann** [DE/DE]; Erlenweg 3B, D-88690 Uhlidingen-Mühlhofen (DE). **RAUSCHER, Steffen** [DE/DE]; Herrenkellergasse 18, D-89073 Ulm (DE). **SCHLEYDECKER, Michael** [DE/DE]; Meisenweg 1, D-89278 Nersingen (DE). **WEISSKOPF, Karl** [DE/DE]; Hubert-Jedin-Strasse 36, D-53123 Bonn (DE).

(74) **PÖPEL, Friedemann** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/37035** (13) A1

(21) PCT/US98/02918

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,039 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 08/823,991 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C04B 35/622, 35/80

(54) METHOD FOR MAKING COMPRESSED ARTICLES OF CERAMIC FIBERS AND COMPRESSED ARTICLES OBTAINED THEREBY
PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES COMPRIMES EN FIBRES DE CERAMIQUE ET ARTICLES COMPRIMES CORRESPONDANTS

(71) **GLOBAL CONSULTING, INC.** [US/US]; 123 Shannon Avenue, New Castle, PA 16102 (US).

(72) **HART, Charles, M.**; 123 Shannon Avenue, New Castle, PA 16102 (US).

(74) **FREER, John, J.**; Eltech Research, 625 East Street, Fairport Harbor, OH 44077 (US).

(81) 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 98/37036** (13) A1

(21) PCT/US97/22594

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,961 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C04B 35/80, F02B 77/02

(54) FIBER REINFORCED CERAMIC MATRIX COMPOSITE INTERNAL COMBUSTION ENGINE INTAKE/EXHAUST PORT LINERS
CHEMISES DE LUMIERES D'ADMISSION/ECHAPPEMENT EN COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(72) **STRASSER, Thomas, Edward**; 2593 Independence Way, Corona, CA 91720 (US). **ATMUR, Steven, Donald**; 3350 May Court, Riverside, CA 92503 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, M/S 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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 98/37037** (13) A1

(21) PCT/CA98/00126

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,501 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C05C 9/00, C05G 3/00

(54) PARTICULATE UREA WITH FINELY DIVIDED INORGANIC MATERIAL INCORPORATED FOR HARDNESS, NONFRIABILITY AND ANTI-CAKING
UREE PARTICULAIRE ADDITIONNEE DE MATIERES INORGANQUES FINEMENT FRACTIONNEES AUX FINS DE L'AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES DE DURETE, DE NON-FRIABILITE ET DE NON AGGLUTINATION

(71) **WESTERN INDUSTRIAL CLAY PRODUCTS LTD.** [CA/CA]; 714 East Sarcee Street, Kamloops, British Columbia V2H 1E7 (CA).

(72) **AYLEN, Peter, B.**; 464 Greenstone Drive, Kamloops, British Columbia V2C 1N8 (CA). **BLYTH, James, C.**; Blk. 4, Pl. 9610569, S.W. Quarter, Sec. 27, Twp. 25 Rng. 4, W5, P.O. Box 424, Cochrane, Alberta T0L 0W0 (CA).

(74) **HICKS, Christine, E.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

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

- (11) **WO 98/37038** (13) A2
(21) PCT/SK98/00003
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) PV 250-97 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SK
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C05F 11/00, 11/08, C12R 10/65, 1/11
(54) PROCESS FOR EXTRACTING NITROGEN FROM AIR, PHOSPHORUS COMPOUNDS FROM THE SOIL AND FOR DECOMPOSING OIL SEDIMENTS
PROCEDE POUR EXTRAIRE L'AZOTE DE L'AIR, POUR EXTRAIRE LES COMPOSES DE PHOSPHORE DU SOL ET POUR DECOMPOSER LES SEDIMENTS D'HUILE
- (71, 72) **POLLÁK, Árpád** [SK/SK]; Lastovičková 1720, 932 01 Velky Meder (SK).
(74) **KASTLER, Anton**; Súmračná 12, 821 02 Bratislava (SK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY 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 98/37039** (13) A1
(21) PCT/JP98/00686
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/35228 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP
(31) 9/172284 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C05G 3/00, 5/00, B01J 2/00, C09D 123/04 // (C09D 123/04, 103:00)
(54) GRANULAR FERTILIZER COATED WITH DECOMPOSABLE COATING FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
FERTILISANT GRANULAIRE ENROBE D'UNE PELLICULE DE PROTECTION DECOMPOSABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Yuichi** [JP/JP]; 5-20-12, Hosoyama, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001 (JP). **TADA, Keishi** [JP/JP]; 6-16-9, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 139-4-107, Omaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 98/37040** (13) A1
(21) PCT/US98/02376
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/797,411 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C06B 31/00, 29/00, 43/00
(54) GAS GENERATOR PROPELLANT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS D'AGENT PROPULSIF PRODUISANT DES GAZ
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **LUNDSTROM, Norman, H.**; 8140 Bayonet Way, No. 1, Manassas, VA 20109 (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 98/37041** (13) A1
(21) PCT/US97/23989
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/816,747 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C06B 33/12, F41F 1/40
(54) LEAD-FREE PERCUSSION PRIMER COMPOSITION
COMPOSITION D'AMORCE A PERCUSSION EXEMPT DE PLOMB
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as [US/US]; represented by THE SECRETARY OF THE NAVY COMMANDER, NAWCWARCENWPNDIV, Office of the General Counsel, Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIXON, George, P.** [US/US]; 2309 Gledale Terrace, Alexandria, VA 22303 (US). **THOMPSON, Don** [US/US]; 824 Walker Lane, Ridgecrest, CA 93555 (US). **MARTIN, Joe, A.** [US/US]; 117 Chapel Lane, Espanola, NM 87532 (US).
- (81) 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 98/37042** (13) A1
(21) PCT/JP98/00694
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/37253 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C07C 13/54, 25/22, C07D 209/80, 307/93, 333/54, 333/78

- (54) PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ISOMERS OF TRICYCLIC COMPOUNDS
PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOMERES DE COMPOSES TRICYCLIQUES A ACTIVITE OPTIQUE
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIYAMA, Hisao** [JP/JP]; 76-5, Matsubara, Yayoi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 411-8106 (JP). **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 10-4, Kajiwara 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **WAKITA, Hisanori** [JP/JP]; 353-5, Yabata, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0085 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37043** (13) A2
(21) PCT/US98/03132
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 60/038,430 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(31) 60/049,723 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US
(31) 60/056,795 (32) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C07C 17/00, 21/00
(54) PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPENE, 2-CHLORO-PENTAFLUOROPROPENE AND COMPOSITIONS COMPRISING SATURATED DERIVATIVES THEREOF
PROCEDES DE PRODUCTION DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPENE, 2-CHLORO-PENTAFLUOROPROPENE ET COMPOSITIONS RENFERMANT LEURS DERIVES SATURES
- (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) **MANOGUE, William, H.** [US/US]; 224 Beverly Road, Newark, DE 19711 (US). **RAO, V., N., Mallikarjuna** [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **SIEVERT, Allen, Capron** [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US). **SWEARINGEN, Steven, H.** [US/US]; 129 W. 13th Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37044** (13) A1
(21) PCT/EP98/00701
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 649.6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C07C 17/38, C07F 7/16, C07C 19/03
(54) METHOD FOR CLEANING METHYL CHLORIDE CONTAMINATED WITH C_n-C₃ HYDROCARBONS AND/OR ISOBUTANE

PROCEDE DE PURIFICATION DE CHLORURE DE METHYLE CONTAMINE PAR DES HYDRO-CARBURES C₁-C₃ ET/OU DE L'ISOBUTANE

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

(72, 75) **FELDNER, Kurt** [DE/DE]; Hammerweg 28, D-51375 Leverkusen (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15a, D-51519 Odenthal (DE). **HAUSCHILD, Torsten** [DE/DE]; Mühlenstrasse 48, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **MÄCKER, Ralf** [DE/DE]; Dechant-Krey-Strasse 22, D-51379 Leverkusen (DE). **RUFFERT, Gerhard** [DE/DE]; Höfer Weg 52, D-51377 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37045** (13) A1

(21) PCT/GB98/00570

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/1571 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) ZA

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 29/88

(54) TREATMENT OF AN ORGANIC FEEDSTOCK CONTAINING UNDESIRE OXYGENATED ORGANIC COMPOUNDS
TRAITEMENT D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION ORGANIQUE RENFERMANT DES COMPOSES ORGANIQUES OXYGENES INDESIRABLES

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SASOL CHEMICALS EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 1 Hockley Court, 2401 Stratford Road, Hockley Heath, Solihull, West Midlands B94 6NW (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **PRESTON, Herman** [ZA/ZA]; 10 Kayeri Villa, Vaalpark 9573 (ZA).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) **WO 98/37046** (13) A1

(21) PCT/US98/03054

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,440 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 39/16

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TETRABROMOBISPHENOL-A WITH CO-PRODUCTION OF n-PROPYL BROMIDE
PROCEDE DE FABRICATION DE TETRABROMOBISPHENOL-A AVEC CO-PRODUCTION DE BROMURE DE N-PROPYLE

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) **NOONAN, Anne, P.**; 923 Pleasant Ridge Court, Lafayette, IN 47905 (US). **SCHERRER, Stephen, C.**; Apartment 1D, 3035 Courthouse Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **HENRY, Thomas, Q.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37047** (13) A1

(21) PCT/US98/02094

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,916 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 09/010,953 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 45/00, 45/45

(54) A PROCESS FOR MAKING STERICALLY-HINDERED BETA-DIKETONES
PROCEDE POUR PREPARER DES BETA-DICETONES A EMPECHEMENT STERIQUE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **MARTIN, Kevin, V.**; 100 Somerset Court, Lansdale, PA 19446 (US). **MATTISON, Phillip, L.**; 354 Evergreen Drive, North Wales, PA 19454 (US). **VIRNIG, Michael, J.**; 5013 N. Amapola Drive, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/37048** (13) A1

(21) PCT/US98/02950

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,528 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 45/51, 49/255, 29/32

(54) PRODUCTION OF ALKYL ARALKYL KETONES FROM ALLYLIC-ARALKENYL SECONDARY ALCOHOLS
PRODUCTION DE CETONES D'ALKYL-ARALKYLE A PARTIR D'ALCOOLS SECONDAIRES D'ARALKENYLE ALLYLIQUE

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **BELMONT, Stephen, E.**; Apartment #B, 215 Ship Drive, Baton Rouge, LA 70806 (US).

(74) **PIPPINGER, 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 98/37049** (13) A1

(21) PCT/EP98/00708

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 876.6 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 51/14, 67/38, B01J 23/84, 23/89

(54) METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACIDS OR THEIR ESTERS BY CARBONYLATION OF OLEFINS
PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES OU DE LEURS ESTERS PAR CARBONYLATION D'OLEFINES

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

(72, 75) **SCHÄFER, Martin** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 65, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HÖHN, Arthur** [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, D-67281 Kirchheim (DE). **HARDER, Wolfgang** [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, D-69469 Weinheim (DE). **LIPPERT, Ferdinand** [DE/DE]; Wellsring 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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 98/37050** (13) A1

(21) PCT/US98/02695

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120279 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 51/487, 51/41, 51/02, 51/48, C12P 7/56

(54) A PROCESS FOR THE RECOVERY OF LACTIC ACID
PROCEDE DE RECUPERATION D'ACIDE LACTIQUE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, P.O. Box 4279, Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; 32 Beitar Street, 93380 Jerusalem (IL). **WITZKE, David** [US/US]; Apartment 401, 8580 Magnolia Trail, Eden Prairie, MN 55344 (US). **FISHER, Rod** [US/US]; 16820 South Shore Lane, Eden Prairie, MN 55346 (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).

(11) **WO 98/37051** (13) A1

(21) PCT/US98/03051

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,681 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 51/573, 63/16

(54) METHOD FOR SEPARATING PHTHALIC ANHYDRIDE/MALEIC ANHYDRIDE MIXTURES BY DISTILLATION
PROCEDE DE RECUPERATION DE MELANGES D'ANHYDRIDE PHTALIQUE/ANHYDRIDE MALEIQUE PAR DISTILLATION

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **JONES, Larry, O.**; 527 Myrtle Hill Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **BAIEL, James, J.**; 26 Cutler Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **HUNT, John, F.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37052** (13) A1

(21) PCT/US98/03219

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,280 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 51/62, 51/14, 45/46, 45/69

(54) PREPARATION OF ARYL BROMOARYL KETONES AND CARBOXYLIC DERIVATIVES THEREOF
PREPARATION DE CETONES D'ARYLE BROMOARYLE ET LEURS DERIVES CARBOXYLIQUES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **RAMACHANDRAN, Venkataraman**; 6910 South Fieldgate Court, Baton Rouge, LA 70808 (US). **WU, Tse-Chong**; 12650 Lazy K Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US). **BERRY, C., Bernard**; 8119 Oak Brook Drive, Baton Rouge, LA 70810 (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 98/37053** (13) A1

(21) PCT/US98/02911

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,002 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 63/34, 69/76, C07K 14/435, 14/705, 16/00, 16/28, C12N 5/10, 15/11, C12Q 1/68

(54) IDENTIFICATION OF A UNIQUE RECEPTOR SPECIFIC FOR A PARTICULAR RETINOID INDUCING CELLULAR APOPTOSIS
IDENTIFICATION D'UN RECEPTEUR UNIQUE SPECIFIQUE D'UN RETINOIDE PARTICULIER INDUISANT L'APOPTOSE CELLULAIRE

(71) **CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia-Antipolis, F-06565 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FONTANA, Joseph, A.** [US/US]; 10161 Maxine Street, Ellicott City, MD 21043 (US). **SHROOT, Braham** [FR/FR]; 18, boulevard Albert, F-06600 Antibes (FR). **NEDONCELLE, Philippe** [FR/FR]; 11, avenue de la Libération, F-06130 Grasse (FR).

(74) **STEPNO, Norman, H.** 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 98/37054** (13) A1

(21) PCT/EP98/00705

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 875.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 65/24

(54) METHOD FOR ISOLATING 3-[2-CHLORO-4-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENOXY]-BENZOIC ACID
PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DE L'ACIDE 3-[2-CHLORO-4-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENOXY]-BENZOIQUE

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

(72, 75) **MERKLE, Hans, Rupert** [DE/DE]; Brahmstrasse 4, D-67061 Ludwigshafen (DE). **EVA, Ronald, R.** [US/US]; 15 Pony Court, Bahama, NC 79053 (US). **FRANKE, Dirk** [DE/DE]; Im Langen Winkel 5, D-67067 Ludwigshafen (DE). **JONES, Simon, A.** [GB/DE]; Im Schreiber 8, D-69181 St. Ilgen (DE). **MATTMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 29, D-67117 Limburgerhof (DE). **MUNZINGER, Manfred** [DE/DE]; Am Herrgottsacker 5, D-67246 Dimmstein (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 98/37055** (13) A1

(21) PCT/US98/03215

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,275 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 211/00, C07F 5/00, 13/00, C07D 207/08, 207/46, 295/00, 401/12, G01N 33/38, A61K 31/445, 31/56, A61M 36/14

(54) COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR CANCER IMAGING AND THERAPY
COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A L'IMAGERIE ET AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) **THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 712, 2300 Eye Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(72) **JOHN, Christy, S.**; 8217 Brucar Court, Gaithersburg, MD 20877 (US). **LIM, Benjamin, B.**; 907 High Stepper Trail, Sykesville, MD 21784 (US).

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

(81) 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 98/37056** (13) A1

(21) PCT/GB98/00514

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703492.0 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 217/60, 235/42, A61K 31/19, 31/165

(54) PHENOXYPROPANOLAMINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
DERIVES DE PHENOXYPROPANOLAMINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(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) **RAMI, Harshad, Kantilal** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BEELEY, Lee, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham, 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).

(11) **WO 98/37057** (13) A1

(21) PCT/DE98/00496

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 490.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 231/02, C07D 487/22, A61K 49/00, 47/48, 47/22, 47/30, C07F 15/00, 17/02, 5/06

(54) PREPARATION OF ACID AMIDES AND METALLISATION OF COMPOUNDS
PREPARATION D'AMIDES D'ACIDES ET METALLISATION DE COMPOSES

(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) **SINN, Hannsjörg** [DE/DE]; Ahornweg 10, D-69118 Wiesloch (DE). **MAIER-BORST, Wolfgang** [DE/DE]; Schlüsselweg 9, D-69221 Dossenheim (DE). **SCHRENK, Hans-Hermann** [DE/DE]; Mittelweg, D-67728 Zeiskam (DE). **STEHLE, Gerd** [DE/DE]; Edinger Strasse 11, D-69123 Wieblingen (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37058** (13) A1

(21) PCT/EP98/00696

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 648.8 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 253/14, 315/04

(54) METHOD FOR PRODUCING AROMATIC NITRILES
PROCEDE DE FABRICATION DE NITRILES AROMATIQUES

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

(72, 75) **ROCK, Michael-Harold** [GB/DE]; Mündelstrasse 10, D-51065 Köln (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/37059** (13) A1

(21) PCT/FR98/00289

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01861 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 255/53, 253/00

(54) PREPARATION OF 4-CYANO-4'-HYDROXY BIPHENYL
PREPARATION DU 4-CYANO-4'-HYDROXYBIPHENYLE

(71) **SOCIETE D'EXPANSION SCIENTIFIQUE EXPANSIA** [FR/FR]; Route d'Avignon, Boîte postale No. 6, F-30390 Aramon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAZAUX, Jean-Bernard** [FR/FR]; 73, rue Emile Jamais, F-30390 Aramon (FR). **LE BRETON, Christine** [FR/FR]; 6, rue Mazan, F-84000 Avignon (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.A.F., 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/37060** (13) A1

(21) PCT/FR98/00290

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01862 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 255/53, 253/20

(54) PREPARATION OF 4-CYANO-4'-HYDROXY BIPHENYL
PREPARATION DU 4-CYANO-4'-HYDROXY BIPHENYLE

(71) **SOCIETE D'EXPANSION SCIENTIFIQUE EXPANSIA** [FR/FR]; Route d'Avignon, Boîte postale 6, F-30390 Aramon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAZAUX, Jean-Bernard** [FR/FR]; 73, rue Emile Jamais, F-30390 Aramon (FR). **LE BRETON, Christine** [FR/FR]; 6, rue Mazan, F-84000 Avignon (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen - S.C.A.F., 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37061** (13) A1

(21) PCT/EP98/00716

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 902.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(31) 197 40 785.4 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07C 311/08, C07D 217/02, 217/04, A61K 31/18, C07D 209/44, 213/76, 215/26, C07C 311/10, 309/80, 309/82, 43/275, 217/90, C07D 275/02, A61K 31/47, 31/40

(54) ARYL SULFONAMIDES AND ANALOGUES THEREOF AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
ARYLSULFONAMIDES ET LEURS ANALOGUES, ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITES SUBSTANCES POUR TRAITER LES MALADIES NEURODEGENERATIVES

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

(72, 75) **MITTENDORF, Joachim** [DE/DE]; Wildsteig 30a, D-42113 Wuppertal (DE). **DRESSEL, Jürgen** [DE/DE]; Tuchstrasse 48, D-42477 Radevormwald (DE). **MATZKE, Michael** [DE/DE]; Am Ringelbusch 15, D-42113 Wuppertal (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, D-42113 Wuppertal (DE). **MOHRS, Klaus-Helmut** [DE/DE]; Wildsteig 24, D-42113 Wuppertal (DE). **RADDATZ, Siegfried** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 21, D-51065 Köln (DE). **FRANZ, Jürgen** [DE/DE]; Scheidemannstrasse 21, D-42781 Haan (DE). **SPREYER, Peter** [DE/DE]; Stoffeler Broich 5, D-40225 Düsseldorf (DE). **VÖHRINGER, Verena** [DE/DE]; Am Hochsitz 17, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHUH-MACHER, Joachim** [DE/DE]; Am Ringelbusch 12b, D-42113 Wuppertal (DE). **ROCK, Michael-Harold** [GB/DE]; Mündelstrasse 10, D-51065 Köln (DE). **HORVATH, Ervin** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 4, D-51373 Leverkusen (DE). **FRIEDL, Arno** [DE/DE]; Im Hilgersfeld 53, D-51427 Bergisch Gladbach (DE). **MAULER, Frank** [DE/DE]; Stargarder Strasse 8, D-51491 Overath (DE). **DE VRY, Jean-Marie-Viktor** [BE/DE]; Adelenhof 36, D-51503 Rösraht (DE). **JORK, Reinhard** [DE/DE]; Kolberger Strasse 13, D-51491 Overath (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 98/37062** (13) A1

(21) PCT/US98/03103

- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,707 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07C 317/06, 321/06, 211/07, 49/84, C11D 1/72 // A61K 7/00, 9/107, B01F 17/00
- (54) NOVEL NONYLPHENOL NONIONIC GEMINI SURFACTANTS
NOUVEAUX TENSIOACTIFS NON IONIQUES JUMES DE NONYLPHENOL
- (71) **RHONE-POULENC INC.** [US/US]; CN-7500, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (72) **TRACY, David, James**; 37-03 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **L.I. Ruoxin**; 1415 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Inc., Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37063** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00082
- (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200481.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 60/040,379 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07D 201/08
- (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF CAPROLACTAM IN THE ABSENCE OF CATALYSTS BY CONTACTING 6-AMINOCAPROIC ACID DERIVATIVES WITH SUPERHEATED STEAM
PROCEDE DE PREPARATION DE CAPROLACTAME EN L'ABSENCE DE CATALYSEURS PAR MISE EN CONTACT DE DERIVES D'ACIDE 6-AMINOCAPROIQUE AVEC DE LA VAPEUR SURCHAUFFEE
- (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) **BUIJS, Wim** [NL/NL]; Wolfhagen 145, NL-6365 BM Schinnen (NL). **WOLTERS, Henricus, Franciscus, Wilhelmus** [NL/NL]; Olmstraat 4, NL-6101 BT Echt (NL). **GUIT, Rudolf, Philippus, Maria** [NL/NL]; Boviersdaal 12, NL-6228 GP Maastricht (NL). **AGTERBERG, Frank, Petrus, Willibrord** [NL/NL]; Geldersoverkwartier 9, NL-6118 EH Susteren (NL).
- (74) **GEERTS, Johanna, Adriana, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37064** (13) A1
- (21) PCT/US98/01745
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/802,621 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (31) 09/014,534 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07D 207/14, 409/12, A61K 31/40, 31/445, C07D 211/58
- (54) BENZAMIDES HAVING DOPAMINE D4 RECEPTOR AFFINITY
BENZAMIDES PRESENTANT UNE AFFINITE VIS-A-VIS DU RECEPTEUR D4 DE LA DOPAMINE
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

- (72) **TEHIM, Ashok**; 7168 Sandhurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 7H1 (CA). **WANG, Xin**; 161 Denault, Kirland, Quebec H9J 3X2 (CA). **ARORA, Jalaj**; 212-3260 Kaneff Crescent, Mississauga, Ontario L5A 3X1 (CA). **TREASURY-WALA, Adi**; 1650 Howat Crescent, Mississauga, Ontario L5J 4G5 (CA).
- (74) **MOON, Carolyn, D.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37065** (13) A1
- (21) PCT/US98/02721
- (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,429 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07D 207/16, C07C 311/08, C07D 487/04 // A01N 43/90, (C07D 487/04, 235:00, 209:00)
- (54) N-ARYLSULFONAMIDE- AND PYRROLIDINECARBOXYLIC ACID INTERMEDIATES, AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF HERBICIDAL 1,3-DIOXO-1H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOLE DERIVATIVES
INTERMEDIAIRES D'ACIDE N-ARYLSULFONAMIDE- ET PYRROLIDINECARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE DERIVES HERBICIDES 1,3-DIOXO-1H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOLE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DEGUSSA AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Eric, deGuyon** [US/US]; 5309 Diana Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **PETROV, Viacheslav Alexandrovich** [RU/US]; 2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US). **SCHAEFER, Matthias** [DE/DE]; Karl-Heeg-Strasse 15b, D-63773 Goldbach (DE). **DRAUZ, Karlheinz**

[DE/DE]; Zur Marienruhe 13, D-63579 Freige-richt (DE). **VOGT, Anne** [DE/DE]; Am Markt 19, D-63450 Hanau (DE). **WECKBECKER, Christoph** [DE/DE]; Grünaustrasse 5, D-63457 Hanau (DE). **SWEARINGEN, Steven, H.** [US/US]; 129 West 13th Street, Wilmington, DE 19801 (US). **KAMIREDDY, Balreddy** [IN/US]; 204 Golding Court, Hockessin, DE 19707 (US).

- (74) **KING, Karen, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/37066** (13) A1
- (21) PCT/US98/01006
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PCT7US97/03332(32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) WO
- (34) US et al. / etc.
- (31) 60/043,444 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US
- (31) 60/042,022 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
- (31) 08/837,524 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US
- (31) 08/853,522 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US
- (31) PCT/US97/12722 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) WO
- (34) US et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07D 207/34, 233/90, A61K 31/415, C07D 403/14, C12Q 1/68
- (54) IMPROVED POLYAMIDES FOR BINDING IN THE MINOR GROOVE OF DOUBLE STRANDED DNA
POLYAMIDES AMELIORES POUR ASSURER UNE LIAISON DANS LE SILLON MINEUR DE L'ADN A DOUBLE BRINS
- (63) US 08/853,522 (CIP)
US 8 May/mai 1997 (08.05.1997)
US 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
US 08/607,078 (CIP)
US 26 Feb/fév 1996 (26.02.1996)
US 60/042,022 (CIP)
US 16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)
US 60/043,444 (CIP)
US 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIRD, Eldon, E.** [US/US]; 255 S. Madison Avenue #5, Pasadena, CA 91101 (US). **DERVAN, Peter, B.** [US/US]; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) **McDONNELL, John, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chigago, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37067** (13) A1

(21) PCT/US98/01714

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

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/03332 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) 60/043,444 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/042,022 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US

(31) 08/837,524 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) US

(31) 08/853,522 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US

(31) PCT/US97/12722 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 207/34, 233/90, A61K 31/415, C07D 403/14, C12Q 1/68

(54) DESIGN, SYNTHESIS AND USE OF SPECIFIC POLYAMIDE DNA-BINDING LIGANDS
CONCEPTION, SYNTHÈSE ET UTILISATION DE LIGANDS A BASE DE POLYAMIDES SPECIFIQUES POUR LIAISON A L'ADN

(63) US 08/853,522 (CIP)
US 8 May/mai 1997 (08.05.1997)
US 08/837,524 (CIP)
US 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
US 08/607,078 (CIP)
US 26 Feb/fév 1996 (26.02.1996)
US 60/042,022 (CIP)
US 16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)
US 60/043,444 (CIP)
US 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIRD, Eldon, E.** [US/US]; 255 S. Madison Avenue #5, Pasadena, CA 91101 (US). **DERVAN, Peter, B.** [US/US]; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **McDONNELL, John, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/37068** (13) A1

(21) PCT/US98/02364

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,811 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 209/04, 231/10, 231/56, 235/08

(54) BENZOIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS ANTIARRHYTHMIC AGENTS
DERIVES D'ACIDE BENZOÏQUE ET COMPOSES APPARENTES UTILISES COMME AGENTS ANTIARYTHMIQUES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **LLOYD, John**; 1702 Yardley Road, Yardley, PA 19067 (US). **ROVNYAK, George, C.**; 10 W. Broad Street, Hopewell, NJ 08525 (US). **STEIN, Philip, D.**; 3 Harbourn Ridge Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **AHMAD, Saleem**; 2094 Ohadi Drive, Wall, NJ 07719 (US). **ATWAL, Karnail, S.**; 92 Valley View Way, Newtown, PA 18940 (US). **CAULFIELD, Thomas, J.**; 4 Eric Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **POSS, Michael, A.**; 15 Valerie Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(11) **WO 98/37069** (13) A1

(21) PCT/JP98/00679

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35984 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 209/22, 209/24, A61K 31/405

(54) INDOLE DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
DERIVES D'ACIDE INDOLDICARBOXYLIQUE

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTANI, Mitsuaki** [JP/JP]; 1342, Takabatake-cho, Nara-shi, Nara 630-8301 (JP). **HAGISHITA, Sanji** [JP/JP]; 502, Kose, Gose-shi, Nara 639-2254 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/37070** (13) A1

(21) PCT/JP98/00688

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/37927 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 213/06, 233/58, 233/56, 401/06, 405/06, 409/06, 249/08, A61K 31/415, 31/44

(54) FUSED RING COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
COMPOSES A ANNEAUX CONDENSES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AONO, Tetsuya** [JP/JP]; 7-4, Takadai 3-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0847 (JP). **ITOH, Fumio** [JP/JP]; 13-24-402, Minamisakurazuka 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882 (JP). **KAKU, Tomohiro** [JP/JP]; Takeda Yakuhim Shukugawaryo, 5-21, Kamigakicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0865 (JP). **YAMAOKA, Masuo** [JP/JP]; Shoyama Villa, Room 202, 5-10, Shoyamacho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0853 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

(11) **WO 98/37071** (13) A1

(21) PCT/US98/03091

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,250 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 08/804,248 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 213/64, 213/61, 213/38, A61K 31/44

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCORPORATING ARYL SUBSTITUTED OLEFINIC AMINE COMPOUNDS
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES COMPOSES AMINES OLEFINIQUES ARYL SUBSTITUES

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

(71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDWELL, William, Scott** [US/US]; 4524 Princess Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **DULL, Gary, Maurice** [US/US]; 6025 Shallowford Road, Lewisville, NC 27023 (US). **DOBSON, Grayland, Page** [US/US]; 4524

Princess Drive, Winston-Salem, NC 27127 (US). **MILLER, Craig, Harrison** [US/US]; 1564 Sharon Road, Winston-Salem, NC 27103 (US). **BENCHERIE, Merouane** [DZ/US]; 5437-B Countryside Drive, Winston-Salem, NC 27105 (US). **LIPPIELLO, Patrick, Michael** [US/US]; 1233 Arboretum Drive, Lewisville, NC 27023 (US).

(74) **SAJOVEC, F., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/37072** (13) A1

(21) PCT/US98/03588

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,509 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 235/18, A61K 31/415, C07D 235/08, 235/06, 235/12, 401/04, 401/06

(54) SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AS NON-NUCLEOSIDE INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE
BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES COMME INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE TRANSCRIPTASE INVERSE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHEJDA, Christopher, J.** [US/US]; 13814 Hidden Glen Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **MORNINGSTAR, Marshall** [US/US]; Apartment A5, 1409 Key Parkway E, Frederick, MD 21702 (US). **ROTH, Thomas** [DE/DE]; Guntramstrasse 53, D-79106 Freiburg (DE).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37073** (13) A1

(21) PCT/EP98/00818

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703310.4 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(31) 9703338.5 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(31) 9703334.4 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 277/34, 417/12, 417/06, 417/10, 417/14

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED THIAZOLIDINEDIONE
PROCEDE DE PREPARATION DE THIAZO-LIOINEDIONE SUBSTITUEE

(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]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **LEWIS, Norman, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MOORE, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **POOL, Colin, Ripley** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **QUICK, John, Kirby** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **URQUHART, Michael** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith;** SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37074** (13) A1

(21) PCT/GB98/00507

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703754.3 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(31) 9703753.5 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 277/36, C07C 333/16, 211/08

(54) PROCESS FOR PREPARATION OF 2-MERCAPTOTHIAZOLE
METHODE DE PREPARATION DE 2-MERCAPTOTHIAZOLE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZJOHN, Steven** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG12 6EY (GB). **STANDEN, Michael, Charles, Henry** [GB/US]; Zeneca Ag Products, Cold Creek Plant, US Highway 43, P.O. Box 32, Bucks, AL 36512 (US). **BROWN, Stephen, Martin** [GB/GB]; Process Technology Dept., Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **WEHRENBURG, Peter, Karl** [US/US]; Zeneca Ag Products, Cold Creek Plant, US Highway 43, P.O. Box 32, Bucks, AL 36512 (US).

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

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

(11) **WO 98/37075** (13) A1

(21) PCT/EP98/00865

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 229.6 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE

(31) 197 51 939.3 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 277/64, A61K 31/425, C07D 235/14, 409/06, 209/14, 495/04

(54) DISUBSTITUTED BICYCLIC HETEROCYCLES, THEIR PRODUCTION AND USE
AS MEDICAMENTS
HETEROCYCLES BICYCLIQUES DISUBSTITUES, PRODUCTION ET UTILISATION
COMME MEDICAMENTS

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE).

(72) **HAUEL, Norbert;** Marderweg 12, D-88433 Schemmerhofen (DE). **RIES, Uwe;** Tannensstrasse 31, D-88400 Biberach (DE). **PRIEPKE, Henning;** Birkenharder Strasse 11, D-88447 Warthausen (DE). **WIENEN, Wolfgang;** Kirschenweg 27, D-88400 Biberach (DE). **STASSEN, Jean, Marie;** Berggrubenweg 11, D-88447 Warthausen (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter;** Boehringer Ingelheim GmbH, Patentabteilung, D-55216 Ingelheim (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 98/37076** (13) A1

(21) PCT/FR98/00286

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02053 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 277/84, 417/04

(54) METHOD FOR INDUSTRIAL PRODUCTION OF NAPHTHO-[2,3-D]-THIAZOLE COMPOUNDS
PROCEDE DE FABRICATION INDUSTRIELLE
DE COMPOSES DE NAPHTHO-[2,3-D]-
THIAZOLE-4,9-DIONE

(71) **INNOKEM, S.A.R.L.** [FR/FR]; Avenue du Général Malleret-Joinville, F-94111 Arcueil (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TORREGROSA, Jean-Luc** [FR/FR]; 269, boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan (FR). **FAVROU, Anita** [FR/FR]; 2, avenue Cousin de Méricourt, F-94230 Cachan (FR). **ESPRIMONT, Eric** [FR/FR]; 6, rue de Stalingrad, F-94110 Arcueil (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 45, avenue Montaigne, 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 98/37077** (13) A1

(21) PCT/US98/03416

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,971 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 60/067,037 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 295/08, 295/18, A61K 31/495

(54) CALCITONIN MIMETICS
MIMÉTIQUES DE CALCITONINE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue E, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **BAINDUR, Nand**; 13919 57th Place West, Edmonds, WA 98026 (US). **LABROO, Virender**; 2814-163rd Place S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **STROOP, Steven**; 16018 36th Avenue N.E., Seattle, WA 98155 (US). **BEIGEL, Stephanie**; 2039 26th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **MARTINEZ, Theresa**; 4591 Honeymoon Bay Road, Greenbank, WA 98253 (US). **PETRIE, Charles**; 18459 N.E. 196th Place, Woodinville, WA 98073 (US). **ORME, Mark, W.**; 4235 Francis Nave North #203, Seattle, WA 98103 (US). **MCKERNAN, Patricia, A.**; 18459 N.E. 196th Place, Woodinville, WA 98073 (US). **MOORE, Emma, E.**; 3507 30th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37078** (13) A1

(21) PCT/DK98/00035

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

(25) en (26) en

(31) 0177/97 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DK

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 333/38, 333/30, A61K 31/38, 31/495

(54) SOLID PHASE AND COMBINATORIAL SYNTHESIS OF SUBSTITUTED THIOPHENES AND OF ARRAYS OF SUBSTITUTED THIOPHENES CHIMIE EN PHASE SOLIDE ET SYNTHÈSE COMBINATOIRE DE THIOPHENES SUBSTITUES ET DE SERIES DE CES thiofènes SUBSTITUES

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

(72) **DÖRWALD, Florencio, Zaragoza**; Højagerparken 30, DK-2750 Ballerup (DK).

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

(11) **WO 98/37079** (13) A1

(21) PCT/US98/03176

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,975 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 403/04, 403/14, 401/14, 409/14, 405/14, 413/14, 417/14, A61K 31/505

(54) *N*-HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS NOS INHIBITORS
DERIVES *N*-HÉTEROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA NO SYNTHÉ-TASE

(63) US 08/808,975 (CIP)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

(71) **BERLEX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 15049 San Pablo Avenue, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804-0099 (US). **PHARMACO-PEIA, INC.** [US/US]; Princeton Forrestal Center, 101 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARNAIZ, Damian, O.** [US/US]; 103 Bedford, Hercules, CA 94547 (US). **BALDWIN, John, J.** [US/US]; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **DAVEY, David, D.** [US/US]; 3813 Painted Pony Road, El Sobrante, CA 94803 (US). **DEVLIN, James, J.** [US/US]; 1146 Upper Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US). **DOLLÉ, Roland, Ellwood, III** [US/US]; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19460 (US). **ERICKSON, Shawn, David** [US/US]; 689 Fort Washington Avenue #3K, New York, NY 10040 (US). **McMILLAN, Kirk** [US/US]; 16 Kensington Avenue, Trenton, NJ 08618 (US). **MORRISSEY, Michael, M.** [US/US]; 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94506 (US). **OHLMEYER, Hichael, H., J.** [GB/US]; 6 Beechtree Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PAN, Gonghua** [CN/US]; 5 Rush Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PARADKAR, Vidyadhar, Madhav** [IN/US]; 3 Pine Ridge Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **PARKINSON, John** [GB/US]; 6727 Waverly Road, Martinez, CA 94553 (US). **PHILLIPS, Gary, B.** [US/US]; 3043 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **YE, Bin** [CN/US]; Apartment 3022, 3400 Richmond Parkway, Richmond, CA 94806 (US). **ZHAO, Zuchun** [CN/US]; 5368 Cerro Sur, El Sobrante, CA 94803 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/37080** (13) A1

(21) PCT/SE98/00275

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700661-3 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, A61K 31/44

(54) COMPOUNDS FOR INHIBITION OF GASTRIC ACID SECRETION
COMPOSES PERMETTANT L'INHIBITION DES SECRETIONS D'ACIDE GASTRIQUE

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMIN, Kosrat** [SE/SE]; Knarrhögsgatan 10 B, S-431 60 Mölndal (SE). **DAHLSTRÖM, Mikael** [FI/SE]; Marielundsgatan 5, S-431 67 Mölndal (SE). **NORDBERG, Peter** [SE/SE]; Björkebergsvägen 9, S-433 60 Sävedalen (SE). **STARKE, Ingemar** [SE/SE]; Frigångsgatan 8 C, S-413 01 Göteborg (SE).

(74) **ASTRA AB**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/37081** (13) A1

(21) PCT/EP98/00707

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 336.5 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, C12P 41/00 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)

(54) METHOD FOR PRODUCING HETEROAROMATIC ALCOHOLS FREE OF ENANTIOMERS
PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS HÉTÉROAROMATIQUES EXEMPTS D'ENANTIOMÈRES

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

(72, 75) **BALKENHOHL, Friedrich** [DE/DE]; Kirchenstrasse 22, D-67117 Limburgerhof (DE). **KO-SER, Stefan** [DE/DE]; Brahmstrasse 9, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HOLMAN, Nicholas, John** [GB/GB]; 3 Redcar Close, Nottingham NG4 4EW (GB).

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

(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 98/37082** (13) A1

(21) PCT/US98/02032

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,978 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/44 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)

(54) 7a-HETEROCYCLE-SUBSTITUTED HEXAHYDRO-1H-PYRROLIZINE COMPOUNDS USEFUL IN CONTROLLING CHEMICAL SYNAPTIC TRANSMISSION COMPOSES D'HEXAHYDRO-1H-PYRROLIZINE A SUBSTITUTION HETERO-CYCLIQUE EN 7a UTILES POUR REGULER LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE CHIMIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **WASICAK, James, T.**; 28440 Dorie Lane, Waterford, WI 53185 (US). **GARVEY, David, S.**; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US). **HOL-LADAY, Mark, W.**; 415 Thronapple Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **LIN, Nan-Horng**; 220 Knightsbridge, Mundelein, IL 60048 (US). **RY-THER, Keith, B.**; 862 Waterview Drive, Round Lake Park, IL 60073 (US).

(74) **YANG, Frank, Z.** 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 98/37083** (13) A1

(21) PCT/EP98/00878

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 892.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 495/04, A61K 31/38, 31/44 // (C07D 495/04, 333:00, 311:00) (C07D 495/04, 335:00, 333:00) (C07D 495/04, 333:00, 221:00)

(54) SULPHONAMIDE-SUBSTITUTED THIOPHENES AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION, THEIR USE AS A MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AGENT, AS WELL AS A MEDICAMENT CONTAINING THEM THIOPHENES SUBSTITUES PAR UN SULFAMIDE, MODE DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT OU AGENT DIAGNOSTIQUE, ET MEDICAMENT CONTENANT DE TELS THIOPHENES

(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) **GERLACH, Uwe** [DE/DE]; Im Heideck 30, D-65795 Hattersheim (DE). **BRENDEL, Joachim** [DE/DE]; Landgrabenstrasse 23, D-61118 Bad Vilbel (DE). **LÄNG, Hans, Jochen** [DE/DE]; Rüdeshimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). **WEIDMANN, Klaus** [DE/DE]; Scheibenbuschweg 2, D-61476 Kronberg (DE).

(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 98/37084** (13) A1

(21) PCT/US98/03720

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,460 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07D 503/00, A61K 31/42

(54) 3-SUBSTITUTED CLAVAMS FOR CALPAIN INHIBITION
CLAVAMS 3-SUBSTITUES SERVANT A L'INHIBITION DE LA CALPAINE

(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) **GALLAGHER, Gregory** [US/US]; 1780 Suffolk Downs, West Chester, PA 19380 (US). **GLEASON, John, G.** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **KINGSBURY, William, Dennis** [US/US]; RD2 Merlin Road, Phoenixville, PA 19460 (US). **PENDRAK, Israil** [US/US]; 2903 Bayton Road, Norristown, PA 19403 (US).

(74) **VENETIANER, Stephen** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(11) **WO 98/37085** (13) A1

(21) PCT/US98/03143

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,982 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 1/00, 14/00, 17/00, C07H 21/02, 21/04, G01N 33/53

(54) NETRIN RECEPTORS
RECEPTEURS DE NETRINE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **TESSIER-LAVIGNE, Marc**; University of California, San Francisco, Dept. Anatomy S-1479, San Francisco, CA 94143 (US). **LEONARDO, E., David**; University of California, San Francisco, Dept. Anatomy S-1479, San Francisco, CA 94143 (US). **HINCK, Lindsay**; University of California, San Francisco, Dept. Anatomy S-1479, San Francisco, CA 94143 (US). **MASU, Masayuki**; University of California, San Francisco, Dept. Anatomy S-1479, San Francisco, CA 94143 (US). **KEINO-MASU, Kazuko**; University of California, San Francisco, Dept. Anatomy S-1479, San Francisco, CA 94143 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

(11) **WO 98/37086** (13) A1

(21) PCT/NL98/00108

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200533.4 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 1/34, 14/745, C12N 9/74, C07K 14/755

(54) METHOD FOR REMOVING VIRUSES FROM PROTEIN SOLUTION BY NANOFILTRATION PROCEDE D'ELIMINATION PAR NANOFILTRATION DES VIRUS D'UNE SOLUTION DE PROTEINE

(71) **STICHTING SANQUIN BLOEDVOORZIE-NING** [NL/NL]; Plesmanlaan 125, NL-1066 CX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIEMSTRA, Harry** [NL/NL]; Jan Man-kesstraat 25hs, NL-1061 ST Amsterdam (NL). **TER HART, Hendricus, Gerardus, Josephus** [NL/NL]; Eemnesserweg 225, NL-1223 GG Hilversum (NL). **PRINS-DE NIJS, Ingrid, Margaretha, Maria** [NL/NL]; Stationstraat 33, NL-1749 EG Warmenhuizen (NL). **HOEK, Pie-ter, Johannes** [NL/NL]; Ben Lindeboomstraat 6, NL-2035 ST Haarlem (NL). **OVER, Jan** [NL/NL]; Chopinstraat 7, NL-3533 EJ Utrecht (NL).

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

(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 98/37087** (13) A1

(21) PCT/US98/02684

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/03332 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) WO

(34) AL et al. / etc.

(31) 60/043,444 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 60/042,022 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US

- (31) 08/837,524 (32) **21 Apr/avr 1997** (33) US
(21.04.1997)
- (31) 08/853,522 (32) **8 May/mai 1997** (33) US
(08.05.1997)
- (31) PCT/US97/12722 (32) **21 Jul/juil 1997** (33) WO
(21.07.1997)
- (34) AL et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 7/02, C07D 403/12, A61K 38/04, 31/415

(54) INHIBITION OF MAJOR GROOVE DNA BINDING PROTEINS BY MODIFIED POLYAMIDES
INHIBITION DE PROTEINES SE LIANT AU SILLON MAJEUR D'ADN PAR DES POLYAMIDES MODIFIES

- (63) US 08/853,522 (CIP)
US 8 May/mai 1997 (08.05.1997)
US 08/837,524 (CIP)
US 21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)
US 08/607,078 (CIP)
US 26 Feb/fév 1996 (26.02.1996)
US 60/042,022 (CIP)
US 16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)
US 60/043,444 (CIP)
US 8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIRD, Eldon, E.** [US/US]; 255 S. Madison Avenue #5, Pasadena, CA 91101 (US). **DERVAN, Peter, B.** [US/US]; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Roger, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert and Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37088** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00691
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/35379 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) JP
(19.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 11/02, C07D 273/00, A61K 38/15

(54) DERIVATIVES OF CYCLODEPSIPEPTIDE, PF1022 SUBSTANCE
DERIVES DE CYCLODEPSIPEPTIDE, SUBSTANCE PF1022

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKANAKA, Osamu** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **OKADA, Yumiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **OHYAMA, Makoto** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852

(JP). **TAKAHASHI, Masaaki** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **SUZUKI, Kayoko** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **MURAI, Yasusi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **IINUMA, Katsuharu** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **HARDER, Achim** [DE/DE]; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE). **JESCHKE, Peter** [DE/DE]; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE). **BONSE, Gerhard** [DE/DE]; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

(74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU BB BG BR CA CN CZ HU IL JP KR LK MX NO NZ PL RO 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37089** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00563
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703802.0 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) GB
(24.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/00

(54) ANTI-HIV PEPTIDES AND PROTEINS
PEPTIDES ET PROTEINES ANTI-VIH

(71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' 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 98/37090** (13) A1

(21) PCT/IL98/00081

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/IL97/00066 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) WO
(20.02.1997)

(34) IL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/00, 14/435, 14/46, A61K 38/04, 38/16

(54) ANTIPATHOGENIC SYNTHETIC PEPTIDES AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM
PEPTIDES SYNTHETIQUES ANTIPATHOGENES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAI, Yechiel** [IL/IL]; Bar Simantov 70, 56333 Yahud (IL). **OREN, Ziv** [IL/IL]; Harav Kook Street 3, 75306 Rishon Le-Zion (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37091** (13) A2

(21) PCT/US98/03041

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,118 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US
(20.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/00

(54) MODIFIED RETINOBLASTOMA TUMOR SUPPRESSOR PROTEINS
PROTEINES MODIFIEES DE SUPPRESSION DES RETINOBLASTOMES

(63) US 60/038,118 (CIP)
20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Hong-Ji** [CN/US]; (US). **HU, Shi-Xue** [CN/US]; (US). **BENEDICT, William, F.** [US/US]; (US). **ZHOU, Yunli** [CN/US]; The Woodlands, TX (US).

(74) **HIBLER, David, W.**; 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 98/37092** (13) A2

(21) PCT/US98/03490

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,153 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)

- (31) PCT/US97/03217 (32) **28 Feb/fév 1997** (33) WO (28.02.1997)
- (34) US et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 14/00, C12Q 1/68
- (54) USE OF A NOVEL DISINTEGRIN METALLO-PROTEASE, MUTANTS, FRAGMENTS AND THE LIKE
UTILISATION D'UNE NOUVELLE PROTEINE METALLOPROTEASE DISINTEGRINE, MUTANTS, FRAGMENTS ET ANALOGUES DE LADITE PROTEINE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7020 (US).
- (72) **TINDAL, Michael, Howard**; 620 Cody Pass, Wyoming, OH 45215 (US). **HAQIQI, Tariq, Mehmood**; 2625 Canterbury Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37093** (13) A2
- (21) PCT/US98/03492
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,099 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US (25.02.1997)
- (31) 08/904,804 (32) **1 Aug/Août 1997** (33) US (01.08.1997)
- (31) 09/020,956 (32) **9 Feb/fév 1998** (33) US (09.02.1998)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 14/00, A61K 39/00
- (54) COMPOUNDS FOR IMMUNOTHERAPY OF PROSTATE CANCER AND METHODS FOR THEIR USE
COMPOSES PERMETTANT L'IMMUNOTHERAPIE DU CANCER DE LA PROSTATE ET PROCEDES CONCERNANT LEUR UTILISATION
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
- (72) **XU, Jiangchun**; 15805 Southeast 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **DILLON, Davin, C.**; 21607 N.E. 24th Street, Redmond, WA 98053 (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 98/37094** (13) A2
- (21) PCT/US98/03595
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,561 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US (24.02.1997)
- (31) 09/028,168 (32) **23 Feb/fév 1998** (33) US (23.02.1998)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 14/00
- (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37095** (13) A2
- (21) PCT/US98/03693
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,253 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US (24.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 14/00, A61K 39/00
- (54) RECOMBINANT POX VIRUS FOR IMMUNIZATION AGAINST MUC1 TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN
POXVIRUS RECOMBINE DESTINE A UNE IMMUNISATION CONTRE L'ANTIGENE ASSOCIE AUX TUMEURS MUC1
- (71) **THERION BIOLOGICS CORPORATION** [US/US]; 76 Rogers Street, Cambridge, MA 02142 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLOM, Jeffrey** [US/US]; 10525 Tyler Terrace, Potomac, MD 20854 (US). **KANTOR, Judith** [US/US]; 1096 Larkspur Terrace, Rockville,

- MD 20850 (US). **KUFE, Donald** [US/US]; 179 Grove Street, Wellesley, MA 02181 (US). **PANICALI, Dennis** [US/US]; 114 Nonset Path, Acton, MA 01720 (US). **GRITZ, Linda** [US/US]; 3 Emerson Street, Somerville, MA 02143 (US).
- (74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37096** (13) A1
- (21) PCT/US98/02257
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,364 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US (20.02.1997)
- (31) 09/024,198 (32) **17 Feb/fév 1998** (33) US (17.02.1998)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 14/28, 14/705, G01N 33/22, 33/566
- (54) ZONULA OCCLUDENS TOXIN RECEPTORS
RECEPTEURS DE LA TOXINE DE ZONULA OCCLUDENS
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).
- (72) **FASANO, Alessio**; 3504 Char-Lil Court, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37097** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00270
- (22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700620-9 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) SE (21.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C07K 14/68, 7/06, A61K 38/34
- (54) MSH-RECEPTOR SUBTYPE SELECTIVE CYCLIC PEPTIDES
PEPTIDES CYCLIQUES SELECTIFS VIS-A-VIS DE SOUS-TYPES DE RECEPTEURS MSH
- (71) **WAPHARM AB** [SE/SE]; Trillvågen 13, S-905 90 Umeå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKBERG, Jarl** [SE/SE]; Stora Malmgatan 8, S-193 00 Sigtuna (SE). **MUCENIECE, Ruta** [LV/SE]; Sernanders väg 3/333, S-752 61 Uppsala (SE). **MUTULIS, Felikss** [LV/SE]; Tammi, Bandstolsvägen 20, S-756 48 Uppsala (SE). **PRUSIS, Peteris** [LV/SE]; Våktargatan 44E, S-754 22 Uppsala (SE). **SCHIÖTH, Helgi-Birgir** [IS/SE]; Lindbergsgatan 3B, S-752 40 Uppsala (SE).

- (74) **MIKSCHÉ, Gerhard**; Conimar AB, P.O. Box 2086, S-141 02 Huddinge (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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).

(11) **WO 98/37098** (13) A1

(21) PCT/FR98/00333

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02118 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 14/705, C12N 5/10, 15/86, A61K 48/00

(54) EUKARYOTIC CELLS EXPRESSING AT THEIR SURFACE AT LEAST AN HLA-G ISOFORM AND THEIR APPLICATIONS
CELLULES EUCARYOTES EXPRIMANT A LEUR SURFACE AU MOINS UNE ISOFORME D'HLA-G ET LEURS APPLICATIONS

(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) **CAROSELLA, Edgardo, Delfino** [FR/FR]; 23, rue George Sand, F-75016 Paris (FR). **DAUSSET, Jean** [FR/FR]; 9, rue Villersexel, F-75007 Paris (FR). **KIRSZENBAUM, Marek** [FR/FR]; 32, rue du Banquier, F-75013 Paris (FR). **PAUL, Pascale** [FR/FR]; 29, rue de la Grange aux Belles, F-75010 Paris (FR). **ROUAS-FREISS, Nathalie** [FR/FR]; 44, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, 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 98/37099** (13) A1

(21) PCT/US98/02253

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,085 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 16/28, A61K 39/395

(54) GAMMA-1 AND GAMMA-3 ANTI-HUMAN CD23 MONOCLONAL ANTIBODIES AND USE THEREOF AS THERAPEUTICS
ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD23 HUMAIN A GAMMA-1 ET GAMMA-3 ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US). **SEIKAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; Tokyo Yakugyo Building, 2-1-5, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(72) **REFE, Mitchell, E.**; 4166 Combe Way, San Diego, CA 92122 (US). **KLOETZER, William, S.**; 4317 Sea Bright Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **NAKAMURA, Takehiko**; Tokyo Research Institute, 1253, Tateno 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37100** (13) A2

(21) PCT/EP98/00956

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,405 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C07K 17/72, 14/47, 14/575, 7/06

(54) THERAPEUTIC USE OF THE SMR1 PROTEIN AND ACTIVE DERIVATIVES THEREOF
UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE SMR1 AINSI QUE DES DERIVES ACTIFS DE CELLE-CI

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUGEOT, Catherine** [FR/FR]; 39, route de Choisis, F-78460 Chevreuse (FR). **ROUGEON, François** [FR/FR]; 29, route de Saint Léger, F-78125 Poigny La Forêt (FR).

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

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

(11) **WO 98/37101** (13) A1

(21) PCT/US98/03124

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,231 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 2/34, B01J 19/26, 8/24, B05B 7/04

(54) IMPROVED CONTROL OF SOLUTION CATALYST DROPLET SIZE WITH AN EFFERVESCENT SPRAY NOZZLE
REGLAGE AMELIORE DE LA TAILLE DES GOUTTELETTES D'UN CATALYSEUR EN SOLUTION PAR UNE BUSE DE VAPORISATION DE FLUIDE EFFERVESCENT

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **WILLIAMS, Clark, Curtis**; 1105 Skytop Circle, Charleston, WV 25314 (US). **GOODE, Mark, Gregory**; 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25526 (US). **RAMAMURTHY, Arakalgud, Venkatapathia**; 19 Geraldine Road, East Windsor, NJ 08805 (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 KR MX PL SG TR; EP (AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE).

(11) **WO 98/37102** (13) A1

(21) PCT/US98/03139

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,230 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 2/34, 10/00, B01J 8/24, B05B 1/02, 7/04

(54) IMPROVED CONTROL OF SOLUTION CATALYST DROPLET SIZE WITH A PERPENDICULAR SPRAY NOZZLE
REGLAGE AMELIORE DE LA TAILLE DES GOUTTELETTES D'UN CATALYSEUR EN SOLUTION PAR UNE BUSE DE PULVERISATION PERPENDICULAIRE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **LYNN, Timothy, Roger**; R.D. 3, Box 23, Hacktettstown, NJ 07840 (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 KR MX PL SG TR; EP (AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE).

(11) **WO 98/37103** (13) A1

(21) PCT/US98/03329

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,232 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 2/34, 10/00

(54) PRODUCTION OF POLYOLEFINS OF CONTROLLED PARTICLE SIZE
PRODUCTION DE POLYOLEFINES DONT LES PARTICULES PRESENTENT UNE DIMENSION COMMANDEE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **WILLIAMS, Clark, Curtis**; 1105 Skytop Circle, Charleston, WV 25314 (US). **LYNN, Timothy, Roger**; R.D. 3, Box 23, Hacktettstown, NJ 07840 (US). **GOODE, Mark, Gregory**; 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25177 (US). **BRADY, Robert, Converse, III**; 657 Strey Lane, Houston, TX 77024 (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 KR MX PL SG TR; EP (AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37104** (13) A1

(21) PCT/US98/03133

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,225 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 2/48, 2/38

(54) MOLECULAR WEIGHT CONTROLLED POLYMERS BY PHOTOPOLYMERIZATION POLYMERES A POIDS MOLECULAIRE REGULE PAR PHOTOPOLYMERISATION

(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) **BERGE, Charles, Thomas** [US/US]; 2948 Mohawk Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US).
DESOBRY, Vincent [CH/CH]; 50, route du Confin, CH-1723 Marly (CH).

(74) **COSTELLO, James, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37105** (13) A1

(21) PCT/EP98/00712

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97102677.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 2/50

(54) (CO)POLYMERS BY PHOTOPOLYMERIZATION CO(POLYMERES) OBTENUS PAR PHOTOPOLYMERISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESOBRY, Vincent** [CH/CH]; Route du Confin 50, CH-1723 Marly (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/37106** (13) A1

(21) PCT/US98/03622

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,181 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) 08/999,214 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 4/60, 10/00

(54) POLYMERIZATION CATALYST SYSTEMS COMPRISING HETEROCYCLIC FUSED CYCLOPENTADIENIDE LIGANDS SYSTEMES DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION COMPRENANT DES LIGANDS DE CYCLOPENTADIENIDE CONDENSES HETEROCYCLIQUES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **FISCHER, Richard, A.**; 13 Sheperd Road, Malvern, PA 19355 (US). **TEMME, Rolf, B.**; Ahornweg 7, D-41540 Dormagen (DE).

(74) **MALPASS, Gerald, D., Jr.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 98/37107** (13) A1

(21) PCT/US98/03361

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,710 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 09/025,823 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 8/50, C08K 3/30

(54) PROCESS FOR MODIFYING THE RHEOLOGY OF POLYOLEFINS PROCEDE DE MODIFICATION DE LA RHEOLOGIE DE POLYOLEFINES

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

(72) **ARABINICK, Nancy, D.**; 1200 Gravel Pike, Bensalem, PA 19020 (US). **BURBA, John, L., III**; 111 Beaumont Drive, Newtown, PA 18940 (US). **DALTON, William, O.**; 835 McComb Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37108** (13) A1

(21) PCT/DE98/00420

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 409.4 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 10/00, 4/642

(54) METHOD AND CATALYST FOR PRODUCING POLYOLEFINS OF MEDIUM TO ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT PROCEED ET CATALYSEUR POUR PREPARER DES POLYOLEFINES DE POIDS MOLECULAIRE MOYEN A ULTRA ELEVE

(71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCELLENBERG, Jürgen** [DE/DE]; Wilhelm-v.-Klewitz-Strasse 7, D-06132 Halle (DE). **KERRINNES, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Prager Strasse 19, D-06128 Halle (DE). **FRITZSCHE, Gerd** [DE/DE]; Pappelstrasse 7, D-06268 Querfurt (DE). **LOHSE, Gerd** [DE/DE]; Ludwigshafenstrasse 18, D-06258 Schkopau (DE).

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

(11) **WO 98/37109** (13) A1

(21) PCT/US98/03499

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,687 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08F 10/00, 10/10, 4/642

(54) OLEFIN COPOLYMERS FROM BRIDGED BIS(ARYLAMIDO) GROUP 4 CATALYST COMPOUNDS COPOLYMERES D'OLEFINE PROVENANT DE COMPOSES CATALYSEURS DU GROUPE 4 BIS(ARYLAMIDO) PONTES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SHAFFER, Timothy, Daniel**; 16415 Brookford Drive, Houston, TX 77059 (US). **SQUIRE, Kevin, Richard**; 2111 Seven Maples Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37110** (13) A1

(21) PCT/US98/03565

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,501 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) 60/049,525 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 60/052,475 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,476 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

- (31) 60/052,477 (32) **14 Jul/juil 1997** (33) US
(14.07.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C08F 246/00, 4/70, C08G 67/02
- (54) POLYMERS CONTAINING FUNCTIONALIZED OLEFIN MONOMERS
POLYMERES CONTENANT DES MONOMERES D'OLEFINE FONCTIONNALISES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **TURNER, Sam, Richard**; 1037 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **MACKENZIE, Peter, Borden**; 1040 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **KILLIAN, Christopher, Moore**; 1201 Hillendale Road, Gray, TN 37615 (US). **MCDEVITT, Jason, Patrick**; 3651 Sleepy Hollow Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **JONES, Allan, Scott**; 310 Cherry Hill Road, Limestone, TN 37681 (US). **PONASIK, James, Allen, Jr.**; 2601 John B. Dennis Highway #1410, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 98/37111** (13) A1
- (21) PCT/US98/02696
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,594 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)
- (31) 08/805,042 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C08F 290/04, C08L 51/00, C09J 151/00
- (54) TRANSDERMAL PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE DRUG DELIVERY SYSTEM AND PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE USED THEREIN
SYSTEME D'ADMINISTRATION PERCUTANEE DE MEDICAMENT ADHESIF PAR PRESSION
- (71) **ADHESIVES RESEARCH, INC.** [US/US]; P.O. Box 100, Glen Rock, PA 17327 (US).
- (72) **ZAJACZKOWSKI, Michael, J.**; 2595 West Philadelphia Street, York, PA 17404 (US). **STUTZMAN, Barbara, A.**; 860 Butter Road, Dover, PA 17315 (US). **THERRIAULT, Donald, J.**; 4180 Stone Run Drive, York, PA 17402 (US).
- (74) **HELLWEGE, James, W.** et al. / etc.; P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (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 98/37112** (13) A1
- (21) PCT/US98/02990
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,123 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
- (31) 60/042,043 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
- (31) 60/042,036 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US
(28.03.1997)

- (31) 60/042,114 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US
(28.03.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C08F 290/04
- (54) COPOLYMERS OF HIGH VINYLIDENE POLYOLEFINS WITH VINYL OR VINYLIDENE MONOMERS PRODUCED BY FREE RADICAL POLYMERIZATION
COPOLYMERES DE POLYOLEFINES CONTENANT DU VINYLIDENE ET HAUTEMENT REACTIVES, OBTENUS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE AVEC DES MONOMERES DE VINYLE OU DE VINYLIDENE
- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NKANSAH, Asare** [GH/US]; 3691 Monarch Circle, Naperville, IL 60564 (US). **BAGHERI, Vahid** [IR/US]; 310 Woodvale Street, Winfield, IL 60190 (US). **MOORE, Lionel** [US/US]; 4404 Black Partridge Lane, Lisle, IL 60532 (US).
- (74) **HENES, James, R.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37113** (13) A1
- (21) PCT/US98/02497
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/802,148 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) US
(19.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C08G 18/10, 18/34, C09D 175/04
- (54) ACID FUNCTIONALIZED POLYURETHANE ADDUCTS
PRODUITS D'ADDITION DE POLYURETHANE A FONCTIONNALITE ACIDE
- (63) US 08/802,148 (CIP)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELWELL, Michael, J.** [GB/NL]; Emmausstraat 29, NL-4515 ED IJzendijke (NL). **VAN DER WAL, Hanno, R.** [NL/NL]; Kreeksingel 4, NL-4542 BP Hoek (NL). **BARTELINK, Camiel, F.** [NL/NL]; Campelhofhoek 41, NL-7546 BN Enschede (NL). **GRÜENBAUER, Henri, J.** [NL/NL]; Schorpioen 45, NL-4501 HC Oostburg (NL).
- (74) **RUHR, Paula, Sanders**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37114** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00643
- (22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
- (25) ja (26) ja

- (31) 9/52318 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) JP
(19.02.1997)
- (31) 9/52319 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) JP
(19.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C08G 18/38, 75/04, 59/66, 75/06, G02B 1/04
- (54) CURABLE COMPOSITION AND OPTICAL MATERIAL PREPARED THEREFROM
COMPOSITION DURCISSABLE ET MATERIAU OPTIQUE PREPARE A PARTIR DE CELLE-CI
- (71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Kouji** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 1, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). **YAMAMOTO, Katsumasa** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 1, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). **SUZUKI, Michio** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 1, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). **OGIHARA, Takeo** [JP/JP]; Kureha Chemical Industry Co., Ltd., Nishiki Plant, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **ICHIKAWA, Yukio** [JP/JP]; Kureha Chemical Industry Co., Ltd., Nishiki Plant, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-chi, Osaka 540-0012 (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 98/37115** (13) A1
- (21) PCT/US98/02558
- (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,428 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)
- (31) 60/060,334 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) US
(29.09.1997)
- (31) 09/017,534 (32) **2 Feb/fév 1998** (33) US
(02.02.1998)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C08G 18/40, G03C 1/685, 1/73
- (54) PHOTOCROMIC POLYURETHANE COATING AND ARTICLES HAVING SUCH A COATING
COUCHE PHOTOCROMIQUE DE POLYURETHANNE ET ARTICLES AYANT UNE TELLE COUCHE
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

- (72) **BOWLES, Robert, J., III**; 1420 Noel Boulevard, Palm Harbor, FL 34683 (US). **GRUCHACZ, Nancyanne**; 601 East Rosery Road #3901, Largo, FL 33770 (US). **SWARUP, Shanti**; 4918 Meadow Crest Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **CONK-LIN, Jeanine**; 1101 Milton Avenue, Swissvale, PA 15218 (US). **HUNT, Robin**; 1 Glenvue Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

- (74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/37116** (13) A1

(21) PCT/JP98/00585

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/36520 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 18/48, 18/50, 18/54, C08J 9/12

(54) METHOD FOR PRODUCING RIGID POLYURETHANE FOAM
PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA MOUSSE POLYURETHANE RIGIDE

(71) **SUMITOMO BAYER URETHANE CO., LTD.** [JP/JP]; 13-26, Kukuchi 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0977 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INAZAWA, Yasuo** [JP/JP]; Sumitomo Bayer Urethane Co., Ltd., 13-26, Kukuchi 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0977 (JP).
ODANI, Kei [JP/JP]; Sumitomo Bayer Urethane Co., Ltd., 13-26, Kukuchi 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0977 (JP).

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

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

(11) **WO 98/37117** (13) A1

(21) PCT/JP98/00714

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/37846 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(31) 9/289648 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP

(31) 9/300344 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) JP

(31) 9/304688 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 18/78, C08F 30/00, C08G 18/38, 18/40, 79/00, 75/02, G02B 1/04, C07D 345/00, C07C 391/00

(54) SELENIZED TRANSPARENT OPTICAL MATERIAL
MATERIAU OPTIQUE TRANSPARENT SELENISE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INCORPORATED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAZAKI, Koju** [JP/JP]; 300-121, Hirabarumachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP).
TANAKA, Mamoru [JP/JP]; 300-331, Hirabarumachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP).
HONMA, Shiro [JP/JP]; 2-13, Kogane-machi, Omuta-shi, Fukuoka 826-0872 (JP).
MORIJI, Hiroyuki [JP/JP]; 35, Yamashitamachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0053 (JP).
KANEMURA, Yoshinobu [JP/JP]; 300-311, Hirabarumachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP).
KUSUMOTO, Masahiko [JP/JP]; 7-11-20, Arima, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/37118** (13) A1

(21) PCT/US97/01931

(22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 63/08, 63/82

(54) IMPACT RESISTANT POLYMERS
POLYMERES RESISTANTS

(71) **THE DASGROUP, INC.** [US/US]; 2nd floor, 1732 Lyter Drive, Johnstown, PA 15905-1206 (US).

(72) **SMITH, Douglas, A.**; 325 Beaver Court, Johnstown, PA 15905 (US).
ULMER, Charles, W., II; 706 Belmont, Johnstown, PA 15904 (US).

(74) **SCHULTZ, Ira, J.**; Dennison, Meserole, Pollack & Scheiner, 612 Crystal Square 4, 1745 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37119** (13) A1

(21) PCT/EP98/01121

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200520.1 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(31) 97305105.5 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 63/60, 59/12, C09D 163/00, 167/00

(54) OUTDOOR DURABLE COATING COMPOSITIONS AND ACID FUNCTIONAL POLYESTER RESINS AND POLYGLYCIDYL ESTERS THEREOF USABLE THEREFOR
COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR L'EXTERIEUR, DURABLES, ET RESINES POLYESTER FONCTIONNELLES ET POLYGLYCIDYLESTERS DE CELLES-CI, UTILISABLES DANS CES COMPOSITIONS

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **FRERIKS, Jan**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
VAN GAÁLEN, Ronald, Petrus, Clemens; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
HITCHINGS, Gregory, John; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
KOOIJMANS, Petrus, Gerardus; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AU BR CA CN HU ID KR 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 98/37120** (13) A1

(21) PCT/JP98/00702

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/36774 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(31) 9/36775 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 64/08, 64/18, 77/448, C08L 69/00, 83/10, G03G 5/14

(54) POLYCARBONATE, AND MOLDING AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR PREPARED THEREFROM
POLYCARBONATE, MOULAGE POLYCARBONATE ET PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE PRODUIT DE LA SORTE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIKOSAKA, Takaaki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
HORIKAWA, Yasuaki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
SAKAMOTO, Shuji [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
FURUKAWA, Haruhiko [JP/JP]; Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science & Technology, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
OKAWA, Tada-shi [JP/JP]; Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science & Technology, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
UEKI, Hiroshi [JP/JP]; Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science & Technology, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
MORITA, Yoshit-sugu [JP/JP]; Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science & Technology, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
MANZOJI, Ryuko [JP/JP]; Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science & Technology, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) **HOTAKA, Tetsuo**; Ten Haus, 4-10, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(11) **WO 98/37121** (13) A1

(21) PCT/EP98/00886

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 331.4 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 65/30

(54) METHOD FOR OBTAINING POLYTETRAMETHYLENE ETHER GLYCOLS WITH NARROW MOLAR-MASS DISTRIBUTION

MODE D'OBTENTION DE
POLYTETRAMETHYLENE-ETHERGLUCOLS
A DISTRIBUTION ETROITE DES MASSES
MOLAIRES

(71, 72) **MÜLLER, Herbert** [DE/DE]; Carostrasse 53,
D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse
9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37122** (13) A1

(21) PCT/FR98/00305

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02123 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 65/32

(54) FUNCTIONALISED POLYOXYALKYLENES
AND THEIR USE AS DISPERSANTS FOR
CARBON BLACK
COMPOSE DE POLYOXYDES D'ALKYLENE
FONCTIONNALISE ET UTILISATIONS
COMME AGENT DISPERSANT POUR NOIRS
DE CARBONE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange,
F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **LE PERCHEC, Pierre** [FR/FR]; 99, rue
Pierre Corneille, F-69006 Lyon (FR). **SAINT
MICHEL, Fabrice** [FR/FR]; 90, allée des Or-
malines, F-69200 Craponnes (FR). **BRUNEL,
Sylvain** [FR/FR]; 6, rue Buffon Malissol, F-38200
Vienne (FR). **SILLION, Bernard** [FR/FR]; 93,
rue Jolliot-Curie, F-69005 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte
postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 98/37123** (13) A1

(21) PCT/EP98/00740

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 901.0 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 69/04, 69/10

(54) METHOD FOR CARRYING OUT POLYCON-
DENSATION REACTIONS
PROCEDE POUR REALISER DES REACTIONS
DE POLYCONDENSATION

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

(72, 75) **WAGNER, Paul** [DE/DE]; Friedhofstrasse
12, D-40597 Düsseldorf (DE). **DÖBERT, Frank**
[DE/DE]; Silesiusstrasse 80, D-51065 Köln (DE).
MENZEL, Thomas [DE/DE]; Richrath Strasse
248, D-40723 Hilden (DE). **GROTH, Torsten**
[DE/DE]; Bergstrasse 52, D-51519 Odenthal
(DE). **JOENTGEN, Winfried** [DE/DE]; Schlag-
baumsweg 206, D-51067 Köln (DE). **LIESEN-
FELDER, Ulrich** [DE/DE]; Marijampolestrasse

41, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **WEIN-
SCHENCK, Jürgen** [DE/DE]; Horst-Dyk-Strasse
59c, D-47803 Krefeld (DE). **HEISE, Klaus-Peter**
[DE/DE]; Am Gartenfeld 74, D-51519 Odenthal
(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 98/37124** (13) A2

(21) PCT/EP98/00981

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 255.0 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(31) 197 24 213.8 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(31) 197 24 237.5 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 73/00

(54) PROCESS FOR PREPARING AROMATIC POLY-
AMINE MIXTURES
PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES
DE POLYAMINES AROMATIQUES

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

(72, 75) **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22,
D-67098 Bad Dürkheim (DE). **ELLER, Karsten**
[DE/DE]; Bayernstrasse 45, D-67061 Ludwig-
shafen (DE). **LANGENSIEPEN, Hans-Werner**
[DE/DE]; Bobenheimer Strasse 12a, D-67240
Bobenheim-Roxheim (DE). **HESSE, Michael**
[DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms
(DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al.,
Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mann-
heim (DE).

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

(11) **WO 98/37125** (13) A1

(21) PCT/US98/02639

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,859 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 73/06, 69/10

(54) PROCESS FOR PREPARING SUPERABSOR-
BING CROSS-LINKED POLYASPARTATE
SALT
PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYAS-
PARTATE RETICULE SUPERABSORBANT

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard,
P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63167-6760 (US).

(72) **CHOU, Yuetting**; 315 Branchport Drive, Chester-
field, MO 63017 (US).

(74) **SIECKMANN, Gordon, F.**; Fitzpatrick, Cella,
Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York,
NY 10112-3801 (US).

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

(11) **WO 98/37126** (13) A1

(21) PCT/EP98/00700

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 646.1 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 77/10, 77/18, 77/26, 77/48

(54) METHOD FOR PRODUCING ORGANOFUNC-
TIONAL SILOXANES AND USE OF SAME
PROCEDE DE PRODUCTION DE SILOXANES
ORGANOFONCTIONNELS ET LEUR UTILISA-
TION

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

(72, 75) **EVERSHEIM, Hubertus** [DE/DE]; Altenber-
ger Strasse 20, D-42929 Wermelskirchen (DE).
SCHLAK, Ottfried [DE/DE]; Maßliebchenweg
17, D-51061 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368
Leverkusen (DE).

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

(11) **WO 98/37127** (13) A1

(21) PCT/EP98/00910

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 515.5 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08G 77/20, 77/58, 77/24, 77/442, C08F 299/08

(54) ORGANIC/INORGANIC COMPOSITES WITH
LOW HYDROXYL GROUP CONTENT, ME-
THOD FOR THEIR PRODUCTION AND
APPLICATION
ORGAN-
NIQUES/INORGANIKES A FAIBLE TENEUR
EN GROUPE HYDROXYLE, PROCEDE DE
PRODUCTION ET APPLICATION

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

(72, 75) **FRIES, Kira** [DE/DE]; St. Ingberter Strasse 24, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **MENNIG, Martin** [DE/DE]; Mittelstrasse 5, D-66287 Quierschied (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE]; Im Königsfeld 29, D-66130 Saarbrücken (DE). **SOHLING, Ulrich** [DE/DE]; Parkstrasse 10, D-66111 Saarbrücken (DE). **XING, Qiwu** [CN/DE]; Am Geissenberg 38, D-66125 Saarbrücken (DE). **ZAHNHAUSEN, Michael** [DE/DE]; Lebacher Strasse 45, D-66113 Saarbrücken (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37128** (13) A1

(21) PCT/JP98/00733

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/39442 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08J 5/18, B29C 55/04, C08L 23/14 // B29K 23:00, B29L 7:00

(54) UNIAXIALY STRETCHED POLYPROPYLENE FILM
FILM POLYPROPYLENE A ETIRAGE UNIAXIAL

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAYAMA, Chikashi** [JP/JP]; 4-14-6, Chiharadai, 1906, Kusakari, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **NAKASHIMA, Takanori** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **SAITO, Noriaki** [JP/JP]; 23-1, Kimiduka 5-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0051 (JP). **MAEHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **ISHIMOTO, Yuya** [JP/JP]; 366-1, Shiizu, Ichihara-shi, Chiba 299-0118 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/37129** (13) A1

(21) PCT/EP98/00974

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 07 186.4 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08J 7/04, C09D 151/06

(54) PLASTICS FILM, ITS USE IN PROCESSES FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINERS, THE PACKAGING CONTAINERS THUS PRODUCED, AND THE USE OF AQUEOUS COATING COMPOSITIONS TO COAT PLASTICS FILMS FOR PRODUCING PACKAGING CONTAINERS
FILMS EN MATIERE PLASTIQUE, SON UTILISATION DANS DES PROCEDES DE PRODUCTION D'EMBALLAGES, EMBALLAGES AINSI

PRODUITS ET UTILISATION DE COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES POUR REVETIR CES FILMS AFIN DE PRODUIRE CES EMBALLAGES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGHOLTE, Harald** [DE/DE]; Goebensstrasse 34, D-48151 Münster (DE). **HILGER, Christopher** [DE/DE]; Am Krug 9, D-48151 Münster (DE). **HINTZE-BRUNING, Horst** [DE/DE]; Rolevinckweg 15, D-48165 Münster (DE). **VAN RIJN, Peter, Eric** [NL/NL]; Wijnpeerweg 7, NL-4007 ZJ Tiel (NL).

(74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37130** (13) A1

(21) PCT/DE98/00017

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

(25) de (26) de

(31) 197 07 136.8 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08J 9/00, 9/10, E04B 1/62

(54) METHOD AND FOAMABLE MATERIAL FOR FOAMING OR FOAM COATING COMPONENTS
PROCEDE ET MATIERE EXPANSIBLE S'UTILISANT POUR LE MOUSSAGE OU LE REVETEMENT PAR MOUSSAGE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS

(71) **MÖLLER PLAST GMBH** [DE/DE]; Kupferhammer, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANDALI, M., Zouheir** [DE/DE]; Cheruskersstrasse 107 b, D-33649 Bielefeld (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Osningstrasse 10, D-33605 Bielefeld (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 98/37131** (13) A1

(21) PCT/NL98/00101

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,298 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 97200808.0 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 60/062,206 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08J 9/02, 9/00, 9/12, C08K 5/092 // C08L 21:00

(54) FOAMED THERMO-ELASTIC ARTICLE
ARTICLE EN MOUSSE THERMOELASTIQUE

(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) **BRZOSKOWSKI, Ryszard** [PL/US]; 64 Pheasant Hill, Acton, MA 01718 (US). **WANG, Yundong** [US/US]; 85 Berrington Road, Leominster, MA 01453 (US). **LA TULIPPE, Christopher** [US/US]; 8 Eleanor Street, Fitchburg, MA 01420 (US). **DION, Robert** [US/US]; 25 Cameron Drive, Hollis, NH 03049 (US). **HUA, Cai** [US/US]; 14 Ticonderoga Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/37132** (13) A1

(21) PCT/JP98/00680

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52447 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C08J 9/08

(54) FOAM CROSS-LINKED WITH METAL SALT AND PROCESS FOR PRODUCTION
MOUSSE RETICULEE A L'AIDE DE SEL METALLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMOSADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **NODA, Kimihiko** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **SASAKI, Satoshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **NI-SHIGUCHI, Hideo** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **NI-SHIDA, Hideyuki** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/37133** (13) A1

(21) PCT/US97/16226

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) en	(26) en	(33) US	(72) WONG, Ching-Ping ; 3422 Glen Devon Lane, Berkeley Lake, GA 30136 (US). SHI, Song-Hua ; 1087 Westshire Place, Atlanta, GA 30318 (US).	(81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(31) 60/038,669	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)			Published / Publiée : (b)
(31) 60/038,514	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US	(74) HORSTEMEYER, Scott, A. ; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).	(11) WO 98/37137 (13) A1
(31) 60/038,670	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US	(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(21) PCT/JP98/00625
(31) 60/038,453	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US		(22) 16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)
(31) 60/046,552	(32) 15 May/mai 1997 (15.05.1997)	(33) US		(25) ja (26) ja
(31) 60/046,541	(32) 15 May/mai 1997 (15.05.1997)	(33) US	(11) WO 98/37135 (13) A1	(31) 9/39126 (32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) JP
(31) 60/046,540	(32) 15 May/mai 1997 (15.05.1997)	(33) US	(21) PCT/US98/01438	(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	(51) ⁶ C08L 21/00, C08K 7/02, 7/16, 3/36, B60C 1/00 // (C08L 21/00, 29:04)
(51) ⁶ C08K 3/08, C08L 23/26, B05D 1/32, 5/12			(25) en (26) en	(54) RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRES PRODUCED THEREFROM COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUES PRODUITS A PARTIR DE CELLE-CI
(54) LOW TEMPERATURE METHOD AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELECTRICAL CONDUCTORS PROCEDE ET COMPOSITIONS A BASSE TEMPERATURE POUR LA PRODUCTION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES			(31) 08/804,447 (32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) US	(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(71) PARTNERSHIPS LIMITED, INC. [US/US]; P.O. Box 6042, Lawrenceville, NJ 08648 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(72, 75) KANENARI, Daisuke [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). OGATA, Akio [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
(72, 75) KYDD, Paul, H. [US/US]; 32 Woodlane Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). JABLONSKI, Gregory, A. [US/US]; 1395 Heller Drive, Yardley, PA 19067 (US). RICHARD, David, L. [US/US]; 8 Oak Court, Fanwood, NJ 07023 (US).			(51) ⁶ C08K 5/109, C08L 27/12	(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
(74) WOODBIDGE, Richard, C. et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).			(54) FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCING SAME COMPOSITIONS DE FLUOROELASTOMERES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION	(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).			(71) DYNEON LLC [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).	
			(72) JING, Naiyong ; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Robert, E. ; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).	
			(74) BURTIS, John, A. ; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).	
			(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	
			Published / Publiée : (c)	
(11) WO 98/37134 (13) A1			(11) WO 98/37136 (13) A1	(11) WO 98/37138 (13) A1
(21) PCT/US98/03086			(21) PCT/US98/03399	(21) PCT/US98/03173
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)			(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)	(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)
(25) en (26) en			(25) en (26) en	(25) en (26) en
(31) 60/038,108 (32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) US			(31) 08/803,716 (32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) US	(31) 60/035,406 (32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997) (33) US
(31) 60/069,179 (32) 11 Dec/déc 1997 (11.12.1997) (33) US			(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(31) 60/055,773 (32) 14 Aug/Août 1997 (14.08.1997) (33) US
(31) 09/025,532 (32) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998) (33) US			(51) ⁶ C08K 9/04	(31) Not furnished / non communiqué (32) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998) (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			(54) POLYMERIC-COATED DIELECTRIC PARTICLES AND FORMULATION AND METHOD FOR PREPARING SAME PARTICULES DIELECTRIQUES ENROBÉES DE POLYMERE, COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIES	(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51) ⁶ C08K 3/20, 3/36, 5/05, C08L 63/00, 63/02, 63/04			(71) COPYTELE, INC. [US/US]; 900 Walt Whitman Road, Huntington Station, NY 11746 (US).	(51) ⁶ C08L 23/04, C08J 5/18, C09D 123/04
(54) LOW-COST HIGH-PERFORMANCE NO-FLOW UNDERFILLS FOR FLIP-CHIP APPLICATIONS MATIERE D'ENCAPSULATION DE SOUS-REMPLEISSAGE, SANS ECOULEMENT, A PERFORMANCE ELEVEE, BON MARCHE UTILISEE DANS DES APPLICATIONS DE PUCES A BOSSES			(72) CHEN, Jing, Hong ; Apartment 2, 315 W. Packer Avenue, Bethlehem, PA 18015 (US). SCHUBERT, Frederic, E. ; 18 Cordwood Path, Shoreham, NY 11786 (US). HOU, Wei-Hsin ; 46 Buckingham Meadow Road, Setauket, NY 11733 (US).	(54) SYNERGISTIC BLENDS OF POLYETHYLENES EXHIBITING ENHANCED GLOSS PROPERTIES MELANGES SYNERGIQUES DE POLYETHYLENES PRESENTANT DES PROPRIETES DE BRILLANCE AMELIOREES
(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).			(74) PLEVY, Arthur, L. ; Plevy & Associates, P.O. Box 1366, 146 Route 1 North, Edison, NJ 08818-1366 (US).	(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
				(72) EDWARDS, Ray ; 406 Sandy Lane, Henderson, TX 75652 (US). BEALL, Whitney, Kay ; 110 E. Hawkins Parkway #1020, Longview, TX 75605 (US).
				(74) GRIFFIS, Andrew, B. ; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 98/37139** (13) A1
(21) PCT/US98/03597
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,182 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(31) 08/847,730 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US
(31) 08/905,211 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 23/10, 23/08, 23/04, C08J 5/18, B32B 27/32
(54) HEAT SEALABLE FILMS
FILMS THERMOSOUDBLES
(63) US 08/806,812 (CIP)
Not furnished /
non communiquée
US 08/847,730 (CIP)
Not furnished /
non communiquée
US 08/905,211 (CIP)
Not furnished /
non communiquée
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520–5200
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria**
[BE/BE]; Wouwersdreef 48, B–2900 Schoten
(BE).
(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522–2149 (US).
(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NO NZ PL PT SG
TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37140** (13) A1
(21) PCT/US98/03562
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,182 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(31) 08/847,730 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US
(31) 08/905,211 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
(31) 60/055,253 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 23/16, B32B 27/32, C08J 5/18
(54) ORIENTED COEXTRUDED FILMS
FILM ORIENTE COEXTRUDE
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520–5200
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **BRANT, Patrick** [US/US]; 103 Harborcrest,
Seabrook, TX 77586 (US). **FISCUS, David, M.**
[US/US]; 14635 Laurel Shadows Court, Houston,
TX 77062 (US). **VAN LOON, Achiel, Josephus,
Maria** [BE/BE]; Wouwersdreef 48, B–2900 Schoten
(BE).
(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522–2149 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NO NZ PL PT 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 98/37141** (13) A1
(21) PCT/US98/03600
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,182 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 23/16, B32B 27/32, C08J 5/18
(54) HEAT SEALABLE FILMS
FILMS THERMOSOUDBLES
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520–5200
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria**
[BE/BE]; Wouwersdreef 48, B–2900 Schoten
(BE). **DONALD, Fiona** [BE/BE]; 54, avenue
Paul Hymans, Woluwe Saint Lambert, B–1200
Bruxelles (BE). **ESPEEL, Patrick** [BE/BE];
Rijweg 68, B–3020 Herent (BE).
(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522–2149 (US).
(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NO NZ PL PT 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 98/37142** (13) A1
(21) PCT/US98/03601
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,182 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(31) 08/847,730 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 23/16, B32B 27/32, C08J 5/18
(54) SEALS OF POLYETHYLENE TO A SUB-
STRATE
SCELLEMENT DE POLYETHYLENE A UN
SUBSTRAT
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520–5200
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **DONALD, Fiona** [BE/BE]; 54, avenue Paul
Hymans, Woluwe Saint Lambert, B–1200 Bruxelles
(BE). **VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria**
[BE/BE]; Wouwersdreef 48, B–2900 Schoten (BE).
DE WAEGENEER, Pierre, A. [BE/BE]; Kanun-
nik De Deckerstraat 31, B–2800 Machelen (BE).
(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522–2149 (US).
(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NO NZ PL PT 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 98/37143** (13) A1
(21) PCT/US98/03602
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,182 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(31) 08/847,730 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US
(31) 08/905,211 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 23/16, C08K 5/20, C08J 5/18, B29C 59/10
(54) CORONA DISCHARGE TREATED FILMS HA-
VING EXCELLENT COEFFICIENTS OF FRIC-
TION
FILMS TRAITES PAR DECHARGE EN EFFET
DE COURONNE DOTES D'EXCELLENTS CO-
EFFICIENTS DE FROTTEMENT
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US];
5200 Bayway Drive, Bayton, TX 77520–5200
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria**
[BE/BE]; Wouwersdreef 48, B–2900 Schoten
(BE). **DONALD, Fiona** [BE/BE]; Avenue Paul
Hymans 54, Woluwe Saint Lambert, B–1200
Bruxelles (BE). **ESPEEL, Patrick** [BE/BE];
Rijweg 68, B–3020 Herent (BE).
(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon
Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX
77522–2149 (US).
(81) AU BR CA CN HU IL JP KR NO NZ PL PT 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 98/37144** (13) A1
(21) PCT/EP98/00859
(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200530.0 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 53/00
(54) SOFT ELASTOMERIC THERMOPLASTIC PO-
LYOLEFIN COMPOSITIONS
COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES
THERMOPLASTIQUES, ELASTOMERES
ET MOLLES
(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.**
[NL/NL]; Hoeksteen 66, NL–2132 MS Hoofddorp
(NL).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **PELLEGATI, Giampaolo** [IT/IT]; Via Ca
Nove, 4, I–44032 Baure (IT). **BRAGA, Vittorio**
[IT/IT]; Via G. Meli, 12, I–44100 Ferrara (IT).
BONARI, Roberto [IT/IT]; Via Vittorio Veneto,
12, I–20023 Cerro Maggiore (IT).
(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Intel-
lectual Property Patents and Trademarks, Via Pergo-
lesi, 25, I–20124 Milano (IT).
(81) AU BR CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37145** (13) A1
(21) PCT/SE98/00313
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97850027.0 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
(34) SE et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 75/04
(54) COMPOSITION FOR COATING, SEALING AND PROTECTION PURPOSES
COMPOSITION DESTINÉE A DES FINS DE REVÊTEMENT, DE SCELLEMENT ET DE PROTECTION
(71) **PROCOAT AB** [SE/SE]; Stockholmsvägen 26, S-194 54 Upplands Väsby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NYGREN, Sune** [SE/SE]; Töinsvägen 27B, S-191 44 Sollentuna (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 98/37146** (13) A1
(21) PCT/CA98/00122
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,200 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 95/00
(54) POLYMER STABILIZED BITUMEN GRANULATE
GRANULES DE BITUME STABILISÉS PAR ADJONCTION DE POLYMERES
(71) **POLYPHALT INC.** [CA/CA]; Suite 125, 270 Yorkland Boulevard, North York, Ontario M2J 5C9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIANG, Zhi-Zhong** [CA/CA]; 24 Chiltern Hill, Richmond Hill, Ontario L4B 3B8 (CA).
(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37147** (13) A2
(21) PCT/IB98/00607
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 97102778.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 97/00
(54) ADHESIVE COMPOSITION AND ITS USE
COMPOSITION ADHESIVE ET SON UTILISATION
(71) **KRONOSPAN GMBH** [DE/DE]; Leopoldstaler Strasse 195, D-32389 Steinheim-Sandebeck (DE). **K.C. SHEN INTERNATIONAL LIMITED** [BB/BB]; "Whitepark House", White Park Road, P.O. Box 806F, Bridgetown (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHEN, Kuo, Cheng** [CA/CA]; 2118 Radford Court, Ottawa, Ontario K1J 8K1 (CA).
(74) **GILLE, Christian**; Türk, Gille, Hrabal, Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37148** (13) A2
(21) PCT/IB98/00828
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97102778.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 97/00
(54) ADHESIVE COMPOSITION
COMPOSITION ADHESIVE
(71) **KRONOSPAN GMBH** [DE/DE]; Leopoldstaler Strasse 195, D-32389 Steinheim-Sandebeck (DE). **K.C. SHEN INTERNATIONAL LIMITED** [BB/BB]; "Whitepark House", White Park Road, P.O. Box 806F, Bridgetown (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHEN, Kuo, Cheng** [CA/CA]; 2118 Radford Court, Ottawa, Ontario K1J 8K1 (CA).
(74) **GILLE, Christian**; Türk, Gille, Hrabal, Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37149** (13) A1
(21) PCT/US98/02517
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,228 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C08L 101/14, A61L 15/60
(54) MIXED-BED ION-EXCHANGE HYDROGEL-FORMING POLYMER COMPOSITIONS AND ABSORBENT MEMBERS COMPRISING RELATIVELY HIGH CONCENTRATIONS OF THESE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS POLYMERES FORMANT UN HYDROGEL A SYSTEME ECHANGE D'IONS ET A LITS MELANGES ET ELEMENTS ABSORBANTS AYANT DES CONCENTRATIONS RELATIVEMENT ELEVEES DE CES COMPOSITIONS
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOLDMAN, Stephen, Allen** [US/US]; 1260 Forest Court, Cincinnati, OH 45215 (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 98/37150** (13) A1
(21) PCT/EP98/00593
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 245.8 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09B 29/36, C07D 213/85, 239/48, C09B 67/22 // B41M 5/38
(54) TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED AZO DYES
COLORANTS AZOÏQUES
TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUES
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRUND, Clemens** [DE/JP]; 104, Shozan-machi, Omua-shi, Fukuoka-ken 836 (JP). **LAMM, Gunther** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 7, D-67454 Haßloch (DE). **REICHEL, Helmut** [DE/DE]; Johann-Gottlieb-Fichte-Strasse 56, D-67435 Neustadt (DE). **SCHMIDT, Andreas, Johann** [DE/DE]; Franz-Liszt-Strasse 20c, D-67251 Freinsheim (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SEYBOLD, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 14, D-67141 Neuhausen (DE).
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37151** (13) A1
(21) PCT/US98/03129
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/802,269 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) US
(19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09C 1/42, 3/04, B02B 5/02, B02C 19/00
(54) METHOD FOR PRODUCING RHEOLOGICAL ADDITIVES AND COATING COMPOSITIONS INCORPORATING SAME
PROCEDE DE PRODUCTION D'ADDITIFS RHEOLOGIQUES ET DE COMPOSITIONS DE REVETEMENT RENFERMANT CES ADDITIFS
(71) **SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1212 Church Street, Gonzales, TX 78629 (US).
(72) **KNESEK, Benjamin, W.**; Route 1, Box 144B, Gonzales, TX 78629 (US). **BRENNAN, Terrence, P.**; Route 4, Box 132, Gonzales, TX 78629 (US). **BAUER, Carl, J.**; Route 1, Box 157, Gonzales, TX 78629 (US).
(74) **KLAUBER, Stefan, J.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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 98/37152** (13) A1
(21) PCT/US98/03233
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,349 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US
(20.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09C 1/42
(54) COARSE PARTICLE SIZE KAOLIN CLAY AND METHOD
KAOLIN A PARTICULES GROSSIERES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
(71) **J.M. HUBER CORPORATION** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).
(72) **FREEMAN, Gary, M.**; 200 Hilltop Circle, Macon, GA 31210 (US). **HARRISON, J., M., M.**; Route 1, Box 277, Dry Branch, GA 31020 (US). **FILES, Kenneth, B.**; 1137 North Lakeshore Drive, Cochran, GA 31014 (US).
(74) **LINDENFELDAR, Russell, G.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103-2799 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37153** (13) A1
(21) PCT/JP98/00704
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/38898 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) JP
(24.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09D 1/00, 5/00
(54) MULTIFUNCTIONAL COATING AGENT
AGENT D'ENROBAGE PLURIFONCTIONNEL
(71) **TAO INC.** [JP/JP]; KN Building, 3rd floor, 52-1, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OGATA, Shiro** [JP/JP]; Tao Inc., KN Building, 3rd floor, 52-1, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).
(74) **HIROTA, Masanori**; Akasakaaoi Building No. 11, Room 502, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 98/37154** (13) A1
(21) PCT/EP98/00741
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 07 051.5 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) DE
(21.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09D 5/03, 5/36
(54) METHOD FOR PRODUCING POWDER LAC-
QUER CONTAINING GLOSS PIGMENTS
PROCEDE DE PREPARATION DE LAQUE EN
POUDRE CONTENANT DES PIGMENTS BRIL-
LANTS

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIESER, Manfred** [DE/DE]; Handelstrasse 39, D-64291 Darmstadt (DE). **STAHLLECKER, Otto** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 36, D-64291 Darmstadt (DE).
(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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 98/37155** (13) A1
(21) PCT/US98/03134
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,868 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09D 5/44, C08G 65/22, 65/26
(54) CATHODIC ELECTROCOATING COMPO-
SITIONS CONTAINING AN ANTICRATER
AGENT
COMPOSITIONS DE REVETEMENT ELEC-
TROLYTIQUE CATHODIQUE CONTENANT
UN AGENT EMPECHANT LA FORMATION
DE CRATERES
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-
PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **GAM, Allisa**; 5049 Longview Drive, Troy, MI 48098 (US). **CHUNG, Ding, Yu**; 2062 Hickory Leaf Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(74) **FRICKE, Hilmar, L.**; 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/37156** (13) A1
(21) PCT/EP98/00904
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 02 814.6 (32) **18 Feb/fév 1997** (33) DE
(18.02.1997)
(31) 297 08 551.4 (32) **14 May/mai 1997** (33) DE
(14.05.1997)
(31) 297 08 976.5 (32) **22 May/mai 1997** (33) DE
(22.05.1997)
(31) 197 32 378.2 (32) **25 Jul/juil 1997** (33) DE
(25.07.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09D 9/04, C08J 11/10
(54) POLYURETHANE FOAM REMOVER FOR DIF-
FERENT BACKGROUND MATERIALS
DECAPANT DE POLYURETHANE EN
MOUSSE POUR DIFFERENTS MATERIAUX
DE BASE
(71, 72) **OEFFNER, Kristian** [DE/DE]; Im Braumor-
gen 6, D-38104 Braunschweig (DE).
(74) **EINSEL, Martin**; Jasperallee 1 a, D-38102 Braun-
schweig (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 98/37157** (13) A1
(21) PCT/GB98/00453
(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703468.0 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) GB
(19.02.1997)
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C09D 11/00, A61L 2/26
(54) STEAM STERILIZATION PROCESS INDI-
CATOR
INDICATEUR D'UN PROCESSUS DE STERILI-
SATION A LA VAPEUR
(71) **ALBERT BROWNE LIMITED** [GB/GB]; Chan-
cery House, 190 Waterside Road, Hamilton Indus-
trial Park, Leicester LE5 1QZ (GB).
(72) **JAMES, Phillip, Richard**; 288A Pendlebury
Drive, Leicester LE2 6GX (GB).
(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144
New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37158** (13) A1
(21) PCT/US98/02944
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,297 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) US
(19.02.1997)

- (31) 09/023,900 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09D 123/06
- (54) HIGH GLOSS POLYETHYLENE COATING REVETEMENT A BASE DE POLYETHYLENE A BRILLANT ELEVE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **EDWARDS, Ray**; 406 Sandy Lane, Henderson, TX 75652 (US). **BEALL, Whitney, Kay**; 110 E. Hawkins Parkway #1020, Longview, TX 75605 (US).
- (74) **GRIFFIS, Andrew, B.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 98/37159** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00943
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 197 06 810.3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09D 127/06, 163/00, C09K 3/10
- (54) INTERIOR COATING MATERIAL FOR CONTAINER CLOSURES
MATERIAU DE REVETEMENT INTERIEUR DESTINE A DES FERMETURES DE CONTENANTS
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROEN IN'T WOUD, Wilhelmina, Andrea, Maria** [NL/NL]; Beusichemstraat 32, NL-4001 TL Tiel (NL). **SCHOOTS, Johannes** [NL/NL]; Helbouwlaan 10, NL-4006 XJ Tiel (NL).
- (74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37160** (13) A1
- (21) PCT/US97/09946
- (22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,186 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09J 7/02 // A47L 25/00
- (54) PROGRESSIVELY PERFORATED TAPE ROLL ROULEAU DE BANDE PERFOREE PROGRESSIVEMENT

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WOOD, Thomas, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37161** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00701
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/76434 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09K 3/10, C09J 175/16, 4/06, C08F 290/06
- (54) ANAEROBICALLY HARDENABLE SEALING COMPOUND COMPOSITION
COMPOSITION A BASE DE COMPOSE D'ETANCHEITE DURCISSABLE PAR VOIE ANAEROBIE
- (71) **THREE BOND CO., LTD.** [JP/JP]; 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSOKI, Satoshi** [JP/JP]; Grand-tale-Kunugida 103, 533-15, Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942 (JP).
- (74) **SAITO, Takehiko** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) BR CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37162** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00498
- (22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09K 3/14, B24B 37/00, C01F 7/02, G11B 5/84
- (54) MAGNETIC DISC POLISHING COMPOSITION AND POLISHING LIQUID CONTAINING IT
COMPOSITION DE POLISSAGE POUR DISQUES MAGNETIQUES ET LIQUIDE CONTENANT LADITE COMPOSITION

- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Yusuke** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP). **KAWAMURA, Tsugio** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP). **KOIKE, Kazuyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP).

- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37163** (13) A1
- (21) PCT/US98/01637
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/802,830 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (31) 08/936,582 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09K 5/04, 5/00, 3/30, C11D 7/50, C23G 5/028
- (54) AZEOTROPIC COMPOSITIONS OF METHOXY-PERFLUOROPROPANE AND THEIR USE
COMPOSITIONS AZEOTROPIQUES DE METHOXY-PERFLUOROPROPANE ET LEUR UTILISATION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **OWENS, John, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TUMA, Phillip, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YANOME, Hideto**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BURTIS, John, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) 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 98/37164** (13) A1
- (21) PCT/US98/03468
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,873 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C09K 5/04, 3/30, C08J 9/14
- (54) AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF PENTAFLUOROPROPANE AND TETRAFLUOROETHANE
COMPOSITIONS SE COMPORTANT COMME DES MELANGES AZEOTROPES DE PENTAFLUOROPROPANE ET DE TETRAFLUOROETHANE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) **PHAM, Hang, Thanh**; Apartment 1, 96 Sundridge Drive, Amherst, NY 14228 (US). **SINGH, Rajiv, Ratna**; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (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).

(11) **WO 98/37165** (13) A1

(21) PCT/US98/03566

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,450 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 60/038,262 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C09K 11/08, 11/78, 11/54, 11/59, 11/63, H01J 29/18, 1/62, B32B 5/16

(54) OXYGEN-CONTAINING PHOSPHOR POWDERS, METHODS FOR MAKING PHOSPHOR POWDERS AND DEVICES INCORPORATING SAME
LUMINOPHORES OXYGENES, PROCEDES DE PRODUCTION DE LUMINOPHORES ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES LUMINOPHORES

(71) **NANOCHEM RESEARCH, LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

(72) **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.**; 2901 Maximilian N.W., Albuquerque, NM 87131 (US). **KODAS, Toivo, T.**; 11102 San Rafael Drive N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **CARUSO, James**; 7721 Cedar Canyon Court N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **SKAMSER, Daniel, J.**; 10327 Hackamore Place S.W., Albuquerque, NM 87121 (US). **POWELL, Quint, H.**; 14336 Grand Avenue N.E., Albuquerque, NM 87123 (US).

(74) **BREYFOGLE, Ross, E.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37166** (13) A1

(21) PCT/US98/03550

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,450 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 60/038,262 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C09K 11/56, 11/84, 11/62, H01J 29/20, 29/30, 1/63, 1/72

(54) SULFUR-CONTAINING PHOSPHOR POWDERS, METHODS FOR MAKING PHOSPHOR

POWDERS AND DEVICES INCORPORATING SAME
LUMINOPHORES CONTENANT DU SOUFRE, PROCEDES DE PRODUCTION DE LUMINOPHORES, ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES LUMINOPHORES

(71) **NANOCHEM RESEARCH, LLC** [US/US]; 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

(72) **HAMPDEN-SMITH, Mark, J.**; 2901 Maximilian N.W., Albuquerque, NM 87131 (US). **KODAS, Toivo, T.**; 11102 San Rafael Drive N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **CARUSO, James**; 7721 Cedar Canyon Court N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **SKAMSER, Daniel, J.**; 10327 Hackamore Place S.W., Albuquerque, NM 87121 (US). **POWELL, Quint, H.**; 14336 Grand Avenue N.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **KUNZE, Klaus**; 800 Oro Real Drive N.E., Albuquerque, NM 87123 (US).

(74) **BREYFOGLE, Ross, E.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

(11) **WO 98/37167** (13) A1

(21) PCT/AU98/00112

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5205 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C09K 17/02, B09C 1/08, E02D 3/12, 19/16, 17/20, 31/02, 31/06 // B09C 101:00

(54) STABILISING AND REDUCING PERMEABILITY OF SOILS, FOUNDATIONS, WELLS OR WASTEHEAPS BY FILLING PORES, SPACES AND FRACTURES
STABILISATION ET MODERATION DE LA PERMEABILITE DE SOLS, FONDATIONS, Puits, DEPOTS DE DECHETS, PAR REMPLISSAGE DES PORES ESPACES ET FRACTURES

(71) **EARTH SYSTEMS PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 209, 1 Princess Street, Kew, VIC 3101 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Jeffrey, Robert** [AU/AU]; Suite 209, 1 Princess Street, Kew, VIC 3101 (AU).

(74) **SANDERCOCK, Charles**; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (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 98/37168** (13) A2

(21) PCT/GB98/00409

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/1463 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) ZA

(31) 98/0586 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) ZA

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C10G 45/16, B01J 8/22, C07C 5/03

(54) HYDROGENATION OF HYDROCARBONS
HYDROGENATION D'HYDROCARBURES

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SASOL CHEMICALS EUROPE LIMITED** [GB/GB]; 1 Hockley Court, 2401 Stratford Road, Hockley Heath, Solihull, West Midlands B94 6NW (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **ESPINOZA, Rafael, Luis** [ZA/ZA]; 4 Van Wouw Street, Sasolburg 9570 (ZA). **STEYN-BERG, André, Peter** [ZA/ZA]; 4 Moerdyk Street, SW5 Vanderbijlpark 1911 (ZA). **HARDING, Samantha** [ZA/ZA]; 3 Water Street, Parys 9585 (ZA). **LABUSCHAGNE, Johan** [ZA/ZA]; 23 Waterson Street, Sasolburg 9570 (ZA).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) **WO 98/37169** (13) A1

(21) PCT/US97/01932

(22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C10G 70/02, 45/32

(54) OLEFIN PLANT RECOVERY SYSTEM EMPLOYING CATALYTIC DISTILLATION
SYSTEME DE RECUPERATION D'INSTALLATION DE PRODUCTION D'OLEFINES FAISANT APPEL A LA DISTILLATION CATALYTIQUE

(63) US 08/442,954 (CIP)
17 May/mai 1995 (17.05.1995)

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). **CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY** [US/US]; 10100 Bay Arena Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANLEY, Stephen, J.** [US/US]; 319 B. Morganville Road, Matawan, NJ 07747 (US). **McCARTHY, Francis, D.** [US/US]; 151 Warbler Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **SUMNER, Charles** [US/US]; 3 Stratford Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **GILDERT, Gary, Robert** [CA/US]; 14507 Windy Ridge Lane, Houston, TX 77062 (US).

(74) **BERNEIKE, Richard, H.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

(11) WO 98/37170	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00641		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/36600	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C10M 105/18 // C10N 40:30, C09K 5/04		
(54) LUBRICATING OIL FOR FREEZER HUILE LUBRIFIANTE POUR CONGELATEUR		
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) ENNA, Geninchirou [JP/JP]; Asahi Glass Company, Ltd., Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chôme, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). FUKUDA, Hiroki [JP/JP]; Asahi Glass Company, Ltd., Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chôme, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). OHTSUKA, Yoshihiro [JP/JP]; Asahi Glass Company, Ltd., Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chôme, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP).		
(74) OGAWA, Toshiharu et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).		
(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/37171	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00368		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9703498.7	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C11D 17/00, 3/22, 1/83, 3/02, 3/12, 3/50		
(54) TOILET CLEANING BLOCK BLOC NETTOYANT POUR TOILETTES		
(71) RECKITT & COLMAN OF INDIA LIMITED [IN/IN]; 41 Chowringhee Road, Calcutta 700 071 (IN). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)</i>		
(71) RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). <i>(only for / seulement pour MN)</i>		
(72, 75) SURI, Susheel, Kumar [IN/IN]; C-29, Press Enclave, Saket, New Delhi 110 017 (IN). MUKHOPADHYAY, Kunal [IN/IN]; 38/8, Bachaspati Para Road, Dakshineswar, Calcutta 700 076 (IN).		
(74) ILOTT, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37172	(13) A1	
(21) PCT/US98/03218		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/802,773	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C12N 1/16		
(54) DIETARY SUPPLEMENTATION WITH, AND METHODS FOR PREPARATION OF YEAST-DERIVED SELENIUM SALTS COMPLEMENTATION ALIMENTAIRE AVEC DES SELS DE SELENIUM DERIVES DE LEVURE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION		
(71) VIVA AMERICA MARKETING, INC. [US/US]; 1239 Victoria Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).		
(71, 72) HSIA, Houn, Simon [US/US]; 73 Monserrat Avenue, Foothill Ranch, CA 92610 (US). YANG, Ping [CN/US]; 2404 E. Nutwood Avenue #J-25, Fullerton, CA 92631 (US). ARNOLD, Michael [US/US]; 4521 Campus Drive #225, Irvine, CA 92715 (US).		
(74) BERMAN, Paul, J. ; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/37173	(13) A2	
(21) PCT/GB98/00387		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9703628.9	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C12N 5/00		
(54) SUGAR CANE PRODUCTION PRODUCTION DE CANNE A SUCRE		
(71, 72) ABDELRAHMAN, Layla, Zakaria [SD/GB]; 297 Parrs Wood Road, Didsbury, Manchester M20 6JZ (GB).		
(74) QUEST, Barry et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/37174	(13) A1	
(21) PCT/US98/03027		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) en	(26) en	

(31) 08/803,120	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63		
(54) TRANSGENIC KNOCKOUT ANIMALS LACKING IgG3 ANIMAUX TRANSGENIQUES AFFECTES PRESENTANT UNE CARENCE EN IgG3		
(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).		
(72) SCHREIBER, John, R. ; 544 Battles Road, Gates Mills, OH 44040 (US). GREENSPAN, Neil, S. ; 20560 Shelburne Road, Shaker Heights, OH 44122-1941 (US). THREADGILL, Deborah, S. ; 6933 Harpeth Glen Trace, Nashville, TN 37221 (US). MAGNUSON, Terry ; 3061 North Park Boulevard, Cleveland Heights, OH 44118 (US).		
(74) CARROLL, Peter, G. 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 98/37175	(13) A1	
(21) PCT/US98/03243		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 197 07 012.4	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09		
(54) METHOD OF CONSTRUCTING VECTORS FOR HOMOLOGOUS RECOMBINATION DIRECTED MUTAGENESIS PROCEDE SERVANT A CONSTRUIRE DES VECTEURS DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE POUR UNE MUTAGENESE DIRIGEE		
(71, 72) NEHLS, Michael [DE/US]; 178 S. Cochrans Green Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). WATTLER, Sigrid [DE/US]; 333 Holly Creek Court, Apt. 602, The Woodlands, TX 77381 (US).		
(74) ADLER, Benjamin, A. ; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).		
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37176	(13) A1	
(21) PCT/CA98/00121		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/802,268	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ C12N 5/04, C12P 1/00, 21/00 // (C12P 1/00, C12R 1:91) (C12P 21/00, C12R 1:91)		
(54) METHOD FOR INCREASING THE GROWTH OF PLANT CELL CULTURES METHODE DE STIMULATION DU DEVELOPPEMENT DE CULTURES DE CELLULES VEGETALES		
(71) PHYTOBIOTECH INC. [CA/CA]; 248, rue Saint-Raphaël, Ile Bizard, Québec H9E 1S2 (CA).		

- (72) **PEPIN, Marie, France**; 2403 W. Springfield, R-12, Champaign, IL 61821 (US). **ARCHAM-BAULT, Jean**; 248, rue Saint-Raphaël, Ile Bizard, Québec H9E 1S2 (CA). **CHAVARIE, Claude**; 1150, chemin du Lac, Sainte-Adèle, Québec J0R 1L0 (CA).
- (74) **CÔTÉ, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37177** (13) A1
- (21) PCT/US98/03332
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,136 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 5/06, C12Q 1/00, C07K 16/18, 16/42, A61K 39/00, 39/395, G01N 33/53
- (54) ISOLATED VIABLE PARASITE INTESTINAL CELLS
CELLULES INTESTINALES REVIVIFIABLES
ISOLEES DE PARASITES
- (71) **MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY** [US/US]; 305 Bowen Hall, Mississippi State, MS 39762 (US).
- (72) **COYNE, Cody, P.**; 211 Apache, Starkeville, MS 39759 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37178** (13) A1
- (21) PCT/US98/03542
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,032 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 5/06, 15/12, C07K 7/00, 21/04, A61K 38/10
- (54) IMMUNOMODULATORY POLYPEPTIDES DERIVED FROM THE INVARIANT CHAIN OF MHC CLASS II POLYPEPTIDES
IMMUNOMODULATEURS DERIVES DE LA CHAÎNE INVARIANTE DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE (MHC) DE CLASSE II
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) **HESS, Allan, D.**; The Johns Hopkins University, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).

- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37179** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01122
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200494.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 9/00
- (54) FERMENTATIVE PRODUCTION OF VALUABLE COMPOUNDS ON AN INDUSTRIAL SCALE USING CHEMICALLY DEFINED MEDIA
PRODUCTION FERMENTATIVE DE COMPOSES INTERESSANTS, A L'ECHELON INDUSTRIEL ET A L'AIDE DE MILIEU DEFINIS CHIMIQUEMENT
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LAAT, Wilhelmus, Theodorus, Antonius, Maria** [NL/NL]; Loopschansstraat 54, NL-4817 KW Breda (NL). **PREUSTING, Johannes, Cornelis, Gerardus** [NL/NL]; Geerbron 42, NL-2641 LL Pijnacker (NL). **KOEKMAN, Bertus, Pieter** [NL/NL]; Prunusstraat 8, NL-2636 BG Schipluiden (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37180** (13) A2
- (21) PCT/US98/03367
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,266 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 9/00
- (54) HCV FUSION PROTEASE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAME
PROTEASE HYBRIDE DU VHC ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CETTE DERNIERE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

- (72) **CHEN, Chih-Ming**; 1306 Deer Run Road, Gurnee, IL 60031 (US). **MOLLA, Akhteruzzaman**; 1249 Vista Drive, Grunee, IL 60031 (US). **TRIPATHI, Rakesh, L.**; 108 Ironwood Court, Rolling Meadows, IL 60008 (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 MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37181** (13) A2
- (21) PCT/US98/03404
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,750 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (31) 60/047,151 (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) US
- (31) 60/054,549 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
- (31) 60/055,762 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (31) 60/064,322 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 9/00
- (54) TELOMERASE CATALYTIC SUBUNIT GENE AND ENCODED PROTEIN
GENE DE SOUS-UNITÉ CATALYTIQUE DE TELOMERASE ET PROTEINE CODEE
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUNTER, Christopher, M.** [CA/US]; Apartment 5R, 310 Prospect Street, Cambridge, MA 02139 (US). **MEYERSON, Matthew** [US/US]; 11 Aqueduct Road, Wayland, MA 01778 (US). **WEINBERG, Robert, A.** [US/US]; 25 Copley Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **GRANAHAH, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37182** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00120
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/802,271 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 9/08, C12Q 1/30, A61K 38/44
- (54) OVIDUCTAL CATALASE BINDING TO THE MEMBRANES OF SPERMATOOZOA AND USES THEREOF
FIXATION DE LA CATALASE DE L'OVIDUCTE AUX MEMBRANES DE SPERMATOZOÏDES ET SES APPLICATIONS
- (71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).

(72) **LAPOINTE, Serge**; 407 Route du Pont, #4, St.-Nicolas, Québec G7A 2V4 (CA). **SIRARD, Marc-André**; 4 Place des Mûlèzes, Breakeyville, Québec G0S 1E1 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37183** (13) A1

(21) PCT/GB98/00544

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703550.5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 5/06

(54) PRODUCTION OF TRANSGENIC DONOR CELLS FOR NUCLEAR TRANSFER
PRODUCTION DE CELLULES DONNEUSES TRANSGENIQUES POUR LE TRANSFERT NUCLEAIRE

(71) **PPL THERAPEUTICS (SCOTLAND) LIMITED** [GB/GB]; Roslin, Edinburgh EH25 9PP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIND, Alexander, Jarvis** [GB/GB]; PPL Therapeutics (Scotland) Limited, Roslin, Edinburgh EH25 9PP (GB). **SCHNIEKE, Angelika, Elisabeth** [DE/GB]; PPL Therapeutics (Scotland) Limited, Roslin, Edinburgh EH25 9PP (GB). **GARNER, Ian** [GB/GB]; PPL Therapeutics (Scotland) Limited, Roslin, Edinburgh EH25 9PP (GB). **COLMAN, Alan** [GB/GB]; PPL Therapeutics (Scotland) Limited, Roslin, Edinburgh EH25 9PP (GB).

(74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy** et al. / etc.; Kilburn & Storde, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37184** (13) A1

(21) PCT/US98/02998

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,534 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/09, 15/29, 15/82, A01H 1/00, 3/00, 5/00

(54) LEAFY COTYLEDON1 GENES AND THEIR USES
GENES DE TYPE "COTYLEDON1 FEUILLU" ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [-/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **HARADA, John, J.**; 115 Grande Avenue, Davis, CA 95616 (US). **LOTAN, Tamar**; 408 Russell Park #4, Davis, CA 95616 (US). **OHTO, Masa-aki**; 2-5-1, Tatsumi-minami #1-23, Okazaki 444 (JP). **GOLDBERG, Robert, B.**; 21907 Canon Drive, Topanga, CA 90290 (US). **FISCHER, Robert, L.**; 1423 Scott Street, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

(11) **WO 98/37185** (13) A2

(21) PCT/US98/03092

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,755 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/63, 15/67, 15/85

(54) VECTORS FOR CONTROLLED GENE EXPRESSION
VECTEURS POUR EXPRESSION GENIQUE REGULEE

(63) US 60/038,755 (CIP)
20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Hong-Ji** [CN/US]; 10 Moonseed Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **LOGOTHETIS, Christopher, J.** [US/US]; 2505 Dryden, Houston, TX 77030 (US). **HU, Shi-Xue** [CN/US]; 10 Moonseed Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZHOU, Yunli** [CN/US]; Apartment 3G, 123 Se-wall Avenue, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **HIBLER, David, W.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/37186** (13) A1

(21) PCT/GB98/00518

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703369.0 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, 15/31, 15/62, C07K 14/01, C12Q 1/68

(54) IN VITRO PEPTIDE OR PROTEIN EXPRESSION LIBRARY
BIBLIOTHEQUE D'EXPRESSION IN VITRO DE PROTEINE OU DE PEPTIDE

(71) **ACTINOVA LIMITED** [GB/GB]; 5 Signet Court, Swanns Road, Cambridge CB5 8LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDQVIST, Bjorn, H.** [SE/NO]; Biotechnology Centre of Oslo, University of Oslo, Gaustadalléen 21, N-0371 Oslo (NO). **ANDREWS, David** [CA/CA]; McMaster University, Dept. of Biochemistry, 1200 Main Street West, Hamilton, Ontario L8N 3Z5 (CA). **HAGGÄRD-LJUNGQUIST, Elizabeth** [SE/SE]; Stockholm University, S-106 91 Stockholm (SE). **ISAKSEN, Morten** [NO/GB]; Actinova Limited, 5 Signet Court, Swanns Road, Cambridge CB5 8LA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37187** (13) A1

(21) PCT/JP98/00667

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52508 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18 // (C12N 15/11, C12R 1:91)

(54) CANCER-ASSOCIATED GENES
GENES ASSOCIES AU CANCER

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIKAWA, Yoshie** [JP/JP]; 12-31, Takaiwa, Otsuka, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8122 (JP). **MUKAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1461-82, Aza Minamikawa, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). **ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koga-gun, Shiga 520-3333 (JP). **HINO, Fumitsugu** [JP/JP]; 3-9-8, Kamigasa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0028 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-chi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/37188** (13) A1

(21) PCT/US98/02999

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,663 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/70
- (54) OLIGONUCLEOTIDES SPECIFIC FOR THE *marORAB* OPERON
OLIGONUCLEOTIDES SPECIFIQUES DE L'OPERON *marORAB*
- (71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Tufts University, 4th floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
- (72) **LEVY, Stuart, B.**; 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). **VON HOFE, Eric**; 33 Redwing Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37189** (13) A1
- (21) PCT/US98/03699
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,500 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/64, 15/67, 15/79
- (54) IRES SEQUENCES WITH HIGH TRANSLATIONAL EFFICIENCY AND EXPRESSION VECTORS CONTAINING THE SEQUENCE SEQUENCES D'IRES CONFERANT UNE GRANDE EFFICACITE DE TRADUCTION ET VECTEURS D'EXPRESSION CONTENANT LA SEQUENCE

- (71) **QBI ENTERPRISES LTD.** [IL/IL]; Weizmann Scientific Park, P.O. Box 741, 74106 Nes-Ziona (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY** [IL/IL]; Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; 6761 Alderley Way, West Bloomfield, MI 48322 (US). *(only for / seulement pour MW)*
- (72, 75) **KESHET, Eli** [IL/IL]; Rechov Even Shmuel 24, 97234 Jerusalem (IL). **STEIN, Ilan** [IL/IL]; Ein Karem Bet 32, 95742 Jerusalem (IL). **ITIN, Ahuva** [IL/IL]; Rechov Haportzin 25, 92541 Jerusalem (IL).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37190** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00068

- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0183/97 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DK
- (31) 08/919,226 (32) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/85, A61K 48/00
- (54) METHOD FOR INDUCTION OF APOPTOTIC CELL DEATH IN MALIGNANT CELLS, THROUGH REDUCTION OF THE RB TO APOPTOSIS INDUCING PROTEINS RATIO
METHODE PERMETTANT DE PROVOQUER UNE MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE DANS DES CELLULES MALIGNES PAR REDUCTION DU RAPPORT PROTEINES Rb/PROTEINES INDUISANT L'APOPTOSE
- (71, 72) **STRAUSS, Michael** [DE/DK]; Sofegade 20, DK-1418 Copenhagen K (DK). **SANDIG, Volker** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 1, D-13125 Berlin (DE). **BARTEK, Jiri** [CZ/DK]; Strandlyst Allé 14, DK-2650 Greve (DK). **LUKAS, Jiri** [CZ/DK]; Lærkemosen 10, DK-2650 Greve (DK).

- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37191** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00950
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 937.1 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
- (31) 197 12 487.9 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) DE
- (31) 197 30 786.8 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 7/64, 14/47, C12N 15/86, 5/10, C07K 16/18, C12N 15/11, A61K 38/12, 38/17, 48/00, C07K 1/36, C12Q 1/68, G01N 33/68
- (54) HUMAN CIRCULATING HNLP (HUMAN NEUTROPHIL LYMPHOCYTE PEPTIDE)
PLNH (PEPTIDE LYMPHOCYTAIRE NEUTROPHILE HUMAIN) CIRCULANT
- (71, 72) **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE).
- (72, 75) **KLEEMEIER, Burkhard** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **SCHULZ-KNAPPE, Peter** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE). **NEHLS, Michael** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, D-30625 Hannover (DE).

- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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 98/37192** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00328
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/01961 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/574, C12Q 1/68, A61K 38/17, 48/00, 39/395
- (54) USE OF ULIP PROTEINS IN THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER AND PARANEOPLASTIC NEUROLOGICAL SYNDROMES
UTILISATION DES PROTEINES ULIP DANS LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DES CANCERS ET DES SYNDROMES NEUROLOGIQUES PARANEOPLASQUES
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **AGUERA, Michèle** [FR/FR]; 33 A, chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire (FR). **BE-LIN, Marie-Françoise** [FR/FR]; 85 bis, avenue du Point du Jour, F-69005 Lyon (FR). **HONNO-RAT, Jérôme** [FR/FR]; 46, rue de la Marne, F-69500 Bron (FR). **KOLATTUKUDY, Pappachan** [US/US]; 2301 Hoxton Court, Columbus, OH 43220 (US). **QUACH, Than, Tam** [FR/FR]; 11, rue Antoine Lumière, F-69008 Lyon (FR). **BYK, Tamara** [CH/CH]; 8, rue Edmond de Goncourt, F-94000 Créteil (FR). **SOBEL, André** [FR/FR]; 10, rue du Chevaleret, F-75013 Paris (FR). **AUNIS, Dominique** [FR/FR]; 13, rue Saint Erhard, F-67100 Strasbourg (FR).

- (74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 98/37193** (13) A1
- (21) PCT/US98/03029
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,305 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (31) 08/943,087 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/715, C12N 15/62, C07K 16/28, 16/42, 19/00, G01N 33/50
- (54) ZCYTOR7 CYTOKINE RECEPTOR
RECEPTEUR "ZCYTOR7" DE CYTOKINE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

- (72) **LOK, Si**; 806 N.W. 52nd Street, Seattle, WA 98107 (US). **KHO, Choon, J.**; 1296 Bellevue Way, N.E. #3, Bellevue, WA 98004 (US). **JELMBERG, Anna, C.**; 170 2nd Avenue, N.W. #203, Issaquah, WA 98072 (US). **ADAMS, Robyn, L.**; 14426 S.E. 15th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **FARRAH, Theresa, M.**; 718 16th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

- (74) **LUNN, Paul, G.**; Zymo Genetics, Inc., 1201 East-lake Avenue East, Seemle, WA 98102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37194** (13) A1
- (21) PCT/US98/03177
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,447 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/60, 33/68, C07K 16/18, A61K 31/70, 35/00, 38/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) ELL2, A MEMBER OF AN ELL FAMILY OF RNA POLYMERASE II ELONGATION FACTORS
MEMBRE D'UNE FAMILLE ELL DE FAC-TEURS D'ALLONGEMENT DE POLYMERASE II D'ARN APPELE ELL2
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 North-field Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHILATI-FARD, Ali** [–/US]; 1046 Coddington Way Drive, St. Louis, MI 63132 (US). **CONAWAY, Joan, W.** [US/US]; 10801 E. Apple Valley Road, Oklahoma City, OK 73151 (US). **CONAWAY, Ronald, C.** [US/US]; 10801 E. Apple Valley Road, Oklahoma City, OK 73151 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.**; Sterne, Kessler, Gold-stein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005–3934 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37195** (13) A1
- (21) PCT/US98/03283
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,279 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, 15/62, 1/21, C07K 14/475, 16/18, G01N 33/68, A61K 38/18
- (54) MORPHOGENIC PROTEINS
PROTEINES MORPHOGENIQUES
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tar-rytown, NY 10591–6707 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oak-land, CA 94612–3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VALENZUELA, David, M.** [CL/US]; 216 Grange Street, Franklin Square, NY 11010 (US). **ECONOMIDES, Aris** [GR/US]; 12 Mt. Morris Park W., New York, NY 10027 (US). **HARLAND, Richard, M.** [GB/US]; 402 Birchwood Drive, Mo-raga, CA 94556 (US). **HSU, David** [US/US]; 401 Kains Avenue, Albany, CA 04706 (US). **STAHL, Neil** [US/US]; R.D. #10, Kent Shore Drive, Car-mel, NY 10512 (US).
- (74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37196** (13) A1
- (21) PCT/US98/03323
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,583 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, 5/10, 9/16, A61K 38/17, 39/395, 38/46, 31/70, G01N 33/68, C12Q 1/44, 1/42
- (54) PARG, A GTPase ACTIVATING PROTEIN WHICH INTERACTS WITH PTPL1
PARG, PROTEINE D'ACTIVATION DE GTPASE EXERCANT UNE INTERACTION AVEC PTPL1
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RE-SEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
- (72) **SARAS, Jan**; Lindbergsgatan 15B, S–752 40 Upp-sala (SE). **FRANZEN, Petra**; Lindbergsgatan 15B, S–752 40 Uppsala (SE). **ASPENSTROM, Pontus**; Salagatan 30A, S–753 30 Uppsala (SE). **HELLMAN, Ulf**; Borjegatan 40, S–752 29 Upp-sala (SE). **GONEZ, Leonel, Jorge**; 4/47–49 Wil-lesden Road, Hughesdale, VIC 3166 (AU). **HEL-DIN, Carl–Henrik**; Hesselmans vag 35, S–752 63 Uppsala (SE).
- (74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/37197** (13) A1
- (21) PCT/US98/03744
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,117 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 1/21, C07K 16/18, A61K 38/00
- (54) NOVEL MICROTUBULE–ASSOCIATED PRO-TEIN
NOUVELLE PROTEINE ASSOCIEE AUX MI-CROTUBULES
- (63) US 08/805,117 (CIP)

- 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37198** (13) A1
- (21) PCT/US98/03745
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,118 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 15/85, 5/10, A61K 38/17, C07K 16/18
- (54) HUMAN SODIUM–DEPENDENT PHOSPHATE COTRANSPORTER
COTRANSPORTEUR DE PHOSPHATE HU-MAIN DEPENDANT DU SODIUM
- (63) US 08/805,118 (CIP)
24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
- (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) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (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 98/37199** (13) A1
- (21) PCT/US98/04429
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,965 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, 15/11, 15/70, 1/21, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17
- (54) NOVEL HUMAN MLF3 PROTEIN
NOUVELLE PROTEINE HUMAINE MLF3
- (63) US 08/805,965 (CIP)
25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37200** (13) A2

(21) PCT/US98/03337

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,444 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 09/012,116 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/13, C07K 19/00, A61K 47/48, C07K 16/24, C12N 15/85, 5/10

(54) ANTIBODY FRAGMENT-POLYMER CONJUGATES AND HUMANIZED ANTI-IL-8 MONOCLONAL ANTIBODIES
CONJUGUES DE POLYMERES ET DE FRAGMENTS D'ANTICORPS ET ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISES ANTI-IL-8

(63) US 09/012,116 (CIP)
22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSEI, Vanessa** [US/US]; 5047 Capistrano Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **KOUMENIS, Iphigenia** [CY/US]; Apartment 6, 3820 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEONG, Steven, R.** [US/US]; 1914 Eldorado Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **PRESTA, Leonard, R.** [US/US]; 1900 Gough Street #206, San Francisco, CA 94109 (US). **SHAHROKH, Zahra** [US/US]; 24 Sotelo Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **ZAPATA, Gerardo, A.** [US/US]; 785 Widgeon Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **LOVE, Richard, B.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(11) **WO 98/37201** (13) A1

(21) PCT/US98/03161

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,104 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 09/000,640 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/29, 5/10, C07K 14/415, 16/16, C12P 21/02, A01H 5/10, C12Q 1/68

(54) CONTROL OF FLORAL INDUCTION IN PLANTS AND USES THEREFOR
CONTROLE DE L'INITIATION FLORALE DANS DES PLANTES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 09/000,640 (CIP)
30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLASANTI, Joseph, J.** [CA/US]; 214 Lake Drive, Kensington, CA 94708 (US). **SUNDARE-SAN, Venkatesan** [US/SG]; 465 Pasir Panjang Road, Singapore 118798 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37202** (13) A1

(21) PCT/JP98/00734

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 60/039,449 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/31, 1/20, 1/21, C12P 21/02 // (C12N 15/31, C12R 1:385) (C12N 15/31, C12R 1:01) (C12N 1/20, C12R 1:19)

(54) ISOLATION OF RIBOSOME RECYCLING FACTOR GENES AND DETERMINATION OF THE PRIMARY STRUCTURES OF RIBOSOME RECYCLING FACTOR GENES OF *PSEUDOMANAS AERUGINOSA* AND ONE OTHER
ISOLATION DE GENES DE FACTEUR RECYCLANT LES RIBOSOMES ET DETERMINATION DES STRUCTURES PRIMAIRES DE GENES DE FACTEUR RECYCLANT LES RIBOSOMES DE *PSEUDOMANAS AERUGINOSA* ET D'UNE AUTRE BACTERIE

(71, 72) **KAJI, Akira** [JP/JP]; 1-9, Daimoncho 1-chome, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0011 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partner, Sogo Kojimachi Dai-ichi Building, 2, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(11) **WO 98/37203** (13) A1

(21) PCT/GB98/00566

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703739.4 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/53, 15/70, 9/04, 1/15, C12Q 1/32 // C12R 1/645

(54) FUNGICIDAL TEST METHOD
METHODE D'ESSAI DE FONGICIDES

(71) **AGREVO UK LIMITED** [GB/GB]; Hauxton, Cambridge CB2 5HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSTER, Stephen, George** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **COOLEY, Russell, Neil** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c), (m); 22 June/juin 1998 (22.06.1998)

(11) **WO 98/37204** (13) A1

(21) PCT/US98/03271

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,344 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/53, C12P 7/18, C12N 9/04, 1/21, 9/88 // (C12P 7/18, C12R 1:19)

(54) MICROBIAL PRODUCTION OF 1,2-PROPANEDIOL FROM SUGAR
PRODUCTION MICROBIENNE DE 1,2-PROPANEDIOLS A PARTIR DE SUCRE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **CAMERON, Douglas, C.**; 610 Chatham Terrace, Madison, WI 53711 (US). **SHAW, Anita, J.**; 5B Waverly Court, Lansdale, PA 19446 (US). **ALTARAS, Nedim, E.**; 609 Constitution Lane, Madison, WI 53711 (US).

(74) **SARA, Charles, S.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37205** (13) A1

(21) PCT/US98/03353

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,955 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/55, 9/14, 1/21, 15/70, 15/90, C12Q 1/44, 1/68 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(54) MUTATIONS IN ATP-DEPENDENT TRANSPOSITION PROTEINS THAT REDUCE TARGET-SITE SPECIFICITY
MUTATIONS DANS DES PROTEINES DE TRANSPOSITION DEPENDANTES DE L'ATP REDUISANT LA SPECIFICITE DU SITE CIBLE

(63) US 60/037,955 (CON)
20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)

(71, 72) **CRAIG, Nancy, L.** [US/US]; 5604 South Bend Road, Baltimore, MD 21209 (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) 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 98/37206** (13) A1

(21) PCT/US98/03506

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,148 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/60, C12Q 1/527

(54) USE OF THE SMALL SUBUNIT OF PLANT ACETOLACTATE SYNTHASE FOR NEW HERBICIDE DISCOVERY
UTILISATION DE LA PETITE SOUS-UNITÉ DE L'ACETOLACTATE SYNTHASE D'UNE PLANTE PERMETTANT LA DECOUVERTE D'UN NOUVEAU HERBICIDE

(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) **ABELL, Lynn, Marie** [US/US]; 5 Laurel Court, Wilmington, DE 19808 (US). **HERSHEY, Howard, Paul** [US/US]; 1129 Cockburn Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37207** (13) A1

(21) PCT/GB98/00551

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703633.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/63, A61K 48/00

(54) ANTITUMOR GENETIC CONSTRUCTS
CONSTRUCTIONS GENETIQUES ANTITUMORALES

(71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HICKSON, Ian, David** [GB/GB]; 131 Windmill Road, Oxford OX3 7DN (GB). **EDWARDS, Susan, Nicola** [GB/GB]; 26 Brassey Road, Winchester, Hants SO22 6SB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37208** (13) A1

(21) PCT/IB98/00269

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703406.0 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/63, 5/10, 1/21

(54) EXPRESSION OF HETEROLOGOUS PROTEINS
EXPRESSION DE PROTEINES HETEROLOGUES

(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALEOTTI, Cesira** [IT/IT]; Via Istieto, 71, I-53100 Siena (IT).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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 98/37209** (13) A2

(21) PCT/DE98/00539

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 273.9 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/67 // 15/86

(54) EXPRESSION VECTOR FOR THE PERMANENT EXPRESSION OF FOREIGN DNA
VECTEUR D'EXPRESSION POUR L'EXPRESSION DURABLE D'ADN ETRANGER

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69102 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUMMT, Ingrid** [DE/DE]; Mittlerer Rainweg 61, D-69118 Heidelberg (DE). **GRUMMT, Friedrich** [DE/DE]; Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 55, D-97074 Würzburg (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) **WO 98/37210** (13) A1

(21) PCT/EP98/00917

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97102837.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/70, C07K 16/18, C12N 5/20, C07K 14/47, C12N 15/06, 1/21, 5/10, G01N 33/577, 33/68, A61K 39/395

(54) IMMUNOLOGICAL DETECTION OF PRIONS
DETECTION IMMUNOLOGIQUE DE PRIONS

(71) **KANTON ZÜRICH vertreten durch DIE ERZIEHUNGSDIREKTION** [CH/CH]; Walchetur, CH-8090 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORTH, Carsten** [DE/CH]; Lengstrasse 70, CH-8008 Zürich (CH). **STIERLI, Beat** [CH/CH]; Alte Landstrasse 38, CH-8114 Dänikon (CH). **STREIT, Peter** [CH/CH]; Scheuchzerstrasse 9, CH-8006 Zürich (CH). **OESCH, Bruno** [CH/CH]; Haldenstrasse 13, CH-5233 Stilli (CH). **MOSER, Markus** [CH/CH]; Waidfussstrasse 25, CH-8037 Zürich (CH).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D-22043 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37211** (13) A1

(21) PCT/GB98/00542

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703681.8 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/22, C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) PROTEIN COMPLEMENTATION IN TRANSGENIC PLANTS
COMPLEMENTATION PROTEINIQUE DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **GENE SHEARS PTY. LIMITED** [AU/AU]; Building 5, Suite 1, 105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Wyatt** [GB/GB]; Nickerson Biocem Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ (GB). **PEREZ, Pascual** [FR/FR]; Biogemma, Campus Universitaire des Cezaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubiere (FR). **HUTTNER, Eric** [FR/AU]; Groupe Limagrain Pacific Pty. Limited, The Australian National University, Research School of Biological Sciences, G.P.O. Box 475, Canberra, ACT 2601 (AT). **BETZNER, Andreas, Stefan** [DE/AU]; Groupe Limagrain Pacific Pty. Limited, The Australian National University, Research School of Biological Sciences, G.P.O. Box 475, Canberra, ACT 2601 (AU).

- (74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37212** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00220
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/808,988 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, 5/04
- (54) IMPROVED TRANSFORMATION METHOD FOR PLANTS
PROCEDE DE TRANSFORMATION PERFECTI-
TIONNE POUR VEGETAUX
- (71) **PLANT GENETIC SYSTEMS, N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'HALLUIN, Kathleen** [BE/BE]; Hooiland 43, B-9030 Mariakerke (BE).
- (74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37213** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00270
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703663.6 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
- (31) 9706060.2 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, 9/10, 15/11, C08B 30/04
- (54) ANTISENSE INTRON INHIBITION OF STARCH
BRANCHING ENZYME EXPRESSION
INHIBITION DE L'EXPRESSION DE
L'ENZYME RAMIFIANTE DE L'AMIDON
PAR UN INTRON ANTISENS
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POULSEN, Peter** [DK/DK]; Danisco a/s, Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).

- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37214** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00295
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703672.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
- (31) 9706075.0 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, 9/10, 15/11, C08B 30/04
- (54) SENSE INTRON INHIBITION OF STARCH
BRANCHING ENZYME EXPRESSION
INHIBITION DE L'EXPRESSION DE
L'ENZYME RAMIFIANTE DE L'AMIDON
PAR UN INTRON SENS
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POULSEN, Peter** [DK/DK]; Danisco a/s, Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
- (74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37215** (13) A1
- (21) PCT/US98/01899
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,971 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (31) 08/825,737 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (31) 08/904,296 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/85, 15/12, 5/10, C07K 14/47, G01N 33/68, C07K 16/18
- (54) IMPROVED ASSAYS FOR β -AMYLOID PRO-
CESSING
DOSAGES PERFECTIONNES POUR
L'ELABORATION DE LA PROTEINE β -
AMYLOIDE
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US). **SCIOS INC.** [US/US]; 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

- (72) **CORDELL, Barbara**; 4051 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCARDINA, Jan, Marian**; 225 Pearl Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **MISCHAK, Ronald, P.**; 3095 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **HUGGINS, John**; The Retreat, Church Hill, Sutton, Near Dover, Kent CT15 5DF (GB). **PRUSS, Rebecca**; 31, rue de Zurich, F-67000 Strasbourg (FR). **RAUTMANN, Guy**; 4, rue du Kirkensels, F-67100 Strasbourg (FR).

- (74) **MOON, Carolyn, D.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37216** (13) A1
- (21) PCT/US98/03436
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,372 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/85, A61K 39/245
- (54) RECOMBINANT CHIMERIC VIRUSES AND
USES THEREOF
VIRUS CHIMERES DE RECOMBINAISON ET
LEURS UTILISATIONS
- (71) **SYNTRO CORPORATION** [US/US]; 9699 Lackman Road, Lenexa, KS 66219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COCHRAN, Mark, D.** [US/US]; 4506 Horizon Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **WILD, Martha, A.** [US/US]; 2414 San Marcos Avenue, San Diego, CA 92104 (US). **WINSLOW, Barbara, J.** [US/US]; 703 Stratford Court #7, Delmar, CA 92014 (US).
- (74) **WHITE, John P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37217** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00569
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703592.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
- (31) 9800113.4 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12N 15/86, C07K 14/07, A61K 38/16, G01N 33/566

- (54) A SOLUBLE VACCINIA VIRUS PROTEIN THAT BINDS CHEMOKINES
PROTEINE SOLUBLE DU VIRUS DE LA VACCINE LIANT DES CHEMOKINES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Geoffrey** [GB/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB). **NG, Aylwin** [SG/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37218** (13) A1
(21) PCT/US97/02927
(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
(25) en (26) en
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C12P 1/00, 19/00, 19/26, A01N 43/04, C07D 222/08, 315/00
(54) HYDROXYAZEPANES AS INHIBITORS OF GLYCOSIDASE AND HIV PROTEASE
HYDROXYAZEPANES SERVANT D'INHIBITEURS DE LA GLYCOSIDASE ET DE LA VIH-PROTEASE
- (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) **WONG, Chi-Huey** [US/US]; P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **MORIS-VARAS, Francisco** [ES/US]; 40 East 9th Street No. 1614, Chicago, IL 60605 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37219** (13) A1
(21) PCT/JP98/00711
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/36508 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP
(31) 9/36510 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C12P 7/62 // (C12P 7/62, C12R 1:01) (C12P 7/62, C12R 1:15) (C12P 7/62, C12R 1:32)
(54) PROCESS FOR PRODUCING MALONIC ACID DERIVATIVES
PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE L'ACIDE MALONIQUE

- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **NITTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAKI, Eiji** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0606 (JP). **ENOMOTO, Kanehiko** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0606 (JP). **ENDO, Takakazu** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Nitto Chemical Industry Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN HU NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37220** (13) A1
(21) PCT/EP98/01123
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97301119.0 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C12P 17/06, 7/62, 7/42 // C07C 69/757, C07D 309/30
(54) NITROGEN FEED IN STATIN FERMENTATION CHARGE D'AZOTE UTILISEE DANS LA FERMENTATION DE STATINES
- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YKEMA, Adriaantje** [NL/NL]; Rijnsburgerweg 185, NL-2334 BR Leiden (NL). **LINDSAY, Jennifer, May** [GB/NL]; Okerhof 49, NL-2272 JD Voorburg (NL).
- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades N.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37221** (13) A1
(21) PCT/EP98/00706
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 07 008.6 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C12P 17/18 // C07D 487/04
(54) METHOD FOR PRODUCING ALCOHOLS FREE OF ENANTIOMERS
MODE DE PRODUCTION D'ALCOOLS EXEMPTS D'ENANTIOMERES

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINGLER, Christoph** [DE/DE]; Kreuzsteins-trasse 5, D-69207 Sandhausen (DE). **HOLMAN, Nicholas, John** [GB/GB]; 3 Redcar Close, Nottingham NG4 4EW (GB).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (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 98/37222** (13) A1
(21) PCT/EP98/00967
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97102951.7 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C12P 19/04, 19/26, C08B 37/08, A61K 31/725, C08L 5/08, G01N 33/68, C07K 17/00
(54) METHOD FOR REVERSIBLE IMMOBILIZING OLIGO- AND/OR POLYSACCHARIDES
PROCEDE D'IMMOBILISATION REVERSIBLE D'OLIGO ET/OU DE POLYSACCHARIDES
- (71) **UHLENKÜKEN, Jochen** [DE/DE]; Paulstrasse 22, D-48151 Münster (DE). **SCHMIDT, Gerd** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 13, D-45657 Recklinghausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LANSING, Manfred** [DE/DE]; Dülmenerstrasse 155, D-46286 Dorsten-Wulfen (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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 98/37223** (13) A1
(21) PCT/US98/03030
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,350 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(31) 60/062,870 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ C12P 19/34, C12N 5/04, 5/10, 15/00, C07H 21/02, 21/04, A01G 1/00, 1/04
(54) DNA CONSTRUCT TO CONFER MULTIPLE TRAITS ON PLANTS
PRODUIT DE RECOMBINAISON D'ADN CONÇU POUR CONFERER A DES PLANTES DE MULTIPLES TRAITS DE CARACTERE
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **PANG, Sheng-Zhi**; 2325 Crimson Court, Ellenville, MO 63011 (US). **GONSALVES, Dennis**; 595 Castle Street, Geneva, NY 14456 (US). **JAN, Fuh-Jyh**; Apartment 4-A3, 134 Graham Road, Ithaca, NY 14850 (US).

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

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

(11) **WO 98/37224** (13) A1

(21) PCT/US98/03585

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,998 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12P 21/06, C12N 15/00, A61K 38/00, C07K 1/00

(54) TRANSGENICALLY PRODUCED NON-SECRETED PROTEINS
PROTEINES NON SECRETEES PRODUITES DE MANIERE TRANSGENIQUE

(63) US 60/038,998 (CIP)
25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)

(71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; Five Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEADE, Harry** [US/US]; 62 Grasmer Street, Newton, MA 02158 (US). **CHEN, Li-How** [CN/US]; 12 Waschusett Drive, Acton, MA 01720 (US). **DITULLIO, Paul** [US/US]; 42 Juniper Brook Road, Northboro, MA 01532 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37225** (13) A1

(21) PCT/EP98/00709

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 337.3 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12P 41/00, 17/18 // C07D 487/04

(54) METHOD FOR PRODUCING ESTERS FREE OF ENANTIOMERS
PRODUCTION D'ESTERS EXEMPTS D'ENANTIOMERES

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

(72, 75) **BALKENHOHL, Friedhelm** [DE/DE]; Kirchenstrasse 22, D-67117 Limburgerhof (DE). **KO-SER, Stefan** [DE/DE]; Brahmstrasse 9, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HOLMAN, Nicholas, John** [GB/GB]; 3 Redcar Close, Nottingham NG4 4EW (GB).

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

(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 98/37226** (13) A1

(21) PCT/US98/03000

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,981 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/00, 1/37, G10N 33/00

(54) COMPOSITIONS FOR THE DETECTION OF ENZYME ACTIVITY IN BIOLOGICAL SAMPLES AND METHODS OF USE THEREOF
COMPOSITIONS DE DETECTION DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE TELLES COMPOSITIONS

(71) **ONCOIMMUNIN, INC.** [US/US]; University of Maryland Incubator Space, 335, Paint Branch Drive, College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMORIYA, Akira** [US/US]; 10605 Pine Haven Terrace, Rockville, MD 20852 (US). **PAC-KARD, Beverly, S.** [US/US]; 10605 Pine Haven Terrace, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **HUNTER, Tom** 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 98/37227** (13) A1

(21) PCT/US98/02986

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,946 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/04, 1/02, 1/26, 1/28, 1/00, C12N 1/20, 1/00, G01N 33/53

(54) DETECTION OF FISH SPOILAGE BY COLORIMETRY
DETECTION DE LA DEGRADATION DU POISSON PAR COLORIMETRIE

(71) **GEM BIOMEDICAL INC.** [US/US]; 925 Sherman Avenue, Hamden, CT 06514 (US).

(72) **HAREWOOD, Patrick;** Apartment 525, 229 Branford Road, North Branford, CT 06471 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(11) **WO 98/37228** (13) A1

(21) PCT/US98/03511

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,131 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) 60/061,470 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/48, C12N 9/12, 15/63, 15/54, C07K 5/06, 16/40

(54) I κ B KINASE, SUBUNITS THEREOF, AND METHODS OF USING SAME
KINASE INHIBITRICE DE NF- κ B (I κ B), SOUS-UNITES DE LA KINASE I κ B ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd floor, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **KARIN, Michael;** 2565 Chalcedony, San Diego, CA 92109 (US). **DiDONATO, Joseph, A.;** 12538 Maestro Court, San Diego, CA 92130 (US). **ROTHWART, David, M.;** Apartment 346, 8584 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92307 (US). **HAYAKAWA, Makio;** Apartment 316, 8578 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **ZANDI, Ebrahim;** 7675 Palmilla Drive #6416, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **IMBRA, Richard** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 98/37229** (13) A1

(21) PCT/IB98/00375

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,019 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 08/904,832 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/66, C12M 1/40

(54) METHOD AND APPARATUS FOR RAPID HYGIENE TESTING
PROCEDE ET APPAREIL POUR TEST D'HYGIENE RAPIDE

(71, 72) **BERTHOLD, Fritz** [DE/DE]; Eulerweg 3, D-75175 Pforzheim (DE).

(72, 75) **ANDREOTTI, Peter, E.** [US/US]; Suite 205, 23257 State Road 7, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) DE GB US.

(11) **WO 98/37230** (13) A1

(21) PCT/AU98/00114

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5248 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68(54) SELECTIVE LIGATION AND AMPLIFICATION METHOD
METHODE DE LIGATION ET D'AMPLIFICATION SELECTIVES(71) **JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; 154 Pacific Highway, St. Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TODD, Alison, Velyian** [AU/AU]; 10/66 Campbell Parade, Bondi Beach, NSW 2026 (AU).
FUERY, Caroline, Jane [AU/AU]; 13 Emsworth Way, Balga, W.A. 6061 (AU).(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/37231** (13) A2

(21) PCT/DE98/00491

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 073.6 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68(54) MARKING OF NUCLEIC ACIDS WITH SPECIAL PROBE MIXTURES
MARQUAGE D'ACIDES NUCLEIQUES AVEC DES MELANGES DE SONDAS SPECIALES(71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CREMER, Christoph** [DE/DE]; Mombertplatz 23, D-69126 Heidelberg (DE). **HAUSMANN, Michael** [DE/DE]; Paul-Löbe-Strasse 6 a, D-67071 Ludwigshafen (DE). **CREMER, Thomas** [DE/DE]; Hellensteinstrasse 26, D-81245 München (DE).

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

(11) **WO 98/37232** (13) A2

(21) PCT/EP98/01026

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,411 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US(31) 08/975,894 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68(54) METHOD FOR DETERMINING A NUCLEIC ACID
PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ACIDE NUCLEIQUE(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US). **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 Mannheim (DE).(72) **BATZ, Hans-Georg**; Traubinger Strasse 63, D-82327 Tutzing (DE). **HANSEN, Henrik, Frydenlund**; Tamvej 33A St., DK-2660 Rodovre (DK). **ØRUM, Henrik**; Vildrosevej 3, DK-3500 Varlose (DK). **KOCH, Troels**; Funkiavej 47, DK-2300 Kopenhagen A. (DK). **SHUSTER, Gary, B.**; 1101 Byrnwage Road, Atlanta, GA 30319 (US). **ARMITAGE, Bruce, A.**; 2406 Tralley Square Crossing, Atlanta, GA 30306 (US). **LY, Danith**; 2550 2nd Avenue N., St. Petersburg, FL 33713 (US).(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

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

(11) **WO 98/37233** (13) A1

(21) PCT/FR98/00339

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02093 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68(54) METHOD FOR THE ISOLATION AND/OR ASSAY OF DAMAGED DNA AND ITS APPLICATION TO SCREENING OF CYTOTOXIC PRODUCTS ACTING ON DNA
PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE ET/OU DE DOSAGE D'ADN ENDOMMAGE DANS UN ECHANTILLON D'ADN ET SON APPLICATION AU CRIBLAGE DE PRODUITS CYTOTOXIQUES AGISSANT SUR L'ADN(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EGLY, Jean-Marc** [FR/FR]; 4, rue Voltaire, F-67000 Strasbourg (FR). **COIN, Frédéric** [FR/FR]; 7, rue de Weckolsheim, F-68600 Hetten-schlag (FR). **MORAS, Dino** [FR/FR]; 38, rue de Pfulgiesheim, F-67450 Lampertheim (FR). **RENAUD, Jean-Paul** [FR/FR]; 23, rue de l'Eglise, F-67170 Donnenheim (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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), (k)

(11) **WO 98/37234** (13) A1

(21) PCT/FR98/00340

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02092 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 27/00(54) METHOD FOR CHARACTERISING NUCLEIC ACID DUPLEX
PROCEDE DE CARACTERISATION DE DUPLEX D'ACIDE NUCLEIQUE(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HESLOT, François** [FR/FR]; 24, rue Lhomond, F-75005 Paris (FR). **ESSEVAZ-ROULET, Baptiste** [FR/FR]; 21, rue Visconti, F-75006 Paris (FR). **BOCKELMANN, Ulrich** [DE/FR]; 25, rue Albert, F-75013 Paris (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 98/37235** (13) A1

(21) PCT/US98/00023

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

(25) en (26) en

(31) 60/038,254 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/62(54) METHOD OF SCREENING AGENTS AS CANDIDATES FOR DRUGS OR SOURCES OF DRUGS
PROCEDE D'ANALYSE D'AGENTS POUR DETERMINER S'ILS PEUVENT ETRE UTILISES EN TANT QUE CANDIDATS POUR DES MEDICAMENTS OU SOURCES DE MEDICAMENTS(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thomwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; 125 Old Chemistry, University, MS 38677 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DANNENBERG, Andrew, J.** [US/US]; Apartment 14A, 7 Gracie Square, New York, NY 10028 (US). **SUBBARAMAIAH, Kotha, J.** [IN/US]; Apartment 17K, 43-23 Colden Street, Flushing, NY 11355 (US). **PASCO, David, S.** [US/US]; 706 Oakhill Drive, Oxford, MS 38655 (US).(74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/37236** (13) A1

(21) PCT/US98/03085

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/037,426 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (54) UNIVERSAL SOLID-PHASE HYBRIDIZATION APPARATUS
APPAREIL UNIVERSEL D'HYBRIDATION EN PHASE SOLIDE
- (63) US 60/037,426 (CIP)
21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)
- (71) **SAIGENE CORPORATION** [US/US]; 1725 220th Street, S.E. #104, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **U'REN, Jack** [US/US]; 12938 111th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, 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).

(11) **WO 98/37237** (13) A1

(21) PCT/US98/03089

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,246 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING PREDISPOSITION TO INSULIN DEPENDENT DIABETES MELLITUS
COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETERMINATION DE PREDISPOSITION AU DIABETE SUCRE INSULINO-DEPENDANT

(63) US 60/038,246 (CIP)
21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)

(71) **SAIGENE CORPORATION** [US/US]; 1725 220th Street, S.E. #104, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **U'REN, Jack** [US/US]; 12983 111th Place, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **HOWARD, Sharon** [US/US]; 409 N.E. 43rd Street, Seattle, WA 98105 (US). **GERSUK, Vivian, H.** [US/US]; 4521 142 Place, S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, 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 98/37238** (13) A2

(21) PCT/US98/03362

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,027 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, B01J 19/00

(54) GENE SEQUENCER AND METHODS
SEQUENCEUR DE GENES ET PROCEDES

(63) US 60/039,027 (CIP)
21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)

(71) **BURSTEIN LABORATORIES, INC.** [US/US]; 33601 Avenida Calita, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Jorma** [US/US]; 5005 Paseo Segovia, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

(11) **WO 98/37239** (13) A1

(21) PCT/US98/03382

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,243 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04

(54) DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC FATIGUE SYNDROME FROM VARIATIONS IN ARGININE-VASOPRESSIN RECEPTOR 2
PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE FONDES SUR LES VARIATIONS DU RECEPTEUR 2 D'ARGININE-VASOPRESSINE

(71) **GLAXO GROUP LTD.** [GB/GB]; Berkeley Avenue, Greenfield, Middlefield UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEROUTKA, Stephen, J.** [US/US]; 1025 Tournament Drive, Hillsborough, CA 94010 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37240** (13) A1

(21) PCT/US98/03636

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,797 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US
(24.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/64, C12P 19/34, C07H 21/00, 21/02, 21/04, A61K 48/00

(54) ANTI-SENSE OLIGONUCLEOTIDE PHARMACOLOGICAL AGENTS
AGENTS PHARMACOLOGIQUES A BASE D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

(63) US 60/038,797 (CIP)
24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)

(71) **TM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Michael, J.** [US/US]; 3044 Claybourne Lane, Baldwinsville, NY 13027 (US). **BENIGHT, Albert, S.** [US/US]; 1630 Valley View Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). **FALDASZ, Brian, D.** [US/US]; 4 Bellevue Terrace, Maynard, MA 01754 (US). **MACADAM, Don** [CA/CA]; 318 Grace Street, Port Dover, Ontario N0A 1N0 (CA).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37241** (13) A1

(21) PCT/US98/03725

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,798 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US
(24.02.1997)

(31) 60/050,109 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US
(18.06.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 9/12, C07H 21/04

(54) TELOMERASE EXTENSION ASSAY
METHODE DE DOSAGE D'ALLONGEMENT DE TELOMERASE

(63) US 60/038,798 (CIP)
US 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
60/050,109 (CIP)
18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

(71) **TM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Michael, J.** [US/US]; 3044 Claybourne Lane, Baldwinsville, NY 13027 (US). **BENIGHT, Albert, S.** [US/US]; 1630 Valley View Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). **FALDASZ, Brian, D.** [US/US]; 4 Bellevue Terrace, Maynard, MA 01754 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37242** (13) A1

(21) PCT/US98/03726

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,796 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) PROCESS FOR SELECTING ANTI-SENSE OLIGONUCLEOTIDES
PROCEDE DE SELECTION
D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS

(63) US 60/038,796 (CIP)
24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)

(71) **TM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 82 Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Michael, J.** [US/US]; 3044 Claybourne Lane, Baldwinsville, NY 13027 (US). **BENIGHT, Albert, S.** [US/US]; 1630 Valley View Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). **FALDASZ, Brian, D.** [US/US]; 4 Bellevue Terrace, Maynard, MA 01754 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37243** (13) A1

(21) PCT/US98/08896

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,410 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) Z-CHROMOSOMAL MARKERS DERIVED FROM CHICKEN (GALLUS DOMESTICUS) AND USE THEREOF IN CHROMOSOMAL MAPPING
MARQUEURS TIRES DE CHROMOSOMES Z DERIVES DU POULET (GALLUS DOMESTICUS) ET LEUR UTILISATION DANS LA CARTOGRAPHIE CHROMOSOMIQUE

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS, as represented by ITS AMHERST CAMPUS** [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONCE DE LEON, F., Abel** [US/US]; 134 Wildflower Drive, Amherst, MA 10002 (US). **CIUFO, Stacy** [US/US]; 56 Chesterfield Road, Amherst, MA 01002 (US). **ROBL, James** [US/US]; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007 (US). **AMBADY, Sakthikumar** [IN/IN]; Kerala State (IN). **SMYTH, J., Robert, Jr.** [US/US]; Amherst, MA 01002 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.**; 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 98/37244** (13) A1

(21) PCT/GR98/00005

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970100071 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C13D 1/00, C13F 1/02, 1/00

(54) A PROCESS FOR WHITE SUGAR PRODUCTION
PROCEDE DE PRODUCTION DE SUCRE BLANC TRES COMPETITIF A RENDEMENT ELEVE

(71, 72) **TSITSIS, Ioannis** [GR/GR]; 12 Notara Street, GR-106 83 Athens (GR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37245** (13) A1

(21) PCT/DE98/00520

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 076.0 (32) **23 Feb/fév 1997 (23.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C14B 1/26, 1/58

(54) RAPIDLY EXCHANGEABLE MEMBRANE FOR VACUUM-STRETCH AND/OR DRYING MACHINES FOR THE LEATHER INDUSTRY
MEMBRANE RAPIDE A REMPLACER DESTINEE A DES MACHINES D'ETIRAGE SOUS VIDE ET DE SECHAGE POUR L'INDUSTRIE DU CUIR

(71, 72) **STUPECKY, Bohumil** [DE/DE]; Zum Nussbaum 6, D-54318 Mertesdorf (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 98/37246** (13) A1

(21) PCT/CA98/00123

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,969 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C22B 1/00, 21/00, C21D 1/53, F27B 15/14, C23G 5/00, F23G 7/12

(54) FLUIDIZED BED PROCESS FOR REMOVING ORGANIC MATERIALS FROM METALLIC ARTICLES SUCH AS ALUMINUM SCRAP
PROCEDE EN LIT FLUIDISE D'ENLEVEMENT DE MATIERES ORGANIQUES SUR DES ARTICLES METALLIQUES TELS QUE DES DECHETS D'ALUMINIUM

(63) US 60/037,969 (CON)
20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPDELAINE, Alain** [CA/CA]; 1913, rue de la Gaillarde, No 2, Jonquière, Québec G7X 7V3 (CA). **DUBÉ, Ghyslain** [CA/CA]; 76, rue de Crespien, Chicoutimi, Québec G7H 7M3 (CA). **SIMARD, Michel** [CA/CA]; 3808, rue de Vienne, Jonquière, Québec G7X 9S2 (CA). **TREMBLAY, François** [CA/CA]; 243, rue Michel-Simard, St. Fulgence, Québec G0V 1S0 (CA).

(74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(11) **WO 98/37247** (13) A1

(21) PCT/CU98/00002

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) es (26) es

(31) 21/97 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) CU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C22B 23/00, 3/14

(54) HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR THE RECOVERY OF NICKEL AND COBALT BY AMMONIACAL LEACHING
PROCEDE HYDROMETALLURGIQUE POUR LA RECUPERATION DE NICKEL ET DE COBALT PAR LIXIVIATION AMMONIACALE

(71) **CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO-METALURGICA, CIPIM** [CU/CU]; Carretera de Varona No. 12028, Km. 1 1/2, Boyeros, Ciudad de la Habana 11900 (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLANOS SUAREZ, José** [CU/CU]; Apartamento 2, Manglar No. 502, Retiro y Arbol Seco, Centro Habana, Ciudad de la Habana 11900 (CU). **ALVAREZ VILLANUEVA, Germán A.** [CU/CU]; Penichet No. 9/Guttemper y E., Reparto Capri, Arroyo Naranjo, Ciudad de la Habana 10900 (CU). **DE LA CRUZ FUXA, Ana María** [CU/CU]; Apartamento 36, Edificio 23, Reparto Miraflores, Moa, Holguín 83310 (CU). **MARTIN GONZALEZ, Pilar** [CU/CU]; Calle 1ra. No. 151, Reparto Rolo Monterrey, Moa, Holguín 83310 (CU). **LOBAINA URTAFE, Isabel** [CU/CU]; Calle 13, Pasaje 2do. No.9, Reparto Las Coloradas, Moa, Holguín 83310 (CU). **PEREZ LAURENCIO, Oscar** [CU/CU]; Apartamento 22, Edificio 41, Reparto Miraflores, Moa, Holguín

83310 (CU). **ESCALONA RODRIGUEZ, Milagros** [CU/CU]; Apartamento 30, Edificio 5, Reparto Miraflores, Moa, Holguín 83310 (CU).

(74) **HERNANDEZ ACOSTA, Isis**; Carretera de Varona No. 12028, Km. 1 1/2, Boyeros, Ciudad de la Habana 11900 (CU).

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

(11) **WO 98/37248** (13) A1

(21) PCT/EP98/00698

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 416.7 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C22C 1/04, H01G 9/042, B22F 9/20

(54) TANTALUM POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME POWDER AND SINTERED ANODES OBTAINED FROM IT
POUDRE DE TANTALE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ANODES FRITTEES REALISEES A PARTIR DE CETTE POUDRE

(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHERT, Karlheinz** [DE/DE]; Am Stadtfeld 43, D-38304 Wolfenbüttel (DE). **WOLF, Rüdiger** [DE/DE]; Am Heiligenberg 8, D-38690 Vienenburg (DE). **RAWOHL, Christine** [DE/DE]; Immelmannstrasse 24, D-31137 Hildesheim (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer AG, 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 98/37249** (13) A1

(21) PCT/EP98/00699

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 414.0 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(31) 197 06 415.9 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C22C 1/04, H01G 9/042

(54) TANTALUM POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME POWDER AND SINTERED ANODES OBTAINED FROM IT
POUDRE DE TANTALE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ANODES FRITTEES REALISEES A PARTIR DE CETTE POUDRE DE TANTALE

(71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Rüdiger** [DE/DE]; Am Heiligenberg 8, D-38690 Vienenburg (DE). **REICHERT, Karlheinz** [DE/DE]; Am Stadtfeld 43,

D-38304 Wolfenbüttel (DE). **BIERMANN, Heike** [DE/DE]; Rembrandtring 44 b, D-38228 Salzgitter (DE). **LÖFFELHOLZ, Josua** [DE/DE]; Zum Sägemühlenfeld 22, D-38685 Langelsheim (DE). **BREITHAUPT, Detlef** [DE/DE]; Mühlenweg 18, D-38259 Salzgitter (DE).

(74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer AG, 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 98/37250** (13) A1

(21) PCT/GB98/00419

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703820.2 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(31) 9715159.1 (32) **19 Jul/juil 1997 (19.07.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C22C 21/12, 21/16

(54) ALUMINIUM-LITHIUM ALLOYS
ALLIAGES ALUMINIUM-LITHIUM

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINE, Wendy, Jane** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, DERA Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **McDARMAID, Donald, Stuart** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, DERA Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **PEEL, Christopher, John** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, DERA Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 98/37251** (13) A1

(21) PCT/CA98/00109

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,438 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C22F 1/047, 1/057, C22C 21/08

(54) PROCESS FOR PRODUCING ALUMINIUM ALLOY SHEET
PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ALLIAGE D'ALUMINIUM

(63) US 60/038,438 (CON)
19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Alok, Kumar** [CA/CA]; 24 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E2 (CA). **LLOYD, David, James**, [CA/CA]; 106 Nicolson's Point, R.R. #3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA). **BULL, Michael, Jackson** [CA/US]; 9387 Sycamore Trail, Brighton, MI 48116 (US). **MAROIS, Pierre, Henry** [CA/CA]; 38B Crescent Drive, Kingston, Ontario K7M 4J5 (CA). **EVANS, Daniel, Ronald** [CA/CA]; R.R. #3, Bath, Ontario K0H 1G0 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(11) **WO 98/37252** (13) A1

(21) PCT/GB98/00536

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703823.6 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 4/12

(54) METAL SPRAYING
METALLISATION AU PISTOLET

(71) **METALLISATION LIMITED** [GB/GB]; Pear Tree Lane, Dudley, West Midlands DY2 0XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESTER, Terence, Patrick** [GB/GB]; 252 Lesley Drive, Kingswinford, West Midlands DY6 8JD (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(11) **WO 98/37253** (13) A1

(21) PCT/JP97/02898

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/38100 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 4/18, 4/08, 4/10, 28/00, F22B 37/10

(54) HEATING TUBE FOR BOILERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAMME
TUBE CHAUFFANT POUR CHAUDIERES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TOCALO CO. LTD.** [JP/JP]; 4-13-4, Fukaе-kitamachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (JP). **KASHIMA-KITA ELECTRIC POWER CORPORATION** [JP/JP]; 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-02 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARADA, Yoshio** [JP/JP]; 1-8-18, Ta-kaoka, Okubocho, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP). **KIMURA, Tatsuyuki** [JP/JP]; Kashima-Kita Electric Power Corporation, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-02 (JP). **SHIRATORI, Akio** [JP/JP]; Kashima-Kita Electric Power Corporation, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-02 (JP). **YOKOBORI, Morio** [JP/JP]; Kashima-Kita Electric Power Corporation, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-02 (JP).

(74) **OGAWA, Junzo**; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/37254** (13) A2

(21) PCT/GB98/00556

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703616.4 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 14/00, 14/06, 14/54, G02B 5/28

(54) THIN FILMS
FILMS MINCES

(71) **THE COURT OF THE UNIVERSITY OF PAISLEY** [GB/GB]; University of Paisley, High Street, Paisley PA1 2BE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLACIDO, Frank** [GB/GB]; Fairwater, 10 Donaldfield Road, Bridge of Weir, Renfrewshire PA11 3JJ (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 98/37255** (13) A1

(21) PCT/JP98/00708

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/38133 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 14/08

(54) TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, SPUTTERING TARGET AND SUBSTRATE EQUIPPED WITH THE TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM
FILM TRANSPARENT CONDUCTEUR, CIBLE POUR METALLISATION SOUS VIDE ET SUBSTRAT REVETU DUDIT FILM

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUI, Akira** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/37256** (13) A1

(21) PCT/JP98/00692

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/36247 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 14/34, 14/54, H01L 21/203, 21/285

(54) POWER SUPPLY DEVICE FOR SPUTTERING AND SPUTTERING DEVICE USING THE SAME
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR PULVERISATION CATHODIQUE ET DISPOSITIF DE PULVERISATION L'UTILISANT

(71) **SHIBAURA ENGINEERING WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1000-1, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIYAMA, Noboru** [JP/JP]; 3016-1-643, Nagatsudacho, Midori-ku, Yokodama-shi, Kanagawa-ken 226-0026 (JP). **YATSU, Yutaka** [JP/JP]; 1-5-14, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-1123 (JP). **UTSUNOMIYA, Nobuaki** [JP/JP]; 2-17-33, Ofuna, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0056 (JP). **YASUMOTO, Yuji** [JP/JP]; 308, Hills-Sagamino, 3-21-19, Kuriharachuo, Zama-shi, Kanagawa-ken 228-0014 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/37257** (13) A1

(21) PCT/JP98/00693

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/36248 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 14/34, 14/54, H01L 21/203, 21/285

(54) POWER SUPPLY UNIT FOR SPUTTERING DEVICE
BLOC D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE

(71) **SHIBAURA ENGINEERING WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1000-1, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIYAMA, Noboru** [JP/JP]; 3016-1-643, Nagatsudacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0026 (JP). **YATSU, Yutaka** [JP/JP]; 1-5-14, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-1123 (JP). **KAWAMATA, Yoshio** [JP/JP]; No2-206, Sagamigaoka-Corpo, 4-4-17, Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa-ken 228-0001 (JP). **FUJII, Takashi** [JP/JP]; 107, Beruea-Court 21, 5-20-5, Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa-ken 228-0001 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/37258** (13) A1

(21) PCT/US98/02262

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,558 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 16/00, F27B 5/00, 5/14, 5/18

(54) A RAPID THERMAL PROCESSING BARREL REACTOR FOR PROCESSING SUBSTRATES
FOUR TUNNEL POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE DE SUBSTRATS

(71) **MOORE EPITAXIAL INC.** [US/US]; 81 East Daggett Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **MOORE, Gary, M.**; 16134 Rose Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(74) **GUNNISON, Forrest, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friell 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37259** (13) A1

(21) PCT/JP98/00640

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34508 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/61338 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 16/26, 16/50, C08J 7/00, 7/04, 7/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PLASTIC CONTAINER HAVING CARBON FILM COATING
PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN RECIPIENT PLASTIQUE PRESENTANT UN PELLICULAGE EN CARBONE

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMAMURA, Eihaku** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/37260** (13) A1

(21) PCT/JP98/00689

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52507 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C23C 18/40

(54) MICROPOROUS COPPER FILM AND ELECTROLESS COPPER PLATING SOLUTION FOR OBTAINING THE SAME

FEUIL DE CUIVRE MICROPOREUX ET SOLUTION DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE PERMETTANT D'OBTENIR CE FEUIL

(71) **EBARA-UDYLITE CO., LTD.** [JP/JP]; 18-8, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HONMA, Hideo** [JP/JP]; 8-1-60, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0033 (JP).

(72, 75) **FUJINAMI, Tomoyuki** [JP/JP]; Ebara-Udylite Co., Ltd., 1-1-6, Zengyozaaka, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0876 (JP). **EBINA, Nobuo** [JP/JP]; Ebina Denka Kogyo Co., Ltd., 22-13, Higashikojiya 5-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).

(74) **ONO, Nobuo**; Kanda SK Building 6F, 3-22, KandaSakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

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

(11) **WO 98/37261** (13) A1

(21) PCT/US98/01862

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,044 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C25D 5/56, H01M 4/80

(54) PRODUCTION OF CONDUCTIVE METAL SUBSTRATES FOR BATTERY ELECTRODES
PRODUCTION DE SUBSTRATS METALLIQUES CONDUCTEURS POUR ELECTRODES D'ACCUMULATEUR

(71) **ELTECH SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Seventh Avenue, Chardon, OH 44024 (US).

(72) **GIBBONS, Daniel, W.**; 7870 Hidden Hollow Drive, Mentor, OH 44060 (US). **VACCARO, Anthony, J.**; 4726 Abingdon Court, Sugarland, TX 77479 (US). **GREGG, Janet, S.**; 7533 Hollycroft Lane, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **FREER, John, J.** et al. / etc.; Eltech Systems Corporation, 625 East Street, Fairport Harbor, OH 44077 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37262** (13) A1

(21) PCT/JP98/00591

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/36261 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ C25D 7/06

(54) COLLECTOR RINGLESS CONDUCTOR ROLL

ROULEAU CONDUCTEUR SANS BAGUE COLLECTRICE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOGAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hirohata Works, 1, Fujicho, Hirohata-ku Himeji City, Hyogo 671-1188 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) BR CN KR US.

(11) **WO 98/37263** (13) A1

(21) PCT/AU98/00105

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5229 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D01G 19/00, 21/00, D01H 5/02

(54) FIBRE PROCESSING
TRAITEMENT DES FIBRES

(71) **JINDALEE FIBRE DEVELOPMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 67 Roseneath Street, North Geelong, VIC 3215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, Thurlow** [GB/AU]; 1 Bruce Street, Bannockburn, VIC 3331 (AU). **LEEDER, John, David** [AU/AU]; 15 The Crescent, Leopold, VIC 3224 (AU). **BEARD, Robert, David** [AU/AU]; 36 Madeley Street, Ocean Grove, VIC 3226 (AU). **BELFIELD, Antony, John, Maude** [AU/AU]; 35 White Avenue, Kew East, VIC 3102 (AU). **EMERSON, William, Lenard** [AU/AU]; 86 Lum Road, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU).

(74) **ANGLISS, Michael, L.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/37264** (13) A1

(21) PCT/FR98/00287

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01937 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D01G 25/00

(54) METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING A STREAMLINED LAP AND A CONTINUOUS TEXTILE PRODUCT
PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR REALISER UNE NAPPE ET UN PRODUIT TEXTILE CONTINU PROFILES

(63) US 08/843,508 (CIP)
16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)

(71) **ASSELIN** [FR/FR]; 41, rue Camille Randoing, F-76500 Elbeuf (FR). **SOMMER INDUSTRIE** [FR/FR]; 16, rue Colbert, F-67390 Marckolsheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIOUL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 12, résidence du Château, Balan, F-08200 Sedan (FR). **PENE, Michel** [FR/FR]; Route Royale, F-08210 Mouzon (FR). **JOURDE, Bernard** [FR/FR]; 76, rue des Martyrs, F-76500 Elbeuf (FR). **JEAN, Robert** [FR/FR]; 46, route de Louviers, F-27370 Fouqueville (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés S.e.l.a.r.l., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37265** (13) A1

(21) PCT/EP98/00905

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 288.1 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D03D 47/36

(54) MEASURING DELIVERY DEVICE
SYSTEME D'ALIMENTATION DOSEE

(71) **IRO AB** [SE/SE]; Vistaholm, P.O. Box 54, S-523 01 Ulricehamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSEFSSON, Pär** [SE/SE]; Polonäsgränd 67, S-502 51 Boras (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37266** (13) A1

(21) PCT/US98/03043

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,905 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 08/816,106 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D04H 13/00

(54) TEAR RESISTANT POROUS EXTENSIBLE WEB
VOILE EXTENSIBLE, POREUX, RESISTANT AU DECHIREMENT

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

(72) **CURRO, John, Joseph**; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US). **MANSFIELD, Michele, Ann**; 580 Wirtham Place, Cincinnati, OH 45220 (US). **DOBRIN, George, Christopher**; 4477 North Mallard Cove, Mason, OH 45040 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37267** (13) A1

(21) PCT/EP98/01004

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 146.5 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D05B 39/00

(54) TEXTILE HOLDER FOR HOLDING TEXTILES TO BE PROCESSED IN A TEXTILE MACHINE DISPOSITIF DE RETENUE DE PRODUITS TEXTILES DESTINES A ETRE TRAITES DANS UNE MACHINE TEXTILE

(71) **BECKMANN GMBH** [DE/DE]; Kreuzweg 60, D-48607 Ochtrup (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Jückweg 1a, D-48607 Ochtrup (DE).

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

(81) DE 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 98/37268** (13) A1

(21) PCT/US98/03617

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,823 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D06C 23/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR STRIPED PATTERNING OF DYED FABRIC BY HYDROJET TREATMENT
PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE RAYURES SUR UN TISSU TEINTE PAR TRAITEMENT PAR HYDROJET

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **STERNLIEB, Herschel**; 21 McKeen Street, Brunswick, ME 04011 (US). **MALANEY, Frank, E.**; 6912 Premier Drive, Charlotte, NC 28277 (US). **HINES, J., Steve**; 206 Briarcreek Road, Gastonia, NC 28056 (US).

(74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager, Chong, Flaherty & Onofrio, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).

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

(11) **WO 98/37269** (13) A1

(21) PCT/GB98/00497

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703814.5 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D06P 1/52, 3/60, 5/22

(54) DYEING OF TEXTILES
TEINTURE DE TEXTILES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Geoffrey, William** [GB/GB]; 6 Robert Drive, Greasby, Wirral L49 1SD (GB). **BURKINSHAW, Stephen, Martin** [GB/GB]; Hillside, Harwood Road, Collingham, Wetherby LS22 5BY (GB). **GORDON, Roy** [GB/GB]; 30 Riverslea, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5DE (GB).

(74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Cleveland TS90 8JE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37270** (13) A1

(21) PCT/GB98/00499

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703813.7 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D06P 1/52, 3/66

(54) DYEING OF TEXTILES
TEINTURE DE TEXTILES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Geoffrey, William** [GB/GB]; 6 Robert Drive, Greasby, Wirral L49 1SD (GB). **BURKINSHAW, Stephen, Martin** [GB/GB]; Hillside, Harwood Road, Collingham, Wetherby LS22 5BY (GB). **GORDON, Roy** [GB/GB]; 30 Riverslea, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5DE (GB).

(74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Cleveland TS90 8JE (GB).

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

(11) **WO 98/37271** (13) A1

(21) PCT/SE98/00204

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700678-7 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D21B 1/14, D21D 1/30, B02C 7/12

(54) FEEDING ELEMENT FOR FIBROUS MATERIAL
ELEMENT D'ALIMENTATION POUR MATIERE FIBREUSE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRVING, Nils** [SE/SE]; Backtimjegränd 27, S-165 73 Håsselby (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37272** (13) A1

(21) PCT/GB98/00361

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703297.3 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D21F 1/00

(54) MODIFIED SPIRAL SEAM ARRANGEMENT
DISPOSITIF DE COUTURE HELICOIDAL MODIFIE

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDEN, David** [GB/GB]; 147 Lammack Road, Blackburn BB1 8LA (GB).

(74) **GOODWIN, Mark** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37273** (13) A1

(21) PCT/US98/03384

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,138 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ D21F 1/00

- (54) PAPERMAKER'S FABRIC WITH AUXILIARY YARNS
TISSU POUR FABRICANT DE PAPIER COM-PRENANT DES FIBRES AUXILIAIRES
- (63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
Not furnished /
non communiquée
- (71) **WEAVEXX CORPORATION** [US/US]; 11120 Capital Boulevard, Wake Forest, NC 27588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Robert, G.** [US/US]; 4521 Burlington Mills Road, Wake Forest, NC 27587 (US).
- (74) **CANNON, James, R.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37274** (13) A1
- (21) PCT/US98/03104
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,696 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (31) 08/803,695 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ D21F 11/00
- (54) PAPER STRUCTURES HAVING AT LEAST THREE REGIONS INCLUDING DECORATIVE INDICIA COMPRISING LOW BASIS WEIGHT REGIONS
STRUCTURES DE PAPIER CONSTITUEES D'AU MOINS TROIS ZONES COMPORTANT UNE MARQUE DECORATIVE INCLUANT DES ZONES A FAIBLE POIDS DE BASE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PHAN, Dean, Van, Phan;** 6512 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis;** 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **HOOPER, Jane, Ann;** 9722 Friartuck, 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37275** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00157
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970776 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FI
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ D21H 23/56, B05C 1/08
- (54) METHOD FOR TREATMENT OF CARDBOARD OR PAPER, AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD AND A PRODUCT BY THE METHOD AND MEANS FOR PRODUCING THE PRODUCT
PROCEDE DE TRAITEMENT DE CARTON OU DE PAPIER, DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE ET PRODUIT OBTENU A L'AIDE DE CES PROCEDE ET DISPOSITIF
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUOVILA, Vesa** [FI/FI]; Lassinnankatu 10A, FIN-33610 Tampere (FI).
- (74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37276** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00335
- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 559.7 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ E01F 8/00
- (54) SOUND PROTECTION DEVICE
DISPOSITIF D'INSONORISATION
- (71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARBERS, Norbert** [DE/DE]; Südweg 14, D-21521 Dassendorf (DE). **PAHL, Bernd** [DE/DE]; Sprützwiese 37, D-22547 Hamburg (DE). **THIEDEITZ, Jan** [DE/DE]; Lütjenmoor 25, D-22850 Norderstedt (DE).
- (81) AU CA CN HU JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/37277** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00052
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5207 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ E01F 9/017
- (54) FLEXIBLE POST STRUCTURE
STRUCTURE DE POTEAU FLEXIBLE
- (71, 72) **FALKENHAGEN, Eric, Alan** [AU/AU]; 1 Downing Street, Birkdale, QLD 4159 (AU). **ROONEY, Lilja, Helena, Morgonica** [SE/AU]; 1 Downing Street, Birkdale, QLD 4159 (AU).
- (74) **FALKENHAGEN, Eric, Alan;** 1 Downing Street, Birkdale, QLD 4159 (AU).
- (81) AU CA DE GB JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37278** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00115
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005368 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) NL
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ E02B 7/00
- (54) ASSEMBLY SUITABLE FOR STEMMING WATER, AND PROFILED ELEMENT SUITABLE FOR USE IN SUCH AN ASSEMBLY
ENSEMBLE CAPABLE DE FAIRE BARRAGE CONTRE L'EAU ET ELEMENT PROFILE CONVENANT A LA REALISATION D'UN TEL ENSEMBLE
- (71) **VREDESTEIN ICOPRO B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 100, NL-6870 AC Renkum (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOS, Johannes, Hendrikus, Josephus, Maria** [NL/NL]; Kuunskop 45, NL-6852 JX Huisssen (NL).
- (74) **SEERDEN, Adrianus, Maria;** Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (72, 75) **VOS, Johannes, Hendrikus, Josephus, Maria** [NL/NL]; Kuunskop 45, NL-6852 JX Huisssen (NL).
- (74) **SEERDEN, Adrianus, Maria;** Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37279** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00681
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/50961 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ E02D 5/20, E02F 5/02
- (54) METHOD FOR CONSTRUCTING AN UNDERGROUND STRUCTURE, EXCAVATING METHOD, AN EXCAVATING TOOL AND A REINFORCING BAR FIXING TOOL THEREFOR

PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE SOUTERRAINE, PROCEDE D'EXCAVATION, OUTIL D'EXCAVATION ET OUTIL D'INSTALLATION DE BARRES DE RENFORT

(71) **YUY ARCHITECTS AND ENGINEERS CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Akio** [JP/JP]; 11-1, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(74) **ISHII, Yoshikazu**; 6-3, Nihonbashi-kakigaracho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/37280** (13) A1

(21) PCT/US97/22277

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,729 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E03C 1/046, A47L 15/44

(54) IMPROVED AIR GAP EDUCTOR
EJECTEUR PERFECTIONNE A CHAMBRE D'AIR

(71) **HYDRO SYSTEMS COMPANY** [US/US]; 3798 Roundbottom Road, Cincinnati, OH 45244 (US).

(72) **SAND, William, E.**; 5577 Alomar Drive, Cincinnati, OH 45258 (US).

(74) **STALLARD, David, S.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/37281** (13) A1

(21) PCT/AU98/00096

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) P0 5155 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E03C 1/26

(54) AN EVERISBLE STOPPER/STRAINER DEVICE
DISPOSITIF D'ARRET ET DE FILTRAGE POUVANT ETRE EVERSE

(71, 72) **BRIGGS, Raymond** [GB/AU]; 15 Recreation Road, Hamilton Hill, W.A. 6163 (AU). **NEWMAN, Bernard, Lindsay** [AU/AU]; 7 Eel Place, Coloongup, W.A. 6168 (AU). **LUFF, Mark, Alwyn** [AU/AU]; 109 The Esplanade, Rockingham, W.A. 6168 (AU).

(74) **BRIGGS, Raymond**; 15 Recreation Road, Hamilton Hill, W.A. 6163 (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 98/37282** (13) A1

(21) PCT/NL98/00107

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005336 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E03F 3/04

(54) SEWER PIPE
TUYAU D'EGOUT

(71) **WACO-LIESBOSCH BETON B.V.** [NL/NL]; Lelyweg 23, NL-4612 PS Bergen op Zoom (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGGEKAMP, Aloysius, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Hazeveld 15, NL-2405 AD Alphen A/D Rijn (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/37283** (13) A1

(21) PCT/NL98/00112

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005365 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E03F 5/20, F16L 43/00

(54) PIPE BEND
COUDE DE TUYAUTERIE

(71) **WISA B.V.** [NL/NL]; Driepoortweg 5, NL-6827 BP Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTE, Cornelis, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Kluizeweg 234, NL-6815 EJ Arnhem (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; 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).

(11) **WO 98/37284** (13) A1

(21) PCT/US97/19823

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

(25) en (26) en

(31) 08/805,361 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04B 1/74

(54) INSULATED BUILDING BLOCK SYSTEM
SYSTEME DE BLOCS DE MAÇONNERIE ISOLEES

(71, 72) **HAENER, Juan** [US/US]; 8215 Harton Place, San Diego, CA 92123 (US).

(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/37285** (13) A1

(21) PCT/SE98/00249

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700601-9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04B 7/02, 7/20

(54) ROOF MODULE, BUILDING ROOF AND METHODS FOR MANUFACTURING AND ERECTION THEREOF
MODULE TOIT, TOIT DE BATIMENT ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE CONSTRUCTION CORRESPONDANTS

(71, 72) **ENGWALL, Sten** [SE/SE]; Charlottenbergs Gärd, S-195 92 Märsta (SE).

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

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

(11) **WO 98/37286** (13) A1

(21) PCT/US98/00576

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

(25) en (26) en

(31) 08/803,002 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04C 2/38, E04B 1/61, 7/04

(54) PREFABRICATED WALL PANELS CONNECTING SYSTEM

SYSTEME DE RACCORDEMENT DE PAN-
NEAUX MURAUX PREFABRIQUES

(71) **WE-MAR, INC.** [US/US]; 824 East Main Street,
P.O. Box 759, Ephrata, PA 17522 (US).

(72) **MARTIN, Robert, G.**; 396 Yellow Hill Road,
Narvon, PA 17555 (US). **WEAVER, Gary, L.**;
314 Ridge Avenue, Ephrata, PA 17522 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and
Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 J.F.K.
Boulevard, 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 : (a)

(11) **WO 98/37287** (13) A1

(21) PCT/GB98/00483

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703756.8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04C 3/06, E04B 5/40

(54) COMPOSITE STRUCTURES
STRUCTURES COMPOSITES

(71) **BRITISH STEEL PLC** [GB/GB]; 15 Marylebone
Road, London NW1 5JD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Peter** [GB/GB]; Bridge End, Ram-
sgill, Harrogate, West Yorkshire HG3 5RL (GB).
MACDERMOTT SMITH, Majella [GB/GB]; 15
High Green, Great Ayton, North Yorkshire (GB).
RACKHAM, James [GB/GB]; Silwood Park,
Ascot, Berkshire SL5 7QN (GB). **NEWMAN,
Gerald** [GB/GB]; Silwood Park, Ascot, Berkshire
SL5 7QN (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath &
Spence, The Old College, 53 High Street, Horley,
Surrey RH6 7BN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37288** (13) A2

(21) PCT/EP98/01037

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) GM 118/97 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) AT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04D

(54) ROOF PANE LINING
REVETEMENT DE PANS DE COMBLES

(71) **HERAKLITH AKTIENGESELLSCHAFT**
[AT/AT]; Industriestrasse 18, A-9586 Fürnitz
(AT).

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

(72, 75) **OROSZ, Ferenc** [HU/HU]; Zrinyi u. 6,
H-8900 Zalaegerszeg (HU).

(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse
22, D-40878 Ratingen (DE).

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

(11) **WO 98/37289** (13) A1

(21) PCT/AU98/00088

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5199 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04D 13/076

(54) COVERED RAIN GUTTER SYSTEM
SYSTEME DE GOUTTIERE RECOUVERT

(71, 72) **CLERKIN, James, F.** [AU/AU]; 27 Allendale
Drive, Alligator Creek, Townsville, QLD 4816
(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 98/37290** (13) A1

(21) PCT/AU98/00110

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5222 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04F 13/06, 19/02

(54) CORNER BEADS
BAGUETTE D'ANGLE

(71, 72) **KEARNEY, Raymond** [AU/AU]; 20 Ossie
Court, Parkwood, QLD 4214 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTOR-
NEYS**; 6/444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000
(AU).

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

(11) **WO 98/37291** (13) A1

(21) PCT/AU98/00097

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5145 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04H 3/28

(54) A COLLAPSIBLE STAGE OR LIKE STRUC-
TURE
SCENE REPLIABLE OU STRUCTURE SIMI-
LAIRE

(71) **STAGING EQUIPMENT PTY. LTD.** [AU/AU];
138-144 Thistlethwaite Street, South Melbourne,
VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WOODS, Carl, Henry** [AU/AU]; 92 If-
fla Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
WOODS, David, John [AU/AU]; 1 Herbert
Street, Albert Park, VIC 3206 (AU). **WOODS,
Rushon, Carl** [AU/AU]; RSD 435, Staughton
Vale Road, Staughton Vale, VIC 3220 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 1285K,
Melbourne, VIC 3001 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37292** (13) A1

(21) PCT/US98/03692

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,980 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04H 5/00

(54) LINEAR BRIDGE SYSTEM FOR CONNECTING
PANEL SYSTEMS
SYSTEME DE PONT LINEAIRE SERVANT A
CONNECTER DES SYSTEMES DE PANNEAUX

(71) **HERMAN MILLER, INC.** [US/US]; MS 0442,
855 East Main Avenue, Zeeland, MI 49464-0302
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KELLEY, James, O.** [US/US]; 19130 North-
shore Drive, Spring Lake, MI 49456 (US).
KUSIAK, James, L. [US/US]; 1438 Hillsboro,
S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **PETERSON,
Erik, R.** [US/US]; 16296 Hemlock, Spring Lake,
MI 49456 (US). **HILL, Christopher, C.** [US/US];
Apartment 3-E, 1326 West Winona Street, Chi-
cago, IL 60640 (US). **CLARK, Jeffrey, L.**
[US/US]; 1252 Marlene Street, Holland, MI 49423
(US). **PEARSONS, Errol, S.** [US/US]; Apartment
D, 15234 Clovernook, Grand Haven, MI 49417
(US). **WIERSMA, Michael, J.** [US/US]; 282
North Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) **FREEMAN, John, C.**; Brinks Hofer Gilson &
Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-
front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37293** (13) A1

(21) PCT/AT98/00031

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 268/97 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) AT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E04H 6/28

(54) PARKING DEVICE
SYSTEME DE STATIONNEMENT

(71) **GERHARD SANGE MASCHINENFABRIK GMBH** [AT/AT]; Unterrain 3, A-9560 Feldkirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANGE, Gerhard** [AT/AT]; Unterrain 3, A-9560 Feldkirchen (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(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 98/37294** (13) A1

(21) PCT/EP98/00900

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 657.7 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E05B 47/00, 65/19, 65/32

(54) LOCK FOR A VEHICLE DOOR
SERRURE POUR PORTIERE DE VEHICULE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Krupps-trasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATHMANN, Klaus** [DE/DE]; Dreikönigstrasse 10, D-60594 Frankfurt (DE).
WEGNER, Torsten [DE/DE]; Nürnberger Strasse 10, D-65205 Wiesbaden (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 98/37295** (13) A1

(21) PCT/BE98/00022

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700153 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) BE

(31) 9800006 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) BE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E05B 63/06, 59/00, 63/04, 15/02, 15/04, E05C 7/04, E05B 9/00, 9/08

(54) DOOR LOCK
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE

(71, 72) **TALPE, Joseph** [BE/BE]; Oudenaardsesteenweg 543, B-8581 Avelgem-Kerkhove (BE).

(74) **VAN CUTSEM, Paul** et al. / etc.; Bureau Van der Haeghen, Rue Colonel Bourg 108A, B-1030 Bruxelles (BE).

(81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BG BR CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37296** (13) A1

(21) PCT/GB98/00393

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703533.1 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E05C 17/14

(54) A SUPPORT FOR THE BONNET OF A MOTOR VEHICLE
BEQUILLE POUR CAPOT DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAMVARI, Shahab** [GB/GB]; 3 Forest Side, Kennington, Oxford OX1 5LQ (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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37297** (13) A1

(21) PCT/DK98/00063

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0180/97 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DK

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E05F 15/10, H02P 7/68, 5/50

(54) AN OPERATING SYSTEM FOR ELECTRICALLY OPERATED DEVICES SUCH AS DOORS, WINDOWS AND THE LIKE, AND DRIVE UNIT FOR THE USE IN SUCH A SYSTEM
SYSTEME D'EXPLOITATION POUR DISPOSITIFS A FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE TELS QUE DES PORTES, DES FENETRES ET ANALOGUES ET UNITE D'ENTRAINEMENT A UTILISER DANS LEDIT SYSTEME

(71) **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINDER, Erik, Ambrosius** [DK/DK]; Skovvej 6, DK-2950 Vedbæk (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37298** (13) A1

(21) PCT/EP98/00465

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

(25) de (26) de

(31) 197 06 951.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E05F 15/12

(54) DRIVE DEVICE FOR A SIDE VENTILATOR WINDOW
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR FENETRE DE VENTILATION LATERALE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Krupps-trasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATHMANN, Klaus** [DE/DE]; Dreikönigstrasse 10, D-60594 Frankfurt (DE).
WEGNER, Torsten [DE/DE]; Nürnberger Strasse 10, D-65205 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 98/37299** (13) A2

(21) PCT/US97/23779

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,100 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E06B

(54) ROLLING PROTECTIVE SHUTTERS

VOLETS ROULANTS DE PROTECTION		
(71, 72) MILLER, James, V. [US/US]; 893 N. Maryknoll Circle, Glen Ellyn, IL 60137 (US).		
(74) NIMMO, Anthony; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
(11) WO 98/37300	(13) A1	
(21) PCT/US98/03244		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/038,454	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 4/04		
(54) BOTTOMHOLE ASSEMBLY AND METHODS OF USE ENSEMBLE DE FOND		
(71) BJ SERVICES COMPANY, U.S.A. [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) PORTMAN, Lance, N. [CA/US]; 64 North York Gate Court, The Woodlands, TX 77382 (US). RAVENSBERGEN, John, E. [CA/CA]; 975 MacKenzie Drive, S.E., Calgary, Alberta T2Z 1S6 (CA).		
(74) SHAPER, Sue, Z. et al. / etc.; Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).		
(81) CA DE DK GB ID 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 98/37301	(13) A1	
(21) PCT/US97/07613		
(22) 5 May/mai 1997 (05.05.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/646,211	(32) 7 May/mai 1996 (07.05.1996)	(33) US
(31) 08/804,022	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US
(31) 08/845,945	(32) 29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 7/15, 47/00, 49/00		
(54) SUBSURFACE PROBE SYSTEM FOR CHEMICAL AND MINERAL EXPLORATION SYSTEME DE SONDE SOUTERRAINE POUR EXPLORATION CHIMIQUE ET MINERALE		
(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).		
(72) ROSENSWEIG, Ronald, E.; 34 Gloucester Road, Summit, NJ 07901 (US). HINTON, Stephen, M.; 6 Overlook Terrace, Chester, NJ 07930 (US).		

(74) HANTMAN, Ronald, D. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).		
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/37302	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00554		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9703608.1	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 17/10, 17/22		
(54) CASING CENTRALISER CENTREUR DE TUBAGE		
(71) DOWNHOLE PRODUCTS PLC [GB/GB]; Badentoy Road, Badentoy Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KIRK, Ian, Alastair [GB/GB]; Lindons, 131 North Deeside Road, Milltimber, Aberdeen AB13 0JF (GB). BARRON, William [GB/GB]; 61 Seafield Road, Aberdeen AB15 7YU (GB). CLARK, Alistair, Bertram [GB/GB]; 7 Westwood Grove, Westhill, Aberdeen AB32 6XF (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).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/37303	(13) A1	
(21) PCT/US98/03413		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/804,790	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 17/20		
(54) COMPOSITE SPOOLABLE TUBE TUYAU COMPOSITE ENROULABLE		
(71) COMPOSITE DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2380 Cranberry Highway, West Wareham, MA 02576 (US).		
(72) QUIGLEY, Peter, A.; 94 Saltmarsh Lane, Pocasset, MA 02559 (US). NOLET, Stephen, C.; 2 Alexandria Drive, Franklin, MA 02038 (US).		
(74) LIEPMANN, W., Hugo et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).		

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/37304	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00281		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/802,629	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 19/16		
(54) POWER TONG CLE DE VISSAGE A COMMANDE PNEUMATIQUE		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(72) MCDANIELS, Gary, D.; 413 Webb Street, Lafayette, LA 70501 (US). CUMMINGS, Patrick, D.; 509 Bellevue Plantation Road, Lafayette, LA 70503 (US). HAYES, Michael, W.; Apartment 1531, 1000 Robley, Lafayette, LA 70500 (US). ALBRIGHT, Stephen, L.; 1709 Hollister, Houston, TX 77055 (US).		
(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/37305	(13) A1	
(21) PCT/US98/03403		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/804,216	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ E21B 37/00, B08B 9/02		
(54) NOVEL DOWN HOLE DEVICE AND METHOD NOUVEAUX DISPOSITIF ET PROCEDE FOND DE TROU		
(71, 72) BROWN, Billy, L., Jr. [US/US]; 3406 Oakland Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).		
(74) DELAUNE, Warner, J.; Domingue, Delaune & Waddell, Suite A-2, 8017 Jefferson Highway, Baton Rouge, LA 70809-1681 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) **WO 98/37306** (13) A1

(21) PCT/CA98/00113

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,113 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E21B 43/12, 43/38, 43/24

(54) ENHANCED LIFT METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS PROCEDE AMELIORE DE REMONTEE AUX FINS DE L'EXPLOITATION D'HYDROCARBURES ET APPAREILLAGE CORRESPONDANT

(71) **RANGWEST TECHNOLOGIES LTD.** [CA/CA]; 5760 Buckboard Road N.W., Calgary, Alberta T3A 4R6 (CA).

(72) **KISMAN, Kenneth, E.**; 5750 Buckboard Road N.W., Calgary, Alberta T3A 4R6 (CA).

(74) **GOODWIN, Sean, W.**; Ogilvie and Company, 1400 Metropolitan Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(11) **WO 98/37307** (13) A1

(21) PCT/US98/02621

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,076 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ E21B 43/38, 43/40

(54) APPARATUS FOR CONTROLLING AND MONITORING A DOWNHOLE OIL/WATER SEPARATOR APPAREIL DE COMMANDE ET SURVEILLANCE D'UN SEPARATEUR HUILE-EAU DE FOND DE Puits

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **SHAW, Chris**; 104 N.W. Russel Drive, Claremore, OK 74017 (US). **JOHNSON, Michael, H.**; 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). **LEUNG, Wallace, W., F.**; 11 Ames Drive, Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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).

(11) **WO 98/37308** (13) A1

(21) PCT/EP98/00550

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 263.6 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01B 3/00

(54) AXIAL PISTON MACHINE WITH RPM-DEPENDENT PRESSURE ACTING AGAINST THE CYLINDER DRUM MACHINE A PISTON AXIAL A PRESSION, FONCTION DE LA FREQUENCE DE ROTATION, EXERCEE CONTRE LE TAMBOUR DE CYLINDRE

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH** [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, D-89275 Elchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNZE, Thomas** [DE/DE]; Finkenweg 7, D-89297 Roggenburg (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 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 98/37309** (13) A1

(21) PCT/AU98/00109

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5194 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01B 9/02, F02B 75/32, 67/10, 35/02, F01N 7/00

(54) MULTIPLE SHAFT ENGINE MOTEUR A ARBRES MULTIPLES

(71) **NIGEL STOKES PTY. LTD.** [AU/AU]; 23/6A Greenknowe Avenue, Potts Point, NSW 2011 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOKES, Nigel, Cameron** [AU/AU]; 23/6A Greenknowe Avenue, Potts Point, NSW 2011 (AU). **STOKES, Warwick, James** [AU/AU]; 23/6A Greenknowe Avenue, Potts Point, NSW 2011 (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 98/37310** (13) A1

(21) PCT/DE98/00521

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 760.3 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01D 5/18

(54) TURBINE BLADE AND ITS USE IN A GAS TURBINE SYSTEM AUBE DE TURBINE ET SON UTILISATION DANS UN SYSTEME DE TURBINE A GAZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEURLEN, Michael** [DE/DE]; Stiftstrasse 50, D-45470 Mülheim (DE). **HÄNDLER, Michael** [DE/DE]; Willbecker Busch 20 c, D-40699 Erkrath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37311** (13) A1

(21) PCT/US98/02218

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,614 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01D 9/02, F23R 3/00

(54) GAS TURBINE COMBUSTOR TRANSITION TRANSITION DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **COSLOW, Billy, Joe**; 1140 Fairway Drive, Winter Park, FL 32792 (US). **WHIDDEN, Graydon, Lane**; 631 Great Blue Court, Orlando, FL 32825 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37312** (13) A1

(21) PCT/US98/03113

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,233 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US(31) 08/986,246 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01D 17/14, F01K 23/10, F02C 1/04, F16K 11/076

(54) TURBINE CONTROL VALVE VANNE DE REGULATION DE TURBINE

(71) **HPS MERRIMAC** [US/US]; 3 Adams Street, South Portland, ME 04106 (US).

(72) **LAHAYE, Paul, G.**; 6 Woodland Court, Kennebunk, ME 04043 (US). **DROWN, Wendell, C.**; 36 Washington Avenue, Old Orchard Beach, ME 04064 (US). **SEGER, John, L.**; 37 William Street, Portland, ME 04103 (US).

(74) **SACKS, Stanley**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37313** (13) A1

(21) PCT/US98/03164

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,203 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01D 25/24

(54) TURBINE DIAPHRAGM ASSEMBLY AND METHOD THEREOF
ENSEMBLE DIAPHRAGME DE TURBINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DRESSER-RAND COMPANY** [US/US]; Baron Steuben Place, Corning, NY 14830 (US).

(72) **MAIER, William, C.**; 6959 Schuyler Road, West Almond, NY 14804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37314** (13) A1

(21) PCT/BG98/00004

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 101245 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) BG

(31) 102176 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) BG

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01K 21/04

(54) METHOD AND INSTALLATION WITH A GAS-STEAM TURBINE AND HEAT UTILIZATION PROCEDE ET APPAREILLAGE RELATIFS A UNE TURBINE A GAZ ET VAPEUR ET A UNE UTILISATION DE LA CHALEUR

(71, 72) **KOLEV, Nikolai Nikolaev** [BG/BG]; Gurguliat Street, 10, 1000 Sofia (BG). **KOLEV, Dimitar Nikolaev** [BG/BG]; Gurguliat Street, 10, 1000 Sofia (BG). **FILIPOVA, Nastia Nikolaeva** [BG/BG]; Gen.Danail Nikolaev Boulevard, Bl.3, Entr.G, 1527 Sofia (BG).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37315** (13) A1

(21) PCT/GB98/00484

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703605.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01L 1/34

(54) OPERATING MECHANISMS FOR VALVES
MECANISMES D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPES

(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) **SLEE, Roger, Harvey** [GB/GB]; 28 Oackwood Grove, Warwick, Warwickshire CV34 5TD (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).

(81) BR 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 98/37316** (13) A1

(21) PCT/EP98/00756

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 383.7 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01M 13/04

(54) VENTILATION DEVICE FOR A CRANKCASE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
DISPOSITIF D'AERATION POUR CARTER DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜGGEMANN, Hans** [DE/DE]; Friedhofstrasse 42, D-73650 Winterbach (DE). **FINKBEINER, Hansjörg** [DE/DE]; Karl-Dreher-Strasse 31, D-73235 Weilheim (DE). **SCHMID, Martin** [DE/DE]; Haldenstrasse 37, D-73262 Reichenbach (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37317** (13) A1

(21) PCT/SE98/00335

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700670-4 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(31) 08/806,079 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01N 3/26, F23J 15/02

(54) DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES
DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **EQUILIBRIUM I SÖDERHAMN AB** [SE/SE]; Styrmansgatan 4 D, S-826 37 Söderhamn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BOBRINSKAJA, Irina Arsenjevna** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [KG/KG]; Vasileva, 127, Bishkek (KG).
(only for / seulement pour US)

(72) **BOBRINSKIJ, Valerij Nikolajevitj** (deceased / décédé).

(72, 75) **LUNDQVIST, Berthel** [SE/SE]; Styrmansgatan 4 D, S-826 37 Söderhamn (SE). **JELONKIN, Sergei Feodorovich** [KG/KG]; ul. Krupskaya, 112, Bishkek (KG).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37318** (13) A1

(21) PCT/US98/03120

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/800,996 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01P 7/04

(54) HYDRAULICALLY POWERED FAN SYSTEM FOR VEHICLES
SYSTEME DE VENTILATION HYDRAULIQUE POUR VEHICULES

(71) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48323-2356 (US).

(72) **BUSCHUR, Jeffrey, J.**; 4068 Shadowleaf Drive, Bellbrook, OH 45305 (US). **HILL, John, S.**; 227, W. Siebenthaler Avenue, Dayton, OH 45405 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

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

(11) **WO 98/37319** (13) A1

(21) PCT/SE98/00290

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700659-7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F01P 11/10 // 5/06

(54) FAN RING SEAL
JOINT DESTINE A UNE BAGUE DE VENTILATEUR

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(72) **ISAKSSON, Mats**; Kägelvägen 21, S-151 59 Södertälje (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/37320** (13) A1

(21) PCT/US98/02348

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,426 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F02B 37/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TURBOCHARGED ENGINE OPERATION, WARM-UP AND BRAKING
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE FONCTIONNEMENT, LE CHAUFFAGE ET LE FREINAGE D'UN MOTEUR SURALIMENTE

(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 98/37321** (13) A1

(21) PCT/EP98/01001

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 750.6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F02D 41/14

(54) PROCESS AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU MELANGE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **SCHRÖDER, Dierk** [DE/DE]; Technische Universität München, Arcisstrasse 21, D-80333 München (DE).

(72, 75) **LENZ, Ulrich** [DE/DE]; Siegmund-Schacky-Strasse 18c, D-80993 München (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37322** (13) A1

(21) PCT/US98/03435

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,973 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F02D 41/14

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AIR/FUEL RATIO USING IONIZATION MEASUREMENTS
APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DU RAPPORT AIR/CARBURANT AU MOYEN DE MESURES D'IONISATION

(71) **ADRENALINE RESEARCH INC.** [US/US]; 3 Brent Drive, Hudson, MA 01749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DYNE, Edward** [US/US]; 44 Kings Row, Ashland, MA 01721 (US).

(74) **TORMEY, Kevin, M.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/37323** (13) A1

(21) PCT/RU97/00045

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F02K 7/10, F03H 1/00

(54) COMBINED MAGNET-GAS-DYNAMIC RAMJET ENGINE
MOTEUR MAGNETO-GAZO-DYNAMIQUE COMBINE A STATOREACTEUR

(71, 72) **KOROLEV, Anatoly Grigorievich** [RU/RU]; pr. Koroleva, 2-b-112, Korolev Mosk obl., 141070 (RU). **AKSENTY, Yury Valentinovich** [RU/RU]; ul. 50-Ietia VLKSM, 4-V-111, Korolev Mosk obl., 141070 (RU).

(74) **ROMANOV, Vladimir Fedorovich**; ul. Chapaeva, 18-22, Mytischy-5, 141005 (RU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37324** (13) A1

(21) PCT/JP98/00663

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52527 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F04B 1/24, 21/00, 39/02

(54) INCLINED SHAFT TYPE AXIAL PISTON PUMP MOTOR
MOTEUR DE POMPE A PISTON

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **AKASAKA, Toshiyuki** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP). **NUNOTANI, Sadao** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP). **MORITA, Kouichi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP).

(74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/37325** (13) A1

(21) PCT/IT98/00027

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000393 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F04B 37/02

(54) GETTER PUMP WITH ONE-PIECE SUPPORTING FRAMEWORK OF A PLURALITY OF NON-EVAPORABLE GETTER ELEMENTS MUTUALLY PARALLEL
POMPE GETTER A CADRE DE SUPPORT MONOBLOC D'UNE PLURALITE D'ELEMENTS DE GETTER NON EVAPORABLES PARALLELES MUTUELLEMENT

(71) **SAES GETTERS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lianate (IT).

(72) **DOMINIONI, Danilo**; Via C. Battisti, 1, I-20010 Ossona (IT). **GIANNANTONIO, Roberto**; Via Manzoni, 10, I-21013 Gallarate (IT).

(74) **ADORNO, Silvano** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/37326** (13) A2

(21) PCT/DE98/00542

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 222.4 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F04B 39/00

(54) COMPRESSOR SYSTEM

ENSEMBLE COMPRESSEUR

(71, 72) **MAID, Ludwig** [DE/DE]; Frühaufstrasse 29, D-80999 München (DE).

(74) **SCHATT, Markus, F.**; Ruffinistrasse 8, D-80637 München (DE).

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

(11) **WO 98/37327** (13) A1

(21) PCT/US98/03676

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,882 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F04C 23/00, 27/00, 18/02

(54) SCROLL-TYPE VACUUM PUMPING APPARATUS
APPAREIL DE POMPAGE A VIDE DE TYPE A SPIRALE

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **HABLANIAN, Marsbed**; 42 Longfellow Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (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 98/37328** (13) A1

(21) PCT/JP98/00664

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34886 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F04D 29/00

(54) DEVICE FOR CONTROLLING ROTATION OF A FAN
DISPOSITIF DE REGULATION DE LA ROTATION D'UN VENTILATEUR

(71) **KABUSHIKI KAISYA SAGINOMIYA SEISAKUSYO** [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP).

(72) **OKITSU, Takumi**; Kabushiki Kaisya Saginomiya Seisakusyo, Tokorozawa Jigyosyo, 1311, Aobadai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1105 (JP). **NAKANO, Seichi**; Kabushiki Kaisya Saginomiya Seisakusyo, Tokorozawa Jigyosyo, 1311, Aobadai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1105 (JP). **MURAKAMI, Masayoshi**; Kabushiki Kaisya Saginomiya Seisakusyo, Tokorozawa Jigyosyo, 1311, Aobadai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1105 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; Hiroo SK Building, 4th floor, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37329** (13) A1

(21) PCT/EP98/00808

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 427.2 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F15B 1/08, B60T 8/40

(54) PRESSURE ACCUMULATOR
ACCUMULATEUR DE PRESSION

(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) **RÜFFER, Manfred** [DE/DE]; Grüner Weg 3, D-65843 Sulzbach (DE). **MUTSCHLER, Robert** [DE/DE]; Obergasse 44, D-64319 Pfungstadt (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(11) **WO 98/37330** (13) A1

(21) PCT/JP98/00661

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34684 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F15B 11/08

(54) OPERATING DEVICE FOR DIRECTIONAL CONTROL VALVE
DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTEUR

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Nobumi** [JP/JP]; Oyama Factory of KOMATSU LTD., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819 (JP).

(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/37331** (13) A1

(21) PCT/JP98/00310

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/38769 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F15B 11/16

(54) HYDRAULIC PRESSURE PILOT CIRCUIT
CIRCUIT PILOTE DE REGULATION DE PRESSION HYDRAULIQUE

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGA, Makoto** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).

(74) **ONO, Hisazumi**; Nippon Shuzo Building, 4th floor, 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/37332** (13) A1

(21) PCT/EP97/06531

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 895.2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F15B 21/08, B60T 17/00

(54) PROCESSING SYSTEM FOR COMPRESSED AIR
SYSTEME DE TRAITEMENT D'AIR SOUS PRESSION

(71) **J. LORCH GESELLSCHAFT & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR MASCHINEN UND EINRICHTUNGEN** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 22, D-71111 Waldenbuch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖLLKOPF, Horst** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 24, D-70184 Stuttgart (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/37333** (13) A1

(21) PCT/SE98/00297

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700590-4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16B 1/00, 5/02

(54) BOLT JOINT
ASSEMBLAGE PAR BOULON

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULLBORG, Ove** [SE/SE]; Fimbulvägen 10, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(11) **WO 98/37334** (13) A1

(21) PCT/FR98/00330

(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/02073	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ F16C 33/66		
(54) BALL BEARING FOR RECIPROCATING MOTION ROULEMENTS POUR MOUVEMENTS ALTERNATIFS		
(71) SNR ROULEMENTS [FR/FR]; 1, rue des Usines, Boîte postale 2017, F-74010 Annecy (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) COMPASSI, Jean-Jacques [FR/FR]; 21, avenue de Vert Bois, F-74960 Cran Gevrier (FR).		
(74) FERNANDEZ, Francis ; Renault, 860, quai de Stalingrad, Sce 0267 – TPZ – OJ2 – 1 10, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).		
(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 98/37335	(13) A1	
(21) PCT/NL98/00092		
(22) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)		
(25) nl	(26) en	
(31) 1005344	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) NL
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ F16C 39/06		
(54) MAGNETIC BEARING AND DRIVE PALIER MAGNETIQUE ET ENTRAINEMENT		
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) MOLENAAR, Alexander [NL/NL]; Barcelona-plein 160, NL-1019 LZ Amsterdam (NL).		
(74) VAN BREDA, Jacques ; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/37336	(13) A1		
(21) PCT/EP98/00397			
(22) 24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)			
(25) de	(26) de		
(31) 197 06 864.2	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) DE	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)			
(51) ⁶ F16D 3/223			
(54) CONSTANT VELOCITY TURNING JOINT JOINT TOURNANT HOMOCINETIQUE			

(71) LÖHR & BROMKAMP GMBH [DE/DE]; Carl-Legien-Strasse 10, D-63073 Offenbach (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SCHWÄRZLER, Peter [DE/DE]; Enzlinger Berg 39, D-63864 Glattbach (DE). JOHN, Friedrich [DE/DE]; Hausener Strasse 6, D-63179 Obertshausen (DE).		
(74) NEUMANN, Ernst, D. et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).		
(81) BR CN GB JP KR US.		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37337	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00776		
(22) 12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 07 172.4	(32) 22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ F16D 33/16		
(54) DRIVE UNIT FOR CONVEYORS, IN PARTICULAR FOR A CAPSTAN SYSTEM UNITE D'ENTRAINEMENT POUR LIGNE DE CONVOYEURS, NOTAMMENT POUR SYSTEME DE COMMANDE DE BANDE		
(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SPINTZYK, Eugen [DE/DE]; Birkenstrasse 55, D-74592 Kirchberg (DE).		
(74) DR. WEITZEL & PARTNER ; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).		
(81) AU GB PL US.		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37338	(13) A1	
(21) PCT/CA98/00124		
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 2,198,072	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) CA
(31) 2,228,086	(32) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	(33) CA
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ F16D 66/02, B60T 17/22		
(54) PLANAR VISUAL BRAKE STROKE INDICATOR INDICATEUR VISUEL DE COURSE DE FREINAGE		
(71) SPECTRA PRODUCTS INC. [CA/CA]; Unit 2, 41 Homer Avenue, Etobicoke, Ontario M8Z 4X4 (CA). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) THIBODEAU, Gerry [CA/CA]; 21 Regan Crescent, Georgetown, Ontario L7G 1B2 (CA). FAYE, Michael [CA/CA]; 20 Fletcher Drive, Brampton, Ontario L6Y 2G6 (CA).		
(74) GIERCZAK, Eugene, J., A. ; Keyser, Mason, Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).		

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

(11) WO 98/37339	(13) A1
(21) PCT/US97/02743	
(22) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	
(25) en	(26) en
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ F16F 9/53	
(54) MAGNETORHEOLOGICAL FLUID SEISMIC DAMPER AMORTISSEUR SISMIQUE A FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE	
(71) LORD CORPORATION [US/US]; Crossroads Corporate Park, Building II, Suite 100, 100 Corning Road, Cary, NC 27511 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) CARLSON, J., David [US/US]; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US).	
(74) WAYLAND, Randall, S. et al. / etc.; Crossroads Corporate Park, Lord Corporation, Building II, Suite 100, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (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 98/37340	(13) A1	
(21) PCT/US98/03230		
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/038,667	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ F16H 7/22, 59/00, 61/00		
(54) DISCONTINUOUS MECHANICAL ADVANTAGE FRONT SHIFTING FOR BICYCLES COMMANDE DE DERAILLEUR AVANT POUR BICYCLETES PRODUISANT UN GAIN MECANIQUE DISCONTINU		
(71) SRAM CORPORATION [US/US]; 361 West Chestnut Street, Chicago, IL 60610 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) JORDAN, Brian, T. [US/US]; 4047 North Damen, Chicago, IL 60618 (US). CHEEVER, John, D. [US/US]; 1835 North Halsted, Chicago, IL 60614 (US).		
(74) PERKINS, Jefferson et al. / etc.; Foley & Lardner, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611-3608 (US).		

(81) 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 98/37341** (13) A1
(21) PCT/US98/03508
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,266 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F16J 15/34

(54) TEXTURED SEAL FOR REDUCED WEAR GARNITURE MECANIQUE TEXTUREE PER-METTANT UNE REDUCTION DE L'USURE

(63) US 08/806,266 (CIP) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HART, Douglas, P.** [US/US]; 59 Ripley Street, Newton Center, MA 02159 (US). **BOYCE, Mary, C.** [US/US]; 41 Calumet Road, Winchester, MA 01890 (US). **AYALA, Hugo, M.** [US/US]; 218 Thorndike Street, Cambridge, MA 02141 (US). **YEH, Oscar, C.** [-/US]; 168A Auburn Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/37342** (13) A2
(21) PCT/US98/02611
(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,957 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F16K

(54) IMPROVED CHANGEOVER VALVE ROBINET AMELIORE DE JUMELAGE

(71) **CROSBY VALVE, INC.** [US/US]; 43 Kendrick Street, Wrentham, MA 02093 (US).

(72) **EMINGER, Harry, E.**; 35 Limerock Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).

(74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/37343** (13) A2
(21) PCT/US98/02805
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/799,304 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16K

(54) MICRO MASS FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE TRES FAIBLE DEBIT MASSIQUE

(71) **ENGINEERING MEASUREMENTS COMPANY** [US/US]; 600 Diagonal Highway, Longmont, CO 80501 (US).

(72) **MILLER, Charles, E.**; 150 Seminole, Boulder, CO 80303 (US). **WYSS, Jerry, C.**; 302 27th Street, Boulder, CO 80303 (US). **BALSLEY, Richard, B., Jr.**; 605 Hawthorn Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **YOSHIDA, Louis, T.**; 628 Crawford Circle, Longmont, CO 80501 (US). **STEINBACH, Michael**; 42 Placer Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(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).

(11) **WO 98/37344** (13) A1
(21) PCT/GB98/00516
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703325.2 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F16K 7/12

(54) DIAPHRAGM VALVE ROBINET A MEMBRANE

(71) **L. SUMNER & ASSOCIATES LIMITED** [GB/GB]; Buckland Lodge, Lansdown Road, Bath BA1 5TD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **SUMNER, Rita** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; Buckland Lodge, Lansdown Road, Bath BA1 5TD (GB). *(only for / seulement pour US)*

(72) **SUMNER, Leslie** (deceased / décédé).

(74) **J. A. KEMP & CO.**; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37345** (13) A1
(21) PCT/US98/03480
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,014 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16K 17/40

(54) SAFETY VENT FOR RAILROAD TANK CARS EVENT DE SECURITE POUR WAGON-CITERNE

(71) **SALCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 20 W 201 101st Street, Lemont, IL 60439 (US). **GATX CORPORATION** [US/US]; 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 (US).

(74) **BOCK, Joel, H.** et al. / etc.; Dorn, McEachran, Jambor & Keating, Suite 2940, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 98/37346** (13) A1
(21) PCT/US98/03262
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,792 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F16K 31/163, E21B 34/04, F15B 11/18

(54) BI-DIRECTIONAL ROTARY OUTPUT AC-TUATOR ORGANE DE COMMANDE DE SORTIE ROTATIF BIDIRECTIONNEL

(71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).

(72) **MUCHOW, John, D.**; 755 Rolling Mill Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P, 700 Louisiana, Suite 4550, Houston , TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37347** (13) A1
(21) PCT/US98/03250
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,132 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F16K 31/22, 31/24, 31/34

(54) CONTAINER HAVING FLUID-WEIGHT CONTROL DEVICE RESERVOIR A DISPOSITIF DE COMMANDE DE MASSE DE FLUIDE

(71, 72) **GARRETSON, Owen, L.** [US/US]; P.O. Box 108, Farmington, NM 87401 (US).

(74) **SCHOONOVER, Donald, R.**; Lathrop & Gage, L.C, Suite 2500, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) 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 98/37348** (13) A1
(21) PCT/AU98/00113
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5249 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16K 31/34, 31/385, 21/18, E03D 1/32

(54) FILLING STOP VALVE
SOUPAPE D'ARRET DE REMPLISSAGE

(71) **MASTAVALVE PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 4, 250 Glen Osmond Road, Fullarton, S.A. 5063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUGHAM, Peter, Henry** [AU/AU]; Tumby Bay, S.A. 5605 (AU). **SHEPHERD, Robert, Keith** [AU/AU]; Suite 4, 250 Glen Osmond Road, Fullarton, S.A. 5063 (AU). **GRIST, Lindsay, Raymond** [AU/AU]; 5 Kanangra Road, Seaview Downs, S.A. 5049 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(11) **WO 98/37349** (13) A1
(21) PCT/US98/03536
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,315 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16L 3/26

(54) MODULAR CABLE TRAY ASSEMBLY
SUPPORT MODULAIRE POUR CABLES

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(72) **MEYER, J., Scott;** 7189 Raleigh LaGrange Road, Cordova, TN 38018 (US). **GHAELI, Mohammad;** Unit 18, 415 River Oaks Boulevard West, Oakville, Ontario L6H 5P7 (CA). **THORNE, Kirk, H.;** 8043 Cavershamwood Lane, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **BENNETT, Anthony, E.;** Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

(11) **WO 98/37350** (13) A1
(21) PCT/GB98/00553
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703622.2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16L 15/04, E21B 17/042, F16L 15/00, E21B 17/02

(54) PIPE CONNECTION ASSEMBLY
ENSEMBLE RACCORD DE TUYAUX

(71) **MAXTUBE LIMITED** [GB/GB]; Hareness Road, Altens, Aberdeen AB12 3LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUDGE, Joseph, Krist** [US/GB]; 22 Cults Avenue, Aberdeen AB15 9RS (GB). **ESS-LEMONT, Hamish, Ian** [GB/GB]; North Mains, Auchenhove, Lumphanan, Kincardineshire AB31 4QR (GB). **McLAUGHLIN, Thomas, Kilpatrick** [GB/GB]; 30 Eigie Crescent, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8WH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37351** (13) A1
(21) PCT/NL98/00094
(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1005334 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16L 21/03, 17/02, 47/06

(54) SEAL FOR A PIPE JOINT AND SLEEVE FOR CONNECTING TWO PIPE PARTS
BOUDIN SECTION RONDE POUR JOINT DE TUYAUTERIE ET MANCHON DE RACCORDEMENT DE DEUX ELEMENTS DE TUYAUTERIE

(71) **WAVIN B.V.** [NL/NL]; Stationsplein 3, NL-8011 CW Zwolle (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANTERS, Arnoldus, Franciscus, Cornelis** [NL/NL]; De Klaverzuring 7, NL-7701 MR Dedemsvaart (NL). **SELEN, Jacobus, Hubertus, Anna** [NL/NL]; Eiberweg 40, NL-7701 VE Dedemsvaart (NL).

(74) **KEIJSER, J., M., L., F.;** Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 98/37352** (13) A1
(21) PCT/US98/03040
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,993 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 60/075,080 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16L 23/02, 23/22

(54) HYGIENIC FLANGE-TYPE TUBE JOINT
THERMAL EXPANSION AREA FOR GASKET ZONE DE DILATATION THERMIQUE DE RACCORD DE TUYAU HYGIENIQUE DU TYPE RACCORD A BRIDES CONCU POUR UN JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE

(71) **SWAGELOK MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COONCE, Richard, L.** [US/US]; 109 East Dawnwood Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **SHARGHI, Aaran, Safala** [-/US]; 4928C Spring Run Court, Stow, OH 44224-5338 (US). **SLIFE, Douglas, Alan** [-/US]; 1999 West Highgate Court, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) AT AU BR CA CN DE DK ES FI GB HU IL JP KR MX NO NZ 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 98/37353** (13) A1
(21) PCT/IB98/00211
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,270 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ F16L 47/02

(54) METHOD AND FITTING FOR JOINING PLASTICS COMPONENTS
PROCEDE ET RACCORD POUR ACCOUPLER DEUX PIECES EN PLASTIQUE

(71) **UPONOR ALDYL COMPANY** [US/US]; Suite 300-A, 7234 Lancaster Pike, Hockessin, DE 19707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Cynthia, Lee** [US/US]; 2495 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(11) **WO 98/37354** (13) A1

(21) PCT/US98/03472

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/804,793 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US
(24.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F16L 55/00
- (54) EXHAUST REPAIR KIT FOR EXHAUST SYSTEM AND METHODS THEREFOR
JEU DE REPARATION POUR SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE
- (71, 72) **FOSTER, David, S.** [US/US]; 148 Garden Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US).
- (74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni, P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37355** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00347
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703525.7 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) GB
(20.02.1997)
- (31) 9716338.0 (32) **2 Aug/Août 1997** (33) GB
(02.08.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F16L 59/12, 3/10, E21B 43/01
- (54) CLAMPING DEVICES FOR PIPELINES AND OTHER TUBULAR MEMBERS
DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PIPELINES OU AUTRES ELEMENTS TUBULAIRES

- (71) **COFLEXIP STENA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Westhill Industrial Estate, Skene, Aberdeenshire AB32 6ZL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Robert, George** [GB/GB]; Balleden, Back Wynd, Oldmeldrum, Aberdeenshire AB51 0DE (GB). **SECHER, Philippe, Marie, Yron, Paul** [FR/FR]; 6 bis, rue Glanfry, F-76250 Déville lès Rouen (FR).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AU BR CA CN NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37356** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00121
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970686 (32) **18 Feb/fév 1997** (33) FI
(18.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F16N 39/00, 7/40
- (54) ARRANGEMENT IN A CIRCULATION LUBRICATION SYSTEM
AGENCEMENT DANS UN SYSTEME DE LUBRIFICATION A CIRCULATION
- (71) **SAFEMATIC OY** [FI/FI]; Teollisuusalue, FIN-40950 Muurame (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AHLBOM, Kari** [FI/FI]; Maisematie 6, FIN-40951 Muurame (FI). **AIRAKSINEN, Ari** [FI/FI]; Syväsalmi, FIN-40951 Muurame (FI). **ANTILA, Kari** [FI/FI]; Ailakkitie 3, FIN-41800 Korpilahhti (FI). **RINKINEN, Jari** [FI/FI]; Ahkionkuja 18 A 2, FIN-33580 Tampere (FI). **ALF-THAN, Arto** [FI/FI]; Santintie 77, FIN-37770 Tarttila (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 98/37357** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00122
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970685 (32) **18 Feb/fév 1997** (33) FI
(18.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F16N 39/00, 7/40
- (54) ARRANGEMENT IN A CIRCULATION LUBRICATION SYSTEM
AGENCEMENT DANS UN SYSTEME DE LUBRIFICATION A CIRCULATION
- (71) **SAFEMATIC OY** [FI/FI]; Teollisuusalue, FIN-40950 Muurame (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AHLBOM, Kari** [FI/FI]; Maisematie 6, FIN-40951 Muurame (FI). **AIRAKSINEN, Ari** [FI/FI]; Syväsalmi, FIN-40951 Muurame (FI). **ANTILA, Kari** [FI/FI]; Ailakkitie 3, FIN-41800 Korpilahhti (FI). **RINKINEN, Jari** [FI/FI]; Ahkionkuja 18 A 2, FIN-33580 Tampere (FI). **ALF-THAN, Arto** [FI/FI]; Santintie 77, FIN-37770 Tarttila (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 98/37358** (13) A1
- (21) PCT/US98/03306
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/805,241 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US
(24.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F21K 2/00
- (54) EMERGENCY ESCAPE LIGHTING SYSTEM
SYSTEME D'ECLAIRAGE DE SORTIE DE SECOURS
- (71, 72) **BECNEL, Steven, A.** [US/US]; 502 Oak Road, Belle Chasse, LA 70037 (US).

- (74) **PETERSON, Thomas, L.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 98/37359** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00319
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700631-6 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) SE
(21.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F21V 7/09
- (54) LIGHT FITTING
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
- (71, 72) **REHM, Gerhard** [DE/SE]; Tavastgatan 29B, S-118 24 Stockholm (SE). **EJHED, Jan** [SE/SE]; Stymansgatan 51, S-114 60 Stockholm (SE).
- (74) **JANSON, Ronny** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37360** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00963
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97102709.9 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) EP
(19.02.1997)
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F21V 21/00, 21/10
- (54) LIGHT FIXTURE WITH A LINEAR LIGHTING FIELD, SUITABLE FOR FORMING LIGHTING TRUNKING
LAMPE A CHAMP D'ECLAIRAGE LINEAIRE SUSCEPTIBLE DE S'INSERER DANS UN MONTAGE DE BANDE LUMINEUSE
- (71) **SITECO BELEUCHTUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Ohmstrasse 50, D-83301 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIBIG, Joachim** [DE/DE]; Erletweg 1a, D-83374 Traunwalchen (DE). **SEGERS, Hermann-Reinhard** [DE/DE]; Adalbertstrasse 6, D-80799 München (DE). **ZAHNBRECHER, Helmut** [DE/DE]; Lärchenfeld 3, D-83349 Palling (DE). **BRÜGGEMANN, Jürgen** [DE/DE]; Berliner Strasse 31, D-83301 Traunreut (DE). **BALK, Peter** [DE/DE]; Kampenwandstrasse 6, D-83236 Übersee (DE).
- (74) **GODDAR, Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) CA CZ HU JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37361** (13) A1
(21) PCT/US98/03714
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,046 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F21V 21/00
(54) FLEXIBLE LIGHTING SYSTEM AND MOUNTING ARRANGEMENT
SYSTEME D'ECLAIRAGE FLEXIBLE ET DISPOSITIF DE MONTAGE
(63) US 08/805,046 (CIP)
24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
(71) **ITC, INC.** [US/US]; 230 E. Lakewood Boulevard, Holland, MI 49422-8338 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAMAROTA, Richard, J.** [–/US]; 424 Graafschap Road, Holland, MI 49423 (US).
(74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Miller, Canfield, Paddock and Stone, PLC, Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).
(81) CA CN JP 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 98/37362** (13) A1
(21) PCT/FR98/00334
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02110 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F21V 21/38
(54) DYNAMIC MAST
MAT DYNAMIQUE
(71, 72) **HONORAT, Antoine** [FR/FR]; 65, boulevard de Grenelle, F-75015 Paris (FR). **FLORIN, Matthieu** [FR/FR]; 40, rue des Fonderies, F-17000 La Rochelle (FR).
(74) **BREESE – MAJEROWICZ;** 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
(81) CA CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37363** (13) A1
(21) PCT/SE98/00314
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700609-2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F23K 3/00, F23B 1/04, 1/30 // B65G 53/46
(54) COMBUSTION DEVICE FOR SOLID FUEL
DISPOSITIF DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE
(71) **SCANDINAVIAN SOLAR AB** [SE/SE]; Stora Ävägen 1, S-436 34 Askim (SE). **HOTAB ELDNINGSTEKNIK AB** [SE/SE]; Gamle-dammsvägen, S-302 41 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HULTMARK, Göran** [SE/SE]; Fortgatan 5, S-426 76 Västra Frölunda (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 : (c)

- (11) **WO 98/37364** (13) A1
(21) PCT/US98/03078
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,640 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F23N 5/20, G05D 23/00
(54) WIRELESS PROGRAMMABLE DIGITAL THERMOSTAT SYSTEM
SYSTEME DE THERMOSTAT NUMERIQUE PROGRAMMABLE SANS FIL
(71, 72) **DUSHANE, Steven, D.** [US/US]; 17170 Los Alimos Street, Granada Hills, CA 91344 (US). **BOHM, Grant, E.** [US/US]; 15701 Ranchland Drive, Redding, CA 96001 (US). **STAPLES, John** [US/US]; 6542 Horseshoe Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US).
(74) **HOLMES, Peter, L.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 98/37365** (13) A2
(21) PCT/US98/02381
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/798,579 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F23Q
(54) REDUCED RESISTANCE DEVICE FOR PRODUCING IGNITION SPARKS
DISPOSITIF A RESISTANCE REDUITE POUR PRODUIRE DES ETINCELLES D'ALLUMAGE
(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).
(72) **ADAMS, Paul, H.;** 21 Perry Drive, Monroe, CT 06468 (US). **MCDONOUGH, James, M.;** 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US). **MONNIER, Jean, Michel;** 531 Robinson Drive, Cleveland, MS 38732 (US).
(74) **MARSHALL, Jonathan, 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 GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37366** (13) A1
(21) PCT/JP98/00632
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/36064 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP
(31) 9/36065 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F23Q 2/44, 2/02, F23D 3/02, 3/08
(54) COMBUSTION APPARATUS FOR LIQUID FUEL AND COMBUSTION WICK
APPAREIL DE COMBUSTION POUR COMBUSTIBLE LIQUIDE ET MECHE DE COMBUSTION
(71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIFUNE, Hideo** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **NAKAMURA, Yasuaki** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP). **TSUKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-1431 (JP).
(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
(81) CN ID KR MX US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37367** (13) A1
(21) PCT/IB98/00437
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,623 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ F23Q 7/10
(54) IGNITION CONTROL SYSTEM FOR IGNITING A FUEL GAS BURNER
SYSTEME DE COMMANDE D'ALLUMAGE POUR ALLUMER UN BRULEUR A GAZ COMBUSTIBLE
(71) **RANCO OF DELAWARE, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1612 (US).
(72) **CEJI, Li;** Apartment 211, 545 Thornhill Drive, Carol Stream, IL 60188-2722 (US).
(74) **MARTIN, Terrence** et al. / etc.; The Foxboro Company, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37368** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00724
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/37395 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F24F 5/00
- (54) DEVICE FOR FITTING OUTDOOR UNIT OF SEPARATE TYPE AIR CONDITIONER
DISPOSITIF PERMETTANT D'INSTALLER UNE UNITE EXTERIEURE D'UN CONDITIONNEUR D'AIR DE TYPE AUTONOME
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIZUKA, Toshiharu** [JP/JP]; 48-10, Noiro-cho, Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8353 (JP). **HATANO, Koji** [JP/JP]; 3-2-44, Sato, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **NAKANUMA, Mitsuo** [JP/JP]; 1842, Shimokomazuki, Hino-cho, Gamou-gun, Shiga 529-1633 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.

- (11) **WO 98/37369** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00561
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703793.1 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F25B 21/02
- (54) CONTROLLING TEMPERATURE OF DISPENSED LIQUIDS
REGULATION DE TEMPERATURE DE LIQUIDES DISTRIBUES
- (71) **W.S. ATKINS CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Woodcote Grove, Ashley Road, Epsom, Surrey KT18 5BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMER, Michael** [GB/GB]; W.S. Atkins Consultants Limited, Woodcote Grove, Ashley Road, Epsom, Surrey KT18 5BW (GB). **URÉ, Zafer, Muhittin** [GB/GB]; Environmental Process Systems Limited, Kardelton House, Vansittart Road Estate, Windsor, Berkshire SL4 1SE (GB).
- (74) **JENKINS, Peter, David** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37370** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00769
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 297 03 042.6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
- (31) 297 09 654.0 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) DE
- (31) 297 11 483.2 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F25D 23/06
- (54) HOUSING FOR FREEZER CABINETS, AND HOUSING SYSTEM
STRUCTURE DE CONGELATEURS ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB IE KE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE KE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (72, 75) **DI-ROSA, Vincenza** [IT/IT]; Sagit, Divisione Sagit, Via Paolo di Dono, 3A, I-00143 Roma (IT).
- (74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 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 98/37371** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00151
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970727 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FI
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F26B 21/02, 21/06, 5/04
- (54) METHOD AND EQUIPMENT FOR DRYING AN OBJECT INCLUDING WATER
PROCEDE ET MATERIEL POUR SECHER UN OBJET CONTENANT DE L'EAU
- (71) **LVI-INSINÖÖRITOIMISTO KEIJO SAARENPAÄ** [FI/FI]; Patotie 8, FIN-91600 Utajärvi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAARENPAÄ, Keijo** [FI/FI]; Patotie 8, FIN-91600 Utajärvi (FI).
- (74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (FI).
- (81) CA NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37372** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00108
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5221 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU
- (31) PP 0364 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) AU
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F28C 3/08, F24F 3/06
- (54) AIR COOLER WITH FINNED TUBE HEAT EXCHANGER
REFROIDISSEUR D'AIR AVEC ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBES ET AILETTES
- (71) **ECO AIR LIMITED** [AU/AU]; 56 Bay Road, Taren Point, NSW 2229 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URCH, John, Francis** [AU/AU]; 5 Marlo Road, Cronulla, NSW 2230 (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 98/37373** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00244
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700614-2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) SE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ F28D 9/00
- (54) A PLATE HEAT EXCHANGER FOR THREE HEAT EXCHANGING FLUIDS
ECHANGEUR THERMIQUE A PLATEAUX DESTINE A TROIS FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTILSSON, Klas** [SE/SE]; Handelsmannavägen 6, S-241 93 Eslöv (SE). **BLOMGREN, Ralf** [SE/SE]; Älgvägen 13, S-239 34 Skanör (SE). **LINDHOLM, Ingvar** [SE/SE]; Parternas gränd 9, S-226 47 Lund (SE). **STENHEDE, Claes** [SE/SE]; Via Leoncino, 36, I-37121 Verona (IT).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37374** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00273
 (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9700657-1 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE
 (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
 (51)⁶ F28F 3/00

(54) HEAT EXCHANGER WITH LEAKAGE VENT
 ECHANGEUR THERMIQUE DOTE A EVENT
 DE FUITE

(71) **LARS PERSSON I SKÅNE AB** [SE/SE]; Axeltof-
 tavägen 180, S-261 71 Landskrona (SE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **PERSSON, Lars** [SE/US]; 59 Washington
 Street, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **ÅKERMAN, Mårten, L.** et al. / etc.; Albihns
 Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14
 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37375** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00889
 (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 06 863.4 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
 (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
 (51)⁶ F41A 19/61, 19/63

(54) INDUCTIVE IGNITION SYSTEM, IN PARTICU-
 LAR FOR INFANTRY ARMS
 SYSTEME D'ALLUMAGE PAR INDUCTION,
 NOTAMMENT POUR ARMES D'INFANTERIE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH
 EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK**
 [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf
 (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **KERN, Heinz** [DE/DE]; Irisweg 20, D-90768
 Fürth (DE). **KORDEL, Gerhard** [DE/DE]; Flo-
 rentiner Strasse 20, D-90455 Nürnberg (DE).
SCHMIDTNER, Gerhard [DE/DE]; Im Fal-
 kenhorst 2, D-51145 Köln (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dy-
 namit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung,
 D-53839 Troisdorf (DE).

(81) CA IL IS 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 98/37376** (13) A1
 (21) PCT/US98/03128
 (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/803,040 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
 (51)⁶ F41H 5/04
 (54) COMPOSITE ARMOR FOR A VEHICLE AND
 METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN
 ARMOUR
 BLINDAGE COMPOSITE POUR VEHICULE ET
 SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **UNITED DEFENSE, L.P.** [US/US]; Office of Ge-
 neral Counsel, Suite 700, 1525 Wilson Boulevard,
 Arlington, VA 22209 (US).

(71, 72) **MOORE, Franklin, C.** [US/US]; 215 South
 Thistle Lane, Maitland, FL 32751 (US).

(72) **SCHADE, David, Arthur;** 8 Cranfield Avenue,
 San Carlos, CA 94070 (US). **MCARTHUR, Mi-
 chael, Brian;** 14629 Branham Lane, San Jose, CA
 95124 (US). **PIKE, Torrey, Lane;** 155 Lawn-
 view Circle, Danville, CA 94526 (US). **THO-
 MAS, George, Edgar, Jr.;** 161 S. California Ave-
 nue #K-204, Palo Alto, CA 94306 (US). **MID-
 DIONE, Mark, Albert;** 16 Cooper's Hawk Court,
 Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.;** 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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/37377** (13) A1
 (21) PCT/US98/03222
 (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/816,952 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
 (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
 (51)⁶ F42B 3/10

(54) METHOD AND SYSTEM FOR MAKING IN-
 TEGRATED SOLID-STATE FIRE-SETS AND
 DETONATORS
 PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION DE
 DISPOSITIFS DE MISE A FEU ET DE DETONA-
 TEURS A SEMICONDUCTEUR INTEGRES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
 CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside
 Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **O'BRIEN, Dennis, W.;** 864 Plaza Avenue, Li-
 vermores, CA 94550 (US). **DRUCE, Robert, L.;**
 32801 Oakdale Court, Union City, CA 94587 (US).
JOHNSON, Gary, W.; 4086 Compton Court, Li-
 vermores, CA 94550 (US). **VOGTLIN, George,
 E.;** 40750 Slayton Court, Fremont, CA 94539 (US).
BARBEE, Troy, W., Jr.; 4061 Sutherland Drive,
 Palo Alto, CA 94303 (US). **LEE, Ronald, S.;** 1822
 Vancouver, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **SARTORIO, Henry, P.;** P.O. Box 808, L-703,
 Livermore, CA 94550 (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 98/37378** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00936
 (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de
 (31) 197 06 572.4 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01B 7/00, G01D 5/20

(54) SENSOR FOR DETECTING TRANSLATORY
 MOVEMENTS
 CAPTEUR DE MOUVEMENTS DE TRANSLA-
 TION

(71) **PATES TECHNOLOGY PATENTVERWER-
 TUNGSGESELLSCHAFT FÜR SATELLITEN
 UND MODERNE KOMMUNIKATIONS-
 TECHNOLOGIEN MBH** [DE/DE]; Steinmetzs-
 trasse 7, D-23556 Lübeck (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*

(72, 75) **ROTHE, Lutz** [DE/DE]; Am Mühlberg 43,
 D-06132 Halle (DE).

(74) **BRAUNEWELL, Markus;** 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 GM GW 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 98/37379** (13) A1
 (21) PCT/US98/03060
 (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/803,420 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
 (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
 (51)⁶ G01B 9/02, G01D 5/347

(54) DIFFUSE SURFACE INTERFERENCE POSI-
 TION SENSOR
 CAPTEUR DE POSITION D'INTERFERENCE
 DE SURFACE DIFFUSE

(71) **MICROE** [US/US]; 8 Erie Drive, Natick, MA
 01760 (US).

(72) **THORBURN, William, G.;** 24 Rachel Lane, Whi-
 tinsville, MA 01588 (US). **MITCHELL, Donald,
 K.;** 543 Walnut Street, Newton, MA (US). **HOR-
 WITZ, Bruce, A.;** 76 Judith Road, Newton Centre,
 MA 02159 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton,
 Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive,
 Lexington, MA 02173 (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 98/37380** (13) A1
 (21) PCT/US98/03618
 (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/805,013 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01C 19/00

(54) TUNING FORK GYRO WITH SPLIT ELECTRODE
GYROSCOPE A DIAPASON COMPORTANT UNE ELECTRODE DIVISEE

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **WARD, Paul, A.**; 200 Durnell Avenue, Roslindale, MA 02131 (US). **HILDEBRANT, Eric, M.**; 73 Springfield Street, Watertown, MA 02172 (US). **NILES, Lance, C.**; 80 Washington Square, East, Salem, MA 01970 (US). **WEINBERG, Marc, S.**; 119 Broad Meadow Road, Needham, MA 02192 (US). **KOUREPENIS, Anthony, S.**; 31 Lawsbrook Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 98/37381** (13) A1

(21) PCT/US98/03141

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,387 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01C 19/66

(54) REDUCING DITHER INDUCED ERRORS IN A RING LASER GYRO
PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES ERREURS INDUITES PAR LES OSCILLATIONS D'UN GYROLASER ANNULAIRE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **KARPINSKI, Andrew, J., Jr.**; 1715 Manchester Drive, Clearwater, FL 34616 (US). **ALBERS, Steven, C.**; 12864 Martin Street N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **CALLAGHAN, Timothy, J.**; 3062 Shorewood Lane, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

(11) **WO 98/37382** (13) A1

(21) PCT/US98/03142

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,493 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01C 19/66

(54) ENHANCING PATH LENGTH RESETS IN A RING LASER GYRO
AMELIORATION DE LA MISE A ZERO DE LONGUEURS DE TRAJECTS DANS UN GYRO-LASER ANNULAIRE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **KARPINSKI, Andrew, J., Jr.**; 1715 Manchester Drive, Clearwater, FL 34616 (US). **ALBERS, Steven, C.**; 12864 Martin Street N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **CALLAGHAN, Timothy, J.**; 3062 Shorewood Lane, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37383** (13) A1

(21) PCT/JP98/00726

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52498 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01D 5/30, 5/34

(54) OPTICAL ENCODER
CODEUR OPTIQUE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza–Komanba, Oshino–mura, Minamitsuru–gun, Yamanashi 401–0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Mitsuyuki** [JP/JP]; 1158–11, Kawashimada, Gotenba–shi, Shizuoka 412–0045 (JP). **AOCHI, Masato** [JP/JP]; 1–13–20, Higashitanaka, Gotenba–shi, Shizuoka 412–0026 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23–10, Toranomom 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

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

(11) **WO 98/37384** (13) A1

(21) PCT/US98/03742

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,108 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01D 5/347, G11B 7/00

(54) OPTICAL POSITION SENSOR UTILIZING A SINUSOIDAL PATTERN
CAPTEUR DE POSITION OPTIQUE UTILISANT UN MOTIF SINUSOIDAL

(71) **O.R. TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1730 Conestoga Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **RICE, James, Patrick**; 305 W. Simpson, Lafayette, CO 80026 (US). **PERRY, David, Martin**; 1741 Peregrine Court, Lafayette, CO 80026 (US). **SHUMAN, Curtis, Alan**; 7090 Switchback Trail, Colorado Springs, CO 80919 (US). **LAANEN, Peter, Joseph, Van**; 3119 9th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **BRODSKY, Aaron, S.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306–2155 (US) et al. / etc.

(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 98/37385** (13) A1

(21) PCT/JP98/00649

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35983 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01D 11/28

(54) LIGHT EMITTING POINTER AND ITS ILLUMINATION DEVICE
AIGUILLE ELECTROLUMINESCENTE ET SON DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2–34, Higashi–zaoh 2–chome, Nagaoka–shi, Niigata 940–8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMIZU, Shuichi** [JP/JP]; Nippon Seiki Co., Ltd., 2–34, Higashi–zaoh 2–chome, Nagaoka–shi, Niigata 940–8580 (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 98/37386** (13) A1

(21) PCT/DE98/00511

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 263.1 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01D 18/00, 5/244

(54) METHOD FOR SETTING SWITCHING POINTS IN THE PRESENCE OF A SENSOR OUTPUT SIGNAL
PROCEDE DE REGLAGE DE POINTS DE COMMUTATION EN PRESENCE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN DETECTEUR

(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) **DRAXELMAYR, Dieter** [AT/AT]; Tschinowitscherweg 46, A–9500 Villach (AT).

(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 98/37387** (13) A1

(21) PCT/CH98/00191

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1261/97 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) CH

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01G 21/24, 3/12

(54) MONOLITHIC FORCE SENSOR
CAPTEUR DE FORCE MONOLITHIQUE

(71) **K–TRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Routes 55 & 553, P.O. Box 888, Pitman, NJ 08071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖCKLI, Roland** [CH/CH]; K–Tron Soder AG, Industrie Lenzhard, CH–5702 Niederlenz (CH). **SÄNER, Kaspar** [CH/CH]; Chrummachersstrasse 2, CH–8600 Dübendorf (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Töbelistrasse 88, CH–8635 Dürnten (CH).

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

Published / Publiée : (c), (f)

(11) **WO 98/37388** (13) A1

(21) PCT/US98/03144

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,983 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01H 11/06

(54) MINIATURE SILICON CONDENSER MICROPHONE
MICROPHONE MINIATURE A CONDENSATEUR A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **KNOWLES ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2800 West Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) **LOEPPERT, Peter, V.**; 2028 Timber Ridge Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **SCHAFER, David, E.**; 760 Elm Street, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive – #5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37389** (13) A1

(21) PCT/GB98/00595

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703770.9 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01J 3/28, 3/14

(54) IMAGING SPECTROMETER
SPECTROMETRE D'IMAGERIE

(71) **SIRA ELECTRO-OPTICS LTD.** [GB/GB]; South Hill, Chislehurst, Kent BR7 5EH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOBB, Daniel, Richard** [GB/GB]; 25 Marlings Park Avenue, Chislehurst, Kent BR7 6QN (GB).

(74) **BROOKES & MARTIN**; High Holborn, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (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 98/37390** (13) A1

(21) PCT/RU98/00032

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97102657 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) RU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01J 5/00

(54) THERMOMETER
THERMOMETRE

(71, 72) **BRAGIN, Ivan Veniaminovich** [RU/RU]; pr. 1-y Ambulatorny, 2–6–85, Moskva, 125315 (RU).

(72) **BOIJTCHENKO, Boris Mihajlovich**; nab. Pobedy, 48–261, Dnepropetrovsk, 320094 (UA). **ALEKSEEV, Aleksandr Timofeevich**; pr. K.Marksa, 113–59, Dnepropetrovsk, 320036 (UA). **SGIBNEV, Vladimir Petrovich**; a/ya 3–11–6, G. Luberchi, 140003 (RU). **MOROZOV, Aleksandr Aleksandrovich**; ul. 7-aja Parkovaja, 16–96, Korpus 1, Moskva, 105264 (RU). **MASLOVA, Nina Sergeevna**; pr. Rjazanskij, 78/1–162, Moskva, 109542 (RU).

(74) **ROMANOV, Vladimir Fedorovich**; Moskovskoj obl. a/ya 2, Mytishhi, 141005 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37391** (13) A1

(21) PCT/US98/03498

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,128 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01L 7/00, G01V 1/00, G06F 9/46, G08G 1/01, H04K 1/00, G01B 5/00

(54) PROCESS CONTROL TRANSMITTER WITH ADAPTIVE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
EMETTEUR DE COMMANDE DE PROCESSUS INDUSTRIEL DOTE D'UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE ADAPTATIF

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **TETZLAFF, David, E.**; 5920 Scenic Heights Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **ROSS, James, P.**; 10170 208th Street West, Lakeville, MN 55044 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37392** (13) A1

(21) PCT/SE98/00302

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700612–6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01L 9/12, 21/00

(54) A SENSOR ELEMENT HAVING AN INTEGRATED REFERENCE PRESSURE
CAPTEURS A PRESSION DE REFERENCE INTEGREE

(71) **CECAP AB** [SE/SE]; Bohultsgatan 7, S–691 33 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Staffan** [SE/SE]; Tvärgatan 4, S–691 41 Karlskoga (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37393** (13) A1

(21) PCT/SE98/00303

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700613–4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01L 9/12, 19/04

(54) A SENSOR ELEMENT HAVING TEMPERATURE MEASURING MEANS
CAPTEUR PRESENTANT DES MOYENS DE MESURE DE LA TEMPERATURE

(71) **CECAP AB** [SE/SE]; Bohultsgatan 7, S–691 33 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Staffan** [SE/SE]; Tvärgatan 4, S–691 41 Karlskoga (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S–118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37394** (13) A1

(21) PCT/US98/03299

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,449 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01L 25/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DEADWEIGHT CALIBRATING A DYNAMOMETER

SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EFFEC-
TUER L'ETALONNAGE AU POIDS D'UN DY-
NAMOMETRE

(63) US 60/038,449 (CON)
21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)

(71) **HORIBA INSTRUMENTS, INC.** [US/US];
17671 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **DEVENDORF, David, P.** [US/US]; 4945 Ma-
rin Drive, Oceanside, CA 92056 (US). **VET-
TER, Richard** [US/US]; 5225 Paseo Panorama,
Yorba Linda, CA 92887 (US). **NOGUCHI, Shinji**
[JP/US]; 20 Via Lucca #D310, Irvine, CA 92612
(US). **KWOK, Tennyson** [US/US]; 1041 Fontain
Springs Lane, Glendora, CA 91741 (US).

(74) **SHAH, Sangeeta, G.** et al. / etc.; Brooks & Kush-
man, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI
48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37395** (13) A1

(21) PCT/NO98/00052

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970795 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) NO
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01L 27/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
FLUID PRESSURE
DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA
PRESSION DE FLUIDES

(71, 72) **SIGURD, Hystad** [NO/NO]; Sjukehusveien
6, N-5400 Stord (NO). **GIOVANNI, Miracco**
[NO/NO]; Bjellandsveien 30, N-5400 Stord (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 GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37396** (13) A1

(21) PCT/US98/03489

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,987 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01M 11/00, H04B 10/18

(54) A METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING
PMD USING INCREMENTAL DELAY SWIT-
CHING
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
SIMULER UNE DISPERSION EN MODE DE
POLARISATION (PMD) ET UTILISANT UNE
COMMUTATION AVEC ATTENTE INCREMEN-
TIELLE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
[US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC
20036 (US).

(71, 72) **FEE, John, A.** [US/US]; 2517 Regal Road,
Plano, TX 75075 (US). **ROBINSON, Niall, A.** [-
/US]; 1500 Preston Road #312, Plano, TX 75093
(US).

(74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Warren &
Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX
75225 (US).

(81) AU 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 98/37397** (13) A1

(21) PCT/US98/03350

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,022 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 1/00, 1/38

(54) PIEZO-CERAMIC ACTUATOR-DRIVEN
MIXING DEVICE
DISPOSITIF DE MELANGE COMMANDE PAR
ACTIONNEUR PIEZO-CERAMIQUE

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US];
1107 N.E. 45th Street #200, Seattle, WA 98105
(US). **ORCA PHOTONIC SYSTEMS, INC.**
[US/US]; 14462 N.E. 95th Street, Redmond, WA
98052 (US).

(72) **EVENSEN, Harold, T.**; 4110 38th Avenue S.,
Seattle, WA 98118 (US). **CUNNINGHAM, Da-
vid, L.**; 8609 N.E. 127th Street, Kirkland, WA
98034 (US).

(74) **PETRICH, Kathleen, T.** et al. / etc.; Barnard,
Pauly & Bellamy, P.S., P.O. Box 58888, Seattle,
WA 98138-1888 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37398** (13) A1

(21) PCT/SE98/00300

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700621-7 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) SE
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 1/02, 33/24

(54) METHOD AND MEANS FOR DETECTING
CHEMICALS ON GROUND
PROCEDE ET MOYENS DE DETECTION DE
PRODUITS CHIMIQUES SUR LE SOL

(71, 72) **BERGLUND, Tage** [SE/SE]; Postlåda 29,
S-911 92 Vännäs (SE). **NYHOLM, Sune**
[SE/SE]; Gimoborgsvägen 12, S-907 42 Umeå
(SE). **OLOFSSON, Göran** [SE/SE]; Björnvägen
332A, S-902 43 Umeå (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK;** Patentenhe-
ten, S-115 88 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/37399** (13) A1

(21) PCT/US97/22062

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,466 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) US
(25.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 3/08

(54) METHOD AND APPARATUS FOR INVESTI-
GATING TOUGHENING MECHANISMS AND
CRACK ADVANCE IN LIGHTWEIGHT MATER-
IALS
APPAREIL ET PROCEDE POUR ANALYSER
LES MECANISMES DE RENFORCEMENT ET
L'EVOLUTION DES FISSURES DANS DES
MATERIAUX LEGERES

(71, 72) **KENNEFICK, Christine, Marie** [US/US];
Apartment 2B, 1009 Warwick Drive, Aberdeen,
MD 21001 (US).

(81) 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 98/37400** (13) A1

(21) PCT/US98/03209

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,465 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)

(31) 08/884,594 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US
(27.06.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 3/32, 3/38

(54) HIGH-CYCLE FATIGUE TEST MACHINE
MACHINE POUR ESSAIS DE RESISTANCE A
LA FATIGUE MEGACYCLIQUE

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
[US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, CA
78238 (US).

(72) **OWEN, Thomas, E.**; 10914 Bar X Trail, Helotes,
TX 78023-4043 (US). **DAVIDSON, David, L.**;
117 Elm Spring, San Antonio, TX 78231 (US).
NAGY, Andrew; 11511 Sayanora Court, San Anto-
nio, TX 78216 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P.,
2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AU 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 98/37401** (13) A1
(21) PCT/EP98/01003
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 744.1 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 3/40, 11/16 // 33/44
(54) DEVICE FOR MEASURING THE ELASTIC-VISCOUS PROPERTIES OF OBJECTS
DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIETES VISCOELASTIQUES D'OBJETS
(71) **DUNLOP GMBH** [DE/DE]; Dunlopstrasse 2, D-63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JAKOB, Karlheinz** [DE/DE]; Breslauerstrasse 1, D-63571 Gelnhausen (DE). **UNSELD, Klaus** [DE/DE]; Krämerstrasse 22, D-63450 Hanau (DE). **HERRMANN, Volker** [DE/DE]; Domstrasse 23, D-97070 Würzburg (DE). **FUCHS, Hans-Bernd** [DE/DE]; Kapellenstrasse 20, D-63755 Alzenau (DE).
(74) **FINSTERWALD, Manfred** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37402** (13) A1
(21) PCT/FI98/00142
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 970671 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FI
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 7/14
(54) METHOD OF DETERMINING PULP PROPERTIES
PROCEDE D'EVALUATION DES CARACTERISTIQUES DE LA PATE A PAPIER
(71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; Sentne-rikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATULA, Jouni** [FI/FI]; Kuusistontie 5, FIN-57600 Savonlinna (FI).
(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
(81) BR CA DE JP KR SE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37403** (13) A1
(21) PCT/EP98/00728
(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 510.4 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 17/02
(54) ELECTRODE COMPONENT GROUP FOR A CORROSION MEASURING SYSTEM FOR DETECTING CORROSION IN A METAL EMBEDDED IN A COMPONENT MADE OF AN ION-CONDUCTING MATERIAL, IN PARTICULAR CONCRETE

BLOC D'ELECTRODES POUR SYSTEME DE MESURE PERMETTANT DE DETERMINER LA CORROSION D'UN METAL ENCASTRE DANS UN ELEMENT DE CONSTRUCTION CONSTITUE D'UN MATERIAU CONDUCTEUR D'IONS, NOTAMMENT LE BETON

- (71, 72) **SCHIESSL, Peter** [DE/DE]; Heidweg 57, D-52076 Aachen (DE). **RAUPACH, Michael** [DE/DE]; Parkstrasse 122, D-52027 Aachen (DE). **KOLLBERG, Klaus** [DE/DE]; Am Berg 7, D-52146 Würselen (DE).
(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckstrasse 43, D-81245 München (DE).
(81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NO NZ PL SG US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37404** (13) A1
(21) PCT/US98/03239
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,017 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 21/00, 21/84, 21/86, G01B 9/08, 11/00

(54) METHOD OF SCANNING SEMICONDUCTOR WAFERS TO INSPECT FOR DEFECTS
PROCEDE SERVANT A DETECTER DES DEFAUTS PAR BALAYAGE SUR DES TRANCHES A SEMI-CONDUCTEURS

- (71, 72) **BRAGINSKY, Sidney** [US/US]; 6 Stonywell Court, Dix Hills, NY 11746 (US). **PARKS, Robert** [US/US]; 4149 East Holmes Street, Tucson, AZ 85711 (US).
(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37405** (13) A1
(21) PCT/US98/03539
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,870 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 21/01
(54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE MEASUREMENT OF EXHAUST GAS
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER A DISTANCE UN GAZ D'ECHAPPEMENT
(71) **ENVIROTEST SYSTEMS CORP.** [US/US]; 246 Sobrante Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JACK, Michael, D.**; 5767 Stow Canyon Road, Goleta, CA 93117 (US). **PETERSON, Jay, C.**; 120 North LaPatera Lane, Goleta, CA 93117 (US). **NELSON, David, R.**; 5250 East Camino Cielo, Santa Barbara, CA 93105 (US). **GRAY, Michael, N.**; 2612 N. Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37406** (13) A1
(21) PCT/US98/04427
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,995 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 21/55, G01K 11/00
(54) RETROREFLECTIVE SYSTEMS FOR REMOTE READOUT
SYSTEMES RETROREFLECHISSANTS POUR DETECTION A DISTANCE
(71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEASON, Vance, A.** [US/US]; 265 East 25th Street, Idaho Falls, ID 83404 (US). **COLWELL, Frederick, S.** [US/US]; 185 Tautphaus Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **RICKS, Kirk, L.** [US/US]; 5980 Richmond Highway #315, Alexandria, VA 22303 (US).

- (74) **GOODSON, W., Gary**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/37407** (13) A1
(21) PCT/JP98/00709
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/39294 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01N 21/88
(54) METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY SENSING PROPERTIES OBJECT
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DES PROPRIETES D'UN OBJET
(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATSUMURA, Junichi** [JP/JP]; 682-1-A203, Heso, Rittouchou, Kurita-gun, Shiga 530-3031 (JP). **HAYASHI, Mutsumi** [JP/JP]; 3-1-B5-107, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **NAKAMURA, Tetsuya**

[JP/JP]; 21–20, Kitaoji 3–chome, Otsu–shi, Shiga 520–0843 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/37408** (13) A1

(21) PCT/EP98/00836

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 044.2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 25/40, H01L 27/16, 49/00, G01K 17/00

(54) MICRO–FLOW MODULE FOR CHEMICAL ANALYSIS
MODULE A MICRODEBIT POUR L'ANALYSE CHIMIQUE

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCH-TECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Helmholtzweg 4, D–07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLNER, Ulrich** [DE/DE]; Naumburgers-
trasse 29, D–07743 Jena (DE). **KESSLER, Ernst**
[DE/DE]; Grüne Aue 35, D–07745 Jena (DE).
KÖHLER, Johann, Michael [DE/DE]; Unter-
gasse 8, D–07751 Golmsdorf (DE). **ZIEREN,
Martin** [DE/DE]; Westbahnhofstrasse 7, D–07745
Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf–Gerd;** Pfeiffer & Partner,
Helmholtzweg 4, D–07743 Jena (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 98/37409** (13) A1

(21) PCT/GB98/00548

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97102274/14 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) RU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 27/327, 33/543

(54) METHOD OF ELECTROCHEMICAL DETEC-
TION OF IMMUNOACTIVE MACROMOLE-
CULES
PROCEDE DE DETECTION ELECTRO-
CHIMIQUE DE MACROMOLECULES IM-
MUNOACTIVES

(71) **BIOSENSOR TECHNOLOGY LIMITED** [–/–];
Don Road, P.O. Box 301, St. Helier, Jersey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CROSS, Rupert, Edward, Blount** [GB/GB]; 27
Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
(only for / seulement pour LR)

(72, 75) **FARMAKOVSKI, Dmitri Alexandrovich**
[RU/RU]; Flat 46, Building 48, Kastanaevskaya
Street, Moscow, 1121108 (RU). **MILANOVSKI,
Yevgeni Yurevich** [RU/RU]; Flat 46, Building
48, Kastanaevskaya Street, Moscow, 1121108
(RU). **CHERKASOV, Vladimir Rurikovich**
[RU/RU]; Flat 46, Building 48, Kastanaevskaya
Street, Moscow, 1121108 (RU). **BIRYUKOV,
Yuri Sergeyevich** [RU/RU]; Flat 46, Building 48,
Kastanaevskaya Street, Moscow, 1121108 (RU).
KOMAROV, Boris Vladimirovich [RU/RU]; Flat
46, Building 48, Kastanaevskaya Street, Moscow,
1121108 (RU).

(74) **BOULT WADE TENNANT;** 27 Furnival Street,
London EC4A 1PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37410** (13) A1

(21) PCT/US98/02069

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,196 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 27/42

(54) PROCESS OF MANUFACTURING AN ELEC-
TROLYTIC CELL WITH RHODIUM ELEC-
TRODES USEFUL FOR MEASURING WATER
IN OXYGEN, HYDROGEN, AND INERT GASES
PROCEDE POUR FABRIQUER UNE CELLULE
ELECTROLYTIQUE AVEC DES ELECTRODES
EN RHODIUM SERVANT A MESURER
LA CONCENTRATION D'EAU DANS DE
L'OXYGENE, DE L'HYDROGENE, ET DES
GAZ INERTES

(71) **MEECO, INCORPORATED** [US/US]; 250 Titus
Avenue, P.O. Box 70, Warrington, PA 18976 (US).

(72) **MacNEEL, Thomas, W.;** 693 Bucks Road, Perka-
sie, PA 18944 (US).

(74) **RATNER, Allan** et al. / etc.; Ratner & Prestia,
301 One Westlakes, P.O. Box 980, Berwyn, Valley
Forge, PA 19482–0980 (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 98/37411** (13) A1

(21) PCT/US98/02992

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,536 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/00, C07K 14/47, C07H 21/04, C12N
15/09, A61K 38/17, 39/395

(54) ASSAY FOR DISEASE RELATED CONFORMA-
TION OF A PROTEIN
DOSAGE POUR LA DETECTION D'UNE
STRUCTURE PROTEIQUE ASSOCIEE A UNE
MALADIE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside
Drive, Oakland, CA 94612–3550 (US).

(72) **PRUSINER, Stanley, B.;** 400 Pacheco Street, San
Francisco, CA 94116 (US). **SAFAR, Jiri, G.;** 1003
Stimel Drive, Concord, CA 94518 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl;** Bozicevic & Reed LLP, Suite
200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301
(US).

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

(11) **WO 98/37412** (13) A1

(21) PCT/EP98/00429

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

(25) de (26) de

(31) 197 06 486.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/28, 27/22, 29/02, 27/00, F01M 11/10

(54) DEVICE FOR DETECTING MATERIAL PARA-
METERS OF LIQUID MEDIA
DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE PA-
RAMETRES DE MATERIAU DE MILIEUX LI-
QUIDES

(71) **FRAUNHOFER–GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FOR-
SCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54,
D–80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIDL, Anton** [DE/DE]; Niemöllerallee 19,
D–81739 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz;** Schoppe & Zimmermann, Post-
fach 71 08 67, D–81458 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 98/37413** (13) A1

(21) PCT/US98/02659

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,980 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/68, 33/566

(54) A METHOD TO IDENTIFY PLANT PROTEINS
THAT FUNCTION IN G–PROTEIN COUPLED
SYSTEMS AND COMPOSITIONS THEREFOR
PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PRO-
TEINES VEGETALES FONCTIONNANT DANS
DES SYSTEMES COUPLES A UNE PROTEINE
G ET LEURS COMPOSITIONS

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US];
Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **SAROKIN, Laura, Patricia;** 91 Sycamore Lane,
Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **CEPEDA, Milagros, A.** et al. / etc.; American
Home Products Corporation, Patent Law Dept. –
2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054
(US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37414** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00024
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314285 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) NZ
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/52, 33/564, 33/68, C12Q 1/00
- (54) IMMUNE RESPONSE DIAGNOSTIC TEST
TEST DE DIAGNOSTIC DE REPONSE IMMUNITAIRE
- (71) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD** [NZ/NZ]; Pastoral House, 25 The Terrace, Wellington (NZ). **NATIONAL CHILD HEALTH RESEARCH FOUNDATION** [NZ/NZ]; Mount Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLIOTT, Robert, Bartlett** [AU/NZ]; 45 Seaview Terrace, Auckland (NZ). **WASMUTH, Hermann, Elard** [DE/NZ]; The National Child Health Research Foundation, Mount Street, Auckland (NZ). **HILL, Jeremy, Paul** [GB/NZ]; The New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ).

- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37415** (13) A1
- (21) PCT/US97/13059
- (22) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,106 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53, C07K 16/00
- (54) ULCERATIVE COLITIS pANCA SECRETORY VESICLE ANTIGEN AND METHODS OF USING SAME
ANTIGENE DE LA VESICULE SECRETRICE DE pANCA DE LA RECTO-COLITE HEMORAGIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; Room 2120, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).

- (72) **BRAUN, Jonathan**; 3924 Hilton Head Way, Tarzana, CA 91356 (US). **GORDON, Lynn, K.**; 3924 Hilton Head Way, Tarzana, CA 91356 (US). **TARGAN, Stephan, R.**; 428 Homewood Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **EGGENA, Mark**; Apartment 10, 12120 Rochester Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/37416** (13) A1
- (21) PCT/US98/02952
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,677 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/53
- (54) AUTOMATED IMMUNOASSAY CASSETTE
CASSETTE POUR DOSAGES IMMUNOLOGIQUES AUTOMATISES
- (71) **CHOLESTECH CORPORATION** [US/US]; 3347 Investment Boulevard, Hayward, CA 94545-3808 (US).

- (72) **JONES, Ronald, M.**; 13175 Franklin Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BARR, Eric, G.**; 463 Lowell Place, Fremont, CA 94536 (US). **HEWETT, Gary, E.**; 515 Beqier Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

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

- (81) AU BR CA CN JP KR MX 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 98/37417** (13) A1
- (21) PCT/US98/02995
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,677 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/553
- (54) PLASMON RESONANT PARTICLES, METHODS AND APPARATUS
PARTICULES RESONANTES DE TYPE PLASMON, PROCEDES ET DISPOSITIFS ASSOCIES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd Floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

- (72) **SCHULTZ, Sheldon**; 8415 Sugarman Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SCHULTZ, David, A.**; 8415 Sugarman Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SMITH, David, R.**; P.O. Box 948532, La Jolla, CA 92037 (US). **MOCK, Jack, J.**; 2041 Del Mar Heights Road, Del Mar, CA 92014 (US). **SILVA, Thomas, J.**; 34106 Gap Road, Golden, CO 80403 (US).

- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37418** (13) A2
- (21) PCT/US98/03690
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,596 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (31) 08/904,809 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G01N 33/574, 33/577, C07K 16/30, A61K 39/395, 47/48, C12Q 1/68, G01N 33/543

- (54) COMPOUNDS FOR IMMUNODIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER AND METHODS FOR THEIR USE
COMPOSES SERVANT AU DIAGNOSTIC IMMUNOLOGIQUE DE CANCER DE LA PROSTATE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).

- (72) **XU, Jiangchun**; 15805 Southeast 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **DILLON, Davin, C.**; 21607 N.E. 24th Street, Redmond, WA 98053 (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 98/37419** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00023
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700152 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) BE

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ G01N 33/68

- (54) METHOD AND KIT FOR DETERMINING THE PHENOTYPE OF A HAPTOGLOBIN AND USE THEREOF
METHODE ET NECESSAIRE CORRESPONDANT PERMETTANT DE DETERMINER LE PHENOTYPE D'UNE HAPTOGLOBINE ET APPLICATIONS DE CELLE-CI

- (71) **DADE BEHRING MARBURG GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 11 49, D-35001 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELANGHE, Joris** [BE/BE]; Brusselsse-teenweg 105, B-9300 Aalst (BE). **LANGLOIS, Michel** [BE/BE]; Oudenaardsesteenweg 6, B-9000 Gent (BE). **DE BUYZERE, Marc** [BE/BE]; Sint-Pietersgroenestraat 129, B-8000 Brugge (BE).

(74) **VAN REET, Joseph** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (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 98/37420** (13) A1

(21) PCT/EP98/01041

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 230.5 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/543

(54) PROCESS FOR DIAGNOSING TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY
PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER L'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME TRANSMISSIBLE

(71, 72) **OTTO, Markus** [DE/DE]; Lange-Geismar-Strasse 3, D-37073 Göttingen (DE). **WILTFANG, Jens** [DE/DE]; Südekumweg 12, D-37120 Bovenden-Eddigehausen (DE). **SCHÜTZ, Ekkehard** [DE/DE]; Beekweg 23, D-37079 Göttingen (DE).

(74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (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 98/37421** (13) A1

(21) PCT/US98/03136

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,631 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, C07K 14/47

(54) A β DEPOSITION INHIBITOR SCREEN USING SYNTHETIC AMYLOID
CRIBLAGE POUR LA RECHERCHE D'INHIBITEUR DE FORMATION DE DEPOT A-BETA, AU MOYEN D'AMYLOIDE SYNTHETIQUE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US). **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGGIO, John, E.** [US/US]; 22 Elmhurst Place, Cincinnati, OH 45208 (US). **MANTYH, Patrick, W.** [US/US]; 6413 Interlachen Boulevard, Edina, MN 55436 (US). **ESLER, William, P.** [US/US]; 1400 Pebble Court #411, Cincinnati, OH 45255 (US). **STIMSON, Evelyn, R.** [US/US]; 4098 California Road, Okeana, OH 45053 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37422** (13) A1

(21) PCT/US98/03336

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 803,260 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, C12Q 1/68, G01N 33/53

(54) METHOD FOR IDENTIFYING BINDING SITES FOR RNA BINDING PROTEINS
PROCEDE SERVANT A IDENTIFIER DES SITES DE FIXATION POUR DES PROTEINES DE FIXATION A L'ARN

(71) **BEARSDEN BIO, INC.** [US/US]; 34 Mount Pleasant Drive, Aston, PA 19014 (US).

(72) **GIORDANO, Tony**; 38 North Spring Lane, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Amall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37423** (13) A1

(21) PCT/US98/03677

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,808 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/50

(54) METHOD FOR PREDICTING DRUG RESPONSE, IN PARTICULAR IGF-I
PROCEDE SERVANT A PREVOIR UNE REPONSE A DES MEDICAMENTS, EN PARTICULIER A IGF-1

(71) **CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3055 Patrick Henry Drive, Santa Clara, 95054-1815 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASCARENHAS, Desmond** [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37424** (13) A1

(21) PCT/RU98/00010

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

(25) ru (26) ru

(31) 97102570 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) RU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01N 33/92, C12Q 1/60

(54) METHOD FOR IDENTIFYING CHOLESTEROL IN THE SKIN TISSUE
METHODE DE MISE EN EVIDENCE DE LA CHOLESTERINE DANS LES TISSUS CUTANES

(71, 72) **PARFENOV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. 4-aya Parkovaya, 17-22, Moscow, 105043 (RU). **LOPUKHIN, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; Kutuzovsky pr., 45-31, Moscow, 121170 (RU).

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

(11) **WO 98/37425** (13) A1

(21) PCT/JP97/03811

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/37271 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(31) 9/204269 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) JP

(31) 9/234114 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) JP

(31) 9/234116 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01P 15/08, H01L 29/84

(54) ACCELERATION SENSOR ELEMENT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
ELEMENT DETECTEUR D'ACCELERATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Hitoshi** [JP/JP]; 9-10-312, Nagayoshikawanabe 3-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547 (JP). **TOMONARI, Shigeaki** [JP/JP]; 10-2-301, Shiginonishi 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). **OKA, Naomasa** [JP/JP]; 28-402, Yoshidakamiadachicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **NAKA-MURA, Takuro** [JP/JP]; 16-1-209, Kayafuricho 1-chome, Yao-shi, Osaka 581 (JP). **ISHIDA, Takuro** [JP/JP]; 131-3-407, Kidocho, Kawachinagano-shi, Osaka 586 (JP). **KAMAKURA, Masanao** [JP/JP]; 7-7, Uyamahigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **KASANO, Fumihiro** [JP/JP]; 644-3-304, Fukuda, Sakai-shi, Osaka 599 (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 HU ID
IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/37426** (13) A2

(21) PCT/US97/14247

(22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,816 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01R

(54) PROBE PLATE FOR A TEST FIXTURE
PLAQUE A SONDES POUR DISPOSITIF
D'ESSAI

(71) **TTI TESTRON, INC.** [US/US]; 41 Century Drive,
Woonsocket, RI 02895 (US).

(72) **LAPASTORA, James**; 49 Crossbow Lane, West
Wawick, RI 02893 (US).

(74) **NOE, Keith, F.** et al. / etc.; Salter & Michaelson,
321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128
(US).

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

(11) **WO 98/37427** (13) A1

(21) PCT/NL98/00111

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005349 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) NL

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01R 31/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
AND LOCATING IRREGULARITIES IN A
DIELECTRIC
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET
LOCALISATION D'IRREGULARITES DANS
UN DIELECTRIQUE

(71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310,
NL-6812 AR Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **VAN AARTRIJK, Dirk, Marinus** [NL/NL];
Schefferlaan 40, NL-6865 TB Doorwerth (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; 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 98/37428** (13) A1

(21) PCT/US98/01885

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,111 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01R 31/319

(54) SEMICONDUCTOR TESTER WITH DATA SE-
RIALIZER
CONTROLEUR DE SEMICONDUCTEUR AVEC
SERIALISEUR DE DONNEES

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Ave-
nue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **BROWN, Benjamin, J.**; 115 Tyndall Court, Lake
Oswego, OR 97034 (US). **DONALDSON, John,**
F.; 121 Longellow Street, Thousand Oaks, CA
91360 (US). **GUSINOW, Kurt, B.**; 5508 Rainbow
Crest, Agoura, CA 91301 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321
Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

(11) **WO 98/37429** (13) A1

(21) PCT/US97/02666

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01R 33/12, G11B 5/455

(54) A MAGNETIC RECORDING HEAD TESTER
APPAREIL D'ESSAI DE TETE MAGNETIQUE
D'ENREGISTREMENT

(71) **PEMSTAR, INC.** [US/US]; 2535 Highway 14
West, Rochester, MN 55901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BOWEN, Arlen, John** [US/US]; 3114 Knoll
Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). **AN-
DERSON, Nathaniel, Carl** [US/US]; 12238
County Road 31, Pine Island, MN 55963-0157
(US). **AHMANN, Robert, Duane** [US/US]; 3116
Golfview Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) **PADMANABHAN, Devan, V.** et al. / etc.; Dorsey
& Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South
Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN
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 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 98/37430** (13) A1

(21) PCT/US98/00255

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

(25) en (26) en

(31) 08/804,780 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01S 3/02

(54) DETERMINING ANGLE OF ARRIVAL OF A
SIGNAL
DETERMINATION DE L'ANGLE D'ARRIVEE
D'UN SIGNAL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BRUCKERT, Eugene, J.**; 203 W. Noyes, Ar-
lington Heights, IL 60005 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37431** (13) A1

(21) PCT/FR98/00301

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01889 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01S 5/00

(54) SYSTEM FOR REMOTE SENSING OF THE
POSITION OF A MOVING VEHICLE
SYSTEME POUR LA DETECTION A DIS-
TANCE DE LA POSITION D'UN MOBILE

(71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aéroport de
Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).

(72) **DUSSURGEY, Charles**; Thomson-CSF S.C.P.I.,
13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117
Arcueil Cedex (FR). **RENARD, Alain**; Thom-
son-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du
Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/37432** (13) A1

(21) PCT/US98/03252

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,889 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(31) 60/034,210 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01S 5/00, G06F 17/00, B60T 8/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR PROXIMITY DE-
TECTION AND LOCATION DETERMINATION

PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE PROXIMITE ET DE DETERMINATION D'EMPLACEMENT

(71) **GE–HARRIS RAILWAY ELECTRONICS, L.L.C.** [US/US]; 407 North John Rodes Boulevard, Melbourne, FL 32934–8059 (US).

(72) **PEEK, ErnestEASTERLING, ScottGUARINO, AnthonyRINEHART, LenGROSS, EricGOTT-FRIED, MichaelZAHM, Charles**

(74) **KILLEEN, Joseph, M.** et al. / etc.; Rogers & Killeen, Suite 400, 510 King Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37433** (13) A1

(21) PCT/US98/03240

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,103 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01S 5/14

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING HIGH ACCURACY RELATIVE POSITION SOLUTIONS BETWEEN TWO MOVING PLATFORMS
SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER DES SOLUTIONS RELATIVES EXTREMEMENT PRECISES DE POSITION ENTRE DEUX PLATES–FORMES MOBILES

(63) US 08/804,103 (CIP) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)

(71) **RATHEON AIRCRAFT MONTEK COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Gregory, Bengt** [US/US]; 2736 W. 91005, West Jordan, VT 84088 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37434** (13) A1

(21) PCT/EP97/04178

(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000136 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01S 5/16, F41G 3/22, G01B 11/00, G06F 3/00

(54) OPTOELECTRONIC SYSTEM FOR DETECTING SPACE COORDINATES OF AN OBJECT
SYSTEME OPTOELECTRONIQUE DESTINE A DETECTER DES COORDONNEES SPATIALES D'UN OBJET

(71) **EUROPEAN RISK CAPITAL COMPANY S.A. HOLDING** [LU/LU]; 3A, rue Guillaume Kroll, L–1882 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UBERTO, Pietro** [IT/IT]; Via Domenico Borla, 3, I–10075 Mathi (IT).

(74) **QUINTERNO, Giuseppe;** Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I–10152 Torino (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/37435** (13) A1

(21) PCT/US98/03523

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,939 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01S 13/93

(54) MULTI–SENSOR ANTICIPATORY OBJECT DETECTION SYSTEM
SYSTEME A CAPTEURS MULTIPLES DE DETECTION ANTICIPEE D'OBJETS

(71) **HITTITE MICROWAVE CORPORATION** [US/US]; 21 Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **LYONS, Christopher, T;** 12 Curtis Hill Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **TASKIN, Ismail;** Apartment 2–6, 180 Gardner Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

(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 : (b)

(11) **WO 98/37436** (13) A1

(21) PCT/FI98/00153

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970712 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01T 1/24

(54) METHOD, APPARATUS AND ARRANGEMENT FOR DETERMINATION OF RADIATION
PROCEDE, DISPOSITIF ET AGENCEMENT DE DETERMINATION DE RAYONNEMENT

(71, 72) **JALAS, Panu, Yrjänä** [FI/FI]; Selkämerenkatu 7 D 62, FIN–00180 Helsinki (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB;** Kansakoulukuja 3, FIN–00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37437** (13) A1

(21) PCT/IB98/00209

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703529.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01V 1/28

(54) A METHOD OF PROCESSING SEISMIC DATA SIGNALS
PROCEDE POUR TRAITER DES SIGNAUX DE DONNEES SEISMIQUES

(71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N–1370 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNELAND, Lars** [NO/NO]; Risabergstien 35, N–4056 Tananger (NO). **TENNEBO, Per-Ola** [NO/NO]; Sandneidgata 36, N–4012 Stavanger (NO). **GEHRMANN, Thomas** [DE/NO]; Draga–bergveien 46, N–4085 Hundvag (NO). **YRKE, Øyvind** [NO/NO]; Asveien 118–11, N–4300 Sandnes (NO). **BOGE, Knut, Steen** [NO/NO]; Auglaend–svei 1, N–4019 Stavanger (NO). **BERGE, Gunnar** [NO/NO]; Fjellmoveien 8, N–4070 Randaberg (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 98/37438** (13) A1

(21) PCT/US98/03529

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,152 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G01V 3/00

(54) RADIO–FREQUENCY COIL ARRAY FOR RESONANCE ANALYSIS
ENSEMBLE BOBINAGE HAUTE FREQUENCE PERMETTANT UNE ANALYSE DE RESONANCE

(71) **ADVANCED IMAGING RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 350, 540 East 105th Street, Cleveland, OH 44108 (US).

(72) **SRINIVASAN, Ravi;** 446 Richmond Park East #530A, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(74) **AMIN, Himanshu, S.;** Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37439** (13) A1
(21) PCT/GB98/00383
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703573.7 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G01V 9/02, 3/02
(54) WATER PROSPECTING METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET SYSTEME DE PROSPECTION D'EAU
(71) **WATER PROSPECTING INTERNATIONAL LIMITED** [—/—]; Oceanic House, Duke Street, P.O. Box 107, Grand Turk (TC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WATKINSON, Charles, John** [GB/GB]; Bridge Cottage, Long Lane, Great Heck, Goole DN14 0BE (GB). **BLIGHT, Gregory, Eric** [AU/AU]; 1 Stephens Avenue, Strathalbyn, S.A. (AU).
(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37440** (13) A2
(21) PCT/US98/01577
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 120181 (32) **9 Feb/fév 1997 (09.02.1997)** (33) IL
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02B
(54) PRODUCING HIGH THROUGHPUT TAPERED STRAIGHT AND CANTILEVERED GLASS STRUCTURES FOR NANODELIVERY AND NANOSENSING
PRODUCTION DE STRUCTURES EN VERRE DROITES CONIQUES ET EN SAILLIE A HAUTES CAPACITES DESTINEES A LA NANODISTRIBUTION ET LA NANODETECTION
(71, 72) **LEWIS, Aaron** [US/IL]; Neve Shaanan Street18/14, 93708 Jerusalem (IL).
(72, 75) **FISH, Galina** [IL/IL]; 166, 90916 Ishuv Nokdim (IL). **KOKOTOV, Sophia** [IL/IL]; Avnei HaHoshen Street60/4, 98450 Maale Adumim (IL). **KHACHAIRYAN, Edward** [IL/IL]; Shtern Street63/73, 96750 Jerusalem (IL). **IGNATOV, Andrey** [IL/IL]; Herzel Street52/9, 96141 Jerusalem (IL). **GLAZER, Rimma** [IL/IL]; HaNurit Street127/17, Jerusalem (IL). **KOMISSAR, Anatoly** [IL/IL]; Brazil Street102/17, 96784 Jerusalem (IL). **HEIFEZ, Yuri** [IL/IL]; Avivit Street122/2, 96507 Jerusalem (IL). **STRINKOVSKY, Alina** [IL/IL]; Keren HaYesod Street1115/21, 99032 Beit Shemesh (IL). **LIEBERMAN, Klony** [IL/IL]; Shai Agnon Street14/15, Jerusalem (IL).

(74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

- (11) **WO 98/37441** (13) A1
(21) PCT/EP98/00961
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97810087.3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP
(34) DE et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02B 1/04, C08G 18/81, 65/32
(54) OPHTHALMIC MOULDINGS
MOULAGES OPHTALMIQUES
(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
(72, 75) **STEINMANN, Bettina** [CH/CH]; Les Russilles, CH-1724 Praroman (CH).
(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37442** (13) A1
(21) PCT/AU98/00081
(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5152 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02B 5/18
(54) A METHOD OF PROVIDING IN-SITU CHIRPED GRATINGS IN WAVEGUIDES AND WAVEGUIDES MADE BY THAT METHOD
PROCEDE PERMETTANT D'APPORTER DES RESEAUX DE DIFFRACTION A STRIDULATION IN SITU DANS DES GUIDES D'ONDES ET GUIDES D'ONDES FABRIQUES AU MOYEN DE CE PROCEDE
(71) **VICTORIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; Ballarat Road, Footscray, VIC 3011 (AU). **FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 2 Ralton Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GARCHEV, Darol, D.** [AU/AU]; (AU). **VASILIEV, Mikhail** [AU/AU]; (AU). **BOOTH, David, J.** [AU/AU]; (AU). **TAPANES, Edward, E.** [AU/AU]; Victoria University of Technology, Ballarat Road, Footscray, VIC 3011 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

- (11) **WO 98/37443** (13) A1
(21) PCT/US98/03414
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,106 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02B 5/18
(54) SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZATION OF A HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT HAVING A CASTELLATED APERTURE AND/OR A CASTELLATED DIFFRACTION PATTERN THEREIN
SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE OUVERTURE CRENELEE ET/OU UNE STRUCTURE DE DIFFRACTION CRENELEE INTEGREE
(71) **O.R. TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1730 Co-nestoga Street, Boulder, CO 80301 (US).
(72) **FARNSWORTH, Stephen, Wade**; 605 W. 4th Street, Loveland, CO 80537 (US). **SHUMAN, Curtis, Alan**; 7090 Switchback Trail, Colorado Springs, CO 80919 (US).
(74) **BRODSKY, Aaron, S.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(11) **WO 98/37444** (13) A1
(21) PCT/JP98/00718
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/39583 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP
(31) 10/3551 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) JP
(31) 10/3552 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02B 5/20, G02F 1/1335
(54) COLOR FILTER AND ITS MANUFACTURING METHOD
FILTRE A COULEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NISHIKAWA, Takao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,

Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOJIMA, Masaru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 98/37445** (13) A1

(21) PCT/JP97/00446

(22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/12

(54) POLYMER OPTICAL WAVEGUIDE, OPTICAL INTEGRATED CIRCUIT, OPTICAL MODULE AND OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS GUIDE D'ONDES OPTIQUE EN POLYMER, CIRCUIT INTEGRE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET APPAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE

(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) **IDO, Tatemi** [JP/JP]; Room D-201, 32, Koyasucho 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **TA-KANO, Hideaki** [JP/JP]; Hitachi-koigakuboryo, 8-1, Nishikoigakubo 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **KOIZUMI, Mari** [JP/JP]; 16-46, Hatanaka 2-chome, Niiza-shi, Saitama 352 (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 98/37446** (13) A1

(21) PCT/DE98/00477

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 927.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/38

(54) PLUG-IN CONNECTOR FOR A LIGHT WAVE GUIDE CONNECTEUR A FICHES POUR GUIDE D'ONDES LUMINEUSES

(71) **RATIOPLAST-OPTOELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Tichelbrink 68, D-32584 Löhne (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREDTHAUER, Falko** [DE/DE]; Waterloos-trasse 44, D-32423 Minden (DE).

(74) **FROHOFF, Dietmar**; Meisenstrasse 96, D-33607 Bielefeld (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 98/37447** (13) A1

(21) PCT/GB98/00318

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703306.2 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42

(54) CARRIERS FOR OPTICAL COMPONENTS AND METHODS OF USING THE SAME SUPPORTS POUR COMPOSANTS OPTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION DESDITS SUPPORTS

(71) **INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; 3 Waterside Business Park, Eastways, Witham, Essex CM8 3YQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'DONNELL, Adrian, Charles** [GB/GB]; 80 Epping Way, Witham, Essex CM8 1ND (GB). **WEEKS, Alan** [GB/GB]; 84 Imperial Way, Maylandsea, Essex CM3 6AJ (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

(11) **WO 98/37448** (13) A1

(21) PCT/GB98/00523

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703395.5 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(31) 9723310.0 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, F21V 8/00

(54) ILLUMINATION SYSTEM SYSTEME D'ILLUMINATION

(71) **DIGITAL PROJECTION LIMITED** [GB/GB]; Greenside Way, Middleton, Manchester M24 1XX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOSS, Graham, Harry** [GB/GB]; 12 Aspenwood Drive, Chadderton, Oldham OL9 9UP (GB). **CHAPMAN, Steven, James** [GB/GB]; 2 Mangholes Cottages, Kings Highway, Acre, Haslingden, Lancs BB4 5TZ (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37449** (13) A1

(21) PCT/US98/02600

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,692 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02B 17/08

(54) OPTICAL SYSTEM SYSTEME OPTIQUE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; Patent Dept., 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **ECKEL, Robert, A., Jr.**; 3 Seminole Circle, Andover, MA 01810 (US). **COUTURE, Michael, E.**; 41 Stark Lane, Litchfield, NH 03052 (US).

(74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37450** (13) A1

(21) PCT/GB98/00186

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703446.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02B 27/22, H04N 13/04

(54) APPARATUS FOR DISPLAYING AN IMAGE SUSPENDED IN SPACE APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES SUSPENDUES DANS L'ESPACE

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLDEN, John** [GB/GB]; 5 the Meadows, Fields End, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 2TP (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(11) **WO 98/37451** (13) A1

(21) PCT/US98/02185

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,240 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G02C 5/22

(54) EYEWEAR TEMPLE CRANK MECHANISM MECANISME A BIELLE POUR BRANCHES DE LUNETTES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) **PORSCHE, Ferdinand, Alexander**; Gut Heuberg, A-5662 Gries/St. Georgen (AT). **TRAGATSNIG, Jorg**; Erhofweg 2/2, A-5700 Zell am Sec (AT).

(74) **McGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37452** (13) A1
(21) PCT/US98/03061
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,083 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02F 1/1335, G02B 5/02
(54) PLANAR FILM SUBSTRATE WITH PRINTED DIFFUSOR PATTERN FOR A LIGHTGUIDE SUBSTRAT SOUS FORME DE FILM PLANAIRE AVEC MOTIF DE DIFFUSEUR IMPRIME POUR GUIDE D'ONDES LUMINEUSES
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **RUDISILL, Charles, Albert**; 3908 Bamburgh Lane, Apex, NC 27501 (US). **RYAN, Sean, Patrick**; 2312 Paddstowe Main Way, Wake Forest, NC 27587 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37453** (13) A1
(21) PCT/DE98/00492
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 918.5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G02F 1/163
(54) PROCESS FOR DRIVING AN ELECTROCHROMIC ELEMENT
PROCEDE DE COMMANDE D'UN ELEMENT ELECTROCHROME
(71) **FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Siemensstrasse 1-3, D-90766 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REICHMANN, Peter** [DE/DE]; Rothhauser Strasse 121, D-45884 Gelsenkirchen (DE). **CARDINAL, Jens** [DE/DE]; Am Münzenkamp 2, D-44319 Dortmund (DE).
(74) **TÖNHARDT, Marion** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37454** (13) A1
(21) PCT/US98/02223
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,749 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G03B 15/02, 15/03
(54) TELESCOPING FLASH UNIT FOR A CAMERA ENSEMBLE FLASH TELESCOPIQUE POUR APPAREIL PHOTO
(71, 72) **KANCIGOR, Barry** [US/US]; 1949 Sunset Lane, Fullerton, CA 92833 (US).
(74) **COHEN, Neal, M.** 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37455** (13) A1
(21) PCT/DE97/01889
(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 297 03 797.8 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G03B 21/20, 27/54
(54) LIGHTING DEVICE FOR A PROJECTOR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR PROJETEUR
(71, 72) **GODLER, Franc** [DE/DE]; Grossenhainer Strasse 19, D-01968 Senftenberg (DE).
(74) **WEISSE, Jörg** et al. / etc.; Bökenbuschstrasse 41, D-42555 Velbert (DE).
(81) CA CN JP 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 98/37456** (13) A1
(21) PCT/US98/03540
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,918 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G03C 1/005, 5/29
(54) SILVER HALIDE MATERIAL FOR OPTICAL MEMORY DEVICES WITH LUMINESCENT READING AND METHODS FOR THE TREATMENT THEREOF
MATIERE HALOGENURE D'ARGENT POUR DISPOSITIFS A MEMOIRE OPTIQUE ET AUX PROPRIETES LUMINESCENTES PERMETTANT LA LECTURE OPTIQUE ET PROCEDES DE TRAITEMENT
(71) **NEOSIL, Inc.** [US/US]; 10000 N. 10th Street, Suite 100, Omaha, NE 68131 (US).
(72, 75) **NEOSIL, Inc.** [US/US]; 10000 N. 10th Street, Suite 100, Omaha, NE 68131 (US).
(74) **NEOSIL, Inc.** [US/US]; 10000 N. 10th Street, Suite 100, Omaha, NE 68131 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (71) **TriD STORE INC.** [US/US]; 4th floor, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEVICH, Eugene, B.** [IL/US]; Apartment 9L, 330 West 45 Street, New York, NY 10036 (US). **MALKIN, Jacob, N.** [IL/US]; Apartment 305, 830 20th Street, Boulder, CO 80302 (US). **ALPEROVICH, Mark, A.** [IL/IL]; Hamelech Hizkija 33/3, 77497 Ashdod (IL). **SHAPIRO, Boris M.** [RU/RU]; 51/5-230 Miklukho-Maklyia Street, Moscow, 141700 (RU).
(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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37457** (13) A1
(21) PCT/DE98/00519
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 08 472.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G03F 7/00
(54) CHEMICAL MICROREACTORS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
MICROREACTEURS CHIMIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmustrasse 20-24, D-10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BREUER, Norbert** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 11, D-71254 Ditzingen (DE). **MEYER, Heinrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 8 B, D-14109 Berlin (DE).
(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).
(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37458** (13) A1
(21) PCT/JP98/00705
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/52251 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G03F 7/039, 7/004, C08L 33/04
(54) RESIST COMPOSITION
COMPOSITION D'UN AGENT DE RESERVE
(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SONE, Atsushi** [JP/JP]; Research & Development, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(JP). **TANAKA, Kimiaki** [JP/JP]; Research & Development, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/37459** (13) A1

(21) PCT/KR98/00034

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/5124 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) KR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G03F 7/12, B41C 1/14, B41N 1/24

(54) METHOD OF MANUFACTURING A METAL PLATE FOR A SCREEN PRINTING
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE METALLIQUE POUR SERIGRAPHIE

(71) **WOOSHIN SYSTEMS CO., LTD.** [KR/KR]; 21, 2-ga, Yangpyung-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-100 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Sik** [KR/KR]; 101, Kumgaung-billa, 432-3, Palgok 2-dong, Ansan-si, Kyongki-do 425-190 (KR).

(74) **SUNG, Nak, Jun**; 502, Cambrede Building, 825-18, Yeocsam-dong, Kangnam-gu, 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 98/37460** (13) A1

(21) PCT/JP97/03463

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35887 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(31) 9/121961 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G03G 15/16, 15/01

(54) IMAGE FORMING DEVICE
DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(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) **OGAWA, Masashi** [JP/JP]; 1-138-1-324, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816 (JP). **MATSU-ZOE, Hisanobu** [JP/JP]; 2-20, Utsukushigaokaminami 1-chome, Chikushino-shi, Fukuoka 818 (JP). **MIGITA, Kouji** [JP/JP]; 546-1-506, Katanawa, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-12 (JP). **SAGARA, Yasunori** [JP/JP]; 1164, Oaza Kamishirouzu, Kasuga-shi, Fukuoka 816 (JP). **HAKUKAWA, Kazuo** [JP/JP]; 15-3, Mukaino 1-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815 (JP). **KIZU, Shinichi** [JP/JP]; 11-501, Murozumidanchi, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814 (JP). **SHIIHARA, Yusuke** [JP/JP]; 1-138-1-120, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816 (JP). **HARA, Yukinori** [JP/JP]; 617-8, Choujbaru, Kasuyamachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-23 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(11) **WO 98/37461** (13) A1

(21) PCT/IB98/00509

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,868 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G03G 15/34

(54) DIRECT PRINTING METHOD WITH IMPROVED CONTROL FUNCTION
PROCEDE D'IMPRESSION DIRECTE A FONCTION DE GESTION AMELIOREE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(72) **NILSSON, Daniel**; Birger Jarlsgatan 201, S-414 69 Göteborg (SE).

(74) **HERMANN, Gerhard**; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37462** (13) A1

(21) PCT/US98/02482

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,525 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G04C 23/00

(54) WATCH FACE HAVING TACTILE PORTIONS FOR ACTIVATING FUNCTIONS
CADRAN DE MONTRE PRESENTANT DES PARTIES TACTILES DESTINEES A ACTIVER DES FONCTIONS

(71, 72) **STEWART, Michael, A.** [US/US]; Unit 102, 22345 La Palma Avenue, Yorba Linda, CA 92086 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37463** (13) A1

(21) PCT/US98/03011

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,653 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G04G 15/00

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-LING A PERIPHERAL DEVICE
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PERIPHERIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **SAIB, Joseph**; 3841 Colina Dorada Drive #G103, San Diego, CA 92124 (US). **LEE, Michael, M.**; 102776 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, M.** 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 98/37464** (13) A1

(21) PCT/DE98/00347

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 548.1 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G05B 13/02

(54) COMPUTER SYSTEM FOR OPTIMALLY DESIGNING AND REDESIGNING A ROLLING MILL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COMPUTER SYSTEM
SYSTEME INFORMATIQUE S'UTILISANT POUR UNE CONCEPTION OPTIMALE ET UNE RECONCEPTION DE LAMINOIR ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTEME INFORMATIQUE DE CE TYPE

(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) **PEUKER, Thomas** [DE/DE]; Zenkerstrasse 19, D-91052 Erlangen (DE). **SCHMID, Friedemann** [DE/DE]; Krähenhorst 21, D-91056 Erlangen (DE). **GRAMCKOW, Otto** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 103, D-91052 Erlangen (DE). **SÖRGE, Günter** [DE/DE]; Zaunkönigweg 8, D-90455 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 98/37465** (13) A1

(21) PCT/US98/03356

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/037,355 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) US
(21.02.1997)
- (31) 60/061,285 (32) **7 Oct/oct 1997** (33) US
(07.10.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G05B 13/04, G06F 15/80, 9/44
- (54) ADAPTIVE OBJET-ORIENTED OPTIMIZATION SOFTWARE SYSTEM
SYSTEME LOGICIEL D'OPTIMISATION, ORIENTE OBJET ET ADAPTATIF
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **HALES, Lynn, B.**; 626 Little Tree Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **YNCHAUSTI, Randy, A.**; 1629 North 500 West, Centerville, UT 84014 (US). **FOOT, Donald, G., Jr.**; 1213 Eagle Way, Fruit Heights, UT 84037 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37466** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00068
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/35335 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) JP
(19.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G05B 19/18, G06F 1/26, 1/30, 12/16
- (54) PERSONAL COMPUTER-INCORPORATED NUMERICAL CONTROLLER
UNITE DE COMMANDE NUMERIQUE INCORPOREE A UN ORDINATEUR PERSONNEL
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAGASAKI, Masakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) DE GB JP KR US.

- (11) **WO 98/37467** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00069
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/35336 (32) **19 Feb/fév 1997** (33) JP
(19.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ G05B 19/4063, G06F 3/14
- (54) PERSONAL COMPUTER-INCORPORATED NUMERICAL CONTROL APPARATUS, AND IMAGE TRANSFER METHOD FOR PERSONAL COMPUTER-INCORPORATED NUMERICAL CONTROL APPARATUS
UNITE DE COMMANDE NUMERIQUE INCORPOREE A UN ORDINATEUR PERSONNEL, ET PROCEDE DE TRANSFERT D'IMAGES POUR LADITE UNITE DE COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAGASAKI, Masakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ODA, Syoji** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071, Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) DE GB JP KR US.

- (11) **WO 98/37468** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00562
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/36324 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) JP
(20.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G05D 1/02
- (54) VEHICLE MONITOR
SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULES
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAGEYAMA, Masato** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **TOJIMA, Masanori** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **KANEKO, Kiyoshi** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **KUROMOTO, Kazunori** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP). **OZAKI, Tomonori** [JP/JP]; Kenki-kenkyusho of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0818 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AU CA JP US.

- (11) **WO 98/37469** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00106
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005369 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) NL
(25.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ G05D 7/01, E02B 7/18
- (54) DEVICE FOR CONTROLLING A LIQUID FLOW DISPOSITIF DE REGULATION DE L'ECOULEMENT D'UN LIQUIDE
- (71, 72) **BOUWKAMP, Gertjan, Roelof** [NL/NL]; Sophiastraat 17, NL-5671 XJ Nuenen (NL).
- (74) **TIMMERMANS, A., C., Th.**; Octrooibureau Zuid en Bureau voor Merken en Modellen B.V., Postbus 4582, NL-5601 EN Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/37470** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00920
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 736.0 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) DE
(20.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G05D 23/02, 23/19, 7/01, F28F 27/00, F16K 31/53, G05D 23/275, 23/20, F24D 19/10
- (54) ACTUATING DEVICE FOR A RADIATOR VALVE
DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ROBINET DE RADIATEUR
- (71) **HONEYWELL AG** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Seestrasse 27, D-71101 Schönaich (DE). **KALMBACH, Kurt, F.** [DE/DE]; Lettenstrasse 48, D-71131 Jettigen (DE). **EBERT, Volker** [DE/DE]; Randweg 5, D-70771 Leinfelden (DE). **JAUSS, Fritz** [DE/DE]; Cheruskerstrasse 56, D-71101 Schönaich (DE). **ULMER, Manfred** [DE/DE]; Hülbenackerweg 5, D-71101 Schönaich (DE).
- (74) **HERZBACH, Dieter**; Honeywell Holding AG, Patent- und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (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 98/37471** (13) A1
- (21) PCT/US98/03327
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,882 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US
(24.02.1997)
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G05F 1/10, 5/00
- (54) VOLTAGE REGULATOR CIRCUIT
CIRCUIT DE REGULATION DE TENSION
- (71) **ANTHONY'S MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 12812 Arroyo Street, San Fernando, CA 91324 (US).

(72) **WOOD, Gary**; 9792 Vicksburg, Huntington Beach, CA 92646 (US). **FELDMAN, Bernard**; 5 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 (US).

(74) **HENRICKS, James, A.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) WO 98/37472	(13) A2	
(21) PCT/US98/02081		
(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,924	(32) 7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)	(33) US
(31) 08/890,515	(32) 9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F		
(54) MULTIPROCESSOR ARRANGEMENT INCLUDING BUS ARBITRATION SCHEME DISPOSITIF COMPORTANT DES PROCESSEURS MULTIPLES ET UNE STRUCTURE D'ARBITRAGE DE BUS		
(71) ADVANCED LOGIC RESEARCH, INC. [US/US]; 9401 Jeronimo Road, Irvine, CA 92718 (US).		
(72) PINAI, Felix ; 9073 Windsor Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). PHAN, Manhtien ; 25665 Nugget, Lake Forest, CA 92630 (US).		
(74) MELSER, Allen, S. et al. / etc.; Reid & Priest LLP, Suite 800, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).		
(81) AU BR CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/37473			(13) A2		
(21) PCT/US98/02087					
(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)					
(25) en			(26) en		
(31) 60/037,852			(32) 7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)		(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ G06F					
(54) COLLABORATIVE INTERNET DATA MINING SYSTEM SYSTEME D'EXPLOITATION DE DONNEES EN COLLABORATION SUR INTERNET					
(71) GENERAL INTERNET, INC. [US/US]; 24th floor, 220 East Forty Second Street, New York, NY 10017 (US).					

(72) **APPLETON, Kenneth, H.**; 1201 Scarborough Drive, Brewster, NY 10509 (US). **MAIER, Elizabeth, A.**; 3006 Old Yorktown Road, Yorktown Hills, NY 10598 (US). **GERMAISE, Scott, C.**; 410 Sierra Vista Lane, Valley Cottage, NY 10989 (US). **PONSFORD, Doug**; 23 Division Street, Rye, NY 10573 (US). **SCHULTIES, Robert**; Apartment K, 222 E. 36th Street, New York, NY 10006 (US). **KAMER, Evan**; 131 Purchase Street, Rye, NY 10580 (US). **DAY, William**; 206 Maple Street, Haworth, NJ 07641 (US). **SCOLLINS, James, H.**; 55 Town Path, Glen Cove, NY 11542 (US). **GIORDANO, Felecia**; 356 North Statehead, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **HICKEY, Catherine, M.**; 211 Rose Road, West Nyack, NY 10994 (US). **MAHER, Catherine**; 135 Old Mt. Kisco Road, Armonk, NY 10504 (US). **RUSSELL, Audrey, B.**; 2714 Hone Avenue, Bronx, NY 10469 (US).

(74) **WOOLSTON, Thomas, G.**; Fish & Richardson P.C., Suite 900, 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) WO 98/37474			(13) A2		
(21) PCT/US98/02217					
(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)					
(25) en			(26) en		
(31) 08/798,453			(32) 10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)		(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ G06F					
(54) AN INFORMATION ORGANIZATION AND COLLABORATION TOOL FOR PROCESSING NOTES AND ACTION REQUESTS IN COMPUTER SYSTEMS OUTIL D'ORGANISATION DES INFORMATIONS ET DE COLLABORATION POUR TRAITER DES NOTES ET DES DEMANDES D'INTERVENTION DANS LES SYSTEMES INFORMATIQUES					
(71) ACTIONEER, INC. [US/US]; 539 Bryant Street, San Francisco, CA 94107 (US).					
(72) ALLEN, David ; 1674 McNeil Road, Ojai, CA 93023 (US). SMIGA, Brian ; 461 Second Street #220, San Francisco, CA 94107 (US). RAB-BANI, Danny ; 1027 Chestnut Street #8, San Francisco, CA 94109 (US). BUCHHEIM, Dennis ; 570 Ashton Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). MANN, Tony ; 25628 S.E. 164th Street, Issaquah, WA 98027 (US). HAGAN, Thomas ; 13 Union Wharf, Boston, MA 02109 (US). JOAQUIN, James ; 460 Duboce Street #4, San Francisco, CA 94117 (US).					

(14) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).	
(81)	AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM GE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
(11)	WO 98/37475
(13)	A2
(21)	PCT/US98/02334

(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)		
(25) en		
(31) 60/039,320	(32) 7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)	
(33) US		
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F		
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING ELECTRONIC CIRCUITS SYSTEME ET PROCEDE POUR CONCEVOIR DES CIRCUITS ELECTRONIQUES		
(71) MORPHOLOGIC, INC. [US/US]; 131 Daniel Webster Highway #470, Nashua, NH 03060 (US).		
(72) MARTUSCELLO, Anthony, R. ; 11 Oak Street, Dover, NH 03820 (US). BARBA, Alexandru ; 131 Daniel Webster Highway #405, Nashua, NH 03060 (US). BOX, Brian ; 131 Daniel Webster Highway #327, Nashua, NH 03060 (US). FURCINITI, Charles ; 25 Proctor Road, Bedford, NH 03110 (US).		

(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Law Offices of Daniel J. Bourque, PA, Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).

(81) CA JP; EA (AM AZ BY 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 98/37476	(13) A2	
(21) PCT/US98/02623		
(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/799,688	(32) 11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F		
(54) COMPUTER NETWORK FOR A RETAIL SYSTEM RESEAU D'ORDINATEURS POUR SYSTEME DE MAGASINS DE VENTE AU DETAIL		
(71, 72) POWELL, Ken, R. [US/US]; Productive Technologies, Inc., Suite 203, 957 Baxter Street, Athens, GA 30606 (US).		
(74) JACKSON, Jerome, D. ; Law Office of Jerome D. Jackson, Suite 100, 211 N. Union Street, Alexandria, VA 22314 (US).		
(81) AU CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/37477			(13) A2		
(21) PCT/US98/02625					
(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)					
(25) en			(26) en		
(31) 08/799,689			(32) 11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)		(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ G06F					
(54) SYSTEM AND METHOD FOR AUDITING A RETAIL SYSTEM SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UN SYSTEME DE MAGASINS DE VENTE AU DETAIL					
(71, 72) POWELL, Ken, R. [US/US]; Productive Technologies Inc., Suite 203, 957 Baxter Street, Athens, GA 30606 (US).					

(74) **JACKSON, Jerome, D.**; Law Office of Jerome D. Jackson, Suite 100, 211 N. Union Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/37478** (13) A2

(21) PCT/US98/02921

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/798,522 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR GROUP ACTION PROCESSING BETWEEN USERS OF A COLLABORATION SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE INTERVENTION DE GROUPE ENTRE DES UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE COLLABORATION

(71) **ACTIONEER, INC.** [US/US]; 539 Bryant Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **SMIGA, Brian**; 461 Second Street #220, San Francisco, CA 94107 (US). **BUCHHEIM, Dennis**; 570 Ashton Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **HAGAN, Thomas**; 13 Union Wharf, Boston, MA 02109 (US). **WADHWANI, David**; 1046 Cole Street, San Francisco, CA 94117 (US). **STORKEL, Norman, Scott**; 731-B Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) **WO 98/37479** (13) A1

(21) PCT/FR98/00321

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02056 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 1/00, H04L 29/06

(54) METHOD FOR CONDITIONALLY ACCESSING AN INTERNET RESOURCE FROM A TERMINAL EQUIPPED WITH A MICROCIRCUIT READER CARD
PROCEDE D'ACCES CONDITIONNEL A UNE RESSOURCE INTERNET DEPUIS UN TERMINAL POURVU D'UN LECTEUR DE CARTE A MICROCIRCUIT

(71) **NETGEM, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 31, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADDAD, Joseph** [FR/FR]; 52, rue Vital-Bouhot, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37480** (13) A1

(21) PCT/FR98/00324

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02059 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 1/00

(54) METHOD FOR RESTRICTING ACCESS AND NAVIGATION POSSIBILITIES OF AN INTERNET TERMINAL
PROCEDE POUR LIMITER LES POSSIBILITES D'ACCES ET DE NAVIGATION D'UN TERMINAL INTERNET

(71) **NETGEM, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 31, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADDAD, Joseph** [FR/FR]; 52, rue Vital-Bouhot, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37481** (13) A1

(21) PCT/US98/03623

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,804 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 1/00

(54) TECHNIQUES FOR DEFINING, USING AND MANIPULATING RIGHTS MANAGEMENT DATA STRUCTURES
TECHNIQUES DE DEFINITION, UTILISATION ET MANIPULATION DE STRUCTURES DE DONNEES DE GESTION DE DROITS

(71) **INTERTRUST TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 460 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **HALL, Edwin, J.**; 5035 Country Lane, San Jose, CA 95129 (US). **SHEAR, Victor, H.**; 5203 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **TOMASELLO, Luke, S.**; 204 Copco Lane, San Jose, CA 95123 (US). **VAN WIE, David, M.**; 1250 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WEBER, Robert, P.**; 215 Waverly Street #4, Menlo Park, CA 94025 (US). **WORSENCROFT, Kim**; 81 Reservoir Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **XU, Xuejun**; 5839 Northland Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37482** (13) A1

(21) PCT/DE98/00487

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 496.5 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 1/26, 1/06

(54) CLOCK PULSE SUPPLY SYSTEM
SYSTEME GENERATEUR D'HORLOGE

(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) **WINKLER, Oliver** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 12, D-86169 Augsburg (DE). **RENNER, Franz** [DE/DE]; Birkenweg 5C, D-85457 Würth (DE). **SULZER, Hans** [DE/DE]; Alte Römerstrasse 188, D-85435 Erding (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37483** (13) A1

(21) PCT/CA98/00125

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,197,953 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) CA

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 3/033, 9/44

(54) USER INTERFACE AND METHOD FOR MAXIMIZING THE INFORMATION PRESENTED ON A SCREEN
INTERFACE-UTILISATEUR ET METHODE VISANT A LA MAXIMISATION DE L'INFORMATION S'AFFICHANT SUR ECRAN

(71) **GALLIUM SOFTWARE INC.** [CA/CA]; Suite 4000, 303 Moodie Drive, Nepean, Ontario K2H 9R4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSEN, Steve** [CA/CA]; (CA). **GOTTSTEIN-PURI, Annette** [CA/CA]; Gallium Software Inc., Suite 4000, 303 Moodie Drive, Nepean, Ontario K2H 9R4 (CA).

(74) **O'NEILL, T., Gary** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37484** (13) A1

(21) PCT/US98/03166

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,535 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 3/033, G09G 5/08

(54) HAPTIC ACCELERATOR FOR FORCE FEED-BACK COMPUTER PERIPHERALS
ACCELERATEUR HAPTIQUE POUR PERIPHERIQUES D'ORDINATEURS A RETOUR D'EFFORT

(71) **IMMERSION HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **ROSENBERG, Louis, B.**; 849 Palomino Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). **HASSER, Christopher, J.**; 36814 Cherry Street #211, Newark, NJ 94560 (US). **SCHENA, Bruce, M.**; 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **LEVIN, Mike, D.**; 870 E. El Camino Real #506, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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 98/37485** (13) A1

(21) PCT/US98/03117

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,175 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 9/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING OF OPERANDS IN A COMPUTER SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETRANSMETTRE DES OPERANDES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71, 72) **WILMOT, Richard, Byron** [US/US]; 3130 Withers Avenue, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliersler, Dubb, Meyer & 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).

(11) **WO 98/37486** (13) A1

(21) PCT/IB97/00135

(22) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 9/445

(54) METHOD FOR LOOKUP OF PACKAGES AND CLASSES IN JAVA, AND DEVICES MAKING USE OF THIS METHOD
PROCEDE DE CONSULTATION D'ENSEMBLES ET DE CLASSES DANS JAVA, ET DISPOSITIF UTILISANT CE PROCEDE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIRICH, Thomas** [DE/CH]; Zopfstrasse 16, CH-8804 Au (CH).

(74) **HEUSCH, Christian**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rueschlikon (CH).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37487** (13) A1

(21) PCT/CA98/00110

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,197,822 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) CA

(31) 2,211,368 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) CA

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 9/46, H04L 29/06, H04N 1/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING AND RENDERING AN IMAGE FOR TRANSMISSION OVER A NETWORK
PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES A L'IMAGE ET DE RENDU D'IMAGE POUR TRANSMISSION SUR RESEAU

(71) **TRUESPECTRA INC.** [CA/CA]; Suite 802, 4950 Yonge Street, North York, Ontario M2N 6K1 (CA).

(72) **SUTHERLAND, Stephen, B.**; 89 Sciberras Road, Unionville, Ontario L3R 2J5 (CA). **WICK, Dale, M.**; 95 Way Road, Brooklin, Ontario L0B 1C0 (CA). **GIGNAC, John, Paul, J.**; 2289 Front Road, LaSalle, Ontario N9J 2C3 (CA). **RADULOVIC, Sasa**; 824 Grandview Way, North York, Ontario M2N 6V5 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

(11) **WO 98/37488** (13) A1

(21) PCT/US98/00687

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

(25) en (26) en

(31) 08/804,443 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 11/00, 13/00, B60R 21/16, 21/18, 21/32, 22/46, B60K 28/04

(54) VEHICLE SAFETY SYSTEM WITH SAFETY DEVICE CONTROLLERS
SYSTEME DE SECURITE DE VEHICULE AVEC CONTROLERS DE DISPOSITIFS DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **DARBY, Christopher, Paul**; 14 Arnold Avenue, Styvechale, Coventry CV3 5LX (GB). **HUSBY, Harald, Snorre**; 5625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(11) **WO 98/37489** (13) A1

(21) PCT/US98/02023

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,409 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 11/00, H04M 11/10

(54) THIRD PARTY VERIFICATION SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION TIERCE

(71) **BRITTAN COMMUNICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 600 Jefferson, Houston, TX 77002 (US).

(72) **EDWARDS, Jim, G.**; 11 Williamsburg Lane, Houston, TX 77024 (US). **TAYLOR, Robert, W.**; 3000 Bissonett #8103, Houston, TX 77005 (US). **HOKANSON, William, J.**; 4010 Longherridge, Pearland, TX 77581 (US). **EVANS, Lynn, A.**; 8115 Brinkworth, Houston, TX 77070 (US). **MIDDLETON, Patricia, A.**; 3403 Shadowfern, Houston, TX 77082 (US). **LAUCKNER, Frederick, G.**; 410 West 28th, Houston, TX 77008 (US). **MARTINEZ, Andres, E.**; 14123 Renn Road, Houston, TX 77083 (US). **JACOBS, Edmond**; 11030 Braes Forest, Houston, TX 77071 (US).

(74) **NEWMAN, David, B., Jr.** et al. / etc.; David Newman & Associates, P.C., P.O. Box 2728, La Plata, MD 20646-2728 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37490** (13) A1

(21) PCT/US98/02881

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,661 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 11/00

(54) EMBEDDED SECURITY PROCESSOR
PROCESSEUR DE SECURITE INTEGRE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **MCKELVEY, Mark, Ambrose**; 114 23rd Street Southwest, Rochester, MN 55902 (US).

(74) **ROTH, Steven, W.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37491** (13) A1

(21) PCT/US97/15747

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,144 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 11/10, G11B 20/18

(54) VALIDATION SYSTEM FOR MAINTAINING PARITY INTEGRITY IN A DISK ARRAY
SYSTEME DE VALIDATION POUR LE MAINTIEN DE L'INTEGRITE DE LA PARITE DANS UNE PILE DE DISQUES

(71) **DATA GENERAL CORPORATION** [US/US]; 440 Computer Drive, Westborough, MA 01580-0001 (US).

(72) **PETERSON, Gary, S.**; Apartment U4, 135 East Main Street, Westborough, MA 01581 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37492** (13) A1

(21) PCT/US98/01107

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

(25) en (26) en

(31) 08/803,042 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 11/14

(54) LOCAL LOGGING IN A DISTRIBUTED DATABASE MANAGEMENT COMPUTER SYSTEM
CONSIGNATION LOCALE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE DISTRIBUE DE GESTION DE BASE DE DONNEES

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **BILIRIS, Alexandros**; 109 Ormont Road, Chatham, NJ 07928 (US). **JAGADISH, Hosagrahar, Visvesvaraya**; 16 Beech Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **PANAGOS, Euthimios**; 59-A Dunlap Street, New Providence, NJ 07974 (US). **ROSTOGI, Rajeev, R.**; 59-A Dunlap Street, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **RESTAINO, Thomas, A.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/37493** (13) A1

(21) PCT/DK98/00065

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0179/1997 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DK

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 13/38, H04B 3/54, E05F 15/10, H02P 7/29

(54) A MICROPROCESSOR-CONTROLLED DRIVE UNIT FOR ELECTRICALLY OPERATED DEVICES
MECANISME D'ENTRAINEMENT COMMANDE PAR UN MICROPROCESSEUR POUR DISPOSITIFS A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARUM, Jesper** [DK/DK]; Krogsarken 8, DK-2605 Brøndby (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37494** (13) A1

(21) PCT/FR98/00312

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01944 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(31) 97/01945 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(31) 97/02974 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 13/40

(54) METHOD FOR INITIALISING A SERIAL LINK BETWEEN TWO INTEGRATED CIRCUITS COMPRISING A PARALLEL-SERIAL PORT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME
PROCEDE D'INITIALISATION D'UNE LIAISON SERIE ENTRE DEUX CIRCUITS INTEGRES COMPORTANT UN PORT PARALLELE SERIE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUTECCHAUD, Jean-François** [FR/FR]; 29, rue des Archives, F-75004 Paris (FR). **DIONET, Christophe** [FR/FR]; Bâtiment A1, Appartement 11, 75, avenue de Verdun, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

(74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles (P.C.: 59C18), F-78430 Louveciennes (FR).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37495** (13) A1

(21) PCT/US97/02692

(22) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 15/00

(54) REPRESENTATION AND RESTORATION METHOD OF FONT INFORMATION
PROCEDE DE REPRESENTATION ET DE RECONSTITUTION D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE POLICE DE CARACTERES

(71, 72) **FU, Zining** [CN/US]; 12672 Gallagher Street, Detroit, MI 48212-2300 (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; 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 98/37496** (13) A1

(21) PCT/FR98/00338

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02521 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 15/02

(54) DEVICE FOR CONVERTING NUMERICAL VALUES WITH EASY CONTROL
DISPOSITIF DE CONVERSION DE VALEURS NUMERIQUES A COMMANDE FACILITEE

(71) **SOCIETE FINANCIERE EUROPOCKET** [FR/FR]; 8, rue des Quatre Coins, F-30130 Pont-Saint-Esprit (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIEJAK, Pascal** [FR/FR]; 12, place Victorien Bastet, F-84500 Bollène (FR).

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

(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 98/37497** (13) A1

(21) PCT/JP98/00678

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja	(26) ja	
(31) 9/52365	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 15/16		
(54) VIRTUAL SPACE INFORMATION PROCESSOR PROCESSEUR D'INFORMATIONS RELATIVES A UN ESPACE VIRTUEL		
(71) JAPAN SYSTEM SUPPLY LTD. [JP/JP]; 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KAWAMURA, Katsumi [JP/JP]; Japan System Supply Ltd., 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP). NAKAJIMA, Kengo [JP/JP]; Japan System Supply Ltd., 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).		
(74) OKADA, Masahiro ; Iyo Building, 3rd floor, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).		
(81) CA ID JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/37498	(13) A1	
(21) PCT/FR98/00323		
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/02060	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 17/30		
(54) METHOD FOR THE DYNAMIC DISPLAY OF DATA ON AN INTERNET TERMINAL SCREEN PROCEDE D'AFFICHAGE DYNAMIQUE DE DONNEES SUR UN ECRAN DE TERMINAL INTERNET		
(71) NETGEM, SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 31, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) HADDAH, Joseph [FR/FR]; 52, rue Vital-Bouhot, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).		
(74) DUPUIS-LATOURE, Dominique ; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 45, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/37499	(13) A1	
(21) PCT/US97/20030		
(22) 4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/802,642	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 17/30		

(54) BROWSE BY PROMPTED KEYWORD PHRASES WITH AN IMPROVED METHOD FOR OBTAINING AN INITIAL DOCUMENT SET SURVOL AU MOYEN DE PHRASES-CLES DE-MANDEES A L'AIDE D'UN PROCEDE AMELIORE PERMETTANT D'OBTENIR UN ENSEMBLE DE DOCUMENTS INITIAL		
(71, 72) RUBINSTEIN, Seymour, I. [US/US]; 337 Belvedere Avenue, Belvedere, CA 94920 (US).		
(72) CHANEY, Garnet, R. ; 167 San Marin Drive #101, Novato, CA 94945 (US).		
(74) SHEMWELL, Charles, E. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).		
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
(11) WO 98/37500	(13) A1	
(21) PCT/US97/15297		
(22) 28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/805,378	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 17/50		
(54) METHOD FOR CONFIGURING CIRCUITS OVER A DATA COMMUNICATIONS LINK PROCEDE DE CONFIGURATION DE CIRCUITS SUR UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATIONS DE DONNEES		
(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).		
(72) LAWMAN, Gary, R. ; 6055 Foothill Glen Drive, San Jose, CA 95123 (US). LINOFF, Joseph, D. ; 7155 Via Maria, San Jose, CA 95139 (US).		
(74) YOUNG, Edell, M. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).		
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (a)		
(11) WO 98/37501	(13) A2	
(21) PCT/US98/02568		
(22) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/798,880	(32) 11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 17/50		
(54) PARALLEL PROCESSOR IMPLEMENTATION OF NET ROUTING MISE EN OEUVRE DE TRACES D'INTERCONNEXIONS A L'AIDE DE PROCESSEURS PARALLELES		

(71) LSI LOGIC CORPORATION [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, MS/D-106, Milpitas, CA 95035 (US).		
(72) SCEPANOVIC, Ranko ; 10633 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US). JONES, Edwin ; 12105 Hilltop Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US). ANDREEV, Alexander E. ; Poselok Mosrentgen, 2-oy Muzikalni, Proezd, 3-175, Moskovskaga obl., 142704 (RU).		
(74) SHAPRIO, Steven, E. et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).		
(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/37502	(13) A1	
(21) PCT/US98/02787		
(22) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/798,653	(32) 11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 17/50		
(54) INTEGRATED CIRCUIT CELL PLACEMENT PARALLELIZATION WITH MINIMAL NUMBER OF CONFLICTS PARALLELISATION POUR LE PLACEMENT DE CELLULES SUR UNE PUCE DE CIRCUIT INTEGRE, AVEC UN NOMBRE MINIMUM DE CONFLITS		
(71) LSI LOGIC CORPORATION [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, MS/D-106, Milpitas, CA 95035 (US).		
(72) SCEPANOVIC, Ranko ; 10633 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US). ANDREEV, Alexander E. ; Poselok Mosrentgen, 2-oy Muzikalni pr., 3-175, Moskovskaya obl., 142704 (RU). PAVISTIC, Ivan ; 7375 Rollingdell Drive #62, Cupertino, CA 95014 (US).		
(74) SHAPIRO, Steven, E. et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).		
(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/37503	(13) A1	
(21) PCT/US98/00094		
(22) 5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/806,136	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ G06F 19/00, 15/00		
(54) METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING HELP WINDOW SIMULTANEOUSLY WITH WEB PAGE PERTAINING THERETO PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER SIMULTANEMENT UNE FENETRE D'AIDE ET UNE PAGE WEB Y RELATIVE		
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).		

(72) **BRANDT, Marcia, Lynn**; 1902 43rd Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **DICECCO, Joseph, Vincent**; 2148 9th Avenue N.E., Rochester, MN 55906 (US). **HANSEN, Jason, Robert**; 214 N.E. Union Street, Chatfield, MN 55923 (US). **MOSKALIK, Thomas, Michael**; 649 20th Street N.E., Rochester, MN 55906 (US). **O'KEEFE, Timothy, Jude**; 5314 Kensington Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). **OLSON, Diane, Elaine**; 3910 19th Avenue N.W. #17, Rochester, MN 55901 (US). **SNYDER, Devon, Daniel**; 1201 Glendale Hills Drive N.E., Rochester, MN 55906 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37504** (13) A1

(21) PCT/US98/02082

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,387 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06F 19/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION AND MODELING OF BIOPHARMACEUTICAL BATCH PROCESS MANUFACTURING FACILITIES
SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A SIMULER ET A MODELISER DES INSTALLATIONS DE PREPARATION PAR LOTS DE PRODUITS BIOPHARMACEUTIQUES

(71, 72) **BROWN, Peter, G.** [US/US]; 63 Clearwater Road, Newton, MA 02162 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MN MX NO NZ PL SK; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37505** (13) A2

(21) PCT/US98/01335

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

(25) en (26) en

(31) 08/802,733 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06K

(54) CACHING FOR PATHFINDING COMPUTATION
MISE EN ANTEMEMOIRE POUR CALCUL D'ITINERAIRES

(71) **ETAK, INC.** [US/US]; 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **POPPEN, Richard, Frederick**; 1653 Fairorchard Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FERNANDEZ, Rodney, Jude**; 34280 Ethan Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **BUXTON, James, Laurence**; 10 Los Cerros Road, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer & 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).

(11) **WO 98/37506** (13) A2

(21) PCT/US98/02572

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,874 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06K

(54) TOUCH PAD WITH SCROLL BAR, COMMAND BAR
PAVE TACTILE AVEC BARRE DE DEFILEMENT, BARRE DE COMMANDE

(71) **LOGITECH, INC.** [US/US]; 6505 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSET, Stephen, J.** [US/US]; 1051 Fife Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **KASSER, Bernard** [CH/US]; 950 Roble #6, Menlo Park, CA 94035 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37507** (13) A1

(21) PCT/CH97/00242

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) de (26) de

(31) 402/97 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) CH

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06K 9/48

(54) METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC FACE RECOGNITION
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES VISAGES

(71) **KABA SCHLIESSSYSTEME AG** [CH/CH]; Mühlebühlstrasse 23, CH-8620 Wetzikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUKE, Rudolf** [DE/DE]; Bergstrasse 70, D-89168 Niederstotzingen (DE).

(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 98/37508** (13) A1

(21) PCT/US98/03434

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,491 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06K 11/06

(54) RETROFITTABLE APPARATUS FOR CONVERTING A SUBSTANTIALLY PLANAR SURFACE INTO AN ELECTRONIC DATA CAPTURE DEVICE
APPAREIL RATTRAPABLE POUR LA CONVERSION D'UNE SURFACE SENSIBLEMENT PLANE EN UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE SAISIE DE DONNEES

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **HOLTZMAN, Rafi**; 1103 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (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 GW HU ID IL 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 98/37509** (13) A1

(21) PCT/US98/03476

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,122 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G06K 11/18, B29C 67/00

(54) A MOLDABLE COMPUTER POINTING DEVICE AND METHOD OF USE
DISPOSITIF MOULABLE DE POINTAGE INFORMATIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **SHEARN, Patrick, Malcolm** [US/US]; 1333 26th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) **TYSON, Timothy, T.** et al. / etc.; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

- (11) **WO 98/37510** (13) A1
(21) PCT/JP98/00059
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/37980 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06K 19/073, G06F 12/16
(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) **MAEDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **FUJISAWA, Masanori** [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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/37511** (13) A1
(21) PCT/CH98/00065
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 376/97 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) CH
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06K 19/077
(54) RF LABEL COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT ASSOCIATED WITH HIGHLY PERMEABLE ELEMENTS
ETIQUETTE RF COMPORTANT UN CIRCUIT INTEGRE ASSOCIE A DES ELEMENTS A PERMEABILITE ELEVEE
(71) **GAY FRERES VENTE 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) **BERNEY, Jean, Claude** [CH/CH]; Route de Mouthe, CH-1343 Les Charbonnières (CH).
(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37512** (13) A1
(21) PCT/FR98/00316
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02145 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06K 19/077
(54) METHOD FOR MAKING CONTACTLESS CARDS WITH COILED ANTENNA
PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE SANS CONTACT A ANTENNE BOBINEE

- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AYALA, Stéphane** [FR/FR]; 4, impasse de la Barnière, F-13010 Marseille (FR).
(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athélia III - Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
(81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG 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 98/37513** (13) A1
(21) PCT/AU98/00106
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5218 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) AU
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06K 19/08, 19/10, H04L 9/00
(54) INVISIBLE DIGITAL WATERMARKS
FILIGRANES NUMERIQUES INVISIBLES
(71) **TELSTRA R & D MANAGEMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JOHNSON, Andrew** [AU/AU]; 21 Sunbury Crescent, Surrey Hills, VIC 3127 (AU). **BIGGAR, Michael** [AU/AU]; 24 Kalbar Road, Research, VIC 3095 (AU).
(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37514** (13) A1
(21) PCT/GB98/00420
(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703822.8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06K 19/16
(54) SIGNATURE MARK RECOGNITION SYSTEMS
SYSTEMES DE RECONNAISSANCE DE SIGNATURE
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAWRENCE, Christopher, Robert** [GB/GB]; SMC, P161 Building, Dera Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **SAMBLES, John, Roy** [GB/GB]; Thin Film Photonics Group, Physics Dept., University of Exeter, Stocker Road, Exeter EX4 4QL (GB).

- (74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
(81) AU GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37515** (13) A2
(21) PCT/IB98/00612
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,888 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06T
(54) SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR MODELING THE THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF AN OBJECT BY SHADING OF A TWO-DIMENSIONAL IMAGE OF THE OBJECT
SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES DE MODELISATION DE LA FORME TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET PAR OMBRAGE D'UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE DE L'OBJET
(71) **MENTAL IMAGES, GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fasanenstrasse 81, D-10623 Berlin (DE).
(72) **HERKEN, Rolf**; Dachsberg 10, D-14193 Berlin (DE). **THAMM, Tom-Michael**; Parkstrasse 3, D-12103 Berlin (DE).
(74) **GREENWOOD, John, David**; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37516** (13) A1
(21) PCT/US98/03294
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,419 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06T 1/00
(54) METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTERIZED HIGH-RATE IMAGE PROCESSING
PROCEDE ET SYSTEME EXTREMEMENT RAPIDE DE TRAITEMENT INFORMATIQUE D'IMAGES
(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY AND COMMUNITY COLLEGE SYSTEM OF NEVADA, on behalf of THE UNIVERSITY OF NEVADA-RENO** [US/US]; University of Nevada-Reno, Reno, NV 89503 (US).
(72) **PUBLICOVER, Nelson, George**; 355 Douglas Fir Circle, Reno, NV 89511 (US).
(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37517** (13) A1
(21) PCT/US98/03427
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,584 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G06T 17/20
(54) AUTOMATIC ANALYSIS IN VIRTUAL ENDO-SCOPY
ANALYSE AUTOMATIQUE EN ENDOSCOPIE VIRTUELLE
(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Office of Research Development, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).

- (72) **VINING, David, J.**; 1725 Briar Lake Road, Winston-Salem, NC 27103 (US). **HUNT, Gordon, W.**; 608 Shadylawn Court, Winston-Salem, NC 27104 (US). **AHN, David, K.**; 2005 Tennyson Drive, Greensboro, NC 27410 (US). **STELTS, David, R.**; 762 Shiflett Road, Silver Creek, GA 30173 (US). **GE, Yaorong.**; 305 Rockmont Drive, Winston-Salem, NC 27104 (US). **HEMLER, Paul, F.**; 1124 Claverton Court, Winston-Salem, NC 27104 (US). **SALIDO, Tiffany, W.**; 321 S. Sunset Drive, Winston-Salem, NC 27103 (US).

- (74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 98/37518** (13) A1
(21) PCT/US98/03474
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,007 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G07B 15/02
(54) BAR CODE READER FOR A FUEL DISPENSER
LECTEUR OPTIQUE DE CODES BARRES
POUR DISTRIBUTEUR DE CARBURANT
(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

- (72) **MCCALL, Don, Charles**; 2709 Creek Bend Circle, Round Rock, TX 78681 (US).

- (74) **MCCOMBS, David** et al. / etc.; Haynes & Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37519** (13) A1
(21) PCT/CA98/00111
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,267 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(31) 08/899,704 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G07C 9/00
(54) METHOD OF GATHERING BIOMETRIC INFORMATION
TECHNIQUE DE RASSEMBLEMENT D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES
(71) **DEW ENGINEERING AND DEVELOPMENT LIMITED** [CA/CA]; 3429 Hawthorne Avenue, Ottawa, Ontario K1G 4G2 (CA).

- (72) **HAMID, Lawrence**; 124 Pretoria Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1W9 (CA). **BORZA, Stephen, J.**; 495 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1S 3N3 (CA).

- (74) **FREEDMAN, Gordon**; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/37520** (13) A1
(21) PCT/JP97/00491
(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G07D 9/00, B65G 51/04, A63F 5/04, 7/02
(54) PLAYING MEDIUM CONVEYING SYSTEM
USING AIR FLOW
SYSTEME DE TRANSPORT DE MOYENS DE JEU UTILISANT UN FLUX D'AIR
(71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **UEDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571 (JP).

- (74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS-Building, 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.

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

- (11) **WO 98/37521** (13) A1
(21) PCT/JP97/00492
(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G07D 9/00, B65G 51/04, B65D 51/26, A63F 7/02

- (54) BILL CONVEYING SYSTEM USING AIR FLOW
SYSTEME DE TRANSPORT DE BILLETS UTILISANT UN FLUX D'AIR

- (71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **KAWASHIMA, Kazunari** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP). **YONEDA, Yoichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

- (74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS-Building, 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.

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

- (11) **WO 98/37522** (13) A1
(21) PCT/GB98/00576
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703769.1 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G07F 3/02
(54) COIN VALIDATOR
VERIFICATEUR DE PIECES DE MONNAIE
(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) **HUTCHINSON, Derek** [GB/GB]; 10 Jupiter Way, Wokingham, Berkshire RG41 3GE (GB). **WAITE, Timothy, Peter** [GB/GB]; 31 Severn Drive, Hinchley Wood, Esher, Surrey KT10 0AJ (GB).

- (74) **BURKE, S., D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37523** (13) A1
(21) PCT/GB98/00579
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703768.3 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G07F 3/02
(54) METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING COINS
PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE LA VALIDITE DE PIECES DE MONNAIE
(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) **FURNEAUX, David, Michael** [GB/GB]; 12 Chalgrove Way, Emmer Green, Reading, Berkshire RG4 8SJ (GB).

(74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37524** (13) A1

(21) PCT/CH98/00086

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1564/97 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CH

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G07F 7/10, 7/08

(54) TRANSACTION METHOD USING A MOBILE DEVICE
PROCEDE DE TRANSACTION AVEC UN TELEPHONE MOBILE

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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), (f)

(11) **WO 98/37525** (13) A1

(21) PCT/FR98/00327

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01965 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G07F 7/10

(54) METHOD FOR PROTECTING A PARENT SECURITY KEY FOR AUTHENTICATING USER CARDS
PROCEDE DE PROTECTION D'UNE CLE MERE DESTINEE A PERMETTRE L'AUTHENTIFICATION DE CARTES UTILISATEURS

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gemenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORUS, Hervé** [FR/FR]; 20, rue de la Grafounie, ZAC Lou Caire, F-13740 Carnoux en Provence (FR). **LISIMAQUE, Gilles** [FR/US]; 1508 Blue Meadow Road, Potomac, MD 20854 (US). **WOJCIECHOWSKI, Régine** [FR/US]; 1324 Partridge Lane, Villanova, PA 19085 (US).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., ZI Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ GE HU JP KR MK MX NO NZ PL RO SG TR 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37526** (13) A1

(21) PCT/GB98/00531

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703591.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(31) 60/046,514 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US

(31) 09/023,057 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G07F 7/10

(54) MULTI-APPLICATION IC CARD SYSTEM
SYSTEME DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
MULTI-APPLICATIONS

(71) **MONDEX INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 47-53 Cannon Street, London EC4M 5SQ (GB).

(72) **EVERETT, David, Barrington**; 31 Ashdown Avenue, Saltden, Brighton, East Sussex BN2 8AH (GB). **MILLER, Stuart, James**; 9 Woodford Green, The Warren, Bracknell, Berkshire RG12 9YQ (GB). **PEACHAM, Anthony, David**; 4 Lynwood, Groombridge, Tunbridge Wells, Kent TN3 9LX (GB). **SIMMONS, Ian, Stephens**; The Elms, School Road, Broughton, Cambridgeshire PE17 3AT (GB). **RICHARDS, Timothy, Philip**; 32 Craig Mount, Radlett, Hertfordshire WD7 7LW (GB). **VINER, John, Charles**; Hydes, Woodlands Lane, Windlesham, Surrey GU20 6AN (GB).

(74) **POTTER, Julian, Mark** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37527** (13) A2

(21) PCT/DE98/00147

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

(25) de (26) de

(31) 197 06 543.0 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G07G 5/00

(54) PRINTER WITH JOURNAL STORAGE
IMPRIMANTE COMPORTANT UNE MEMOIRE DE JOURNAL

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEISE, Wolfgang** [DE/DE]; Fasanenweg 16, D-33104 Paderborn (DE). **SCHRÖDER, Michael** [DE/DE]; Kettlerstrasse 16, D-33161 Hövelhof (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 98/37528** (13) A1

(21) PCT/US98/00384

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

(25) en (26) en

(31) 08/801,407 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G08B 23/00, G08C 15/06, 19/20

(54) REMOTE UTILITY METER READING SYSTEM
SYSTEME DE LECTURE A DISTANCE DE COMPTEURS DOMESTIQUES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **WILLIAMS, Roger, B.**; 23299 W. Hillcrest Drive, Lake Zurich, IL 60067 (US). **SZMURLO, Thomas, E.**; 711 S. Elm Street, Palatine, IL 60067 (US). **GUTHRIE, Warren, E.**; ON654 Woodlawn, Wheaton, IL 60187 (US). **JENSEN, James**; 641 N. Greenwood Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

(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 98/37529** (13) A1

(21) PCT/DE98/00435

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 480.9 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G08G 1/095, 1/0967

(54) DATA TRANSMISSION DEVICE FOR TRAFFIC-GUIDANCE AND TRAFFIC-INFORMATION SYSTEMS
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR SYSTEMES DE GUIDAGE ET D'INFORMATION CONCERNANT LA CIRCULATION

(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) **SEEMANN, Joachim** [DE/DE]; Schlesier Strasse 37, D-82110 Germering (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 98/37530** (13) A2

(21) PCT/US98/01354

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

(25) en (26) en

(31) 08/795,592 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09C

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING DIGITAL RESOURCES BY CONTROLLING TOKENS ASSOCIATED WITH DIGITAL RESOURCES
APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES NUMERIQUES AU MOYEN DE JETONS DE COMMANDE ASSOCIES AUX RESSOURCES NUMERIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **CRAWFORD, Henry, J.**; 2410 Spaulding Avenue, Berkeley, CA 94703 (US). **LINDENSTRUTH, Volker**; 8754 Terrace Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/37531** (13) A1

(21) PCT/CH98/00043

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 372/97 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) CH

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09F 3/03

(54) TAG WITH LOCKABLE SHACKLE
ETIQUETTE MUNIE D'UN ETRIER
VERROUILLAGE

(71) **STOBA AG** [CH/CH]; Seestrasse 7, CH-9326 Horn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AICHMANN, Ortwin** [AT/AT]; Grünaustrasse 11, A-6912 Hörbranz (AT).

(74) **PATENTANWALTSBUREAU JEAN HUNZIKER AG**; Siewerdtstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/37532** (13) A1

(21) PCT/US98/03691

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,678 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09F 7/02

(54) TAMPER RESISTANT SIGNAGE SYSTEM
SYSTEME DE SIGNALISATION INVIOLEBLE

(63) US 08/804,678 (CON)
25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)

(71) **SYSTEM, 2/90, INC.** [US/US]; P.O. Box 88298, Grand Rapids, MI 49588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYKE, Charles, R.** [US/US]; 1437 Hillsboro, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Miller, Canfield, Paddock and Stone, PLC, Suite 2500, 150 West Jefferson, Detroit, MI 48226-4415 (US).

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

(11) **WO 98/37533** (13) A1

(21) PCT/GB98/00474

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703914.3 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09F 7/18

(54) MOUNTING DEVICE
DISPOSITIF DE FIXATION

(71) **SIGNFIX LIMITED** [GB/GB]; Pear Tree Works, Bath Road, Upper Langford, Bristol BS18 7DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEARD, Robert, Arthur, Henderson** [GB/GB]; Church Farm, 63 Church Lane, Backwell, Bristol BS19 3JJ (GB).

(74) **KIDDLE, Simon** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37534** (13) A1

(21) PCT/JP98/00687

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/36047 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09F 9/30, H04N 9/12

(54) IMAGE DISPLAY AND ITS PIXEL ARRANGEMENT METHOD
AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROCEDE DE DISPOSITION DE PIXELS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATORI, Takehisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(11) **WO 98/37535** (13) A1

(21) PCT/US97/02592

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09F 13/00

(54) FIBER-OPTIC SIGNS
PANNEAUX DE SIGNALISATION A FIBRES OPTIQUES

(71) **FIBER DOES, INC.** [US/US]; 1470 North 4th Street, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Song, San** [US/US]; 3240 Greentree Way, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **YU, Samson, G.**; Acip International, Inc., Suite 830, 1990 North California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR KZ LK LU LV MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37536** (13) A1

(21) PCT/US97/02593

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G09F 13/00

(54) COLOR-CHANGED FIBER-OPTIC SIGNS
PANNEAU A FIBRES OPTIQUES A CHANGEMENT DE COULEURS

(71) **FIBER DOES, INC.** [US/US]; 1470 North 4th Street, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Song, San** [US/US]; 3240 Greentree Way, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **YU, Samson, G.**; ACIP International, Inc., Suite 830, 1990 North California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR KZ LK LU LV MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37537** (13) A1
(21) PCT/GB98/00555
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703719.6 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G09F 13/04
(54) WINDOW DISPLAY ARRANGEMENT ENSEMBLE ENSEIGNE POUR VITRINE
(71) **EDWARD PRYOR & SON LTD.** [GB/GB]; Egerton Street, Sheffield S1 4JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAXTER, Philip, William** [GB/GB]; 292 Derbyshire Lane, Norton Lees, Sheffield S8 8SF (GB).
TYAS, Malcolm [GB/GB]; 6 Rose Hill Drive, Dodworth, Barnsley S75 3LY (GB).
(74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37538** (13) A1
(21) PCT/US98/03533
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,040 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G09F 27/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING THE OVERLAY OF COMPUTER-GENERATED EFFECTS ONTO A LIVE IMAGE
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPERPOSER DES EFFETS CREEES PAR ORDINATEUR SUR UNE IMAGE ANIMEE
(71) **THERMO INFORMATION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 6820 Moquin Drive, Huntsville, AL 35806 (US).

- (72) **MITCHELL, Brian, K.**; 122 Season Lane, Huntsville, AL 35811 (US). **WELLS, Robert, V.**; 1000 Kodiak Drive, Huntsville, AL 35803 (US).
(74) **MITCHEM, M., Todd** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37539** (13) A1
(21) PCT/RU98/00046
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) ru (26) ru
(31) 97102660 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) RU
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ G09G 3/28 // G09F 19/12, 19/22
(54) A METHOD FOR DRIVING AN AC PLASMA DISPLAY PANEL
SYSTEME DE COMMANDE D'UN ECRAN C.A. A PLASMA
(71, 72) **BOGATOV, Nikolai Anatolievich** [RU/RU]; Sojuzny pr., 3-41, Nizhny Novgorod, 603040 (RU). **BRODSKY, Yuri Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Usilova, 2-151, Nizhny Novgorod, 603093 (RU). **GOLUBEV, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Savrasova, 24-53, Nizhny Novgorod, 603146 (RU).
(74) **LUGINA, Berta Davidovna**; ul. Gornaya, 24-24, Nizhny Novgorod, 603062 (RU).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37540** (13) A1
(21) PCT/NL98/00113
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 9700172 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) BE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ G10D 9/04
(54) WIND INSTRUMENT
INSTRUMENT A VENT
(71, 72) **SMEDING, Rienk** [NL/NL]; Commissieweg 30, NL-7957 ND De Wijk (NL).
(74) **KONINGS, Lucien, Marie, Cornelis, Joseph**; 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37541** (13) A1
(21) PCT/CH98/00041
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 389/97 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) CH
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G10K 11/172
(54) λ A/4 ABSORBER WITH ADJUSTABLE BAND WIDTH
ABSORBEUR QUART D'ONDE A LARGEUR DE BANDE AJUSTABLE

- (71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN LIGTEN, Robert** [US/CH]; Hochstrasse 65, CH-8044 Zürich (CH).
(74) **RITSCHER & SEIFERT**; Kreuzstrasse 82, CH-8032 Zürich (CH).
(81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37542** (13) A1
(21) PCT/IB98/00497
(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,468 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G10L 3/00

- (54) ACCELERATED CONVOLUTION NOISE ELIMINATION
ELIMINATION ACCELEREE DU BRUIT DE CONVOLUTION

- (71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Sint-Krispijnstaat 7, B-8900 Leper (BE).

- (72) **VAN HAMME, Hugo**; Koning Albert I Laan 64, B-1780 Wemmel (BE).
(74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37543** (13) A1
(21) PCT/US98/00568
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,540 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ G10L 5/06

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING A SPEAKER RECOGNITION SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENTRAINER UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

- (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) **CAMPBELL, William, Michael** [US/US]; 3953 E. Agave Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **ASSALEH, Khaled, Talal** [JO/US]; 2145 S. Dorsey, Tempe, AZ 85282 (US).

- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219 M, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

- (81) 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 98/37544** (13) A1
(21) PCT/EP97/06633
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 516.3 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

- (51)⁶ G10L 9/14, 5/06, 7/08, 9/06, 9/18
- (54) METHOD AND DEVICES FOR CODING DISCRETE SIGNALS OR FOR DECODING CODED DISCRETE SIGNALS
PROCEDE ET DISPOSITIFS DE CODAGE DE SIGNAUX DISCRETS OU DE DECODAGE DE SIGNAUX DISCRETS CODES
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRILL, Bernhard** [DE/DE]; Am Schwabenweiher 24, D-91207 Lauf (DE). **EDLER, Bernd** [DE/DE]; Hemelingstrasse 32, D-30419 Hannover (DE). **BRANDENBURG, Karlheinz** [DE/DE]; Haagstrasse 32, D-91054 Erlangen (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).
- (81) AU CA CN JP KR NO 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 98/37545** (13) A2
- (21) PCT/US98/02703
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/797,390 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B
- (54) METHODS AND APPARATUS FOR PREVENTING DISK DRIVE DAMAGE DUE TO MICRO-PROCESSOR FAILURES
PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A PREVENIR LES DOMMAGES D'UN DISQUE DUR IMPUTABLES AUX DEFAILLANCES D'UN MICROPROCESSEUR
- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **ATAEE, Mehran**; 1143 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CHUN, Debra, A.** 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 98/37546** (13) A2
- (21) PCT/US98/02994
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,732 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B
- (54) ACTUATOR LATCH WITH IMPROVED SHOCK RESISTANCE
MECANISME DE VERROUILLAGE D'ACTIONNEUR DOTE D'UNE RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREE
- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

- (72) **LALOUETTE, Marc, J.**; 38627 Cherry Lane #97, Fremont, CA 94536 (US). **COWPERTHWAIT, Jeremy, M.**; 16810 Edwin Jones Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **CHUN, Debra, A.** 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 98/37547** (13) A2
- (21) PCT/US98/03570
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,766 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B
- (54) MEDIA LIBRARY HAVING VECTORED DRIVE ADDRESSING
BIBLIOTHEQUE DE SUPPORTS DOTE D'UN ADRESSAGE D'UNITES VECTORIEL
- (71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

- (72) **SALIBA, George, A.**; 109 Howard Street, Northboro, MA 01532 (US).
- (74) **CHUN, Debra, A.** 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 98/37548** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00493
- (22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B 5/02, 5/39
- (54) MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION MAGNETIQUE
- (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) **ITO, Kenya** [JP/JP]; Room D207, Hitachikoyasudai apato, 32, Koyasucho 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **FUTAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; 18-2, Harajuku 4-chome, Shiroyamacho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-01 (JP). **HIRAYAMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-31-9-405, Jousuihoncho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **HONDA, Yukio** [JP/JP]; 3-5-6, Kotobukicho, Fuchuu-shi, Tokyo 183 (JP). **INABA, Nobuyuki** [JP/JP]; 3-14, Minumacho, Hasuda-shi, Saitama 349-01 (JP). **YAMANAKA, Kazusuke** [JP/JP]; 4-15-19, Machiya, Shiroyamacho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-01 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/37549** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00072

- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97890030.6 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B 5/127
- (54) RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE WITH A MAGNETIC HEAD HAVING AN OPTIMIZED CRYSTAL ORIENTATION, AND MAGNETIC HEAD HAVING AN OPTIMIZED CRYSTAL ORIENTATION
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION POURVU D'UNE TETE MAGNETIQUE A ORIENTATION CRISTALLINE OPTIMISEE, ET TETE MAGNETIQUE A ORIENTATION CRISTALLINE OPTIMISEE
- (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) **TRAXLMAYR, Ulrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GAISBERGER, Othmar**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37550** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00092
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200487.3 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B 5/39, 5/29
- (54) MULTI-CHANNEL MAGNETIC HEAD WITH MAGNETORESISTIVE ELEMENTS
TETE MAGNETIQUE MULTICANAL POURVUE D'ELEMENTS MAGNETORESISTIFS
- (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) **RUIGROK, Jacobus, Josephus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOMERS, Gerardus, Henricus, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37551** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00094
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 97200486.5 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) EP
(20.02.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ G11B 5/39
- (54) SINGLE-CHANNEL MAGNETIC HEAD WITH MAGNETORESISTIVE ELEMENT
TETE MAGNETIQUE MONOCANAL A ELEMENT MAGNETORESISTIF
- (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) **RUIGROK, Jacobus, Josephus, Maria;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37552** (13) A1

(21) PCT/US97/02737

(22) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 5/54, 21/22

(54) PIEZOELECTRIC HEAD LOADING AND UNLOADING DEVICE FOR RIGID DISC DRIVES
DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE TETE POUR LECTEURS DE DISQUES DURS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMPIETRO, Joseph, M.** [US/US]; 5808 Beckford Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **MO-HAJERANI, Khosrow** [US/US]; 3911 Calle Loma Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). **FARD, Anoush, M.** [US/US]; 5537 Old Salt Lane, Agoura Hills, CA 91301 (US). **KRUM, Richard, G.** [US/US]; 638 Oak Shadow View, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **BARINA, Jeffrey, G.** [US/US]; 6433 La Cumbre Road, Somis, CA 93066 (US). **HAWWA, Muhammad, A.** [SY/US]; P.O. Box 1824, Simi Valley, CA 93062 (US).

(74) **ANGUS, Robert, M.;** Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37553** (13) A1

(21) PCT/RU97/00397

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97102321 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) RU
(21.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 5/84

(54) METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETIC RECORDING MEDIUM

MODE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(71) **YALESTOWN CORPORATION N.V.** [NL/NL]; de Ruyterkade 58A, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHARIKOV, Valery Mokhailovich** [RU/RU]; Mira, 23-18, Moskovskaya obl., 141120 (RU).

(74) **ALTYNBAEVA, Adelya Rustamovna;** 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 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 98/37554** (13) A2

(21) PCT/EP98/00983

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,105 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US
(20.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 7/00

(54) METHODS AND APPARATUS FOR SYNCHRONOUSLY READING MULTIPLE TRACKS OF AN OPTICAL STORAGE MEDIUM USING MULTIPLE READING BEAMS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE SYNCHRONNE DE PLUSIEURS PISTES D'UN MILIEU DE STOCKAGE OPTIQUE, A L'AIDE DE PLUSIEURS FAISCEAUX DE LECTURE

(71) **ZEN RESEARCH N.V.** [NL/NL]; Van Engelenweg 21A, Curacao (AN).

(72) **ALON, Amir;** 837 Duncardine Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FINKELSTEIN, Jacob;** Hameyasdim Street 10B, 44219 Kfar Saba (IL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER;** Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

(11) **WO 98/37555** (13) A1

(21) PCT/EP98/00984

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,105 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US
(20.02.1997)

(31) 09/013,864 (32) **27 Jan/jan 1998** (33) US
(27.01.1998)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 7/14, 20/10

(54) METHODS AND APPARATUS FOR CONCURRENTLY PROCESSING DATA FROM MULTIPLE TRACKS OF AN OPTICAL STORAGE MEDIUM
PROCEDES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SIMULTANE DE DONNEES LUES A PARTIR DE PLUSIEURS PISTES D'UN MILIEU DE STOCKAGE OPTIQUE

(71) **ZEN RESEARCH N.V.** [NL/NL]; Van Engelenweg 21A, Curacao (AN).

(72) **ALON, Amir;** 837 Duncardine Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FINKELSTEIN, Jacob;** Hameyasdim Street 10B, 44219 Kfar Saba (IL). **NAOR, Michael;** Kaplan Hospital 11, 17600 Rehovot (IL).

(74) **VOSSIUS & PARTNER;** Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

(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 98/37556** (13) A1

(21) PCT/JP98/00749

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/39577 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) JP
(24.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 7/26

(54) ORIGINAL BOARD FOR MANUFACTURING OPTICAL DISK STAMPERS, OPTICAL DISK STAMPER MANUFACTURING METHOD, AND OPTICAL DISK
PLAQUE ORIGINALE PERMETTANT DE FABRIQUER DES MATRICES DE PRESSAGE POUR DISQUES OPTIQUES, PROCEDE DE FABRICATION DESDITES MATRICES ET DISQUES OPTIQUES AINSI OBTENUS

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRONO, Kimio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (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 98/37557** (13) A1

(21) PCT/US98/02993

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,340 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US
(20.02.1997)

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 15/48, 15/46

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IN-DRIVE MONITORING OF STICKION BY MEASUREMENT OF DISK SPINDLE MOTOR STARTING CURRENT
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE, AU SEIN D'UNE UNITE DE DISQUE, DU FROTTEMENT STATIQUE PAR MESURE DU COURANT DE DEMARRAGE DU MOTEUR ENTRAINANT L'AXE DE L'UNITE DE DISQUES

(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **HIGGINS, Bill;** 3610 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **UHLENDORF, Gregg;** 16535 Oakview Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37558** (13) A2

(21) PCT/IB98/00132

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200505.2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 20/10, H04N 5/915

(54) METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR RECORDING AND REPRODUCING VIDEO IMAGES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT ET LA REPRODUCTION D'IMAGES VIDEO

(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) **BRÜLS, Wilhelmus, Hendrikus, Alfonsus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/37559** (13) A1

(21) PCT/US98/03571

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,388 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G11B 21/21

(54) STREAMLINED ACTUATOR ARM
BRAS D'ACTIONNEMENT PROFILE

(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **BENTO, Joaquim, A.**; 44 Janet Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **KASETTY, Kumaraswamy**; 10 Woodstone Road, Northboro, MA 01532 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37560** (13) A1

(21) PCT/DE98/00348

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 551.1 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G21C 9/00, 7/16, G21D 3/04

(54) PULSE GENERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING A FITTING IN A NUCLEAR POWER PLANT BY MEANS OF AN PULSE GENERATOR
GENERATEUR D'IMPULSIONS ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ELEMENT DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE A L'AIDE D'UN GENERATEUR D'IMPULSIONS

(71) **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEITZSCHEL, Günter** [DE/DE]; Gottfried-Keller-Strasse 64, D-60431 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR JP KR 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 98/37561** (13) A1

(21) PCT/US98/02427

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,107 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 60/067,931 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G21C 19/307, 15/18, B01D 29/41, 35/02, 35/027

(54) SUCTION SYSTEM WITH END SUPPORTED INTERNAL CORE TUBE SUCTION STRAINERS
SYSTEME D'ASPIRATION CREPINES D'ASPIRATION A TUBE CENTRAL INTERNE, FIXEES PAR LEURS EXTREMITES

(71) **PERFORMANCE CONTRACTING, INC.** [US/US]; 4025 Bonner Industrial Drive, Shawnee, KS 66226 (US).

(72) **HART, Gordon, H.**; 11967 W. 66 Street, Shawnee, KS 66216 (US). **PINSKY, Gordon, P.**; 1463 East Orleans, Olathe, KS 66062 (US).

(74) **ISAF, Louis, T.**; P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358-2601 (US).

(81) AL AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BB BG BR CA CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/37562** (13) A1

(21) PCT/EP98/01118

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703377.3 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ G21F 9/04, G01N 33/18, G01T 1/178

(54) A METHOD OF PROVIDING A MEASURE OF THE TRITIUM CONTENT OF A WASTE BATCH
PROCEDE D'OBTENTION D'UNE MESURE DE LA TENEUR EN TRITIUM D'UN LOT DE DECHETS

(71) **EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)** [-/LU]; Commission of the European Communities, Batiment Jean-Monet, Plateau du Kirchberg, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Robert, Arthur, Henry** [GB/IT]; Via Verbano, 7, I-21027 Ispra (IT).

(74) **BALDOCK, Sharon, Claire** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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 98/37563** (13) A2

(21) PCT/US98/00937

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,494 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01B

(54) ELECTRICAL CABLE INCLUDING STACKABLE COUPLERS
CABLE ELECTRIQUE COMPRENANT DES COUPLEURS EMPILABLES

(71) **MONSTER CABLE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 274 Wattis Way, So. San Francisco, CA 94080-6761 (US).

(72) **LEE, Noel**; 5810 Coolwater Cove, Dallas, TX 75252 (US).

(74) **FLORES, Victor**; LaRiviere, Grubman & Payne, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).

(81) AU CA CN DE GB JP SG.

(11) **WO 98/37564** (13) A2

(21) PCT/US98/05332

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,421 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01H

(54) A SURFACE-MOUNT FUSE AND THE MANUFACTURE THEREOF
FUSIBLE DE MONTAGE EN SURFACE ET FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **LITTELFUSE, INC.** [US/US]; 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016 (US).

(72) **ULM, Steven, Francis, Jr.**; 1421 North Race Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **HARRIS, Edwin, James, IV**; 1684 Campbell Road, Des Plaines, IL 60016 (US). **RYBKA, Matthew, Michael**; 4118 North Damen #1, Chicago, IL 60618 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive – 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/37565** (13) A1

(21) PCT/DE98/00423

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 316.0 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01H 37/54, 37/76

(54) THERMAL SWITCHING DEVICE, IN PARTICULAR A TEMPERATURE ADJUSTER CONTROLLED BY A BIMETALLIC ELEMENT SYSTEME DE COMMUTATION THERMIQUE, NOTAMMENT THERMOREGULATEUR A COMMANDE PAR BILAME

(71) **INTER CONTROL HERMANN KÖHLER ELEKTRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schafhofstrasse 30, D-90411 Nürnberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLLWECK, Walter** [DE/DE]; Laufer Weg 38, D-90562 Heroldsberg (DE).

(74) **HAFNER & STIPPL**; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37566** (13) A1

(21) PCT/US98/05333

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,717 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01H 85/10, 85/20

(54) IMPROVED FUSIBLE LINK ELEMENT FUSIBLE AMELIORE

(71) **LITTELFUSE, INC.** [US/US]; 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016 (US).

(72) **OH, Siebang**; 1655 Missouri Drive, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **BECKERT, James, J.**; 1985 Castle Pines Circle, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive – 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37567** (13) A1

(21) PCT/IB98/00136

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200509.4 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01J 1/30

(54) ELECTRON TUBE HAVING A SEMICONDUCTOR CATHODE TUBE ELECTRONIQUE POURVU D'UNE CATHODE A SEMICONDUCTEUR

(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) **KROON, Ron**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZUTPHEN, Tom**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HIJZEN, Erwin, Adolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37568** (13) A1

(21) PCT/US98/02657

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,476 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 08/832,718 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01J 37/34

(54) INTERNALLY COOLED TARGET ASSEMBLY FOR MAGNETRON SPUTTERING ENSEMBLE CIBLE INTERIEUREMENT REFROIDI DESTINE A UN DISPOSITIF DE PULVERISATION AU MAGNETRON

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3790 N. First Street, M/S 220, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HARTSOUGH, Larry, D.**; 3007 Bienvenue Avenue, Berkeley, CA 94705 (US). **HARRA, David, J.**; 382 Potter Road, Aptos, CA 95003 (US). **COCHRAN, Ronald, R.**; 2922 Leonard Avenue, Medford, OR 97504 (US). **JIANG, Mingwei**; 1531 Meadow Lark Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) DE GB JP KR.

(11) **WO 98/37569** (13) A1

(21) PCT/US98/02658

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,639 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 08/840,091 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01J 37/34

(54) MAGNETIC CIRCUIT FOR MAGNETRON SPUTTERING CIRCUIT MAGNETIQUE POUR PULVERISATION AU MAGNETRON

(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 N. First Street, M/S 220, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **NORDQUIST, Andrew, L.**; 2040 W. Middlefield Road #23, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; D'Alessandro & Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) DE GB JP KR.

(11) **WO 98/37570** (13) A1

(21) PCT/IB98/00187

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200507.8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01J 61/073, 61/36

(54) A HIGH-PRESSURE METAL HALIDE LAMP LAMPE AUX HALOGENURES HAUTE PRES-SION

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

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

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

(72) **KUBON, Marcus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOLL, Robert, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37571** (13) A1

(21) PCT/IB98/00195

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200507.8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01J 61/073, 61/36

(54) A HIGH-PRESSURE METAL HALIDE LAMP LAMPE AUX HALOGENURES HAUTE PRES-SION

(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)

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

(72, 75) **KUBON, Marcus** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOLL, Robert, Peter** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37572** (13) A2

(21) PCT/US98/02343

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/798,648 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L

(54) EFFICIENT MULTIPROCESSING FOR CELL PLACEMENT OF INTEGRATED CIRCUITS
MULTITRAITEMENT EFFICACE POUR LE PLACEMENT DES CELLULES DE CIRCUITS INTEGRÉS

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, MS/D-106, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **SCEPANOVIC, Ranko**; 10633 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US). **ANDREEV, Alexander E.**; Poselok Mosrentgen, 2-oy Muzikalni, Proezd, 3-175, Moskovskaja Oblast, 142704 (RU). **PAVISTIC, Ivan**; 7375 Rollingdell Drive #62, Cupertino, CA 95014 (US).

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

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

(11) **WO 98/37573** (13) A2

(21) PCT/US98/02542

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/798,652 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L

(54) INTEGRATED CIRCUIT FLOOR PLAN OPTIMIZATION SYSTEM
SYSTEME D'OPTIMISATION DE SCHEMA D'IMPLANTATION DE CIRCUITS INTEGRÉS

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, M/S D-106, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **SCEPANOVIC, Ranko**; 10633 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US). **ANDREEV, Alexander E.**; Poselok Mosrentgen, 2-oy Muzikalni pr, 3-175, Moskovskaya Obl., 142704 (RU). **PASIVIC, Ivan**; 7375 Rollingdel Drive #62, Cupertino, CA 95014 (US).

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

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

(11) **WO 98/37574** (13) A1

(21) PCT/US98/02105

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,913 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING VOLUME
PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UN VOLUME

(71) **CAMELOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 145 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835 (US).

(72) **CARR, Gregory, L.**; 43 Warren Street, Newburyport, MA 01950 (US). **CAVALLARO, William**; 57 Bradford Avenue, Bradford, MA 01835 (US). **LIENHARD, John**; 10 Cooke Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) CA ID 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 98/37575** (13) A1

(21) PCT/JP98/00629

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/39579 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/302, 21/304, 21/027

(54) SURFACE TREATMENT METHOD AND APPARATUS THEREFOR
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0890 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **TERADA, Shoichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0001 (JP). **MORI, Yoshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0001 (JP). **MIYAKAWA, Takuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-0001 (JP).

(74) **UMEDA, Akihiko**; 8-3, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/37576** (13) A1

(21) PCT/JP98/00669

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34489 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/304, 21/66

(54) METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SYSTEM THEREFOR
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON SYSTEME

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGUCHI, Minoru** [JP/JP]; Beruhaimu #1-101, 1393, Yabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP). **HIROSE, Takenori** [JP/JP]; 9-16, Haramachida 4-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). **KENBO, Yukio** [JP/JP]; 29-9, Shakujiimachi 8-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0041 (JP). **NINOMIYA, Takenori** [JP/JP]; 411-20, Matoi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0901 (JP). **SERIZAWA, Masayoshi** [JP/JP]; 0. Jarudandecaro 2h, 1274-1, Tsujidou, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0047 (JP). **TAKAHARA, Yoichi** [JP/JP]; 3-8-38-310, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). **KIMURA, Takeshi** [JP/JP]; 11-8, Megurida-cho 2-chome, Higashi Murayama-shi, Tokyo 189-0025 (JP). **MITANI, Shinichiro** [JP/JP]; 5014-2, Kamiyamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1153 (JP). **TANABE, Yoshikazu** [JP/JP]; 905-8, Shimoyaganuki, Iruma-shi, Saitama 358-0041 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(11) **WO 98/37577** (13) A1

(21) PCT/DE98/00421

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 682.8 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 21/3065, 21/321, 21/3213

(54) ANISOTROPIC, FLUORINE-BASED PLASMA ETCHING METHOD FOR SILICON
PROCEDE D'ATTAQUE CHIMIQUE PLASMATIQUE ANISOTROPE A BASE DE FLUOR POUR DU SILICIUM

(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) **LÄRMER, Franz** [DE/DE]; Witikoweg 9, D-70437 Stuttgart (DE). **SCHILP, Andrea** [DE/DE]; Seelenbachweg 15, D-73525 Schwäbisch Gmünd (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 98/37578** (13) A1

(21) PCT/JP97/00495

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) ja	(26) ja				
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 21/316					
(54) PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE PROCEDE DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR					
(71) ASM JAPAN K.K. [JP/JP]; 23-1, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP). OKI ELECTRIC INDUSTRY, CO., LTD. [JP/JP]; 7-12, Toronomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>					
(72, 75) KOIZUMI, Satoshi [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). YOSHIMARU, Masaki [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). MORI, Yukihiro [JP/JP]; ASM Japan K.K., 23-1, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP). FUKUDA, Hideaki [JP/JP]; ASM Japan K.K., 23-1, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP). MATSUKI, Nobuo [JP/JP]; ASM Japan K.K., 23-1, Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP).					
(74) TAKEUCHI, Sumio et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomom Building, 6-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).					
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).					
(11) WO 98/37579	(13) A1				
(21) PCT/US98/01425					
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)					
(25) en	(26) en				
(31) 08/797,397	(32) 10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)	(33) US			
(31) 08/797,883	(32) 10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)	(33) US			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 21/44					
(54) PROCESS OF TUNGSTEN CHEMICAL VAPOR DEPOSITION ONTO TITANIUM NITRIDE SUBSTRATE PROCEDE DE DEPOT EN PHASE GAZEUSE PAR PROCEDE CHIMIQUE DE TUNGSTENE SUR UN SUBSTRAT EN NITRURE DE TITANE					
(71) TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC. [US/US]; 2120 Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). TOKYO ELCTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).					
(72) WEBB, Douglas, A. ; 2025 E. Taxidea Way, Phoenix, AZ 85048 (US).					
(74) JORDAN, Joseph, R. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).					
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).					
Published / Publiée : (c)					
(11) WO 98/37580	(13) A1				
(21) PCT/US98/03295					
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)					
(25) en	(26) en				
(31) 08/802,965	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 21/56					
(54) AREA MATCHED PACKAGE BOITIER PRESENTANT DES ZONES APPARIEES					
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).					
(72) LAWSON, Robert, M. ; 2684 Maplewood Lane, Santa Clara, CA 95051 (US). MIREMADI, Jian; 506 Davenport Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).					
(74) MAYER, Marc, R. ; Hewlett-Packard Company, 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304-1126 (US).					
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).					
(11) WO 98/37581	(13) A2				
(21) PCT/IB98/00118					
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)					
(25) en	(26) en				
(31) 9703453.2	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) GB			
(31) 9717051.8	(32) 13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)	(33) GB			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 27/02					
(54) POWER SEMICONDUCTOR DEVICES WITH A TEMPERATURE SENSOR CIRCUIT DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE POURVUS D'UN CIRCUIT DE DETECTION DE TEMPERATURE					
(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). <i>(only for / seulement pour SE)</i>					
(72) KELLY, Brendan, Patrick; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).					
(74) STEVENS, Brian, T. ; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).					
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).					
(11) WO 98/37582	(13) A1				
(21) PCT/DE98/00503					
(22) 19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)					
(25) de	(26) de				
(31) 197 06 537.6	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)	(33) DE			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 27/088, 27/092					
(54) SEMICONDUCTOR CIRCUIT CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR					
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>					
(72, 75) BLOCH, Martin [DE/DE]; Zirler Strasse 4 A, D-82194 Gröbenzell (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 98/37583	(13) A1				
(21) PCT/JP98/00599					
(22) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)					
(25) ja	(26) ja				
(31) 9/35910	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) JP			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 29/78					
(54) METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS					
(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>					
(72, 75) YUGAMI, Jiro [JP/JP]; Room 603, Fuso-haitsu, 32-3, Aobadai 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0062 (JP). GOTO, Yasushi [JP/JP]; 16-1-2, Jousuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). MINE, Toshiyuki [JP/JP]; 2127-36, Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011 (JP). ITOGA, Toshihiko [JP/JP]; 31-9-506, Jousuihon-cho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).					
(74) TAKAHASHI, Akio; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).					
(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).					
(11) WO 98/37584	(13) A1				
(21) PCT/US98/02856					
(22) 12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)					
(25) en	(26) en				
(31) 60/036,666	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US			
(31) 60/048,327	(32) 2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)	(33) US			
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)					
(51) ⁶ H01L 31/0256					
(54) SOLID STATE POWER-CONTROL DEVICE USING GROUP III NITRIDES DISPOSITIF TRANSISTORISE DE COMMANDE DE PUISSANCE UTILISANT DES NITRURES DU GROUPE III					
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>					
(72, 75) SHENAI, Krishna [IN/US]; 2259 Palmer Circle, Naperville, IL 65064 (US).					

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 98/37585** (13) A1

(21) PCT/US97/11044

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

(25) en (26) en

(31) 08/804,768 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 33/00, H01S 3/19

(54) PASSIVATION CAPPING LAYER FOR OHMIC CONTACT IN II-VI SEMICONDUCTOR LIGHT TRANSDUCING DEVICE
COUCHE DE PASSIVATION POUR CONTACT OHMIQUE DANS UN TRANSDUCTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR II-IV

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

(72) **CHIEN, Fen-Ren;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAASE, Michael, A.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Thomas, J.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/37586** (13) A1

(21) PCT/US98/03146

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/37705 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 33/00

(54) METHOD FOR FABRICATING LOW-RESISTANCE CONTACTS ON NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICES
PROCEDE DE FABRICATION DE CONTACTS A FAIBLE RESISTANCE SUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Norihide** [JP/JP]; 1-9-47, Nishi Koigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013 (JP). **YAMAOKA, Yoshifumi** [JP/JP]; 2-18-7-101, Shimoodanaka, Nakaharu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP). **TAKEUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; 1-19-30-406, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021 (JP). **KANEKO, Yawara** [JP/JP]; 2-4-17, Tomoe, Chigasaki, Kanagawa 253-0056 (JP).

(74) **HARDCASTLE, Ian;** Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

(11) **WO 98/37587** (13) A1

(21) PCT/SE97/00296

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01L 35/32 // H01M 2/10

(54) A THERMOELECTRIC GENERATOR UNIT
CONVERTISSEUR THERMOELECTRIQUE

(71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYCKE, Hans** [SE/SE]; Stugvägen 8, S-161 46 Bromma (SE). **HOLMGREN, Lennart** [SE/SE]; Backvägen 4, S-175 40 Järfälla (SE).

(74) **DELMAR, John-Åke;** P.O. Box 26133, S-100 41 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/37588** (13) A1

(21) PCT/US98/02602

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,890 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01M 2/18

(54) BATTERY ASSEMBLY WITH A MONOLITHIC SEPARATOR UNIT
BATTERIE A SEPARATEUR MONOLITHIQUE

(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) **EDWARDS, Victoria, A.** [US/US]; 83 Talarico Road, Horseheads, NY 14845 (US). **STEMPIN, John, L.** [US/US]; 5112 McLaughlin Road, Beaver Dams, NY 14812 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.;** Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37589** (13) A1

(21) PCT/US98/03264

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,611 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01M 10/40

(54) POLYMERIC ELECTROLYTE AND ELECTRO-CHEMICAL CELL USING SAME

ELECTROLYTE POLYMERE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE METTANT CETTE ELECTROLYTE EN APPLICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VENUGOPAL, Ganesh;** 6490 Stapleford Lane, Duluth, GA 30155 (US). **ANANI, Anaba, A.;** 3150 Garmon Oak Trail, Lawrenceville, GA 30244 (US). **VITSAS, Dimitrios;** 4752 Shay Terrace, Buford, GA 30519 (US).

(74) **HILLMAN, Valjean** 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 98/37590** (13) A2

(21) PCT/US98/03328

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,478 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q

(54) POLARIZATION DIVERSE ANTENNA FOR PORTABLE COMMUNICATION DEVICES
ANTENNE A DIVERSITE DE POLARISATION POUR DISPOSITIFS PORTABLES DE COMMUNICATION

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **PREISS, Joseph, A., II;** 40 Nutting Road, Westford, MA 01886 (US). **McELROY, Terry, L.;** 184 White Pond Road, Hudson, MA 01749 (US). **VAN DOREN, Arnold, E.;** 79 Clinton Road, Sterling, MA 01564 (US). **DONALDSON, Stephen, R.;** 20 Sunnyside Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **BELTRAN, Fernando;** Apartment 507, 66 Dinsmore Avenue, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **CESARI, Robert, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/37591** (13) A1

(21) PCT/US98/02612

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,360 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q 1/32

(54) SATELLITE DISH ANTENNA STABILIZER PLATFORM
PLATE-FORME STABILISATRICE D'ANTENNE PARABOLIQUE

(71) **WINEGARD COMPANY** [US/US]; 3000 Kirkwood Street, Burlington, IA 52601 (US).

(72) **RODEFFER, Charles, Eugene;** 2501 Sunrise Lane, Burlington, IA 52601 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37592** (13) A1

(21) PCT/SE98/00207

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700630-8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q 5/00

(54) BASE STATION ANTENNA ARRANGEMENT SYSTEME D'ANTENNES DE STATION DE BASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DERNERYD, Anders;** Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa (SE). **JOHANSSON, Martin;** Krokslätts Parkgata 69C, S-431 68 Mölndal (SE). **SIPUS, Zvonimir;** Framgängen 220-81, S-412 80 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika;** Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37593** (13) A1

(21) PCT/SE98/00279

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700667-0 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q 5/00

(54) APPARATUS FOR RECEIVING AND TRANSMITTING RADIO SIGNALS APPAREIL D'EMISSION ET DE RECEPTION DE SIGNAUX RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DERNERYD, Anders;** Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37594** (13) A2

(21) PCT/US98/02101

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,507 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q 7/20

(54) METHOD TO GAIN ACCESS TO A BASE STATION IN A DISCRETE MULTITONE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM PROCEDE POUR ACCEDER A UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MULTIVOIES DISCRET A SPECTRE DISPERSE

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **SCHACHTER, Paul, Joseph;** 2200 N. 59th Street, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).

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

(11) **WO 98/37595** (13) A1

(21) PCT/GB98/00500

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703748.5 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q 21/00

(54) MICROWAVE ANTENNAS ANTENNES HYPERFREQUENCE

(71) **FORTEL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 3 Cupar Road, Largoward, Leven, Fife KY9 1HX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, John, Louis, Frederick, Charles** [GB/GB]; 3 Cupar Road, Largoward, Leven, Fife KY9 1HX (GB).

(74) **PACITTI, Paolo;** Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(11) **WO 98/37596** (13) A1

(21) PCT/US98/03441

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,255 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01Q 21/28

(54) TWO-WAY COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING SMALL C-BAND ANTENNA FOR DOWNLINK AND L-BAND FOR UPLINK SYSTEME DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNEL METTANT EN OEUVRE UNE PETITE ANTENNE EN BANDE C POUR LA LIAISON DESCENDANTE ET EN BANDE L POUR LA LIAISON ASCENDANTE

(71, 72) **LUSIGNAN, Bruce, B.** [US/US]; 950 Palomar Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **HRONOPOULOS, George** [US/US]; 8051 La Jolla Scenic Drive North, La Jolla, CA 92037 (US). **JOHNSON, John, Walter** [US/US]; 14653 Olive Vista Drive, Jamul, CA 91935 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37597** (13) A1

(21) PCT/IB98/00173

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97102672.9 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H01R 13/52

(54) ELECTRICAL CONNECTOR WITH A FAMILY SEAL, AND FAMILY SEAL CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC ELEMENT D'ETANCHEITE COMMUN, ET ELEMENT D'ETANCHEITE COMMUN

(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) **GEHRKE, Horst** [DE/DE]; Südliche Ringstrasse 195, D-63225 Langen (DE). **JAKLIN, Ralf** [DE/DE]; Alt-Niederhofheim 65, D-65835 Liederbach (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

- (11) **WO 98/37598** (13) A1
(21) PCT/US97/11063
(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,207 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H01R 23/70, 43/20, 23/72, G06K 19/077, H05K 5/02, 9/00
(54) EDGE MOUNT CONNECTOR HAVING LOCATING RECESSES FOR SOLDER TAIL REGISTRATION
CONNECTEUR MONTE PAR LES COTES, DOTE D'EVIDEMENT DE POSITIONNEMENT POUR L'ALIGNEMENT DES QUEUES A SOUDER
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **FELDMAN, Steven**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PILNY, James, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRUNNER, Dennis, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/37599** (13) A1
(21) PCT/FR98/00356
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02164 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H01R 35/02
(54) HIGH POWER PIVOTING ELECTRIC MAINS AMENEE DE COURANT PIVOTANTE A FORTE PUISSANCE
(71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NICOD, Jean-Philippe** [FR/FR]; 3, rue de l'Yser, F-90000 Belfort (FR). **HUOT-MARCHAND, Jean-Paul** [FR/FR]; 14, rue des Planchettes, F-90350 Evette-Salbert (FR).
(74) **LABADENS, Bruno** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(81) KR NO 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 98/37600** (13) A1
(21) PCT/US98/02397
(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/797,140 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H01R 39/00
(54) SINGLE-LAYER, MULTI-CHANNEL BAND-GEAR SYSTEM FOR ROTARY JOINT
SYSTEME DE BANDES - ROUES D'ENGRENAGE A CANAUX MULTIPLES FORMANT UNE SEULE COUCHE, POUR UN JOINT TOURNANT
(71) **HONEYBEE ROBOTICS, INC.** [US/US]; 204 Elizabeth Street, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KONG, Kin, Yuen** [US/US]; 1036 Pacific Street, Baldwin, NY 11510 (US).
(74) **CHONG, Leighton, K.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813-3916 (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 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 98/37601** (13) A2
(21) PCT/US98/02041
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,895 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US
(31) 08/857,608 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H01S
(54) AERODYNAMIC CHAMBER DESIGN FOR HIGH PULSE REPETITION RATE EXCIMER LASERS
CHAMBRE AERODYNAMIQUE POUR LASERS EXCIMERES PRESENTANT UNE FREQUENCE ELEVEE DE DECHARGES A REPETITION
(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **FO-MENKOV, Igor V.** [RU/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12055 Alta Carmel Court No. 176, San Diego, CA 92128 (US).
(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., 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 98/37602** (13) A1
(21) PCT/US98/02941
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,890 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H01S 3/00, H03K 3/00, G05F 1/12
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING REFLECTED ENERGY DUE TO STAGE MISMATCH IN NONLINEAR MAGNETIC COMPRESSION MODULES
PROCEDE ET APPAREIL POUR SUPPRIMER L'ENERGIE REFLECHIE DUE AU DEFAUT D'ADAPTATION ENTRE ETAGES DANS DES MODULES DE COMPRESSION MAGNETIQUES NON LINEAIRES
(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12055 Alta Carmel Court, No. 176, San Diego, CA 92128 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US). **BIRX, Daniel, L.** [US/US]; 3300 Crismore Lane, Route 2, 175D, Oakley, CA 94561 (US). **NESS, Richard, Mons** [US/US]; 10374 Greenford Drive, San Diego, CA 92126 (US).
(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., MS 1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37603** (13) A1
(21) PCT/DE98/00489
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 06 279.2 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H01S 3/025, G02B 6/42
(54) LASER DEVICE
SYSTEME LASER
(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) **GRÖTSCH, Stefan** [DE/DE]; Von-Reiner-Strasse 1, D-93053 Regensburg (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 98/37604** (13) A2
(21) PCT/IB98/00139
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en	(26) en	
(31) 97200510.2	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) EP
(34) NL et al. / etc.		
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H01S 3/19		
(54) OPTOELECTRONIC DEVICE WITH A SEMICONDUCTOR DIODE LASER AMPLIFIER DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE AVEC AMPLIFICATEUR LASER A DIODE A SEMICONDUCTEUR		
(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). <i>(only for / seulement pour SE)</i>		
(72) TIEMEIJER, Lukas, Frederik ; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).		
(74) SMEETS, Eugenius, T., J., M. ; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).		
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/37605	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00565		
(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 08 651.9	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H01T 1/14		
(54) GAS-FILLED SURGE PROTECTOR WITH EXTERNAL SHORT-CIRCUITING DEVICE LIMITEUR DE SURTENSION REMPLI DE GAZ ET DOTE D'UN COURT-CIRCUITEUR EXTERNE		
(71) SIEMENS	AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) BOY, Jürgen [DE/DE]; Stolzingerstrasse 8 B, D-13465 Berlin (DE). BOBERT, Peter [DE/DE]; Kantstrasse 57, D-14612 Falkensee (DE).		
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37606	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00318		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)		
(25) sv	(26) en	
(31) 9700640-7	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)	(33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H02B 7/00		
(54) A HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR STATION POSTE D'EQUIPEMENTS HAUTE TENSION		
(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

(72, 75) JOHANSSON, Kjell [SE/SE]; Lupinvägen 22, S-722 46 Västerås (SE). KARLSSÖN, Jan [SE/SE]; Varmfrontsgatan 1, S-723 50 Västerås (SE). LEIJON, Mats [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). SKÖLD, Leif [SE/SE]; Notgårdsvägen 20, S-771 41 Ludvika (SE). WALFRIDSSON, Lars [SE/SE]; Infanterigatan 52, S-723 50 Västerås (SE). WINDMAR, Dan [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE).		
(74) KARLSSON, Leif ; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37607	(13) A1	
(21) PCT/CA98/00132		
(22) 12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/801,502	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H02G 1/14, H01R 9/05, 9/22, 13/52, 13/648, 43/20		
(54) ELECTRICAL CONNECTOR FOR SHIELDED CABLE CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CABLE BLINDE		
(63) US	08/801,502 (CON) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	
(71) AMERACE LTD. [CA/CA]; 77 West Beaver Creek Road, Richmond Hill, Ontario L4B 3A7 (CA). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) COOK, Wayne, G. [CA/CA]; 79 Humewood Drive, Toronto, Ontario M6C 2W3 (CA). COTOARA, Dumitru [CA/CA]; 39 Hearthstone Crescent, North York, Ontario M2R 1G2 (CA).		
(74) RICHEs, McKENZIE & HERBERT ; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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)		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/37608	(13) A1	
(21) PCT/US98/02402		
(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/806,183	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		

(51) ⁶ H02G 15/013, 15/18, H01R 4/72		
(54) ARRANGEMENT FOR HOLDING ELONGATE SUBSTRATES DISPOSITIF DESTINE A CONTENIR DES SUBSTRATS ALLONGES		
(71) RAYCHEM CORPORATION [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).		
(72) RODKEY, Richard, E. ; 2620 Camino Segura, Pleasanton, CA 94566 (US). MARTENS, Paul, William ; 1315 Hearst Drive, Pleasanton, CA 94566 (US). WATSON, Ronald, W. ; 1290 Loryn Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). SOLANO, David, W. ; 2349 Red Maple, Troy, MI 48098 (US).		
(74) BURKARD, Herbert, G. ; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., Mail Stop 120/6600, 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).		
(81) BR JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37609	(13) A1	
(21) PCT/US98/03288		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/037,971	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H02G 15/04, H01R 13/52		
(54) SEALED ELECTRICAL CONDUCTOR ASSEMBLY ENSEMBLE CONDUCTEUR ELECTRIQUE ETANCHE		
(71) THE WHITAKER CORPORATION [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).		
(72) DENLINGER, Keith, R. ; 982 Boyce Avenue, Lancaster, PA 17601 (US). JAKLIN, Ralf ; Alt-Niederhofheim #65, D-65835 Liederbach (DE). MYER, John, M. ; 397 Walnut Hill Road, Millersville, PA 17551 (US).		
(74) DITTY, Bradley, N. et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37610	(13) A1	
(21) PCT/US98/02831		
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/803,250	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H02J 7/02, 5/00		
(54) POWER TRANSFER AND VOLTAGE LEVEL CONVERSION FOR A BATTERY-POWERED ELECTRONIC DEVICE		

- TRANSFERT D'ENERGIE ET CONVERSION DE NIVEAU DE TENSION POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A PILE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HAYES, John, J.**; 2408 Canonbie Lane, Wake Forrest, NC 27587 (US). **IRVIN, David, R.**; 3101 Churchill Road, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37611** (13) A2
- (21) PCT/US98/03119
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,683 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 1/00, 51/32, 5/15
- (54) ROTOR ASSEMBLY FOR A ROTATING MACHINE
ENSEMBLE ROTOR POUR MACHINE ROTATIVE
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) **POAG, Andrew, F.**; 7110 Horner, St. Louis, MO 63117 (US). **TEVAARWERK, Joseph, L.**; 708 Audubon Drive, Clayton, MO 63105 (US). **HEILMAN, Ray, D.**; 952 Marris, St. Louis, MO 63117 (US). **GAVELLO, Mauro**; Via Madonna, 2/A, I-14020 Camerano Casasco (IT).
- (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37612** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00097
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 852.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 5/24, F04D 29/66, F16F 15/073
- (54) RETAINING DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR
DISPOSITIF DE RETENUE POUR MOTEUR ELECTRIQUE

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEIDEL, Wolfgang** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 9, D-77815 Bühl (DE). **FRÖHLICH, Peter** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 12, D-77815 Bühl (DE). **BERNAUER, Christof** [DE/DE]; Viehläger 1, D-76596 Forbach (DE). **BERTOLINI, Thomas** [DE/DE]; Pappelweg 4, D-77866 Rheinau (DE). **EITEL, Christoph** [DE/DE]; Antoniusstrasse 16, D-77855 Achern (DE). **FÖRSTER, Josef** [DE/DE]; Albert-Bauerle-Weg 1, D-77830 Bühlertal (DE). **NOLTING, Peter** [DE/DE]; Scheffelfweg 24, D-77830 Bühlertal (DE). **AGNON, Reuben** [DE/DE]; Nelkenstrasse 17, D-77880 Sasbach (DE). **BRASS, Otto** [DE/DE]; Winzerstrasse 3d, D-77815 Bühl (DE). **MAIER, Alfred** [DE/DE]; Ziegelhütte 2, D-77855 Achern (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37613** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02839
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 06 851.0 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 15/02, 1/28, H01R 39/16
- (54) ROTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME
ROTOR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **WIESLER, Martin** [DE/DE]; Schartenbergstrasse 60a, D-76534 Baden-Baden (DE). **MALDENER, Klaus** [DE/DE]; Schloßstrasse 36, D-77886 Lauf (DE). **KIEFER, Martin** [DE/DE]; Waldenstrasse 4, D-77704 Oberkirch (DE). **FAUTH, Lothar** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 1, D-77815 Bühl (DE). **KOBSCHÄTZKY, Hans** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 78, D-77871 Renchen (DE). **KERN, Dieter** [DE/DE]; Klotzbergstrasse 66, D-77830 Bühlertal (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 98/37614** (13) A1
- (21) PCT/US98/01545
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,668 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 23/60, B60L 11/18
- (54) DRIVE SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLES
SYSTEME DE TRANSMISSION POUR VEHICULES ELECTRIQUES
- (71, 72) **RADEV, Vladimir** [US/US]; 142 Marina Bay Court, Highlands, NJ 07732 (US).
- (81) CN (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP (Utility model / modèle d'utilité); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37615** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00495
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703821.0 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
- (31) 9719735.4 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 41/02
- (54) APPARATUS FOR PRODUCING LINEAR MOTION
APPAREIL PRODUISANT DES MOUVEMENTS LINEAIRES
- (71, 72) **DENNE, Phillip, Raymond, Michael** [GB/GB]; 7 Lyndon Gate, Chine Crescent Road, Bournemouth, Dorset BH2 5LW (GB).

- (81) AU CA CN GE IL JP KR RU 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 98/37616** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00594
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703821.0 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 41/02, 7/14
- (54) ELECTROMAGNETIC APPARATUS FOR PRODUCING LINEAR MOTION
DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE DESTINE A PRODUIRE UN MOUVEMENT LINEAIRE
- (71) **SHOSTAR LIMITED** [GB/GB]; 1 New Square, Lincoln's Inn, London WC2A 3SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENNE, Phillip, Raymond, Michael** [GB/GB]; 7 Lyndon Gate, Chine Crescent Road, Bournemouth BH2 5LW (GB).
- (74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby**; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (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 98/37617** (13) A1
- (21) PCT/US98/03567
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,365 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (31) 08/834,094 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H02K 49/04
- (54) ADJUSTABLE MAGNETIC COUPLER
COUPLEUR MAGNETIQUE REGLABLE

(71) **MAGNA FORCE, INC.** [US/US]; P.O. Box 2577, Port Angeles, WA 98362 (US).

(72) **LAMB, Karl, J.**; 944 Monroe Road, Port Angeles, WA 98365 (US).

(74) **SEED, Richard, 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).

(11) **WO 98/37618** (13) A2

(21) PCT/US98/02822

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,671 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02K 51/67, 51/32, 29/08

(54) ROTATING MACHINE FOR USE IN A PRESSURIZED FLUID SYSTEM
MACHINE TOURNANTE UTILISABLE DANS UN SYSTEME DE FLUIDE PRESSURISE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **POAG, Andrew, F.**; 7110 Horner, St. Louis, MO 63117 (US). **ECKLES, Scott, E.**; 5318 Quincy, St. Louis, MO 63109 (US). **PHILLIPS, Lee**; 2333 Rolling Ridge Drive, Avon, NY 14414 (US). **TEVAARWERK, Joseph, L.**; 708 Audubon Drive, Clayton, MO 63105 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37619** (13) A1

(21) PCT/US98/03115

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,980 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02M 1/00

(54) MULTI-DECK POWER CONVERTER MODULE
MODULE CONVERTISSEUR DE COURANT A PLUSIEURS ETAGES

(71) **INTERNATIONAL POWER DEVICES, INC.** [US/US]; 20 Linden Street, Boston, MA 02134 (US).

(72) **LU, Qun**; 410 Waltham Street, Lexington, MA 02173 (US). **GRANDMONT, Paul, E.**; 46 Woodlawn Circle, Whitman, MA 02382-2328 (US). **LIU, Shih-Chang**; 12 Lake Street, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37620** (13) A1

(21) PCT/FI98/00112

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970536 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02M 3/00, 3/335, H02J 1/00, H05K 1/18

(54) OUTPUT VOLTAGE REGULATION OF A POWER SUPPLY MODULE
REGULATION DE LA TENSION DE SORTIE D'UNE ALIMENTATION

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKINEN, Yrjö** [FI/FI]; Väinöläntie 7, FIN-04300 Tuusula (FI). **BAARMAN, Gösta** [FI/FI]; FIN-02570 Siuntio kk (FI). **BJÖRKAS, Mikael** [FI/FI]; Laaksotie 11 C 36, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37621** (13) A1

(21) PCT/JP98/00698

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/38702 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02P 6/18

(54) DRIVING DEVICE FOR THREE-PHASE BRUSHLESS MOTOR
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR MO-TEUR TRIPHASE SANS BALAIS

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMURA, Tomohide** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 98/37622** (13) A1

(21) PCT/DK98/00064

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0178/97 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DK

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02P 7/29, E05F 15/10, H02H 7/085, G06F 3/38

(54) A MICROPROCESSOR-CONTROLLED DRIVE UNIT WITH LIMITATION OF CURRENT CONSUMPTION FOR ELECTRICALLY OPERATED DEVICES
UNITE D'ENTRAINEMENT COMMANDEE PAR MICROPROCESSEUR

(71) **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARUM, Jesper** [DK/DK]; Krogparken 8, DK-2605 Brøndby (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/37623** (13) A1

(21) PCT/US98/02651

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,723 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02P 9/00, H02K 17/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING A LINE SYNCHRONOUS GENERATOR
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER UN GENERATEUR SYNCHRON DE SECTEUR

(71) **THE ESTATE OF LEO G. NICKOLADZE, DECEASED** [US/US]; 1155 Kahili Street, Kahili, HI 96734 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **MARKS, Hildegard, K.** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 1155 Kahili Street, Kahili, HI 96734 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **NICKOLADZE, Leo, G.** (deceased / décédé).

(74) **GELFOUND, Craig, A.**; 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 98/37624** (13) A2

(21) PCT/DE98/00516

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 726.3 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02P 21/00

(54) DIRECT DRIVE WITH INTERNAL SENSORS AND A CONTROL DEVICE
ENTRAÎNEMENT DIRECT DOTE DE DETECTEURS INTERNES ET D'UN DISPOSITIF DE REGULATION

(71, 72) **DREIFKE, Lars** [DE/DE]; Franz-Mehring-Strasse 3, D-98527 Suhl (DE).

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

(11) **WO 98/37625** (13) A1

(21) PCT/EP98/01002

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 06 799.9 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H02P 21/00

(54) SENSORLESS ROTOR POSITION MEASUREMENT PROCESS AND DEVICE FOR INDUCTION MOTORS WITH A SHORT-CIRCUIT ROTOR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER SANS CAPTEURS LA POSITION DU ROTOR DANS DES MOTEURS ASYNCHRONES AVEC DES ROTORS EN COURT-CIRCUIT

(71) **VECTRON ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Europapark Fichtenhain A 6, D-47807 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Jinsheng** [CN/DE]; Universität Wuppertal, Lehrstuhl für elektrische Maschinen und Antriebe, D-42097 Wuppertal (DE). **HOLTZ, Joachim** [DE/DE]; Am Forsthof 16, D-42119 Wuppertal (DE).

(74) **HOFFMANN, Eckart**; Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing (DE).

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

(11) **WO 98/37626** (13) A1

(21) PCT/SE98/00305

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700669-6 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03F 3/189, H03H 7/00

(54) DEVICE AND PROCESS FOR TELECOMMUNICATION
DISPOSITIF ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BOLIN, Tomas**; Drätselgränd 7, S-226 47 Lund (SE). **BRANDT, Per-Olof**; Trollegergs gård, S-245 61 Staffanstorps (SE). **IMBERG, Ulrik**; Trozelligatan 35, S-603 55 Norrköping (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37627** (13) A1

(21) PCT/US98/03564

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,608 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03F 3/21, 3/217

(54) SERIES POWERED, PARALLEL OUTPUT RADIO FREQUENCY GENERATOR
GENERATEUR RADIOFREQUENCE A SORTIE PARALLELE, ALIMENTE EN SERIE

(63) US 08/805,608 (CIP)
24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)

(71) **ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDENEV, Anatoli V.** [RU/US]; 719 Parliament Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **GUROV, Gennady G.** [RU/US]; 4936 Dakota Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **PORTER, Robert, M., Jr.** [US/US]; 1501 Redberry Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke** et al. / etc.; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37628** (13) A1

(21) PCT/IT98/00031

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000027 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) IT

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03F 3/217

(54) A RECONSTRUCTION FILTER FOR ELIMINATING THE SWITCHING RESIDUE IN A SWITCHED SYSTEM OR SIMILAR
FILTRE DE RECONSTRUCTION DESTINE A ELIMINER LE RESIDU DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME COMMUTE OU ANALOGUE

(71, 72) **LASTRUCCI, Claudio** [IT/IT]; Via Chercheri, 327, Vigliano, I-50055 Lastra a Signa (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

(11) **WO 98/37629** (13) A1

(21) PCT/US98/02013

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,671 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03G 3/30

(54) RECEIVER IF SYSTEM WITH ACTIVE FILTERS
SYSTEME FI A FILTRES ACTIFS POUR RE-CEPTEUR

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LAMPE, Ross, W.**; 2408 White Oak Road, Raleigh, NC 27609 (US). **GILLETTE, John, T.**; 800 Hardimont Road, Raleigh, NC 27609 (US). **DOLMAN, Rodney, A.**; 100 Southwick Court, Cary, NC 27513 (US). **MONTALVO, Antonio**; 2726 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (US).

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

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

(11) **WO 98/37630** (13) A1

(21) PCT/IB98/00138

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703453.2 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(31) 9716839.7 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03K 17/082, G01R 31/02

(54) POWER DEVICE WITH A SHORT-CIRCUIT DETECTOR
DISPOSITIF DE PUISSANCE POURVU D'UN DETECTEUR DE COURT-CIRCUIT

(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). **KELLY, Brendan, Patrick** [/SE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour SE)

(74) **STEVENS, Brian, T.**; 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 98/37631** (13) A1

(21) PCT/AU98/00107

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5252 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03K 17/78, 17/968

(54) INFRA-RED SENSING DEVICE
CAPTEURS DE RAYON INFRAROUGE

(71) **NEWTRONICS PTY. LTD.** [AU/AU]; 141-159 Capel Street, North Melbourne, VIC 3051 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Robert, Winston** [AU/AU]; 103 St. Elmo Road, Ivanhoe, VIC 2079 (AU).

(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/37632** (13) A1

(21) PCT/EP98/00954

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 06 985.1 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03K 19/00, H04L 25/02

(54) INPUT BUFFER CIRCUIT
CIRCUIT TAMPON D'ENTREE

(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) **HEDBERG, Mats** [SE/SE]; Kvickrotsvägen 22, S-136 22 Haninge (SE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37633** (13) A1

(21) PCT/JP97/00507

(22) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03K 19/0175, G06F 3/00

(54) DATA PROCESSING SYSTEM
SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) **UCHIDA, Akihisa** [JP/JP]; 10-10, Higashi motomachi 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **KOBAYASHI, Mitsuteru** [JP/JP]; 819-5, Namiyanagi, Hannou-shi, Saitama 357 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271 (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 98/37634** (13) A1

(21) PCT/US98/01908

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/801,002 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03K 19/0175, 19/094

(54) VOLTAGE TOLERANT INPUT/OUTPUT BUFFER
TAMPON D'ENTREE/SORTIE A TOLERANCES DE TENSION

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HSIA, Yuwen**; 6046 Countess Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SRIBHASHYAM, Sarathy**; 1235 Wildwood Avenue #329, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/37635** (13) A1

(21) PCT/US98/03619

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,796 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03L 7/00

(54) TEMPERATURE INSENSITIVE SILICON OSCILLATOR AND PRECISION VOLTAGE REFERENCE FORMED THEREFROM
OSCILLATEUR AU SILICIUM INSENSIBLE A LA TEMPERATURE ET REFERENCE DE TENSION DE PRECISION FORMEE A PARTIR DE CE DERNIER

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **WEINBERG, Marc, S.**; 119 Broad Meadow Road, Needham, MA 02192 (US). **WARD, Paul, A.**; 200 Durnell Avenue, Roslindale, MA 02131 (US). **KOUREPENIS, Anthony, S.**; 31 Lawsbrook Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 98/37636** (13) A1

(21) PCT/JP98/00674

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35062 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H03M 7/38

(54) VOICE ENCODING METHOD
PROCEDE DE CODAGE DE SIGNAUX VOCAUX

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Takeo** [JP/JP]; 16-17-34, Asahigao-kacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP).

(74) **KAYAMA, Hideyuki**; 9F, Shin-Osaka Maru Building Annex, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).

(81) CA KR US.

(11) **WO 98/37637** (13) A2

(21) PCT/US98/03738

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,784 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B

(54) ROUTING SWITCHER WITH DETACHABLY SECURABLE FRAME ADAPTER CARDS

COMMUTATEUR DE ROUTAGE EQUIPE DE CARTES D'ADAPTEUR POUVANT ETRE FIXEES DETACHABLES SUR UN PORTE-CARTES

- (71) **SIGMA ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1184 Enterprise Road, East Petersburg, PA 17520 (US).

- (72) **LEBHAR, Martial, L.;** 860 West Road 4 North, Chino Valley, AZ 86323 (US).

- (74) **GOLUB, Daniel, H.;** Reed Smith Shaw & McClay LLP, 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/37638** (13) A2

(21) PCT/US98/03591

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,619 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B 1/00

(54) HIGHLY BANDWIDTH-EFFICIENT COMMUNICATIONS COMMUNICATIONS A LARGEUR DE BANDE HAUTEMENT EFFICACE

- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

- (72) **AGEE, Brian, G.;** 1596 Wawona Drive, San Jose, CA 95125 (US). **BROMBERG, Matthew;** 375 Brookmere, San Jose, CA 95123 (US). **GERLACH, Derek;** 575 S. Rengstorff Avenue #82, Mountain View, CA 94040 (US). **GIBBONS, David;** 23006 N.E. 18th Court, Redmond, WA 98053 (US). **GOLDEN, James, Timothy;** 9333 318th Place N.E., Carnation, WA98014 (US). **HO, Minni;** 3427 Thomas Drive, Palo Alto, CA 94043 (US). **HOOLE, Elliott;** 22207 N.E. 28th Place, Redmond, WA 98053 (US). **JESSE, Mary;** 19301 S.E. 19th Street, Issaquah, WA 98029 (US). **MAXWELL, Robert, Lee;** 28319 N.E. 147 Court, Duval, WA 98019 (US). **MECHALEY, Robert, G., Jr.;** 64 Potter Pond, Lexington, MA 02173 (US). **NAISH, Robert, Ray;** 2351 Newhall Street, San Jose, CA 95128 (US). **NIX, David, J.;** 25025 S.E. 41st Drive, Issaquah, WA 98029 (US). **RYAN, David, James;** 543 N. 71st Street, Seattle, WA 98013 (US). **STEPHENSON, David;** 4648 Windling Way, San Jose, CA 95129 (US).

- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/37639** (13) A1

(21) PCT/SE98/00307

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,392 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B 1/40

(54) RADIO TRANSCEIVER ON A CHIP EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO SUR UNE PUCE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **GÄRDENFORS, Karl Håkan, Torbjörn;** Kornettgatan 24A, S-211 50 Malmö (SE). **MATTISSON, Sven, Erik;** Majorsvägen 1, S-237 32 Bjärred (SE). **HAARTSEN, Jacobus, Cornelis;** Doddegas 29, NL-7623 DK Borne (NL).

- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB;** Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37640** (13) A1

(21) PCT/US98/02905

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,832 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B 1/48

(54) TRANSMIT/RECEIVE SWITCH BASCULE EMISSION / RECEPTION

- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

- (72) **SIMMONS, William, Davis;** Apartment 24, 406 S.E. 118th Avenue, Redmond, WA 98073 (US).

- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37641** (13) A1

(21) PCT/US98/03578

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,732 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B 1/707, H04J 13/04

(54) CROSS-TERM COMPENSATION POWER ADJUSTMENT OF EMBEDDED AUXILIARY DATA IN A PRIMARY DATA SIGNAL REGLAGE DE PUISSANCE PAR COMPENSATION DE TERMES CROISEES DE DONNEES AUXILIAIRES ENFOUIES DANS UN SIGNAL DE DONNEES PRIMAIRE

- (71) **SOLANA TECHNOLOGY DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 6256 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (US).

- (72) **LAM, S., Katherine;** 9858 Caminito Calor, San Diego, CA 92131 (US). **LEE, Chong, U.;** 5238 Camino Playa Malaga, San Diego, CA 92124 (US).

- (74) **LIPSITZ, Barry, R.;** 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37642** (13) A1

(21) PCT/SE98/00267

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700633-2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B 3/54, H04L 12/40

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMBINED DATA AND POWER DISTRIBUTION USING A COMMUNICATION BUS PROCEDE ET SYSTEME DE REPARTITION COMBINEE DE DONNEES ET D'ENERGIE AU MOYEN D'UN BUS DE COMMUNICATION

- (71) **MECEL AB** [SE/SE]; P.O. Box 73, S-662 22 Åmål (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRIMODIG, Hans-Ove** [SE/SE]; Bielkegatan 13c, S-416 58 Göteborg (SE).

- (74) **FURHEM, Hans;** Mecel AB, P.O. Box 73, S-662 22 Åmål (SE).

- (81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37643** (13) A1

(21) PCT/US97/23131

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,741 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04B 7/005

(54) METHOD AND APPARATUS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR SYNCHRONIZING TRANSMISSIONS WHILE MAINTAINING FULL USER TRAFFIC PROCEDE ET APPAREIL UTILISES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS POUR LA SYNCHRONISATION DES TRANSMISSIONS AVEC MAINTIEN SIMULTANE DU TRAFIC UTILISATEUR MAXIMUM

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **GOLDBERG, Steven, Jeffrey;** 4409 Foxfire Way, Fort Worth, TX 76133 (US). **BREEDEN, Robert Louis;** 125 Mill Crossing East, Colleyville, TX 76034 (US).

- (74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

- (81) BR CA CN MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37644** (13) A1
(21) PCT/US98/02936
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,670 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04B 7/005
(54) COMPENSATING FOR FADING IN ANALOG AM RADIO SIGNALS
COMPENSATION DE L'AFFAIBLISSEMENT DE SIGNAUX RADIO MA ANALOGIQUES
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (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 98/37645** (13) A1
(21) PCT/US98/03668
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,986 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04B 10/135, 10/18
(54) METHOD AND SYSTEM FOR EQUALIZING PMD USING INCREMENTAL DELAY SWITCHING
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EGALISER UNE PMD (DISPERSION DE MODE DE POLARISATION) AU MOYEN D'UNE COMMUTATION DE TEMPS DE PROPAGATION INCREMENTIELS
(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133-19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(72) **FEE, John, A.**; 2517 Regal Road, Plano, TX 75075 (US). **ROBINSON, Niall, A.**; 1500 Preston Road #312, Plano, TX 75093 (US).
(74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).
(81) AU 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 98/37646** (13) A2
(21) PCT/FI98/00156
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) fi (26) en

(31) 970754 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FI
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04B 17/00, H04Q 7/36
(54) METHOD OF ESTIMATING INTERFERENCE LEVEL IN A RADIO SYSTEM
PROCEDE D'ESTIMATION DU NIVEAU DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME RADIO
(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) **SILVENTOINEN, Marko** [FI/FI]; PSR 9 D 125, FIN-00530 Helsinki (FI). **POSTI, Harri** [FI/FI]; Rantakatu 14 B 17, FIN-90120 Oulu (FI). **JOKINEN, Harri** [FI/FI]; Vähähiidentie 450, FIN-25370 Hiisi (FI). **RYYNÄNEN, Jari** [FI/FI]; Heikinkatu 20 A 6, FIN-90100 Oulu (FI). **SUONVIERI, Jukka** [FI/FI]; Jenseninkatu 27 B 6, FIN-33610 Tampere (FI).
(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOOLS 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 98/37647** (13) A2
(21) PCT/US98/03557
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,831 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04B 72/16
(54) OUT OF CHANNEL CYCLIC REDUNDANCY CODE METHOD FOR A DISCRETE MULTITONE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE DE CODE DE REDONDANCE CYCLIQUE HORS CANAL DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ETALEMENT DU SPECTRE ET A TONALITES MULTIPLES DISCRETES
(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
(72) **GIBBONS, David**; 23006 N.E. 18th Court, Redmond, WA 95083 (US). **MAXWELL, Robert, Lee**; 28319 N.E. 147 Court, Duvall, WA 98019 (US). **RYAN, David, James**; 543 N. 71st Street, Seattle, WA 98103 (US).
(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37648** (13) A1
(21) PCT/US98/03232
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/038,276 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04H 1/02, H04N 7/14
(54) VIDEO, DATA AND TELEPHONY GATEWAY PASSERELLE POUR SERVICES VIDEO, DE DONNEES ET DE TELEPHONIE
(71) **NEXT LEVEL COMMUNICATIONS** [US/US]; 6085 State Farm Drive, Rohnert Park, CA 94928 (US).
(72) **EAMES, Thomas, R.**; 5206 Pressley Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **ELDERING, Charles, A.**; 315 Hedgerow Lane, Doylestown, PA 18901 (US).
(74) **BLASKO, John, P.** et al. / etc.; 111 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (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 98/37649** (13) A2
(21) PCT/GB98/00547
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703634.7 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04J
(54) METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING FREQUENCY DIVISION MULTIPLEX SIGNALS
PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION DES SIGNAUX A MULTIPLEXAGE EN FREQUENCE
(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **TURNER, Adrian, Charles** [GB/GB]; 17 Northdene Road, Chandler's Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 3DW (GB). **DEALTRY, Roger, Paul** [GB/GB]; 3 Newburgh Street, Winchester, Hampshire SO23 8UY (GB).
(74) **ANDERSON, Angela, Mary**; NDS Limited, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 9NW (GB).
(81) AU CN ID JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37650** (13) A2
(21) PCT/US98/01889
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,508 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04J
(54) TRANSMIT/RECEIVE COMPENSATION
COMPENSATION EMISSION/RECEPTION

- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **HOOLE, Elliott**; 22207 N.E. 28th Place, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37651** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00099
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970700 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FI
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04J 3/06, H04L 7/04
- (54) SYNCHRONIZATION OF TELECOMMUNICATIONS NETWORK
SYNCHRONISATION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (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) **KAINULAINEN, Jukka** [FI/FI]; Ratavallintie 26 H 60, FIN-00720 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37652** (13) A2
- (21) PCT/US98/03558
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,614 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04J 4/00
- (54) TRANSMIT/RECEIVE COMPENSATION FOR A DUAL FDD/TDD ARCHITECTURE
COMPENSATION D'EMISSION/RECEPTION POUR UNE ARCHITECTURE DRF/DRT DOUBLE
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **SIMMONS, William, Davis**; Apartment 24, 406 S.E. 118th Avenue, Redmond, WA 98073 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37653** (13) A2
- (21) PCT/US98/02078
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/803,141 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (31) 08/803,835 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04J 13/00
- (54) REMOTE WIRELESS UNIT HAVING REDUCED POWER OPERATING MODE FOR A DISCRETE MULTITONE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM
UNITE ELOIGNEE SANS FIL A MODE DE FONCTIONNEMENT AVEC CONSOMMATION ELECTRIQUE REDUITE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MULTIVOIES DISCRET A SPECTRE DISPERSE
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **GIBBONS, David**; 23006 N.E. 18th Court, Redmond, WA 98053 (US). **GOLDEN, James, Timothy**; 9333 318th Place, N.E., Carnation, WA 98014 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corporation, P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37654** (13) A2
- (21) PCT/US98/03675
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/806,510 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (31) 08/937,654 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04J 13/00, H04L 29/00
- (54) VERTICAL ADAPTIVE ANTENNA ARRAY FOR A DISCRETE MULTITONE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM
RESEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES VERTICALES DESTINE A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A SPECTRE ETALE A PLUSIEURS TONALITES DISCRETES
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **ALAMOUTI, Siavash**; 11415 Juanita Drive, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **BECKER, Joel, E.**; 139 Woodbury Road, Hauppauge, NY 11788 (US). **STOLARZ, Douglas, Frank**; 2349 N. 58th Street, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37655** (13) A1
- (21) PCT/US97/24000
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/033,896 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04K 1/00, G06F 17/60
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING ELECTRONIC DOCUMENTS
PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) **FINANCIAL SERVICES TECHNOLOGY CONSORTIUM** [US/US]; 100 Federal Street, MA BOS 01-24-03, Boston, MA 02110 (US).
- (72) **ANDERSON, Milton**; 444 Hoes Lane RCC 1A-235, Piscataway, NJ 08854-4182 (US). **JAFFE, Frank**; 100 Federal Street, Mail Stop 01-24-03, Boston, MA 02110 (US). **HIBBERT, Chris**; Agorics, Inc., 300 Third Street, Los Altos, CA 94022 (US). **VIRKKI, Jyri**; Sun Microsystems, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 44043 (US). **KRAVITZ, Jeffrey**; IBM Research, 30 Sawmill River Road, Hawthorne, NY 10532 (US). **CHANG, Sheveling**; Sun Microsystems, 901 San Antonio Road, Hawthorne, CA 94303 (US). **PALMER, Elaine**; IBM Research, 30 Sawmill River Road, Hawthorne, NY 10532 (US).
- (74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37656** (13) A2
- (21) PCT/US98/02053
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/795,657 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04L
- (54) DELAY LOCKED LOOP CIRCUITRY FOR CLOCK DELAY ADJUSTMENT
CIRCUIT A BOUCLES A RETARD DE PHASE SERVANT A REGLER UN RETARD D'HORLOGE
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **DONNELLY, Kevin, S.**; 1671 Noe Street, San Francisco, CA 94131 (US). **CHAU, Pak, Shing**; 1677 Klipspringer Drive, San Jose, CA 95124 (US). **HOROWITZ, Mark, A.**; 2024 Colombia Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEE, Thomas, H.**; 939 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **JOHNSON, Mark, G.**; 125 Arbuolo Way, Los Altos, CA 94022 (US). **LAU, Benedict, C.**; 630 Celebration Court, San Jose, CA 95134 (US). **YU, Leung**; 2952 Gala Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **GARLEPP, Bruno, W.**; 99 E. Middlefield Road #48, Mountain View, CA 94043 (US). **CHAN, Yiu-Fai**; 27275 Julietta Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **KIM, Jun**; 6 Knot Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **TRAN, Chanh, Vi**; 3009 Breen Court, San Jose, CA 95121 (US). **STARK, Donald, C.**; 201 High Street, 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) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37657** (13) A2

(21) PCT/US98/03093

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,509 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 08/803,088 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(31) 08/804,784 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L

(54) HIGH SPEED COMMUNICATIONS SYSTEM FOR ANALOG SUBSCRIBER CONNECTIONS SYSTEME DE COMMUNICATIONS GRANDE VITESSE POUR CONNECTIONS ANALOGIQUES D'UN ABONNE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 8100 North McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076 (US).

(72) **TOWNSHEND, Brent**; 156 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 98/37658** (13) A2

(21) PCT/US98/03620

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,964 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L

(54) CHANNEL AGGREGATION HAVING LOW LATENCY AND OVERHEAD AGREGATION DE CANAUX AVEC TEMPS D'ATTENTE ET TRAFIC DE SERVICE REDUITS

(71) **PICTURETEL CORPORATION** [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01810-1031 (US).

(72) **LINDBERGH, David, J.**; 376A Washington Street, Woburn, MA 01801 (US). **BERNSTEIN, Jeffrey, G.**; 33 Fuller Pond Road, Middleton, MA 01949 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; 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).

(11) **WO 98/37659** (13) A2

(21) PCT/US98/03694

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,900 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L

(54) A METHOD FOR INCREASING SYSTEM RESOURCES AVAILABLE TO A USER PROCEDE SERVANT A ACCROITRE DES RESOURCES SYSTEME DISPONIBLES POUR UN UTILISATEUR

(71) **WILDFIRE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 81 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **MECHALEY, Robert, G., Jr.**; 58 Applecrest, Weston, MA 02193 (US). **MINER, Richard, A.**; 129 Franklin Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; 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).

(11) **WO 98/37660** (13) A1

(21) PCT/US98/02937

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,184 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L 1/08, 1/18

(54) AUTOMATIC REPEAT REQUEST DATA COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **KOILPILLAI, Ravinder, D.**; 1238A Hamilton Court, Cary, NC 27511 (US). **HAARTSEN, Jacobus, C.**; Hambovagen 10, S-245 42 Staffanstorp (SE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37661** (13) A1

(21) PCT/US98/02839

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,070 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/00, 9/08

(54) APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATION AND ENCRYPTION OF A REMOTE TERMINAL OVER A WIRELESS LINK PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET DE CRYPTAGE D'UN TERMINAL A DISTANCE VIA UNE LIAISON RADIO

(71) **U.S. ROBOTICS MOBILE COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 605 Norht 5600 West, P.O. Box 10620, Salt Lake City, UT 84116-0020 (US).

(72) **KETCHAM, Carl**; 2947 West Ryan Drive, Taylorsville, UT 84118 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37662** (13) A1

(21) PCT/FR98/00304

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02244 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/30

(54) CRYPTOGRAPHIC SYSTEM COMPRISING A CIPHERING AND DECIPHERING SYSTEM AND A KEY ESCROW SYSTEM AND ASSOCIATED APPLIANCES AND DEVICES SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE CHIFFREMENT ET DE DECHIFFREMENT ET UN SYSTEME DE SEQUESTRE DE CLES, ET LES APPAREILS ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NACCACHE, David** [FR/FR]; 7, rue Chapital, F-75009 Paris (FR). **LEVY-DIT-VEHEL, Françoise** [FR/FR]; 92, rue Lourmel, F-75015 Paris (FR). **STERN, Jacques** [FR/FR]; 16, rue Vandrezanne, F-75013 Paris (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

(81) CA CN JP 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 98/37663** (13) A1

(21) PCT/SE98/00206

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700587-0 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04L 9/32

(54) METHOD FOR AUTHORIZATION CHECK PROCEDE DE VERIFICATION D'AUTORISATION

(71) **POSTGIROT BANK AB (publ)** [SE/SE]; S-105 06 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEONARDI, Robert** [SE/SE]; Gränsvägen 350, S-163 52 Spånga (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37664** (13) A2
(21) PCT/GB98/00521
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9703679.2 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/00
(54) MULTIMEDIA SWITCHING SYSTEM
SYSTEME DE COMMUTATION MULTIMEDIA
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 47 Beech
Avenue, Radlett, Herts WD7 7DD (GB).
(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents,
London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37665** (13) A1
(21) PCT/US98/03630
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/810,148 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, 12/56
(54) INTERNET SWITCH BOX, SYSTEM AND METH-
OD FOR INTERNET TELEPHONY
BOITE DE COMMUTATION INTERNET, SYS-
TEME ET PROCEDE DE TELEPHONIE PAR IN-
TERNET
(63) US 08/810,148 (CIP)
2 Feb/fév 1997 (02.02.1997)
(71) **FONEFRIEND SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3524
Rittenhouse Street, N.W., Washington, DC 20015
(US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **VAZIRI, Faramarz** [IR/US]; 38 Roundout
Harbor, Port Even, NY 12466 (US). **WIMSATT,
John, D.** [US/US]; 3524 Rittenhouse Street, N.W.,
Washington, DC 20015 (US).
(74) **LED BETTER, James, E.**; 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 HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37666** (13) A1
(21) PCT/US98/03055
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/803,437 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/44, 12/26
(54) METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRA-
TING MULTIPLE REPEATERS INTO A SINGLE
COLLISION DOMAIN
PROCEDE ET APPAREIL D'INTEGRATION DE
PLUSIEURS REPETEURS DANS UN SEUL DO-
MAINE DE COLLISION
(71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA
95827 (US).
(72) **SOKOL, Michael, A.**; 2460 Twin Court, Rancho
Cordova, CA 95670 (US).
(74) **BOGUCKI, Raymond, A.**; Merchant, Gould,
Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150
Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025
(US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37667** (13) A2
(21) PCT/SE98/00310
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700622-5 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/56
(54) DATA CACHINS ON THE INTERNET
MISE DE DONNEES EN ANTEMEMOIRE SUR
INTERNET
(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) **RONSTRÖM, Ulf, Mikael** [SE/SE];
Hägerstensvägen 119, S-126 48 Hägersten
(SE). **JOHANSSON, Sven, Patrik** [SE/SE];
c/o A. Vedung, Lundagatan 36A, 2tr, S-117 27
Stockholm (SE).
(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23
Enhörna (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37668** (13) A1
(21) PCT/SE98/00325
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,081 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/56
(54) MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION NET-
WORK WITH DYNAMIC ACCESS CONTROL
RESEAU DE COMMUNICATION MULTI-
ACCES A GESTION DYNAMIQUE DES ACCES
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West 10th
Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9
(CA). **LAI, Cuong, H.**; 4-3405 E. 49th Avenue,
Vancouver, British Columbia V5S 1M1 (CA).
(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common
Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37669** (13) A1
(21) PCT/SE98/00326
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/806,082 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04L 12/56
(54) MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION NET-
WORK WITH COMBINED CONTENTION AND
RESERVATION MODE ACCESS
RESEAU DE COMMUNICATION A ACCES
MULTIPLES, A ACCES COMBINE EN MODE
CONTENTION ET RESERVATION
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West
10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H
1J9 (CA). **LAI, Cuong, H.**; 4-3405 E. 49th
Avenue, Vancouver, British Columbia V5S 1M1
(CA). **SHIN, Soon, S.**; Suite 307, 343 East 8th
Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 1S1
(CA). **NEWTON, Helen, R.**; Suite 310, 1432
West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia
V6H 1J9 (CA).
(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common
Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/37670	(13) A1
(21) PCT/US98/01108	
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/803,792	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 12/56	
(54) A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING TRANSPORT PROTOCOL PERFORMANCE IN COMMUNICATION NETWORKS HAVING LOSSY LINKS SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICACITE DE PROTOCOLES DE TRANSPORT DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION A LIENS A PERTES	
(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).	
(72) RAMAKRISHNAN, Kadangode, K.; 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).	
(74) RESTAINO, Thomas, A. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).	
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/37671	(13) A1
(21) PCT/US97/02758	
(22) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	
(25) en	(26) en
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 25/03, 25/49, H04B 15/00	
(54) AN ADAPTIVE PRE-EQUALIZER FOR USE IN DATA COMMUNICATIONS EQUIPMENT PRE-EGALISEUR ADAPTABLE POUR UTILISATION DANS UN EQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNEES	
(71) GLOBESPAN TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).	
(72) HERZBERG, Hanan; 329 Devon Place, Morganville, NJ 07751 (US). LANGBERG, Ehud; 44 Meadows Lane, Ocean Township, NJ 07712 (US). WANG, Jin-Der; 9 Buckingham Drive, Ocean, NJ 07712 (US). WERNER, Jean-Jacques; 852 Holmdel Road, Holmdel, NJ 07733 (US).	
(74) HORSTEMEYER, Scott, A.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).	
(81) BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/37672	(13) A1
(21) PCT/US98/02781	
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/805,075	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)
(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 25/08	
(54) LOGIC ISOLATOR WITH HIGH TRANSIENT IMMUNITY ISOLATEUR LOGIQUE A IMMUNITE TRANSITOIRE ELEVEE	

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
(72) HAIGH, Geoffrey, T.; 117 Herrick Road, Boxford, MA 01921 (US).
(74) DIENER, Michael, A. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/37673	(13) A1
(21) PCT/SE98/00201	
(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9700647-2	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
(33) SE	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 25/14	
(54) TRANSMISSION RATE ADAPTATION ADAPTATION DE LA VITESSE DE TRANSMISSION	
(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) HAGSTRÖM, Bengt [SE/SE]; Vivelvägen 19, S-125 33 Älvsjö (SE).	
(74) PRAGSTEN, Rolf; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).	
(81) EE LT LV 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 98/37674	(13) A1
(21) PCT/US98/03560	
(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/803,833	(32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)
(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 27/26	
(54) NON-UNIFORMLY SPACED TONES FOR SYNCHRONIZATION WAVEFORM TONALITES A ESPACEMENT NON UNIFORME DESTINEES A UNE FORME D'ONDE DE SYNCHRONISATION	
(71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).	
(72) HIRANO, Michael; 9309 138 Court, N.E., Redmond, WA 98052 (US). VEINTIMILLA, Gregory, J.; 23415 N.E. 27th Street, Redmond, WA 98053 (US).	
(74) DWORETSKY, Samuel, H. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).	
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/37675	(13) A1
(21) PCT/US98/03236	
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)	

(25) en	(26) en
(31) 08/801,026	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(33) US	
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 29/06, G07F 7/10, G06F 1/00	
(54) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR SECURE DIGITAL CERTIFICATION OF ELECTRONIC COMMERCE SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE CONVENANT A LA CERTIFICATION NUMERIQUE SECURISEE DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES	
(71) VERIFONE, INC. [US/US]; 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1200 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) ROWNEY, Kevin, T., B. [US/US]; 748 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US).	
(74) WARREN, Sanford, E., Jr. et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	
Published / Publiée : (c)	

(11) WO 98/37676	(13) A1
(21) PCT/IT97/00036	
(22) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	
(25) en	(26) en
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	
(51) ⁶ H04L 29/08	
(54) MODEL FOR THE LAYER 1 ISO-OSI PROTOCOL INTENDED TO HANDLE A SET OF COMMON HARDWARE RESOURCES MODELE DU PROTOCOLE ISO-OSI DE COUCHE 1 DESTINE A LA PRISE EN CHARGE D'UN ENSEMBLE DE RESOURCES MATERIELLES COMMUNES	
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) VITALONI, Enrico [IT/IT]; Via Filippo Nicolai, 70, I-00136 Roma (IT).	
(74) VATTI, Paolo et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/37677	(13) A2
(21) PCT/US98/02848	
(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/802,667	(32) 19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)
(33) US	

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(31) 29/067,199	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US
(51) ⁶ H04M		(31) 29/067,200	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) US
(54) A PERSONAL DESKTOP ROUTER ROUTEUR DANS UN ORDINATEUR DE BUREAU	(11) WO 98/37680 (13) A2	(31) 9708951.0	(32) 2 May/mai 1997 (02.05.1997)	(33) GB
(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).	(21) PCT/US98/03637	(31) 29/074,181	(32) 25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)	(33) US
(72) MILOSLAVSKY, Alec ; 10 Whitman Court, San Carlos, CA 94070 (US).	(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)	(31) 29/074,182	(32) 25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)	(33) US
(74) BOYS, Donald, R. ; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).	(25) en (26) en	(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(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).	(31) 08/805,289 (32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997) (33) US	(51) ⁶ H04M 1/02, H05K 5/00		
	(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(54) AN ERGONOMICALLY SHAPED HANDSET COMBINE ERGONOMIQUE		
	(51) ⁶ H04M	(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(11) WO 98/37678 (13) A2	(54) E-MAIL SERVER FOR MESSAGE FILTERING AND ROUTING SERVEUR DE COURRIER ELECTRONIQUE UTILISE POUR LE FILTRAGE ET L'ACHEMINEMENT DE MESSAGES	(72, 75) MASON, Mark, Robert [GB/GB]; 5 The Sonnets, Gadebridge, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 3RS (GB).		
(21) PCT/US98/03481	(71) INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 39502 (US).	(74) FRAIN, Timothy, John et al. / etc.; Nokia Mobile Phones, Patent Dept., St. Georges Court, St. Georges Road, Camberley, Surrey GU15 3QZ (GB).		
(22) 23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)	(72) FRANZ, Robert, H. ; 8621 Crested Cove Court, Plano, TX 75025 (US).			
(25) en (26) en	(74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).			
(31) 08/804,548 (32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) US	(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)				
(51) ⁶ H04M				
(54) AN ELECTRONIC VOICE MAIL MESSAGE HANDLING SYSTEM SYSTEME DE MANIPULATION D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE DE MESSAGERIE VOCALE				
(71) WILDFIRE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 81 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).				
(72) MINER, Richard, A. ; 129 Franklin Street, Cambridge, MA 02139 (US). PELLAND, David, M. ; 400 Long Hill Road, Boston, MA (US). WARNER, William, J. ; 35 Fresh Pond Lane, Cambridge, MA 02138 (US). GILBY, Nancy, Benovich ; 338 College Road, Concord, MA 01743 (US).				
(74) WALPERT, Gary, A. ; 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).				
(11) WO 98/37679 (13) A2	(11) WO 98/37681 (13) A1	(11) WO 98/37683 (13) A1		
(21) PCT/US98/03545	(21) PCT/DE98/00482	(21) PCT/GB97/02270		
(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)	(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)	(22) 21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)		
(25) en (26) en	(25) de (26) de	(25) en (26) en		
(31) 08/805,081 (32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) US	(31) 197 06 595.3 (32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997) (33) DE	(31) 9703627.1 (32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) GB		
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)	(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H04M	(51) ⁶ H04M 1/00	(51) ⁶ H04M 1/02		
(54) IN-LINE CONTROL OF TELEPHONY DEVICE COMMANDE EN LIGNE DE DISPOSITIF TELEPHONIQUE	(54) RADIO APPARATUS APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE	(54) ERGONOMICALLY ARRANGED HANDSET COMBINE ERGONOMIQUE		
(71) DIAMOND MULTIMEDIA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2880 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).	(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
	(72, 75) WEIDNER, Wolfgang [DE/DE]; Berliner Strasse 8a, D-61348 Bad Homburg (DE). MURGAS, Hans [DE/DE]; Hölderlinstrasse 40, D-61462 Königstein (DE). KLEIN, Bernt [DE/DE]; Alteburgstrasse 6a, D-65812 Bad Soden (DE).	(72, 75) MASON, Mark, Robert [GB/GB]; 5 The Sonnets, Gadebridge, Hemel Hempstead, Herts HP1 3RS (GB). MAGNUSSON, Gregor, Daniel [US/US]; 181 Pepper Road, Newbury Park, CA 91320 (US). NUOVO, Frank [US/US]; 10950 Varano Road, Los Angeles, CA 90077 (US).		
(72) HUDSON, Michael ; 7690 S.W. 91st Avenue, Portland, OR 97223 (US).	(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(74) FRAIN, Timothy, John et al. / etc.; Nokia Mobile Phones, St. Georges Court, St. Georges Road, Camberley, Surrey GU15 3QZ (GB).		
(74) ROSENBERG, Gerald, B. et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).	Published / Publiée : (c)			
	(11) WO 98/37682 (13) A1			
	(21) PCT/GB97/02267			
	(22) 21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)			
	(25) en (26) en			
	(31) 29/066,791 (32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997) (33) US			

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/37684** (13) A1
(21) PCT/GR98/00006
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 970100069 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04M 1/72
(54) MOBILE PHONE SWITCHBOARD STANDARD TELEPHONIQUE MOBILE
(71, 72) **GIANNATOS, Georgios** [GR/GR]; 47 Dimokratias Street, GR-151 21 Athens (GR).
(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 98/37685** (13) A2
(21) PCT/EP98/01120
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97410020.8 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
(34) FR et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04M 3/00
(54) DELIVERY OF ANNOUNCEMENTS TO A USER OF A COMMUNICATIONS SYSTEM WHEN ROAMING IN A NETWORK AWAY FROM THE USER'S HOME NETWORK REMISE D'ANNONCES PARLEES A UN UTILISATEUR D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS, LORSQUE CET UTILISATEUR SE DEPLACE DANS UN RESEAU SITUE A DISTANCE DE SON RESEAU LOCAL
(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **CALoud, Philippe** [FR/FR]; 235, chemin de Buttis, F-38330 Saint-Ismier (FR). **RAGUIDEAU, Nicolas** [FR/FR]; 47, avenue de la Chartreuse, F-38240 Meylan (FR). **IRVINE, Garry** [GB/FR]; 270, chemin de Passe Quatre, F-38190 Bernin (FR).
(74) **SQUIBBS, Robert, Francis**; Hewlett-Packard, Legal Dept., Etablissement de Grenoble, F-38053 Grenoble Cedex 09 (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37686** (13) A1
(21) PCT/US98/02088
(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en
(31) 08/796,839 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04M 3/00, 5/00, 7/00
(54) NETWORK CALL PARKING MANAGER GESTIONNAIRE DE MISE EN GARDE PAR INDICATIF D'UN APPEL SUR RESEAU
(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
(72) **BECKER, Steven, C.**; 1204 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80903 (US). **CHANEY, Christine, S.**; 6140 Moccasin Pass Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SMITH, Kimberly, A.**; 11234 Pinevalley Drive, Franktown, CO 80116 (US). **TAYLOR, Frances, D., E.**; 2257 Senseney Lane, Falls Church, VA 22043 (US).
(81) AU 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 98/37687** (13) A1
(21) PCT/US98/02847
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,660 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04M 3/00, 5/00, 7/00
(54) APPARATUS AND METHODS ENHANCING CALL ROUTING TO AND WITHIN CALL-CENTERS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER L'ACHEMINEMENT DES APPELS A DESTINATION ET A L'INTERIEUR DES CENTRAUX TELEPHONIQUES
(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 98/37688** (13) A2
(21) PCT/EP98/01119
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97410020.8 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) EP
(34) FR et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04M 3/42
(54) SERVICE NODE FOR PROVIDING TELECOM-MUNICATION SERVICES NOEUD DESTINE A FOURNIR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEYSCHLAG, Ulf** [DE/FR]; 3, allée des Oiseaux, F-38640 Claix (FR). **RAGUIDEAU, Nicolas** [FR/FR]; 47, avenue de la Chartreuse, F-38240 Meylan (FR).
(74) **SQUIBBS, Robert, Francis**; Hewlett-Packard, Legal Dept., Etablissement de Grenoble, F-38053 Grenoble Cedex 09 (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/37689** (13) A1
(21) PCT/US98/03231
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,102 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04M 3/42

(54) DISTRIBUTION OF MESSAGES TO SERVICE CONTROL POINTS DISTRIBUTION DE MESSAGES A DES POINTS DE COMMANDE DE SERVICES
(63) US 08/804,102 (CON) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)
(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196 (US). **DSC TELECOM LP** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) **FIGURSKI, Duane, M.** [US/US]; 957 Princeton Circle Drive, Hanover Park, IL 60103 (US). **BELL, Ronald, B.** [US/US]; 1705 Coit Road #2061, Plano, TX 75075 (US).
(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/37690** (13) A1
(21) PCT/JP98/00727
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/37790 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP
(31) 9/124031 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) JP
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H04N 1/46
(54) DEVICE AND METHOD FOR TRANSMISSION, DEVICE AND METHOD FOR RECEPTION, SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PICTURE, DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING PICTURE DATA, AND DISTRIBUTION MEDIUM DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGES ET SUPPORT DE DISTRIBUTION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKABAYASHI, Kiyotaka** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Naoya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/37691** (13) A1

(21) PCT/EP98/00970

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 046.9 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 5/232

(54) ADAPTIVE ACTIVE CAMERA SYSTEM
SYSTEME DE CAMERA ACTIF ET ADAPTATIF

(71, 72) **ECKMILLER, Rolf** [DE/DE]; Universität Bonn, Römerstrasse 164, D-53117 Bonn (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 GM GW 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 98/37692** (13) A1

(21) PCT/FR98/00322

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02057 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 5/445

(54) METHOD FOR PRESENTING ON A TELEVISION SCREEN A COMPOSITE IMAGE COMBINING THE TELEVISION PICTURE AND INTERNET DATA INFORMATION
PROCEDE POUR PRESENTER SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE D'UN TELEVISEUR UNE IMAGE COMPOSITE COMBINANT UNE IMAGE DE TELEVISION ET UN CONTENU INFORMATIF DE DONNEES INTERNET

(71) **NETGEM, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 31, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADDAD, Joseph** [FR/FR]; 52, rue Vital-Bouhot, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37693** (13) A1

(21) PCT/JP98/00659

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/34506 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/80214 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 5/63, 5/60, 5/44

(54) TELEVISION RECEIVER
RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Kei hanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONOMURA, Takaya** [JP/JP]; 7-23-3-504, Kanou, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901 (JP). **AWANO, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-5-9-203, Nagisanishi, Hirakata-shi, Osaka 573-1178 (JP). **SHIONO, Tadashi** [JP/JP]; 1-25-3, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP). **HAMA, Yoshinori** [JP/JP]; 6-1-1-2, Kunimidai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP). **WAKISAKA, Masako** [JP/JP]; 3-1-2-1015, Kamishinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) DE ES GB US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37694** (13) A1

(21) PCT/US98/03227

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,833 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/16

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FULL SERVICE TELEVISION SYSTEM
SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE TELEVISION A SERVICE INTEGRAL

(71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P., doing business as TIME WARNER CABLE** [US/US]; 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019 (US).

(72) **LAJOIE, Mike, L.**; 5017 Mammoth Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **BUEHL, Joseph, G.**; 7060 Costello Avenue, Van Nuys, CA 91405 (US). **KRAKIRIAN, Haig, H.**; 236 North Louise Street, Unit 307, Glendale, CA 91206 (US). **JOHNSON, Stephen, M.**; 1809 Peyton Avenue #301, Burbank, CA 91504 (US). **BROWN, Ralph, W.**; 1355 South Foothills Highway, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) **WO 98/37695** (13) A1

(21) PCT/US98/03228

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,833 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 60/041,388 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/16

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FULL SERVICE TELEVISION SYSTEM
SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE TELEVISION A SERVICE INTEGRAL

(71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P., doing business as TIME WARNER CABLE** [US/US]; 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019 (US). **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [-/US]; One Technology Parkway, South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **DEFREESE, Darryl, L.**; 517 Cooper's Pond Drive, Lawrenceville, GA 30244 (US). **ADDINGTON, Timothy, H.**; 4332 Stonehaven Trace, Roswell, GA 30075 (US). **LAJOIE, Mike, L.**; 5017 Mammoth Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **BUEHL, Joseph, G.**; 7060 Costello Avenue, Van Nuys, CA 91405 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) **WO 98/37696** (13) A1

(21) PCT/US98/03181

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,354 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/173

(54) BROADCAST DATA DISTRIBUTION SYSTEM WITH ASYMMETRIC UPLINK/DOWNLINK BANDWIDTHS

SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES DE RADIODIFFUSION A LARGEURS DE BANDE DE LIAISONS MONTANTES/DESCENDANTES ASYMETRIQUES

(71, 72) **HERZ, Frederick, S., M.** [US/US]; Box 625, Canaan Valley, Davis, WV 26260 (US).

(72) **SMITH, Jonathan, M.**; 771 Princeton-Kingston Road, Princeton, NJ 08540-4165 (US). **WACHOB, David**; 8379 Glen Road, Elkins Park, PA 19117 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 98/37697** (13) A1

(21) PCT/US98/03662

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,655 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/173, 7/088

(54) AN AUTOMATIC TIMER EVENT ENTRY INTRODUCTION D'EVENEMENTS MINUTES AUTOMATIQUEMENT

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **SAIB, Joseph**; 3841 Colina Dorada Drive #G103, San Diego, CA 92124 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/37698** (13) A1

(21) PCT/US97/22844

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,114 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/24, G06T 17/00

(54) SCALABLE MEDIA DELIVERY SYSTEM PROCEDE ET DISPOSITIF CONSTITUANT UN SYSTEME DE REMISE DE SUPPORTS CONFORMABLES

(71) **ADAPTIVE MEDIA TECHNOLOGIES** [US/US]; 477 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KALRA, Devendra**; 34012 Webfoot Loop, Fremont, CA 94555 (US). **KRISHNAMOHAN, Karnamadakala**; 3168 Arcola Court, San Jose, CA 95148 (US). **RAMAMOORTHY, Venkata-subbarao**; 6704 Paseo San Leon, Pleasanton, CA 94566 (US). **BALAKRISHNAN, Jeyendran**; 130 Pasito Terrace #415, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BURR, Timothy, J.**; 934 Willowleaf Drive #3006, San Jose, CA 95128 (US). **GURUSWAMY, Kowsik**; 777 W. Middlefield Road #34, Mountain View, CA 94043 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37699** (13) A1

(21) PCT/US98/03904

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,093 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/26

(54) SYSTEM AND METHOD FOR SENDING AND RECEIVING A VIDEO AS A SLIDE SHOW OVER A COMPUTER NETWORK SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR UNE VIDEO COMME MONTAGE DE DIAPPOSITIVES SUR UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **INTERVU, INC.** [US/US]; 201 Lomas Santa Fe Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).

(72) **COLBY, Kenneth, W.**; 12707 Gibraltar Drive, San Diego, CA 92128 (US). **KENNER, Brian**; 1403 Walnut Creek Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **WEATHERSBY, Guy, P.**; 8674 Perseus Road, San Diego, CA 92125 (US). **BROWNELL, Lonnie, J.**; 826 Birchview Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **FLYNN, Peter, K.**; 14742 Via Abertura, P.O. Box 8204, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/37700** (13) A1

(21) PCT/GB98/00360

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703441.7 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/30

(54) PROGRESSIVE BLOCK-BASED CODING FOR IMAGE COMPRESSION CODAGE PROGRESSIF PAR BLOC POUR LA COMPRESSION D'IMAGES

(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) **MONRO, Donald, Martin** [GB/GB]; 6 The Leys, Goose Street, Beckington, Somerset BA3 6SS (GB).

(74) **BUTTRICK, Richard**; British Technology Group Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (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 98/37701** (13) A1

(21) PCT/US98/02745

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,056 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 7/32

(54) APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE RATE CONTROL IN A CODING SYSTEM APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A OPTIMISER LA REGULATION DE VITESSE DANS UN SYSTEME DE CODAGE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **CHIANG, Tihao**; 5-04 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **ZHANG, Ya-Qin**; 73 Saratoga Drive N., Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37702** (13) A1

(21) PCT/JP98/00712

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35406 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(31) 9/193201 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04N 9/75

(54) VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD, IMAGE SYNTHESIZING DEVICE, AND EDITING DEVICE DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, DISPOSITIF SYNTHETISEUR D'IMAGES, ET DISPOSITIF D'EDITION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIWAKE, Katsuakira** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ANDO, Tatsunobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUZAKI, Katsuro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUKA-HARA, Atsushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/37703** (13) A2

(21) PCT/FI98/00143

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970772 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) CHANNEL ALLOCATION IN RADIO BAND
ATTRIBUTION DE CANAUX A L'INTERIEUR
D'UNE BANDE RADIO

(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) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Hakaniemen-ranta 18 D 62, FIN-00530 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37704** (13) A2

(21) PCT/US98/02321

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/806,556 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) INTELLIGENT E-MAIL INTERFACE
INTERFACE INTELLIGENTE A EMISSION DE
MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 39502 (US).

(72) **FRANTZ, Robert, H.**; 8621 Crested Cove Court, Plano, TX 75025 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(11) **WO 98/37705** (13) A2

(21) PCT/US98/02970

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/798,651 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) DIGITAL SYNCHRONIZATION OF BROADCAST FREQUENCY
SYNCHRONISATION NUMERIQUE DE FREQUENCE D'EMISSION

(71) **HITTITE MICROWAVE CORPORATION** [US/US]; 21 Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **LYONS, Christopher, T.**; 12 Curtis Hill Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **TASKIN, Ismail**; Apartment 2-6, 180 Gardner Street, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

(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).

(11) **WO 98/37706** (13) A2

(21) PCT/US98/03259

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,249 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING SPECTRAL RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AFFECTER DES RESSOURCES SPECTRALES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMOLINSKI, Jeffrey, C.**; 4486 Harbor Circle, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **CUDAK, Mark, Conrad**; 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60050 (US). **TOLLI, Dominic, Michael**; 805 Furlong Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/37707** (13) A1

(21) PCT/SE98/00230

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700654-8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 3/00, H04L 12/24

(54) AN ARRANGEMENT, A SYSTEM AND A METHOD RELATING TO MANAGEMENT COMMUNICATION
DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT LA GESTION DES COMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WILSON, Magnus**; Gnejsvägen 13, S-373 00 Jämsjö (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika**; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37708** (13) A2

(21) PCT/IE98/00013

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703425.0 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 3/64

(54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DATA NETWORKS
AMELIORATIONS RELATIVES A DES RESEAUX DE DONNEES

(71) **TELIA RESEARCH AB** [SE/SE]; Vitsandsgatan 8, S-123 86 Farsta (SE). **THE DUBLIN INSTITUTE OF ADVANCED STUDIES** [IE/IE]; 10 Burlington Road, Dublin 4 (IE). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJOERKMAN, Nils** [SE/SE]; Telia Research AB, Vitsandsgatan 8, S-123 86 Farsta (SE). **CROSBY, Simon, Andrew** [GB/GB]; Cambridge University Technical Services Limited, 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB). **LATOURE-HENNER, Alexander** [SE/SE]; Telia Research AB, Vitsandsgatan 8, S-123 86 Farsta (SE). **LESLEIE, Ian, Malcolm** [GB/GB]; Cambridge University Technical Services Limited, 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB). **LEWIS, John, Trevor** [IE/IE]; The Dublin Institute of Advanced Studies, 10 Burlington Road, Dublin 4 (IE). **TOOMEY, Fergal, William** [IE/IE]; The Dublin Institute of Advanced Studies, 10 Burlington Road, Dublin 4 (IE). **RUSSELL, Raymond, Philip** [IE/IE]; The Dublin Institute of Advanced Studies, 10 Burlington Road, Dublin 4 (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

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

- (11) **WO 98/37709** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00522
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703547.1 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) TELECOMMUNICATIONS ARRANGEMENTS AND METHODS
ARRANGEMENTS ET PROCEDES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **VODAFONE LIMITED** [GB/GB]; The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX (GB). **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3030 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COWAN, Gerry** [GB/GB]; 38 Surley Row, Caversham, Reading RG4 8NA (GB). **BOGGIS, John** [GB/GB]; Rose Cottage, Simms Lane, Mortimer, Reading RG7 2JP (GB). **RICKETT, Graham** [GB/GB]; 14 Tyfield, Sherbourne St. John, Basingstoke RG24 9HZ (GB). **ZBAREN, Peter** [CH/CH]; Dorfstrasse 8, CH-3126 Kaufdorf (CH).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakelays Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

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

- (11) **WO 98/37710** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00308
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,107 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) SUPPORT OF MULTIPLE MODULATION LEVELS FOR A CELLULAR TRAFFIC CHANNEL
PRISE EN CHARGE DE NIVEAUX DE MODULATION MULTIPLES POUR CANAL DE TRAFIC CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LABONTE, Sylvain**; 380 Raymond, St-Bruno de Montarville, Quebec J3V 2S7 (CA). **TURCOTTE, Eric**; Apartment 1B, 460 Abelard, Verdun, Quebec H3E 1B5 (CA). **SAWYER, Francois**; 1895 Megantic, St-Hubert, Quebec J3Y 7H7 (CA). **ST-PIERRE, Sylvain**; 1385 Bellevue, St-Lazare, Quebec J7T 2L2 (CA). **LUPIEN, Francis**; 4708 Jeanne Mance, Montreal, Quebec H2V 4J4 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 98/37711** (13) A2
- (21) PCT/US98/02056
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9703419.3 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) GB
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) A RECEIVER UNIT FOR A CENTRAL TERMINAL OF A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
ENSEMBLE RECEPTEUR POUR TERMINAL CENTRAL DE SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **CLIFTON, John, Christopher**; 77 Westwater Way, Didcot, Oxfordshire OX11 7SY (GB).
- (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).

- (11) **WO 98/37712** (13) A2
- (21) PCT/US98/02784
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/802,671 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) ALTERNATE ROUTING FOR CALLS REQUIRING MONITORING
ACHEMINEMENT A DEVIATION POUR APPELS NECESSITANT UNE SURVEILLANCE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **COYNE, Michael**; Blekholmstorget 22, Lag 2205, S-111 64 Stockholm (SE). **PELTONEN, Ari**; Hubertuestrasse 31, D-52064 Aachen (DE). **JOEN-SUU, Erkki**; Kiertotic 8, FIN-02580 Siuntio (FI). **VALENTINE, Eric, L.**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (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 98/37713** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00197
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/801,386 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/20
- (54) SUPPORT OF MULTIPLE MODULATION LEVELS FOR A CELLULAR PACKET CONTROL CHANNEL
GESTION DE PLUSIEURS NIVEAUX DE MODULATION POUR UN CANAL DE COMMANDE CELLULAIRE DE DONNEES EN PAQUETS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LABONTE, Sylvain**; 380, Raymond, St-Bruno de Montarville, Quebec J3V 2S7 (CA). **TURCOTTE, Eric**; Apartment 1B, 460, Abelard, Verdun, Quebec H3E 1B5 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37714** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00257
- (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/802,563 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/20
- (54) METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
PROCEDE ET AGENCEMENT CONCERNANT DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PERSSON, Anders, Håkan**; Infanterigatan 23, S-171 59 Solna (SE). **ERICSSON, Jonas**; Karlsviksgatan 1, S-112 41 Stockholm (SE). **DAHLIN, Jan, Erik, Åke, Steinar**; Säningsvägen 152, S-175 45 Järfälla (SE). **GHISLER, Walter**; Båtsmansvägen 21, S-194 41 Upplands Väsby (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/37715** (13) A2

(21) PCT/US98/03708

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,802 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20

(54) SCANNING RSSI RECEIVER SYSTEM USING
INVERSE FFT
SYSTEME DE RECEPTEUR RSSI A BA-
LAYAGE

(63) US 08/805,802 (CIP)
25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka,
MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WALA, Philip, M.** [US/US]; 504 – 14th Ave-
nue N.W., Waseca, MN 56093 (US).

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

(11) **WO 98/37716** (13) A2

(21) PCT/DE98/00377

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 060.4 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 7/22

(54) METHOD FOR PREPARING ANNOUNCE-
MENTS AND APPROPRIATE TELECOMMU-
NICATIONS NETWORK
PROCEDE DE PREPARATION DE MESSAGES
ET RESEAU DE TELECOMMUNICATION AP-
PROPRIE

(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) **NIMPHIUS, Klaus** [DE/DE]; Wolfratshauser
Strasse 68, D–82049 Pullach (DE).

(81) 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 98/37717** (13) A1

(21) PCT/FI97/00117

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) fi (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 7/22, 7/38

(54) SECURING OF SHORT MESSAGE INFORMA-
TION DURING HANDOVER
SAUVEGARDE D'UNE INFORMATION RELA-
TIVE A UN MESSAGE COURT DURANT UN
TRANSFERT ENTRE CELLULES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY**
[FI/FI]; P.O. Box 33, FIN–02601 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SIPILÄ, Tuomo** [FI/FI]; Särkiniementie 15
B 35, FIN–00210 Helsinki (FI). **KONTIO, Ari**
[FI/FI]; Tupalantie 19 C 28, FIN–00400 Järvenpää
(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 HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ 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 (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 98/37718** (13) A1

(21) PCT/FR98/00300

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01875 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32

(54) ASSEMBLY COMPRISING A RADIO STATION
WITH DIGITAL DATA RECEIVER, SUCH AS
RDS
ASSEMBLAGE COMPORTANT UN POSTE RA-
DIOPHONIQUE A RECEPTEUR DE DONNEES
NUMERIQUES, NOTAMMENT DE TYPE RDS

(71) **RADIO SHOPPER** [FR/FR]; Immeuble La-
fayette, 2, place des Vosges, F–92400 Courbevoie
la Défense 2 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BRUEL, Frédéric** [FR/BE]; Rue du Châtelain
65, B–1050 Bruxelles (BE).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet
Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 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 98/37719** (13) A1

(21) PCT/FI98/00123

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970683 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM
TRANSFERT ENTRE CELLULES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY**
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KANERVA, Mikko** [FI/FI]; Kaarnatie 1 F
58, FIN–00410 Helsinki (FI). **VAINIKKA, Jari**
[FI/FI]; Neilikkuja 5 B, FIN–01300 Vantaa (FI).
RÄSÄNEN, Juha [FI/FI]; Pensaskertuntie 3 A,
FIN–02660 Espoo (FI). **AALTO, Risto** [FI/FI];
Hämeenkatu 58 A 6, FIN–11100 Riihimäki (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 98/37720** (13) A1

(21) PCT/FI98/00124

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970684 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) FI

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM
TRANSFERT ENTRE CELLULES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY**
[FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KANERVA, Mikko** [FI/FI]; Kaarnatie 1 F
58, FIN–00410 Helsinki (FI). **VAINIKKA, Jari**
[FI/FI]; Neilikkuja 5 B, FIN–01300 Vantaa (FI).
RÄSÄNEN, Juha [FI/FI]; Pensaskertuntie 3 A,
FIN–02660 Espoo (FI). **AALTO, Risto** [FI/FI];
Hämeenkatu 58 A 6, FIN–11100 Riihimäki (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 98/37721** (13) A2

(21) PCT/FI98/00144

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970705 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FI

(31) 980351 (32) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)** (33) FI

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) CELLULAR RADIO ACCESS NETWORK AND LOCATION UPDATING IN A CORDLESS COMMUNICATIONS SYSTEM
RESEAU CELLULAIRE D'ACCES RADIO ET D'ACTUALISATION DES POSITIONS DANS UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATIONS 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) **HUUSKO, Sami** [FI/FI]; Maininkitie 4 C 26, FIN-02320 Espoo (FI). **LINDHOLM, Heikki** [FI/FI]; Peräsin 3 D 2, FIN-02320 Espoo (FI). **EINOLA, Heikki** [FI/FI]; Hiihtäjantie 8 A 15, FIN-00810 Helsinki (FI). **BÄCK, Juha** [FI/FI]; Kulosaaren puistotie 44 B 22, FIN-00570 Helsinki (FI). **HUOTARI, Seppo** [FI/FI]; Albergan, Esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI). **LAHTINEN, Lauri** [FI/FI]; Kurkijoentie 7 B, FIN-02140 Espoo (FI). **NUMMINEN, Raili** [FI/FI]; Ojälankyläntie 17, FIN-33610 Tampere (FI). **SÖDERBACKA, Lauri** [FI/FI]; Aarnivalkeantie 5 B 26, FIN-02100 Espoo (FI). **TIMONEN, Juha** [FI/FI]; Riekonmarjatie 6, FIN-90800 Oulu (FI). **VERKAMA, Markku** [FI/FI]; Hakamäki 2 A 12, FIN-02120 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 98/37722	(13) A1	
(21) PCT/SE98/00141		
(22) 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9700596-1	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H04Q 7/38, 7/24		
(54) RESTRICTED MOBILITY AREA ZONE DE MOBILITE REDUITE		
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).		
(72) RUNE, Johan ; Motionsvägen, S-181 30 Lidingö (SE).		
(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB ; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37723	(13) A1
(21) PCT/SE98/00258	
(22) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)	

(25) en	(26) en	
(31) 9700668-8	(32) 25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)	(33) SE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H04Q 7/38		
(54) METHOD AND DEVICE IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES		
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).		
(72) CERWALL, Carl, Patrik ; Granängsringen 44, S-135 44 Tyresö (SE).		
(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB ; Common Patent Dpt., S-164 80 Stockholm (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/37724	(13) A2	
(21) PCT/SE98/00213		
(22) 6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/803,087	(32) 20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H04Q 11/00		
(54) A SYSTEM FOR CONTROLLING MULTIPLE NETWORKS AND ASSOCIATED SERVICES SYSTÈME DE COMMANDE DE RESEAUX MULTIPLES ET SERVICES ASSOCIES		
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).		
(72) ST-PIERRE, Sylvain ; 1385, Bellevue, Saint-Lazare, Quebec J7T 2L2 (CA). LU-PIEN, Francis ; 4708, Jeanne Mance, Montreal, Quebec H2V 4J4 (CA).		
(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB ; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/37725	(13) A1	
(21) PCT/DE98/00363		
(22) 9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 07 061.2	(32) 21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)	(33) DE
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		

(51) ⁶ H04Q 11/04		
(54) ATM COMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSMITTING INTERNET DATA PACKETS SYSTÈME DE COMMUNICATION MTA POUR PERMETTRE L'ÉCHANGE DE PAQUETS DE DONNEES DE L'INTERNET		
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SCHRODI, Karl [DE/DE]; Isaraustrasse 2a, D-82538 Geretsried (DE). FISCHER, Wolfgang [DE/DE]; Erikastrasse 18d, D-82110 Germering (DE). GÖLDNER, Ernst-Heinrich [DE/DE]; Geiseltageistgasse 143, D-81545 München (DE).		
(81) AU CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) **WO 98/37726**

(21) **PCT/DE98/00408**

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) **de**

(26) **de**

(31) **197 06 280.6**

(32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)**

(33) **DE**

(43) **27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)**

(51)⁶ **H04Q 11/04, 11/00, H04B 10/00, G02B 6/42, H04L 12/56**

(54) **COUPLING SYSTEM FOR A BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM**
SYSTÈME DE COUPLAGE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION A LARGE BANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Uwe** [DE/DE]; Stockerweg 17, D-81829 München (DE). **BURGHARDT, Hartmut** [DE/DE]; Ernst-Vögler-Weg 11, D-83607 Holzkirchen (DE). **KESSLER, Jochen** [DE/DE]; Hauptstrasse 31A, D-82008 Unterhaching (DE). **NEUNER, Thomas** [DE/DE]; Ludwigshöherstrasse 64, D-81479 München (DE). **STEINHAUSER, Karl-August** [DE/DE]; Klobensteiner Strasse 32, D-81545 München (DE). **ZELLERHOFF, Thomas** [DE/DE]; Reutberger Strasse 6, D-81371 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/37727	(13) A2	
(21) PCT/GB98/00515		
(22) 18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/801,683	(32) 18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)	(33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)		
(51) ⁶ H04Q 11/04		
(54) PROXY-CONTROLLED ATM SUBNETWORK SOUS-RESEAU MTA A CONTROLE INDIRECT		
(71) ADVANCED TELECOMMUNICATIONS MODULES LIMITED [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon Road, Cambridge CB3 0BL (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		

- (72, 75) **BRADBURY, Richard, J.** [GB/GB]; 3 Benham Drive, Childwall, Liverpool L16 1JE (GB).
GREAVES, David, J. [GB/GB]; 10 Tenison Road, Cambridge CB1 2DW (GB).
- (74) **INGRAM, Brian, Victor;** Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37728** (13) A1

(21) PCT/GB98/00519

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703674.3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) ADAPTATION LAYER SWITCHING COMMUTATION D'UNE COUCHE D'ADAPTATION

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).
STACEY, David, John [GB/GB]; 28 Orchard Close, Stanstead Abbots, Herts SG12 8AH (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William;** Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(11) **WO 98/37729** (13) A1

(21) PCT/GB98/00520

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703650.3 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) GB

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56

(54) TELECOMMUNICATIONS SYSTEM SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).
MAUGER, Roy, Harold [GB/GB]; 47 Beech Avenue, Radlett, Hertfordshire WD7 7DD (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William;** Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 98/37730** (13) A1

(21) PCT/SE98/00296

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700599-5 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) SE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56

(54) RESOURCE RESERVATION IN ATM NETWORKS RESERVATION DE RESSOURCES DANS DES RESEAUX MTA

(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) **FALCHI, Michela** [IT/SE]; Oxelvägen 14, S-191 43 Sollentuna (SE).

(74) **HERBJØRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37731** (13) A1

(21) PCT/KR98/00030

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/5529 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) KR

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04R 3/00, H03M 3/00

(54) HIGH-FIDELITY AND HIGH-EFFICIENCY ANALOG AMPLIFIER COMBINED WITH DIGITAL AMPLIFIER AMPLIFICATEUR ANALOGIQUE HAUTE FIDELITE ET A RENDEMENT ELEVE COMBINE A UN AMPLIFICATEUR NUMERIQUE

(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Kusung-dong, Yusong-ku, Taejon 305-350 (KR).

(72) **JUNG, Nam-Sung;** Youngjin Apartment #103-701, 792-1 Jangyang-ri, Socho-myun, Wonjoo-shi, Kangwon-do 220-830 (KR).
CHO, Gyu-Hyeong; #115-401, Kaist Apartment, 237, Kajeong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-350 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee;** Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37732** (13) A1

(21) PCT/CA97/00113

(22) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04R 3/14

(54) SINGLE LOUDSPEAKER DRIVE SYSTEM AND METHOD SYSTEME ET PROCEDE D'EXCITATION D'UN HAUT-PARLEUR UNIQUE

(71, 72) **KUKURUDZA, Vladimir, Walter** [CA/CA]; 12 Castille Crescent, Keswick, Ontario L4P 3K9 (CA).

(74) **ROLSTON, George, A.;** Miller Thomson, Suite 2700, 20 Queen Street West, Box 27, Toronto, Ontario M5H 3S1 (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 YU; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/37733** (13) A1

(21) PCT/US98/03561

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,099 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 09/017,986 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04R 5/02

(54) LOUDSPEAKERS IN ARCHITECTURAL FORM HAUT-PARLEURS DANS UNE FORME ARCHITECTURALE

(71, 72) **DANIELL, Stephen, S.** [US/US]; 1 Cottage Street, Easthampton, MA 01027 (US).

(74) **SKRIVANEK, Robert, A., Jr.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/37734** (13) A1

(21) PCT/YU98/00001

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

(25) en (26) en

(31) P-64/97 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) YU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H04R 9/04

(54) MOVABLE COIL FOR LOUDSPEAKERS AND MICROPHONES BOBINE AMOVIBLE POUR HAUT-PARLEURS ET MICROPHONES

(71, 72) **DRAGICEVIC, Dragic** [YU/YU]; Ismeta Mujezinovica 26/3, YU-11070 Novi Beograd (YU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/37735** (13) A1
(21) PCT/FR98/00326
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/02133 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) FR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05B 6/80
(54) OVEN FOR BAKING DOUGH
FOUR A CUISSON DE PÂTE
(71) **SOCIETE ALTEC S.A.R.L.** [FR/FR]; M.D.I. – Z.A. Albitech, 54, rue Gustave Eiffel, F-81000 Albi (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ACKNIN, Christian** [FR/FR]; Côte du Port, F-81150 Terssac (FR).
(74) **RAVINA, Bernard;** 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37736** (13) A1
(21) PCT/KR97/00134
(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1997/5406 (32) **22 Feb/fév 1997 (22.02.1997)** (33) KR
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05B 33/14, C09K 11/06
(54) ORGANOMETALLIC COMPLEXES FOR USE IN ELECTROLUMINESCENT DEVICES
COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongsungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(72) **SON, Sewhan;** 8-405 LG Apt., Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-340 (KR). **KIM, Kong, Keum;** 103-912 Dasarang Apt., Moksang-dong, Daeduk-gu, Taejon 306-210 (KR). **KIM, Hyo-seok;** 7-201 LG Apt., Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-340 (KR). **KIM, Okhee;** 3-103 LG Apt., Doryong-dong, Yousung-gu, Taejon 305-340 (KR). **YOON, Seokhee;** 117-803 Hyundai Apt., Yuchu-dong, Jung-gu, Taejon 301-140 (KR).
(74) **KIM, Seong-Ki;** Hubba Hubba Building, 7th floor, 648, Yoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37737** (13) A1
(21) PCT/DK98/00071
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 0194/97 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) DK
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05B 37/02
(54) A SYSTEM FOR ILLUMINATING AN OBJECT

- SYSTEME D'ECLAIREMENT D'UN OBJET
(71) **MARTIN PROFESSIONAL A/S** [DK/DK]; Nordlandsvej 114, DK-8240 Risskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIER, Vagn-Ebbe** [DK/DK]; Bodenhoffs Plads 1, DK-1430 Copenhagen K (DK).
(74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S;** Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (DK).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/37738** (13) A1
(21) PCT/US98/03249
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/039,680 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05G 1/64
(54) IMAGE DATA PROCESSING FOR DIGITAL X-RAY DETECTORS
TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE POUR DETECTEUR NUMERIQUES DE RAYONS X
(71) **DIRECT RADIOGRAPHY CORP.** [US/US]; Glasgow Business Community, Building 600, Box 6101, Newark, DE 19714-6101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **SCHWENKER, Emily, J.** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 41 Balmoral Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).
(only for / seulement pour US)
(72) **SCHWENKER, Ronald, P.** (deceased / décédé).
(72, 75) **WILLIAMS, Cornell, L.** [US/US]; 218 North 38th Street, Pennsauken, NJ 08110 (US).
(74) **KRIKELIS, Costas, S.;** Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (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 98/37739** (13) A2
(21) PCT/US98/02261
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/804,584 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

- (43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05H
(54) INDUCTION PLASMA SOURCE INCLUDING CONVEX DOME-SHAPED INDUCTION COIL
SOURCE DE PLASMA A INDUCTION COMPRENANT UNE BOBINE D'INDUCTION EN FORME DE DOME CONVEXE
(71) **NOVELLUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3970 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
(72) **TOBIN, Jeffrey, A.;** 621 Cornelia Court, Mountain View, CA 94040 (US). **BENZING, Jeffrey, C.;** 21107 Michaels Drive, Saragota, CA 95070 (US). **BROADBENT, Eliot, K.;** 10950 S.W. Avocet Court, Beaverton, OR 97007 (US). **ROUGH, J., Kirkwood, H.;** 264 South 14th Street, San Jose, CA 95112 (US).
(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/37740** (13) A1
(21) PCT/IB98/00141
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200504.5 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05K 3/12
(54) A METHOD OF SELECTIVELY METALLIZING A SUBSTRATE USING A HOT FOIL EMBOSING TECHNIQUE
PROCEDE POUR METALLISER DE FAÇON SELECTIVE UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'EMBOUTISSAGE DE FEUILLE A CHAUD
(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) **SEVERIN, Jan, Willem;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MEEUWSEN, Franciscus, Adele;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **EVERS, Johannes, H., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/37741** (13) A1
(21) PCT/US98/03121
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/802,934 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US
(31) 08/920,121 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) US
(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)
(51)⁶ H05K 3/12, B41F 15/08

(54) DUAL TRACK STENCILING SYSTEM WITH SOLDER GATHERING HEAD
SYSTEME DE MARQUAGE AU POCHOIR A DEUX VOIES AVEC TETE DE BRASAGE

(71) **MPM CORPORATION** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **DOYLE, Dennis, G.**; 49 Richard Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US). **HALL, Steven, W.**; 80 Webster Street, Douglas, MA 01516 (US). **WEST, Brian, D.**; 72 Pearl Street, Newton Corner, MA 02161 (US). **MARSZALKOWSKI, Frank, J.**; 131 Burnt Swamp Road, Cumberland, RI 02864 (US). **CHADWICK, Loring, W., Jr.**; 3 Andrews Drive, Lincoln, RI 02865 (US). **AMARAL, Richard, F.**; 1090 Sherman Farm Road, Harrisville, RI 02380 (US). **SPATH, Michael, D.**; 42 Oxford Drive, Franklin, MA 02038 (US). **MOULD, Douglas, K.**; 119 Glen Avenue, West Upton, MA 01568 (US). **FREEMAN, Gary, T.**; 236 Hale Street, Beverly, MA 01915 (US). **ENT, Stephen, M.**; 294 Southeast Main Street, Douglas, MA 01516 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37742** (13) A1

(21) PCT/IB98/00174

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200470.9 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H05K 3/28, B29C 45/14

(54) METHOD OF PROVIDING A SYNTHETIC RESIN CAPPING LAYER ON A PRINTED CIRCUIT
PROCEDE POUR REALISER UNE COUCHE D'ENCAPSULATION EN RESINE SYNTHETIQUE SUR UN CIRCUIT IMPRIME

(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) **WIMBERGER FRIEDL, Reinhold**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROEK-SEMA, Egbert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEEBEN, Henricus, Augustinus, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STOLK, Steven, A.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/37743** (13) A1

(21) PCT/AU98/00098

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 14841/97 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) AU

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H05K 5/03, H04M 1/17

(54) ELASTOMERIC DEVICE PROTECTOR
PROTECTION ELASTOMERE POUR UN DISPOSITIF

(71, 72) **BOYS, Christopher** [AU/AU]; Unit 12, 390 Miller Street, Cammeray, NSW 2062 (AU). **SMITHERS, Simon, M.** [AU/AU]; 59 Fox Street, Wagga Wagga, NSW 2650 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/37744** (13) A1

(21) PCT/DE98/00514

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 07 267.4 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(31) 197 07 266.6 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(31) 197 07 265.8 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) DEVICE FOR PRODUCING ELECTRICAL COMPONENTS
DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **GOLLER, Hugo**; Clemensstrasse 128, D-80797 München (DE). **MELE, Johann**; Dorfstrasse 29, D-82541 Münsing (DE).

(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 98/37745** (13) A1

(21) PCT/JP98/00645

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/37677 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRONIC PARTS
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **INUTSUKA, Ryoji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **YABUKI, Koichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **OE, Kunio** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **SAKON, Hideo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/37746** (13) A1

(21) PCT/JP98/00682

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/35417 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) ELECTRONIC COMPONENT FEEDER
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Shuichi** [JP/JP]; 1156-15, Yamano-kami, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3845 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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 98/37747** (13) A1

(21) PCT/US98/02102

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,994 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 27 Aug/Août 1998 (27.08.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE HEIGHT OF A SUBSTRATE IN A DISPENSING SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LA HAUTEUR D'UN SUBSTRAT DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) **CAMELOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 145 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835 (US).

(72) **CARR, Gregory, L.**; 43 Warren Street, Newburyport, MA 01950 (US). **CAVALLARO, William**; 57 Bradford Avenue, Bradford, MA 01835 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)