

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/27801** (13) A2  
(21) PCT/IB98/00648  
(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1035/97 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) CH  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) TABLE HOCKEY APPARATUS  
JEU DE HOCKEY DE TABLE  
(71, 72) **SUTTER, Josef, Beat** [CH/CH]; Gerbistrasse 10, CH-8730 Uznach (CH).  
(74) **HOTZ, Klaus**; OK pat AG, Hinterbergstrasse 36, Postfach 5254, CH-6330 Cham (CH).  
(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MK MX NZ PL SG SI SK TR US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (f), (g)
- (11) **WO 98/27802** (13) A2  
(21) PCT/US97/23296  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/769,138 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) POWER SPECTRAL DENSITY TECHNIQUE  
TECHNIQUE DE DENSITE SPECTRALE DE  
PUISSANCE  
(71) **SANDERFORD, Hugh, Britton** [US/US]; Sanconix, Inc., Suite 202, 101 W. Robert E. Lee Boulevard, New Orleans, LA 70124 (US).  
(72) **DAVIS, Robert, J.**; 525 West William David Parkway, Metairie, LA 70005 (US). **REISER, Dale, Edward**; 7007 Kenison Street, New Orleans, LA 70124 (US).  
(74) **REGARD, Joseph, T.**; Joseph T. Regard, Ltd. plc, P.O. Box 838, Madisonville, LA 70447-0838 (US).  
(81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/27803** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01572  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) de (26) de
- (31) 196 53 835.1 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 27/02  
(54) AUTOMATIC WATERING SYSTEM  
DISPOSITIF D'ARROSAGE AUTOMATIQUE  
(71, 72) **ROHNER, Peter** [CH/CH]; Casella Postale 644, CH-6614 Brissago (CH).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27804** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03476  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626670.5 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 27/06  
(54) SELF-WATERING PLANT CONTAINERS  
BAC POUR PLANTES AVEC SYSTEME  
D'APPORT D'EAU AUTOMATIQUE  
(71) **PENHALE PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Radnor Park Trading Estate, Congleton, Cheshire CW12 4UP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GOKHALE, Suneil** [GB/GB]; Penhale Products Limited, Radnor Park Trading Estate, Congleton, Cheshire CW12 4UP (GB).  
(74) **SALES, Robert, Reginald**; 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 98/27805** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00874  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en  
(31) PO 4275 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01H 5/00, 5/10, A01N 37/18, C07K 4/10, 7/08, 14/415, C12N 15/29  
(54) ANTIMICROBIAL PROTEINS  
PROTEINES ANTIMICROBIENNES  
(71) **COOPERATIVE RESEARCH CENTRE FOR TROPICAL PLANT PATHOLOGY** [AU/AU]; The University of Queensland, John Hines Building, 5th Level, St. Lucia, QLD 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MANNERS, John, Michael** [AU/AU]; 28 Warmington Street, Paddington, QLD 4064 (AU). **MARCUS, John, Paul** [US/AU]; 1-10 Balderstone Street, Corinda, QLD 4075 (AU). **GOULTER, Kenneth, Clifford** [AU/AU]; 26 Emblem Street, Jamboree Heights, QLD 4074 (AU). **GREEN, Jodie, Lyn** [AU/AU]; 4 Reef Close, Jamboree Heights, QLD 4074 (AU). **BOWER, Neil, Ivan** [AU/AU]; 22 Fallbrook Street, Kenmore, QLD 4069 (AU).  
(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/27806** (13) A1  
(21) PCT/CA97/01005  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,193,938 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) CA  
(31) 97306490.0 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01H 5/10  
(54) OILSEED BRASSICA CONTAINING AN IMPROVED FERTILITY RESTORER GENE FOR OGURA CYTOPLASMIC MALE STERILITY  
GRAINE OLEAGINEUSE DE LA FAMILLE BRASSICA CONTENANT UN GENE RESTAURATEUR DE FERTILITE AMELIORE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LA STERILITE MALE CYTOPLASMIQUE D'OGURA

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARNE, David, G.** [CA/CA]; 104 Downey Road, Guelph, Ontario N1C 1A2 (CA).  
**GRANT, Ian** [CA/CA]; R.R. #2, Orton, Ontario L0N 1N0 (CA).  
**KRALING, Konrad** [DE/DE]; Strandstrasse 6, Dänisch-Nein Hof, D-24229 Schwedeneck (DE).  
**PATEL, Jayantilal, D.** [CA/CA]; 21 Bayhampton Crescent, Thornhill, Ontario L4J 7H1 (CA).  
**PRUVOT, Jean-Claude, M.** [FR/FR]; Chemin des Cèdres, Les Grouets, F-41000 Blois (FR).  
**TULSIERAM, Lomas, K.** [CA/CA]; 2795 Gulfstream Way, Mississauga, Ontario L5N 6K2 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

Published / Publiée : (c), (m); 03 Feb/fév 1998 (03.02.1998)

(11) **WO 98/27807** (13) A1

(21) PCT/US97/22432

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,470 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01H 5/10

(54) REDUCED LINOLENIC ACID PRODUCTION IN SOYBEANS  
SOJA A TENEUR REDUITE EN ACIDE LINO-  
LENIQUE

(71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

(72) **FEHR, Walter, R.**; 2804 Northwood Drive, Ames, IA 50010 (US).  
**HAMMOND, Earl, G.**; 3431 Ross Road, Ames, IA 50010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27808** (13) A1

(21) PCT/SE97/02193

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604750-1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 1/01, 1/02

(54) ANIMAL BOX FOR BREEDING  
BOX POUR ANIMAUX D'ELEVAGE

(71, 72) **LINDVALL, Tommy** [SE/SE]; Kvie Ekeby, S-621 70 Visby (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/27809** (13) A1

(21) PCT/FR97/02413

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15885 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 1/015

(54) ANIMAL LITTER COMPOSITION AND METHOD FOR OBTAINING SAME  
COMPOSITION DE LITIERE POUR ANIMAUX ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **TOLSA** [FR/FR]; 25, allée des Vendanges, Le Parc aux Vignes, F-77183 Croissy-Beaubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORTZMEYER, Denis** [FR/FR]; 4, rue Victor Basch, F-94300 Vincennes (FR).  
**KIEFER, Jean-Claude** [FR/FR]; Lotissement le Grand Caillouet, 1, impasse des Edelweiss, Blaincourt les Précy, F-60460 Précy sur Oise (FR).

(74) **HIRSCH, Denise** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27810** (13) A1

(21) PCT/IL97/00373

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119884 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) IL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 63/00

(54) INSTALLATION FOR GROWING FISH IN THE OPEN SEA  
APPAREIL POUR L'ACCOUPEMENT DE POISSONS DANS LA MER

(71) **JORDAN MARINE INDUSTRY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 217, 23800 Givat Ela (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHOD, Machraz** [IL/IL]; P.O. Box 217, 23800 Givat Ela (IL).  
**SHOSHAN, Shlomo** [IL/IL]; P.O. Box 217, 23800 Givat Ela (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; P.O. Box 33116, 61330 Tel Aviv (IL).

(81) AU BR CA CN IS JP KR NO NZ 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 98/27811** (13) A1

(21) PCT/US97/24177

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,768 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/02, 37/36

(54) PLANT GROWTH REGULATORS IN PYRROLIDONE SOLVENTS  
REGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES DANS DES SOLVANTS DE PYRROLIDONE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

(72) **FINCH, Charles, W.**; 2213 Dungiven Court, Garner, NC 27529 (US).  
**ZORMEIER, Donna**; 5717 Wintergreen Drive, Raleigh, NC 27709 (US).

(74) **GILBERT, George, A.**; BASF Corporation, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828 (US).

(81) 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 98/27812** (13) A1

(21) PCT/US97/23504

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,061 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 35/02 // (A01N 35/02, 25:18, 25:10)

(54) REPELLENT COMPOSITIONS CONTAINING AROMATIC ALDEHYDES  
COMPOSITIONS REPULSIVES CONTENANT DES ALDEHYDES AROMATIQUES

(63) US 08/778,061 (CIP)  
24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)

(71) **PROGUARD, INC.** [US/US]; 6111 Lambie Road, Suisun City, CA 94585 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMERSON, Ralph, W.** [US/US]; 1222 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US).  
**CRANDALL, Bradford, G., Jr.** [US/US]; 2920 Avia Bay, Davis, CA 95616 (US).

(74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27813** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23481  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,504 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/037,417 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 37/18, A61K 38/00, 38/28  
 (54) METHODS FOR TREATING INSULIN RESISTANCE AND IDENTIFYING PATIENTS AT RISK FOR THE DISEASE  
 METHODES DE TRAITEMENT DE L'INSULINORESISTANCE ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE PATIENTS PRESENTANT CE RISQUE  
 (71) **AMUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1815 Old County Road, Belmont, CA 94002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHASALOW, Fred, I.** [US/US]; 870 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (US).  
 (74) **FRANKFORT, Howard, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27814** (13) A1  
 (21) PCT/IL97/00385  
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 119754 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IL  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 43/08  
 (54) COMPOSITION FOR TREATING FRUIT CROPS  
 COMPOSITION DE TRAITEMENT DE CULTURES FRUITIÈRES  
 (71) **TARSIS AGRICULTURAL & INDUSTRIAL CHEMICALS CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 183, 61001 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TENZER, Shevach** [IL/IL]; P.O. Box 183, 61000 Tel Aviv (IL).  
 (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK;** Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27815** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24255  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,536 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (31) 9704345.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 43/42, A61K 31/47  
 (54) SUBSTITUTED AMINOQUINOLINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY  
 AMINOQUINOLEINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE LA CHEMOKINE  
 (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
**SPRINGER, Martin, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27816** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06854  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 147.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 43/80  
 (54) USE OF AMINOISOTHIAZOLES AS MICROBICIDES  
 UTILISATION D'AMINO-ISOTHIAZOLES COMME MICROBICIDES  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REUTHER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Pferchelhang 16, D-69118 Heidelberg (DE).  
**SPEAKMAN, John-Bryan** [GB/DE]; In den Hahndorren 7, D-67273 Bobenheim (DE).  
**ZELLER, Dieter** [DE/DE]; Ruländerweg 32, D-69168 Wiesloch (DE).  
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27817** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06926  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 079.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 43/90, A61K 31/70, 31/365 // (A01N 43/90, 61:00, 57:24, 51:00, 47:44, 47:40, 43:86, 43:78, 43:54, 43:50, 43:40)  
 (54) ENDOPARASITICIDAL AND ECTOPARASITICIDAL AGENTS  
 AGENTS ENDOPARASITICIDES ET ECTOPARASITICIDES  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SIRINYAN, Kirkor** [TR/DE]; Humberdinckstrasse 12, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).  
**DORN, Hubert** [DE/DE]; Pahlkestrasse 71, D-42115 Wuppertal (DE).  
**HEESCHEN, Kerstin** [DE/DE]; Am Falkenberg 4, D-51381 Leverkusen (DE).  
**HEUKAMP, Ulrich** [DE/DE]; Am Domberg 2, D-51515 Kürten (DE).  
**KUJANEK, Richard** [DE/DE]; Wolfskaul 3, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27818** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24241  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,168 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 59/06, A61K 33/08, 33/10  
 (54) ANTACID COMPOSITION  
 COMPOSITION ANTIACIDE  
 (71) **TAMER INTERNATIONAL, LTD.** [US/US]; 17320 - 12th Avenue NE, Seattle, WA 98155 (US).  
 (72) **GUROL, Ismail, Macit;** 13048 - 42nd Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).  
**GANO, Kyle, W.;** Apartment 108, 3767 Menton Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).  
 (74) **RENZONI, George, E.;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/27819** (13) A1

(21) PCT/US97/24147

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,824 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 63/00, A61K 48/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00

(54) *dapE* GENE OF *HELICOBACTER PYLORI* AND *dapE*<sup>+</sup> MUTANT STRAINS OF *HELICOBACTER PYLORI*  
GENE *dapE* D'*HELICOBACTER PYLORI*  
ET SOUCHES MUTANTES *dapE*  
D'*HELICOBACTER PYLORI*

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASER, Martin, J.** [US/US]; 733 Darden Place, Nashville, TN 37205 (US). **KARITA, Miki** [JP/JP]; 6-30-602, 1-chome Midori-machi, Hofu-shi, Yamaguchi-ken (JP).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 98/27820** (13) A1

(21) PCT/EP97/07071

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 349.5 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A21C 3/08

(54) PRETZEL SHAPING MACHINE  
MACHINE POUR LE FAÇONNAGE DE BREZELS

(71) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Egelseestrasse 8, D-85049 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Gert** [DE/DE]; Egelseestrasse 8, D-85049 Ingolstadt (DE).

(74) **NEUBAUER, Hans-Jürgen**; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27821** (13) A1

(21) PCT/NL97/00701

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004847 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) NL

(31) 1006466 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) NL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A22B 3/00

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR ANAESTHETIZING ANIMALS FOR SLAUGHTER WITH GAS  
PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES D'ANESTHESIE D'ANIMAUX DESTINES A L'ABATTAGE AVEC UN GAZ

(71) **STORK R.M.S. B.V.** [NL/NL]; Albert Schweitzerstraat 33, NL-7131 PG Lichtenvoorde (NL). **STORK P.M.T. B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 3, NL-5831 AV Boxmeer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Thomas, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Het Ven 6, NL-6997 AX Hoog Keppel (NL). **VAN OCHTEN, Sander, Antonie** [NL/NL]; Vogelkersstraat 16, NL-7132 CD Lichtenvoorde (NL). **VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephus** [NL/NL]; Den Hoek 33, NL-5421 XG Gemert (NL). **LANKHAAR, Jenneke, Antonia, Christina** [NL/NL]; Hennenweide 2, NL-5221 BR Bokhoven (NL).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Arnold & Siedsma, Sweetlinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/27822** (13) A1

(21) PCT/US97/23054

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,459 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A22C 21/00

(54) HINGED POULTRY HOCK RETAINER  
DISPOSITIF DE RETENUE ARTICULE POUR CUISSSES DE VOLAILLE

(71) **VOLK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 618 South Kilroy Road, Turlock, CA 95380 (US).

(72) **VOLK, Daniel, J.**; 5470-B Oakbrook Parkway, Norcross, GA 30093 (US).

(74) **CAPLAN, Julian** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27823** (13) A1

(21) PCT/IT97/00316

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) BO96A000683 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23B 4/01, A23L 3/01, H05B 6/80

(54) INDUSTRIAL APPARATUS TO HEAT FOODSTUFFS, PARTICULARLY MEAT-PRODUCTS, BY MEANS OF A RADIO FREQUENCY OSCILLATING ELECTROMAGNETIC FIELD  
APPAREIL INDUSTRIEL POUR CHAUFFER LES PRODUITS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER LES PRODUITS CARNES, AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE D'OSCILLATION

(71) **CESARE FIORUCCI S.P.A.** [IT/IT]; Loc. Santa Palomba, I-00040 Pomezia (IT). **STALAM S.R.L.** [IT/IT]; Via dell'Olmo, 7, I-36055 Nove (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IACOVACCI, Vittorio** [IT/IT]; Via Sugarelle, 6, Salto di Fondi, I-04020 Fondi (IT). **CAVESTRO, Manlio, Ernesto** [IT/IT]; Via Pantheon, 63/01, I-37034 Quinto di Verona (IT).

(74) **PROVISIONATO, Paolo**; Provisionato & Co. S.r.l., Via Mascarella, 85, I-40126 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27824** (13) A1

(21) PCT/EP97/05577

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96203708.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23C 9/123, 19/032, 9/13, 19/05

(54) FERMENTED MILK PRODUCT  
PRODUIT LAITIER FERMENTE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case postale 353, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORETON, Rodney, Stuart** [GB/FR]; 16, route de Dauville, Ouilly le Vicomte, F-14100 Lisieux (FR).

(74) **GROS, Florent**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27825** (13) A1

(21) PCT/EP97/06947

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

(25) fr (26) fr

(31) 96203683.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23C 19/032, 19/076

(54) FRESH CHEESE  
FROMAGE FRAIS

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARMANTIER, Claude** [FR/FR]; Les Plaines, F-14100 Glos (FR). **DESACHY, Patrice** [CH/CH]; Chemin du Fau-Blanc 2C, CH-1009 Pully (CH).

(74) **GROS, Florent**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27826** (13) A1

(21) PCT/US96/20328

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23G 3/30

(54) PROCESS OF INCREASING FLAVOR RELEASE OF CHEWING GUM USING HYDROXYPROPYL CELLULOSE AND PRODUCT THEREOF PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA LIBERATION DE SAVEUR DE PATE A MACHER A L'AIDE D'HYDROXYPROPYLCELLULOSE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Sonya, S.** [US/US]; 928 58th Street, LaGrange Highlands, IL 60525 (US). **YATKA, Robert, J.** [US/US]; 15127 South St. Andrews Court, Orland Park, IL 60462 (US). **GREENBERG, Michael, J.** [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US).

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

(11) **WO 98/27827** (13) A1

(21) PCT/EP97/07292

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203621.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23J 3/34, A23L 1/305

(54) METHOD FOR PRODUCING A PROTEIN HYDROLYSATE PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HYDROLYSAT PROTEIQUE

(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) **EDENS, Lippo** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). **SCHUURHUIZEN, Paul** [NL/NL]; Brilduikerhof 9, NL-2623 NT Delft (NL). **SIMONETTI, Arthur, Louis, Maria** [NL/NL]; Boomkwekerij 13, NL-2635 KD Den Hoorn (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27828** (13) A1

(21) PCT/EP97/07293

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203622.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 08/801,343 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 97201003.7 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 08/832,192 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 97201490.6 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 08/858,579 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23J 3/34, A23L 1/227, 1/23, 1/226, 1/305, A23K 1/16, A23L 1/24, 1/39, A23D 7/00, A21D 2/26

(54) FLAVOUR ENHANCER RENFORÇATEUR DE GOUT

(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) **SCHOENMAKER, Arie, Cornelis** [NL/NL]; Kalf 478, NL-1509 BE Zaandam (NL). **PLIJTER-SCHUDEMAT, Johanna** [NL/NL]; De Witte Emile 16, NL-2291 JV Wateringen (NL). **EDENS, Lippo** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius**; 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 98/27829** (13) A1

(21) PCT/FI97/00831

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965192 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23K 1/00, A23L 1/09

(54) A METHOD FOR PRODUCING FOOD ADDITIVE, FOOD ADDITIVE AND THE USE OF IT PROCEDE POUR PRODUIRE UN ADDITIF ALIMENTAIRE, ADDITIF ALIMENTAIRE ET UTILISATION DE CET ADDITIF

(71) **SUOMEN REHU OY** [FI/FI]; Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUORENMAA, Juhani** [FI/FI]; Listakatu 11 A 6, FIN-33400 Tampere (FI). **VIRKKI, Markku** [FI/FI]; Laurinlahdenkuja 1 C 6, FIN-02320 Espoo (FI). **JUKOLA, Elias** [FI/FI]; Rautiontie 3 D 16, FIN-00640 Helsinki (FI). **LAUREUS, Marko** [FI/FI]; Siltasaarenkärki 3 C 24, FIN-00530 Helsinki (FI). **JATILA, Hanna** [FI/FI]; Cultor, Porkkalan tehtaant, Sokeritehtaantie 20, FIN-02460 Kantvik (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/27830** (13) A1

(21) PCT/NO97/00347

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626608.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A23K 1/14, 1/18, 1/22, C08L 97/00

(54) CONTROLLED RELEASE UREA PRODUCT, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE OF SAID PRODUCT AS FEED SUPPLEMENT PRODUIT D'UREE A LIBERATION REGLEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT PRODUIT COMME SUPPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE CASTRO, Fernando, Basile** [BR/GB]; 132 Greenburn Road, Bucksborn, Aberdeen AB21 9EP (GB).

(74) **SUNDNES, Arne**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

- (11) **WO 98/27831** (13) A2  
(21) PCT/EP97/06756  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 344.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 32 351.0 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 1/00, 12/36  
(54) METHOD FOR INCREASING THE SWEETENING POWER AND ENHANCING THE TASTE OF A MIXTURE OF EXTREMELY POWERFUL SWEETENING AGENTS  
PROCÉDE POUR RENFORCER LE POUVOIR EDULCORANT ET POUR AMÉLIORER LE GOUT D'UN MÉLANGE D'EDULCORANTS EXTREMEMENT PUISSANTS  
(71) **NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH** [DE/DE]; Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JAGER, Martin** [DE/DE]; Hinter den Gärten 9, D-55234 Offenheim (DE). **WIEDMANN, Margit** [DE/DE]; Riedrain 2, D-65936 Frankfurt (DE).  
(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27832** (13) A2  
(21) PCT/EP97/06845  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 354.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 32 351.0 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 1/00, 12/36  
(54) THE USE OF OLIGOSACCHARIDES TO INCREASE THE SWEETNESS AND IMPROVE THE TASTE OF AN ACESULFAME-K/ASPARTAME MIXTURE  
UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES POUR RENFORCER LE POUVOIR EDULCORANT ET AMÉLIORER LE GOUT D'UN MÉLANGE ACESULFAME-K/ASPARTAME  
(71) **NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH** [DE/DE]; Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JAGER, Martin** [DE/DE]; Hinter den Gärten 9, D-55234 Offenheim (DE). **WIEDMANN, Margit** [DE/DE]; Riedrain 2, D-65936 Frankfurt am Main (DE).  
(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27833** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03504  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626619.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 13/00, A41B 9/02, A41D 27/26, A61F 13/14  
(54) WAIST PROTECTION MEMBER  
DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA CEINTURE  
(71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP). **CHUGAI SEIYAKU KABUSIKI KAISYA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OIKAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; 10-10-A111, Nishiohji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **OZAWA, Nanami** [JP/JP]; 51-3, Kashinokidai 4-chome, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620 (JP). **KO-WATARI, Rika** [JP/JP]; Gunze-Kotobuki-Ryou, 262, Sou, Miyazu-shi, Kyoto 626 (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 AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27834** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00987  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,193,548 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CA  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 13/00, A63B 71/12  
(54) BLOCKER FOR A HOCKEY GOALTENDER  
BLOQUEUR POUR GARDIEN DE BUTS DE HOCKEY SUR GLACE  
(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WAGNER, Steven, G.** [CA/CA]; 79 John Street, Waterloo, Ontario N2L 1B7 (CA).  
(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27835** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04710  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/341089 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 13/00, A61B 9/02, A41D 27/26, A61F 13/14  
(54) WAIST PROTECTION MEMBER  
DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA CEINTURE  
(71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP). **CHUGAI SEIYAKU KABUSIKI KAISYA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OIKAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; 10-10-A111, Nishiohji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **OZAWA, Nanami** [JP/JP]; 51-3, Kashinokidai 4-chome, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620 (JP). **KO-WATARI, Rika** [JP/JP]; Gunze-Kotobuki-Ryou, 262, Sou, Miyazu-shi, Kyoto 626 (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 AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27836** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00987  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,193,548 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CA  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 13/10  
(54) BLOCKER FOR A HOCKEY GOALTENDER  
BLOQUEUR POUR GARDIEN DE BUTS DE HOCKEY SUR GLACE  
(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WAGNER, Steven, G.** [CA/CA]; 79 John Street, Waterloo, Ontario N2L 1B7 (CA).  
(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27837** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00988  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,193,547 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CA  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 13/10

- (54) HOCKEY GOALTENDER'S GLOVE WITH IMPROVED TRAP  
GANT DESTINE A UN GARDIEN DE BUT DE HOCKEY ET POSSEDANT UN PANIER AMELIORE
- (71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIKATANI, Brian, H.** [CA/CA]; 853 Laurier Avenue, Milton, Ontario L9T 4H4 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27838** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02965  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 605.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 25/02
- (54) DEVICE FOR TYING AND HOLDING A NECK-TIE, A SHAWL, A SCARF OR THE LIKE  
SYSTEME POUR NOUER ET MAINTENIR UNE CRAVATE, UN CHÂLE, UN FOULARD OU SIMILAIRE
- (71) **EMAMI, Arman** [IR/DE]; Senftenberger Ring 7, D-13439 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27839** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02206  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9604773-3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) SE  
(31) 9703919-2 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) SE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A43B 5/06 // 13/14
- (54) DEVICE FOR A SHOE  
DISPOSITIF POUR CHAUSSURE
- (71, 72) **BERGGREN, Svante** [SE/SE]; Strandvägen 10, Furusjö, S-566 91 Habo (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27840** (13) A1  
(21) PCT/US97/22637  
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,980 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A44B 18/00
- (54) HOOK AND LOOP FASTENING AND THE LIKE  
FIXATIONS A CROCHETS ET BOUCLES ET ANALOGUES
- (63) US 08/771,980 (CIP)  
23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)
- (71) **VELCRO INDUSTRIES, B.V.** [NL/NL]; Castorway 22-24, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **PROVOST, George, A.** [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03103 (US).
- (74) **WILLIAMS, John, N.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27841** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02348  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/15708 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A45C 13/10, E05B 65/52
- (54) SUITCASE CLOSED AT LEAST BY THREE SIMULTANEOUSLY CONTROLLED CATCHING MEANS  
BAGAGE FERME PAR AU MOINS TROIS MOYENS D'ACCROCHAGE A COMMANDE SIMULTANEE
- (71) **DELSEY** [FR/FR]; 55, rue Raspail, F-92532 Levallois-Perret (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEWAVRIN, Daniel** [FR/FR]; 5, avenue Franklin Roosevelt, F-75008 Paris (FR).
- (74) **LOYER, Bertrand**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/27842** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01537  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203697.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A45D 20/12, 20/50
- (54) INSTRUMENT FOR STYLING HAIR  
INSTRUMENT DE COIFFAGE
- (71) **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) **EHLHARDT, Huub**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BRUG, Lippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WESTRA, Jacobus, Klaas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; 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 98/27843** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01554  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203689.3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A45D 20/12, 20/50
- (54) INSTRUMENT FOR STYLING HAIR  
INSTRUMENT DE COIFFURE
- (71) **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) **EHLHARDT, Huub**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BRUG, Lippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WESTRA, Jacobus, Klaas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; 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 98/27844** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01555  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203712.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A45D 20/12, 20/50

- (54) HAIR STYLING INSTRUMENT  
INSTRUMENT DE COIFFURE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VAN DEN BRUG, Lippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KIP, Albart, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; 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 98/27845** (13) A1

(21) PCT/GB97/03491

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402840.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 9706107.1 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A45D 26/00

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING  
AMELIORATIONS RELATIVES A DES EMBALLAGES

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

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

(72, 75) **DESROS, Anne** [FR/FR]; 12, rue Sainte Famille, F-78000 Versailles (FR).

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

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

(11) **WO 98/27846** (13) A1

(21) PCT/US97/22682

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626880.0 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A46B 9/04, 7/06

(54) A GROOMING IMPLEMENT  
ARTICLE POUR SOINS

(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) **CANN, David, Victor** [GB/GB]; Crescent Cottage, Stonehill Road, Stonehill, Nr. Chertsey, Surrey KT16 0EX (GB). **O'NEILL, Kilian, John** [IE/GB]; Grianan, Penton Hook Road, Staines, Middlesex TW18 2HU (GB). **STARK, Roland** [DE/GB]; Cornflower Cottage, 35 Worcestershire Lea, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3TQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27847** (13) A1

(21) PCT/US97/22683

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626862.8 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A46B 9/04, B29C 45/14, 45/16

(54) IMPROVEMENTS IN BRUSH MAKING  
AMELIORATIONS RELATIVES A LA FABRICATION DE BROSSES

(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) **CANN, David, Victor** [GB/GB]; Crescent Cottage, Stonehill Road, Stonehill, Nr. Chertsey, Surrey KT16 0ER (GB). **O'NEIL, Kilian, John** [IE/GB]; Grianan, Penton Hook Road, Staines, Middlesex TW18 2HU (GB). **STARK, Roland** [DE/GB]; Cornflower Cottage, 35 Worcestershire Lea, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3TQ (GB).

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

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

(11) **WO 98/27848** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00170

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 314017 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) NZ

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 23/043, 27/045

(54) INNER SPRUNG ARTICLES AND METHODS OF FORMATION  
ARTICLES A RESSORT INTERIEUR ET PROCEDES DE FORMATION

(71) **SLEEPYHEAD MANUFACTURING COMPANY LIMITED** [NZ/NZ]; 271 Richmond Road, Grey Lynn, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Lyn, Craig** [NZ/NZ]; 271 Richmond Road, Grey Lynn, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

(11) **WO 98/27849** (13) A1

(21) PCT/FR97/02376

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15848 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 27/10, A61G 7/057

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AN ELEMENT TO BE SUPPORTED, IN PARTICULAR A PATIENT'S BODY FOR MAINTAINING IT AT A PREDETERMINED WATER LINE  
PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT D'UN ELEMENT A SUPPORTER, EN PARTICULIER LE CORPS D'UN PATIENT PERMETTANT UN SUPPORT A UNE LIGNE DE FLOTTAISON PREDETERMINEE

(71) **SUPPORT SYSTEMS INTERNATIONAL INDUSTRIES** [FR/FR]; Parc Euromédecine, 188, rue du Caducée, F-34195 Montpellier Cedex 5 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMINADE, Jean-Luc** [FR/FR]; 3, Lotissement Les Martinets, F-34430 Saint Jean de Védas (FR). **MONTANT, Jean-Marc** [FR/FR]; Résidence Las Rebès, Bât. 11C, 556, avenue Louis Ravas, F-34080 Montpellier (FR).

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

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

(11) **WO 98/27850** (13) A1

(21) PCT/FR97/02377

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15849 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR



(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 27/10, A61G 7/057

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AN ELEMENT TO BE SUPPORTED, IN PARTICULAR A PATIENT'S BODY WITH A SUPPORT DEVICE INDEPENDENT OF THE CONTROL DEVICE  
 PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT D'UN ELEMENT A SUPPORTER, EN PARTICULIER LE CORPS D'UN PATIENT, PRESENTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT INDEPENDANT DU DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **SUPPORT SYSTEMS INTERNATIONAL INDUSTRIES** [FR/FR]; Parc Euromédecine, 188, rue du Caducée, F-34195 Montpellier Cedex 5 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VIARD, Jean-Louis** [FR/FR]; 3, Les Cigales, F-34790 Grabels (FR).

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

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

(11) **WO 98/27851** (13) A1

(21) PCT/GB97/03527

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626776.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB(31) 9707792.9 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 27/21, 31/44

(54) LIQUID HEATING VESSELS  
 RECIPIENTS DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronkmy Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 1HA (GB).

(74) **LECKEY, David, Herbert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/27852** (13) A1

(21) PCT/US97/23824

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,070 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 31/40, 31/46

(54) BEVERAGE DISPENSING APPARATUS HAVING CONSISTENT MIX DELIVERY OF BEVERAGE TO CONTAINER  
 DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC DISTRIBUTION MELANGEE REGULIERE DES BOISSONS DANS LE RECIPIENT

(71) **GRINDMASTER CORPORATION** [US/US]; 4003 Collins Lane, Louisville, KY 40245 (US).

(74) **SMITH, Vance, A.**; Wheat, Camoriano, Smith & Beres, PLC, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).

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

(11) **WO 98/27853** (13) A1

(21) PCT/IB97/01184

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309399.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 31/56

(54) COFFEE MAKER  
 CAFETIERE

(71) **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) **DAM, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAL, Marinus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WITZIERS, Cornelis**; 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) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27854** (13) A1

(21) PCT/IB97/01185

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309398.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 31/56

(54) COFFEE MAKER  
 MACHINE A CAFE

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

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

(72) **VAN DER MEER, Sijtze**; 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) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/27855** (13) A1

(21) PCT/EP97/07183

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 335.5 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47L 7/00, 1/05, 11/38

(54) SUCTION DEVICE ACCESSORY, E.G. FOR DAMP SURFACE CLEANING  
 ACCESSOIRE POUR DISPOSITIF ASPIRANT, PAR EXEMPLE POUR LE NETTOYAGE HUMIDE DE SURFACES

(71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THODE, Jürgen** [DE/DE]; Hohlweg 6, D-42489 Wülfrath (DE). **SCHRÖDER, Christian** [DE/DE]; Körnerstrasse 5, D-46282 Dorsten (DE). **GRAUTE, Ludger** [DE/DE]; Witteringstrasse 24, D-45130 Essen (DE). **SINSTEDTEN, Johannes** [DE/DE]; Goethestrasse 6, D-41352 Korschenbroich (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) CN CZ JP 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 98/27856** (13) A1

(21) PCT/DK96/00549

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47L 9/02, 11/30, 7/00

(54) DOUBLE ACTING FLOOR WASHING DEVICE  
 DISPOSITIF DE LAVAGE DU SOL A DOUBLE ACTION

(71, 72) **SJÖGREEN, Jörgen** [DK/DK]; Dybesøvej 60, DK-4581 Rörvig (DK).

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

(11) **WO 98/27857** (13) A1

(21) PCT/GB97/03462

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626451.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A47L 9/28

(54) VACUUM CLEANER WITH FILTER CLOGGING INDICATING MEANS  
 ASPIRATEUR AVEC DISPOSITIF D'INDICATION DE COLMATAGE DE FILTRE

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).

- (74) **SMITH, Gillian, Ruth**; 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 98/27858** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07039  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 090.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47L 15/00
- (54) INDEPENDENT DOSING CONTROL SYSTEM FOR WASHING MACHINES  
SYSTEME DE COMMANDE DE DOSAGE INDEPENDANT POUR MACHINES A LAVER
- (71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38 - 40, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **KAMML, Hubert** [DE/DE]; Adelgasser Strasse 16, D-83334 Inzell (DE).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27859** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02132  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9604736-0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47L 15/00
- (54) BASKET FOR STORING OF ARTICLES  
PANIER DE RANGEMENT DESTINE A DES ARTICLES
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (publ)** [SE/SE]; Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGSTRÖM, Thomas** [SE/SE]; John Ericssonsgatan 16 4tr, S-112 22 Stockholm (SE). **KULLBERG, Johan** [SE/SE]; Solvik Skå, S-179 75 Skå (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27860** (13) A2  
(21) PCT/US97/22994  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/777.704 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B
- (54) SUTURE NEEDLE GRASPING AND MANIPULATING DEVICE  
DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE MANIPULATION D'UNE AIGUILLE A SUTURE
- (71) **GARFIELD DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Unit G, 11 Perry Drive, Foxboro, MA 02035 (US).
- (72) **MEADE, John, C.**; 6 Garfield Street, Walpole, MA 02081 (US).
- (74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27861** (13) A1  
(21) PCT/US96/19921  
(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 3/00, 3/04, 3/10, G02C 13/00
- (54) COMPUTERIZED METHOD FOR FITTING EYEGLASSES  
PROCEDE INFORMATISE D'AJUSTEMENT DE LUNETTES
- (71, 72) **NORTON, Ross, A.** [US/US]; 1620 Euclid Avenue, Bristol, VA 24201 (US). **NORTON, Leon, L.** [US/US]; 1620 Euclid Avenue, Bristol, VA 24201 (US).
- (74) **BERKSTRESSER, Jerry, W.** et al. / etc.; Shoemaker and Mattare, Ltd., Crystal Plaza Building 1, Suite 1203, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-0286 (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 98/27862** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04754  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/355958 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 3/02
- (54) EYE TEST METHOD USING RED AND GREEN MARKS AND RED/GREEN TESTER USED IN THE EYE TEST METHOD
- PROCEDE POUR TEST DE VISION UTILISANT DES REPERES ROUGE ET VERTS ET DISPOSITIF DE TEST ROUGE/VERT POUR CE PROCEDE
- (71, 72) **NAKAGAWA, Akio** [JP/JP]; 443-1, Fukakusa-Okamedani-Manjojiki-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) 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 98/27863** (13) A1  
(21) PCT/US97/23863  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772.977 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 3/14, 3/103
- (54) APPARATUS FOR IMPROVING VISION AND RESOLUTION OF RETINAL IMAGES  
DISPOSITIF SERVANT A AMELIORER LA VISION ET LA RESOLUTION D'IMAGES RETINIENNES
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
- (72) **WILLIAMS, David, R.**; University of Rochester, Center for Visual Science, Rochester, NY 14627 (US). **LIANG, Junzhong**; 360 Quinby Road, Whipple Park, Rochester, NY 14623 (US).
- (74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27864** (13) A1  
(21) PCT/US97/23624  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/773.100 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 5/0476
- (54) SYSTEM FOR THE EXTRACTION OF CARDIAC ARTIFACTS FROM EEG SIGNALS  
SYSTEME D'ELIMINATION DES ARTEFACTS CARDIAQUES DES SIGNAUX EEG
- (71) **ASPECT MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2 Vision Drive, Natick, MA 01760-2059 (US).
- (72) **GREENWALD, Scott, D.**; 12 Wellfleet Drive, Norfolk, MA 02056 (US). **SMITH, Charles, P.**; 23 Karen Avenue, Medway, MA 02053 (US).
- (74) **GOLDENBERG, Richard, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr L.L.P., 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 98/27865** (13) A1

(21) PCT/US97/06774

(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,952 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) DEVICE AND METHOD FOR CLASSIFICATION OF TISSUE  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA CLASSIFICATION DE TISSUE

(71, 72) **BENARON, David, A.** [US/US]; 4370 Alpine Road #203, Portola Valley, CA 94028 (US).

(72) **RUBINSKY, Boris**; 1619 Sonoma Avenue, Albany, CA 94707 (US).

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

(11) **WO 98/27866** (13) A2

(21) PCT/IB97/01525

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203650.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 6/04, A61G 13/02

(54) MEDICAL APPARATUS INCLUDING A PATIENT TABLE WITH A COMPACT AND RIGID ELEVATING MECHANISM  
APPAREIL MEDICAL COMPRENANT UNE TABLE POUR PATIENTS AVEC MECANISME ELEVATEUR COMPACT ET RIGIDE

(71) **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) **SANDERS, Leonardus, Cornelis, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE RIJDT, Johannes, Hubertus, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RUST, Johan, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/27867** (13) A1

(21) PCT/NL97/00713

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004862 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) NL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 6/06, G21K 1/04

(54) ELECTROMAGNETIC RADIATION IMAGING DEVICE WITH CONTROLLED DIAPHRAGM MEANS  
DISPOSITIF D'IMAGERIE A RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE DOTE D'UN MOYEN DE DIAPHRAGME COMMANDE

(71, 72) **PLOEM, Sven** [NL/NL]; Kouwenberg 54, NL-5431 GZ Cuyk (NL).

(74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/27868** (13) A1

(21) PCT/US97/23658

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,718 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/00, 17/12

(54) SELF-EXPANDING DEFECT CLOSURE DEVICE AND METHOD OF MAKING AND USING  
DISPOSITIF D'OBTURATION A AUTO-EXTENSION, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

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

(72) **SHAW, Edward, E.**; 2395 S. Ash Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). **SALUNKE, Nitin, V.**; 6672 E. Eagle Crest Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). **MACE, Gregory, T.**; 4040 E. Broken Rock Loop, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27869** (13) A1

(21) PCT/US97/23612

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,485 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/02, 19/00

(54) MINIMALLY INVASIVE SURGICAL APPARATUS AND METHOD  
APPAREIL ET PROCEDE DE CHIRURGIE AVEC EFFRACTION MINIMALE

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 18 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US). **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 160 Dascomb Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) **SIKORA, George**; 3 Barnboard Road, Mansfield, MA 02048 (US). **BEANE, Richard**; 52 Burr Road, Hingham, MA 02043 (US). **STAHL, Russell, F.**; 55-2 Commons Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **SOLLER, Babs, R.**; 15 Franklin Circle, Northboro, MA 01532 (US). **EK, Steven, W.**; 59 Bolton Woods Way, Bolton, MA 01740 (US). **McCARTHY, Gary**; 10 Satucket Avenue, East Bridgewater, MA 02333 (US). **DAVIS, Bill**; 6 White Horse Road, Hingham, MA 02043 (US). **VERDURA, Javier**; 1567 Milford Creek Lane, Marietta, GA 30060 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27870** (13) A1

(21) PCT/IL97/00421

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119883 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) IL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) CONNECTOR OF ROD PARTS IN SURGICAL STAPLER APPARATUS  
RACCORD DE PARTIES DE TIGE DANS UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE

(71, 72) **POPOV, Sergey** [IL/IL]; Alexander Yanai Street 32/17, 84551 Beer Sheva (IL).

(81) AU 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 98/27871** (13) A1

(21) PCT/US97/21988

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,488 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) SUTURE RACK  
PORTE-SUTURES

(71) **DEKNATEL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bank of Delaware Building, Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ROBSON, David, C.**; 225 University Avenue, Providence, RI 02906 (US). **TRAVERS, Larry**; 1094 Main Road, Westport, MA 02790 (US). **FARRAR, Quinton, J.**; 11 Coleen Drive, Lakeville, MA 02347 (US).

(74) **NABINGER, Robert, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/27872** (13) A1

(21) PCT/US97/23430

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,345 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) CURVED SURGICAL NEEDLES AND METHOD OF MAKING THE SAME  
AIGUILLES CHIRURGICALES COURBES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERES

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

(72) **BUTWELL, Richard, A.**; 33 Lew Street, Naugatuck, CT 06770 (US). **HLAVACEK, Robert, A.**; 42 Visconti Drive, Naugatuck, CT 06770 (US). **MONTI, Carl**; 13 Meadow Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **SMITH, Montgomery, W.**; Sherwood Medical Company, 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/27873** (13) A1

(21) PCT/IL97/00420

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119882 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) IL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/08

(54) SURGICAL STAPLER APPARATUS  
AGRAFEUSE CHIRURGICALE

(71, 72) **POPOV, Sergey** [IL/IL]; Alexander Janai Street 32/17, 84551 Beer Sheva (IL).

(81) AU 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 98/27874** (13) A1

(21) PCT/US97/23020

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 770,550 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22, B06B 3/00, G10K 11/24

(54) METHODS AND DEVICES FOR JOINING TRANSMISSION COMPONENTS  
PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR RACCORDER DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) **DIMATTEO, Stephen**; 26 Cedar Lane, Seehonk, MA 02771 (US). **ESTABROOK, Brian**; 24 West Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Dressler, Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (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 98/27875** (13) A1

(21) PCT/US97/22931

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 777,934 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/32, B06B 3/00, G10K 11/24

(54) METHODS AND DEVICES FOR ATTACHING AND DETACHING TRANSMISSION COMPONENTS  
PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR ATTACHER ET DETACHER DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) **BEAUPRE, Jean**; 9200 B Hunters Creek, Blue Ash, OH 45242 (US). **WHIPPLE, Gary**; 406 Newport Avenue, South Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Dressler, Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (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 98/27876** (13) A1

(21) PCT/US97/23390

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,340 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) SURGICAL INSTRUMENT  
INSTRUMENT CHIRURGICAL

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

(72) **DION, Ernest, A.**; 23 Garfield Avenue, Danvers, MA 01923 (US).

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

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

(11) **WO 98/27877** (13) A1

(21) PCT/US97/24162

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,928 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) RADIO FREQUENCY TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION  
REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUEA RADIOFREQUENCE

(71) **ADVANCED CORONARY INTERVENTION** [US/US]; Suite 101, 2 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **JANSSEN, W., Michael**; Suite 101, 2 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112 (US). **FRADELLO, Daniel, A.**; 27273 Belcher Hill Road, Golden, CO 80403 (US). **McGARRY, Michael, C.**; 3140 S. Race Street, Englewood, CO 80110 (US).

(74) **WEINBERG, Peter, F.**; Davis Graham & Stubbs LLP, 370 17th Street, P.O. Box 185, Denver, CO 80202-0185 (US).

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

(11) **WO 98/27878** (13) A1

(21) PCT/BR96/00070

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/34, A61M 1/00, 27/00

(54) A PROSTHESIS FOR THORACOSTOMY AND METHOD FOR ITS IMPLANTATION  
PROTHESE POUR THORACOSTOMIE ET PROCEDE D'IMPLANTATION DE LADITE PROTHESE

(71) **FUNDAÇÃO E.J. ZEBINI** [BR/BR]; Rua Almirante Pereira Guimarães, 327, CEP-01250-001 São Paulo, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARCÍSIO BRITO FILOMENO, Luiz** [BR/BR]; Apartamento 101, Rua da Consolação, 3726, CEP-01416-000 São Paulo, SP (BR). **TAEKO TANAKA OYAMA, Helena** [BR/BR]; Avenida Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44, CEP-05403-000 São Paulo, SP (BR). **JUNKO SHIOTSU MAIZATO, Marina** [BR/BR]; Avenida Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44, CEP-05403-000 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 7º andar, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(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 98/27879** (13) A1

(21) PCT/US97/23853

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,241 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) BIPOLAR COAGULATION APPARATUS AND METHOD FOR ARTHROSCOPY  
APPAREIL DE COAGULATION BIPOLAIRE ET PROCÉDE D'ARTHROSCOPIE

(71) **ELECTROSCOPE, INC.** [US/US]; 4828 Sterling Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **ODELL, Roger, C.**; 573 West Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US). **TIPPETT, Joe, W.**; 757 Winfield Circle, San Antonio, TX 78239 (US). **KIRWAN, Lawrence, T., Jr.**; 30 Mira Mesa Drive, Penbrooke, MA 02359 (US).

(74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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 98/27880** (13) A1

(21) PCT/GB97/03469

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626512.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ELECTROSURGICAL GENERATOR AND SYSTEM FOR UNDERWATER OPERATION  
GENERATEUR ET SYSTEME ELECTROCHIRURGICAL POUR FONCTIONNEMENT SOUS L'EAU

(71) **GYRUS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Fountain Lane, St. Mellons, Cardiff CF3 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBLE, Colin, Owen** [GB/GB]; 5 Osbourne House, Clive Crescent, Penarth, South Glamorgan CF64 1AT (GB).

(74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

(11) **WO 98/27881** (13) A1

(21) PCT/IB97/01586

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002745 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) CATHETER FOR RADIOFREQUENCY ABLATION OF TUMORS  
CATHETER POUR ABLATION DE TUMEURS EN RADIOFREQUENCE

(71) **THERMO-MED 2000 KFT** [HU/HU]; Váci 7, H-1052 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARBAGNATI, Francesco** [IT/IT]; Via Borghetto, 1, I-20122 Milano (IT). **ROSSI, Sandro** [IT/IT]; Via Varazzani, 19, I-29100 Piacenza (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/27882** (13) A1

(21) PCT/US97/23628

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,713 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/863,858 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) CUTTING LOOP FOR AN ELECTROCAUTERY PROBE  
BOUCLE DE COUPE POUR SONDE D'ELECTROCAUTERISATION

(71, 72) **VANDUSSELDORP, Gregg, A.** [US/US]; 2177-A Greenvalley Drive, Crown Point, IN 46307 (US).

(74) **HARTMAN, Gary, M.** et al. / etc.; Hartman & Hartman, P.C., 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (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 98/27883** (13) A1

(21) PCT/TR96/00006

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/58, 17/86, 17/88

(54) BONE SCREW AND SCREWDRIVER BLADE WITH SCREW HOLDING CAPABILITY  
VIS OSSEUSE ET LAME DE TOURNEVIS CAPABLE DE MAINTENIR LA VIS

(71, 72) **MAVILI, Mehmet, Emin** [TR/TR]; Paris Cad-desi, No. 60/7, Kavaklidere, 06540 Ankara (TR).

(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 98/27884** (13) A1

(21) PCT/US97/23851

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,133 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/70

(54) PEDICLE SCREW SYSTEM FOR OSTEOSYNTHESIS  
SYSTEME VIS PEDICULAIRE POUR OSTEOSYNTHESE

(71, 72) **HAIDER, Thomas, T.** [US/US]; 2357 Knob Hill Drive, Riverside, CA 92506 (US).

(74) **JACKSON, Harold, L.**; Jackson Law Corporation, Suite N, 14751 Plaza Drive, Tustin, CA 92780 (US).

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

(11) **WO 98/27885** (13) A1

(21) PCT/NL97/00706

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004873 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) NL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) DEVICE FOR MOVING TWO OBJECTS RELATIVE TO EACH OTHER  
DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE DEUX OBJETS L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71) **UNIVERSITEIT TWENTE** [NL/NL]; Postbus 217, NL-7500 AE Enschede (NL). **TECHNOLOGIESTICHTING STW** [NL/NL]; Postbus 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AALSMA, Arthur, Martinus, Michael** [NL/NL]; Puntstraat 78, NL-3025 GQ Rotterdam (NL). **GROOTENBOER, Hendricus, Johannes** [NL/NL]; Kerkedennen 48, NL-7621 ED Borne (NL). **HEKMAN, Edsko, Evert, Geert** [NL/NL]; Tolstraat 18, NL-7534 CH Enschede (NL). **STAPERT, Jouwert, Wilhelm, Jacobus, Lucas** [NL/NL]; Koningsplein 12, NL-6224 EB Maastricht (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, A.J. Ernststraat 595 F, NL-1082 LD Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 98/27886** (13) A1

(21) PCT/SE97/02096

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) sv (26) en

- (31) 9604717-0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/88, A61C 8/00
- (54) SURGICAL INSTRUMENT WITH MEANS TO DISPLAY TORQUE AND TORSIONAL ANGLE INSTRUMENT CHIRURGICAL ET MOYENS POUR AFFICHER LE COUPLE ET L'ANGLE DE ROTATION DE L'OUTIL ASSOCIE
- (71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Lennart** [SE/SE]; Matildebergsgatan 36, S-431 38 Mölndal (SE). **PETERSSON, Anders** [SE/SE]; Munkebacksgatan 32A, S-416 54 Göteborg (SE).
- (74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (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 98/27887** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07186
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 966.8 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 19/00
- (54) DEVICE FOR POSITIONING AND GUIDING A SURGICAL INSTRUMENT DURING ORTHOPAEDIC INTERVENTIONS DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER ET DE DIRIGER UN INSTRUMENT CHIRURGICAL LORS D'INTERVENTIONS ORTHOPEDIQUES
- (71, 72) **WAHRBURG, Jürgen** [DE/DE]; Wilbringhausen 8, D-51709 Marienheide (DE).
- (74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, D-45002 Essen (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 98/27888** (13) A1
- (21) PCT/US97/21523
- (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,972 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 19/00, 17/34
- (54) PRINT MASK TECHNIQUE FOR ECHOGENIC ENHANCEMENT OF A MEDICAL DEVICE TECHNIQUE DE MASQUE D'IMPRESSION DESTINEE A L'AMELIORATION ECHOGENIQUE D'UN DISPOSITIF MEDICAL
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (72) **HOYNS, Dirk, V.**; 5350 Tanager Terrace, Conyers, GA 30208 (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).
- 
- (11) **WO 98/27889** (13) A1
- (21) PCT/US97/24252
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,287 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61C 5/10
- (54) RADIOOPAQUE SOLUTION FOR VISUALIZING DENTAL ANATOMY, PATHOLOGICAL CONDITIONS, AND IATROGENIC EVENTS, AND METHOD OF USE SOLUTION OPAQUE AUX RAYONS X PERMETTANT DE VISUALISER L'ANATOMIE DENTAIRE ET LES ZONES PRESENTANT DES ETATS PATHOLOGIQUES ET DES TROUBLES IATROGENES, ET PROCEDE D'UTILISATION DE LADITE SOLUTION
- (71, 72) **RUDDLE, Clifford, J.** [US/US]; 227 Las Alturas Road, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **SOIFER, Jonathan, P.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/27890** (13) A1
- (21) PCT/FR96/02055
- (22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61C 13/00, G05B 19/42
- (54) METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS PROCEDE POUR REALISER UNE PROTHESE DENTAIRE
- (71) **ELYPSE** [FR/FR]; 9, passage Cardinet, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEROT, Jean-Marc** [FR/FR]; 16, place Joseph Labbé, Malissol 6, F-38200 Vienne (FR). **DI-VET, Michel** [FR/FR]; 27, rue Cavenne, F-69007 Lyon (FR). **ROLET, Guy** [FR/FR]; 31, rue Denfert Rochereau, F-69004 Lyon (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/27891** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07254
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 108.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61C 17/22, A46B 15/00, A61K 7/16, B08B 3/10
- (54) CLEANING SYSTEM AND SURFACE CLEANING METHOD SYSTEME DE NETTOYAGE ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE D'UNE SURFACE
- (71, 72) **MASSHOLDER, Karl** [DE/DE]; Panorama-weg 27, D-69250 Schönau (DE).
- (72, 75) **MANN-SCHOTT, Peter** [DE/DE]; Jägerpfad 14, D-69250 Schönau (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 98/27892** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02383
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16066 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61C 19/045, G09B 23/28
- (54) DEVICE FOR DETERMINING A MOVEMENT BETWEEN TWO DENTAL CAST PROFILES USING AN X-RAY SCANNER DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN DEPLACEMENT ENTRE DEUX MOULAGES DENTAIRE AU MOYEN D'UN SCANNER A RAYONS X
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621, avenue Centrale, Boîte postale 53 X, F-38041 Grenoble Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTEGA, Georges** [FR/FR]; 4, rue Tarrillon, F-38000 Grenoble (FR). **CINQUIN, Philippe** [FR/FR]; 16, rue de Strasbourg, F-38000 Grenoble (FR). **LAVALLEE, Stéphane** [FR/FR]; 4, rue Augereau, F-38000 Grenoble (FR). **RA-PHAËL, Bernard** [FR/FR]; 430, chemin du Cressanet, F-38330 Saint Ismier (FR).
- (74) **MICHEL DE BEAUMONT**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 98/27893** (13) A2
- (21) PCT/US97/21640
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,372 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 2/00, 2/06

- (54) KINK RESISTANT BIFURCATED PROSTHESIS PROTHESE RESISTANT A LA TORSION ET PLACÉE SUR UN SITE DE BIFURCATION
- (71) **PROGRAFT MEDICAL, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **THORNTON, Troy**; 130A South Park, San Francisco, CA 94107 (US). **CHAN, Randy, S.**; 1623 Parkview Green Circle, San Jose, CA 95131 (US). **LAU, Lilip**; 4500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **MARCUS, Michael, S.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27894** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21641  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,373 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/06  
 (54) IMPLANT DEPLOYMENT APPARATUS APPAREIL DE DEPLOIEMENT D'IMPLANT

- (71) **PROGRAFT MEDICAL, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **LEOPOLD, Eric, W.**; 999 Evelyn Terrace West #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TRAUTMAN, Joseph, C.**; 574 Laurie Jo Lane, Santa Clara, CA 95050 (US). **THORNTON, Troy**; 130A South Park, San Francisco, CA 94107 (US). **CHAN, Randy, S.**; 1623 Parkview Green Circle, San Jose, CA 95131 (US). **PAI, Suresh, S.**; 100 East Middlefield Road #6A, Mountain View, CA 94043 (US). **BRETON, Thomas, G.**; 1021 Fife Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

- (74) **MARCUS, Michael, S.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27895** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22052  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/773,479 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

- (54) ENDOLUMENAL STENT-GRAFT WITH LEAK-RESISTANT SEAL PROTHESE ENDOVASCULAIRE A JOINT ANTIFUITES
- (71) **PROGRAFT MEDICAL, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **THORNTON, Troy**; 130A South Park, San Francisco, CA 94107 (US). **LAU, Lilip**; 2500 Faber Place, Palo Alto, Ca 94303 (US).
- (74) **MARCUS, Michael, S.**; Suite 960 East, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27896** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23634  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/770,456 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/16  
 (54) INTRAOCULAR LENS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY LENTILLES INTRAOCULAIRES A ACTIVITE ANTIMICROBIENNE

- (71) **OPHTHA-MED, INC.** [US/US]; Suite 250, 20 William Street, Wellesley, MA 02181 (US).
- (72) **CHRIST, F., Richard**; 650 Lombardy Lane, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

(11) **WO 98/27897** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22946  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,192 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 5/08

(54) THERMAL NASAL DILATOR DILATATEUR NASAL THERMIQUE

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

(72) **MITRA, Sekhar**; 7305 Demar Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27898** (13) A1  
 (21) PCT/RU97/00014  
 (22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 96124099 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) RU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 5/41, A61H 9/00

(54) METHOD FOR TREATING IMPOTENCY AND DEVICE FOR REALISING THE SAME PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **POMOZOV, Petr Anatolievich** [RU/RU]; Kavkazsky bulvar, 35/2-4-329, Moscow, 115516 (RU).

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

(11) **WO 98/27899** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22449  
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,229 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) PROPHYLACTIC SYSTEM WITH VASODILATOR-CONTAINING FILM SYSTEME PROPHYLACTIQUE COMPRENANT UN FILM IMPREGNE D'UN VASODILATEUR

(71, 72) **BENDIS, Ina, K.** [US/US]; Suite 114, 851 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94024 (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).

(11) **WO 98/27900** (13) A1  
 (21) PCT/CN97/00149  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/770,297 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/968,061 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 9/007, A61M 3/02
- (54) VOLUME HOMEOSTATIC FLUID-FLUID EXCHANGER  
ECHANGEUR FLUIDE-FLUIDE HOMEOSTATIQUE
- (71, 72) **CHEN, Jen-Yie** [CN/CN]; 15F-3, 417 Tashun 2 Road, Sanmin District, Kaohsiung, Taiwan (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27901** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07248
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,698 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (31) 60/056,775 (32) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 9/013
- (54) MICROKERATOME  
MICROKERATOME
- (71) **INSTITUTO BARRAQUER DE AMERICA** [CO/CO]; Avenida 100 No. 18A-51, Bogota (CO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARRIAZO, Cesar, C.** [CO/CO]; Kra 59B No. 79-261, Barranquilla (CO). **BARRAQUER, Jose, I.** [ES/CO]; Avenida 100 No. 18A-51, Bogota (CO). **BARRAQUER, Jose, I., Jr.** [CO/CO]; Apartamento 301, Calle 104 No. 20A-15, Bogota (CO).
- (74) **FINDLAY, Alice**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27902** (13) A2
- (21) PCT/US97/23465
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,976 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 9/02
- (54) MULTI-SPORT GOGGLE WITH INTERCHANGEABLE STRAPS AND TEAR-AWAY LENS SYSTEM  
LUNETTES MULTI-SPORTS A ELASTIQUES INTERCHANGEABLES POSSEDANT UN SYSTEME DE VERRE DETACHABLE
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) **ARNETTE, Gregory, F.**; 325 Monarch Bay, Monarch Beach, CA 92629 (US).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27903** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00990
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,343 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15, 13/56, 13/62
- (54) SANITARY ABSORBENT ARTICLE WITH POSITIONING FLAPS CAPABLE OF GATHERING THE UNDERGARMENT TO PROTECT AGAINST WETTING  
ARTICLE SANITAIRE ABSORBANT COMPORTANT DES VOLETS DE POSITIONNEMENT CAPABLES DE FRONCER LES SOUS-VETEMENTS ET DE LES PROTEGER CONTRE L'HUMIDITE
- (63) US 08/772,343 (CIP)  
20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)
- (71) **JOHNSON & JOHNSON INC.** [CA/CA]; 7101 Notre-Dame East, Montreal, Quebec H1N 2G4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOULANGER, Roger** [CA/CA]; 1848 de Bourgogne, Sainte-Julie, Quebec J3E 1C5 (CA). **MAVINKURVE, Pramod** [US/US]; 328 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **NG, Anthony** [US/US]; 51 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **LINGERTAT, Arnold** [US/US]; 1980 Brooke Drive, New Hope, PA 18938 (US). **GLASGOW, Tara** [US/US]; 115 North Delaware Avenue, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27904** (13) A1
- (21) PCT/US96/20873
- (22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,698 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (31) 60/056,775 (32) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15
- (54) ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED INTEGRITY AND ACQUISITION  
ARTICLE ABSORBANT AYANT UNE INTEGRITE ET UNE ACQUISITION ACCRUES
- (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) **LYNARD, Kathy, Suzanne** [US/US]; 5672 Gilmore Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **BRUCE, Anne, Holland** [US/US]; 1234 Jerry Lane, Cincinnati, OH 45208 (US). **BROWN, Pamela, Jean** [US/US]; 7939 Stablegate Lane, Maineville, OH 45039 (US). **CRAIG, Stephanie** [US/US]; 1281 Putters Lane, Loveland, OH 45140 (US). **KIRKBRIDE, Tana, Marie** [US/US]; Apartment 124, 12151 Midpines Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27905** (13) A1
- (21) PCT/US97/21436
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,685 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 13/15
- (54) METHOD OF MAKING AN ABSORBENT ARTICLE HAVING LEG CUFFS COMBINED WITH CONTAINMENT FLAPS  
PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT DES REVERS DE JAMBE COMBINES A DES RABATS DE RETENUE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **REYNOLDS, Gary, Mack**; 700 Ravenswood Court, Neenah, WI 54956 (US). **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **WILHELM, Thomas, D.**; Wilhelm Law Service SC, 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/27906** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21609  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,601 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15  
 (54) METHODS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES WITH SEPARATE LEG CUFFS AND WAIST PIECES  
 PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS DONT LES BOURRELETS ENTOURANT LES JAMBES ET LES PARTIES DE LA CEINTURE SONT SEPARÉS
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **WILHELM, Thomas, D.**; Wilhelm Law Service SC, 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27907** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22838  
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/779,990 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (31) 08/886,950 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15  
 (54) DIAPER WITH PLEATS FOR CONTAINMENT OF LIQUID AND SOLID WASTE  
 COUCHE A FRONCES CONÇUE POUR LA RETENTION DES REJETS LIQUIDES ET SOLIDES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **PUTZER, Melissa, C.**; 1625 Chatham Drive, Oshkosh, WI 54904 (US). **SCHLINZ, Daniel, R.**; N1611 Prairie View Drive, Greenville, WI 54942 (US). **ABUTO, Frank, P.**; 515 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27908** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23218  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/035,881 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (31) 08/832,595 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15  
 (54) ABSORBENT ARTICLE WITH PROTECTION CHANNEL  
 ARTICLE ABSORBANT AVEC CANAL DE PROTECTION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **CHAPPELL, Charles, John**; 2825 Parkmoor Court, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27909** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23451  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (31) 97110727.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56  
 (54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF A WEARER  
 ARTICLE ABSORBANT JETABLE POUVANT ETRE ATTACHE PAR FIXATION ADHESIVE TOPIQUE SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR
- (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **ROMANO, Mario** [IT/IT]; Via Cipriani, 5/1, I-65125 Pescara (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27910** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23452  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96120740.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (31) 97110727.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56  
 (54) EXTENSIBLE AND/OR FLEXIBLE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF A WEARER  
 ARTICLE ABSORBANT JETABLE EXTENSIBLE ET/OU FLEXIBLE POUVANT ETRE ATTACHE PAR FIXATION ADHESIVE TOPIQUE SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR
- (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27911** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23453  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96120741.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (31) 97110727.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56  
 (54) BREATHABLE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF A WEARER  
 ARTICLE ABSORBANT JETABLE RESPIRANT POUVANT ETRE ATTACHE PAR FIXATION ADHESIVE TOPIQUE SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR
- (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 98/27912** (13) A1

(21) PCT/US97/23454

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120742.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110727.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56

(54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF A WEARER PROVIDING ODOUR CONTROL  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE POUVANT SE FIXER PAR ADHESION TOPIQUE SUR LA PEAU DE L'UTILISATEUR ET ELIMINER LES ODEURS

(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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

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

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

(11) **WO 98/27913** (13) A1

(21) PCT/US97/23455

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120737.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110727.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56

(54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CAPABLE OF SELF SHAPING IN USE AND APPLIED WITH A TOPICAL ADHESIVE TO THE SKIN OF A WEARER  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE DONT LA FORME S'ADAPTE AUTOMATIQUEMENT LORS DE L'UTILISATION ET QUI PEUT ETRE FIXE PAR ADHESIF TOPIQUE SUR LA PEAU

(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) **HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst** [DE/DE]; Sterngasse 149, D-64347 Griesheim (DE).

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

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

(11) **WO 98/27914** (13) A1

(21) PCT/US97/23458

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97120338.5 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, A61L 15/58, C09J 153/00, 153/02, 129/04, 133/08, 139/06

(54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF PERMETTANT LA FIXATION SOUDE A LA PEAU ET LE RETRAIT AISE DE CELLE-CI

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27915** (13) A1

(21) PCT/US97/23475

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120740.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110732.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56

(54) EXTENSIBLE AND/OR FLEXIBLE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR SECURE TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF THE WEARER  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE EXTENSIBLE ET/OU FLEXIBLE POUVANT ETRE FIXE SOLIDEMENT PAR ADHESIF TOPIQUE SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR

(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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

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

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

(11) **WO 98/27916** (13) A1

(21) PCT/US97/23476

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120737.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110733.9 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56

(54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CAPABLE OF SELF-SHAPING IN USE FOR SECURE TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF A WEARER  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE DONT LA FORME S'ADAPTE AUTOMATIQUEMENT LORS DE L'UTILISATION ET QUI PEUT ETRE FIXE SOLIDEMENT PAR ADHESIF TOPIQUE SUR LA PEAU

(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) **HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst** [DE/DE]; Sterngasse 149, D-64347 Griesheim (DE).

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

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

(11) **WO 98/27917** (13) A1

(21) PCT/US97/23477

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120739.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110731.3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56

(54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH SIDE CUFFS COMPRISING AN ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT OF THE SIDE CUFFS TO THE SKIN OF A WEARER  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE A PROTECTIONS LATÉRALES, COMPRENANT UN ADHÉSIF POUR FIXER SOLIDEMENT LES DITES PROTECTIONS A LA PEAU DE L'UTILISATEUR

(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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst** [DE/DE]; Sterngasse 149, D-64347 Griesheim (DE).

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

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

(11) **WO 98/27918** (13) A1

(21) PCT/US97/23478

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 96120741.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56

(54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE FOR SECURE TOPICAL ADHESIVE ATTACHMENT TO THE SKIN OF A WEARER  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE POUVANT ETRE FIXE SOLIDEMENT PAR ADHÉSIF LOCAL SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR

(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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **ROMANO, Mario** [IT/IT]; Via Cipriani, 5/1, I-65125 Pescara (IT). **HIRSCH, Uwe, Thomas, Michael, Horst** [DE/DE]; Sterngasse 149, D-64347 Griesheim (DE).

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

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

(11) **WO 98/27919** (13) A1

(21) PCT/US97/23632

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120570.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, B01J 20/20

(54) A LAMINATED COMPOSITE ABSORBENT STRUCTURE COMPRISING ODOUR CONTROL MEANS  
STRUCTURE ABSORBANTE COMPOSITE LAMINAIRE, COMPRENANT DE MOYENS DE NEUTRALISATION DES ODEURS

(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) **GAGLIARDI, Ivano** [IT/IT]; Via Montanara, 29, I-54123 Pescara (IT). **GUARRACINO, Mario** [IT/IT]; Via da denominare, 28,9, I-64028 Silvi Marina (IT). **TORO, Carlo** [IT/IT]; Via Sibilla Aleramo, 7, I-65012 Pescara (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27920** (13) A1

(21) PCT/US97/23809

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,580 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/994,530 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, B32B 27/12

(54) ABSORBENT ARTICLES HAVING REDUCED OUTER COVER DAMPNES  
ARTICLES ABSORBANTS AVEC HUMIDITE REDUITE DE LA COUCHE DE PROTECTION EXTERNE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **STRACK, David, Craig**; 251 Fox Place, Canton, GA 30114 (US). **MCCORMACK, Ann, Louise**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30131 (US). **MARTIN, Timothy, Ray**; 13095 Bethany Road, Alpharetta, GA 30201 (US).

(74) **TULLEY, Douglas, H., Jr.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27921** (13) A1

(21) PCT/SE97/02048

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604762-6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/56 // 13/62

(54) ABSORBENT PRODUCT HAVING FASTENING MEANS  
PRODUIT ABSORBANT DOTE DE MOYENS DE FIXATION

(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) **KOCZAB, Jean-Pierre** [FR/FR]; Résidence Compiègne E58, 171, rue Ma Campagne, F-59200 Tourcoing (FR). **NAZE, Alain** [FR/FR]; 9, rue des Augustins, F-59800 Lille (FR).

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

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

(11) **WO 98/27922** (13) A1

(21) PCT/EP97/06773

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 052.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/58

(54) SINGLE USE HYGIENE ARTICLE WITH COMBINED MECHANIC AND ADHESIVE CLOSING SYSTEM  
ARTICLE D'HYGIENE A USAGE UNIQUE AVEC SYSTÈME DE FERMETURE MECHANIQUE ET ADHESIF

(71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Straße 12, D-89504 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MALOWANIEC, Krzysztof** [DE/DE]; Nürtinger Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) AU CA CN CZ HU 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 98/27923** (13) A1

(21) PCT/US97/03710

(22) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,502 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61H 1/00

(54) ACOUSTIC ENTERTAINMENT AND THERAPY SYSTEMS FOR WATER FIXTURES  
SYSTEMES DE DIVERTISSEMENT ET DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE POUR EQUIPEMENT SANITAIRE

(71) **BSG LABORATORIES, INC.** [US/US]; 812 North Woodland Boulevard, Deland, FL 32720 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLDFARB, Barry, S.** [US/US]; 1035 Old Pond Road, Deland, FL 32724 (US). **FISHER, James, D.** [US/US]; 1018 Portland Street, Deltona, FL 32725 (US).

(74) **STEELE, J., Rodman, Jr.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 98/27924** (13) A1

(21) PCT/RU96/00368

(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61H 39/06, A61B 5/04, A61N 5/06

(54) PROCESS OF REFLEXOTHERAPY BY STIMULATING THE BIOLOGICALLY ACTIVE POINTS WITH MODULATED INFRARED RADIATION AND PROCESS TO DETERMINE THE ENERGY STATUS LEVEL OF A CHANNEL  
PROCEDE DE REFLEXOTHERAPIE PAR L'ACTION D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE MODULE SUR LES POINTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'ETAT ENERGETIQUE D'UN CANAL

(71, 72) **MUZHNIKOV, Valery Genadievich** [RU/RU]; ul. Saltykova-Schedrina, 19-26, St.Petersburg, 191123 (RU).

(74) **LASHOVA, Svetlana Mikhailovna**; Novo-Izmailovsky pr., 69-89, St.Petersburg, 196247 (RU).

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

(11) **WO 98/27925** (13) A1

(21) PCT/DK97/00569

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1498/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 1/06, C08L 45/00

(54) A MEDICAMENT CONTAINER OF POLYMER OF CYCLIC HYDROCARBON FOR STORING A LIQUID MEDICAMENT  
RECIPIENT DE MEDICAMENT EN POLYMER D'HYDROCARBURE CYCLIQUE POUR STOCKAGE DE MEDICAMENT LIQUIDE

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

(72) **BUCH-RASMUSSEN, Thomas**; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK). **JANNASCH, Patric**; Mågevej 22, DK-4000 Roskilde (DK). **BONNE JØRGENSEN, Erling**; Skovvangsvej 24, Søsrum, DK-3670 Veksø (DK).

(74) **HEIDEN & HØIBERG AS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 København K (DK).

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

(11) **WO 98/27926** (13) A1

(21) PCT/DK97/00570

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1498/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 1/06, C08L 23/02

(54) A MEDICAMENT CONTAINER OF POLYMER OF LINEAR OLEFIN FOR STORING A LIQUID MEDICAMENT  
CONTENANT A MEDICAMENT EN POLYMER D'OLEFINE LINEAIRE POUR STOCKAGE DE MEDICAMENT LIQUIDE

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

(72) **BUCH-RASMUSSEN, Thomas**; Dalvej 28, DK-2820 Gentofte (DK). **JANNASCH, Patric**; Mågevej 22, DK-4000 Roskilde (DK). **BONNE JØRGENSEN, Erling**; Skovvangsvej 24, Søsrum, DK-3670 Veksø (DK).

(74) **HEIDEN & HØIBERG AS**; Nørre Farimagsgade 37, DK-1364 København K (DK).

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

(11) **WO 98/27927** (13) A1

(21) PCT/AU97/00872

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4315 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 3/00, A61K 9/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR COATING A MATERIAL  
APPAREIL ET PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT

(71) **SCIENTEC RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 71 Yarra Street, Warrandyte, VIC 3113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'DONOGHUE, Michael, Francis** [AU/AU]; 71 Yarra Street, Warrandyte, VIC 3113 (AU). **MORRIS, James, Allan** [AU/AU]; 11 Kinloch Avenue, Mont Albert, VIC 3127 (AU).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/27928** (13) A1

(21) PCT/FI97/00777

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) U960626 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 17/00

(54) **PACIFIER SUCETTE**

(71, 72) **ALANEN, Pentti** [FI/FI]; Papinkatu 18, FIN-32200 Loimaa (FI). **SÖDERLING, Eva** [FI/FI]; Alastuvankuja 2 C 3, FIN-24240 Salo (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AU BR CA HU JP 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 98/27929** (13) A2

(21) PCT/DE97/03032

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

- (25) de (26) de
- (31) 196 54 609.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K
- (54) THERAPEUTIC GESTAGENS FOR THE TREATMENT OF PREMENSTRUAL DYSPHORIC DISORDER  
PROGESTATIF THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DYSPHORIQUES PREMENSTRUELS
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NASHED, Norman** [FR/DE]; Margeritenweg 24, D-14532 Stahnsdorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27930** (13) A2
- (21) PCT/JP97/04704
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4391 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU
- (31) PO 4389 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU
- (31) PO 5451 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) AU
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K
- (54) NEW USE OF AMINOPIPERAZINE DERIVATIVES  
NOUVELLE UTILISATION DES DERIVES D'AMINOPIPERAZINE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARSTON, Hugh, M.** [GB/GB]; Horseshoe Cottage, 6 Markle Steading, East Linton, East Lothian EH40 3EB (GB). **KELLY, John, S.** [GB/GB]; Tamarack 11, Redhall Bank Road, Edinburgh EH14 2LY (GB).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (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 98/27931** (13) A2
- (21) PCT/US97/21638
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,176 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K
- (54) SALTS OF ACETAMINOPHEN  
SELS D'ACETAMINOPHENE
- (71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **OHANNESIAN, Lena, A.**; 490 Mallard Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). **NADIG, David**; 591 Weikel Road, Lansdale, PA 19446 (US). **HIGGINS, John, D., III**; 10 N. New Street, West Chester, PA 19380 (US). **REY, Max**; Riedenerstrasse 69, CH-8304 Wallisellen (CH).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) 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 98/27932** (13) A2
- (21) PCT/US97/23518
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,870 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K
- (54) CEREBELLUM AND EMBRYO SPECIFIC PROTEIN  
PROTEINE SPECIFIQUE DU CERVELET ET DE L'EMBRYON
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27933** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06883
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 892.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/42
- (54) USE OF 3-(N-BUTYL-ACETAMINO)-ETHYL PROPIONATE FOR IMPROVING THE PHOTOSTABILITY OF CINNAMIC ACID DERIVATIVES  
UTILISATION D'ESTER ETHYLIQUE D'ACIDE 3-(N-BUTYLACETAMINO)-PROPIONIQUE POUR AMELIORER LA PHOTOSTABILITE DES DERIVES D'ACIDE CINNAMIQUE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURZ, Thekla** [DE/DE]; Bessunger Strasse 83 A, D-64285 Darmstadt (DE). **HITZEL, Sabine** [DE/DE]; Langgasse 34, D-64409 Messel (DE). **WILLE, Dorothee** [DE/DE]; In den Wingerten 29, D-64291 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27934** (13) A2
- (21) PCT/US97/22302
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,164 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00
- (54) EMULSIONS HAVING MINIMAL RUB-IN TIMES  
EMULSIONS A TEMPS MINIMAL DE PENETRATION PAR FROTTEMENT
- (71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).
- (72) **KAPLAN, Carl**; 5454 Brantford, Memphis, TN 38120 (US).
- (74) **FRANKS, Robert, A.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW 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 98/27935** (13) A1
- (21) PCT/US97/23333
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626552.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/50

(54) FOAMING PERSONAL CLEANSING PRODUCT  
PRODUIT NETTOYANT MOUSSANT POUR LA  
PEAU ET LES CHEVEUX

(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) **DAWSON, Geoffrey, George** [GB/GB]; 4 Tithe Meadows, Virginia Water, Surrey GU25 4EU (GB). **BELLEMAIN, Chantal, Marie-Claude** [FR/GB]; 2 The Retreat Egham, Surrey TW20 0JH (GB). **DE JESUS FLORES, Mario, Flavio** [MX/GB]; Maringa Old Avenue, W. Byfleet, Surrey KT14 6AD (GB). **WEVER, Jean** [BE/GB]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27936** (13) A1

(21) PCT/US97/23334

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626463.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) PACKAGED PERSONAL CLEANSING PRODUCT  
PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX PRESENTE DANS UN EMBALLAGE

(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) **DAWSON, Geoffrey, George** [GB/GB]; 4 Tithe Meadows, Virginia Water, Surrey GU25 4EU (GB). **BELLEMAIN, Chantal, Marie-Claude** [FR/GB]; 2 The Retreat, Egham, Surrey TW20 0JH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27937** (13) A1

(21) PCT/US97/23335

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626553.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(31) 9707244.1 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) PACKAGED PERSONAL CLEANSING PRODUCT  
PRODUIT DE NETTOYAGE PERSONNEL CONDITIONNE

(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) **DAWSON, Geoffrey, George** [GB/GB]; 4 Tithe Meadows, Virginia Water, Surrey GU25 4EU (GB). **BELLEMAIN, Chantal, Marie-Claude** [FR/GB]; 2 The Retreat Egham, Surrey TW20 0JH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27938** (13) A1

(21) PCT/US97/23614

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626551.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/50

(54) FOAMING PERSONAL CLEANSING PRODUCT  
PRODUIT NETTOYANT MOUSSANT POUR SOINS CORPORELS

(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) **DAWSON, Geoffrey, George** [GB/GB]; 4 Tithe Meadows, Virginia Water, Surrey GU25 4EU (GB). **BELLEMAIN, Chantal, Marie-Claude** [FR/GB]; 2 The Retreat Egham, Surrey TW20 0JH (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/27939** (13) A2

(21) PCT/US97/24250

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770.392 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/32

(54) ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS CONTAINING SELECT NUCLEATING AGENTS  
COMPOSITIONS DE BATONNETS ANTISUDORAIRES DE GEL SOLIDE CONTENANT DES AGENTS DE NUCLEATION CHOISIS

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

(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Mathew Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TZEGHAI, Ghebre, Egziabher**; 103 Wilmuth Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).

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

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

(11) **WO 98/27940** (13) A1

(21) PCT/FR97/02196

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15890 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13, C07D 311/60

(54) USE OF FLAVYLIIUM TYPE COMPOUNDS NON-SUBSTITUTED IN POSITION 3 FOR DYEING KERATINOUS FIBRES AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
UTILISATION DE COMPOSES DU TYPE FLAVYLIIUM NON SUBSTITUES EN POSITION 3 EN TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

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

(72, 75) **DARMENTON, Patrick** [FR/FR]; 6, rue Auboin, F-92340 Bourg la Reine (FR). **PHILIPPE, Michel** [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/27941** (13) A1

(21) PCT/US97/22452

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626711.7 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13

(54) HAIR COLORING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE COLORATION

- (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) **DIAS, Louis, Carlos** [US/GB]; Brooklands Farm House, Weybridge KT13 8UY (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/GB]; Hidden House, Ellesmere Road, Weybridge Surrey KT13 0HW (GB). **PRATT, Dominic** [GB/GB]; 289 Kings Road, Kingston upon Thames, Surrey KT2 5JJ (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27942** (13) A1

(21) PCT/US97/22715

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626712.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13

(54) HAIR COLORING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS POUR COLORANTS CAPIL-  
LAIRES

(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) **DIAS, Louis, Carlos** [US/GB]; Brooklands Farm House, Weybridge KT13 8UY (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/GB]; Hidden House, Ellesmere Road, Weybridge Surrey KT13 0HW (GB). **PRATT, Dominic** [GB/GB]; 289 Kings Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 5JJ (GB).

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

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

(11) **WO 98/27943** (13) A1

(21) PCT/US97/22716

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626778.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13

(54) HAIR COLORING COMPOSITIONS

COMPOSITIONS POUR COLORANTS CAPIL-  
LAIRES

(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) **DIAS, Louis, Carlos** [US/GB]; Brooklands Farm House, Weybridge KT13 8UY (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/GB]; Hidden House, Ellesmere Road, Weybridge, Surrey KT13 0HW (GB). **PRATT, Dominic** [GB/GB]; 289 Kings Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 5JJ (GB). **HESP, Catherine, Margaret** [GB/GB]; 21 Alcester Road, Sale, Cheshire M33 3EW (GB). **SANGER, Alison, Jane** [GB/GB]; 16 Juniper Road, Cove, Farmborough, Hants GU14 9XY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27944** (13) A1

(21) PCT/US97/22718

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626675.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13

(54) HAIR COLORING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS POUR COLORANTS CAPIL-  
LAIRES

(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) **DIAS, Louis, Carlos** [US/GB]; Brooklands Farm House, Weybridge KT13 8UY (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/GB]; Hidden House, Ellesmere Road, Weybridge Surrey KT13 0HW (GB). **PRATT, Dominic** [GB/GB]; 289 Kings Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 5JJ (GB).

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

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

(11) **WO 98/27945** (13) A1

(21) PCT/US97/22719

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626713.3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13

(54) HAIR COLORING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS POUR COLORANTS CAPIL-  
LAIRES

(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) **DIAS, Louis, Carlos** [US/GB]; Brooklands Farm House, Weybridge KT13 8UY (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/GB]; Hidden House, Ellesmere Road, Weybridge Surrey KT13 0HW (GB). **PRATT, Dominic** [GB/GB]; 289 Kings Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 5JJ (GB).

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

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

(11) **WO 98/27946** (13) A1

(21) PCT/EP97/06958

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626794.3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT COMPO-  
SITIONS  
COMPOSITIONS ANTISUDORALES OU  
DESODORISANTES

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **ESSER, Isabelle, Claire, Helene, Marie;** 13 Windy Bank, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 5EB (GB).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca;** Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27947** (13) A1

(21) PCT/EP97/06959

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626793.5 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT COMPOSITION COMPOSITION ANTISUDORALE OU DESODORISANTE

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

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) ESSER, Isabelle, Claire, Helene, Marie; 13 Windy Bank, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 5EB (GB).

(74) ROTS, Maria, Johanna, Francisca; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27948 (13) A1

(21) PCT/US97/22953

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,090 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/32, 7/027, 7/48, C11D 3/32, C07C 233/18

(54) GEL COMPOSITIONS CONTAINING GELLANTS IN THE FORM OF ALKYL AMIDES OF TRI-CARBOXYLIC ACIDS COMPOSITIONS DE TYPE GEL CONTENANT DES GELIFIANTS SE PRESENTANT SOUS FORME D'ALKYLAMIDES D'ACIDES TRI-CARBOXYLIQUES

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

(72) GUSKEY, Gerald, John; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). SWAILE, David, Frederick; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27949 (13) A1

(21) PCT/US97/23690

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,393 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS COMPOSITIONS POUR BATONNETS DE GEL SOLIDE ANTI-TRANSPIRATION

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

(72) GUSKEY, Gerald, John; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). RANA, Fazle, Rahman; 9769 Placid Drive, West Chester, OH 45069 (US). SWAILE, David, Frederick; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).

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

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

(11) WO 98/27950 (13) A1

(21) PCT/US97/23691

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,614 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS COMPOSITIONS POUR BATONNETS DE GEL SOLIDE ANTI-TRANSPIRATION

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

(72) GUSKEY, Gerald, John; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). ORR, Thomas, Vincent; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US). SCHWARTZ, James, Robert; 6580 Burlington Drive, West Chester, OH 45069 (US). HEINRICH, James, Merle; 261 Cole Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(11) WO 98/27951 (13) A2

(21) PCT/US97/23692

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,307 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/32, 7/48

(54) ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS SUBSTANTIALLY FREE OF SELECT POLAR SOLVENTS

COMPOSITIONS POUR BATONNETS DE GEL SOLIDE ANTI-TRANSPIRATION SENSIBLEMENT DEPOURVUES DE SOLVANTS POLAIRES CHOISIS

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

(72) GUSKEY, Gerald, John; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). ORR, Thomas, Vincent; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

(11) WO 98/27952 (13) A1

(21) PCT/US97/24226

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,088 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) METHODS OF MAKING LOW RESIDUE ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE BATONNETS ANTISUDORAUUX DE GEL SOLIDE A FAIBLES RESIDUS

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

(72) GARDLIK, John, Michael; 9109 Millcliff Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). GUSKEY, Gerald, John; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). MOTLEY, Curtis, Bobby; 8032 Street Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/27953 (13) A1

(21) PCT/US97/24228

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,091 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/32, 7/48

(54) LOW RESIDUE ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS CONTAINING SELECT GELLANTS COMPOSITIONS DE BATONNETS ANTISUDORAUUX DE GEL SOLIDE A FAIBLES RESIDUS CONTENANT DES GELIFIANTS CHOISIS

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

(72) GUSKEY, Gerald, John; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US).



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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27954** (13) A1

(21) PCT/US97/24231

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,183 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/32, 7/00

(54) ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING GELLANTS IN THE FORM OF ALKYL AMIDES OF DI- AND TRI-CARBOXYLIC ACIDS  
COMPOSITIONS ANTISUDORALES CONTENANT DES GELIFIANTS SOUS FORME D'AMIDES D'ALKYLE D'ACIDES DI- ET TRICARBOXYLIQUES

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

(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **LO, Raymond, Joseph**; 9273 Steeplechase Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27955** (13) A1

(21) PCT/US97/24232

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,563 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ANTIPERSPIRANT GEL-SOLID STICK COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE BATONNETS ANTISUDORAUX DE GEL SOLIDE

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

(72) **GARDLIK, John, Michael**; 9109 Millcliff Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 98/27956** (13) A1

(21) PCT/FR97/02342

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15793 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48, 35/78

(54) USE OF AN EXTRACT OF TERMINALIA CATAPPA  
UTILISATION D'UN EXTRAIT DE TERMINALIA CATAPPA

(71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENIMEL, Isabelle** [FR/FR]; 165, rue de l'Ane vert, F-45470 Trainou (FR). **OLIVIER, Marc** [FR/FR]; 48, avenue du 8 Mai, F-30113 Les Angles (FR). **ANDRE, Patrice** [FR/FR]; 9, rue Charles Vappereau, F-45170 Neuville aux Bois (FR).

(74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 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 98/27957** (13) A1

(21) PCT/FR97/02343

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15794 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) USE OF AN EXTRACT OF CORDIA DICHOTOMA  
UTILISATION D'UN EXTRAIT DE CORDIA DICHOTOMA

(71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENIMEL, Isabelle** [FR/FR]; 165, rue de l'Ane vert, F-45470 Trainou (FR). **OLIVIER, Marc** [FR/FR]; 48, avenue du 8 Mai, F-30113 Les Angles (FR). **ANDRE, Patrice** [FR/FR]; 9, rue Charles Vappereau, F-45170 Neuville aux Bois (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27958** (13) A1

(21) PCT/US97/23266

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/341107 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) PROTECTIVE AGENTS FOR SKIN AND HAIR AGENTS DE PROTECTION DE LA PEAU ET DES CHEVEUX

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Teruhisa** [JP/JP]; 4-26-16, Sugamo, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP). **TANAKA, Tomoya** [JP/JP]; 2-20-19, Koyamadai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0002 (JP). **NAGASE, Masaaki** [JP/JP]; 8-12, Maruyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0021 (JP).

(74) **ZELLER, Charles, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

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

(11) **WO 98/27959** (13) A2

(21) PCT/EP97/07062

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 969.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 9/12

(54) NEW AQUEOUS MEDICAMENT PREPARATIONS FOR THE PRODUCTION OF PROPELLANT GAS-FREE AEROSOLS  
NOUVELLES PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES AQUEUSES POUR LA PRODUCTION D'AEROSOLS DEPOURVUS DE GAZ PROPULSEUR

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM KG** [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUND, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Domdey-Strasse 28, D-55435 Gau-Algesheim (DE). **ZIERENBERG, Bernd** [DE/DE]; Goethestrasse 1, D-55411 Bingen am Rhein (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(11) **WO 98/27960** (13) A2

(21) PCT/GB97/03512

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626513.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00

(54) A NITROIMIDAZOLE GEL COMPOSITION  
COMPOSITION GELIFIEE A BASE DE NITRO-IMIDAZOLE

(71) **BIOGLAN IRELAND (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Unit 5, 151 Baldoyle Industrial Estate, Dublin 13 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODMAN, Michael** [GB/GB]; 30 Rushbrook Close, Ampthill, Bedfordshire MK45 2XE (GB). **LINDAHL, Åke** [SE/SE]; Ringduvevagen 50, S-274 33 Skurup (SE).

(74) **JUMP, Timothy, John, Simon**; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

(11) **WO 98/27961** (13) A2

(21) PCT/US97/21483

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,450 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 47/48

(54) ANTITUSSIVE DRUGS DELIVERED BY ION EXCHANGE RESINS  
MEDICAMENTS ANTITUSSIFS ADMINISTRES PAR DES RESINES ECHANGEUSES D'IONS

(71) **WARNER LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **WEN, Betty, P.**; 89 Bushmills Square, Scarborough, Ontario M1V 1K5 (CA). **RAMSAY, Michael, P.**; 45 Sayor Drive, Ajax, Ontario L1T 3K4 (CA). **SCHEURER, Heinrich**; 124 Sylvan Avenue, Scarborough, Ontario M1M 1K3 (CA). **DOKUZOVIC, Zdravko**; 3940 Selkirk Place, Mississauga, Ontario L5L 3L5 (CA). **LAM, Vincent**; 31 Wincanton Road, Markham, Ontario L3S 3H6 (CA).

(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 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 98/27962** (13) A2

(21) PCT/US97/23341

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,439 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 47/34

(54) INJECTABLE DEPOT GEL COMPOSITION AND METHOD OF PREPARING THE COMPOSITION  
COMPOSITION DE GEL INJECTABLE A EFFET RETARD ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

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

(72, 75) **BRODBECK, Kevin, J.** [US/US]; 2383 South Court Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **SHEN, Theodore, T.** [US/US]; 18 Dockside Circle, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **DHUEY, John, A.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(81) 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 98/27963** (13) A2

(21) PCT/US97/23659

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,439 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 47/34

(54) GEL COMPOSITION AND METHODS  
PROCEDES ET COMPOSITION A BASE DE GEL

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

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

(72, 75) **BRODBECK, Kevin, J.** [US/US]; 2383 South Court Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **GAYNOR-DUARTE, Ann, T.** [US/US]; 13063 Broadway Terrace, Oakland, CA 94611 (US). **SHEN, Theodore, T.** [US/US]; 18 Dockside Circle, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **DHUEY, John, A.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(81) 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 98/27964** (13) A1

(21) PCT/AU97/00871

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626865.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/113, 39/02, 39/05, 39/08, 39/116

(54) VETERINARY VACCINES  
VACCINS A USAGE VETERINAIRE

(71) **FORT DODGE AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 23 Victoria Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU).

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

(72, 75) **BUCHTA, Richard** [AU/AU]; 23 Gum Blossom Drive, Westleigh, NSW 2120 (AU). **SCHWARTZKOFF, Christopher, Leigh** [AU/AU]; 15 Holmes Street, Turramurra, NSW 2075 (AU). **LEHRBACH, Philip, Ralph** [AU/AU]; 5 Fiona Avenue, Wahroonga, NSW 2076 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/27965** (13) A1

(21) PCT/FR97/02403

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15867 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/14

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH BASE OF RHEIN OR DIACERHEIN WITH IMPROVED BIOLOGICAL AVAILABILITY  
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE RHEINE OU DE DIACERHEINE A BIODISPONIBILITE AMELIOREE

(71) **MAZAL PHARMACEUTIQUE (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 11, rue Rontgen, F-29000 Quimper (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTANOVE, Cyril** [FR/FR]; 103, avenue André Morizet, F-92100 Boulogne (FR). **PRUDHOMME, Alain** [FR/FR]; 38, rue Ménez Plaine, F-29940 La Forêt Fouesnant (FR).

(74) **L'HELGOUALCH, Jean** et al. / etc.; Cabinet Sœur & L'Helgoualch, 78, rue Carnot, F-95240 Corneilles-en-Parisis (FR).

(81) BR CA CN IL JP MX 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 98/27966** (13) A2

(21) PCT/EP97/07120

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1497/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/16, 9/50

(54) ENCAPSULATED CELLS PRODUCING ANTIBODIES  
CELLULES ENCAPSULEES PRODUCTRICES D'ANTICORPS

(71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTE A/S** [DK/DK]; Naverland 2trasse 18b, DK-2600 Glostrup (DK). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; Boîte postale 5051, F-34033 Montpellier (FR).

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

(72, 75) **PIECHACZYK, Marc** [FR/FR]; 123, rue des Erables, F-34980 Saint Gely du Fresc (FR). **PELEGRIN, Mireia** [FR/FR]; Les Jardins du Château, Appartement 21, 38, rue Pierre Cochereau, F-34000 Montpellier (FR). **MARIN, Mariana** [FR/FR]; Résidence La Charmeria, Bâtiment 6, Appartement 48, 459, rue de l'Aiguelongue, F-34090 Montpellier (FR). **SALLER, Robert** [DE/DE]; Juttastrasse 22, D-80636 München (DE). **SALMONS, Brian** [GB/DE]; Mitterfeldstrasse 11, D-85229 Markt Indersdorf (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27967** (13) A1

(21) PCT/DK97/00582

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1456/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/28, 9/50, 31/34, 31/485, 31/635, 31/13

(54) RELEASE-CONTROLLED COATED TABLETS COMPRIMES ENROBES A LIBERATION CONTROLLEE

(71) **DUMEX-ALPHARMA A/S** [DK/DK]; Dalslandsgade 11, DK-2300 Copenhagen S (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RÖMMELMAYER LARSEN, Annette** [DK/DK]; Espesgårdsvej 26A, DK-2880 Bagsværd (DK). **PEDERSEN, Steen** [DK/DK]; Grønnevej 84, 2. tv., DK-2830 Virum (DK).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÚ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (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 98/27968** (13) A1

(21) PCT/US97/22826

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,271 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/70, 9/68

(54) NOVEL TOPICAL FORMULATION OF ANTI-INFLAMMATORY DRUGS FOR THE TREATMENT OF LOCALIZED PAIN

NOUVELLE FORMULATION TOPIQUE DE MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR LOCALISEE

(71, 72) **NIMNI, Marcel, E.** [US/US]; 2800 Neilson Way & 908, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **LANDE, Gary, E.** et al. / etc.; Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 98/27969** (13) A2

(21) PCT/CA97/00978

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,035 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) ANTIMICROBIAL PHENAZINE COMPOUNDS COMPOSES DE PHENAZINE ANTIMICROBIENS

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

(72, 75) **ZOUTMAN, Dick** [CA/CA]; 18 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E2 (CA). **NAKATSU, Kanji** [CA/CA]; 10 Holland Crescent, Kingston, Ontario K7M 2V8 (CA). **VUKOMANOVIC, Dragic** [CA/CA]; Apartment #307, 700 Division Street, Kingston, Ontario K7K 6N8 (CA). **MARKS, Gerald** [CA/CA]; 15 Dickens Drive, Kingston, Ontario K7M 2M5 (CA). **BRIEN, James** [CA/CA]; 370 Brimley Court, Kingston, Ontario K7M 7V3 (CA).

(74) **STEEG, Carol, Miernicki** et al. / etc.; PARTEQ Innovations, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

(11) **WO 98/27970** (13) A2

(21) PCT/CA97/01001

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,886 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) TREATMENT OF DISEASES OR PREVENTION OF CELLULAR DAMAGE CAUSED BY OXYGEN-CONTAINING FREE RADICALS

TRAITEMENT DE MALADIES OU PREVENTION DE DOMMAGES CELLULAIRES CAUSES PAR DES RADICAUX LIBRES CONTENANT DE L'OXYGENE

(63) US 60/033,886 (CIP)  
24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHNEIDER, Henry** [CA/CA]; 53 Higgins Road, Nepean, Ontario K2G 0R3 (CA). **FIANDER, Hawley** [CA/CA]; P.O. Box 68, North Gower, Ontario K0A 2T0 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(11) **WO 98/27971** (13) A1

(21) PCT/GB97/03525

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626739.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(31) 9626750.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(31) 9703309.6 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/00, 31/135, 31/485, 31/195, 31/557, 31/40

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING FECAL INCONTINENCE AND ANAL ITCH COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE FECALE ET DU PRURIT ANAL

(71, 72) **KAMM, Michael, Albert** [GB/GB]; 4 Willoughby Road, Hampstead, London NW3 1SA (GB). **PHILLIPS, Robin, Kenneth, Stewart** [GB/GB]; 7 Kewferry Drive, Wormwood, Middlesex HA6 2NJ (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27972** (13) A2

(21) PCT/US97/24181

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,938 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/00
- (54) ANTI-AMYLOIDOGENIC AGENTS  
AGENTS ANTI-AMYLOIDOGENES
- (63) US 08/771,938 (CIP)  
23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)
- (71) **TEXAS A & M UNIVERSITY** [US/US]; 310  
Wisbaker, College Station, TX 77843 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GUZMAN MIROV, Greta, J.** [PH/PH];  
2810 E Zobel Street, Makati City 1200 (PH).  
**KELLY, Jeffery, W.** [US/US]; 213 Chimney Hill,  
College Station, TX 77840 (US). **LAI, Zhihong**  
[CN/US]; 3216 Hunter's Glen Drive, Plainsboro,  
NJ 08536 (US). **LASHUEL, Hilal, A.** [US/US];  
Apartment 6, 198 Court Street, Brooklyn, NY  
11201 (US). **PETERSON, Scott, A.** [US/US];  
3723 Cobblestone Place, Topeka, KS 66610 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804  
(US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/27973** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00812
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626472.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/12
- (54) USE OF COMT INHIBITORS FOR THE MA-  
NUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE  
PREVENTION OF DIABETIC VASCULAR DYS-  
FUNCTIONS  
UTILISATION D'INHIBITEURS COMT POUR  
LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DE  
PREVENTION DES DYSFONCTIONS VASCU-  
LAIRES DIABETIQUES
- (71) **ORION-YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; Orionintie 1,  
FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **APERIA, Anita, Chatarina** [SE/SE]; St.  
Göran's Children Hospital, Pediatric Unit, Dept.  
of Woman and Child Health, S-112 81 Stockholm  
(SE). **LINDEN, Inge-Britt, Yvonne** [FI/FI];  
Melkonkatu 1 B 53, FIN-00210 Helsinki (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Indus-  
trial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101  
Espoo (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN  
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KG  
KR KZ LC LT LU LV MD MG MK MN NO NZ PL PT  
RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ YU;  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27974** (13) A1
- (21) PCT/US97/23646
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,432 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (31) 9705857.2 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) GB
- (31) 60/060,113 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/135, 31/41, 31/40, 31/395, 31/415,  
31/47, C07D 411/02, 413/04, 213/56
- (54) ANTIDIABETIC AGENTS  
AGENTS ANTIDIABETIQUES
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln  
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Alan, D.** [US/US]; 126 East Lincoln  
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VON LAN-  
GEN, Derek** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, NJ 07065 (US). **TOLMAN, Richard, L.**  
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ  
07065 (US). **KOYAMA, Hiroo** [JP/US]; 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU  
CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC  
LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL  
RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ  
VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/27975** (13) A1
- (21) PCT/US96/20630
- (22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/165, 31/47, 31/475, 31/505, 31/535,  
31/35, 31/185
- (54) POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHI-  
BITORS TO TREAT DISEASES ASSOCIATED  
WITH CELLULAR SENESCENCE  
INHIBITEURS DE POLY(ADP-  
RIBOSE)POLYMERASE POUR TRAITER  
DES MALADIES ASSOCIEES AU  
VIEILLISSEMENT CELLULAIRE
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Con-  
stitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **WEST, Michael, D.** [US/US]; Suite 280, 555  
Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **KASTER, Kevin, R.**; Geron Corporation, 230  
Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27976** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01483
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,569 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/18
- (54) PREVENTION AND TREATMENT OF SKELE-  
TAL DISORDER WITH EP2 RECEPTOR SUB-  
TYPE SELECTIVE PROSTAGLANDIN E2 AGO-  
NISTS  
PREVENTION ET TRAITEMENT  
D'AFFECTIIONS OSSEUSES AVEC DES  
AGONISTES DE LA PROSTAGLANDINE E2  
SELECTIFS DU SOUS-TYPE DE RECEPTEUR  
EP2
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New  
York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMERON, Kimberly, O'Keefe** [US/US]; 5  
N. Winchester Court, East Lyme, CT 06333 (US).  
**KE, Hua, Zhu** [CN/US]; 2 Deer Lane, Ledyard,  
CT 06339 (US). **LEFKER, Bruce, Allen** [US/US];  
21 Eagle Ridge Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).  
**ROSATI, Robert, Louis** [US/US]; 71 Deans Mill  
Road, Stonington, CT 06378 (US). **THOMPSON,  
David, Duane** [US/US]; 37 Bittersweet Drive,  
Gales Ferry, CT 06335 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235  
East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/27977** (13) A1
- (21) PCT/US97/24145
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,877 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/225
- (54) DELIVERING THERAPEUTICALLY EFFEC-  
TIVE AMOUNTS OF PYRUVATE  
ADMINISTRATION DE QUANTITES THERA-  
PEUTIQUEMENT EFFICACES DE PYRUVATE
- (71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA  
STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL  
AND MECHANICAL COLLEGE** [US/US];  
c/o Louisiana State University System, P.O. Box  
16070, Baton Rouge, LA 70893 (US).
- (72) **GREENWAY, Frank, L.**; 376 Shady Lake Park-  
way, Baton Rouge, LA 70810 (US). **ROOD, Jen-  
nifer, C.**; 3221 Twelve Oaks Avenue, Baton Rouge,  
LA 70820 (US).
- (74) **RUNNELS, John, H.**; Taylor, Porter, Brooks &  
Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA  
70821-2471 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/27978** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04680
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/355205 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) JP
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/23
- (54) DERMATOLOGIC PREPARATION  
PREPARATION DERMATOLOGIQUE
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAI, Yukie** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **DOLSAKI, Nobushige** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **SHIMIZU, Nobuyoshi** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).
- (74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (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 98/27979** (13) A1

(21) PCT/US97/21950

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,899 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/24, 31/44, 31/47, 31/415, 31/445, 31/495, C07D 211/58, 233/78, 401/06, 401/08, 401/12, 403/08, 405/04, 471/04, 471/10

(54) HETEROCYCLIC INHIBITORS OF MICROSO-  
MAL TRIGLYCERIDE TRANSFER PROTEIN  
AND METHOD  
INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA  
PROTEINE DE TRANSFERT DES TRIGLY-  
CERIDES MICROSOMIQUES ET METHODE  
ASSOCIEE

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

(72) **TINO, Joseph, A.**; 11 Chopin 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/27980** (13) A2

(21) PCT/JP97/04671

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/342046 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/27, 9/16

(54) METHOD OF PRODUCING A SUSTAINED-  
RELEASE PREPARATION

PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPA-  
RATION A LIBERATION PROLONGEE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGATA, Yutaka** [JP/JP]; 1-8-207, Doshodai 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654 (JP). **MISAKI, Masafumi** [JP/JP]; 4-41-103, Hibarigaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **IWASA, Susumu** [JP/JP]; 21-2, Ohsumigaoka 1-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-03 (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 (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 98/27981** (13) A1

(21) PCT/SE97/02053

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604752-7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/27, 9/08

(54) AN AQUEOUS FORMULATION COMPRISING  
BAMBUTEROL AND THE USE THEREOF  
FORMULATION AQUEUSE COMPRENANT  
DU BAMBUTEROL ET SON UTILISATION

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNEFORS, Staffan** [SE/SE]; Stålgjutaregatan 9, S-227 36 Lund (SE). **BAUER, Carl-Axel** [SE/SE]; Kruthornsgränd 16, S-226 52 Lund (SE). **NILSSON, Hans** [SE/SE]; Hjalmar Gullbergs väg 24, S-224 66 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/27982** (13) A1

(21) PCT/JP97/04662

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/356302 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/375, 31/665, C07D 307/62

(54) COMPOSITION CONTAINING ASCORBIC  
ACID  
COMPOSITION CONTENANT DE L'ACIDE  
ASCORBIQUE

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

(72, 75) **NOGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 4-153, Seiwa-dai-nishi 4-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP). **TAJII, Mutsuo** [JP/JP]; 23-3, Kamihamuro 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **YAMAGA, Hiroshi** [JP/JP]; 15-20-202, Izumi-cho 4-chome, Suita-shi, Osaka 564 (JP). **ITAKURA, Yasushi** [JP/JP]; 1-10-202, Houryuji-minami 3-chome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-01 (JP). **ICHIHARA, Junji** [JP/JP]; Room 202, Takatsuki Apartment, 9-1, Tamagawa 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).

(74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Legal & Patent Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP).

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

(11) **WO 98/27983** (13) A1

(21) PCT/DK97/00572

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1486/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/41, 31/435, 31/46

(54) A METHOD OF TREATING HYPERCHOLE-  
STEROLEMIA AND RELATED DISORDERS  
PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE  
L'HYPERCHOLESTEROLEMIE ET DE  
TROUBLES APPARENTES

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

(72, 75) **SAUERBERG, Per** [DK/DK]; Syrenvænget 27, DK-3520 Farum (DK). **HANSEN, Kristian, Tage** [DK/DK]; A.D. Joergensensvej 35, 2, lejl. nr. 3, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(11) **WO 98/27984** (13) A1

(21) PCT/US97/23648

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,629 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/435

(54) METHOD OF PRODUCING ANALGESIA BY ADMINISTRATION OF 1,2,3,4-TETRAHYDROBENZO-[b]THIENO[2,3-c]PYRIDINE AND DERIVATIVES  
PROCEDE INDUCTEUR D'ANALGESIE PAR ADMINISTRATION DE PYRIDINE 1,2,3,4-TETRAHYDROBENZO-[b]THIENO[2,3-c] ET DE SES DERIVES

(71) **NEUREX CORPORATION** [US/US]; 3760 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **BOWERSOX, Steven, S.**; 148 Dunsmuir Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **SINGH, Tejinder**; 1537 Louisa Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **WANG, Yong-Xiang**; 340 Wilton Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

(11) **WO 98/27985** (13) A1

(21) PCT/US96/19924

(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/485

(54) TOPICAL APPLICATION OF OPIOID DRUGS SUCH AS MORPHINE FOR RELIEF OF ITCHING AND SKIN DISEASE OR IRRITATION  
APPLICATION LOCALE DE MEDICAMENTS OPIOIDES TELS QUE LA MORPHINE POUR SOULAGER LES DEMANGEAISONS ET LES MALADIES DE PEAU OU L'IRRITATION

(71, 72) **ELKHOURY, George, F.** [US/US]; 1561 Ramillo Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).

(74) **ROYLANCE, Stephen, M.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(11) **WO 98/27986** (13) A1

(21) PCT/US97/24237

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,505 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/57, 31/58, 31/56

(54) TREATMENT AGENTS AND METHODS FOR TREATING TYPE II DIABETES AND SYMPTOMS OF TYPE II DIABETES  
AGENTS THERAPEUTIQUES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE II ET SYMPTOMES DU DIABETE DE TYPE II

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **DEISHER, Theresa**; 4006 Greenwood Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **SPECKMAN, Ann, W.** et al. / etc.; Law Offices of Ann W. Speckman, Suite 4185, 2601 Elliott Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(81) 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 98/27987** (13) A1

(21) PCT/SE97/02124

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604751-9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/58, 31/57

(54) NEW TREATMENT FOR JOINT INFLAMMATION  
NOUVEAU TRAITEMENT POUR L'INFLAMMATION DES ARTICULATIONS

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄLLGREN, Roger** [SE/SE]; Dragontorpsvägen 9, S-740 22 Bålinge (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/27988** (13) A1

(21) PCT/US97/23985

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,996 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/715, 31/70

(54) AMINOSUGAR AND GLYCOSAMINOGLYCAN COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND REPAIR OF CONNECTIVE TISSUE  
COMPOSITION DE SUCRE AMINE ET DE GLYCOSAMINOGLYCANE POUR LE TRAITEMENT ET LA REPARATION DU TISSU CONJONCTIF

(71) **NUTRAMAX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5024 Campbell Boulevard, Baltimore, MD 21236 (US).

(71, 72) **HENDERSON, Robert, W.** [US/US]; 2807 Shady Grove Court, Baldwin, MD 21013 (US).

(74) **PERRON, Jeannie, M.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044 (US).

(81) 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 98/27989** (13) A1

(21) PCT/US96/20663

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/72

(54) PALATABLE HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE ETHER POWDER WITH SPECIFIED PARTICLE SIZE  
POUDRE D'HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE DE GOUT AGREABLE, A TAILLE SPECIFIEE DES PARTICULES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, MI 48640 (US).

(72) **TOBEY, Stephen, W.**; 4201 Congress Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **KIMBLE, Karen, L.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/27990** (13) A1

(21) PCT/CA97/00847

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,193,940 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) CA

(31) 2,194,750 (32) **9 Jan/jan 1997 (09.01.1997)** (33) CA

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/725

(54) METHODS OF ELEVATING AMOUNTS OF HYALURONAN IN THE HUMAN BODY  
PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER LES TAUX DE HYALURONAN DANS LE CORPS HUMAIN

(71) **HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION** [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSON, Stefan** [SE/SE]; Stackmastarvagen 15, S-75647 Uppsala (SE).

(74) **HUGHES, Etigson**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

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

- (11) **WO 98/27991** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02399  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15977 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR  
 (31) 97/00885 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 35/74, A23L 1/03, 1/308, A23C 19/032  
 (54) ABSORBABLE COMPOSITION CONTAINING PROPIONIC BACTERIA CAPABLE OF RELEASING NITRIC OXIDE IN THE HUMAN OR ANIMAL ALIMENTARY CANAL  
 COMPOSITION ABSORBABLE RENFERMANT DES BACTERIES PROPIONIQUES SUSCEPTIBLE DE DEGAGER DU MONOXYDE D'AZOTE DANS LE TUBE DIGESTIF HUMAIN OU ANIMAL  
 (71) **LABORATOIRES STANDA S.A.** [FR/FR]; 68, rue Robert Kaskoreff, F-14050 Caen Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ROUSSEL, Edmond, Daniel** [FR/FR]; 16, rue St. Loup, F-14210 Avenay (FR). **LEGRAND, Charles, Gabriel** [FR/FR]; Les Ombrages N°3, 14, avenue de Creully, F-14000 Caen (FR). **LEGRAND, Marc, Henri** [FR/FR]; 6, allée Beauséjour, Le Vendome, F-14000 Caen (FR). **ROLAND, Nathalie** [FR/FR]; Bâtiment A, 62, rue Papu, F-35000 Rennes (FR).  
 (74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27992** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04352  
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/342025 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 35/84, A23L 1/28  
 (54) ANTITUMOR ACTIVE SUBSTANCES  
 SUBSTANCES ACTIVES ANTITUMORALES  
 (71) **SUMITOMO FORESTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **FUJIMIYA, Yoshiaki** [JP/JP]; 10-12, Mizukino 2-chome, Moriyamachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-01 (JP). **EBINA, Takusaburo** [JP/JP]; 2-12, Hirosemachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP).  
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
 (81) BR CN ID US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/27993** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23669  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,540 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 38/00, C07K 7/10  
 (54) PROTEIN CRYSTALS, THEIR PREPARATION AND USE  
 CRISTAUX PROTEIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION  
 (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) **BRIGGS, Stephen, L.** [US/US]; 741 Ironwood Drive, Plainfield, IN 46168 (US). **CLAWSON, David, K.** [US/US]; 814 West Main Street, Crawfordsville, IN 47933 (US). **SCHEVITZ, Richard, W.** [US/US]; 6053 Halfmoon Lane, Indianapolis, IN 46220 (US). **WERY, Jean-Pierre** [BE/US]; 11733 Forest Park Lane, Carmel, IN 46033 (US). **ZHANG, Faming** [CN/US]; 12429 Springbrooke Run, Carmel, IN 46033 (US).  
 (74) **CALTRIDER, Steven, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27994** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23385  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,600 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 38/08, 38/17, C07H 21/04, C07K 7/00, 14/435, C12N 5/10, 15/12, 15/70, 15/74, 15/79, 15/85, C12P 21/02  
 (54) PROTEINS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING MITOSIS  
 PROTEINES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA MITOSE  
 (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
 (72) **LEE, Wen-HwaCHEN, YumayRILEY, Daniel, J.CHEN, Phang-Lang**  
 (74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/27995** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23611  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,145 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 38/18, C12N 5/06, 5/08, A61K 35/34  
 (54) TREATMENT OF MAMMALIAN MYOCARDIUM WITH MORPHOGEN LOCALLY, OR WITH MORPHOGENICALLY-TREATED MYOGENIC PRECURSOR CELLS  
 TRAITEMENT LOCAL DU MYOCARDE MAMMIFERE AVEC UN MORPHOGENE, OU AVEC DES CELLULES PRECURSEURS MYOGENIQUES MORPHOGENIQUEMENT TRAITÉES  
 (71) **CREATIVE BIOMOLECULES, INC.** [US/US]; 45 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **COHEN, Charles, M.** [US/US]; 1 Harrington Lane, Weston, MA 02193 (US). **SAMPATH, Kuber, T.** [US/US]; 98 Pamela Drive, Holliston, MA 01746 (US).  
 (74) **TWOMEY, Michael, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 98/27996** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00880  
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 4393 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 38/20, C12N 15/24, A01K 67/00, C07K 14/54  
 (54) A METHOD OF TREATMENT AND PROPHYLAXIS  
 METHODE DE TRAITEMENT ET DE PROPHYLAXIE  
 (71) **AMRAD OPERATIONS PTY LTD** [AU/AU]; 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ROBB, Lorraine, Grace** [AU/AU]; 30 Wood Street, North Melbourne, VIC 3051 (AU). **NAN-DURKAR, Harshal, Hanumant** [AU/AU]; 2/736 Waverley Road, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **BEGLEY, Colin, Glenn** [AU/AU]; 3 Era Court, Donvale, VIC 3111 (AU).  
 (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/27997** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23527  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,331 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (31) 08/994,986 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 38/20, 48/00, 39/395, C12Q 1/00, G01N 33/50 // C12N 15/24, C07K 14/54  
 (54) A METHOD FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES INCLUDING CROHN'S DISEASE AND CHRONIC ULCERATIVE COLITIS METHODE DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE CONTRE LES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES, NOTAMMENT LA MALADIE DE CROHN ET LA COLITE ULCEREUSE CHRONIQUE  
 (71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
 (72) **LEVITT, Roy, Clifford**; 660 Marsten Green Court, Ambler, PA 19002 (US). **NICOLAIDES, Nicholas, C.**; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US).  
 (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/27998** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04529  
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/343192 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 38/55, 45/00  
 (54) REMEDIES FOR CEREBRAL ISCHEMIC DISEASES MEDICAMENTS CONTRE L'ISCHEMIE CEREBRALE  
 (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HISAJIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-40-1101, Mukogawacho, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).  
 (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (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 98/27999** (13) A2  
 (21) PCT/EP97/07169  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 96120822.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (31) 97115435.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/00  
 (54) ANTI-ALLERGENIC COMPOUND COMPOSITION ANTI-ALLERGENIQUE  
 (71, 72) **LEMKE, Hilmar** [DE/DE]; Dorfstrasse 14, D-24239 Achterwehr (DE). **OPITZ, Uta** [DE/DE]; Im Netztal 46, D-69469 Weinheim (DE).  
 (74) **WEBER, Manfred** et al. / etc.; Boehringer Mannheim GmbH, Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (54) TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES, INCLUDING AIDS  
 TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES, DONT LE SIDA  
 (71) **ADVANCED BIOTHERAPY CONCEPTS, INC.** [US/US]; 802 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).  
 (72) **SKURKOVICH, Boris**; 18 Blaisdell Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US). **SKURKOVICH, Simon, V.**; 802 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).  
 (74) **LEARY, Kathryn** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28000** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23668  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,565 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (31) 9702820.3 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) GB  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/12 // 39/295  
 (54) STABILIZERS FOR LYOPHILIZED VACCINES STABILISANTS POUR VACCINS LYOPHILISES  
 (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BURKE, Carl, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SHEU, Su-Pi** [-US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28001** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24266  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,831 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/395, 39/44, C07K 16/24, 16/28  
 (54) A NOVEL PATHOGENIC COCCOID ORGANISM, STAPHYLOCOCCUS LEEI, WITH TROPHISM FOR GASTRIC MUCIN NOUVEL ORGANISME PATHOGENE COCCIFORME, STAPHYLOCOCCUS LEEI, AVEC TROPHISME DE LA MUCINE GASTRIQUE  
 (63) US 08/771,309 (CON)  
 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)  
 (71) **RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 79 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CALHOUN, David, Hudgins** [US/US]; 41 Linden Terrace, Leonia, NJ 07605-1123 (US). **LEE, Sung, Gue** [US/US]; Apartment 2, 25 Church Street, Elmwood Park, NJ 07407 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28002** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23629  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,309 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/02, C07K 1/00, 16/00, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53  
 (54) A NOVEL PATHOGENIC COCCOID ORGANISM, STAPHYLOCOCCUS LEEI, WITH TROPHISM FOR GASTRIC MUCIN NOUVEL ORGANISME PATHOGENE COCCIFORME, STAPHYLOCOCCUS LEEI, AVEC TROPHISME DE LA MUCINE GASTRIQUE  
 (63) US 08/771,309 (CON)  
 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)  
 (71) **RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 79 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CALHOUN, David, Hudgins** [US/US]; 41 Linden Terrace, Leonia, NJ 07605-1123 (US). **LEE, Sung, Gue** [US/US]; Apartment 2, 25 Church Street, Elmwood Park, NJ 07407 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28003** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23295  
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96120822.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (31) 97115435.6 (32) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/395, 39/44, C07K 16/24, 16/28



- (31) 60/033,566 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/12, 39/245, 39/255, 45/00
- (54) FORMULATIONS OF RECOMBINANT PAPILLOMAVIRUS VACCINES  
FORMULATIONS DE VACCINS A BASE DE PAPILLONAVIRUS RECOMBINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUPTA, Sunil, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MARK, George, E., III** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28004** (13) A1

(21) PCT/AU97/00884

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4341 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) AU  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/29, C12N 7/01

(54) HEPATITIS DELTA PARTICLE CONTAINING A FUSION PROTEIN IMMUNOGEN  
PARTICULE DE L'HEPATITE DELTA CONTENANT UN IMMUNOGENE DE PROTEINE DE FUSION

(71) **THE CROWN IN THE RIGHT OF THE QUEENSLAND DEPARTMENT OF HEALTH (SIR ALBERT SAKZEWSKI VIRUS RESEARCH CENTRE)** [AU/AU]; Royal Childrens Hospital, Herston Road, Herston, Brisbane, QLD 4029 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOWANS, Eric, James** [AU/AU]; 27 Mossvale Street, Ashgrove, QLD 4060 (AU). **MACNAUGHTON, Thomas, Bernard** [GB/AU]; 4 Charlotte Street, Paddington, QLD 4064 (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 98/28005** (13) A1

(21) PCT/EP97/07282

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626864.4 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) GB  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/39 // (A61K 39/39, 39:118)

(54) CHLAMYDIA VACCINES  
VACCINS CONTRE LA CHLAMYDIA

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAISONNEUVE, Jean-Francois, Lucien** [BE/BE]; Antex Biologics, 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **VERLANT, Vincent, Georges, Christian, Louis** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; 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 98/28006** (13) A1

(21) PCT/GB97/03519

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626702.6 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
(23.12.1996)

(31) 60/057,055 (32) **27 Aug/Août 1997** (33) US  
(27.08.1997)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/395, 38/17, 38/38

(54) DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATHOLOGICAL PREGNANCIES  
DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE GROSSESSES PATHOLOGIQUES

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARNOCK-JONES, David, Stephen** [GB/GB]; 9 Stansgate Avenue, Cambridge CB2 2QZ (GB). **SMITH, Stephen, Kevin** [GB/GB]; 14 Hertford Street, Cambridge CB4 3AG (GB). **CLARK, Dawn, Elizabeth** [NZ/NZ]; 74 Wentworth Street, Gore (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28007** (13) A1

(21) PCT/US97/23817

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,353 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 47/18, 38/21, 9/08

(54) STABLE LIQUID INTERFERON FORMULATIONS  
FORMULATIONS LIQUIDES STABLES D'INTERFERON

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

(72, 75) **DIBIASI, Mary, D.** [GB/US]; 14 Martin Road, Wellesley, MA (US). **STAPLES, Mark** [US/US]; 10 Rogers Street #906, Cambridge, MA 02142 (US). **CHUNG, Wen-Li** [-/US]; 282 Mystic Street, Arlington, MA 02174 (US). **SCHARIN, Eric** [US/US]; 15 Green Street #8, Cambridge, MA 02139 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28008** (13) A1

(21) PCT/US97/24251

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,101 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 47/18

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING GELLANTS IN THE FORM OF ALKYL AMIDES OF DI- AND TRI-CARBOXYLIC ACIDS  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES GELIFIANTS SOUS FORME D'AMIDES D'ALKYLE D'ACIDES DI- ET TRICARBOXYLIQUES

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

(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **LO, Raymond, Joseph**; 9273 Steeplechase Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28009** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02068  
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9604795-6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 47/26, 47/02, 31/70  
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR FREEZE DRYING  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES A LA LYOPHILISATION
- (71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **BLAND, Chris** [GB/GB]; 58 Pennine Way, Ashby de la Zouch, Leics LE65 1EW (GB).  
**STEELE, Gerald** [GB/GB]; 13 Ashleigh Drive, Loughborough, Leics LE11 3HN (GB).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28010** (13) A2  
(21) PCT/CA97/01002  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,193,941 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) CA  
(31) 2,195,386 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) CA  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 47/48  
(54) USE OF MOIETIES FOR BINDING TO HYALURONAN AND ICAM-1  
UTILISATION DE FRAGMENTS POUR DES LIAISONS A L'HYALURONANE ET A L'ICAM-1
- (71) **HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION** [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASCULAI, Samuel, Simon** [US/CA]; Apartment TH13, 53 McCaul Street, Toronto, Ontario M6M 2B6 (CA).  
**TURLEY, Eva, Anne** [CA/CA]; Apartment 107, 2287 Lakeshore Boulevard, Grand Harbour, Toronto, Ontario M8V 3Y1 (CA).  
**MCCOURT, Peter** [AU/SE]; University of Uppsala, Dept. of Medical and Physiological Chemistry, BMC, P.O. Box 575, S-751 23 Uppsala (SE).
- (74) **HUGHES, Etigson**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28011** (13) A1  
(21) PCT/US97/22518  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/770,470 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 47/48, 47/42, 38/38  
(54) COMPOSITIONS CONTAINING LIPOPHILIC OLIGOSACCHARIDE ANTIBIOTIC AND ALBUMIN  
COMPOSITIONS D'OLIGOSACCHARIDE LIPOPHILIC ANTIBIOTIQUE ET D'ALBUMINE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **PATEL, Mahesh, G.**; 42 Brentwood Drive, Verona, NJ 07044 (US).  
**GULLO, Vincent, P.**; 33 Darren Woods Drive, P.O. Box 332, Liberty Corner, NJ 07938 (US).  
**HARE, Roberta, S.**; 27 Kalsen Road, Gillette, NJ 07933 (US).  
**LOEBENBERG, David**; 10 Sylvan Road, Monsey, NY 10952 (US).  
**KWON, Heewon, Y.**; 4 Hardwood Court, Warren, NJ 07059 (US).  
**MILLER, George, H.**; 25 Tara Lane, Montville, NJ 07045 (US).
- (74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28012** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07252  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 109.3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L  
(54) DEVICE WITH AT LEAST ONE SURFACE LAYER  
DISPOSITIF COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE SUPERFICIELLE
- (71, 72) **MASSHOLDER, Karl** [DE/DE]; Panoramaweg 27, D-69250 Schönau (DE).
- (74) **ISENBRÜCK, Günter**; Bardehle et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 98/28013** (13) A2  
(21) PCT/US97/23918  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,630 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(31) 08/794,563 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 15/00  
(54) ABSORBENT HYDROGEL PARTICLES AND USE THEREOF IN WOUND DRESSINGS  
PARTICULES ABSORBANTES D'HYDROGEL ET LEUR UTILISATION DANS DES PANSEMENTS
- (71) **PROCYTE CORPORATION** [US/US]; Building A, 8511 - 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3557 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOZIGIAN, Haig, P.** [US/US]; 1020 Glen Arbor Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
**GENDRON, Guy** [US/US]; Apartment 6, 1103 E. Republican Street, Seattle, WA 98102 (US).  
**ROBERTS, Janelle** [US/US]; Apartment 18, 5325 113th Place N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28014** (13) A1  
(21) PCT/US97/23456  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97120338.5 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00, 153/02, 129/04, 133/08, 139/06  
(54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF CONÇU POUR SE FIXER LOCALEMENT A LA PEAU DE FACON SURE ET POUR S'ENLEVER DE MANIERE PRESQUE INDOLORE
- (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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT).  
**COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT).  
**CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).

- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28015** (13) A1  
(21) PCT/US97/23457  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97120338.5 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97120337.7 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00, 153/02, 129/04, 133/08, 139/06, A61F 13/15
- (54) LIPOPHILIC ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF LIPOPHILE CONÇU POUR ETRE FIXE LOCALEMENT A LA PEAU DE MANIERE SURE ET ENLEVE DE MANIERE AGREABLE
- (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28016** (13) A1  
(21) PCT/US97/23460  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.

- (31) 97120336.9 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 133/08, 129/04, 139/06, 153/02
- (54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF POUR FIXATION SOLIDE SUR LA PEAU, A RETRAIT AGREABLE

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28017** (13) A1  
(21) PCT/US97/23464  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96120739.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97110727.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00, 153/02, 129/04, 133/08, 139/06, A61F 13/15

- (54) DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH SIDE CUFFS COMPRISING AN ADHESIVE FOR TOPICAL ATTACHMENT OF THE SIDE CUFFS TO THE SKIN OF A WEARER  
ARTICLE ABSORBANT JETABLE AVEC REBORDS LATERAUX COMPRENANT UN ADHESIF POUR FIXER LOCALEMENT LES REBORDS LATERAUX A LA PEAU DE L'UTILISATEUR

(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) **CORZANO, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28018** (13) A1  
(21) PCT/US97/23471

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97120337.7 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00

- (54) ADHESIVE FOR APPLICATION OF FUNCTIONAL ARTICLES TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL OF SUCH ARTICLES  
ADHESIF POUR L'APPLICATION SUR LA PEAU D'ARTICLES FONCTIONNELS ET LEUR RETRAIT AGREABLE

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28019** (13) A1  
(21) PCT/US97/23472  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.  
(31) 97120338.5 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP  
(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00, 153/02, 129/04, 133/08, 139/06

- (54) ADHESIF FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIVE POUVANT ETRE FIXE SOLIDEMENT LOCALEMENT SUR LA PEAU ET ENLEVE DE FAÇON AGREABLE

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28020** (13) A1

(21) PCT/US97/23473

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97120336.9 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 133/08, 129/04, 139/06, 153/02

(54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF POUR FIXATION SOLIDE SUR LA PEAU, A RETRAIT AGREABLE

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28021** (13) A1

(21) PCT/US97/23474

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97120336.9 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 133/08, 129/04, 139/06, 153/02

(54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF POUR FIXATION SOLIDE SUR LA PEAU, A RETRAIT AGREABLE

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28022** (13) A1

(21) PCT/US97/23834

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97120337.7 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00

(54) ADHESIVE FOR APPLICATION OF FUNCTIONAL ARTICLES TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL OF SUCH ARTICLES  
ADHESIF POUR APPLICATION D'ARTICLES FONCTIONNELS SUR LA PEAU ET ENLEVEMENT AISE DESDITS ARTICLES

(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) **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, Ohio 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 98/28023** (13) A1

(21) PCT/US97/23836

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97120338.5 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 153/00, 153/02

(54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF POUR FIXATION SOLIDE SUR LA PEAU ET ENLEVEMENT AISE, NOTAMMENT D'ARTICLES ABSORBANTS

(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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fonte Vecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **ROMANO, Mario** [IT/IT]; Via Cipriani, 5/1, I-65125 Pescara (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28024** (13) A1

(21) PCT/US97/23837

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120738.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97110730.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97120336.9 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58, C09J 133/08, 129/04, 139/06

(54) ADHESIVE FOR SECURE TOPICAL ATTACHMENT TO THE SKIN AND COMFORTABLE REMOVAL  
ADHESIF POUR FIXATION SOLIDE SUR LA PEAU ET ENLEVEMENT AISE

(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) **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I-66023 Francavilla al Mare (IT). **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28025** (13) A1

(21) PCT/CH96/00461

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 27/00

(54) BIOACTIVE SURFACE LAYER FOR BONE IMPLANTS  
COUCHE SUPERFICIELLE BIOACTIVE POUR IMPLANTS OSSEUX

(71) **DR. H. C. ROBERT MATHYS STIFTUNG** [CH/CH]; Bismattstrasse 12, Postfach, CH-2544 Bettlach (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIVETEAU, Laurent-Dominique** [CH/CH]; Avenue du Midi 29, CH-1700 Fribourg (CH). **GASSER, Beat** [CH/CH]; Jurastrasse 27, CH-3063 Ittigen (CH). **SCHLAPBACH, Louis** [CH/CH]; Riedweg 4, CH-3074 Muri (CH).

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

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/28026** (13) A1

(21) PCT/EP97/07201

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96810890.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 27/00, 29/00, G02B 1/04, C08J 7/12

(54) REACTIVE COATINGS  
RETVEMENTS REACTIFS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHABRECEK, Peter** [SK/AU]; 2/10 Stewart Road, Clayton, VIC 3169 (AU). **LOHMANN, Dieter** [CH/CH]; Mittelweg 56, CH-4142 Münchenstein (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 98/28027** (13) A1

(21) PCT/GB97/03524

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626795.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 29/00

(54) COMBATTING INFECTION IN DELIVERY SYSTEMS  
COMBATTRE LE DEVELOPPEMENT DE GERMES INFECTIEUX DANS DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION

(71) **ED GEISTLICH SOHNE AG FUR CHEMISCHE INDUSTRIE** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 40, CH-6110 Wolhusen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

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

(72, 75) **LEHNER, Joachim, Hermann** [DE/DE]; Scherrweg 5, D-44309 Dortmund (DE).

(74) **PETT, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 98/28028** (13) A1

(21) PCT/US97/24204

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773.211 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) RETRACTABLE CATHETER INTRODUCER STRUCTURE  
STRUCTURE RETRACTABLE POUR L'INSERTION D'UN CATHETER

(71, 72) **SHAW, Thomas, J.** [US/US]; 511 Lobo Lane, P.O. Box 9, Little Elm, TX 75068 (US).

(74) **WATSON, Harry, J.**; Locke Purnell Rain Harrell, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6776 (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 98/28029** (13) A1

(21) PCT/DK97/00562

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1488/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/30

(54) JET INJECTOR  
INJECTEUR A PRESSION

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

(72) **POULSEN, Jens, Ulrik**; Virumgade 54 C, DK-2830 Virum (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28030** (13) A1

(21) PCT/US97/23860

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773.660 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/315

(54) PLUNGER FOR NOZZLE ASSEMBLY  
POUSSOIR POUR ENSEMBLE AJUTAGE

(71) **MEDI-JECT CORPORATION** [US/US]; 1840 Berkshire Lane, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **SCHIFF, David**; 213 Valentine Street, Highland Park, NJ 08904 (US). **MULHAUSER, Paul**; Apartment 15G, 69 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/28031** (13) A1

(21) PCT/CH97/00367

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3175/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

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

(54) CANNULA FOR MEDICAL SYRINGES  
CANULE POUR SERINGUES MEDICALES

(71) **H. WEIDMANN AG** [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜTTGEN, Heinz** [DE/CH]; Meiangartens-  
trasse 10, CH-8645 Jona (CH). **CALLENBACH,  
Tilo** [DE/CH]; Hummelwaldstrasse 40, CH-8645  
Jona (CH).

(74) **ISLER & PEDRAZZINI AG**; Postfach 6940,  
CH-8023 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/28032** (13) A1

(21) PCT/DK97/00561

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1487/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/46

(54) NEEDLE INSERTION MECHANISM  
MECANISME D'INSERTION D'AIGUILLE

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

(72) **POULSEN, Jens, Ulrik**; Virumgade 54 C,  
DK-2830 Virum (DK). **LARSEN, André**;  
Skovengen 3, DK-2791 Dragør (DK). **CHRIS-  
TENSEN, Lars, Hofman**; Smallegade 30B, 2.  
sal, DK-2000 Frederiksberg (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW); AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28033** (13) A2

(21) PCT/GB97/03480

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626538.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 15/00, G06M 1/00

(54) INHALER DOSE COUNTER  
DISPOSITIF DOSEUR POUR AEROSOL

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED** [GB/GB]; Gemini House, Flex Meadow, Harlow, Essex CM19 5TJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWMAN, Nicholas, John** [GB/GB]; Dillard House, 8A Crosslane Close, Orwell, Royston, Hertfordshire SG8 5QW (GB). **HOLROYD, Michael, John** [GB/GB]; 11 Headley Gardens, Great Shelford, Cambridgeshire CB2 5JZ (GB). **PANAYI, Costantinos** [GB/GB]; 46 Armingford Crescent, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6NG (GB). **TRENEMAN, William, Richard** [GB/GB]; 1 Coles Lane, Oakington, Cambridge-shire CB4 5BA (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 98/28034** (13) A1

(21) PCT/IL97/00408

(22) **14 Dec/déc 1997 (14.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119899 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00, 39/24

(54) VALVE FOR A HEART ASSIST DEVICE  
VALVE POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE  
CARDIAQUE

(63) US PCT/IL96/00045 (CIP)  
8 Jul/juil 1996 (08.07.1996)

(71) **MEDICARD, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 250, 20692 Upper Yoqneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTTENBERG, Dan** [IL/IL]; Einstein Street 117, 34601 Haifa (IL). **HAIMOVICH, Dudu** [IL/IL]; Chalamit Street 12/2, 30095 Ramat Ishai (IL).

(74) **FENSTER, Paul**; Fenster & Company, Patent Attorneys, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28035** (13) A1

(21) PCT/US97/23916

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,102 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(54) RADIALLY EXPANDABLE AXIALLY NON-  
CONTRACTING SURGICAL STENT  
EXTENSEUR CHIRURGICAL POUVANT SE  
DILATER RADIALEMENT ET PRESENTANT  
UNE CONTRACTION AXIALE LIMITEE

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

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

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

(11) **WO 98/28036** (13) A1

(21) PCT/US97/24234

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,430 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 35/00

(54) EYE DROPPER POSITIONING DEVICE  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE  
COMPTE-GOUTTES OCULAIRE

(71, 72) **SHERMAN, Thomas** [US/US]; P.O. Box 32571, Phoenix, AZ 85064 (US). **GLASS, Theodore** [US/US]; 3666 N. Miller Road, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(74) **HALVORSON, Kristofer, E.**; Halvorson & Venable, P.C., Suite 707, 3030 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85012 (US).

(81) CA DE GB JP.

(11) **WO 98/28037** (13) A1

(21) PCT/US97/23274

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,440 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 37/00, A61N 1/30, A61K 9/70

(54) DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING  
TRANS-DERMAL AGENT FLUX  
DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT  
D'AMELIORER LE FLUX D'AGENT TRANS-  
DERMIQUE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(72) **THEEUWES, Felix**; 27350 Altamont Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **NEUKERMANS, Armand, P.**; 3510 Arbutus Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **CORMIER, Michel, J. N.**; 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **ROGERS, Christopher, P.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(81) 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 98/28038** (13) A1

(21) PCT/US97/23345

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,065 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/30, 1/32

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MAMMALIAN REPRODUCTIVE CYCLE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU CYCLE REPRODUCTEUR DES MAMMI-  
FERES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ECKENHOFF, Bonnie, J.** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 1080 Autumn Lane, Los Altos, CA 94024 (US).  
(only for / seulement pour US)

(72) **ECKENHOFF, James, B.** (deceased / décédé).

(74) **ROGERS, Christopher, P.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(81) 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 98/28039** (13) A2

(21) PCT/US97/23983

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,971 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/37, A61B 5/0428, H03K 17/00, A61B 17/74

(54) UNIFIED SWITCHING SYSTEM FOR ELECTROPHYSIOLOGICAL STIMULATION AND SIGNAL RECORDING AND ANALYSIS  
SYSTEME UNIFIE DE COMMUTATION SERVANT A EFFECTUER UNE STIMULATION ELECTROPHYSIOLOGIQUE, UN ENREGISTREMENT ET UNE ANALYSE DE SIGNAUX

(71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134-2012 (US).

(72) **PANESCU, Dorin**; 382 North Fair Oaks No. 4, Sunnyvale, CA 94086 (US). **REINING, William**; 4580 Garfoot Road, Cross Plains, WI 53528 (US). **BURNSIDE, Robert**; 1226 Nilda Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **NGUYEN, Tuan**; 1475 Moffo Court, San Jose, CA 95121 (US). **SWANSON, David, K.**; 877 Heatherstone Way #705, Mountain View, CA 94040 (US). **ARNETT, David, W.**; 400 Fairway Drive, Half Moon Bay, CA 94019 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28040** (13) A1

(21) PCT/EP97/07175

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 781.9 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A62C 3/07

(54) MOTOR VEHICLE WITH A FIRE EXTINGUISHING DEVICE  
VEHICULE DOTE D'UN DISPOSITIF EXTINCTEUR

(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) **GROVE, Günter** [DE/DE]; Nassaustrasse 7, D-35708 Haiger (DE). **KLOFT, Rüdiger** [DE/DE]; Am Zehntstück 18, D-57299 Burbach (DE). **SCHOLKO, Michael** [DE/DE]; Steinhardsstrasse 31, D-57299 Burbach (DE). **WERMANN, Wilfried** [DE/DE]; Felderhofer Strasse, D-53809 Ruppichteroth (DE). **WENDEL, Bernd** [DE/DE]; Neuenkamper Strasse 89, D-42657 Solingen (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28041** (13) A1

(21) PCT/EP97/07219

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 370.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A62C 5/00, A62D 1/00

(54) AGENT FOR COOLING HOT GASES  
AGENT POUR LE REFROIDISSEMENT DE GAZ CHAUDS

(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) **MODIGELL, Michael** [DE/NL]; Holset 72, NL-6295 ND Lemiers (NL). **MACKOWIAK, Hans-Peter** [DE/DE]; Haferbusch 17, D-51467 Bergisch-Gladbach (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) IL 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 98/28042** (13) A1

(21) PCT/AU97/00876

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4333 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A62C 37/20

(54) SPRINKLER  
TETE D'EXTINCTEUR

(71, 72) **MOURADJALLIAN, Christopher** [AU/AU]; Level 3, 72 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU). **OHANESSIAN, Manook, A.** [AU/AU]; 87 Nelson Street, Fairfield, NSW 2165 (AU).

(74) **SMEETON, Anthony, Richard** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack 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 98/28043** (13) A2

(21) PCT/EP97/07162

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 624.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A62D 3/00

(54) BACTERIAL STRAIN *CORYNEBACTERIUM* sp. K2-17 AND METHOD FOR THE MICROBIAL DECONTAMINATION OF MATERIALS WHICH ARE CONTAMINATED WITH COMPOUNDS FROM PHENOXYALCANOIC ACID-HERBICIDE PRODUCTION  
SOUICHE BACTERIENNE *CORYNEBACTERIUM* sp. K2-17 ET PROCEDE DE DECONTAMINATION MICROBIENNE DE MATERIAUX CONTAMINES PAR DES COMPOSES ISSUS DE LA PRODUCTION D'HERBICIDES CONTENANT DE L'ACIDE PHENOXYALCANOIQUE

(71) **UFZ - UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH** [DE/DE]; Permosersstrasse 15, D-04318 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MÜLLER, Roland** [DE/DE]; Lazarusstrasse 1a, D-04347 Leipzig (DE). **BABEL, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Siemon-Strasse 23, D-04347 Leipzig (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28044** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02354
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15899 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A62D 3/00, C02F 11/00, E21B 21/06
- (54) METHOD FOR OXIDISING PRE-TREATMENT OF DRILLINGS CONTAMINATED BY OLEFIN BASED SLUDGE  
PROCEDE DE PRETRAITEMENT OXYDANT DES DEBLAIS DE FORAGE CONTAMINES PAR DES BOUES A BASE D'OLEFINES
- (71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) **PERIE, Frédéric**; 6 bis, avenue de Lons, F-64140 Billère (FR). **RABION, Alain**; 15, place de la Libération, F-64000 Pau (FR). **ZURDO, Christian**; 8, avenue San Carlos, F-64000 Pau (FR). **BASSERES, Anne**; 417, boulevard du Cami-Salié, F-64000 Pau (FR).
- (74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Dept. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28045** (13) A2
- (21) PCT/US97/22731
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,261 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A62D 3/00
- (54) METHOD FOR DESTROYING ENERGETIC MATERIALS  
PROCEDE DE DESTRUCTION DE MATIERES EXPLOSIVES
- (71) **COMMODORE APPLIED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3400, 150 East 58th Street, New York, NY 10155 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABEL, Albert, E.** [US/US]; 1655 Wren Lane, Powell, OH 43065 (US). **MOUK, Robert, W.** [US/US]; 251 Chinkapin Way, Westerville, OH 43081 (US). **GETMAN, Gerry, D.** [US/US]; 1420 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032 (US). **HUNTER, Wood, E.** [US/US]; 1420 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032 (US).
- (74) **ELLIS, Howard, M.**; Law Offices of Howard M. Ellis, Suite 104, 200 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228 (US).

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

- (11) **WO 98/28046** (13) A1
- (21) PCT/US97/23787
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,780 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A62D 3/00, B09B 3/00, C04B 7/24
- (54) PROCESS FOR PREPARING ENVIRONMENTALLY STABLE PRODUCTS BY THE REMEDIATION OF CONTAMINATED SEDIMENTS AND SOILS  
PROCEDE POUR PREPARER DES PRODUITS STABLES VIS-A-VIS DE L'ENVIRONNEMENT. DERIVE DE MESURES CORRECTRICES DESTINEES AUX SEDIMENTS ET AUX SOLS CONTAMINES
- (71) **CEMENT LOCK GROUP, L.L.C.** [US/US]; Suite 111, 411 Business Center Drive, Mt. Prospect, IL 60056-6040 (US).
- (72) **KAO, Richard, L.**; 1535 Hempton Court, Naperville, IL 60565 (US). **RANDHAVA, Sarabjit, S.**; 3027 Normandy Place, Evanston, IL 60201 (US). **RANDHAVA, Surjit, S.**; 2406 Marcy Street, Evanston, IL 60201 (US). **MENSINGER, Michael, C.**; 1021 69th Street, Darien, IL 60561 (US). **REHMAT, Amirali, G.**; 1413 Darien Club Drive, Darien, IL 60561 (US). **LEE, Anthony, L.**; 305 Oak Street, Glen Ellyn, IL 60137-3815 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE ES FI GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW 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 98/28047** (13) A1
- (21) PCT/US97/22483
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,499 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63B 9/00, A63G 31/00
- (54) RETROFIT WATER PLAY STRUCTURE AND METHOD  
STRUCTURE DE JEUX AQUATIQUES DE REEQUIPEMENT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **BRIGGS, Rick, A.** [US/US]; 64 Maple Grove, Springfield, IL 62707 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

- (11) **WO 98/28048** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04801
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/343188 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63B 45/00
- (54) PROCESS FOR PRODUCING GOLF BALL  
PROCEDE DE FABRICATION DE BALLE DE GOLF
- (71) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-7, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **INOUE, Michio** [JP/JP]; Bridgestone Sports Co., Ltd., 20, Onohara, Chichibu-shi, Saitama 368 (JP). **IHARA, Keisuke** [JP/JP]; Bridgestone Sports Co., Ltd., 20, Onohara, Chichibu-shi, Saitama 368 (JP). **SHIMOSAKA, Hirota** [JP/JP]; Bridgestone Sports Co., Ltd., 20, Onohara, Chichibu-shi, Saitama 368 (JP). **MASUTANI, Yutaka** [JP/JP]; Bridgestone Sports Co., Ltd., 20, Onohara, Chichibu-shi, Saitama 368 (JP). **KASASHIMA, Atsuki** [JP/JP]; Bridgestone Sports Co., Ltd., 20, Onohara, Chichibu-shi, Saitama 368 (JP).
- (74) **HATANAKA, Yoshimi** et al. / etc.; Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) JP US.

- (11) **WO 98/28049** (13) A1
- (21) PCT/US97/23758
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,411 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63B 49/00
- (54) NOTCHED, SLOTTED GROMMET FOR SPORTS RACQUET  
OUILLET MUNI D'ENCOCHES ET FENDU POUR RAQUETTE DE SPORT
- (71) **PRINCE SPORTS GROUP, INC.** [US/US]; One Sportsystem Plaza, Bordentown, NJ 08505 (US).
- (72) **DAVIS, Stephen, J.**; 106 Bruce Road, Washington Crossing, NJ 18977 (US). **WOLVERTON, Joseph, J.**; 137 Review Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **HARVE, William, III**; 7 Delaware Rim Road, Yarmley, PA 19067 (US). **BLONSKI, Brian, J.**; 609 Larch Court, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **SMITH, Robert, B.** et al. / etc.; White & Case, Patent Dept., 1155 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28050** (13) A1

(21) PCT/US97/23759

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,208 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 49/02

(54) MORPH FRAME FOR SPORTS RACQUET CADRE AVEC ZONE DE TRANSITION POUR RAQUETTE DE SPORT

(71) **PRINCE SPORTS GROUP, INC.** [US/US]; One Sportsystem Plaza, Bordentown, NJ 08505 (US).

(72) **DAVIS, Stephen, J.**; 106 Bruce Road, Washington Crossing, NJ 18977 (US).

(74) **SMITH, Robert, B.** et al. / etc.; White & Case, Patent Dept., 1155 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28051** (13) A1

(21) PCT/AU97/00869

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626843.8 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(31) 9701407.0 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB

(31) PO 4755 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) AU

(31) 9720089.3 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 53/00, 53/02, 53/04

(54) GOLF CLUB CLUB DE GOLF

(71, 72) **DALTON, John, Arthur** [AU/CN]; 38D, 9 Kenswood Court, Kingswood Villas, Tin Shui Wai, Hong Kong (CN). **MICKLEWRIGHT, Charles, Anthony** [GB/CN]; A 12 Clearwater Bay Marina, Po Toi O, Sai Kung, Hong Kong (CN).

(74) **MICKLEWRIGHT, Charles, Anthony**; A12 Clearwater Bay Marina, Po Toi O, Sai Kung, Hong Kong (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 98/28052** (13) A1

(21) PCT/SE97/02174

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604729-5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 59/12

(54) A BLADE FOR AN INDOOR BANDY CLUB LAME POUR BATON DE BANDY EN SALLE

(71, 72) **FORSBERG, Mikael** [SE/SE]; Skedvicsvägen 2, S-120 54 Årsta (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/28053** (13) A1

(21) PCT/US97/23378

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,846 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 69/00

(54) INTERACTIVE MOTION TRAINING DEVICE AND METHOD DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT INTERACTIF AU MOUVEMENT

(71, 72) **BURNS, Dave** [US/US]; 2344 Vista Gordo Drive, Los Angeles, CA 90026 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) **WO 98/28054** (13) A1

(21) PCT/CA97/00989

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,193,546 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CA

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 71/12

(54) LEG PADS FOR A HOCKEY GOALTENDER PROTEGE-JAMBES POUR GARDIEN DE BUT DE HOCKEY

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIKATANI, Brian, H.** [CA/CA]; 853 Laurier Avenue, Milton, Ontario L9T 4H4 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 De la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28055** (13) A1

(21) PCT/CN96/00113

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) zh (26) zh

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 71/14

(54) SPORT GLOVE GANT SPORTIF

(71, 72) **BL, Guowei** [CN/CN]; 26-603 Zhongshang Road, Jiaxing, Zhejiang 314000 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (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 (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité); 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 98/28056** (13) A1

(21) PCT/US97/21577

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,780 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 3/22, 3/16(54) FIXED VALVE  
SOUPAPE FIXE

(71) NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 2855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US).

(72) HARRIS, John; 508 Ivan Drive, Kent, OH 44240 (US).

(74) GORDON, David, P.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US) et al. / etc.

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

(11) WO 98/28057 (13) A1

(21) PCT/US97/23558

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/034,145 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 21/26, 36/00, A61M 1/00(54) BIOLOGICAL FLUID PROCESSING  
TRAITEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELBECK, Judy [US/US]; 43 Soundview Road, Huntington, NY 11743 (US). WENZ, Barry [US/US]; 21 Hillair Circle, White Plains, NY 10605 (US).

(74) OSTROFF, Joseph, S. et al. / etc.; Leydig, Voit &amp; Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28058 (13) A1

(21) PCT/EP96/05820

(22) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)

(25) de (26) de

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 24/30, C02F 3/08(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS FILTRATION OF LIQUIDS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION EN CONTINU DE LIQUIDES

(71, 72) SCHADE, Horst [DE/DE]; In der Marpe 16, D-45525 Hattingen (DE).

(74) SCHNEIDERS BEHRENDT FINKENER ERNESTI; Südring 8, D-44787 Bochum (DE).

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

(11) WO 98/28059 (13) A1

(21) PCT/US97/22284

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,679 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 35/02, 35/027, 35/147, F02M 37/10, 37/22(54) FUEL INTAKE DEVICE FOR FUEL SYSTEMS  
DISPOSITIF D'ADMISSION DE CARBURANT POUR SYSTEMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-IP Dept., 6900 Main Street, M/S S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(72) BARNARD, Richard, S.; 9 Brushy Court, Monroe, CT 06468 (US). CHASEN, Scott, A.; 459 Barton Drive, Orange, CT 06477 (US).

(74) COLLINS, Brian, A.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., 6900 Main Street, M/S S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

(11) WO 98/28060 (13) A1

(21) PCT/NO97/00350

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) no (26) en

(31) 965570 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) NO

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 39/20(54) FILTER CASSETTE  
CASSETTE A FILTRE

(71, 72) THORSTENSEN, Bernt [NO/NO]; Tennisveien 35, N-0386 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28061 (13) A1

(21) PCT/US96/20392

(22) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/047, 53/04(54) IMPROVED FLUID FRACTIONATOR  
FRACTIONATEUR AMELIORE DE FLUIDE

(71) SEQUAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11436 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HILL, Charles, C.; 2518 Via Merano, Del Mar, CA 92014 (US). HILL, Theodore, B.; 7512 Raven Ridge Point, San Diego, CA 92126 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas &amp; Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

(11) WO 98/28062 (13) A1

(21) PCT/US97/22306

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,469 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/22, C25C 3/22(54) PROCESS FOR RECOVERING CF<sub>4</sub> AND C<sub>2</sub>F<sub>6</sub> FROM A GAS  
PROCEDE DE RECUPERATION DE CF<sub>4</sub> ET DE C<sub>2</sub>F<sub>6</sub> DANS UN GAZ(71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai D'Orsay, F-75821 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LI, Yao-En [US/US]; 493 Satinwood Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28063 (13) A1

(21) PCT/FR97/02351

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15836 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/94, B01J 23/10(54) METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES FUNCTIONING WITH SULPHUR-CONTAINING FUEL  
PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AVEC UN CARBURANT CONTENANT DU SOUFRE(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHARD, Gilbert** [FR/FR]; 5, allée des Acacias, F-60330 Lagny-le-Sec (FR). **VISCI-GLIO, Valérie** [FR/FR]; 32, rue La Fontaine, F-75016 Paris (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) CA 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 98/28064** (13) A1

(21) PCT/EP97/07083

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 883.1 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 63/02, 61/00

(54) MEMBRANE MODULE WITH HOLLOW FIBRE MEMBRANES ARRANGED IN LAYERS MODULE A MEMBRANES CONSTITUEES DE FIBRES CREUSES ET DISPOSEES EN COUCHES

(71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAURMEISTER, Ulrich** [DE/DE]; Moltkestrasse 67, D-42115 Wuppertal (DE). **WOLLBECK, Rudolf** [DE/DE]; Am Stadtwaldt 24, D-63906 Erlenbach (DE).

(74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel Faser AG, Kasinosstrasse 19-21, D-42103 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28065** (13) A1

(21) PCT/JP97/04793

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359850 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 63/02, 63/00

(54) HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF MODULE DE TYPE MEMBRANE A DES FIBRES CREUSES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KITZ CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONZEN, Takashi** [JP/JP]; Kitz Corporation Nagasaka Factory, 2040, Nagasakakamijo, Nagasaka-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi-ken, 408 (JP). **HIRASHIMA, Takashito** [JP/JP]; Kitz Corporation Nagasaka Factory, 2040, Nagasakakamijo, Nagasaka-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi-ken, 408 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Tetsuo**; Suzusho Building 2F, 13-9, Shimbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/28066** (13) A1

(21) PCT/AU97/00855

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4312 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU

(31) PO 8918 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 65/08, 65/02, 61/20

(54) SCOURING METHOD PROCEDE DE DECAPAGE

(71) **MEMTEC AMERICA CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 9690 Deereco Road, Timonium, MD 21093 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHA, Fufang** [CN/AU]; 4/12 Hurlstone Avenue, Hurlstone Park, NSW 2193 (AU). **KOPP, Clinton, Virgil** [US/AU]; 53 Tuckwell Road, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **McMAHON, Robert, James** [AU/AU]; 6 Edward Street, Concord, NSW 2137 (AU). **JOHNSON, Warren, Thomas** [AU/AU]; 8 Scarborough Crescent, Bligh Park, NSW 2756 (AU). **BECK, Thomas, William** [AU/AU]; 121 Keda Circuit, North Richmond, NSW 2756 (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 98/28067** (13) A1

(21) PCT/US97/23525

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/341803 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 67/00, 65/00, 36/00

(54) APPARATUS AND METHODS FOR WETTING OR FLUSHING FILTERS APPAREIL ET PROCEDES POUR LE MOUILLAGES OU LA PURGE DE FILTRES

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAITOU, Jun** [JP/JP]; Kanagawa Prefecture, Kawasaki City, Nakahara Ward (JP). **GEIBEL, Stephen, A.** [US/US]; 31 Prospect Terrace, Cortland, NY 13045 (US). **MORI, Nobuyuki** [JP/JP]; 12-6, Hakusan 8-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0023 (JP).

(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 98/28068** (13) A1

(21) PCT/US97/23094

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,726 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US

(31) 60/046,684 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US

(31) 60/055,162 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,163 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 60/064,612 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(31) 60/065,342 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

(31) 60/065,345 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 13/00, B65D 81/32

(54) PREPARATION, STORAGE AND ADMINISTRATION OF CEMENTS PRODUCTION, DU STOCKAGE ET DE L'ADMINISTRATION DE CEMENTS

(71) **NORIAN CORPORATION** [US/US]; 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014-4166 (US).

(72) **CONSTANTZ, Brent, R.**; 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014-4166 (US). **CLAWSON, Ben**; 2636-D South Rodeo Gulch Road, Soquel, CA 95073 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; 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 98/28069** (13) A1

(21) PCT/DE97/02971

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 829.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 15/02, 15/04

(54) DOSING AND NUANCING SYSTEM SYSTEME DE DOSAGE ET DE NUANÇAGE

(71) **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Roßdörfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRASCH VON DOMBY, Horst** [DE/DE]; Hochstrasse 11, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **HEFNER, Manfred** [DE/DE]; Rödelstück 31, D-55129 Mainz (DE). **RÖBER, Friedhelm** [DE/DE]; Ragewitzer Strasse 3, D-04668 Pöhsig (DE).

(74) **BUTENSCHÖN BERGMANN NÖTH REITZLE GRAMBOW KRAUS;** Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) BA BG CZ EE HU IS LT LV MK NO PL RO SI SK TR UA US 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28070** (13) A1

(21) PCT/US97/23796

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,275 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 8/00, C10B 21/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING HARMFUL EMISSIONS FROM A LEAN-BURN ENGINE BY UREA INJECTION SCR  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES EMISSIONS TOXIQUES D'UN MOTEUR A GAZ PAUVRE PAR REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE A INJECTION D'UREE

(71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US).

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

(72, 75) **PETER-HOBLYN, Jeremy, D.** [GB/GB]; Lamellon St. Tudy, Bodmin, Cornwall PL30 3NR (GB). **BALLES, Eric** [US/US]; 105 Nowell Farm, Carlisle, MA 01741 (US). **HOFMANN, John, E.** [US/US]; 416 Deepwood Court, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

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

(11) **WO 98/28071** (13) A1

(21) PCT/GB97/03417

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309421.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 8/06, C01B 3/38

(54) PROCESS AND PLANT FOR REFORMING HYDROCARBONACEOUS FEEDSTOCK  
PROCEDE ET INSTALLATION POUR REFORMER DES CHARGES D'ALIMENTATION HYDROCARBONEES

(71) **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 30 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).

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

(72, 75) **EARLY, Simon, Robert** [GB/GB]; 10 West Road, Clapham Park, London SW4 7DN (GB). **GAMLIN, Timothy, Douglas** [GB/GB]; Farthings, Guildford Road, Woking, Surrey GU22 7UT (GB).

**LINTHWAITE, Mark, Andrew** [GB/GB]; 70 Gould Road, Twickenham, Middlesex TW2 6RS (GB).

(74) **BRAND, Thomas, Louis;** W. P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

(11) **WO 98/28072** (13) A1

(21) PCT/EP97/06625

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,821 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 21/20, 38/48, 38/50, 38/52

(54) HETEROGENEOUS CATALYST REGENERATION  
REGENERATION DE CATALYSEURS HETEROGENES

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).

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

(71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour MN)

(72) **CARROLL, Kevin, M.;** 511 Kathmere Road, Havertown, PA 19083 (US). **MORALES, Edrick;** Apartment P-9, 2 Waterview Road, West Chester, PA 19380 (US). **HAN, Yuan-Zhang;** 235 Oxford Road, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen;** Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28073** (13) A1

(21) PCT/GB97/03193

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626516.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 23/00, 23/83, C01B 21/26

(54) AMMONIA OXIDATION CATALYST  
CATALYSEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC

(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) **WARD, Andrew, Mark** [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1JN (GB). **WOLFINDALE, Brett, Albert** [GB/GB]; 37 Limpton Gate, Yarm, Cleveland TS15 9JA (GB). **KING, Frank** [GB/GB]; Cringle Moor, Thirsk Road, Stokesley, Cleveland TS9 5BP (GB). **CREWDSON, Bernard, John** [GB/GB]; Maple Dene, Maunby, Thirsk, N. Yorkshire YO7 4HD (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property Dept., P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).

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

(11) **WO 98/28074** (13) A1

(21) PCT/US97/23540

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,338 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 23/00, 23/58, 23/02, C07C 5/02, 5/05, 45/00, 27/20, 27/26

(54) NOVEL SUPPORTED CATALYSTS  
NOUVEAUX CATALYSEURS SUR SUPPORT

(71) **SETON HALL UNIVERSITY** [US/US]; 400 South Orange Avenue, South Orange, NJ 07079 (US).

(72) **TANIELYAN, Setrak, K.;** 69 Fourth Street, South Orange, NJ 07079 (US). **AUGUSTINE, Robert, L.;** 3 Splitrock Road, Livingston, NJ 07079 (US).

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

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

(11) **WO 98/28075** (13) A1

(21) PCT/IB97/01585

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,646 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 60/051,691 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 3/00, G01N 21/03

(54) A MICRO-WELL PLATE FOR IMAGING OF FLUORESCENT, CHEMILUMINESCENT, BIOLUMINESCENT, AND COLORIMETRIC ASSAYS  
PLAQUE A MICRO-PUITS POUR IMAGERIE D'ESSAIS EN FLUORESCENCE, CHIMILUMINESCENCE, BIOLUMINESCENCE ET COLORIMETRIE

(71) **IMAGING RESEARCH INC.** [CA/CA]; Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMM, Peter** [CA/CA]; 290 Riverview Boulevard, St. Catharines, Ontario L2T 3N4 (CA).

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

(11) **WO 98/28076** (13) A1

(21) PCT/EP97/07017

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 298.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B02C 18/30

(54) CHOPPER WITH ADJUSTABLE CUTTING DEVICE  
HACHOIR POURVU D'UN DISPOSITIF DE COUPE REGLABLE

(71) **TIROMAT KRAEMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Rutttert, D-35216 Biedenkopf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUBER, Peter** [DE/DE]; Im Steitchen 17, D-35236 Breidenbach (DE).

(74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Giessen (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL SK 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 98/28077** (13) A1

(21) PCT/EP97/07020

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 298.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B02C 18/30

(54) COMMINATION MACHINE WITH AN EMULSIFIER  
MACHINE DE REDUCTION EN MORCEAUX POURVUE D'UN EMULGATEUR

(71) **TIROMAT KRAEMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Rutttert, D-35216 Biedenkopf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ØSTERGAARD, Anders** [DK/DK]; Hallenslevvej 1, DK-4270 Høng (DK). **MEISSNER, Eva** [DE/DE]; Obere Hainbachstrasse 3, D-35216 Biedenkopf (DE). **LAUBER, Peter** [DE/DE]; Im Steitchen 17, D-35236 Breidenbach (DE).

(74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Giessen (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL SK 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 98/28078** (13) A1

(21) PCT/EP97/07022

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 298.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B02C 18/30

(54) CHOPPER WITH A FIXING DEVICE  
HACHOIR POURVU D'UN DISPOSITIF DE FIXATION

(71) **TIROMAT KRAEMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Rutttert, D-35216 Biedenkopf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUBER, Peter** [DE/DE]; Im Steitchen 17, D-35236 Breidenbach (DE).

(74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Giessen (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL SK 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 98/28079** (13) A1

(21) PCT/EP97/07021

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 298.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B02C 18/36, 18/30

(54) MEAT CHOPPER  
HACHE-VIANDE

(71) **TIROMAT KRAEMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Rutttert, D-35216 Biedenkopf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUBER, Peter** [DE/DE]; Im Steitchen 17, D-35236 Breidenbach (DE).

(74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Giessen (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL SK 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 98/28080** (13) A1

(21) PCT/DE96/02510

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B03C 7/00, 7/06, B29B 17/02, B03B 9/06

(54) DEVICE FOR ELECTROSTATICALLY SORTING MIXTURES OF PARTICLES OF DIFFERENT PLASTIC MATERIALS  
DISPOSITIF DE TRIAGE ELECTROSTATIQUE DE MELANGES DE PARTICULES DE MATIERES PLASTIQUES DIFFERENTES

(71) **HAMOS GMBH RECYCLING- UND SEPARATIONSTECHNIK** [DE/DE]; Ruhe am Bach 5, D-82377 Penzberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHNLECHNER, Rainer** [DE/DE]; Froshholzstrasse 7, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **HAFT, Uwe, M.** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

(11) **WO 98/28081** (13) A1

(21) PCT/US97/22649

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,284 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B03D 1/02, C12P 23/00, C12N 1/02, C12M 1/33, 1/12, C12N 1/06, 1/12 // (C12P 23/00, C12R 1:89)

(54) METHOD FOR DEWATERING MICROALGAE WITH A BUBBLE COLUMN  
PROCEDE DE DESHYDRATATION DE MICROALGUES AU MOYEN D'UNE COLONNE A BULLES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **GUELCHER, Scott, Arthur**; 3936 Claremont Place, Weirton, WV 26062 (US). **KANEL, Jeffrey, Scott**; 89 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526 (US).

(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AU CN IL JP MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28082** (13) A1

(21) PCT/US97/22754

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,754 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B03D 1/02, C07C 403/24, C12P 23/00, C12N 1/02, C12M 1/33, 1/12, C12N 1/06, 1/12, C09B 61/00 // (C12P 23/00, C12R 1:89)

(54) FLOTATION SEPARATION METHODS AND SYSTEMS FOR DEWATERING SUSPENSIONS OF MICROALGAE AND EXTRACTING COMPONENTS THEREFROM  
PROCEDES ET SYSTEMES DE SEPARATION PAR FLOTTATION POUR LA DESHYDRATATION DE SUSPENSIONS DE MICROALGUES ET L'EXTRACTION DE CONSTITUANTS DESDITES SUSPENSIONS

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **KANEL, Jeffrey, Scott**; 89 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526 (US). **GUELCHER, Scott, Arthur**; 3936 Claremont Place, Weirton, WV 26062 (US).

(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AU CN IL JP MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28083** (13) A1

(21) PCT/US97/23512

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,727 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B03D 1/02, C12N 1/02, C12M 1/33, 1/12, C12N 1/06, 1/12 // (C12N 1/02, C12R 1:89)

(54) METHODS FOR DEWATERING MICROALGAE WITH A JAMESON FLOTATION CELL  
PROCEDE DE DESHYDRATATION D'ALGUES MICROSCOPIQUES A L'AIDE D'UNE CELLULE DE FLOTTATION DE JAMESON

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **GUELCHER, Scott, Arthur**; 3936 Claremont Place, Weirton, WV 26062 (US). **KANEL, Jeffrey, Scott**; 89 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526 (US).

(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AU CN IL JP MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28084** (13) A1

(21) PCT/US97/22968

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,764 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 1/10

(54) IMPROVED HIGH-SPEED WINDSHIELD WASHER NOZZLE SYSTEM  
GICLEUR DE LAVE-GLACE PERFECTIONNE CONÇU POUR FONCTIONNER CORRECTEMENT SUR UN VEHICULE ROULANT A GRANDE VITESSE

(71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 6300, Columbia, MD 21045-6300 (US).

(72) **RAGHU, Surya**; 7332 Eden Brook Drive #1011, Columbia, MD 21046 (US).

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

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

(11) **WO 98/28085** (13) A1

(21) PCT/EP97/07118

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 321.5 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 1/26, 7/00, 15/04

(54) DEVICE FOR AEROSOL PRODUCTION  
DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AEROSOL

(71) **PE PRODUCT ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 76, D-73265 Dettingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSELBACH, Jens** [DE/DE]; Limburgstraße 122, D-73265 Dettingen (DE). **KARLÉ, Heinz** [DE/DE]; Haldenwangstraße 4, D-76227 Karlsruhe (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) BR CA CZ HU IL KP MX NO PL RU SI SK TR UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28086** (13) A1

(21) PCT/JP97/04780

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 54 321.5 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 1/26, 7/00, 15/04

(54) APPARATUS FOR AEROSOL CREATION  
APPAREIL GENERATEUR D'AEROSOL

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).

(72) **HESSELBACH, Jens**; Limburgstrasse 122, D-73265 Dettingen (DE). **KARLÉ, Heinz**; Haldenwangstrasse 4, D-76227 Karlsruhe (DE).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Aoyagi Building #501, 39-11, Chuo 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).

(81) CN ID JP KR SG VN.

(11) **WO 98/28087** (13) A1

(21) PCT/SE97/01531

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604722-0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 7/02, 11/00

(54) A DEVICE IN SPRAY GUNS PROVIDED WITH HOSES  
DISPOSITIF DESTINE A UN PISTOLET PULVERISATEUR DOTE DE FLEXIBLES

(71) **ECCO FINISHING AB** [SE/SE]; P.O. Box 93, S-532 22 Skara (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Stig** [SE/SE]; Blåbärsstigen 24, S-144 37 Rönninge (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/28088** (13) A2

(21) PCT/CH97/00468

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96120695.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 15/12, 13/02

(54) SPRAYING BOOTH AND CIRCULATION SYSTEM FOR A WORKING CHAMBER  
CABINE DE PEINTURE AU PISTOLET ET SYSTEME DE MISE EN CIRCULATION POUR UNE CHAMBRE DE TRAVAIL

(71) **GEBRÜDER WÄLTI AG** [CH/CH]; AMP-Strasse 2, CH-9552 Bronschhofen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÄLTI, Robert** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 2, CH-9552 Bronschhofen (CH).

(74) **BÜCHEL, VREVV & PARTNER**; Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28089** (13) A1

(21) PCT/SE97/02111

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604737-8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 11/04

(54) COATING BLADE  
LAME DE COUCHAGE

(71) **BTG KÄLLE INVENTING AB** [SE/SE]; P.O. Box 602, S-661 29 Säffle (SE). **BTG ECLÉPENS S.A.** [CH/CH]; CH-1312 Eclépens (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRETI, Silvano** [CH/CH]; Les Convers C, CH-1195 Bursinel (CH).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 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 HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28090** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02391  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/15847 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 17/01, A61C 5/06, A61M 5/24

(54) DEVICE FOR DISPENSING AN EXTRUSIBLE SUBSTANCE SUCH AS A PASTE FOR DENTAL USE  
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE MATIERE EXTRUDABLE TELLE QU'UNE PATE A USAGE DENTAIRE

(71, 72) **LESAGE, Patrick** [FR/FR]; 9, rue Constantine, F-35400 Saint Malo (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28091** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07217  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 96 53 780.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B07C 5/36

(54) METHOD FOR SORTING IC-COMPONENTS  
PROCEDE DE TRIAGE DE COMPOSANTS DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **MCI COMPUTER GMBH** [DE/DE]; Papiermühle 1, D-51766 Engelskirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖWES, Harro** [DE/DE]; Papiermühle 1, D-51766 Engelskirchen (DE).

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

(81) 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 98/28092** (13) A1  
(21) PCT/US97/22569  
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en  
(31) 08/770,508 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 3/02

(54) CONTINUOUS-FLOW WARE WASHING APPARATUS  
LAVE-VAISSELLE A FLUX CONTINU

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HOOVER, Richard, D.**; 1077 Stonyridge Avenue, Troy, OH 45373 (US). **BORYCA, Walter, J.**; 1760 Swailes Road, Troy, OH 45374 (US). **HOYING, Gary, V.**; 325 East Pinehurst, Sidney, OH 45365 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(11) **WO 98/28093** (13) A1

(21) PCT/EP97/07223

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96 53 767.3 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 3/12, A61H 35/00

(54) DEVICE FOR CLEANING EXTREMITIES OR PARTS THEREOF  
DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DES MEMBRES OU DE PARTIES DE MEMBRES

(71, 72) **PLEWIG, Gerd** [DE/DE]; Dermatologische Klinik und Poliklinik der Ludwig-Maximilians-Universität, Frauenlobstrasse 9-11, D-80337 München (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/28094** (13) A1

(21) PCT/US97/21256

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,088 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(31) 08/853,920 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 5/04, 7/00, A47L 5/00

(54) CARPET CLEANING MACHINE  
MACHINE SERVANT A NETTOYER LES TAPIS

(71, 72) **WANG, Kevin, W.** [US/US]; Suite O, 1525 Endeavor Place, Anaheim, CA 92801 (US).

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

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

(11) **WO 98/28095** (13) A1

(21) PCT/DE97/02865

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96 53 182.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B21B 37/46, H02P 7/62

(54) ROLL STAND DRIVE ARRANGEMENT  
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CAGE DE LAMINOIR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **KLUG, Rolf-Dieter**; Sonntagsweg 1, D-90427 Nürnberg (DE).

(81) AT CN DE JP.

(11) **WO 98/28096** (13) A1

(21) PCT/JP97/04628

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,308 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 5/02, G05B 19/4093

(54) METHOD FOR PREPARING DATA FOR CARRYING OUT A BENDING OPERATION AND BENDING SYSTEM USING THE SAME  
PROCEDE DE PREPARATION DE DONNEES PERMETTANT D'ASSURER UNE OPERATION DE CINTRAGE ET SYSTEME DE CINTRAGE DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(72) **NAGASAWA, Tadahiko**; 2645, Yoshidajima, Kai-sei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd floor, Toranomon-Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/28097** (13) A1

(21) PCT/EP97/07029

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96 53 543.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 22/00, 53/88, B62D 65/00

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SHEET METAL PART BY FORMING  
PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE FAÇONNEE EN TOLE PAR FORMAGE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIESSL, Gerhard** [DE/DE]; Sonnenstrasse 4, D-85092 Kösching (DE). **BERGMANN, Hans-Wilhelm** [DE/DE]; Irisstrasse 9, D-90542 Eckental (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28098** (13) A1

(21) PCT/EP97/07092

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 569.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B21F 1/02, B21D 1/02, 3/02

(54) METHOD FOR AUTOMATIC CONDUCTING OF A STRAIGHTENING PROCESS  
PROCEDE DE DEROULEMENT AUTOMATIQUE D'UN PROCESSUS DE DRESSAGE

(71) **WITELS APPARATE-MASCHINEN ALBERT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Malteser Strasse 151-159, D-12277 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERICKE, Wilhelm** [DE/DE]; Dr.-Groz-Strasse 6, D-39126 Magdeburg (DE). **PAECH, Marcus** [DE/DE]; Ernst-Thälmann-Strasse 15, D-19322 Wittenberge (DE). **ALBERT, Eckehard** [DE/DE]; Seehofstrasse 20, D-14167 Berlin (DE).

(74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 98/28099** (13) A2

(21) PCT/EP97/07270

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 421.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B

(54) TOOL FOR FINE MACHINING BORING SURFACES  
OUTIL POUR L'USINAGE FIN DE SURFACES D'ALESAGES

(71) **MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE DR. KRESS KG** [DE/DE]; Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRESS, Dieter** [DE/DE]; Walkstrasse 87, D-73431 Aalen (DE). **HÄBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Fliederstrasse 14, D-73466 Lauchheim (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (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 98/28100** (13) A1

(21) PCT/JP97/02684

(22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/343843 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/117, 31/20, B23Q 3/12, B23B 19/02

(54) CHUCK DEVICE FOR CUTTING TOOL AND ASSEMBLY THEREOF  
DISPOSITIF MANDRIN POUR OUTIL DE COUPE ET ENSEMBLE CORRESPONDANT

(71, 72) **TAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; 1976-1, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP).

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

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

(11) **WO 98/28101** (13) A1

(21) PCT/SG96/00019

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23H 3/00, B24D 17/00, 18/00

(54) TEXTURING AND ELECTRO-DEBURRING OF MAGNETIC DISK SUBSTRATE  
TEXTURATION ET ELECTRO-EBAVURAGE DE SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE

(71) **UNIQUE TECHNOLOGY INTERNATIONAL PRIVATE LIMITED** [SG/SG]; #03-03, 9 International Business Park, Singapore 609915 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZUNORI TANI** [JP/SG]; #03-03, 9 International Business Park, Singapore 609915 (SG).

(74) **HAQ, Murgiana**; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).

(81) JP KR SG US.

(11) **WO 98/28102** (13) A1

(21) PCT/FR97/02330

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15785 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 1/008, G05D 11/13

(54) METHOD FOR SUPPLYING GAS TO A CHAMBER AND METHOD FOR REGULATING THE CONTENT OF A GIVEN ELEMENT IN THE ATMOSPHERE OF SUCH A CHAMBER  
PROCEDE D'ALIMENTATION EN GAZ D'UNE ENCEINTE ET METHODE DE REGULATION DE LA TENEUR EN UN ELEMENT DONNE DE L'ATMOSPHERE D'UNE TELLE ENCEINTE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETURMY, Marc** [FR/FR]; 82, rue Nationale, F-78940 La Queue-les-Yvelines (FR). **PIOGER, Frédéric** [FR/FR]; 24C, rue de la Fontaine Henri IV, F-92370 Chaville (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28103** (13) A1

(21) PCT/EP97/07014

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 123.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 20/12, 20/14

(54) FRICTION WELDING METHOD AND INERT GAS SHOWER FOR CARRYING OUT THE METHOD  
PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION ET DOUCHE DE GAZ INERTE PERMETTANT D'APPLIQUER LEDIT PROCEDE

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEEFELD, Dieter** [DE/DE]; Am Leberfeld 4, D-85253 Walkertshofen (DE). **THALER, Erich** [DE/DE]; Badhenerstrasse 7, D-85221 Dachau (DE). **MÜSCHAL, Georg** [DE/DE]; Fuchsbergstrasse 4, D-85435 Erding (DE). **KATHE-DER, Karl** [DE/DE]; Söltlstrasse 42, D-81545 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 98/28104** (13) A1

(21) PCT/US97/23132

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,107 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/00

(54) SHIFTED WAVELENGTH LASER PROCESSING OF CIRCUIT LINKS  
TRAITEMENT AU LASER A CHANGEMENT DE LONGUEUR D'ONDE, DE LIAISON DE CIRCUIT

(71) **GENERAL SCANNING, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02172 (US).

(72) **SMART, Donald, V.**; 524 Lewis Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(74) **MROSE, James, E.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).



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

(11) **WO 98/28105** (13) A1

(21) PCT/EP97/06040

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 777.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 15/00, 11/00, F16C 33/08

(54) READY-TO-INSTALL JOINT AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME ASSEMBLAGE ARTICULE PRET AU MONTAGE, AINSI QUE PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION

(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAUNAY, Oliver** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Weg 3a, D-74933 Neidenstein (DE). **STORCH, Thomas** [DE/DE]; Amselweg 3, D-68782 Brühl (DE). **SCHUBERT, Werner** [DE/DE]; Bergwerkstrasse 23, D-69168 Wiesloch (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (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 98/28106** (13) A1

(21) PCT/EP97/07251

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 426.2 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 7/00, 3/06, B25B 11/00, 5/08, 1/24, B23Q 3/10

(54) MULTIPLE CLAMPING DEVICE FOR MOUNTING WORK PIECES ON A HOLE-GRID PALLET DISPOSITIF DE SERRAGE MULTIPLE POUR LE MONTAGE DE PIÉCES A USINER SUR DES PALETTES QUADRILÉES A TROUS

(71, 72) **STARK, Emil** [AT/AT]; Kommingerstrasse 48, A-6840 Götzis (AT).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (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 98/28107** (13) A1

(21) PCT/US97/23368

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,489 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24C 1/00, 5/04, B05B 1/20, H01L 21/00

(54) ROTATABLE AND TRANSLATABLE SPRAY NOZZLE BUSE DE PULVERISATION POUVANT TOURNER ET EFFECTUER UNE TRANSLATION

(71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).

(72) **WAGENER, Thomas, J.**; 6065 Maple Leaf Circle, Shorewood, MN 55331 (US). **SIEFERING, Kevin, L.**; 1031 Bluff Pass North, Chaska, MN 55318 (US). **KUNKEL, Pamela, A.**; 8975 County Road 151, Cologne, MN 55322 (US). **WEYGAND, James, F.**; 834 Third Avenue #207, Excelsior, MN 55331 (US). **THOMES, Gregory, P.**; 1445 Meadow Court, Chaska, MN 55318 (US).

(74) **BINDER, Mark, W.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 98/28108** (13) A1

(21) PCT/SG96/00020

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 11/00, 15/04, 17/00, 18/00

(54) MANUFACTURE OF POROUS POLISHING PAD FABRICATION DE TAMPON DE POLISSAGE POREUX

(71) **UNIQUE TECHNOLOGY INTERNATIONAL PRIVATE LIMITED** [SG/SG]; 9 International Business Park #03-03, Singapore 609915 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANI, Kazunori** [JP/SG]; 9 International Business Park #03-03, Singapore 609915 (SG).

(74) **HAQ, Murgiana**; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road Post Office, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).

(81) JP KR SG US.

(11) **WO 98/28109** (13) A2

(21) PCT/US97/23776

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,355 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/815,214 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B25B 1/24

(54) INDEXABLE JAW UNIVERSAL VISE ETAU UNIVERSEL A MACHOIRE INDEXABLE

(71) **KURT MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 5280 Main Street N.E., Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **WOLFE, Ingo, E.**; 2901-80th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/28110** (13) A1

(21) PCT/FR97/02411

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15946 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B25B 5/06, 5/12

(54) PILOT TOOL FOR CENTRING AND CLAMPING OUTIL PILOTE DE CENTRAGE ET SERRAGE

(71, 72) **DE BRUYN, Gérard** [FR/FR]; 72 bis, avenue Lenôtre, F-92160 Antony (FR). **BEFFRIEU, Michel** [FR/FR]; 27, avenue Foch, F-93460 Gournay (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28111** (13) A2

(21) PCT/US97/24150

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,024 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B26B 15/00

(54) RESCUE TOOL OUTIL DE SAUVETAGE

(71) **RESCUE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 11489 S.E. Highway 212, Clackamas, OR 97015 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VOGELSSANGER, Bruno** [CH/US]; 17750 South Henrici Road, Oregon City, OR 97045 (US).

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

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

(11) **WO 98/28112** (13) A1

(21) PCT/IB97/01536

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 96203648.9 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) EP  
(20.12.1996)  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B26B 19/04, 19/38  
(54) SHAVING APPARATUS RASOIR  
(71) **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) **GEERTSMA, Geert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HISIKI, Teruo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TAKIE, Akinori**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHIBUYA, Yoshihiko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; 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).
- 
- (11) **WO 98/28113** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01580  
(22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)  
(25) en (26) en  
(31) 96203695.0 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) EP  
(23.12.1996)  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B26B 21/00  
(54) SHAVING HEAD AND SHAVING APPARATUS COMPRISING THE SHAVING HEAD TETE DE RASAGE ET APPAREIL DE RASAGE AINSI EQUIPE  
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **PRAGT, Johan** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28114** (13) A1  
(21) PCT/US97/24042  
(22) **23 Dec/déc 1997** (23.12.1997)  
(25) en (26) en  
(31) 08/777,939 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B26D 7/02  
(54) APPARATUS FOR SHEARING MULTI-WALLED WORKPIECES
- APPAREIL DE CISAILEMENT DE PIECES A PAROIS MULTIPLES  
(71, 72) **FASSKE, Wayne, C.** [US/US]; 34 Desorbo Drive, Southington, CT 06489 (US).  
(74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28115** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07129  
(22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 317.1 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
(20.12.1996)  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B27G 1/00, B27M 1/02, B27N 7/00  
(54) METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING AND SMOOTHING SURFACES OF WORK PIECES MADE OF WOOD OR SIMILAR PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPRIMER ET POLIR DES SURFACES DE PIECES EN BOIS OU SIMILAIRE  
(71) **IMA MONTAGETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Ölbach 19, D-33334 Gütersloh (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KEMPKENSTEFFEN, Heinz** [DE/DE]; Im Grünen Winkel 1, D-33397 Rietberg (DE).  
(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 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 98/28116** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06728  
(22) **1 Dec/déc 1997** (01.12.1997)  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 432.5 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) DE  
(05.12.1996)  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B28B 1/52, 5/02  
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A SURFACE PRODUCT WITH A FIBER REINFORCED CONCRETE MATRIX PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT DE SURFACE AVEC UNE MATRICE DE BETON RENFORCEE PAR FIBRES  
(71, 72) **WEISER, Wolfgang** [DE/DE]; Diezelweg 17, D-40468 Düsseldorf (DE).  
(74) **MEY, Klaus-Peter**; Aachener Strasse 710, D-50226 Frechen (DE).  
(81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX TR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28117** (13) A1  
(21) PCT/EP96/05857  
(22) **23 Dec/déc 1996** (23.12.1996)  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 603.6 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
(20.12.1996)  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B29B 9/16, 13/08, C08J 3/28, B01J 19/08  
(54) INSTALLATION FOR LOW-PRESSURE PLASMA PROCESSING INSTALLATION DE TRAITEMENT AU PLASMA A BASSE PRESSION  
(71) **IVECO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, D-70839 Gerlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MESSELHÄUSER, Johannes** [DE/DE]; Gmelinstrasse 68, D-72076 Tübingen (DE). **MAREK, Helmut** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, D-70839 Gerlingen (DE). **DEPNER, Horst, Rudolf** [DE/DE]; Anamonenstrasse 25, D-68305 Mannheim 31 (DE). **WELLNITZ, Rudolf** [DE/DE]; Nobelstrasse 16, D-68775 Ketsch (DE). **WINGEN, Hugo** [DE/DE]; Wiesenstrasse 4, D-64546 Mörfelden (DE). **BERGER, Stefan** [DE/DE]; Am Großen Dem 78, D-40625 Düsseldorf (DE).  
(74) **SCHNEIDER, Henry**; Friedrichstrasse 153 A / Unter den Linden, D-10117 Berlin (DE).  
(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK 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 98/28118** (13) A1  
(21) PCT/US97/22372  
(22) **3 Dec/déc 1997** (03.12.1997)  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,763 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> B29C 43/46, 44/24  
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR FABRICATION OF FLEXIBLE FOAM PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLES SOUPLES DE MOUSSE  
(71) **AEARO COMPANY** [US/US]; 7911 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(72) **PETERSON, Gregory, P.**; 3647 Sommersworth Lane, Indianapolis, IN 46228 (US).  
(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, P.O. Box 948, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899-0948 (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 98/28119** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02028  
(22) **4 Dec/déc 1997** (04.12.1997)  
(25) sv (26) en  
(31) 9604475-5 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) SE  
(04.12.1996)

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 45/00, 45/03, 45/17 // B60R 19/52
- (54) METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A HOLLOW PLASTIC COMPONENT PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT CREUX EN PLASTIQUE
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE). **LEAR CORPORATION SWEDEN INTERIOR SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 118, S-458 81 Färgelanda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILDESSON, Mikael** [SE/SE]; Dösebacka 5274, S-442 91 Romelanda (SE). **HESSELGREN, Tor** [SE/SE]; IFP, P.O. Box 104, S-431 22 Mölndal (SE). **ODELMARK, Lars** [SE/SE]; Hedekasvägen 21J, S-458 32 Färgelanda (SE).
- (74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28120** (13) A1

(21) PCT/US97/22966

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,796 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 45/00, 45/14, 45/16, B32B 1/04

(54) INJECTION MOLDING USING A COMPOSITE STRUCTURE INSERT WITHIN THE MOLDING CAVITY  
MOULAGE PAR INJECTION UTILISANT UN INSERT A STRUCTURE COMPOSITE DANS LA CAVITE DE MOULAGE

(71) **AMERICAN MATERIALS & TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 5915 Rodeo Road, Los Angeles, CA 90016 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Stuart, A.** [GB/GB]; Newpond Cottage, Newpond Road, Compton, Guildford, Surrey GU3 1H7 (GB). **CROUCHEN, J., M.** [GB/GB]; "Rockwood", 7 Totnes Road, Newton Abbott, Devon (GB). **MARTIN, Glenn, E., Jr.** [US/US]; 4879 Foxcreek Trail, Reno, NV 89509 (US).

(74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28121** (13) A1

(21) PCT/US97/23806

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,720 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 49/16, 49/12, B65D 1/04, B29C 45/26, 49/48, 49/58, 49/00

(54) MULTICHAMBER CONTAINER WITH EXPANDED INTERIOR WALLS  
RECIPIENT A PLUSIEURS COMPARTIMENTS AVEC PAROIS INTERIEURES GONFLEES

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

(72) **CONNAN, Patrick, Andre**; 19 Chrystal Drive, Lebanon, NJ 08833 (US).

(74) **McGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28122** (13) A1

(21) PCT/DE97/02932

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 350.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 49/42

(54) METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING BLANKS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERRER DES EBAUCHES

(71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Meindorfer Strasse 203, D-22145 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Klaus** [DE/DE]; Rueterberg 4a, D-22885 Barbüttel (DE). **LINKE, Michael** [DE/DE]; Scheunenköppl 12, D-22926 Ahrensburg (DE). **CHOINSKI, Julian** [DE/DE]; Conventstrasse 7, D-22089 Hamburg (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessensstrasse 4, D-22767 Hamburg (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 98/28123** (13) A1

(21) PCT/US97/21623

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,262 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/813,512 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 65/08, D04H 1/54

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FULL WIDTH ULTRASONIC BONDING  
PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDURE ULTRASONIQUE PLEINE LARGEUR

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **BRENNECKE, Craig, Steven**; 412 West Warren Street, New London, WI 54961 (US). **COTTINGHAM, Jeffery, Ray**; 3308 Huckleberry Lane, Appleton, WI 54915 (US). **KLEMP, Paul, Gordon**; N. 1553 Midway Road, Hortonville, WI 54944 (US). **SAMIDA, Jeffrey, Joseph**; 803 W. Ridgeview Drive, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.**; Wilhelm Law Service SC, 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28124** (13) A2

(21) PCT/US97/23922

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,009 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 67/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROTOTYPING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT  
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER LE PROTOTYPE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) **Z CORPORATION** [US/US]; Suite 213, 35 Medford Street, Somerville, MA 02143 (US).

(72) **RUSSELL, David, B.**; 12 Winchester Street, Southboro, MA 01772 (US). **ANDERSON, Timothy**; 434 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **BREDDT, James, F.**; 73 Templeton Parkway, Watertown, MA 02172 (US). **VOGEL, Michael, J.**; 20 Juniper Circle, Concord, MA 01742 (US). **SEYMOUR, Martin**; 516 East Second Street, Box 8, South Boston, MA 02127 (US). **BORNHORST, Walter, J.**; 29 Marlborough Street, Boston, MA 02116 (US). **HATSOPoulos, Marina, I.**; 29 Marlborough Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **SMITH, James, M.** 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).

(11) **WO 98/28125** (13) A1

(21) PCT/EP97/06927

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

- (25) de (26) de
- (31) 196 54 075.5 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) DE  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 67/24, B29B 13/02
- (54) METHOD FOR PRODUCING REACTIVE PLASTIC MOLDED BODIES WITH HIGHLY FILLED COARSE-GRAINED FILLING MATERIAL  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES EN MATIERE PLASTIQUE REACTIVE CONTENANT UNE FORTE PROPORTION DE CHARGES A GROS GRAINS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANZEN, Reinhold** [DE/DE]; Baumberger Strasse 90, D-51371 Leverkusen (DE). **VAN STAVEREN, Anthony, Martinus, Jacobus** [NL/NL]; Jul. van Stolberglaan 35, NL-3411 XA Lopik (NL). **AVAR, Géza** [DE/DE]; Hermann-von-Helmholtz-Strasse 26, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28126** (13) A2
- (21) PCT/US97/23667
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,276 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29D 11/00
- (54) POLYMERIC PROCESSING SYSTEM FOR PRODUCING OPHTHALMIC LENSES  
SYSTEME DE TRAITEMENT DE POLYMERES POUR PRODUIRE DES LENTILLES OPHTHALMIQUES
- (71) **INNOTECH, INC.** [US/US]; 5568 Airport Road, N.W., Roanoke, VA 24012-1311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKONASKI, William** [US/US]; 6173 Bumham Road, S.W., Roanoke, VA 24018 (US). **VACCA, Steven, M.** [US/US]; 110 Roseland Drive, Christiansburg, VA 24073 (US). **YOUNG, Donald** [US/US]; 94 Ledgerbrook Drive, Norwalk, CT 06854 (US).
- (74) **GIANNESCHI, Lois, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28128** (13) A1
- (21) PCT/US97/23088
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96120567.1 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) EP  
(20.12.1996)
- (34) IT et al. / etc.
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 5/16, 7/14, 31/08, 31/18, A61F 13/15
- (54) A PROCESS FOR MANUFACTURING INDIVIDUAL LAYERED STRUCTURES COMPRISING PARTICULATE MATERIAL AND THE PRODUCT THEREFROM  
PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES STRATIFIEES INDIVIDUELLES RENFERMANT DES SUBSTANCES PARTICULAIRES ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCEDE
- (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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **GAGLIARDI, Ivano** [IT/IT]; Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT). **FEBO, Pietro** [IT/IT]; Via C. Colombo, 38, I-65126 Pescara (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28129** (13) A1
- (21) PCT/US97/23260
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,962 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)
- (31) 08/844,062 (32) **18 Apr/avr 1997** (33) US  
(18.04.1997)
- (31) 08/931,145 (32) **16 Sep/sep 1997** (33) US  
(16.09.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 15/00, B21C 1/00, H01G 9/04, 9/042
- (54) CONSTRAINED FILAMENT ELECTROLYTIC ANODE AND PROCESS OF FABRICATION  
ANODE ELECTROLYTIQUE A FILAMENT CONTRAINT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 830 Boston Turnpike Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (72) **WONG, James**; 25 Cameron Road, Wayland, MA 01778 (US). **RUDZIAK, Mark, K.**; 118 Krower Road, Westminster, MA 01473 (US). **WONG, Terence**; 133 Pleasant Street, Cambridge, MA 02139 (US). **YU, Dingan**; 44 Anna Street, Worcester, MA 01604 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) CN IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28130** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07274
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203664.6 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) EP  
(20.12.1996)
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 15/01, B23K 35/28, 35/00
- (54) ALUMINIUM SHEET PRODUCT AND METHOD OF WELDING STRUCTURAL COMPONENTS  
PRODUIT EN FEUILLES A BASE D'ALUMINIUM ET PROCEDE DE SOUDAGE DES COMPOSANTS STRUCTURAUX
- (71) **HOOGOVENS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, D-56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASZLER, Alfred, Johan, Peter** [DE/DE]; Auf'm Gräverich 31, D-56179 Vallendar (DE). **WEBER, Guido** [DE/DE]; Sandweg 17, D-56626 Andernach (DE).
- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28131** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06891
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

- (25) fr (26) fr  
 (31) 96/16074 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) FR  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 27/08, F16L 9/12, B60K 15/00  
 (54) PLASTIC BASED MULTILAYER STRUCTURE AND TUBE WITH MULTILAYER STRUCTURE STRUCTURE MULTICOUCHE A BASE DE PLASTIQUE ET TUBE A STRUCTURE MULTICOUCHE  
 (71) **NYLTECH ITALIA** [IT/IT]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PEDUTO, Nicolangelo** [IT/IT]; Via Mazzucchelli, 11, I-20031 Cesano Maderno (IT).  
 (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhône-Poulenc Chimie, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 98/28132** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22589  
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,721 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)  
 (31) 08/911,983 (32) **15 Aug/Août 1997** (33) US  
 (15.08.1997)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 27/08, 27/34, B65D 65/40  
 (54) EASY OPEN TEAR FILM FILM DECHIRABLE A OUVERTURE FACILE  
 (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) **MUSCO, Carlo, E.** [IT/AU]; 19 Vida Street, Essendon, VIC 3040 (AU).  
 (74) **QUATT, Mark, B.** 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28133** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24280  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203681.0 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) EP  
 (23.12.1996)  
 (34) DE et al. / etc.

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 27/08, E01F 9/04  
 (54) CONFORMABLE MARKER SHEET FEUILLE DE MARQUAGE EPOUSANT LES FORMES  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **GOEB, Siegfried, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MA 55133-3427 (US).  
 (74) **WEISS, Lucy, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28134** (13) A1

- (21) PCT/US97/23145  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/770,857 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)  
 (31) 08/837,676 (32) **22 Apr/avr 1997** (33) US  
 (22.04.1997)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 27/12, 31/00, A61F 13/15, D04H 13/00  
 (54) LAMINATION OF BREATHABLE FILM USING A RUBBER-COVERED ANVIL ROLL LAMINAGE D'UN FILM AERE PAR UTILISATION D'UN CYLINDRE A EMBOSSÉ CAOUTCHOUTEUX  
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) **JONES, Billy, R., Jr.**; 2835 Northern Oak Drive, Cumming, GA 30131 (US). **MORELL, Charles, J.**; 10480 Turner Road, Roswell, GA 30076 (US). **SMITH, Kevin, E.**; 510 Countryside Court, Kingsport, TN 37663 (US). **WRIGHT, Alan, E.**; 4142 Country Manor Court, Woodstock, GA 30188 (US).  
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28135** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23045  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/770,839 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28135** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23045  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/770,839 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 27/32, C08J 9/28, 5/18, A61L 15/22  
 (54) LIMITED USE PRODUCTS WITH ELASTIC BREATHABLE FILM PREPARED BY PHASE SEPARATION OF AN ELASTIC BASE RESIN PRODUITS A USAGE LIMITE AVEC FILM ELASTIQUE IMPER-RESPIRANT PREPARES PAR SEPARATION DE PHASE D'UNE RESINE A BASE D'ELASTOMERE  
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).  
 (72) **SCHIFFER, Daniel, Kenneth**; 3608 Tallwood Court, Marietta, GA 30062 (US).  
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28136** (13) A2

- (21) PCT/DE97/03000  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 813.0 (32) **21 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (21.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B41F  
 (54) INK FOUNTAIN ENCRICRER  
 (71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpar (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28137** (13) A1

- (21) PCT/DE97/02724  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 487.9 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B41F 13/02, B65H 43/08  
 (54) DOCUMENT-PRINTING ARRANGEMENT WITH DOCUMENT-COLLECTION STATION DISPOSITIF D'IMPRESSION DE DOCUMENTS COMPTABLES COMPORTANT UN POSTE COLLECTEUR DE DOCUMENTS COMPTABLES  
 (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71) **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) **BRINGS, Bernhard** [DE/DE]; Stephanusstrasse 7, D-33098 Paderborn (DE). **DÜSTERHUS, Richard** [DE/DE]; Dirksfeld 45, D-33106 Paderborn (DE). **REIMER, Bernd** [DE/DE]; Mentropstrasse 50, D-33106 Paderborn (DE). **SZLEZYS, Pamela** [DE/DE]; Theodorstrasse 24, D-33102 Paderborn (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/28138** (13) A1

(21) PCT/DE97/02934

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 487.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(31) 197 04 321.6 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 13/02

(54) METHOD OF CONTROLLING A DOCUMENT-PRINTING ARRANGEMENT AND CORRESPONDING DOCUMENT-PRINTING ARRANGEMENT  
PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION DE PIECES COMPTABLES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE PIECES COMPTABLES PILOTABLE D'APRES LEDIT PROCEDE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Informationssysteme AG, Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRINGS, Bernhard** [DE/DE]; Stephanusstrasse 7, D-33098 Paderborn (DE). **DÜSTERHUS, Richard** [DE/DE]; Dirksfeld 45, D-33106 Paderborn (DE). **REIMER, Bernd** [DE/DE]; Mentropstrasse 50, D-33106 Paderborn (DE). **SZLEZYS, Pamela** [DE/DE]; Theodorstrasse 24, D-33102 Paderborn (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/28139** (13) A1

(21) PCT/DE97/02984

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 803.3 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 13/62, B65H 45/16

(54) FOLDING JAWS CYLINDER  
CYLINDRE A VOLETS DE PLIAGE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSTIZA, Simon** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, D-67136 Fußgönheim (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 98/28140** (13) A1

(21) PCT/DE97/02991

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 812.2 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/02, 9/06

(54) METHOD AND DEVICE FOR INKING A CYLINDER  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENCRER UN CYLINDRE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstrasse 1, D-97222 Rimpfing (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, D-97080 Würzburg (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 98/28141** (13) A1

(21) PCT/DE97/02982

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 404.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/26, 31/18

(54) CYLINDER FOR A ROTARY PRESS  
CYLINDRE POUR PRESSE ROTATIVE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOHRMANN, Hans, Dierk** [DE/DE]; Schwarze Äcker 31, D-97273 Kürnach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28142** (13) A1

(21) PCT/DE97/02985

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 404.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/26, 31/18

(54) CYLINDER FOR ROTARY PRESS  
CYLINDRE POUR PRESSE ROTATIVE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOHRMANN, Hans, Dierk** [DE/DE]; Schwarze Äcker 31, D-97273 Kürnach (DE). **WIELAND, Rainer** [DE/DE]; Steinbachtal 82a, D-97082 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28143** (13) A1

(21) PCT/GB97/03482

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626705.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/025, 2/14

(54) INK JET PRINTER  
IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOMLIN, Matthew** [GB/GB]; 4 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB). **LECHEHEB, Ammar** [GB/GB]; 1 Eland Way, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4XQ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28144** (13) A1

(21) PCT/GB97/03483

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626704.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/025, 2/14

(54) CONTINUOUS INKJET PRINTER  
IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAILEY, Philip, Peter** [GB/GB]; Sunnyside, 2 Quaker Lane, Bardwell, Bury St. Edmunds IP3 1AL (GB). **PALMER, Danny** [GB/GB]; 30 Kennedy Road, Isleham, Ely, Cambridgeshire CB7 5SI (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London, EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28145** (13) A1

(21) PCT/GB97/03487

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 9626708.3 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/085

(54) CONTINUOUS INKJET PRINTHEAD CONTROL  
 COMMANDE DE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KASSNER, Peter** [GB/GB]; 21 Connaught Drive, Saint George Gate, Weybridge, Surrey KT13 0XA (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/28146** (13) A1

(21) PCT/GB97/03485

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626787.7 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/09

(54) CONTINUOUS INKJET PRINTHEAD TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FOST, Ian, Michael** [GB/GB]; "Llamedos", Wisbech Road, Manea, March, Cambridgeshire PE15 0HB (GB). **ZABA, Jerzy, Marcin** [PL/GB]; 26 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 4HY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28147** (13) A1

(21) PCT/GB97/03498

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626686.1 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/09, 2/025

(54) CONTINUOUS INKJET PRINTER IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZABA, Jerzy, Marcin** [PL/GB]; 26 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 4HY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28148** (13) A1

(21) PCT/GB97/03501

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626709.1 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/09

(54) CONTINUOUS INK JET PRINTER IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOMLIN, Matthew** [GB/GB]; 4 Lingholme Cross, Cambridge CB4 3HW (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28149** (13) A1

(21) PCT/GB97/03486

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626707.5 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/115, 2/105

(54) CONTINUOUS INK JET PRINT HEAD CONTROL  
 COMMANDE DE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LECHEHEB, Ammar** [GB/GB]; 1 Eland Way, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4XQ (GB). **ZABA, Jerzy, Marcin** [GB/GB]; 26 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 4HY (GB). **YU, Ray, Rijing** [GB/GB]; 4 Robin Close, Bar Hill, Cambridge CB3 8DX (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/28150** (13) A1

(21) PCT/GB97/03489

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626706.7 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/115, 2/105

(54) CONTINUOUS INK JET PRINT HEAD CONTROL  
 COMMANDE DE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LECHEHEB, Ammar** [GB/GB]; 1 Eland Way, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4XQ (GB). **ZABA, Jerzy, Marcin** [PL/GB]; 26 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 4HY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/28151** (13) A1

(21) PCT/GB97/03492

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626682.0 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/115, 2/105

(54) CONTINUOUS INK JET PRINTING IMPRESSION A JET D'ENCRE EN CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LECHEHEB, Ammar** [GB/GB]; 1 Eland Way, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4XQ (GB). **TOMLIN, Matthew** [GB/GB]; 4 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB). **KASSNER, Peter** [GB/GB]; 21 Connaught Drive, St. George Gate, Weybridge, Surrey KT13 0XA (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/28152** (13) A1

(21) PCT/GB97/03481

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626683.8 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/14, 2/025

(54) FLEXURE FOR CONTINUOUS INKJET PRINTER DISPOSITIF DE FLEXION POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTINU

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZABA, Jerzy, Marcin** [PL/GB]; 26 Melvin Way, Histon, Cambridge CB4 4HY (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28153** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03496  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9626684.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B41J 2/14, 2/025  
 (54) CONTINUOUS INKJET PRINTER  
 IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTINU  
 (71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TOMLIN, Matthew** [GB/GB]; 4 Lingholme Close, Cambridge CB4 3HW (GB).  
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28154** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22048  
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/780,057 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B41M 3/14, B42D 15/10, G03C 5/08, B41M 5/28, B42D 15/00, G03G 21/04  
 (54) PHOTOCHROMIC SECURITY SYSTEM FOR SECURITY DOCUMENTS  
 SYSTEME DE SECURITE PHOTOCHROMIQUE POUR DOCUMENTS DE SECURITE  
 (71) **THE STANDARD REGISTER COMPANY** [US/US]; 600 Albany Street, Dayton, OH 45408 (US).  
 (72) **BANNARD, John**; Beauvale House, Market Place, Bingham NG13 8AP (GB). **MAGUIRE, Dennis**; 110 Dunregan Drive, Rise Park, Nottingham NG5 5DZ (GB). **PUNTAMBEKAR, Shakher**; 26 Gayton Avenue, Leicester LE4 6GR (GB).  
 (74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/28155** (13) A1  
 (21) PCT/NL97/00724  
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1004888 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) NL  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> B42F 21/12, B42D 1/00  
 (54) METHOD OF GROUPING AND CUTTING PRINTED MATTER  
 PROCEDE DE GROUPEMENT ET DE DECOUPAGE D'IMPRIMES  
 (71) **SPRAGEN N.V.** [NL/NL]; Kaya W.F.G. Mensing 14, Willemstad, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRIMBERGEN, Adrianus, Wilhelmus, Alfonsius** [NL/NL]; Willem Klooslaan 41, NL-2273 TX Voorburg (NL).  
 (74) **BLAUW, Frans, Gerard**; Haagsch Octrooibureau B.V., Breiterlaan 146, NL-2596 HG Den Haag (NL).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/28156** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01593  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/16157 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B43K 29/00, 5/00  
 (54) WRITING IMPLEMENT, IN PARTICULAR A PEN  
 INSTRUMENT D'ECRITURE, NOTAMMENT UN STYLO  
 (71) **DE GRISOGONO S.A.** [CH/CH]; 106, rue du Rhône, CH-1204 Genève (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUCHONNET, Jean-François** [FR/FR]; Résidence "Le Pré des Muses", F-74140 Machilly (FR).  
 (74) **CRONIN, Brian**; Griffes Consulting S.A., 70, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).  
 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28157** (13) A2  
 (21) PCT/US97/24286  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,430 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> B60B 3/00  
 (54) FULL FACE VEHICLE WHEEL  
 ROUE DE VEHICULE PRESENTANT UN ENJOLIVEUR MONOBLOC  
 (71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HECK, Thomas, E.** [US/US]; 202 Chalmette Circle, Monroe, MI 48167 (US).  
 (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/28158** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02133  
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604536-4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60B 19/12, B62D 57/00  
 (54) VEHICLE WHEEL  
 ROUE DE VEHICULE  
 (71, 72) **ILON, Bengt, Erland** [SE/SE]; Bergsundsgatan 4, S-117 37 Stockholm (SE).  
 (74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H. Wagner & Co. AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28159** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23868  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,438 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60C 23/00  
 (54) TIRE PRESSURE REGULATING SYSTEM  
 SYSTEME SERVANT A REGULER LA PRESSION D'UN PNEU  
 (71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **BAUMGARTEN, John, M.** [US/US]; 22780 Deerfield Road, Novi, MI 48375 (US). **JAKSIC, Miroslav** [US/US]; 4935 Fairways Drive, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28160** (13) A1

(21) PCT/AU97/00870

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4355 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(31) PO 8284 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60G 21/045, 21/05, 21/067, 21/073

(54) **PASSIVE VEHICULAR SUSPENSION SYSTEM INCLUDING A ROLL CONTROL MECHANISM SYSTEME DE SUSPENSION PASSIF POUR VEHICULES COMPRENANT UN MECANISME DE CONTROLE DU ROULIS**

(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). **ROBERTSON, Alexander, John** [AU/AU]; 1 Peregrine Court, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6281 (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 98/28161** (13) A1

(21) PCT/US97/22964

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 770,350 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60H 3/02, 3/00, A61L 9/12

(54) **MEMBRANE AND SYSTEM FOR THE TREATMENT OF AIR STREAMS IN VEHICLE CABINS**

MEMBRANE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES FLUX D'AIR DANS DES CABINES DE VEHICULES

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **COUCH, Harold, T.**; 85 Lawton Road, Canton, CT 06019 (US). **WILLIAMS, Alan, D.**; 602 Southgate Drive, Camden, SC 29020 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

(11) **WO 98/28162** (13) A1

(21) PCT/GB97/03497

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626527.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60K 41/02

(54) **CLUTCH CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE D'EMBRAYAGE**

(71) **AP KONGSBERG LIMITED** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Charles, John** [GB/GB]; 55 Morning-side, Earlsdon, Coventry CV5 6PD (GB). **MARTIN, Paul, Grahame** [GB/GB]; 5 Finnes Court, Daventry, Northamptonshire NN11 5SL (GB).

(74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (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 98/28163** (13) A1

(21) PCT/US97/23462

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,971 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/02

(54) **DRIVE NUT APPARATUS FOR VEHICLE SEAT ADJUSTER ECROU DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE REGLAGE DE SIEGE DE VEHICULE**

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48086 (US).

(72) **BROOKS, Stephen, R.**; 21144 Parker, Farmington Hills, MI 48336 (US). **RUGER, Dean**; 3535 Round Lake Highway, Manitou Beach, MI 49253 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (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 98/28164** (13) A1

(21) PCT/IT97/00099

(22) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002695 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/42

(54) **ENERGY ABSORBING SEAT ARRANGEMENT DISPOSITIF DE SIEGE AMORTISSEUR**

(71) **SICAMB S.P.A.** [IT/IT]; Via Eschido, 1, I-04100 Latina (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDINUCCI, Maurizio** [IT/IT]; Frazione Padule N 137, I-06020 Gubbio (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt s.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/28165** (13) A2

(21) PCT/US97/23059

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,956 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60Q

(54) **VEHICLE SYMBOL ILLUMINATION APPARATUS APPAREIL D'ECLAIRAGE D'UN SYMBOLE DE VEHICULE**

(71, 72) **HELLER, Peter, E.** [US/US]; 7 Sky Meadow Farm, Lincoln Avenue, Purchase, NY 10577 (US).

(74) **ENDRES, Martin, P.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/28166** (13) A2

(21) PCT/EP97/07018

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

- (25) de (26) de  
 (31) 196 53 872.6 (32) **21 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (21.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 21/20, B62D 1/16  
 (54) STEERING WHEEL-MOUNTED RESTRAINING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE  
 SYSTEME DE RETENUE MONTE DANS LE VOLANT POUR VEHICULE A MOTEUR  
 (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SINNHUBER, Ruprecht [DE/DE]; Berliner Ring 25, D-38518 Gifhorn (DE).  
 (74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).  
 (81) JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 98/28167** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07163  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 314.2 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (24.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 21/26, F42B 3/12  
 (54) IGNITER ELEMENT, IN PARTICULAR FOR PYROTECHNICAL MIXTURES  
 ELEMENT DE MISE A FEU, EN PARTICULIER POUR MELANGES PYROTECHNIQUES  
 (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) BRETFELD, Anton [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D-90765 Fürth (DE). FRANK, Harald [DE/DE]; Heuweg 12, D-90766 Fürth (DE). ZHANG, Jiang [DE/DE]; Steinstrasse 24, D-90419 Nürnberg (DE).  
 (74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Kaiserstrasse 1, D-53839 Troisdorf (DE).  
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 98/28168** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07164  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 315.0 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (24.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 21/26  
 (54) HYBRID GAS GENERATOR  
 GENERATEUR DE GAZ HYBRIDE  
 (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) ANACKER, Lothar [DE/DE]; Dorfstrasse 16a, D-91233 Kersbach (DE). BAYER, Karl [DE/DE]; Mitterrohenstadt 45, D-92348 Berg (DE). BERENZ, Eduard [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 29, D-90768 Fürth (DE). BREDE, Uwe [DE/DE]; Boenerstrasse 32, D-90765 Fürth (DE). BRETFELD, Anton [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D-90765 Fürth (DE). KRAFT, Josef [DE/DE]; Heinrichsburgstrasse 33, D-92348 Berg (DE). SCHEIDERER, Gerrit [DE/DE]; Spitzwiesenstrasse 16, D-90765 Fürth (DE). WEUTER, Waldemar [DE/DE]; Kronacher Strasse 446, D-90765 Fürth (DE). ZHANG, Jiang [DE/DE]; Steinstrasse 24, D-90419 Nürnberg (DE).  
 (74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).  
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 98/28169** (13) A2  
 (21) PCT/EP97/07165  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 783.5 (32) **21 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (21.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 21/26  
 (54) HYBRID GAS GENERATOR FOR AIRBAG  
 GENERATEUR DE GAZ HYBRIDE POUR UN AIRBAG  
 (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) ALBRECHT, Uwe [DE/DE]; Borsigstrasse 5, D-90478 Nürnberg (DE). BRETFELD, Anton [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D-90765 Fürth (DE). KRAFT, Josef [DE/DE]; Heinrichsburgstrasse 33, D-92348 Berg (DE). ZHANG, Jiang [DE/DE]; Steinstrasse 24, D-90419 Nürnberg (DE).  
 (74) SCHERZBERG, Andreas et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).  
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 98/28170** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23931  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771.078 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 21/26  
 (54) INFLATOR WITH FLOW DIVERTER AND HEAT SINK  
 DISPOSITIF DE GONFLAGE COMPORTANT UN DEFLECTEUR DE DEBIT ET UN DISSIPATEUR DE CHALEUR  
 (71) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 22065 (US).

- (72) THIBODEAU, Robert, L.; 8902 Martin Mill Pike, Knoxville, TN 37920 (US).  
 (74) PRESTA, Frank, P.; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).  
 (81) BR CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 98/28171** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22790  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771.069 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60R 25/00, 25/02  
 (54) INTEGRATED STEERING SYSTEM  
 SYSTEME DE DIRECTION INTEGRE  
 (71) UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).  
 (72) LECZNAK, Mark, T.; 1741 Allard, Grosse Point Woods, MI 48236 (US). NEWMAN, LaVerne, R.; 21494 Greenview Road, Southfield, MI 48075 (US). TSCHERNE, Michael, J.; 2013 North Ravine Parkway, Toledo, OH 43605 (US). BRANCH, Jeffrey, A.; 15631 Juliana, Eastpointe, MI 48021 (US). KOPACZ, Gary, J.; 5578 Grindley Park, Dearborn Heights, MI 48125 (US).  
 (74) TEITELBAUM, Ozer, M., N.; United Technologies Automotive, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- 
- (11) **WO 98/28172** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02649  
 (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 262.0 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60T 8/00  
 (54) SYSTEM FOR VARYING AND/OR EVALUATING A ROTATIONAL SPEED SIGNAL  
 SYSTEME POUR MODIFIER ET/OU EVALUER UN SIGNAL DE VITESSE DE ROTATION  
 (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) GERSTENMEIER, Juergen [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 1, D-71717 Beilstein (DE). MOERBE, Matthias [DE/DE]; Schlossbergstrasse 3, D-74360 Ilsfeld-Helfenberg (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 98/28173** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06808  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) de (26) de

(31) 196 54 087.9 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) DE  
(23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/34

(54) METHOD FOR BUBBLE-FREE FILLING OF BRAKE FLUID INTO A HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM  
PROCEDE POUR REMPLIR SANS BULLE UNE UNITE DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHCULE A MOTEUR, AVEC UN LIQUIDE DE FREIN

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAECHLE, Martin** [DE/DE]; Am Rech 1, D-61479 Glashütten (DE). **SCHMITT, Stefan, A.** [DE/DE]; Untere Sattelhecke 27, D-63867 Johannesberg (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/28174** (13) A1

(21) PCT/DE97/02619

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 308.2 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 13/12, 13/66, 8/44, 8/88

(54) HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONNER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Burgunderstrasse 25, D-71717 Beilstein (DE). **ENGFER, Ortwin** [DE/DE]; Bundschuhstrasse 14, D-70499 Stuttgart (DE). **VAN ZANTEN, Anton** [NL/DE]; Waldstrasse 15/2, D-71254 Ditzingen (DE). **BINDER, Jürgen** [DE/DE]; Weißdornweg 2, D-70599 Stuttgart (DE). **PFAU, Martin** [DE/DE]; Grabenstrasse 32, D-71287 Weissach (DE). **SCHUNCK, Eberhardt** [DE/DE]; Eichbornstrasse 11, D-76829 Landau (DE). **KÄSSMANN, Andreas** [DE/DE]; Pappelweg 21, D-70839 Gerlingen (DE). **HACHTEL, Jürgen** [DE/DE]; Olgastrasse 2, D-74219 Möckmühl (DE). **GOTTWICK, Ulrich** [DE/DE]; Parlerstrasse 26, D-70192 Stuttgart (DE). **SCHUBERT, Michael** [DE/DE]; Drosselweg 25, D-75382 Althengstett (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 98/28175** (13) A1

(21) PCT/EP97/07013

(22) **13 Dec/déc 1997 (13.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 080.1 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) DE  
(23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B61C 13/00, B62D 1/26, B60L 5/40

(54) FLOOR TRANSPORT INSTALLATION WITH RAIL MOUNTED FLOOR TRANSPORT VEHICLES  
INSTALLATION DE TRANSPORT AU SOL AVEC VEHICULES DE TRANSPORT AU SOL GUIDES PAR RAIL

(71) **AFT AUTOMATISIERUNGS- UND FÖRDERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; An der Wiese 14, D-79650 Schopfheim (DE).

(72) **GENG, Manfred**; 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 MX NO PL RU SI SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28176** (13) A1

(21) PCT/ES97/00295

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

(25) es (26) es

(31) P 9602736 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) ES  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B61F 5/44, 7/00, 3/12, B61D 3/10

(54) ROLLING MONOAXLE PROVIDED WITH MOVABLE INDEPENDENT WHEELS FOR ARTICULATED RAILWAY CARRIAGES INTENDED TO THE TRANSPORTATION OF CARS  
TRAIN DE ROULEMENT A UN SEUL ESSIEU ASSORTI DE ROUES INDEPENDANTES MOBILES POUR WAGONS ARTICLES DE TRANSPORT DE VOITURES

(71) **PATENTES TALGO, S.A.** [ES/ES]; Montalbán, 14, E-28014 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARCHILLA ALDEANUEVA, Luis** [ES/ES]; Quintana, 6-6°, E-28008 Madrid (ES). **FRUTOS AGUADO, Julio** [ES/ES]; Ramón Fernández Soler, 5, E-28400 Collado Villalba (ES).

(74) **ELZABURU MARQUEZ, Alberto**; Calle Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/28177** (13) A1

(21) PCT/US97/22300

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771.685 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62B 3/02

(54) FLATBED CART WITH PRODUCT SUPPORT HANDLES  
CHARIOT A FOND PLAT MUNI DE POIGNEES SERVANT DE SUPPORTS D'ARTICLES

(71) **REHRIG INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 901 N. Lombardy Street, Richmond, VA 23220 (US).

(72) **KERN, Alan, R.**; 10 W. Runswick Drive, Richmond, VA 23233 (US). **HENRY, Scottlan, R.**; 2619 Roaring Brook Drive, Richmond, VA 23233 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/28178** (13) A1

(21) PCT/ES97/00311

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9603299 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) ES  
(23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62B 3/14

(54) SUPERMARKET TROLLEY  
CADDIE DE SUPERMARCHÉ

(71) **POLICAD INDUSTRIAL, S.L.** [ES/ES]; Trav. de Gracia, 62-1°-5°, E-08006 Barcelona (ES).

(72) **SEGURA DE LUNA, Gerardo**; Calle San Juan de Lasalle, 9, E-08022 Barcelona (ES).

(74) **LOZANO ALONSO, M<sup>e</sup> Angeles**; Calle Córcega, 317-4°-1°, E-08008 Barcelona (ES).

(81) JP.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/28179** (13) A1

(21) PCT/US97/22801

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773.101 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 5/07, F01P 7/04

(54) HYDRAULICALLY POWERED FAN AND POWER STEERING IN A VEHICLE  
VENTILATEUR A COMMANDE HYDRAULIQUE ET SERVODIRECTION POUR VEHICULE

(71) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356 (US).

(72) **MACHESNEY, Kerry, A.**; 8170 Havittshire Way #101, Centerville, OH 45459 (US). **BUSCHUR, Jeffrey, J.**; 4068 Shadowleaf Drive, Bellbrook, OH 45305 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28180** (13) A1

(21) PCT/FR97/02363

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15897 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 25/14, 27/06

(54) MOTOR VEHICLE BODY STRUCTURE COMPRISING IMPROVED ASSEMBLY MEANS STRUCTURE DE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS D'ASSEMBLAGE PERFECTIONNES

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **CAPPELLOTTI, Bruno**; 7, Villa Jean Charles, F-92600 Asnières sur Seine (FR). **HUBERT, Pascal**; 16, rue d'Aulnay, F-78580 Bazemont (FR). **MARTELLONI, Lucien**; 2, Square du Village, F-95110 Sannois (FR).

(74) **MOINEAU, Guy**; Renault, Service 0267-TPZ-0J2 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(81) BR 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 98/28181** (13) A1

(21) PCT/CH97/00467

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3172/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62H 3/04

(54) BICYCLE STAND SUPPORT POUR BICYCLETTES

(71, 72) **HUG, Max** [CH/CH]; Bundesstrasse 7, CH-6003 Luzern (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/28182** (13) A2

(21) PCT/IB97/01655

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771.982 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K

(54) HELICAL DRIVE BICYCLE BICYCLETTE A ENTRAINEMENT HELICOIDAL

(63) US 08/771.982 (CON) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)

(71) **HELICAL DYNAMICS INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; c/o Thomson International Management, Summerland House, Prospect, St. James (BB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOROFTEI, Mighel** [—/CA]; Del Mondo, Suite 301, 1117 First Street S.W., Calgary, Alberta T2R 0T9 (CA).

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

(11) **WO 98/28183** (13) A1

(21) PCT/HU97/00077

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03552 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) HU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 25/16, 21/20

(54) FRONT WHEEL SUSPENSION, ESPECIALLY FOR MOTORCYCLES SUSPENSION DE ROUE AVANT PRINCIPALEMENT DESTINEE A DES MOTOCYCLES

(71, 72) **FONTOS, János** [HU/HU]; Marx Károly u. 4, H-4233 Tiszagyenda (HU).

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

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

(11) **WO 98/28184** (13) A1

(21) PCT/IB97/01577

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) BO96A000681 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 59/04

(54) A DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING BOAT HULLS, ESPECIALLY AGAINST BIOLOGICALLY ACTIVE ORGANISMS DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT DE PROTEGER LES COQUES DE BATEAUX, NOTAMMENT CONTRE DES ORGANISMES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) **NEW AGE CONSTRUCTIONS AND ENGINEERING S.P.A.** [IT/IT]; Via Marziale, 25, I-40128 Bologna (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGHI, Enzo** [IT/IT]; Via L. Romagnoli, 15, I-40054 Budrio (IT).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/28185** (13) A1

(21) PCT/JP97/04714

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/341177 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(31) 9/167792 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B63H 11/107, 25/46

(54) WATER-JET PROPULSIVE APPARATUS OF BOAT APPAREIL DE PROPULSION DE BATEAU PAR JET D'EAU

(71) **ISHIGAKI COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIGAKI, Eiichi** [JP/JP]; 5-9, Komadome-cho 2-chome, Sakaide-shi, Kagawa 762 (JP). **OURA, Kazumitsu** [JP/JP]; 1080, Ejiri-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/28186** (13) A1

(21) PCT/US97/21492

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772.680 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B64C 27/46

(54) A COMPOSITE TIP CAP ASSEMBLY FOR A HELICOPTER MAIN ROTOR BLADE ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTREMITE COMPOSITE POUR PALE DE ROTOR PRINCIPAL D'HELICOPTERE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Department, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, M/S S316A, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(72) **KOVALSKY, David, A.**; 23 Cathy Drive, Huntington, CT 06484 (US). **JONES, Corey, D.**; 10 Farmwood Drive, Prospect, CT 06712 (US). **DAMON, Christopher, J.**; 1193 Rice Avenue, Cheshire, CT 06410 (US). **MEYER, Leon, M.**; 699 South Main Street U#107, Torrington, CT 06790 (US).

(74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, M/S S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

(81) AU CN IL 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 98/28187** (13) A1

(21) PCT/US97/21491

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,314 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B64C 27/82(54) DRIVE SHAFT CASING FOR A DUCTED FAN ANTI-TORQUE DEVICE  
CARTER D'ARBRE DE TRANSMISSION POUR DISPOSITIF ANTICOUPLÉ DE SOUFFLANTE CARENEE(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).(72) **LEMASURIER, Philip, H.:** 16 Candlehill Road, New Fairfield, CT 06812 (US).(74) **RADKE, Terrance, J.:** Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28188** (13) A1

(21) PCT/RU97/00409

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96123984 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) RU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B64C 39/00, 27/02, B64B 1/34

(54) COMBINED AIRCRAFT AERONEF COMBINE

(71, 72) **ISHKOV, Yury Grigorievich** [RU/RU]; ul. Malaya, Gruziskaya, 41-122, Moscow, 123557 (RU).(74) **CHAIKOV, Vladimir Solomonovich:** Simonovsky val., 26-2-30, Moscow, 109088 (RU).

(81) BR CN DE GB JP US.

(11) **WO 98/28189** (13) A1

(21) PCT/US97/23516

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,502 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 1/04, 3/04(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED DISPENSING  
PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).(72) **ALLY, Abdul, H.:** 13905 Darnestown Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SCHUETTE, Michael, W.:** 912 Park Street, S.E., Vienna, VA 22180 (US).(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/28190** (13) A1

(21) PCT/EP97/07222

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 041.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 5/10, B65G 47/90(54) DEVICE FOR HANDLING OBJECTS  
DISPOSITIF DE MANIEMENT D'OBJETS(71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). **KERLE, Hanfried, C.** [DE/DE]; Peterskamp 12, D-38108 Braunschweig (DE). **GROPP, Wolfgang** [DE/DE]; Danziger Weg 1, D-27299 Daverden (DE).(74) **BOLTE, Erich:** Meissner, Bolte & Partner, Hollelallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) BR 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 98/28191** (13) A1

(21) PCT/EP97/06570

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 373.8 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 7/28, 55/10(54) DEVICE FOR SEALING LIDS ONTO PACKAGES  
DISPOSITIF POUR SCELLER DES COUVERCLES SUR DES EMBALLAGES(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Dreisamstrasse 22, D-76199 Karlsruhe (DE). **ZIERDT, Rolf** [DE/DE]; Tannenbergrasse 11, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE).(74) **WEBER, SEIFFERT, LIEKE:** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28192** (13) A1

(21) PCT/DK97/00577

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1492/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65C 9/18, B65H 29/66(54) LABEL STACKER FOR A ROTARY MACHINE/APPARATUS  
EMPILEUSE D'ÉTIQUETTES POUR APPAREIL ROTATIF(71, 72) **ARNE, Olsén** [DK/DK]; Hilversumvej 7, DK-2791 Dragør (DK). **OLSEN, Steen** [DK/DK]; Ernst Carlsensvej 12, DK-7000 Fredericia (DK).(74) **HOLME, Edvard:** Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28193** (13) A1

(21) PCT/US97/23442

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,169 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 1/42, 23/00(54) PLASTIC CONTAINER FOR CARBONATED BEVERAGES  
CONTENEUR EN PLASTIQUE POUR BOISSONS GAZEUSES(63) US 08/771,169 (CIP)  
20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)(71) **BALL CORPORATION** [US/US]; 345 South High Street, Muncie, IN 47305 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAVIS, Craig, P.** [US/US]; 1092 Rosewood, N.E., Atlanta, GA 30306 (US). **FUTRAL, Daniel, M.** [US/US]; 1182 Justice Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **HENDERSON, John, P.** [US/US]; 2476 Kaley Walk, Kennesaw, GA 30152 (US). **LYNN, Stephen, R.** [US/US]; 5577 Chapel Hill Road, Douglasville, GA 30135 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28194** (13) A1

(21) PCT/US97/22802

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,957 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/07

(54) HYDRAULICALLY POWERED FAN AND POWER STEERING IN VEHICLE  
VENTILATEUR DE RADIATEUR ET DIRECTION ASSISTEE DE VEHICULE COMMANDES HYDRAULIQUEMENT

(71) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356 (US).

(72) **MACHESNEY, Kerry, A.**; 8170 Havitsshire Way #101, Centerville, OH 45459 (US). **BUSCHUR, Jeffrey, J.**; 4068 Shadowleaf Drive, Bellbrook, OH 45305 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28195** (13) A1

(21) PCT/EP97/07256

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 230.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/20

(54) OXYGEN-TIGHT FOOD PACKAGING EMBALLAGE ETANCHE A L'OXYGENE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **DIETRICH, Jochen** [DE/DE]; Libellenweg 7, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **KUHNNEN, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 98/28196** (13) A1

(21) PCT/EP97/07182

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 751.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(31) 197 02 015.1 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/28, 5/44

(54) TRAY  
BARQUETTE

(71) **SÜDZUCKER AG MANN-HEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINKE, André** [DE/DE]; An der Friedenshöhe 4, D-68723 Oftersheim (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28197** (13) A1

(21) PCT/DE97/02981

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 928.5 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 19/00, 19/40

(54) STACKABLE PALLET  
PALETTE EMPILABLE

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHWITZKY, Volkmar, Rolf** [DE/DE]; Liborius-Wagner-Strasse 17, D-97076 Würzburg (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 98/28198** (13) A1

(21) PCT/US97/23814

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,650 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 27/06

(54) TWO WAY MAILER  
ENVELOPPE DOUBLE AVEC PARTIE REPONSE

(71, 72) **SPAULDING, Lincoln, Brooks** [US/US]; 7 Oakshade Avenue, Darien, CT 06820 (US).

(74) **HILTON, William, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28199** (13) A1

(21) PCT/IB97/01584

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16314 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 30/24, 77/28

(54) SEALED CHAMBER, METHOD FOR MAKING AND PACKAGING LIQUID IN SAID CHAMBERS  
ENCEINTE ETANCHE, PROCEDE DE FABRICATION ET DE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDE DANS CES ENCEINTES

(71) **CARAPAK BRAINTRUST N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 24, P.O. Box 3098, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE SAINT-SAUVEUR, Xavier** [FR/FR]; 45, avenue du Jura, F-01210 Ferney-Voltaire (FR).

(74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moins Kiehl Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Genève (CH).

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

(11) **WO 98/28200** (13) A1

(21) PCT/US97/24240

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626555.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 71/12

(54) ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR  
PORTE-ARTICLES ET EBAUCHE A CET EFFET

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAKX, Martinus, C., M.** [NL/NL]; Patijnweg 74, NL-4416 LS Goes (NL).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28201** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24244  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9626467.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65D 71/40  
 (54) PACKAGING ELEMENT FOR A PLURALITY OF ARTICLES IN LINE  
 ELEMENT D'EMBALLAGE POUR UNE PLURALITE D'ARTICLES EN LIGNE  
 (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUTLER, Colin, Arthur** [GB/GB]; Frimley Green Road, Frimley Green, Camberley, Surrey GU16 5AJ (GB).

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

(81) AU CA CN IS JP KR MX 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 98/28202** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19232  
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,140 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65D 75/36  
 (54) DISPLAY PACKAGE  
 EMBALLAGE DE PRESENTATION  
 (63) US 08/772,140 (CON)  
 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WROBLEWSKI, Gerald** [US/US]; 361 Eagle Trace Drive, Half Moon Bay, CA 94019 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28203** (13) A1  
 (21) PCT/US96/20107  
 (22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 79/00, F25D 3/10  
 (54) SELF-CHILLING BEVERAGE CONTAINER

RECIPIENT A BOISSON AUTO-REFROIDISSANT

(71, 72) **HALIM, Edward, M.** [US/US]; 6155 Carpenteria Avenue, Carpenteria, CA 93013 (US).

(74) **ABRAHAM, Colin, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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 98/28204** (13) A2  
 (21) PCT/FR97/02370  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr  
 (31) 96/15995 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65D 81/00, 81/32

(54) CONTAINER FOR PACKAGING TWO PRODUCTS TO BE POURED AND KEPT SEPARATELY BEFORE BEING MIXED FOR USE  
 RECEPTACLE DE CONDITIONNEMENT DE DEUX PRODUITS POUVANT S'ECOULER ET MAINTENUS SEPARÉS AVANT D'ÊTRE MELANGES POUR UTILISATION

(71) **SANOPI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VANDROMME, Michel** [FR/FR]; 16, impasse des Bouleaux, F-60150 Le Plessis-Brion (FR).  
**PILEUR, Charles** [FR/FR]; 13, rue de Fescamps, F-80700 Bus-le Mesiere (FR).

(74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 98/28205** (13) A1  
 (21) PCT/US97/24079  
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/773,658 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65D 81/02, A47B 95/00, B31F 1/00, B65C, B32B 31/00

(54) HONEYCOMB PROTECTOR WITH IMPACT RESISTANT CORNER  
 PROTECTEUR EN NID D'ABEILLES ASSORTI D'UN COIN RESISTANT AUX IMPACTS

(71) **HEXACOMB CORPORATION** [US/US]; 75 Tri-State International, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **MOSER, Paul**; 17 Bianca Drive, Milford, CT 06460 (US). **JAEGERS, Robert, E.**; 1302 Marble Hill Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **KOWALSKI, Raymond, A.**; 111 Keswick Drive, Mundelien, IL 60060 (US).

(74) **SHUTTER, Jon, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28206** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03210  
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9626804.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(31) 9713896.0 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/32  
 (54) MIXING DEVICE  
 DISPOSITIF MELANGEUR

(71) **BIRKETT ELECTRIC LTD.** [GB/GB]; Bridge House, Longwick Road, Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9RS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIRKETT, Brian, Henry** [GB/GB]; Roan Cottage, Nairdwood Lane, Prestwood, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 0QQ (GB).

(74) **ROWLAND ALLSOP & CO.**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).

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

(11) **WO 98/28207** (13) A1  
 (21) PCT/GB96/03208  
 (22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 83/16  
 (54) ACTUATOR CAP FOR AN AEROSOL DISPENSER  
 AMELIORATIONS CONCERNANT DES BOMBES D'AEROSOLS

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THOMPSON, Guy, Richard** [GB/GB]; 17 Gleneagles Drive, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0PH (GB). **HART, Gerald, Leslie** [GB/GB]; 38 Villiers Avenue, Surbiton, Surrey (GB).

(74) **JONES, Alan, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ US.

(11) **WO 98/28208** (13) A1

(21) PCT/ES97/00297

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9603324 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) ES

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 90/00, B60P 7/13(54) NEW ANCHORING CORNER FOR CONTAINERS  
NOUVEAU COIN D'ANCRAGE POUR CONTENEAURS(71) **J.S.V. LOGISTIC, S.L.** [ES/ES]; Ronda del Ferrocarril, 53 Planta Baja, E-09200 Miranda de Ebro (ES).(72) **HERZOG HERZOG, Antonio**; Urbanización El Lago, 1, E-09200 Miranda de Ebro (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 98/28209** (13) A1

(21) PCT/US97/17026

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,165 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 15/00(54) ROLLER HOLD DOWN DEVICE FOR TAPE-RED CARTONS  
DISPOSITIF DE MAINTIEN A GALETS POUR CARTONS TRONCONIQUES(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).(72) **SUNDQUIST, Matt**; 4042 Andberg Way, Brainerd, MN 56401 (US).(74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/28210** (13) A1

(21) PCT/PL97/00032

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P.317731 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) PL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 53/20, 53/52(54) A PIPE-TROUGH CONVEYOR FOR PNEUMATIC CONVEYING OF DUSTY MATERIALS  
TRANSPORTEUR A AUGÉ-TUBE POUR TRANSPORT PNEUMATIQUE DES MATÉRIEAUX PULVERANTS(71) **INSTYTUT MINERALNYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W OPOLU ODDZIAŁ W KRAKOWIE** [PL/PL]; ul. Cementowa 1, PL-30-969 Kraków (PL). **BIURO PROJEKTÓW PROACEM-ADAM CZOPEK** [PL/PL]; ul. Rzemieślnicza 1, PL-30-403 Kraków (PL).(71, 72) **NOWAK, Edmund** [PL/PL]; os. Złoty Wiek 64/6, PL-31-618 Kraków (PL). **CZOPEK, Adam** [PL/PL]; ul. Wystouchów 44/8, PL-30-611 Kraków (PL).(74) **DRELICHOWSKI, Henryk**; ul. Cementowa 1, PL-30-969 Kraków (PL).

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

(11) **WO 98/28211** (13) A1

(21) PCT/US97/13443

(22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,587 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 5/02, 29/50

(54) EXTENSION APPARATUS AND METHOD APPAREIL ADDITIONNEL ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **BELL & HOWELL MAIL PROCESSING SYSTEMS** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).(72) **MIDDELBERG, Neal, J.**; 6022 Splitrock Trail, Apex, NC 27502 (US). **LUCAS, Gregory, T.**; Apartment 202, 4292 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (US). **PARK, Daniel, C.**; 18395 Lower Midhill Drive, West Linn, OR 97068 (US).(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Richard E. Jenkins, P.A., University Tower, Suite 1401, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

(11) **WO 98/28212** (13) A1

(21) PCT/EP97/07206

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 424.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 9/16, 3/04

(54) DEVICE FOR SEPARATING SHEETS IN A PILE DISPOSITIF POUR SEPARER DES FEUILLES D'UNE PILE DE FEUILLES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MYLAEUS, Ulrich** [DE/DE]; Rubinsteinstrasse 23, D-81245 München (DE). **SCHÜBEL, Kurt** [DE/DE]; Einsteinstrasse 10, D-82152 Planegg (DE). **MÜLLER, Dirk** [DE/DE]; Hansastrasse 75, D-81373 München (DE).(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28213** (13) A1

(21) PCT/DE97/02983

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 814.9 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 18/28

(54) SPARE PAPER ROLL BANDE DE RESERVE DE ROULEAU

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RÖDER, Klaus, Walter** [DE/DE]; Friesstrasse 8, D-97074 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28214** (13) A1

(21) PCT/US97/13208

(22) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,586 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 29/54

(54) APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVELY DIVERTING SHEETS APPAREIL ET PROCEDE POUR DETOURNER SELECTIVEMENT DES FEUILLES

(71) **BELL & HOWELL MAIL PROCESSING SYSTEMS** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).(72) **HEILMAN, Robin, L.**; 143 Lakeside Circle, Willow Springs, NC 27592 (US). **MELBER, Joseph, G., Jr.**; 610 Sunset Avenue, Apex, NC 27502 (US).(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Richard E. Jenkins, P.A., University Tower, Suite 1401, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

(11) **WO 98/28215** (13) A1

(21) PCT/US97/14151

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,589 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US



(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 39/10, 29/00

(54) DOCUMENT COLLECTOR, DIVERTER AND STAGER APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDE DE COLLECTE, DE DETOURNEMENT ET DE RASSEMBLEMENT DE DOCUMENTS

(71) **BELL & HOWELL MAIL PROCESSING SYSTEMS** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).(72) **MIDDELBERG, Neal, J.**; 6022 Splitrock Trail, Apex, NC 27502 (US). **BROWN, Keith, A., Sr.**; 2469 S.W. Samson Lane, Port St. Lucie, FL 34953 (US). **LUCAS, Gregory, T.**; Apartment 202, 4292 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (US). **PARK, Daniel, C.**; 18395 Lower Midhill Drive, West Linn, OR 97068 (US).(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Richard E. Jenkins, P.A., University Tower, Suite 1401, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/28216** (13) A1

(21) PCT/DE97/02896

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 804.1 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 45/16

(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATING MOVING PAPER WEBS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES BANDES DE PAPIER CONTINUES

(71) **KOENIG & BAUER-ALBERT AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ECKERT, Günther, Oskar** [DE/DE]; Riedstrasse 18, D-97225 Zelligen (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 98/28217** (13) A1

(21) PCT/EP97/06562

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 544.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 65/00

(54) WINDING MACHINE WITH GUIDING DEVICE BOBINEUSE A DISPOSITIF DE GUIDAGE

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JASCHKE, Klemens** [DE/DE]; Mühlenweg 60, D-42499 Hückeswagen (DE). **KAMPMANN, Roland** [DE/DE]; Durchholzer Strasse 160, D-58456 Witten (DE).(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN 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 98/28218** (13) A1

(21) PCT/EP97/06561

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 544.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE(31) 197 36 190.0 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 67/04

(54) DEVICE FOR SLIDING TUBES OR BOBBINS ON A MANDREL DISPOSITIF POUR FAIRE COULISSER DES TUBES OU DES BOBINES SUR UN MANDRIN

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JASCHKE, Klemens** [DE/DE]; Mühlenweg 60, D-42499 Hückeswagen (DE).(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28219** (13) A1

(21) PCT/EP97/07069

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 214.6 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE(31) 197 30 436.2 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B66C 23/90, 23/80, E04G 21/04

(54) DEVICE WITH EXTENSION ARM AND EXTENSION ARM SUPPORT AND SAFETY DEVICE AGAINST TIPPING APPAREIL COMPORTANT UN BRAS ET UN APPUI DE BRAS ET DISPOSITIF DE SECURITE CONTRE LE BASCULEMENT

(71) **SCHWING GMBH** [DE/DE]; Heerstraße 9-27, D-44653 Herne (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHWING, Friedrich** [DE/DE]; Arenfelsstraße 19, D-45891 Gelsenkirchen (DE).(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, Werner** et al. / etc.; Schaeferstrasse 18, D-44623 Herne (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 98/28220** (13) A1

(21) PCT/SE97/02166

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604714-7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B66F 9/12, 9/00, 3/25

(54) A DEVICE IN LIFTING TOOLS DISPOSITIF POUR SYSTEMES DE LEVAGE

(71) **KENTRUCK AB** [SE/SE]; Jordbron, S-668 00 Ed (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JOHANSSON, Rutger** [SE/SE]; Smedgatan 20, S-662 34 Amål (SE). **JOHANSSON, Ewald** [SE/SE]; Hamnetängen, S-450 70 Hambursund (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/28221** (13) A1

(21) PCT/SE97/02199

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604713-9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> B66F 9/12

(54) INDUSTRIAL TRUCK DEVICE DISPOSITIF POUR VEHICULE INDUSTRIEL

(71) **TEKNIKKUSTEN AB** [SE/SE]; Skalbanksvägen 8, S-451 55 Uddevalla (SE).(72) **FALK, Ingemar**; Skalbanksvägen 8, S-451 55 Uddevalla (SE).(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28222** (13) A1

(21) PCT/US97/15400

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

(25) en (26) en

(31) 08/771,425 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> B68G 5/00
- (54) COMPUTER MOUSE OPERATION PAD AND FOREARM SUPPORT ASSEMBLY ENSEMBLE SUPPORT DE L'AVANT-BRAS ET BLOC D'ACTIONNEMENT DE SOURIS D'ORDINATEUR
- (71) **THE MOUSEBAR COMPANY** [US/US]; P.O. Box 85, Waterford, WI 53185 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARANOWSKI, James, P.** [US/US]; 28513 East River Bay Drive, Waterford, WI 53185 (US).
- (74) **PLOTECHER, Gary, R.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28223** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02396
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15944 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 3/34, H05H 1/24
- (54) METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING HYDROGEN BY PLASMA REFORMER PROCEDE ET APPAREILS DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR REFORMAGE A PLASMA
- (71) **H2-TECH S.A.R.L.** [FR/FR]; Ile de Science Industrie, Bâtiment ESOPe, Parc Les Algorithmes, F-91194 Saint Aubin Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ETIEVANT, Claude** [FR/FR]; 44, rue Saint Charles, F-78000 Versailles (FR). **ROSHD, Mustapha** [CA/FR]; 18, rue Paul Verlaine, F-78860 Saint Nom La Bretèche (FR).
- (74) **DESROUSSEAUX, Grégoire** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28224** (13) A1
- (21) PCT/US97/23227
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,484 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 6/24
- (54) METHOD FOR CHARGING A HYDROGEN GETTER PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER UN DEGAZEUR D'HYDROGENE
- (71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
- (72) **TRACY, C., Edwin**; 19012 West 60th Drive, Golden, CO 80401 (US). **KEYSER, Matthew, A.**; 6880 W. 1st Court #2-103, Westminster, CO 80021 (US). **BENSON, David, K.**; 14154 West First Drive, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **RICHARDSON, Ken**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 98/28225** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02100
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604763-4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 15/023
- (54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE BY HYDRATING A CHINONE SOLUTION AND ARRANGEMENT FOR PERFORMING THE METHODS PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE PAR HYDRATATION D'UNE SOLUTION CHINONIQUE ET DISPOSITIF UTILISE A CET EFFET
- (71) **KVAERNER PROCESS SYSTEMS A/S** [NO/NO]; P.O. Box 13, N-1361 Billingstad (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENG'TSSON, Erik** [SE/SE]; Åsbacken 45, S-445 34 Bohus (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28226** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02345
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15972 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 23/00, F25J 3/08, B01D 53/04, C01B 3/50
- (54) METHOD FOR PURIFYING A CRYOGENIC FLUID BY FILTRATION AND ADSORPTION PROCEDE D'EPURATION D'UN FLUIDE CRYOGENIQUE PAR FILTRATION ET ADSORPTION
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) **GARY, Daniel**; 10, allée de Belle Ile, Le Manet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **LAR-DEAU, René**; 144, rue Sadi Carnot, F-91160 Saulx Les Chartreux (FR). **FRAYSSE, Philippe**; 15, rue des Richardes, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). **CASTELLANET, Frédéric**; 33, allée des Chasseurs, F-78230 Le Pecq (FR).
- (74) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28227** (13) A1
- (21) PCT/US97/22903
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,447 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C01B 31/28
- (54) PHOSGENE MANUFACTURING PROCESS PROCEDE DE FABRICATION DE PHOSGENE
- (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) **CICHA, Walter, V.** [CA/US]; Apartment 2, 1610 North Broom Street, Wilmington, DE 19806 (US). **MANZER, Leo, Ernest** [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) 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 98/28228** (13) A1
- (21) PCT/JP96/03754
- (22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C02F 1/28, B01J 20/26, B01D 15/00, C07C 39/17, 43/21, 59/72
- (54) TRIHALOMETHANE ADSORBENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME ADSORBANT DE TRIHALOMETHANE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OTSUKI, Kazuaki** [JP/JP]; 11-96-302, Otani-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0054 (JP). **UENO, Takuya** [JP/JP]; 3-9-6, Torishima, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0051 (JP). **YANG, Wu** [CN/JP]; Meizon Katsurazato 102, 75, Kitamura-cho, Kamikatsura, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8213 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji**; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshō-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/28229** (13) A1

(21) PCT/NO97/00330

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965296 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) NO

(31) 975788 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) NO

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/40, B01D 17/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR FILTERING OF HYDROCARBON CONTAMINATED WATER BY MEANS OF HYDROCARBONS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILTRER DE L'EAU CONTAMINEE PAR DES HYDROCARBURES A L'AIDE D'HYDROCARBURES

(71, 72) **PEDERSEN, Helge** [NO/NO]; Mortveien 5, N-1518 Moss (NO). **PEDERSEN, Jan, Erik** [NO/NO]; Ryggeveien 238, N-1528 Moss (NO).

(74) **HELGERUD, Jan, Erik**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28230** (13) A1

(21) PCT/US97/22957

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,475 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/461, 1/469, B01D 61/44

(54) ELECTROCHEMICAL LEACHING OF SOIL LIXIVIATION ELECTROCHIMIQUE DU SOIL

(71) **THE SCIENTIFIC ECOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; 1560 Bear Creek Road, Oak Ridge, TN 37831-2530 (US).

(72) **SNYDER, Thomas, S.**; 214 Briarcliff Avenue, Oak Ridge, TN 37830 (US). **KEAIRNS, Dale, L.**; 5419 Northumberland Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **HAUG, Edgar, H.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(11) **WO 98/28231** (13) A1

(21) PCT/US97/21877

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,404 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/66, F01K 21/06

(54) FEEDWATER pH CONTROL FOR STEAM GENERATORS REGULATION DU pH DE L'EAU ALIMENTANT UN GENERATEUR DE VAPEUR

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **GABRIELLI, Frank**; 56 Rosemary Lane, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(11) **WO 98/28232** (13) A1

(21) PCT/FR97/02361

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16075 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/68

(54) ORGANOSILIC SYSTEM WITH DISINCRUSTANT ACTION IN AQUEOUS MEDIA SYSTEME ORGANOSILICIQUE A ACTION ANTITARTRE DANS LES MILIEUX AQUEUX

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUD'HOMME, Christian** [FR/FR]; 19, rue du Commandant Faurax, F-69006 Lyon (FR). **PUSINERI, Christian** [FR/FR]; 33, rue des Fleurs, F-69360 Serezin du Rhône (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28233** (13) A1

(21) PCT/DK97/00595

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1500/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

(31) 266/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03B 37/05 // C03C 25/02

(54) A METHOD OF PRODUCING A MINERAL FIBER WEB, A PLANT FOR PRODUCING A MINERAL FIBER WEB, AND A MINERAL FIBER-INSULATING PLATE PROCEDE DE PRODUCTION DE BANDE EN FIBRE MINERALE, INSTALLATION DE PRODUCTION, ET PLAQUE ISOLANTE EN FIBRE MINERALE

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Peter, Thambo** [DK/DK]; Claus Henriksvej 4, Ejby, DK-4470 Kirke Hyllinge (DK). **JACOBSEN, Bent** [DK/DK]; Lysholmparken 12, Osted, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, DK-1011 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28234** (13) A1

(21) PCT/US97/23379

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,644 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 3/097, 4/08, 8/08

(54) SPECTRAL MODIFIERS FOR GLASS COMPOSITIONS MODIFICATEURS DES PROPRIETES SPECTRALES DESTINES A DES COMPOSITIONS DE VERRE

(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **VARANASI, Srikanth**; Apartment #207, 3102 Carskaddon Avenue, Toledo, OH 43606 (US). **PURVIS, Michael, B.**; 334 Valley Lane, Perrysburg, OH 43551 (US). **HIGBY, Paige, L.**; 658 Stacy Lane, Maumee, OH 43537 (US). **GOODWIN, Kevin, V.**; 2433 Densmore Drive, Toledo, OH 43606 (US). **YOUNG, Gwendolyn, A.**; 1157 West Woodruff, Toledo, OH 43606 (US).

- (74) **OBERLIN, Phillip, S.**; Marshall & Melhorn, 8th floor - Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28235** (13) A1
- (21) PCT/US97/23664
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96/15850 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR
- (31) 60/038,357 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03C 4/00, C07D 311/92, C08K 5/15, 5/24, 5/45, F21V 9/06, G02B 5/23, G02C 7/00
- (54) 2-ADAMANTYL BENZOPYRANS, THE COMPOSITIONS AND (CO)POLYMER MATRICES CONTAINING THEM  
2-ADAMANTYL BENZOPYRANES, COMPOSITIONS ET MATRICES (CO)POLYMERES LES RENFERMANT
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CHAN, You-Ping**; 14, boulevard Jean XXIII, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU 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 98/28236** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07221
- (22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 196 54 077.1 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03C 8/00
- (54) ENAMEL COMPOSITIONS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE  
COMPOSITIONS D'EMAIL, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEVEAUX, Marc** [-/FR]; 53, avenue Saint Maur, F-59110 La Madeleine (FR). **DHAESE, Antoine** [-/BE]; Scharphoutstraat 100, B-8380 Brugge (BE). **DANGREAU, Nathalie** [-/BE]; Kanthage 15, B-8340 Damme (BE). **GLE-DITZSCH, Siegfried** [-/BE]; Tien Geboden 9, B-8200 Brugge (BE). **LAMOTE, Frits** [-/BE]; Weststraat 43, B-8340 Damme (BE).
- (74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

- (11) **WO 98/28237** (13) A1
- (21) PCT/US97/23467
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,621 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 7/36, 7/42
- (54) SLUDGE HANDLING AND FEEDING SYSTEM  
SYSTEME DE MANUTENTION ET D'ACHEMINEMENT DE BOUES
- (71) **CEMENT INDUSTRY ENVIRONMENT CONSORTIUM** [US/US]; 1490 Roubidoux Boulevard, Riverside, CA 92509 (US).
- (72) **LEONARD, R., Leon**; 18915 S.E. 44th Court, Issaquah, WA 98027 (US). **BOUSE, Earl, F.**; 325 Shady Glen Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). **McQUEEN, Anne, T.**; 20871 Balgair Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US). **BIGGS, Harley, O., Jr.**; 13315 Riverview Drive, Victorville, CA 92392 (US).
- (74) **ROBBINS, Billy, A.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28238** (13) A1
- (21) PCT/US97/24005
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,677 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 18/04
- (54) ENVIRONMENTALLY STABLE PRODUCTS DERIVED FROM THE REMEDIATION OF CONTAMINATED SEDIMENTS AND SOILS  
PRODUITS SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT OBTENUS PAR LA BIORESTAURATION DE SEDIMENTS ET DE SOLS CONTAMINES
- (71) **CEMENT LOCK GROUP, L.L.C.** [US/US]; Suite 111, 411 Business Center Drive, Mt. Prospect, IL 60056-6040 (US).
- (72) **KAO, Richard, L.**; 1535 Hempton Court, Naperville, IL 60565 (US). **RANDHAVA, Sarabjit, S.**; 3027 Normandy Place, Evanston, IL 60201 (US). **RANDHAVA, Surjit, S.**; 2406 Marcy Street, Evanston, IL 60201 (US). **MENSINGER, Michael, C.**; 1021 69th Street, Darien, IL 60561 (US). **REHMAT, Amirali, G.**; 1413 Darien Club Drive, Darien, IL 60561 (US). **LEE, Anthony, L.**; 305 Oak Street, Glen Ellyn, IL 60137-3815 (US).

- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE ES FI GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW 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 98/28239** (13) A1
- (21) PCT/US97/23275
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,185 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 28/14
- (54) GYPSUM WOOD FIBER PRODUCT HAVING IMPROVED WATER RESISTANCE  
PRODUIT DE PLÂTRE/DE FIBRE DE BOIS PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'EAU AMELIOREE
- (71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606-4678 (US).
- (72) **SONG, Weixin**; 6110 Newbury Court, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28240** (13) A1
- (21) PCT/US97/23399
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,741 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 28/14, 11/024
- (54) GYPSUM WOOD FIBER PRODUCT HAVING IMPROVED WATER RESISTANCE  
PRODUIT EN PLATRE AVEC FIBRE DE BOIS DOTE D'UNE IMPERMEABILITE A L'EAU AMELIOREE
- (71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606-4678 (US).
- (72) **ENGLERT, Mark, H.**; 634 Downing Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28241** (13) A1

(21) PCT/US97/17529

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,119 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/01, 35/622, 35/80

(54) CERAMIC STRUCTURE WITH BACKFILLED CHANNELS  
STRUCTURE EN CERAMIQUE A CANAUX REMPLIS

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, Code 3008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) **JESSEN, Todd**; 3114 Cunningham Drive, Alexandria, VA 22309 (US).

(74) **McDONNELL, Thomas, E.**; Naval Research Laboratory, Code 3008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).

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

(11) **WO 98/28242** (13) A1

(21) PCT/US97/22904

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,564 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/962,851 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/66, 35/63, B01J 8/24, 19/02

(54) IMPROVED REFRACTORY COMPOSITIONS SUITABLE FOR USE IN FLUID BED CHLORINATORS  
COMPOSITIONS REFRACTAIRES PERFECTIONNEES POUR DISPOSITIFS DE CHLORATION A LIT FLUIDISE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BOLT, John, Davis**; 3309 Appleton Road, Landenberg, PA 19350 (US). **DIAZ, Ana, Estela**; 820 Burrows Run Road, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **SULLIVAN, Daniel, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28243** (13) A1

(21) PCT/US97/22407

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,984 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 37/00, 37/02

(54) METHOD OF PREPARING COMPLEX-SHAPED CERAMIC-METAL COMPOSITE ARTICLES AND THE PRODUCTS PRODUCED THEREBY  
PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES COMPOSITES DE FORME COMPLEXE CONTENANT DES CERMETS, ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **BORN, David, W.**; 5012 Palm Court, Midland, MI 48640 (US). **FOX, Richard, T.**; 3779 Acacia Drive, Midland, MI 48642 (US). **PERETTIE, Donald, J.**; 3012 Travis Court, Midland, MI 48642 (US).

(74) **NILSEN, Kevin, J.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) 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 98/28244** (13) A2

(21) PCT/US97/22563

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,945 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C06B

(54) LEAD-FREE PRIMER MIX FOR CENTERFIRE CARTRIDGES  
COMPOSITION D'AMORÇAGE SANS PLOMB POUR CARTOUCHES A PERCUSSION

(71) **FEDERAL CARTRIDGE COMPANY** [US/US]; 900 Ehlen Drive, Anoka, MN 55303-7501 (US).

(72) **ERICKSON, Jack, A.**; 4725 162 Lane, N.W., Andover, MN 55304 (US). **MELBERG, John, M.**; 16491 Zuni Street, N.W., Andover, MN 55304 (US).

(74) **SCHROEDER, Everett, J.** et al. / etc.; 2340 IDS Tower, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2155 (US).

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

(11) **WO 98/28245** (13) A1

(21) PCT/EP97/07199

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 166.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 6/06

(54) OLIGOMER MIXTURES DERIVED FROM CYCLOPENTENE; METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
MELANGES OLIGOMERES DERIVES DE CYCLOPENTENE, PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DESDITS MELANGES

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

(72, 75) **SCHWAB, Peter** [DE/DE]; Krähöhlenweg 23, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **SCHÄFER, Martin** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 65, D-67063 Ludwigshafen (DE). **HÖHN, Arthur** [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, D-67281 Kirchheim (DE).

(74) **KINZEBACH, W.** et al. / etc.; Reitsötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28246** (13) A1

(21) PCT/FR97/02309

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15930 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 15/08, 7/13

(54) METHOD FOR SEPARATING PARAXYLENE COMPRISING ADSORPTION WITH WATER INJECTION AND CRYSTALLISATION  
PROCEDE DE SEPARATION DE PARAXYLENE COMPRENANT UNE ADSORPTION AVEC INJECTION D'EAU ET UNE CRISTALLISATION

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92500 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTIER, Gérard** [FR/FR]; 39, avenue Berthelot, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **METHIVIER, Alain** [FR/FR]; 25, boulevard Coteaux, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **PUCCI, Annick** [FR/FR]; 1, allée des Demoiselles, F-78290 Croissy sur Seine (FR).

(74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92500 Rueil Malmaison (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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28247** (13) A1

(21) PCT/US97/23423

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,683 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 19/08, 17/10, 17/20, 17/278, 19/01

(54) PROCESS FOR PRODUCING 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE  
PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **HSUCH, Sung, Tung**; 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068 (US). **ELLIS, Lois, Anne**; 35 James Place, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28248** (13) A1

(21) PCT/GB97/03413

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309421.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 29/151

(54) PROCESS AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF METHANOL  
PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE METHANOL

(71) **KVAERNER PROCESS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 30 Eastbourne Terrace, London W2 6LE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EARLY, Simon, Robert** [GB/GB]; 10 West Road, Clapham Park, London SW4 7DN (GB).  
**GAMLIN, Timothy, Douglas** [GB/GB]; Farthings, Guildford Road, Woking, Surrey GU22 7UT (GB).  
**LINTHWAITE, Mark, Andrew** [GB/GB]; 70 Gould Road, Twickenham, Middlesex TW2 6RS (GB).

(74) **BRAND, Thomas, Louis**; W. P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

(11) **WO 98/28249** (13) A1

(21) PCT/FR97/02381

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15712 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 43/178, 43/196, C08G 65/26, C11D 1/722

(54) POLYALCOXYLATED TERPENIC COMPOUNDS, METHOD OF PREPARATION AND USE AS ANTIFOAMING AGENTS

COMPOSES TERPENIQUES POLY-ALCOXYLES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DEMOUSSANTS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOYE, Jean-Luc** [FR/FR]; 10, rue Marie et Louise, F-75010 Paris (FR). **FROUTE, Agnès** [FR/GB]; 25 C. Broad Lane, Hale Altrincham, Cheshire WA15 0DE (GB).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28250** (13) A1

(21) PCT/EP97/06855

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 046.1 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/38, 45/39, 47/127

(54) METHOD FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUNDS  
PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CARBONYLE

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

(72, 75) **FETZER, Thomas** [DE/DE]; Wormser Landstrasse 144, D-67346 Speyer (DE). **DEMUTH, Dirk** [DE/DE]; Friedrichring 14, D-68161 Mannheim (DE). **RÜTTER, Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 15, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **MENIG, Helmuth** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, D-67159 Friedelsheim (DE). **RESCH, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 57, D-67310 Hettenleidelheim (DE). **RUPPEL, Wilhelm** [DE/DE]; Kalmitsstrasse 3a, D-67227 Frankenthal (DE). **WACHE, Harro** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 23, D-67136 Fussgönheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28251** (13) A1

(21) PCT/EP97/06856

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 054.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/38, 45/39, 47/127

(54) METHOD FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUNDS  
PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CARBONYLE

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

(72, 75) **FETZER, Thomas** [DE/DE]; Wormser Landstrasse 144, D-67346 Speyer (DE). **DEMUTH, Dirk** [DE/DE]; Friedrichring 14, D-68161 Mannheim (DE). **RÜTTER, Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 15, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **MENIG, Helmuth** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, D-67159 Friedelsheim (DE). **RESCH, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 57, D-67310 Hettenleidelheim (DE). **RUPPEL, Wilhelm** [DE/DE]; Kalmitsstrasse 3a, D-67227 Frankenthal (DE). **WACHE, Harro** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 23, D-67136 Fußgönheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28252** (13) A1

(21) PCT/EP97/07260

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 167.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/50, 51/235, 29/141, 209/26

(54) FUNCTIONALIZED OLIGOMER MIXTURES DERIVED FROM CYCLOPENTENE  
MELANGES D'OLIGOMERES FONCTIONNALISES DERIVES DE CYCLOPENTENE

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

(72, 75) **ZELLER, Edgar** [DE/DE]; Kniebisstrasse 18, D-68163 Mannheim (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhländstrasse 55, D-67069 Ludwigshafen (DE). **GEISSLER, Bernhard** [DE/DE]; Oberer Waldweg 18a, D-67281 Kirchheim (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, D-67157 Wachenheim (DE). **VOIT, Guido** [DE/DE]; Zentgrafenstrasse 41, D-69198 Schriesheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28253** (13) A1

(21) PCT/EP97/06776

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 093.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/75, 47/19, 29/141, 31/22

(54) METHOD FOR PRODUCING POLYALCOHOLS  
PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYALCOOLS

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

(72, 75) **KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Strasse 2, D-69121 Heidelberg (DE). **STAMMER, Achim** [DE/DE]; Buttstädter Strasse 6, D-67251 Freinsheim (DE). **SCHULZ, Gerhard** [DE/DE]; Uhländstrasse 55, D-67069 Ludwigshafen (DE). **VOIT, Guido** [DE/DE]; Zentgrafenstrasse 41, D-69198 Schriesheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28254** (13) A1

(21) PCT/JP97/04777

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/355730 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(31) 9/69168 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 59/64, 69/734, 229/36, 255/16, 255/24, 323/51, 309/24, 323/64, C07D 209/18, 213/06, 239/88, 261/20, 263/30, 413/12, 401/12, 401/06, 409/12, 413/06, 417/12, 215/22, C07F 9/38, A61K 31/42, 31/47, 31/405, 31/425

(54) PROPIONIC ACID DERIVATIVES  
DERIVES D'ACIDE PROPIONIQUE

(71) **NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Yutaka** [JP/JP]; 832-113, Mitsubori, Noda-shi, Chiba 278-0011 (JP). **SAKUMA, Shogo** [JP/JP]; 2023-1-205, Yoshikawa, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0055 (JP). **MASUI, Seichiro** [JP/JP]; 6-21, Nakazuma 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0072 (JP).

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

(11) **WO 98/28255** (13) A1

(21) PCT/US97/23164

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119890 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 61/06

(54) PREPARATION OF GABAPENTIN  
PREPARATION DE GABAPENTINE

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

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

(72, 75) **PESACHOVICH, Michael** [-/IL]; Emek Dotan 16/7, Ramat Gan (IL). **SINGER, Claude** [-/IL]; David Elazar 8/8, Kfar Sava (IL). **PLARSKI, Gideon** [-/IL]; Ataroth 12/29, Holon (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28256** (13) A1

(21) PCT/EP97/06978

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3157/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 67/03, B01J 31/22, 31/16, C07F 7/22

(54) TRANSESTERIFICATION CATALYSTS FIXED TO SOLID SUPPORT MATERIALS  
CATALYSEURS DE TRANSESTERIFICATION FIXES SUR DES MATERIAUX DE SUPPORT SOLIDES

(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) **PUGIN, Benoît** [CH/CH]; Wasserhausweg 16, CH-4142 Münchenstein (CH). **DUBUIS, Benoît** [CH/CH]; Langmattstrasse 17, CH-4132 Muttentz (CH). **MÜLLER, Adrian** [CH/CH]; Türkheimerstrasse 10, CH-4056 Basel (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28257** (13) A1

(21) PCT/JP97/04762

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359791 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 211/54, 211/56, 209/10, C07D 239/42, 241/20, 263/48, 207/335, 207/337, 401/12, 205/04, 203/12, 401/12, 277/42, 295/12, 233/88, 213/74, 213/79, 213/81, 213/85, A61K 31/135, 31/42, 31/505, 31/40, 31/44, 31/395, 31/425, 31/445, 31/415, 31/44

(54) AROMATIC AMINE DERIVATIVES HAVING NOS INHIBITORY EFFECT  
DERIVES D'AMINE AROMATIQUES AYANT UNE ACTION INHIBITRICE A L'EGARD DES NOS

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESAKI, Toru** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **MAKINO, Toshihiko** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **NISHIMURA, Yoshikazu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **NAGAFUJI, Toshiaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/28258** (13) A1

(21) PCT/IB97/01594

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96810888.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 229/16, 237/10, C07D 257/02, C07C 233/20, 237/08, 327/10, 327/06, C08F 20/00, A61K 49/00

(54) COMPOSITIONS FOR INCREASING THE MRI CONTRAST IN VISUALISING THE DIGESTIVE TRACT OF PATIENTS  
COMPOSITIONS POUR RENFORCER LE CONTRASTE IRM DANS LA VISUALISATION DES VOIES DIGESTIVES DES PATIENTS

(71) **BRACCO RESEARCH S.A.** [CH/CH]; 7, route de Drize, CH-1227 Carouge (CH).

(72) **TOURNIER, Hervé**; 300, le Riondet, F-74520 Valleiry (FR). **BUSSAT, Philippe**; 46, allée du Salève, F-74160 Feigères (FR).

(74) **TOMOV-GRISOGONO, Nenad**; Bracco Research S.A., 7, route de Drize, CH-1227 Carouge (CH).

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

(11) **WO 98/28259** (13) A1

(21) PCT/EP97/07026

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002736 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 231/02

(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INTERMEDIATE USEFUL IN THE SYNTHESIS OF IODINATED CONTRAST MEDIA  
PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHESE DE MILIEUX DE CONTRASTE IODES

(71) **BRACCO INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3051, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLA, Marco** [IT/IT]; Viale Lunigiana, 10, I-20125 Milano (IT). **PAIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Via Valsesia, 86/b, I-20152 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 98/28260** (13) A1

(21) PCT/EP97/07061

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002735 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 231/02

(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INTERMEDIATE USEFUL IN THE SYNTHESIS OF IODINATED CONTRAST MEDIA  
PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHESE DE MILIEUX DE CONTRASTE IODES

(71) **BRACCO INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3051, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLA, Marco** [IT/IT]; Viale Lunigiana, 10, I-20125 Milano (IT). **PAIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Via Valsesia, 86/b, I-20152 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 98/28261** (13) A1

(21) PCT/EP97/07077

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002737 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 231/24, 237/46

(54) A PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN INTERMEDIATE USEFUL IN THE SYNTHESIS OF IODINATED CONTRAST MEDIA  
PROCEDE DESTINE A LA PURIFICATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE CONVENANT A LA SYNTHESE DE MILIEUX DE CONTRASTE IODES

(71) **BRACCO INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3051, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLA, Marco** [IT/IT]; Viale Lunigiana, 10, I-20125 Milano (IT). **PAIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Via Valsesia, 86/b, I-20152 Milano (IT). **BENEDETTI, Fabio** [IT/IT]; Via Nazario Sauro, 5, I-22060 Cremella (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).

(11) **WO 98/28262** (13) A1

(21) PCT/EP97/07122

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 3139/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 251/60, A01N 37/00, C07C 251/38, 251/40, 251/34, 255/62, 255/64

(54) O-BENZYL OXIME ETHER DERIVATIVES AS PECTICIDES  
DERIVES D'ETHER O-BENZYL-OXIME UTILISES COMME PESTICIDES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜTER, Ottmar, Franz** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE). **FAROOQ, Saleem** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 27, CH-4422 Arisdorf (CH). **TRAH, Stephan** [DE/DE]; Andreas-Hofer-Strasse 150a, D-79111 Freiburg (DE). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodematt, CH-4323 Wallbach (CH).

(74) **RÖTH, Bernhard, M.**; 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 98/28263** (13) A1

(21) PCT/EP97/07121

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 225.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(31) 08/893,423 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 279/14, A61K 31/205, A23L 1/305

(54) CREATINE PYRUVATES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
CREATINE PYRUVATES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).

(72) **PISCHEL, Ivo**; Am Anger 14a, D-83342 Ta-cherling (DE). **WEISS, Stefan**; Sonnenleite 8, D-83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28264** (13) A1

(21) PCT/IB97/01417

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,451 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 311/06, C07D 333/38, A61K 31/18, 31/16, C07C 59/90, 311/04, 317/44, 323/25, 323/59, C07D 207/26, 213/42, 215/12, 239/26, 307/81, 241/12, 249/08, 257/04, 271/12, 277/28, 277/56, 307/24, 307/52, 307/68, 319/16, 333/20, 333/24, 333/34, 409/12

(54) PREVENTION OF LOSS AND RESTORATION OF BONE MASS BY CERTAIN PROSTAGLANDIN AGONISTS  
PREVENTION DE LA PERTE DE MASSE OSSEUSE ET RECONSTITUTION DE CELLE-CI AU MOYEN DE CERTAINS AGONISTES DE LA PROSTAGLANDINE

(71) **Pfizer Inc.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMERON, Kimberly, O'Keefe** [US/US]; 5 Winchester Court North, East Lyme, CT 06333 (US). **KE, Hua, Zhu** [CN/US]; 2 Deer Lane, Le-lyard, CT 06339 (US). **LEFKER, Bruce, Allen** [US/US]; 21 Eagle Ridge Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). **RÓSÁIL, Robert, Louis** [US/US]; 71 Deans Mill Road, Stonington, CT 06378 (US). **THOMPSON, David, Duane** [US/US]; 37 Bittersweet Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/28265** (13) A1

(21) PCT/EP97/06981

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15887 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)



- (51)<sup>6</sup> C07C 317/34, 323/49, 317/42, 317/40, C07D 333/34, 307/91, 213/71, A61K 31/18
- (54) NITROMETHYLTHIOBENZENE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ALDOSE REDUCTASE DERIVES DU NITROMETHYLTHIOBENZENE COMME INHIBITEURS DE L'ALDOSE REDUCTASE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLONGES, François** [FR/FR]; Le Grand Champ, Chemin de Halage, F-01700 Beignost (FR). **DUMAS, Hervé** [FR/FR]; 27, chemin de l'Étang, F-38090 Vaulx-Milieu (FR). **LARDY, Claude** [FR/FR]; 84, boulevard Ambroise Paré, F-69008 Lyon (FR). **DURBIN, Philippe** [FR/FR]; 83, rue Paul Verlaine, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28266** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04715
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/341786 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 401/00, C07J 9/00, A61K 31/59
- (54) 16-ENE-VITAMIN D DERIVATIVES DERIVES DE VITAMINE D 16-ENE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASE, Akira** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28267** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03461
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626637.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) GB
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07C 409/24, 407/00, A01N 37/16
- (54) PERCARBOXYLIC ACID SOLUTIONS SOLUTIONS D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE
- (71) **SOLVAY INTEROX LIMITED** [GB/GB]; Baronet Works, Baronet Road, Warrington, Cheshire WA4 6HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARR, Graham** [GB/GB]; 5 Bishops's Court, Woolton, Liverpool L25 5HR (GB). **JAMES, Alun, Pryce** [GB/GB]; 28 Dowhills Road, Blundellsands, Liverpool L23 8SW (GB). **MORTON, Kelly, Jane** [GB/GB]; 12 Wilcote Close, Widnes, Cheshire WA8 9WP (GB). **SANKEY, John, Phillip** [GB/GB]; 46 Brook Drive, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 1RY (GB). **LAWTON, Valerie** [GB/GB]; 72 Clarence Road, Grappenhall, Cheshire WA4 2PQ (GB).
- (74) **PEARCE, Timothy**; Solvay Interox Limited, Patent Dept., P.O. Box 51, Moorfield Road, Widnes, Cheshire WA8 0FE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28268** (13) A2
- (21) PCT/US97/22986
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,025 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D
- (54) CYCLOALKYL, LACTAM, LACTONE AND RELATED COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME, AND METHODS FOR INHIBITING  $\beta$ -AMYLOID PEPTIDE RELEASE AND/OR ITS SYNTHESIS BY USE OF SUCH COMPOUNDS CYCLOALKYLE, LACTAME ET COMPOSES ASSOCIES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES, ET PROCÉDES D'INHIBITION DE LA LIBÉRATION DU PEPTIDE  $\beta$ -AMYLOIDE ET/OU DE SA SYNTHÈSE AU MOYEN DE TELS COMPOSES
- (63) US 08/780,025 (CON) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)
- (71) **ATHENA NEUROSCIENCES, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **ELI LILLY & COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Jing** [CN/US]; Apartment 502, 10 De Sabla Road, San Mateo, CA 94402 (US). **TUNG, Jay, S.** [US/US]; 2224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista Street, Moss Beach, CA 94038 (US). **PLEISS, Michael, A.** [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NISSEN, Jeffrey, S.** [US/US]; 4348 Oil Creek Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **NEITZ, Jeffrey** [US/US]; Apartment 102, 3215 Clement Street, San Francisco, CA 94121 (US). **LATIMER, Lee, H.** [US/US]; 56 Sheridan Road, Oakland, CA 94618 (US). **JOHN, Varghese** [US/US]; 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **FREEDMAN, Stephen** [GB/US]; 2189 Ridgepoint Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). **BRITTON, Thomas, C.** [US/US]; 4700

Royal Oak Lane, Carmel, IN 46033 (US). **AUDIA, James, E.** [US/US]; 6449 Lakeside Woods Circle, Indianapolis, IN 46278 (US). **REEL, Jon, K.** [US/US]; 14701 Thomas Court, Carmel, IN 46032 (US). **MABRY, Thomas, E.** [US/US]; 8104 Hi-Vu Drive, Indianapolis, IN 46227 (US). **DRESSMAN, Bruce, A.** [US/US]; 1430 N. New Jersey, Indianapolis, IN 46202 (US). **CWLI, Cynthia, L.** [US/US]; 8918 Carriage Lane, Indianapolis, IN 46256 (US). **DROSTE, James, J.** [US/US]; 7430 Wood Stream Drive, Indianapolis, IN 46254 (US). **HENRY, Steven, S.** [US/US]; 3362 South Southway Drive, New Palestine, IN 46163 (US). **MCDANIEL, Stacey, L.** [US/US]; 4136 Heritage Way, Bloomington, IN 47403 (US). **SCOTT, William, Leonard** [US/US]; 144 Buckingham Drive, Indianapolis, IN 46208 (US). **STUCKY, Russell, D.** [US/US]; 6045 Barth Avenue, Indianapolis, IN 46227 (US). **PORTER, Warren, J.** [US/US]; 8037 Lieber Road, Indianapolis, IN 46260 (US).

- (74) **SWISS, Gerald, F.** 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 98/28269** (13) A1
- (21) PCT/US97/22895
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,859 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (31) 08/879,944 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 207/34, 231/14, 233/90, 249/06, 257/04, A61K 31/40, 31/41, C07D 401/12, 403/12, 409/12, 413/12
- (54) NITROGEN CONTAINING HETEROAROMATICS AS FACTOR Xa INHIBITORS COMPOSES HETEROAROMATIQUES CONTENANT DE L'AZOTE, UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR Xa
- (71) **THE DUPONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **PINTO, Donald, Joseph, Phillip**; 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US). **PRUITT, James, Russell**; 237 Skycrest Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **CACCIOLA, Joseph**; 105 Pattie Drive, Newark, DE 19702 (US). **FEVIG, John, Matthew**; 291 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **HAN, Qi**; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **ORWAT, Michael, James**; 118 South Colts Neck Way, Hockessin, DE 19707 (US). **QUAN, Mimi, Lifan**; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US). **ROSSI, Karen, Anita**; 120A Emery Court, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **VANCE, David, H.**; The Dupont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AM AU AZ BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28270** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02051  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9604786-5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 211/56, 207/14, A61K 31/445, 31/40  
 (54) NOVEL COMPOUNDS WITH ANALGESIC EFFECT  
 NOUVEAUX COMPOSES A EFFET ANALGESIQUE
- (71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **PELCMAN, Benjamin** [SE/SE]; Döbelnsgatan 93, S-113 52 Stockholm (SE). **ROBERTS, Edward** [GB/CA]; 2541 Chestnut Circle, St. Lazare de Vaudreuil, Quebec J7T 2A1 (CA).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28271** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02393  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15904 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 211/70, A61K 31/44  
 (54) METHOD FOR THE CRYSTALLISATION OF A TETRAHYDOPYRIDIN DERIVATIVE AND RESULTING CRYSTALLINE FORMS  
 PROCEDE POUR LA CRISTALLISATION D'UN DERIVE DE TETRAHYDOPYRIDINE ET FORMES CRISTALLINES AINSI OBTENUES
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARON, Antoine** [FR/FR]; 2, Cami d'Antonègre, F-34560 Montbazin (FR). **FRANC, Bruno** [FR/FR]; 6, rue de l'Oratoire, F-30650 Saze (FR). **MONNIER, Olivier** [FR/FR]; 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac (FR).
- (74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28272** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02394  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15905 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 211/70, A61K 31/44  
 (54) MICRO-PARTICULATE FORM OF A TETRAHYDOPYRIDIN DERIVATIVE  
 FORME MICROPARTICULAIRE D'UN DERIVE DE TETRAHYDOPYRIDINE
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARON, Antoine** [FR/FR]; 2, Cami d'Antonègre, F-34560 Montbazin (FR). **CHAMBON, Jean-Pierre** [FR/FR]; 775, chemin de Belleviste, F-34370 Prades le Lez (FR). **MONNIER, Olivier** [FR/FR]; 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac (FR).
- (74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28273** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02395  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15906 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 211/70, A61K 31/44  
 (54) METHOD FOR PREPARING A TETRAHYDOPYRIDIN DERIVATIVE  
 PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN DERIVE DE TETRAHYDOPYRIDINE
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUJ, Michel** [FR/FR]; 14, rue des Perrières, F-34170 Castelnaud le Lez (FR). **FILHOL, Robert** [FR/FR]; Résidence du Château d'Alco, Bâtiment 7, Rue des Avant-Mont, F-34080 Montpellier (FR).
- (74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28275** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02050  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9604785-7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
 (31) 9702535-7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 211/70, 307/81, A61K 31/445  
 (54) NOVEL COMPOUNDS WITH ANALGESIC EFFECT  
 NOUVEAUX COMPOSES A EFFET ANALGESIQUE
- (71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **DELORME, Daniel** [CA/CA]; 793 Charbonneau, St. Lazare, Quebec J7T 2B2 (CA). **ROBERTS, Edward** [GB/CA]; 2541 Chestnut Circle, St. Lazare de Vaudreuil, Quebec J7T 2A1 (CA). **WEI, Zhongyong** [CA/CA]; 17750 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9J 3N2 (CA).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/28276** (13) A1

(21) PCT/GB97/03329

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625184.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/38, A61K 31/44

(54) TRIARYLETHANES USEFUL AS PDE IV INHIBITORS  
TRIARYLETHANES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE IV

(71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).

(72) **WARRELOW, Graham, John**; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB). **BROWN, Julien, Alistair**; 19 Blackthorn Close, Earley, Reading, Berkshire RG6 1DH (GB).

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

(11) **WO 98/28277** (13) A1

(21) PCT/EP97/07115

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,887 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/12, 401/04, A01N 43/56

(54) PESTICIDAL 1-ARYLPYRAZOLES  
1-ARYLPYRAZOLES PESTICIDES

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

(72, 75) **PHILLIPS, Jennifer** [US/US]; Route 3, Box 220B, Apex, NC 27502 (US). **PILATO, Michael** [US/US]; 206 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US). **WU, Tai-Teh** [US/US]; 200 Collinson Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône-Poulenc Agrochimie, DPL, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR 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 98/28278** (13) A1

(21) PCT/EP97/07117

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,888 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(31) 08/946,375 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/12, 231/14, 401/04, A01N 43/56

(54) PESTICIDAL 1-ARYLPYRAZOLES  
1-ARYLPYRAZOLES PESTICIDES

(71) **RHONE-POULENC AGROCHIMIE** [FR/FR]; 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

(72) **CHENE, Alain**; La Ceresaie, 92, avenue Pasteur, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR). **LOWDER, Patrick, Doyle**; 3532 Peach Haven Court, Raleigh, NC 27607 (US). **MANNING, David, Treadway**; 102 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US). **NEWSOME, Peter, Wyatt**; 101 Creeks Edge, Chapel Hill, NC 27516 (US). **PHILLIPS, Jennifer, Lantz**; 4977 N.C. Highway 751, Apex, NC 27502 (US). **RAY, Nicholas, Charles**; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **WU, Tai-Teh**; 200 Collinson Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agrochimie, 14/20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR 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 98/28279** (13) A1

(21) PCT/EP97/07116

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,885 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/44, A01N 43/56, 43/40, C07D 401/04

(54) PESTICIDAL 1-ARYL AND PYRIDYLPYRAZOLE DERIVATIVES  
DERIVES PESTICIDES DE 1-ARYLPYRAZOLE ET DE PYRIDYLPYRAZOLE

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

(72, 75) **MANNING, David, Treadway** [US/US]; 102 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US). **PILATO, Michael** [US/US]; 206 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US). **WU, Tai-Teh** [US/US]; 200 Collinson Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(US). **HAWKINS, David, William** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).

(74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône-Poulenc Agrochimie - DPL, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR 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 98/28280** (13) A1

(21) PCT/US97/23546

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,835 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/990,214 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/54, 405/12, C07C 309/81, 327/22, A01N 43/54

(54) CERTAIN 3-[2,4-DISUBSTITUTED-5-(SUBSTITUTED AMINO)PHENYL]-1-SUBSTITUTED-6-TRIFLUOROMETHYL-2,4-(1H,3H)-PYRIMIDINEDIONE DERIVATIVES AS HERBICIDES  
CERTAINS DERIVES DE 3-[2,4-DISUBSTITUEE-5-(SUBSTITUEE AMINO)PHENYLE]-1-SUBSTITUEE-6-TRIFLUORURE-2,4-(1H,3H)-PYRIMIDINEDIONE UTILISES EN TANT QU'HERBICIDES

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

(72) **MARAVETZ, Lester, L.**; 843 Carleton Road, Westfield, NJ 07090 (US). **CRAWFORD, Scott, D.**; 130 Birch Hollow Drive, Bordentown, NJ 08505 (US). **THEODORIDS, George**; 45 Monroe Lane, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28281** (13) A1

(21) PCT/GB97/03509

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626742.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(31) 9708115.2 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07D 239/84, A61K 31/505, C07D 239/70, A61K 31/55, C07D 495/04, 491/04, 471/04 // (C07D 495/04, 335:00, 239:00) (C07D 491/04, 311:00, 239:00) (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 471/04, 239:00, 221:00)
- (54) FUSED POLYCYCLIC 2-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS  
DERIVES POLYCYCLIQUES FONDUS DE 2-AMINOPYRIMIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE-KINASE
- (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Jeremy, Martin** [GB/GB]; 372 London Road, Wokingham, Berkshire RG40 1RE (GB). **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; 10 Aston Park, Aston Rowant, Oxford OX9 5SW (GB). **MOFFAT, David, Festus, Charles** [GB/GB]; 14 Lonsdale Way, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2YX (GB). **BATCHELOR, Mark, James** [GB/GB]; 13 Delamare Way, Cumnor Hill, Oxford OX2 9HZ (GB).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28282** (13) A2  
(21) PCT/US97/23470  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,814 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(31) 08/879,763 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 261/00
- (54) OXYGEN OR SULFUR CONTAINING HETEROAROMATICS AS FACTOR Xa INHIBITORS  
OXYGENE OU SOUFRE CONTANANT DES HETERO-AROMATIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR Xa
- (71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **PRUITT, James, Russell**; 237 Skycrest Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **FEVIG, John, Matthew**; 987 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **QUAN, Mimi, Lifan**; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US). **PINTO, Donald, Joseph, Phillip**; 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **VANCE, David, H.**; The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AM AU AZ BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28283** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03130  
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626570.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 275/04
- (54) PROCESS FOR MAKING BENZISOTHIAZOLIN-3-ONES  
PROCEDE DE FABRICATION DE BENZISOTHIAZOLINE-3-ONES
- (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) **COX, Brian, Geoffrey** [GB/GB]; Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **GRAY, Thomas** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).
- (74) **FAWKES, David, Melville**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28284** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07024  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) M196A002738 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 277/30, 213/55, 307/54, 333/24, 239/26, 241/12
- (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROARYL-PHENYLALANINES  
PROCEDE DE PREPARATION D'HETEROARYLE-PHENYLALANINES
- (71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLA, Marco** [IT/IT]; Viale Lunigiana, 10, I-20125 Milan (IT). **PAIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Via Valsesia, 86/b, I-20152 Milan (IT). **ARRIGHI, Katiuscia** [IT/IT]; Viale Brianza, 17, I-22060 Cabiato (IT).
- (74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (81) BR CA CZ IL JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28285** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06843  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) de (26) de
- (31) 196 53 586.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 277/32
- (54) METHOD FOR PRODUCING 2-CHLORO-5-AMINOMETHYLTHIAZOLE FROM 2-CHLORO-5-METHYLTHIAZOLE VIA 2-CHLORO-5-CHLOROMETHYLTHIAZOLE  
PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-CHLORO-5-AMINOMETHYLTHIAZOLE A PARTIR DE 2-CHLORO-5-METHYLTHIAZOLE PAR L'INTERMEDIAIRE DE 2-CHLORO-5-CHLOROMETHYLTHIAZOLE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STELZER, Uwe** [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 22 a, D-51399 Burscheid (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE). **HUPPERTS, Achim** [DE/DE]; Friedrichstrasse 71, D-40217 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28286** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07286  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/773,524 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 303/00
- (54) UNSATURATED (METH)ACRYLATE ESTERS CONTAINING EPOXIDIZED CYCLIC GROUPS AND PROCESS FOR PREPARING ESTERS DE (METH)ACRYLATES NON SATURES CONTENANT DES GROUPES CYCLIQUES EPOXYDES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **SARTOMER COMPANY, INC.** [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL US)
- (71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour PL)
- (72, 75) **CESKA, Gary, W.** [US/US]; 310 Long Ridge, Exton, PA 19341 (US). **FAN, Mingxin** [CN/US]; 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). **HORGAN, James** [US/US]; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **CHAILLLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) CA CN JP KR MX PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28287** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07283

- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,979 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 303/16, 303/24, 301/12
- (54) ALKOXYLATED GLYCIDYL (METH)ACRYLATES AND METHOD OF PREPARATION (METH)ACRYLATES DE GLYCIDYLE ALKOXYLES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **SARTOMER COMPANY, INC.** [US/US]; Oakland Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL US)*
- (71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(only for / seulement pour PL)*
- (72, 75) **FAN, Mingxin** [CN/US]; 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). **CESKA, Gary, W.** [US/US]; 310 Long Ridge Lane, Exton, PA 19341 (US). **HORGAN, James** [US/US]; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). **HAZELL, Thomas, W.** [US/US]; 233 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) CA CN JP KR MX PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28288** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22152  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,419 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/036,351 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 305/14, A61K 31/335
- (54) 6-THIO-SUBSTITUTED PACLITAXELS PACLITAXELS A SUBSTITUTION THIO EN 6
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **STAAB, Andrew, J.**; 53 Princeton Drive, Middletown, CT 06457 (US). **KADOW, John, F.**; 9 Quarry Run, Wallingford, CT 06492 (US). **VYAS, Dolatrai, M.**; 19 Thames Way, Madison, CT 06443 (US). **WITTMAN, Mark, D.**; 328 South Brooksville Road, Cheshire, CT 06410 (US). **MASTALERZ, Harold, A.**; 70 Robin Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28289** (13) A1  
 (21) PCT/US97/20607  
 (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96/15851 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (31) 60/038,359 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 311/78, 307/94, 207/323
- (54) (BENZOFURAN)NAPHTHOPYRANS, THE COMPOSITIONS AND (CO)POLYMER MATRICES CONTAINING THEM (BENZOFURANNE)NAPHTOPYRANES, COMPOSITIONS ET MATRICES (CO)POLYMERES LES CONTENANT
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; I Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **CHAN, You-Ping**; 14, boulevard Jean XXIII, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU 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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28290** (13) A1  
 (21) PCT/DK97/00588  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1469/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 317/66, 405/12, A61K 31/495
- (54) INDANE OR DIHYDROINDOLE DERIVATIVES DERIVES D'INDANE OU DE DIHYDROINDOLE
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERREGAARD, Jens, Kristian** [DK/DK]; Thyrasvej 22, DK-3630 Jægerspris (DK). **MIK-KELSEN, Ivan** [DK/DK]; Strandvejen 97, DK-4600 Køge (DK). **PEDERSEN, Henrik** [DK/DK]; Mellemvangen 63, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **PETERSEN, John, Meidahl**; H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28291** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23469  
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
 (25) en (26) en
- (31) 60/033,895 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/058,647 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 335/06, 495/10, 409/06, A01N 43/18, 43/90, 43/56 // (C07D 495/10, 335:00, 317:00)
- (54) SUBSTITUTED BENZOTHIOPYRANES SALTS AND THEIR USE AS HERBICIDES SELS DE BENZOTHIOPYRANES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME 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) **TSENG, Chi-Ping** [US/US]; 1103 Artwin Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **KATZ, Elliott, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28292** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23638  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) not furnished (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 401/00, A61K 31/445
- (54) NOVEL PIPERIDINE CONTAINING COMPOUNDS NOUVEAUX COMPOSES RENFERMANT DE LA PIPERIDINE
- (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) **BOEHM, Jeffrey, C.** [US/US]; 248 Anthony Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **CHAN, George, W.** [US/US]; 249 Wiltshire Road, Wynnewood, PA 19096 (US).
- (74) **DINNER, Dara, L.** 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).
- Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28293** (13) A1  
 (21) PCT/DK97/00587  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1514/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07D 401/04, 491/056, 209/08, 401/12, A61K 31/44, 31/455, 31/495
- (54) INDANE OR DIHYDROINDOLE DERIVATIVES DERIVES D'INDANE OU DE DIHYDROINDOLE
- (71) **HLUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERREGAARD, Jens, Kristian** [DK/DK]; Thyrasvej 22, DK-3630 Jægerspris (DK). **BANG-ANDERSEN, Benny** [DK/DK]; Nørrebrogade 48 4TV, DK-2200 København N (DK). **PEDERSEN, Henrik** [DK/DK]; Mellemvangen 63, DK-2700 Brønshøj (DK). **MIKKELSEN, Ivan** [DK/DK]; Strandvejen 97, DK-4600 Køge (DK). **DAN-CER, Robert** [AU/DK]; J.M. Thieles Vej 8 st th, DK-1961 Frederiksberg C (DK).
- (74) **HLUNDBECK A/S**; Att: John Meidahl Petersen, Ottliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28294** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02125
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604793-1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 401/12, A61K 31/44
- (54) A NOVEL COMPOUND FORM NOUVELLE FORME DE COMPOSE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHLIN, Martin** [SE/SE]; Kalmgatan 23, S-121 45 Johanneshov (SE). **HORVATH, Karol** [SE/SE]; Fronhöjdsvägen 54, S-152 56 Södertälje (SE). **Von UNGE, Sverker** [SE/SE]; Älvägen 4, S-430 33 Fjärås (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28295** (13) A1
- (21) PCT/US97/21178
- (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,866 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 417/04, 417/14, A61K 31/445
- (54) 3-ARYL-2-(1-SUBSTITUTED-4-PIPERIDINYL)-1(1-D)OXO-3H-BENZO[D]-ISOTHIAZOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MODULATORS OF NEUROTRANSMITTER FUNCTION DERIVES DE 3-ARYLE-2-(4-PIPERIDINYLE A SUBSTITUTION EN POSITION 1)-1(1-D)OXO-3H-BENZO[D]-ISOTHIAZOLE. LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA FONCTION NEUROTRANSMETTEUR
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (72) **MERRIMAN, Gregory, H.**; 248 Stonehenge Drive, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **RAUCKMAN, Barbara, S.**; 1 Rowlands Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **NESBITT, Stephen, L.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28296** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03499
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626501.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 471/04, C09K 11/06, C07D 471/14, H05B 33/14
- (54) PYRAZOL-BASED ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS AND THEIR USE IN ELECTROLUMINESCENT DEVICES COMPOSES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS A BASE DE PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF NAPIER UNIVERSITY** [GB/GB]; Merchiston Tower, Colinton Road, Edinburgh EH10 5DT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILBURN, George, Henry, William** [GB/GB]; 9 Orchard Court, Longmidry, East Lothian EH32 0PE (GB). **TOMASIK, Piotr** [PL/PL]; Os. 2 Putku Lotniczego 9/151, PL-31-867 Krakow (PL). **DANEL, Andrzej** [PL/PL]; ul. Kopcia 2/21, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice (PL). **HE, Zhi-qun** [CN/GB]; 28 Leamington Terrace, Edinburgh EH10 4JN (GB). **RASALA, Danuta** [PL/PL]; Norwida 1/68, PL-25-410 Kielce (PL).
- (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 98/28297** (13) A1
- (21) PCT/US97/22519
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,714 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 471/10, 491/10, A61K 31/445 // (C07D 471/10, 221:00, 209:00, C07D 471/10, 235:00, 221:00) (C07D 491/10, 311:00, 221:00)
- (54) SPIRO-SUBSTITUTED AZACYCLIC-SUBSTITUTED PIPERAZINO DERIVATIVES AS NEUROKININ ANTAGONISTS DERIVES PIPERAZINO A SUBSTITUTION AZACYCLIQUE, A SUBSTITUTION SPIRO, ANTAGONISTES DE LA NEUROQUININE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **McCORMICK, Kevin, D.**; 5 Pace Drive, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28298** (13) A1
- (21) PCT/US97/24144
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,398 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 475/00, G01N 33/53
- (54) RICIN INHIBITORS AND METHODS FOR USE THEREOF INHIBITEURS DE RICIN ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **ROBERTUS, Jon**; 504 West 33rd, Austin, TX 78705 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28299** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07133

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 196 53 375.9 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) DE

(31) 97101668.8 (32) 4 Feb/fév 1997 (04.02.1997) (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/00(54) IMIDAZOPYRIDAZINES  
IMIDAZOPYRIDAZINES(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72) **ZIMMERMANN, Peter**; Turnierstrasse 2 a, D-78462 Konstanz (DE). **SENN-BILFINGER, Jörg**; Säntisstrasse 7, D-78464 Konstanz (DE). **KOHL, Bernhard**; Zum Brühl 9, D-78465 Konstanz (DE). **HANAUER, Guido**; Hangweg 6, D-78465 Konstanz (DE). **POSTIUS, Stefan**; Austrasse 4b, D-78467 Konstanz (DE). **OPFERKUCH, Wolfgang**; Schinkelstrasse 31, D-44801 Bochum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)(72, 75) **GRUNDLER, Gerhard** [DE/DE]; Meersburger Strasse 4, D-78464 Konstanz (DE).(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US 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 98/28300** (13) A1

(21) PCT/SE97/02091

(22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604787-3 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) SE

(31) 9604788-1 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505, 31/41 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)

(54) TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS DERIVES DE TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINYLE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)(72, 75) **BONNERT, Roger** [GB/GB]; 17 Hollytree Close, Hoton, Leicestershire LE12 5SE (GB). **INGALL, Anthony** [GB/GB]; 53 Forest Road, Loughborough, Leics LE11 3NW (GB). **SPRINGTHORPE, Brian** [GB/GB]; 25 Rowbank Way, Loughborough, Leics LE11 4AJ (GB). **WILLIS, Paul** [GB/GB]; 8 Wisley Close, West Bridgford, Nottingham NG2 7NY (GB).(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/28301** (13) A1

(21) PCT/SE97/02157

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626643.2 (32) 21 Dec/déc 1996 (21.12.1996) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505, 31/40 // (C07D 487/04, 239:00, 207:00)

(54) PYRROLO[3,4-D]PYRIMIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS DERIVES DE PYRROLO[3,4-D]PYRIMIDINONE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)(72, 75) **COOPER, Martin** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **CHESHIRE, David** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **DONALD, David** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **FURBER, Mark** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **PERRY, Matthew** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **HARRISON, Richard** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **TOMKINSON, Nicholas** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/28302** (13) A1

(21) PCT/DE97/02748

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 482.8 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) DE

(31) 197 43 330.8 (32) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/22, A61K 31/40

(54) METHOD OF OBTAINING HAEMIN FROM SLAUGHTER BLOOD

PROCEDE DE RECUPERATION D'HEMINE A PARTIR DE SANG D'ABATTAGE

(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) **LUCK, Thomas** [DE/DE]; Meggendorfer Strasse 54a, D-80992 München (DE). **MAURER, Andreas** [DE/DE]; Prandlstrasse 15, D-85354 Freising (DE).(74) **PFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

(81) AL AM 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 98/28303** (13) A1

(21) PCT/KZ97/00006

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9609951 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) KZ

(31) 9703971 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) KZ

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 493/10, B01D 11/02 // (C07D 493/10, 307:00, 307:00)(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF LYOPHILIZED HYDROCHLORIDE-1,10,10-EPOXY-13-DIMETHYLAMINO-GUAIA-3(4)-EN-6,12-OLIDE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROCHLORURE-1,10,10-EPOXY-13-DIMETHYLAMINO-GUAIA-3(4)-EN-6,12-OLIDE LYOPHILISE(71) **TOVARISCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "TABIFARM"** [KZ/KZ]; Ermakova Street, 63, Karagandan, 470032 (KZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ADEKENOV, Sergazy Mynzhasarovich** [KZ/KZ]; Erzhanova Street, 41/1, Karaganda, 470032 (KZ).

(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 98/28304** (13) A1

(21) PCT/FR97/02217

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15775 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) FR

(31) 96/15945 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 498/22, A61K 31/47, C07D 491/22, 471/14 // (C07D 498/22, 313:00, 265:00, 221:00, 209:00) (C07D 498/22, 265:00, 221:00, 221:00, 209:00) (C07D 491/22, 313:00, 221:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/14, 221:00, 221:00, 209:00)

(54) PRO-DRUGS AND COUNTERPARTS OF CAMPTOTHECIN, THEIR APPLICATION AS MEDICINES  
FORMES PRODRUGUES ET ANALOGUES DE LA CAMPTOTHECINE, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGG, Dennis [FR/FR]; 8, rue Neuve, F-91190 Gif sur Yvette (FR). LAVERGNE, Olivier [FR/FR]; 6, rue des Anglais, F-91300 Massy (FR). HARNETT, Jerry [IE/FR]; 32, allée de la Bergerie, F-91190 Gif sur Yvette (FR). ROLLAND, Alain [FR/FR]; 10, rue des Piverts, F-91120 Palaiseau (FR). LIBERATORE, Anne-Marie [FR/FR]; 10, rue de la Croix Picard, F-78610 Auffargis (FR). LANCO, Christophe [FR/FR]; 37, rue Ernest Renan, F-92190 Meudon (FR).

(74) BOURGOUIN, André; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.) - Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28305 (13) A1

(21) PCT/FR97/02218

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15774 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 498/22, 471/14, A61K 31/435 // (C07D 498/22, 313:00, 221:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/14, 221:00, 221:00, 209:00)

(54) NOVEL COUNTERPARTS OF CAMPTOTHECIN, THEIR APPLICATION AS MEDICINE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
NOUVEAUX ANALOGUES DE LA CAMPTOTHECINE, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGG, Dennis [FR/FR]; 8, rue Neuve, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). LAVERGNE, Olivier [FR/FR]; 6, rue des Anglais, F-91300 Massy (FR). PLA RODAS, Francesc [ES/ES]; Rue Camprodon, 55, E-17430 Santa Coloma de Farners (ES). POMMIER, Jacques [FR/FR]; 93/95, avenue Henri Barbusse, F-92700 Colombes (FR). ULIBARRI, Gérard [FR/FR]; 20, rue du Royaume, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) BOURGOUIN, André; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.) - Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

(11) WO 98/28306 (13) A1

(21) PCT/GB97/03443

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626635.8 (32) 21 Dec/déc 1996 (21.12.1996) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 3/06, C07B 53/00, C07C 29/40

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ORGANOZINC REAGENT  
PROCEDE DE PREPARATION D'UN REACTIF ORGANATE-ZINC

(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) BLACKER, Andrew, John [GB/GB]; Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). FIELDEN, Jan, Michael [GB/GB]; Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).

(74) REVELL, Christopher; Zeneca Specialties, International Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(11) WO 98/28307 (13) A1

(21) PCT/EP97/07285

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,978 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 7/18, 7/08, C08L 75/04

(54) FREE RADICALLY POLYMERIZABLE SILANE MONOMERS AND OLIGOMERS AND THE METHOD FOR MAKING THEM  
MONOMERES ET OLIGOMERES DE SILANE POLYMERISABLES PAR RADICAUX LIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SARTOMER COMPANY, INC. [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL US)

(71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour PL)

(72, 75) CESKA, Gary, W. [US/US]; 310 Long Ridge, Exton, PA 19341 (US). FAN, Mingxin [CN/US]; 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US).

HORGAN, James [US/US]; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent-Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

(81) CA JP 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 98/28308 (13) A1

(21) PCT/EP97/07287

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,980 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 7/18, 7/12, 7/08, C08L 33/10

(54) SILICON-CONTAINING ALKOXYLATED (METH)ACRYLATE MONOMERS  
MONOMERES (METH)ACRYLATES ALKOXYLES CONTENANT DU SILICIUM

(71) SARTOMER COMPANY, INC. [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL US)

(71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour PL)

(72, 75) FAN, Mingxin [CN/US]; 45 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). CESKA, Gary, W. [US/US]; 310 Long Ridge, Exton, PA 19341 (US). HORGAN, James [US/US]; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US). HAZELL, Thomas, W. [US/US]; 273 Lindenwood Drive, Exton, PA 19341 (US).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale n° 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

(81) 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 98/28309 (13) A1

(21) PCT/JP97/04705

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/354851 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 7/18

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-ALKOXY-1-TRIMETHYLSILYLOXYCYCLOPROPANES  
PROCEDE D'ELABORATION DE 1-ALKOXY-1-TRIMETHYLSILYLOXYCYCLOPROPANES

(71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Yasuo [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka-ken 421-33 (JP).

(74) KOBAYASHI, Masato; 5th floor, Renga-toh Building, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).



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

(11) **WO 98/28310** (13) A1

(21) PCT/EP97/07161

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626615.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/58, A61K 31/675

(54) PHARMACEUTICAL AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES  
DERIVES PHARMACEUTIQUES D'ACIDE AMINOPHOSPHONIQUE

(71) **SYMPHAR S.A.** [CH/CH]; 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH). **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) **NGUYEN, Lan, Mong** [CH/CH]; (CH). **PHAN, Hieu, Trung** [CH/CH]; (CH). **VAN DIEP, Vinh** [CH/CH]; (CH). **FLORET, Simon** [CH/CH]; (CH). **AZOULAY, Raymond** [CH/CH]; (CH). **NIESOR, Eric** [FR/CH]; (CH). **BENTZEN, Craig, Leigh** [US/CH]; Symphar S.A., 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH). **IFE, Robert, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

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

(11) **WO 98/28311** (13) A1

(21) PCT/EP97/07192

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626536.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/58, A61K 31/675

(54) PHARMACEUTICAL AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES  
DERIVES PHARMACEUTIQUES D'ACIDE AMINOPHOSPHONIQUE

(71) **SYMPHAR S.A.** [CH/CH]; 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH). **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) **NGUYEN, Lan, Mong** [CH/CH]; (CH). **PHAN, Hieu, Trung** [CH/CH]; (CH). **VAN DIEP, Vinh** [CH/CH]; (CH). **FLORET, Simon** [CH/CH]; (CH). **CHRISTINAT, Alexia** [CH/CH]; (CH). **NIESOR, Eric** [FR/CH]; (CH). **BENTZEN, Craig, Leigh** [US/CH]; Symphar S.A., 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH). **IFE, Robert, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham p.l.c., 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).

(11) **WO 98/28312** (13) A1

(21) PCT/GB97/03479

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626616.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/58, A61K 31/675

(54) PHARMACEUTICAL AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES  
DERIVES PHARMACEUTIQUES DE L'ACIDE AMINOPHOSPHONIQUE

(71) **SYMPHAR S.A.** [CH/CH]; 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH). **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) **NGUYEN, Lan, Mong** [CH/CH]; (CH). **PHAN, Hieu, Trung** [CH/CH]; (CH). **AZOULAY, Raymond** [CH/CH]; (CH). **CHRISTINAT, Alexia** [CH/CH]; (CH). **NIESOR, Eric** [FR/CH]; (CH). **BENTZEN, Craig, Leigh** [US/CH]; Symphar S.A., 243, route des Fayards, CH-1290 Versoix (CH). **IFE, Robert, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; 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 98/28313** (13) A1

(21) PCT/EP97/07235

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626850.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(31) 9704224.6 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) GB

(31) 9714174.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/6533, 9/6544, C07D 265/30, 279/12, A61K 31/535, 31/54

(54) (THIO)MORPHOLINE-SUBSTITUTED CARBOXYLIC AND PHOSPHONIC ACIDS  
ACIDES CARBOXYLIQUES ET PHOSPHONIQUES A SUBSTITUTION (THIO)MORPHOLINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOKE, Nigel, Graham** [GB/GB]; 24 Romford Road, Sale, Cheshire M33 5GS (GB). **IRVING, Edward** [GB/GB]; Applecroft, Dark Line, Whitley, Warrington WA4 4QF (GB). **FRÖSTL, Wolfgang** [AT/CH]; Holbeinstrasse 18/3, CH-4051 Basel (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 98/28314** (13) A1

(21) PCT/US97/23805

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770.410 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/770.409 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 17/00 // C08F 10/00

(54) PROCATALYSTS AND PROCESS FOR PREPARING SAME  
PROCATALYSEURS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **HAZIN, Paulette, Nasri**; 8143 Solana Drive, Houston, TX 77083 (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 JP KR MX PL RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28315** (13) A1

(21) PCT/EP97/06931

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 180.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 15/203, B01J 31/24

(54) PHOSPHANES, THEIR METHOD OF PRODUCTION AND USE IN METAL COMPLEXES  
PHOSPHANES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPLEXES METALLIQUES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOGDANOVIC, Sandra** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 35, D-60322 Frankfurt (DE). **BELLER, Matthias** [DE/DE]; Klenzstrasse 14, D-85737 Ismaning (DE). **ZAPF, Alexander** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 15, D-83024 Rosenheim (DE). **KRAUTER, Jürgen** [DE/DE]; Carron-du-Val-Strasse 22, D-86161 Augsburg (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 98/28316** (13) A1

(21) PCT/FR97/02380

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15830 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 17/08, A61K 31/70

(54) NOVEL ERYTHROMYCIN DERIVATIVES, METHOD OF PREPARATION AND APPLICATION AS MEDICINES  
NOUVEAUX DERIVES DE L'ERYTHROMYCINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGOURIDAS, Constantin** [FR/FR]; 107, boulevard de Strasbourg, F-94130 Nogent sur Marne (FR). **CHANTOT, Jean-François** [FR/FR]; 7, rue Pasteur, F-94130 Nogent sur Marne (FR).

(74) **TONNELIER, Marie-José**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP 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 98/28317** (13) A2

(21) PCT/US97/23936

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,444 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(31) 60/037,998 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) US

(31) 60/042,464 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 19/00, 21/00

(54) CHEMICAL SYNTHESIS OF NUCLEOSIDES ANALOGS AND THEIR INCORPORATION INTO POLYNUCLEOTIDES  
SYNTHESE CHIMIQUE D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ET LEUR INCORPORATION DANS DES POLYNUCLEOTIDES

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **KARPEISKY, Alexander**; 420 Vernier Avenue, Lafayette, CO 80026 (US). **BEIGELMAN, Leonid**; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US). **MATULIC-ADAMIC, Jasenka**; 760 South 42nd Street, Boulder, CO 80303 (US).

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

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

(11) **WO 98/28318** (13) A1

(21) PCT/GB97/03502

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626450.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 19/04, 17/02, 15/26, 19/10, A61K 31/70

(54) THERAPEUTIC COMPOUNDS  
COMPOSES THERAPEUTIQUES

(71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LIMITED** [GB/GB]; 10 The Quadrant, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTNEY, Stephen, Martin** [GB/GB]; Oxford Glycosciences (UK) Limited, 10 The Quadrant, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB). **SCOPE, David, Iain, Carter** [GB/GB]; Oxford Glycosciences (UK) Limited, 10 The Quadrant, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB). **BURNS, Robert, Forbes** [GB/GB]; Oxford Glycosciences (UK) Limited, 10 The Quadrant, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, W.** 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 98/28319** (13) A1

(21) PCT/EP97/07197

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626845.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(31) 9626852.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(31) 9626846.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(31) 9720536.3 (32) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)** (33) GB

(31) 9722730.0 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 19/167, A61K 31/70, C07D 473/00

(54) 2-(PURIN-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4-DIOL DERIVATIVES

DERIVES DE 2-(PURINE-9-YL)-TETRAHYDROFURAN-3,4-DIOL

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

(72, 75) **COX, Brian** [GB/GB]; (GB). **KEELING, Suzanne, Elaine** [GB/GB]; (GB). **ALLEN, David, George** [GB/GB]; (GB). **REDGRAVE, Alison, Judith** [GB/GB]; (GB). **BARKER, Michael, David** [GB/GB]; (GB). **HOBBS, Heather** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **ROPER, Thomas, Davis, IV** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 2770 (US). **GEDEN, Joanna, Victoria** [GB/GB]; 119 Thomas More House, Barbican, London EC2Y 8BU (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28320** (13) A2

(21) PCT/US97/22171

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,933 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/00, C12Q 1/68

(54) AFFINITY BASED SELF-ASSEMBLY SYSTEMS AND DEVICES FOR PHOTONIC AND ELECTRONIC APPLICATIONS  
SYSTEMES ET DISPOSITIFS D'AUTOASSEMBLAGE FONDES SUR L'AFFINITE POUR APPLICATIONS PHOTONIQUES ET ELECTRONIQUES

(71) **NANOTRONICS, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **HELLER, Michael, J.**; 1614 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **CABLE, Jeffrey, M.**; 40905 Via Los Altos, Temecula, CA 92591 (US). **ESENER, Sadik, C.**; 743 San Mario Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).

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

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

(11) **WO 98/28321** (13) A1

(21) PCT/US97/23704

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,620 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/00, A61K 31/70(54) METHOD AND COMPOUNDS FOR INHIBITION OF RIBONUCLEASES  
METHODES ET COMPOSES POUR INHIBER LES RIBONUCLEASES(71) **THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.** [US/US]; 250 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VALLEE, Bert, L.** [US/US]; 56 Browne Street, Brookline, MA 02146 (US). **RUSSO, Aniello** [IT/US]; 280 Cypress Street #2, Brookline, MA 02146 (US).(74) **IWANICKI, John, P.**; Banner & Witcoff, Ltd., One Financial Center, 45th floor, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28322** (13) A1

(21) PCT/EP97/07098

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96250295.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07J 1/00, 31/00, 51/00(54) BISSTEROIDAL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF CHIRAL COMPLEXES  
COMPOSES BIS-STEROIDES ET LEUR UTILISATION POUR LA PREPARATION DE COMPLEXES CHIRAUX(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, D-13353 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOHR, Jörg-Torsten** [DE/DE]; Zwillingstrasse 4, D-10555 Berlin (DE). **ENEV, Valentien** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 20, D-10179 Berlin (DE). **EWERS, Christian** [DE/DE]; Rheinsteinstrasse 68, D-10318 Berlin (DE). **HARRE, Michael** [DE/DE]; Blankenbergstrasse 1, D-12161 Berlin (DE). **HICKISCH, Klaus** [DE/DE]; Zescher Strasse 14, D-12307 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28323** (13) A1

(21) PCT/DK97/00584

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1478/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK(31) 60/041,488 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07J 9/00, A61K 31/575(54) MEIOSIS REGULATING COMPOUNDS  
COMPOSES REGULATEURS DE MEIOSE(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GRØNDAHL, Christian** [DK/DK]; Irisvej 19, DK-3500 Værløse (DK). **GRØNVALD, Frederik, Christian** [DK/DK]; Dronningeengen 19, DK-2950 Vedbæk (DK). **FAARUP, Peter** [DK/DK]; Skråplanet 15, Jonstrup, DK-3500 Værløse (DK). **MURRAY, Anthony** [GB/DK]; Esthervej 32, 1 t.h., DK-2900 Hellerup (DK). **OTTESEN, Jan, Lund** [DK/DK]; Stormly 9, DK-3500 Værløse (DK).(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(11) **WO 98/28324** (13) A1

(21) PCT/FR97/02379

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15829 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07J 41/00, A61K 31/565(54) STEROIDS SUBSTITUTED IN POSITION 11, METHOD OF PREPARATION, APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
STEROIDES SUBSTITUES EN POSITION 11, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT(71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOUALI, Yamina** [FR/FR]; 4, rue Michellet, F-94800 Villejuif (FR). **NIQUE, François** [FR/FR]; 1 bis, rue du Bac, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR). **TEUTSCH, Jean-Georges** [FR/FR]; Résidence Lavoisier, Bât. 3, 3, rue Lavoisier, F-93500 Pantin (FR). **VAN DE VELDE, Patrick** [FR/FR]; 75, avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR).(74) **VIEILLEFOSSE, Jean, Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LV MD MG MK MN MW 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 98/28325** (13) A1

(21) PCT/US97/23428

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,533 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 1/22, 14/47, C12N 15/12, 15/67, 15/87(54) PURIFIED EUKARYOTIC-INITIATION FACTOR 4E  
FACTEUR D'INITIATION 4E EUCARYOTE PURIFIÉ(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridge-wood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).(72) **HAGEDORN, Curt, H.**; 4538 Club Drive, Atlanta, GA 30319 (US). **SPIVAK-KROIZMAN, Taly**; 530 Calibre Woods Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **XIE, Yiping**; 1949 Winterbourne Court, Dunwoody, GA 30338 (US).(74) **GREENLEE, Lorraine, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28326** (13) A1

(21) PCT/US97/22985

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,311 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/02, C07D 513/04, A61K 31/435, C07D 487/04, A61K 31/495(54) BICYCLIC THROMBIN INHIBITORS  
INHIBITEURS BICYCLIQUES DE THROMBINE(71) **BIOCHEM PHARMA INC.** [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BACHAND, Benoit** [CA/CA]; 2008 Champdore, Montreal, Quebec H1Z 1E9 (CA). **DOHERTY, Annette, Marian** [US/US]; 106 Tulip Tree Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SIDDIQUI, M., Arshad** [CA/CA]; 117-2700 Thimens Boulevard, St-Laurent, Quebec H4R 2C4 (CA). **EDMUNDS, Jeremy, John** [US/US]; 3957 Beech Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).(74) **MURRAY, Robert, B.**; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, Suite 330 - G Street Lobby, 655 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28327** (13) A1

(21) PCT/SE97/02156

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604789-9 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/065, A61K 38/05(54) NEW USE OF DIPEPTIDE DERIVATIVES  
NOUVELLE UTILISATION DE DERIVES DE  
DIPEPTIDES(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** (publ) [SE/SE]; S-151  
85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **SCHILLER, Peter** [CA/CA]; Appartement  
1212, 3475 Rue de la Montagne, Montréal, Québec  
H3G 2A4 (CA).(74) **STERNÅS, Ann-Sofie**; Astra Aktiebolag, Patent  
Dept., S-151 85 Södertälje (SE).(81) AL AU AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/28328** (13) A1

(21) PCT/FR97/02404

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15954 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/64, A61K 38/13(54) CYCLOSPORIN DERIVATIVE, ITS PREPARA-  
TION AND PHARMACEUTICAL COMPOSI-  
TIONS CONTAINING SAME  
DERIVE DE CYCLOSPORINE, SA PRÉPARA-  
TION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES QUI LE CONTIENNENT(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20,  
avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **BARRIERE, Jean-Claude** [FR/FR]; 24, rue  
Max Ernst, F-91400 Bures sur Yvette (FR). **BA-  
SHIARDES, Georges** [CY/FR]; 59, rue Maurepas,  
F-94320 Thiais (FR). **CARRY, Jean-Christophe**  
[FR/FR]; 15, rue des Peupliers, F-92190 Meudon  
(FR). **EVERS, Michel** [BE/FR]; 8, rue Robert  
Schumann, F-94510 La Queue en Brie (FR).  
**FILOCHE, Bruno** [FR/FR]; 9, avenue de Cein-  
ture, F-94000 Créteil (FR). **MIGNANI, Serge**  
[FR/FR]; 14, avenue de Robinson, F-92290  
Châtenay Malabry (FR).(74) **LOBJOIS, Françoise**; Rhône-Poulenc Rorer S.A.,  
Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron,  
F-92165 Antony Cedex (FR).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE  
GH GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT  
LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI  
SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM  
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28329** (13) A1

(21) PCT/FR97/02405

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15956 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/64, A61K 38/13(54) CYCLOSPORIN DERIVATIVES, THEIR PREPA-  
RATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSI-  
TIONS CONTAINING THEM  
DERIVES DE CYCLOSPORINE, LEUR PREPA-  
RATION ET LES COMPOSITIONS PHARMA-  
CEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20,  
avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **BARRIERE, Jean-Claude** [FR/FR]; 24, rue  
Max Ernst, F-91400 Bures sur Yvette (FR). **BA-  
SHIARDES, Georges** [CY/FR]; 59, rue Maurepas,  
F-94320 Thiais (FR). **CARRY, Jean-Christophe**  
[FR/FR]; 15, rue des Peupliers, F-92190 Meudon  
(FR). **EVERS, Michel** [BE/FR]; 8, rue Robert  
Schumann, F-94510 La Queue en Brie (FR).  
**FILOCHE, Bruno** [FR/FR]; 9, avenue de Cein-  
ture, F-94000 Créteil (FR). **LECONTE, Jean-  
Pierre** [FR/FR]; 17, avenue Gallieni, F-91800  
Brunoy (FR). **MIGNANI, Serge** [FR/FR]; 14, ave-  
nue de Robinson, F-92290 Châtenay Malabry (FR).(74) **LOBJOIS, Françoise**; Rhône-Poulenc Rorer S.A.,  
Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron,  
F-92165 Antony Cedex (FR).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE  
GH GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT  
LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI  
SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM  
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28330** (13) A1

(21) PCT/FR97/02406

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15955 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/64, A61K 38/13(54) NOVEL CYCLOSPORIN DERIVATIVES, MEO-  
THOD OF PREPARATION AND PHARMACEU-  
TICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
NOUVEAUX DERIVES DE CYCLOSPORINE,  
LEUR PRÉPARATION ET LES COMPO-  
SITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES  
CONTIENNENT(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20,  
avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **BARRIERE, Jean-Claude** [FR/FR]; 24, rue  
Max Ernst, F-91400 Bures sur Yvette (FR). **BA-  
SHIARDES, Georges** [CY/FR]; 59, rue Maurepas,  
F-94320 Thiais (FR). **CARRY, Jean-Christophe**  
[FR/FR]; 15, rue des Peupliers, F-92190 Meudon  
(FR). **EVERS, Michel** [BE/FR]; 8, rue Robert  
Schumann, F-94510 La Queue en Brie (FR).  
**FILOCHE, Bruno** [FR/FR]; 9, avenue de Cein-  
ture, F-94000 Créteil (FR). **MIGNANI, Serge**  
[FR/FR]; 14, avenue de Robinson, F-92290 Chate-  
nay Malabry (FR).(74) **LOBJOIS, Françoise**; Rhône-Poulenc Rorer S.A.,  
Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron,  
F-92165 Antony Cedex (FR).(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE  
GH GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT  
LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI  
SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM  
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28331** (13) A2

(21) PCT/US97/23405

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,737 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00(54) A VARIANT HUMAN ALPHA-7 ACETYLCHO-  
LINE RECEPTOR SUBUNIT, AND METHODS  
OF PRODUCTION AND USE THEREOF  
SOUS-UNITÉ ALPHA-7 HUMAINE  
VARIANTE DU RECEPTEUR DE  
L'ACÉTYLCHOLINE, ET PROCÉDES DE  
PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE  
DERNIERE(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD  
0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott  
Park, IL 60064-3500 (US).(72) **BRIGGS, Clark, A.**; 2280 Shannondale, Liber-  
tyville, IL 60048 (US). **GOPALAKRISHNAN,  
Murali**; 1568 Oxford Circle, Grayslake, IL 60030  
(US). **MCKENNA, David, G.**; 3404 Cove court,  
McHenry, IL 60050 (US). **MONTEGGIA, Lisa,  
M.**; Apartment 2A, 239 Dittmer, Lindenhurst, IL  
60046 (US). **ROCH, Jean-Marc**; Apartment 109,  
1020 Lakehurst Drive, Waukegan, IL 60085 (US).  
**SULLIVAN, James, P.**; 705 Dimmeydale Drive,  
Deerfield, IL 60015 (US). **TOUMA, Edward**;  
3313 Beacon Street #204, North Chicago, IL 60064  
(US).(74) **DANCKERS, Andreas, M.** 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 98/28332** (13) A2

(21) PCT/US97/23761

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,440 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00, C12N 5/16(54) UNIQUE DENDRITIC CELL-ASSOCIATED C-  
TYPE LECTINS, DECTIN-1 AND DECTIN-2;  
COMPOSITIONS AND USES THEREOF  
LECTINES DE TYPE C, DECTINE 1 ET  
DECTINE 2, ASSOCIEES A UNE CELLULE  
DENDRITIQUE UNIQUE; COMPOSITIONS  
LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS(63) US 08/772,440 (CIP)  
20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIIZUMI, Kiyoshi** [JP/US]; 9607 Walnut Street #11106, Dallas, TX 75243 (US). **TAKASHIMA, Akira** [JP/US]; 2209 Pistachio Drive, Irving, TX 75063 (US).

(74) **BOWLES, Teresa, J.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/28333** (13) A2

(21) PCT/US97/23930

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,598 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(54) USPA1 AND USPA2 ANTIGENS OF *MORAXELLA CATARRHALIS* ANTIGENES USPA1 ET USPA2 DE *MORAXELLA CATARRHALIS*

(63) US 60/033,598 (CIP)  
20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

(71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Eric, J.** [US/US]; 2404 Chamberlain Drive, Plano, TX 75023 (US). **AEBL, Christoph** [-/US]; Address not furnished (US). **COPE, Leslie, D.** [US/US]; 3244 North Gallopway #118, Mesquite, TX 75150 (US). **MACIVER, Isobel** [GB/US]; Suite 254, 6721 Larmanda, Dallas, TX 75231 (US). **FISKE, Michael, J.** [US/US]; 167 Wood Run, Rochester, NY 14612 (US). **FREEDENBURG, Ross** [US/US]; 46 Nantucket Road, Rochester, NY 14626 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/28334** (13) A1

(21) PCT/GB97/03506

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626589.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, C12N 15/81, A61K 38/17, A61F 2/06

(54) PEPTIDE ANTAGONISTS OF DP TRANSCRIPTION FACTORS  
ANTAGONISTES PEPTIDIQUES DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION DP

(71) **PROLIFIX LIMITED** [GB/GB]; 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA THANGUE, Nicholas, Barrie** [GB/GB]; University of Glasgow, Institute of Biomedical and Life Sciences, Davidson Building, Glasgow G12 8QQ (GB). **BANDARA, Lasantha, Ranasinghe** [GB/GB]; Prolifix Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28335** (13) A1

(21) PCT/US97/23344

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,561 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/52, 1/00, C07H 21/04, C12N 1/20, 15/00, 15/09, A61K 45/05, 38/19

(54) ANTI-OBESITY PROTEINS  
PROTEINES ANTI-OBESITE

(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) **BEALS, John, M.** [US/US]; 6710 Bluffridge Parkway, Indianapolis, IN 46278 (US). **CHANCE, Ronald, E.** [US/US]; 19303 Flippin Road, Westfield, IN 46074 (US). **HOFFMAN, James, A.** [US/US]; 4272 Woodland Streams Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **MILLICAN, Rohn, L., Jr.** [US/US]; 5319 Deercreek Avenue, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) **CALTRIDER, Steven, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 98/28336** (13) A1

(21) PCT/FI97/00827

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965181 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/655, A61K 51/08, 38/31

(54) POLYSACCHARIDE-PEPTIDE DERIVATIVES  
DERIVES DE POLYSACCHARIDE-PEPTIDE

(71) **MAP MEDICAL TECHNOLOGIES OY** [FI/FI]; Elementitie 27, FIN-41660 Tikkakoski (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMBERG, Anders** [SE/SE]; University of Uppsala, University Hospital, S-751 85 Uppsala (SE). **WESTLIN, Jan-Erik** [SE/SE]; University of Uppsala, University Hospital, S-751 85 Uppsala (SE). **NILSSON, Sten** [SE/SE]; University of Uppsala, University Hospital, S-751 85 Uppsala (SE).

(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 98/28337** (13) A1

(21) PCT/EP97/07230

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 251.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08B 37/14

(54) METHOD FOR IMPROVING THE EXPLOITABILITY AND PROCESSABILITY OF GUAR ENDOSPERM AND PRODUCTS OBTAINED USING SAID METHOD  
PROCEDE POUR L'AMELIORATION DE L'EXPLOITABILITE ET DE L'OUVRABILITE D'ENDOSPERME DE GUAR, ET PRODUIT OBTENU SELON CE PROCEDE

(71) **RHODIA ACETOW AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARSTENS, Ties** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 23, D-79268 Bötzingen (DE). **STEIN, Armin** [DE/DE]; Klostermattenstrasse 6a, D-79341 Kenzingen (DE).

(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 860 329, 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 98/28338** (13) A1

(21) PCT/EP97/07284

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/772,313 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08C 19/06, C08F 8/08
- (54) METHOD FOR THE EPOXIDATION OF UNSATURATED POLYMERS  
PROCEDE D'EPOXYDATION DE POLYMERES NON SATURES
- (71) **SARTOMER COMPANY, INC.** [US/US]; Oaklands Corporate Center, 502 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL US)
- (71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour PL)
- (72, 75) **CESKA, Gary, W.** [US/US]; 310 Long Ridge Lane, Exton, PA 19341 (US). **FAN, Mingxin** [CN/US]; 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US). **HORGAN, James** [US/US]; 805 Copeland School Road, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) CA CN JP KR MX PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28339** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03531
- (22) **23 Dec/déc 1997** (23.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 96309466.9 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) EP  
(23.12.1996)
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 2/20, C11D 17/00, A01N 25/10
- (54) PARTICLES HAVING SURFACE PROPERTIES AND METHODS OF MAKING THEM  
PARTICULES PRESENTANT DES PROPRIETES DE SURFACE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES PARTICULES
- (71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (72) **GREY, Bryan, David**; 48 Cleckheaton Road, Bradford, West Yorkshire BD6 1BE (GB). **DUNGWORTH, Howard, Roger**; 58 Hoults Lane, Greetland, Halifax, West Yorkshire HX4 8HN (GB). **STOCKWELL, John, Robert**; 21 Low Bank, Embsay, Skipton, North Yorkshire BD23 6SQ (GB).
- (74) **HARRISON, David, C.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28340** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06423
- (22) **18 Nov/nov 1997** (18.11.1997)

- (25) de (26) de
- (31) 196 50 562.3 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) DE  
(05.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 2/50, G03F 7/029
- (54) PHOTOINITIATOR MIXTURES CONTAINING ACYLPHOSPHINOXIDES AND BENZOPHENONE DERIVATIVES  
MELANGES DE PHOTOAMORCEURS CONTENANT DES OXYDES D'ACYLPHOSPHINE ET DES DERIVES DE BENZOPHENONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Erich** [DE/DE]; Schillerstrasse 1, D-68528 Ladenburg (DE). **KANDZIA, Christof** [DE/DE]; Schloßgasse 14, D-67157 Wachenheim (DE). **PRANTL, Bernhard** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 35, D-67549 Worms (DE). **LOKAI, Matthias** [DE/DE]; Leiningerstrasse 86, D-67677 Enkenbach-Alsenborn (DE). **ENENKEL, Peter** [DE/DE]; Kantstrasse 20, D-67258 Heßheim (DE). **KEIL, Edmund** [DE/DE]; Hochheimer Eck 5a, D-67259 Heuchelheim (DE). **MENZEL, Klaus** [DE/DE]; Christofstrasse 5, D-71696 Möglingen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28341** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04717
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/341988 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) JP  
(20.12.1996)
- (31) 9/5033 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (31) 9/5034 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (31) 9/179693 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 4/602, 4/603, 10/00
- (54) PROCESS FOR PREPARING OLEFIN POLYMERS  
PROCEDE POUR PREPARER DES POLYMERES D'OLEFINE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Hideki** [JP/JP]; 1-9-936, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **KATAYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 98-4203, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-01 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28342** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04713
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)

- (25) ja (26) ja
- (31) 8/341988 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) JP  
(20.12.1996)
- (31) 9/5033 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (31) 9/5034 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (31) 9/179693 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 4/642, 4/643, 10/00
- (54) OLEFIN POLYMER, FILMS OR SHEETS MADE THEREFROM, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN POLYMER  
POLYMERES D'OLEFINE, PELLICULES OU FEUILLES DE CE MATERIAU, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT POLYMERE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Hideki** [JP/JP]; 1-9-936, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **KATAYAMA, Hiroaki** [US/US]; 98-4203, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-01 (US). **WAKAMATSU, Kazuki** [JP/JP]; 6-11-13, Nagauraekimae, Sodegaura-shi, Chiba 299-01 (JP). **SHIRAIISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-9-216, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) CN DE KR SG US.

- (11) **WO 98/28343** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04716
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/341988 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) JP  
(20.12.1996)
- (31) 9/5033 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (31) 9/5034 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) JP  
(14.01.1997)
- (31) 9/179693 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08F 4/643, C07F 5/02, C01B 35/06, C08F 10/00
- (54) METHOD FOR FEEDING BORON COMPOUNDS, FINE PARTICLES OF BORON COMPOUNDS, CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS COMPRISING THEM, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF THE PARTICLES  
PROCEDE D'ALIMENTATION EN COMPOSES AU BORE, FINES PARTICULES DESDITS COMPOSES, CONSTITUANTS CATALYSEURS POUR POLYMERISATION D'OLEFINES A BASE DES MEMES COMPOSES, ET PROCEDES D'ELABORATION DES PARTICULES
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Hideki** [JP/JP]; 1-9-936, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **KATAYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 98-4203, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-01 (JP). **WAKAMATSU, Kazuki** [JP/JP]; 6-11-13, Nagauraekimae, Sodegaura-shi, Chiba 299-01 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33 Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/28344** (13) A1

(21) PCT/EP97/07261

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 169.7 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 6/22, B01F 5/16

(54) METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS COAGULATION OF AQUEOUS DISPERSIONS OF GRAFT RUBBERS  
PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA COAGULATION EN CONTINU DE DISPERSIONS AQUEUSES DE CAOUTCHOUCS GREFFES

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

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE). **HOFMANN, Jürgen** [DE/DE]; Münschbuschweg 30c, D-67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28345** (13) A1

(21) PCT/EP97/07074

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 631.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/00

(54) METHOD FOR PRODUCING POLYMERS CROSS-LINKABLE BY RADIATION, ACRYLIC- OR METHACRYLIC ACID ESTERS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES RETICULABLES PAR RAYONNEMENT, A BASE D'ESTERS D'ACIDE ACRYLIQUE OU METHACRYLIQUE

(71) **BASF COATINGS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KELLER, Peter** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28346** (13) A1

(21) PCT/US97/22064

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,245 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/32, C10L 1/22

(54) MONOAMINES AND A METHOD OF MAKING THE SAME  
MONOAMINES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114-1183 (US).

(72) **DEVER, James, L.**; 49 Pinewood Drive, Medina, OH 44256 (US). **BALDWIN, Larry, J.**; 326 Baker Street, Berea, OH 44017 (US). **KINDER, James, D.**; 6311 Columbiana Road, New Middletown, OH 44442 (US).

(74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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; EA (AM AZ BY 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 98/28347** (13) A1

(21) PCT/US97/23840

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,001 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/42

(54) ALKENYL SILANE FUNCTIONALIZATION OF ALKYLSTYRENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS  
FONCTIONNALISATION PAR ALKENYLSILANE D'HOMOPOLYMERES ET COPOLYMERES D'ALKYLSTYRENE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **FRECHET, Jean, M., J.**; 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611-1851 (US). **HAQUE, Shah, A.**; 1110 Camino Village Drive #1123, Houston, TX 77528 (US). **WANG, Hsien-Chang**; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **KURTZMAN, Myron, B.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28348** (13) A1

(21) PCT/EP97/07178

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120697.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/02, 4/69

(54) PRODUCTION OF POLYETHYLENE HAVING A BIMODAL MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION  
PRODUCTION DE POLYETHYLENE DOTE D'UNE REPARTITION BIMODALE DES POIDS MOLECULAIRES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBRAS, Guy** [BE/BE]; Rue de la Chapelle 1, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies (BE). **BODART, Philippe** [BE/BE]; Rue aux Granges 108, B-4480 Clermont-sous-Huy (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

(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 98/28349** (13) A1

(21) PCT/EP97/07179

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120696.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/02, 4/24, 4/02

(54) PRODUCTION OF POLYETHYLENE HAVING A BIMODAL MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION  
PRODUCTION DE POLYETHYLENE DOTE D'UNE REPARTITION BIMODALE DES POIDS MOLECULAIRES

(71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBRAS, Guy** [BE/BE]; Rue de la Chapelle 1, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies (BE). **DATH, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue des Viviers 95, B-7970 Beloeil (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).

(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 98/28350** (13) A1

(21) PCT/US97/22981

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,687 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/02, 4/60

(54) HIGH ACTIVITY METALLOCENE POLYMERIZATION PROCESS  
PROCEDE DE POLYMERISATION CATALYSEE PAR METALLOCENES FORTEMENT ACTIFS

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **MUHLE, Michael, E.**; 5902 Leafy Aspen Court, Kingwood, TX 77345 (US). **VAUGHAN, George, Alan**; 3606 Durhill Street, Houston, TX 77025 (US).

(74) **MALPASS, Gerald, D., Jr.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28351** (13) A1

(21) PCT/US97/22675

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,001 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 14/18, 2/04, B01J 3/02

(54) POLYMERIZATION OF FLUOROMONOMERS IN CARBON DIOXIDE  
POLYMERISATION DE FLUOROMONOMERES DANS DU CO<sub>2</sub>

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **DEBRABANDER, F., Edward**; 125 Kingston Drive, Bear, DE 19701 (US). **BROTHERS, Paul, Douglas**; 112 Millbrook Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28352** (13) A1

(21) PCT/SE97/02184

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604730-3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 20/56, G01N 27/447

(54) ELECTROPHORETIC GEL  
GEL ELECTROPHORETIQUE

(71) **PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).

(72) **GÖTHE, Sven**; Höckertsvägen 24, S-161 55 Bromma (SE). **HULT, Anders**; Anbudsvägen 3 C, S-183 44 Täby (SE). **JOHANSSON, Jan-Olof**; Boängsvägen 14, S-741 92 Knivsta (SE). **KÄGEDAL, Lennart**; Torgrims väg 3, S-754 40 Uppsala (SE). **SYLWÄN, Anna**; Väderkvarnsgatan 40, S-753 29 Uppsala (SE).

(74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/28353** (13) A2

(21) PCT/EP97/07205

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 524.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 220/04, 220/28, 220/58, C04B 24/26

(54) THE USE OF POLYMERS CONTAINING CARBOXYL GROUPS AND POLYALKYLENE OXIDE ETHER SIDE-CHAINS AS ADDITIVES IN MINERAL BUILDING MATERIALS  
UTILISATION, COMME ADDITIFS DANS DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION MINERAUX, DE POLYMERISATE CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLES ET DES CHAINES LATERALES POLYALKYLENOXYDETHER

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

(72, 75) **KISTENMACHER, Axel** [DE/DE]; Grünerstrasse 14, D-67061 Ludwigshafen (DE). **KLINGELHÖFER, Paul** [DE/DE]; Friedrichsplatz 15, D-68165 Mannheim (DE). **PERNER, Johannes** [DE/DE]; Ginsterweg 4, D-67434 Neustadt (DE). **HARTMANN, Markus** [DE/DE]; Dr.-Goerdeler-Strasse 22, D-67433 Neustadt (DE). **RULAND, Alfred** [DE/DE]; Am Weissenacker 3, D-69198 Schriesheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsstötter, Kinzbach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ GE HU ID IL JP KR 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 98/28354** (13) A1

(21) PCT/EP97/07194

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,140 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 60/034,141 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 283/00, 255/02, C09J 151/00, C08G 67/02

(54) GRAFT COPOLYMERIZED COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS COPOLYMERISEES GREF-FEES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ASH, Carlton, Edwin**; 119 Wilkins Crossing, Sugar Land, TX 77479 (US). **MYSORE, Narayana**; 7527 Basswood Forest Court, Houston, TX 77095 (US). **WONG, Pui, Kwan**; 6431 Mercer Street, Houston, TX 77005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28355** (13) A1

(21) PCT/US97/23999

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,990 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/48, 18/50, A61K 31/27, A61L 15/42

(54) CATIONIC FILM-FORMING POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND USES THEREOF, INCLUDING TOPICAL DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF DELIVERING AGENTS TO THE SKIN AND HAIR  
POLYMERES CATIONIQUES CREATENT UNE PELLICULE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS, Y COMPRIS SYSTEME D'ADMINISTRATION LOCALISEE ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'AGENTS A LA PEAU ET A LA CHEVELURE

(71) **MACROCHEM CORPORATION** [US/US]; 110 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02183 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMOUR, Carlos** [US/US]; 254 Ocean Avenue, Newport, RI 02840 (US). **KRAUSER, Scott, F.** [US/US]; 19 Gage Street, Methuen, MA 01844 (US).

(74) **STEINBERG, Richard, A.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX PL 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 98/28356** (13) A1

(21) PCT/EP97/07255

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 279.0 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 59/14, D06N 1/00

(54) MATERIAL CONTAINING POLYREACTIONS PRODUCTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
MATERIAU CONTENANT DES PRODUITS DE POLYREACTION, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DLW AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 75, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTL, Bernd** [DE/DE]; Nelkenweg 18, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **ESS, Milko** [DE/DE]; Kniestedtstrasse 22, D-71691 Freiberg (DE). **MAUK, Hanns-Jörg** [DE/DE]; Dammweg 2, D-74395 Mundelsheim (DE).

(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/28357** (13) A1  
 (21) PCT/CA97/00980  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/770,850 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08G 63/685, 75/26, A61K 9/16  
 (54) BIODEGRADABLE TARGETABLE MICROPARTICLE DELIVERY SYSTEM SYSTEME D'ADMINISTRATION SOUS FORME DE MICROPARTICULES BIODEGRADABLES ET A CIBLES SPECIFIQUES  
 (63) US 08/770,850 (CIP) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)  
 (71) **CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue, North York, Ontario M2R 3T4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SOKOLL, Kenneth, K.** [CA/CA]; 43 Dod's Drive, Alton, Ontario L0N 1A0 (CA). **CHONG, Pele** [CA/CA]; 32 Estoril Street, Richmond Hill, Ontario L4C 0B6 (CA). **KLEIN, Michel, H.** [CA/CA]; 16 Munro Boulevard, Willowdale, Ontario M2P 1B9 (CA).  
 (74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28358** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23234  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/777,684 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08J 9/00, C08G 18/48  
 (54) OPEN-CELLED RIGID POLYURETHANE FOAM MOUSSE DE POLYURETHANE RIGIDE A LVEOLES OUVERTES  
 (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
 (72) **SMITS, Guido, F.**; Veldstraat 37, B-2110 Wijnegem (BE). **CINI, Giuliano**; Seerattstraat 18, NL-4561 MK Hulst (NL). **GRUENBAUER, Henri, J., M.**; Schorpioen 45, NL-4501 HC Oostburg (NL). **BROOS, Jacobus, A., F.**; Karel Doormanlaan 43, NL-4535 BP Terneuzen (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28359** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06913  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 388.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08J 9/02, C08G 65/32  
 (54) ELASTIC FOAMABLE SILANE-MODIFIED POLYMER-BASED SEALING MATERIAL MATERIAU D'ETANCHEITE EXPANSE, PRESENTANT UNE GRANDE ELASTICITE EN COMPRESSION, A BASE DE POLYMERES MODIFIES AU SILANE  
 (71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, D-69123 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PRÖBSTER, Manfred** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 4, D-69226 Nußloch (DE). **SCHUMACHER, Werner** [DE/DE]; Buschweg 26, D-76199 Karlsruhe (DE).  
 (74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).  
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28360** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03534  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9626894.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08J 9/26, C08L 1/02  
 (54) CELLULOSE SPONGES EPONGES EN CELLULOSE  
 (71) **COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ASKEW, Gregory, James** [GB/GB]; 22 Lythalls Lane, Foleshill, Coventry CV6 6FP (GB). **BAHIA, Hardev, Singh** [GB/GB]; 18 St. Luke's Road, Coventry CV6 4JA (GB). **FOXALL, Christopher, Walter** [GB/GB]; 1 St. Michael's Road, Stoke, Coventry CV2 4EL (GB). **LAW, Stephen, John** [GB/GB]; 85 Waltham Crescent, Nuneaton, Warwickshire CV10 9JQ (GB). **STREET, Heather** [GB/GB]; 25 Postbridge Road, Styvechale, Coventry CV3 5AG (GB).

- (74) **MANATON, Ross, Timothy**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (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) 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 98/28361** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06917  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96810889.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
 (43) DE et al. / etc.  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08K 5/00, 3/22, C08L 25/02 // (C08K 5/00, 5:06, 5:136, 5:3475, 5:3435, 5:15)  
 (54) LIGHT-STABILISED FLAMEPROOF STYRENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS HOMOPOLYMERES ET COPOLYMERES DE STYRENE ININFLAMMABLES STABLES A LA LUMIERE  
 (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) **GILG, Bernard** [FR/FR]; 20, rue de la Petite Camargue, F-68300 St. Louis-la-Chaussée (FR).  
 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28362** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04752  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/355423 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08L 1/00, C08K 3/26, A23L 1/00  
 (54) AQUEOUS SUSPENSION COMPOSITION AND WATER-DISPERSIBLE DRY COMPOSITION COMPOSITION EN SUSPENSION AQUEUSE ET COMPOSITION SECHE DISPERSIBLE DANS L'EAU  
 (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KAMADA, Etsuo** [JP/JP]; 2-4, Inabazaki-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882 (JP). **MOCHIHARA, Nobuyoshi** [JP/JP]; 3627, Ishida-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882 (JP).  
 (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28363** (13) A1  
(21) PCT/NL97/00720  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9601075 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) BE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 23/26, 23/16, 51/06  
(54) FLEXIBLE POLYAMIDE COMPOSITION  
COMPOSITION DE POLYAMIDE FLEXIBLE  
(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) **BEUSEN, Guido, Petrus, Cornelus** [NL/NL]; Kleverstraat 15, NL-6333 AA Schimmert (NL).  
(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).  
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28364** (13) A1  
(21) PCT/CN97/00150  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,897 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 33/24, 89/00, C08J 5/18, A61F 2/04, A61K 9/52, 47/30  
(54) NOVEL POLYMER GEL COMPOSITION AND USES THEREFOR  
NOUVELLE COMPOSITION DE GEL POLYMER ET LEURS UTILISATIONS  
(71) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).  
(72) **WU, Chi**; M-2-12, Fairview Park, Yeung Long, New Territories, Hong Kong (CN). **JIANG, Suhong**; Postgraduate House, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).  
(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).  
(81) CA CN GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28365** (13) A1  
(21) PCT/NL97/00702  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) nl (26) en  
(31) 1004855 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) NL  
(31) 60/037,700 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) US  
(31) 1006392 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) NL
- (31) 1006666 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) NL  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 35/06, 33/12  
(54) POLYMER COMPOSITION  
COMPOSITION POLYMER  
(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) **REID, Valerie, Melville, Chrystie** [NL/NL]; Observantenweg 75, NL-6212 EP Maastricht (NL). **BOYENS, Joseph, Paulus, Hubertus** [NL/NL]; Sleyerweg 14, NL-6174 RW Schinnen (NL). **AELMANS, Nicolaas, Johanna, Jozef** [NL/NL]; Beukenlaan 4, NL-6063 DA Roerdalen (NL).  
(74) **DORRESTIJN, Antoon**; 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 98/28366** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04729  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/341103 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP  
(31) 8/341104 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP  
(31) 9/209574 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 83/07, 83/05, C08K 5/45, 5/29, 5/34, 5/49  
(54) ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION  
COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANE  
(71) **THREE BOND CO., LTD.** [JP/JP]; 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KISHI, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-45-5-302, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-03 (JP).  
(74) **SAITO, Takehiko** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(81) CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28367** (13) A1  
(21) PCT/US97/23785  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/774,861 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 89/00  
(54) METHOD OF SUSPENDING INSOLUBLE CALCIUM SALTS IN PROTEIN COMPOSITION  
PROCEDE POUR METTRE EN SUSPENSION DES SELS DE CALCIUM INSOLUBLES DANS UNE COMPOSITION PROTEIQUE  
(71) **NEW ZEALAND MILK PRODUCTS (NORTH AMERICA) INC.** [US/US]; 3637 Westwind Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 (US).  
(72) **KNIGHTS, Ralph, J.**; 2327 Hidden Valley Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US). **KJELSBORG, Lynne, M.**; 9425 Lazy Creek Drive, Windsor, CA 95492 (US).  
(74) **SMEGAL, Thomas, F., Jr.**; 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28368** (13) A1  
(21) PCT/US97/23677  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,786 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 101/02 // (C08L 101/02, 101:02, 51:10)  
(54) AQUEOUS FLUORO-CHEMICAL COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS AQUEUSES DE COMPOSES FLUORES  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **ENGLE, Lori, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAMROCK, Steven, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MOORE, George, G., I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PELLERITE, Mark, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZHU, Dong-Wei**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **WEISS, Lucy, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28369** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07276  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1457/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09C 1/56, C01B 31/02, H01M 4/58  
(54) PREPARATION OF MODIFIED COKES AND/OR BLACKS  
PREPARATION DE COKES ET/OU DE NOIRS DE CARBONE MODIFIES  
(71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Ningling** [CN/DK]; Kesselstedet 3, Bramstrup, DK-5792 Arslev (DK). **GE, Pascal** [FR/DK]; Braendekildevej 37, DK-5250 Odense SV (DK). **YDE-ANDERSEN, Steen** [DK/DK]; Sonderdalen 32, DK-5260 Odense S (DK).

(74) **MARCHANT, James, Ian**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(11) **WO 98/28370** (13) A1

(21) PCT/GB97/03424

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,626 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/771,628 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 08/771,629 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 1/02

(54) WATER-BASED PAINT INCLUDING GLASS PARTICULATE  
PEINTURE A BASE D'EAU COMPRENANT DES PARTICULES DE VERRE

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) **BOAZ, Premakaran, Tucker**; 16842 Yorkshire, Livonia, MI 48154 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/28371** (13) A1

(21) PCT/US97/22467

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,752 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/04, 5/02

(54) WATER BASED GUIDE COAT COMPOSITION AND A METHOD OF SANDING USING THE GUIDE COAT COMPOSITION  
COMPOSITION DE COUCHE GUIDE AQUEUSE ET PROCEDE DE PONCAGE UTILISANT LA COMPOSITION DE COUCHE GUIDE

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

(72) **WOLLNER, Mark, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/28372** (13) A1

(21) PCT/AU97/00863

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4302 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/22, 5/33

(54) MARKING COMPOSITION  
COMPOSITION DE MARQUAGE

(71, 72) **ROGERS, Barry, Heith** [AU/AU]; 20 Broadway, Elwood, VIC 3184 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28373** (13) A1

(21) PCT/DE97/02956

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 828.9 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/02

(54) LOW-STAINING, LOW-ODOR AND LOW-SWELLING SHEET OFFSET PRINTING INK  
ENCRE OFFSET POUR IMPRIMERIE DES FEUILLES A FAIBLE TAUX DE MIGRATION ET DE GONFLEMENT ET A ODEUR PEU PRONONCEE

(71) **MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Feldkirchener Strasse 15, D-85551 Kirchheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGMANN, Ursula** [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 25, D-85567 Grafing (DE). **FUSS, Thomas** [DE/DE]; Kohlenbrennerweg 1, D-85614 Kirchseeon (DE). **HANKE, Klaus** [DE/DE]; Weißdornweg 27, D-85551 Kirchheim (DE).

(74) **MOTSCH, Andreas**; Sankt-Anna-Platz 4, D-80538 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 98/28374** (13) A1

(21) PCT/EP97/07009

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 423.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/02, B41M 3/14, B42D 15/00

(54) PRINTING INK FOR SAFE MARKING ON A DATA CARRIER  
ENCRE D'IMPRIMERIE POUR MARQUAGE DE SECURITE SUR UN SUPPORT DE DONNEES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜRL, Gerhard** [DE/DE]; Bachstelzenweg 2, D-83512 Wasserburg (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28375** (13) A1

(21) PCT/FR97/02382

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15968 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 183/04, C08L 83/04, C09D 183/06, C08L 83/06

(54) STABLE COMPOSITIONS WITH BASE OF POLYORGANOSILOXANES WITH CROSS-LINKABLE FUNCTIONAL GROUPS FOR PRODUCING ANTIADHESIVE COATINGS  
COMPOSITIONS STABLES A BASE DE POLYORGANOSILOXANES A GROUPEMENTS FONCTIONNELS RETICULABLES ET LEUR UTILISATION POUR LA REALISATION DE REVETEMENTS ANTI-ADHERENTS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRIOU, Christian** [FR/FR]; 18, rue Faillibin, F-69100 Villeurbanne (FR). **SOLDAT, André** [FR/FR]; 24, rue Saint Gervais, F-69008 Lyon (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

- (11) **WO 98/28376** (13) A1  
(21) PCT/US97/22952  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,342 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09D 183/06, C08L 83/06  
(54) RELEASE COMPOSITION  
COMPOSITION ANTIADHERENTE  
(71) **RHONE-POULENC INC.** [-/US]; CN-7500, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KERR, Stuart, R., III** [-/US]; 2332 Brookview Court, Rock Hill, SC 29732 (US). **BEATY, Reeshemah** [-/US]; 551 Tiger Drive, Chester, SC 29706 (US).  
(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhone-Poulenc, Inc., CN-7500, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28377** (13) A1  
(21) PCT/US97/24153  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,635 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 7/02  
(54) APPLIQUES PROVIDING CORROSION PROTECTION  
FILMS A APPLIQUER POUR LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION  
(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **RAWLINGS, Daine, C.** [US/US]; 12736 S.E. 20th Place, Bellevue, WA 98005 (US). **DULL, Dennis, L.** [US/US]; 16918 44th St. E., Sumner, WA 98390 (US).  
(74) **HAMMAR, John, C.**; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(81) 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 98/28378** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07106
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 196 54 177.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 7/04, B32B 7/10  
(54) PAPER COMPOUND MATERIAL WITH REPULP-RESISTANT ADHESIVE COATING  
MATERIAU COMPOSITE A BASE DE PAPIER, COMPORTANT UN REVETEMENT ADHESIF RESISTANT A LA DESINTEGRATION  
(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WEISSGERBER, Rudolf** [DE/DE]; Karl-Gros-Strasse 9, D-84489 Burghausen (DE). **BASTELBERGER, Thomas** [DE/DE]; Gartenweg 14, D-84547 Emmerting (DE).  
(74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).  
(81) CA CZ JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28379** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07108  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 196 53 914.5 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 3/10, C08L 75/02  
(54) SEALING COMPOUND AND ITS USE FOR PRODUCING PRESSURE-TIGHT CONTAINERS  
COMPOSE DE SCELLAGE ET SON UTILISATION EN VUE DE PRODUIRE DES RECIPIENTS ETANCHES  
(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) **NÜSSEN, Peter** [DE/DE]; Davertstrasse 47, D-48163 Münster (DE). **PETERS, Jens** [DE/DE]; Westfalenstrasse 167, D-48165 Münster (DE).  
(74) **FLEISCHER, Holm**; Sternagel & Fleischer, Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28380** (13) A1  
(21) PCT/US97/22905  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,898 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09K 19/52, C08K 3/34  
(54) COMPOSITION CONTAINING LIQUID CRYSTALLINE POLYMER  
COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE CRISTALLIN LIQUIDE  
(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) **CORBIN, David, Richard** [US/US]; 835 Lenape Road, West Chester, PA 19382 (US). **COTTIS, Steven, Gust** [US/US]; 246 South Lane, West Windsor, NJ 08520 (US). **PLOTZKER, Irene, Greenwald** [US/US]; 2307 Wynnwood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).  
(74) **FORSTNER, James, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28381** (13) A1  
(21) PCT/US97/24006  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,003 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C10G 9/12, 9/16, C09K 3/00  
(54) CORROSION INHIBITOR  
INHIBITEUR DE CORROSION  
(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué  
(71) **CLI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 14503 Bammel N. Houston #300, Houston, TX 77014 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ASPERGER, Robert, G.** [US/US]; 5622 Yarrowell, Houston, TX 77096 (US). **TEBBAL, Saadedine** [DZ/US]; 2510 Brigade Court, Sugar Land, TX 77478 (US). **KANE, Russell, D.** [US/US]; 11755 Quail Creek, Houston, TX 77070 (US).  
(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II** et al. / etc.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28382** (13) A1  
(21) PCT/US97/23644  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,869 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C10G 11/18, 35/14  
(54) IMPROVED FCC UNIT CATALYST STRIPPER

STRIPPEUR CATALYSEUR AMELIORE POUR UNITES DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **HOLTAN, Timothy, Paul**; P.O. Box 139082, Dallas, TX 75313 (US). **SENIOR, Richard, Charles**; 7 Papermill Road, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **SMALLEY, Christopher, Gordon**; 10 Stelle Road, Chesterfield, NJ 08562 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (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 98/28383** (13) A1

(21) PCT/EP97/07193

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309368.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10L 1/18, 10/02, 1/22

(54) DIESEL FUEL ADDITIVES  
ADDITIFS POUR CARBURANT DIESEL

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **CLAYTON, Christopher, William**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (GB). **COWLEY, Leslie, Thomas**; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH (GB). **DAY, Janet, Anne**; Waldhaus Zentrum, CH-3432 Lutzelfluh (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28384** (13) A1

(21) PCT/US97/23539

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,345 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10L 5/06

(54) PELLETIZED FUEL COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE  
COMPOSITION COMBUSTIBLE EN BOULETTES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CQ INC.** [US/US]; One Quality Center, P.O. Box 280, Homer City, PA 15748 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSPOY, Robert, L.** [US/US]; R.D. # 1, Box 99, Westover, PA 16692 (US). **RALEIGH, Clifford, E.** [US/US]; R.D. # 1, Box 18, Ruth Drive, Home, PA 15747 (US). **HARRISON, Clark, D.** [US/US]; 4697 Logans Ferry Road, Murrysville, PA 15668 (US). **AKERS, David, J.** [US/US]; 122 South Coulter Avenue, Indiana, PA 15701 (US).

(74) **LONG, Daniel, J.**; 125 Ridgeview Drive, Eters, PA 17319 (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 98/28385** (13) A1

(21) PCT/KR97/00272

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/68766 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) KR

(31) 1996/73769 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10L 9/10, C10B 57/12

(54) METHOD FOR INCREASING THE CHARRING RATIO OF COAL  
PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA VITESSE DE CARBONISATION DU CHARBON

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Min, Young** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **SHIN, Myoung, Kyun** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **CHUNG, Young, Che** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **LEE, Dael, Whei** [KR/KR]; 49-2, Chunnae-ri, Hwawon-yup, Dalsung-kun, Daegu 711-830 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/28386** (13) A1

(21) PCT/US97/18335

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

(25) en (26) en

(31) 771,791 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 157/00, 169/04, 145/16, 145/14 // (C10M 157/00, 143/02, 143/04, 145/14, 145/16) (C10M 169/04, 101/02, 143/02, 143/04, 145/14, 145/16), C10N 30/02

(54) LUBRICANT WITH A HIGHER MOLECULAR WEIGHT COPOLYMER LUBE OIL FLOW IMPROVER

LUBRIFIANT CONTENANT UN AGENT COPOLYMERE DE MASSE MOLECULAIRE SUPERIEURE AMELIORANT L'ECOULEMENT D'HUILES LUBRIFIANTES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **REDPATH, John, Vincent**; 393 Willowbrook Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). **LUPINAS, Arunas, Thomas**; 9 Shy Creek Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **MARTELLA, David, John**; 11F Brookline Court, Princeton, NJ 08540 (US). **ROSSI, Albert**; 23 Round Top Road, Warren, NJ 07060 (US). **DAVIS, William, Myers**; 715 Saint Marks Avenue, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **COHEN, Harvey, L.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

(11) **WO 98/28387** (13) A1

(21) PCT/US97/11964

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,755 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101/02, 101/04, 105/04, 105/24, 129/16), C10N 40/00, 50/02

(54) MULTIFUNCTIONAL DRY LUBRICANT  
LUBRIFIANT SEC POLYVALENT

(71, 72) **MAPLES, Paul, D.** [US/US]; 3198 Beachcomber Drive, Morro Bay, CA 93442 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/28388** (13) A2

(21) PCT/RU97/00369

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96124687 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) RU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11B 3/16

(54) LINE FOR PRODUCING HYDRATED OIL AND VEGETABLE PHOSPHOLIPIDS  
CHAINE DE PRODUCTION D'HUILE HYDRATEE ET DE PHOSPHOLIPIDES VEGETAUX

(71, 72) **SHVETS, Tatiyana Viktorovna** [RU/RU]; ul. Chapaeva, 91-12, Krasnodar, 350000 (RU). **KORNENA, Elena Pavlovna** [RU/RU]; ul. Pushkina, 11-11, Krasnodar, 350063 (RU).

(72, 75) **GERASIMENKO, Evgeny Olegovich** [RU/RU]; ul. Novo-Kuznechnaya, 10-3, Krasnodar, 350015 (RU). **ZHARKO, Viktor Filippovich** [RU/RU]; ul. Zhelezodorozhnaya,

83-37, Kropotkin, 532130 (RU). **ARTEMENKO, Ivan Petrovich** [RU/RU]; ul. Krasnaya, 131-3, Labinsk, 352015 (RU). **BUTINA, Elena Alexandrova** [RU/RU]; pr. Peschnaya, 2-3, Krasnodar, 350007 (RU). **BONDARENKO, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Gagarina, 133-3, Ust-Labinsk, 352300 (RU). **ZHARKO, Marina Viktorovna** [RU/RU]; ul. 30-i Irkutskoi div., 8-11, Krasnodar, 350080 (RU). **ARUTJUNYAN, Norair Stepanovich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 116/1-4, Moscow, 117437 (RU). **KAFANOV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 13, Ust-Labinsk, 352300 (RU). **SAMOILENKO, Tatiyana Alexeevna** [RU/RU]; ul. Gagarina, 88-7, Krasnodarskogo kraja, Ust-Labinsk, 352300 (RU). **GRUSHENKO, Anatoly Alexeevich** [RU/RU]; pr. Druzhby, 3-1, s. Krasnogvardeiskoe, 352320 (RU).

(74) **SHVETS, Tatiyana Viktorovna**; ul. Chapayeva, 91-12, Krasnodar, 350000 (RU).

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

(11) **WO 98/28389** (13) A1

(21) PCT/JP97/04731

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/354931 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(31) 9/293432 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11B 7/00, A23D 9/007, A23K 1/16, A23L 1/307, A61K 35/60, 35/78, C07G 17/00

(54) SUBSTANCE WITH ANTI-OBESITIC AND CUMULATIVE VISCERAL FAT-REDUCING ACTIONS AND USE THEREOF  
SUBSTANCE PRESENTANT UNE ACTION ANTI-OBESITE, ET UNE ACTION REDUCTRICE DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE VISCERALE ET UTILISATION DE CETTE SUBSTANCE

(71) **JANIFTEC, INC.** [JP/JP]; 2-9, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NADACHI, Yoshitaka** [JP/JP]; Janiftec, Inc., Hacchobori MF Building 5F, 2-9, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **KOGA, Kenji** [JP/JP]; Janiftec, Inc., Hacchobori MF Building 5F, 2-9, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **TANI, Masahide** [JP/JP]; Janiftec, Inc., Hacchobori MF Building 5F, 2-9, Irifune 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/28390** (13) A1

(21) PCT/EP97/07145

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309419.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/835, 1/825

(54) SOFTENING COMPOSITIONS DE PRODUIT D'ASSOUPPLISSEMENT

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **HARIRCHIAN, Bijan**; 4 Geiger Lane, Warren, NJ 07059 (US). **KHAN-LODHI, Abid, Nadim**; 6-1 Bergen Ridge Road, North Bergen, NJ 07047 (US). **SAMS, Philip, John**; Cranford, Briardale Road, Willaston, South Wirral, Cheshire L64 1TB (GB). **WHALEY, Christopher**; 22 Kingsway, Higher Bebington, Wirral, Merseyside L63 5NS (GB).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28391** (13) A1

(21) PCT/EP97/07152

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626610.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/835, 3/30

(54) CLEANING COMPOSITION COMPRISING MONOALKYL CATIONIC SURFACTANTS  
COMPOSITION DE NETTOYAGE RENFERMANT DES TENSIO-ACTIFS CATIONIQUES MONOALKYLES

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

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)

(72, 75) **LEACH, Matthew, James** [GB/GB]; 87 Holmville Road, Bebington, Wirral, Merseyside L63 2PX (GB). **NIWATA, Yoshihisa** [JP/JP]; 38, Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3225 (JP).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28392** (13) A1

(21) PCT/US97/22684

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,560 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/30, 3/02, 1/94, 1/90

(54) DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING ALKANOLAMINE  
DETERGENT POUR VAISSELLE CONTENANT DE L'ALCANOLAMINE

(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) **OFOSU-ASANTE, Kofi** [GH/US]; 1535 Cedar Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). **OWENS, Robert** [US/US]; 3299 Crest Road, Cincinnati, OH 45251 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28393** (13) A1

(21) PCT/US97/22694

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,972 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 60/049,659 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 60/065,034 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/30, 3/386

(54) DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING ORGANIC DIAMINES  
COMPOSITIONS DETERGENTES POUR VAISSELLE, CONTENANT DES DIAMINES ORGANIQUES

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

(72) **OFOSU-ASANTE, Kofi**; 1535 Cedar Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). **OWENS, Robert**; 3299 Crest Road, Cincinnati, OH 45251 (US). **VINSON, Phillip, Kyle**; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **OGLESBY, Janice, Lee**; 2708 Oakhaven Drive, West Harrison, IN 47060 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John**; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **SCHEPER, William, Michael**; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **CLARKE, Joanna, Margaret**; 80, rue Armand Campenout, B-1050 Ixelles (BE). **KASTURI, Chandrika**; Apartment 110, 1570 Gelhot Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **McKENZIE, Kristen, Lynne**; 5365 Harvestdale Drive, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28394** (13) A1  
(21) PCT/US96/20876  
(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 3/386
- (54) DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING CHOLESTEROL ESTERASE COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DE L'ESTERASE DE CHOLESTEROL
- (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) **TSUNETSUGU, Shuichi** [JP/JP]; 1447-5, Mikageshironomae, Mikage-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **JEFFREY, Janice** [GB/GB]; 9 Twickenham, Seghill Cramlington, Northumberland NE23 7TB (GB). **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SHOWELL, Michael, Stanford** [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 98/28395** (13) A1  
(21) PCT/US97/23917  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,144 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(31) 60/044,826 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 3/44, 3/20, 3/26, 3/28, 3/30, 3/32, B08B 3/08
- (54) FORMULATIONS INCLUDING A 1,3-DICARBONYL COMPOUND CHELATING AGENT FOR STRIPPING RESIDUES FROM SEMICONDUCTOR SUBSTRATES FORMULATIONS CONTENANT UN AGENT CHELATANT A BASE D'UN COMPOSE DE 1,3-DICARBONYLE SERVANT A SUPPRIMER DES RESIDUS SUR DES SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ADVANCED CHEMICAL SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOJTCZAK, William, A.** [US/US]; 350 Elan Village Lane #1, San Jose, CA 95134 (US). **GUAN,**

- George** [US/US]; 3900 Moorpark #58, San Jose, CA 95117 (US). **FINE, Stephen, A.** [US/US]; 7 Jones Road, Peabody, MA 01960 (US).
- (74) **GUILLOT, Robert, O.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) CA ID IL JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28396** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03529  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96309466.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) GB et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 3/50, 17/00, 17/04
- (54) COMPOSITIONS CONTAINING PERFUME COMPOSITIONS CONTENANT DU PARFUM
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Hui-zerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NESS, Jeremy, Nicholas** [GB/GB]; 25 High Snoad Wood, Challock, Ashford, Kent TN25 4DQ (GB). **IRVING, Pamela, Virginia** [GB/GB]; 8 Calgary Crescent, Folkestone, Kent CT19 6JA (GB). **GOODALL, Marcus, James** [GB/GB]; 102 Cradlebridge Drive, Willesborough, Ashford, Kent TN24 0RF (GB).
- (74) **HARRISON, David, C.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28397** (13) A1  
(21) PCT/US97/22942  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,136 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 3/37, 17/06
- (54) A PROCESS FOR MAKING A FREE-FLOWING PARTICULATE DYE TRANSFER INHIBITING DETERGENT ADMIX PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE DETERGENT PARTICULAIRE INHIBANT LES TRANSFERTS DE COLORANTS ET S'ECOULANT FACILEMENT
- (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) **ANGELL, Adrian, John, Waynforth** [US/US]; 6837 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **CUTTER, Gary, Ray** [US/US]; 2631 Bethlehem Lane, Hebron, KY 41048 (US). **WELCH, Robert, Gary** [US/US];

- 1187 Madeleine Circle, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN CZ HU JP MX TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28398** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03530  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96309466.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP  
(34) GB et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, A61K 7/06, 7/48, C11D 3/00
- (54) PARTICLES CONTAINING ABSORBED LIQUIDS AND METHODS OF MAKING THEM PARTICULES CONTENANT DES LIQUIDES ABSORBES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES PARTICULES
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Hui-zerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL). **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (72) **NESS, Jeremy, Nicholas**; 25 High Snoad Wood, Challock, Ashford, Kent TN25 4DQ (GB). **IRVING, Pamela, Virginia**; 8 Calgary Crescent, Folkestone, Kent CT19 6JA (GB). **GOODALL, Marcus, James**; 102 Cradlebridge Drive, Willesborough, Ashford, Kent TN24 0RF (GB). **SYMES, Kenneth, Charles**; 4 Silk Mill Drive, East Moreton, Keighley, Yorkshire BD20 5UU (GB). **GREY, Bryan, David**; 48 Cleckheaton Road, Bradford, West Yorkshire BD6 1BE (GB).
- (74) **HARRISON, David, C.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28399** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06960  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626622.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 17/04, 1/94, 1/37, 3/20, 3/50, A47L 13/17
- (54) IMPROVEMENTS RELATING TO SURFACE CLEANING AMELIORATIONS AYANT TRAIT AU NETTOYAGE DE SURFACES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)
- (72, 75) **RENNIE, George, Kerr** [GB/GB]; 26 Spital Road, Bebington, Wirral, Merseyside L63 9JF (GB). **REVELL, Patricia** [GB/GB]; 38 Bickerton Avenue, Higher Bebington, Wirral, Merseyside L63 5NB (GB). **SAMS, Philip, John** [GB/GB]; Cranford, Briardale Road, Willaston, South Wirral, Cheshire L64 1TB (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28400** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07138  
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203734.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C11D 33 /86  
(54) ENZYMATIC BLEACH COMPOSITION  
COMPOSITION DE BLANCHIMENT ENZYMA-  
TIQUE  
(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)  
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)  
(72) **VAN DER HELM, Marcel, J.**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER HEIDEN, Monique**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HONDMANN, Dirk, Herman**; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). **SMITS, Annelies**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SWARTHOF, Ton**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERRIPS, Cornelis, Theodorus**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28401** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03281  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626611.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12H 1/04, C01B 33/12  
(54) AGGLOMERATED SILICAS  
SILICES AGGLOMERÉES  
(71) **CROSFIELD LIMITED** [GB/GB]; Bank Quay, Warrington WA5 1AB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **McKEOWN, Ian, Patrick** [GB/GB]; 23 Alresford Road, Aigburth, Liverpool L19 3QZ (GB). **GLEAVES, Michael, Thomas** [GB/GB]; 3 Belgrave Close, Winstanley, Wigan WN3 6EW (GB).
- (74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28402** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07271  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 2236/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) AT  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12M 1/107  
(54) BIOGAS FERMENTER  
FERMENTEUR POUR LA PRODUCTION DE  
BIOGAZ  
(71, 72) **HERMANN, Gerhard** [AT/AT]; Haselgrabenweg 27, A-4020 Linz (AT).
- (74) **DUPAL, Helmut**; Haydnstrasse 2, A-4701 Bad Schallerbach (AT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE GE HU IL IS JP KE KR LK LR LT LV 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 98/28403** (13) A1  
(21) PCT/US97/22714  
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771.625 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12M 1/12, C12N 1/02, 1/06, C12P 23/00 // (C12M 1/12, C12R 1:89)  
(54) METHOD FOR CROSS FLOW MICROFILTRATION OF MICROALGAE IN THE ABSENCE OF FLOCCULATING AGENTS  
PROCEDE DE MICROFILTRATION EN FLUX TANGENTIEL DE MICROALGUES EN L'ABSENCE DE FLOCCULANT  
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
(72) **KANEL, Jeffrey, Scott**; 89 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526 (US). **GUELCHER, Scott, Arthur**; 3936 Claremont Place, Weirton, WV 26062 (US).  
(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).  
(81) AU CN IL JP MX.  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/28404** (13) A1  
(21) PCT/US97/23513  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771.100 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12M 1/12, C12N 1/02, 1/06, 1/12 // (C12M 1/12, C12R 1:89)  
(54) METHOD FOR DEEP BED FILTRATION OF MICROALGAE  
PROCEDE DE FILTRATION D'ALGUES MICROCOSCOPIQUES A TRAVERS UN LIT EPAIS  
(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
(72) **GUELCHER, Scott, Arthur**; 3936 Claremont Place, Weirton, WV 26062 (US). **KANEL, Jeffrey, Scott**; 89 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526 (US).  
(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).  
(81) AU CN IL JP MX.  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/28405** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07002  
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 659.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12M 1/42, G01N 33/487, B03C 5/02, H02N 13/00  
(54) ELECTRODE ARRAY FOR FIELD CAGES  
GROUPEMENT D'ELECTRODES POUR CAGES DE CHAMPS  
(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Berliner Strasse 28A, D-13127 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, D-10243 Berlin (DE). **FIEDLER, Stefan** [DE/DE]; Fehrbelliner Strasse 22, D-10119 Berlin (DE). **SHIRLEY,**



**Stephen, Graham** [GB/GB]: Victoria Main Street, Brandon, Warks CV8 3HW (GB).

(74) **HERTZ, Oliver** et al. / etc.; Brienner Strasse 52, D-80333 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 98/28406** (13) A1

(21) PCT/US97/23781

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,820 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 3/00, C12N 15/89

(54) METHOD AND DEVICE FOR MICROINJECTION OF MACROMOLECULES INTO NON-ADHERENT CELLS  
METHODE ET DISPOSITIF POUR MICRO-INJECTION DE MACROMOLECULES DANS DES CELLULES NON ADHERENTES

(71) **GENESYSTEMS, INC.** [US/US]; 1010 Hercules Avenue, Houston, TX 77058 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Brian** [US/US]; 2107 Barrington Point Drive, League City, TX 77573 (US). **BROWN, David** [US/US]; 1216 Pin Oak Drive, Dickinson, TX 77539 (US).

(74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Vinson & Elkins, L.L.P., Suite 2300, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (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 LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28407** (13) A2

(21) PCT/US97/22830

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,589 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/06

(54) METHOD FOR RUPTURING MICROALGAE CELLS  
PROCEDE POUR BRISER LES MEMBRANES DE CELLULES DE MICROALGUES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **KANEL, Jeffrey, Scott**; 89 Gladewood Lane, Hurricane, WV 25526 (US). **GUELCHER, Scott, Arthur**; 3936 Claremont Place, Weirton, WV 26002 (US).

(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AU CN IL JP MX.

(11) **WO 98/28408** (13) A1

(21) PCT/DK97/00559

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1481/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(31) 0529/97 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/16

(54) PENIOPHORA PHYTASE  
PHYTASE INDUITE PAR PENIOPHORA

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

(72) **LASSEN, Søren, Flensted**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **BECH, Lisbeth**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **FUGLSANG, Claus, Crone**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **BREINHOLT, Jens**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **OHMANN, Anders**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **ØSTERGAARD, Peter, Rahbek**; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(11) **WO 98/28409** (13) A1

(21) PCT/DK97/00568

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1480/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(31) 1481/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(31) 0301/97 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) DK

(31) 0529/97 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) DK

(31) 1388/97 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/16 // (C12N 9/16, C12R 1:645)

(54) PHYTASE POLYPEPTIDES  
POLYPEPTIDES A ACTIVITE PHYTASE

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

(72) **LASSEN, Søren, Flensted**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **BECH, Lisbeth**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **OHMANN, Anders**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **BREINHOLT, Jens**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **FUGLSANG, Claus, Crone**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(11) **WO 98/28410** (13) A1

(21) PCT/DK97/00583

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1483/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, 15/53 // (C12N 9/42, C12R 1:45)

(54) A NOVEL ENDOGLUCANASE  
NOUVEAU TYPE D'ENDOGLUCANASE

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

(72) **SCHÜLEIN, Martin**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **BJØRNVADE, Mads, Eskelund**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **NØRREANG, Iben, Angelica**; Gribskovvænget 17, DK-3400 Hillerød (DK).

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

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

(11) **WO 98/28411** (13) A2

(21) PCT/US97/23336

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,065 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, 15/62, A23K 1/165, C08B 30/04, D06M 16/00

(54) ENLARGED CELLULASE COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF TEXTILES  
COMPOSITIONS A BASE DE CELLULASE AGRANDIE UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DE TEXTILES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **BOWER, Benjamin, S.**; 320 Esplanade Drive #39, Pacifica, CA 94044 (US). **CLARKSON, Kathleen, A.**; 53 28th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LARENAS, Edmund, A.**; 301 Nevada, Moss Beach, CA 94038 (US). **WARD, Michael**; 4372 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 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).

(11) **WO 98/28412** (13) A1

(21) PCT/SE97/02160

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604744-4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/64, C07K 14/745

(54) MODIFIED HUMAN FACTOR Xa  
FACTEUR Xa HUMAIN MODIFIÉ

(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) **CHMIELEWSKA, Joanna** [SE/SE]; Essingeringen 82, S-112 64 Stockholm (SE). **LUNDOQ-VIST, Tomas** [SE/SE]; Stenklevsgatan 1 C, S-414 65 Göteborg (SE). **MOSIALOU, Eriñili** [SE/SE]; Råsundavägen 110, S-171 37 Stockholm (SE). **OGG, Derek** [GB/SE]; Hälsingegatan 7, S-112 23 Stockholm (SE).

(74) **FORSLUND, Niklas** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/28413** (13) A1

(21) PCT/US97/23340

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,716 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04, C07K 1/00, 14/00, 17/00

(54) MONOFUNCTIONAL GLYCOSYLTRANSFERASE GENE OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* GENE DE GLYCOSYLTRANSFERASE MONOFONCTIONNELLE DU *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

(63) US 08/771,716 (CON)  
20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

(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) **HOSKINS, Jo, Ann** [US/US]; 8229 Tern Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **JASKUNAS, Stanley, R., Jr.** [US/US]; 16 Algonquian Drive, Natick, MA 07160 (US). **PEERY, Robert, B.** [US/US]; 372 Sycamore Street, Brownsburg, IN 46112 (US). **SKÄTRUD, Paul, L.** [US/US]; 5233 Tony Drive, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 98/28414** (13) A1

(21) PCT/US97/23549

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,541 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/19, 1/00, 15/04, 15/74, 15/63, C07K 1/00, 14/52, A61K 38/19, 38/00

(54) ANTI-OBESITY PROTEINS  
PROTEINES ANTI-OBESITE

(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) **BEALS, John, M.** [US/US]; 6710 Bluffridge Parkway, Indianapolis, IN 46278 (US). **HOFFMANN, James, A.** [US/US]; 4272 Woodland Streams Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **KLINE, Allen, D.** [US/US]; 3060 Tremont Circle, Bargersville, IN 46106 (US). **SCHEVITZ, Richard, W.** [US/US]; 6053 Halfmoon Lane, Indianapolis, IN 46220 (US). **ZHANG, Faming** [CN/US]; 12429 Springbrook Run, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **CALTRIDER, Steven, P.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28415** (13) A1

(21) PCT/DE97/02963

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 498.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/10, 15/62, 15/66, 15/70 // 9/22

(54) VECTORIAL CLONING SYSTEM OF DNA  
SYSTEME VECTORIEL DE CLONAGE D'ADN

(71, 72) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (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 98/28416** (13) A1

(21) PCT/DK97/00567

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1471/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(31) 0592/97 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) DK

(31) 0935/97 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/10

(54) IN VIVO RECOMBINATION  
RECOMBINAISON IN VIVO

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

(72, 75) **BJØRNVAD, Mads, Eskelund** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **RASMUSSEN, Michael, Dolberg** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **JØRGENSEN, Per, Linå** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **BORCHERT, Torben, Vedel** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(11) **WO 98/28417** (13) A1

(21) PCT/US97/24236

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,816 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 15/63, 15/64

(54) NUCLEIC ACID CONSTRUCTS AND USES THEREOF FOR DIRECT NUCLEIC ACID INCORPORATION INTO CELLS  
CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE ET LEUR UTILISATION EN VUE D'UNE INCORPORATION DIRECTE DANS LES CELLULES

(71) **GENE-CELL** [US/US]; 1010 Hercules Avenue, Houston, TX 77058 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIS, Brian** [US/US]; 2107 Barrington Point Drive, League City, TX 77573 (US). **YAO, Aqoing** [US/US]; 100 Market #58, Galveston, TX 77550 (US).

(74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Vinson & Elkins, L.L.P., Suite 2300, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (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 LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28418** (13) A1

(21) PCT/GB97/03526

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626699.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, C07K 16/38, G01N 33/68

(54) TAILLESS NUCLEAR HORMONE RECEPTOR (TLX RECEPTOR)  
RECEPTEUR D'HORMONE NUCLEAIRE SANS QUEUE (RECEPTEUR DE TLX)

(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) **BEELEY, Lee, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JENKINS, Owen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOSSAKOWSKA, Danuta, Ewa, Irena** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28419** (13) A2

(21) PCT/US97/23498

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,905 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATION OF VESICULAR RELEASE  
PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A LA MODULATION DE LA DECHARGE VESICULAIRE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).

(72) **SCHELLER, Richard, H.**; 760 Santa Ynez, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **EVANS, Susan, T.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(11) **WO 98/28420** (13) A1

(21) PCT/US97/23522

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,429 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18

(54) HUMAN PAROTID SECRETORY PROTEIN  
PROTEINE SECRETRICE DE PAROTIDE HUMAINE

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUAN, Roxanne** [US/US]; 4541 Fairfield Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 98/28421** (13) A1

(21) PCT/US97/23547

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,869 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 60/037,388 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 48/00, 38/17, C07K 16/18, G01N 33/68, C12Q 1/68

(54) HUMAN ONCOGENE INDUCED SECRETED PROTEIN I  
PROTEINE I SECRETEE INDUITE PAR ONCOGENE D'ORIGINE HUMAINE

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28422** (13) A1

(21) PCT/US97/23548

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,868 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/02

(54) RAIDD, A NOVEL CELL DEATH ADAPTOR MOLECULE  
RAIDD, UNE NOUVELLE MOLECULE D'ADAPTATION IMPLIQUEE DANS LE PROCESSUS DE MORT DES CELLULES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **DIXIT, Vishva, M.**; 26750 Shady Oaks Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **NI, Jian**; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005-3934 (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), (m): 20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)

(11) **WO 98/28423** (13) A2

(21) PCT/US97/23666

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,441 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/53, 33/60, C12N 1/19, 1/21, 5/10, 15/62, C07K 19/00, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17

(54) COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR OSTEOCLAST INHIBITORY FACTORS  
COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION DES FACTEURS INHIBANT LES OSTEOCLASTES

(63) US 08/772,441 (CIP)  
20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROODMAN, G., David** [US/US]; 13271 Hunter's View, San Antonio, TX 78230 (US). **REDDY, Sakamuri, V.** [US/IN]; 7230 Wurzbach #2604, San Antonio, TX 78284 (US). **CHOL, Sun-Jin** [US/KR]; 7710 Oakdell Way #401, San Antonio, TX 78240 (US).

- (74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28424** (13) A2

(21) PCT/US97/23866

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,978 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/813,509 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/064,671 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/11, 15/62, C07K 14/715, 16/28

(54) RECEPTOR ACTIVATOR OF NF-KAPPA B, RECEPTOR IS MEMBER OF TNF RECEPTOR SUPERFAMILY  
ACTIVATEUR DU RECEPTEUR DE NF-KAPPAB, RECEPTEUR MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DES RECEPTEURS DE TNF

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **ANDERSON, Dirk, M.**; 3616 N.W. 64th Street, Seattle, WA 98107 (US). **GALIBERT, Laurent, J.**; 617 5th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **MARASKOVSKY, Eugene**; 4123 Evanston Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **PERKINS, Patricia, Anne**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/28425** (13) A1

(21) PCT/US97/22975

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,151 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 60/042,222 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/19, C07K 14/54, C12N 15/62, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 38/19, C12N 5/10, A01K 67/00

(54) MAMMALIAN CYTOKINE RELATED TO IL10  
CYTOKINE MAMMALIENNE ASSOCIEE A IL10

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

(72) **BAZAN, J., Fernando**; 775 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **KASTELEIN, Robert, A.**; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **DE WAAL MALEFYT, Rene**; 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94040 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KE 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 98/28426** (13) A2

(21) PCT/US97/23775

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,978 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/813,509 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/064,671 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/19, 15/62, C07K 16/28, C12N 15/11, C07K 14/52, 14/705, 16/24

(54) LIGAND FOR RECEPTOR ACTIVATOR OF NF-KAPPA B, LIGAND IS MEMBER OF TNF SUPERFAMILY  
LIGAND POUR L'ACTIVATEUR DES RECEPTEURS DU NF-KAPPAB, LIGAND MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DE TNF

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **ANDERSON, Dirk, M.**; 3616 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US). **GALIBERT, Laurent, J.**; 617 5th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **MARASKOVSKY, Eugene**; 4123 Evanston Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **PERKINS, Patricia, Anne**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/28427** (13) A1

(21) PCT/US97/23183

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,973 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/62, C07K 14/575, A61K 38/17

(54) OB FUSION PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS

PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PROTEINES DE FUSION OB

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Centre, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).

(72) **MANN, Michael, Benjamin**; 1506 Rugby Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **HECHT, Randy, Ira**; 3316 Silver Spur Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28428** (13) A1

(21) PCT/FR97/02359

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15731 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/74, 15/31, 1/21, C07K 14/315

(54) CLONING A COLD-INDUCIBLE LACTOCOCCUS GENE AND ITS PROMOTER, AND THEIR USES

CLONAGE D'UN GENE DE LACTOCOCCUS INDUCTIBLE PAR LE FROID ET DE SON PROMOTEUR, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **CHAPOT-CHARTIER, Marie-Pierre** [FR/FR]; Bâtiment C, 45, boulevard Dubreuil, F-91400 Orsay (FR). **SCHOULER, Catherine** [FR/FR]; 23, rue du Moulin Moreau, F-37390 Charentilly (FR). **CHOPIN, Marie-Christine** [FR/FR]; 89 bis, rue Blomet, F-75015 Paris (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(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 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 : (m); 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(11) **WO 98/28429** (13) A1

(21) PCT/DK97/00581

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1482/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/81, 15/62, 1/19 // C07K 14/62

- (54) N-TERMINALLY EXTENDED PROTEINS EXPRESSED IN YEAST  
PROTEINES A EXTENSION D'EXTREMITÉ N-TERMINAL EXPRIMÉES DANS LA LEVURE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KJELDSEN, Thomas, Børglum** [DK/DK]; Kvædevej 73, DK-2880 Virum (DK). **HAVE-LUND, Svend** [DK/DK]; Kurvej 24, DK-2880 Bagsværd (DK). **PETTERSSON, Annette, Frost** [DK/DK]; Elmely 21 st., DK-3520 Farum (DK). **BALSCHMIDT, Per** [DK/DK]; Tibberup Allé 20, DK-3060 Espergerde (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28430** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07202  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96120645.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(31) 97104156.1 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(31) 97105843.3 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, A01H 5/00
- (54) METHODS FOR PRODUCING PARTHENO-CARPIC OR FEMALE STERILE TRANSGENIC PLANTS  
PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES FEMELLES STERILES
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; D-Berlin (DE). **ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'ORTICOLTURA** [IT/IT]; Via dei Cavalleggeri, 25, I-84098 Pontecagnano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SPENA, Angelo** [IT/IT]; Via Zamboni, 38/A, I-37131 Verona (IT).
- (72, 75) **SAEDLER, Heinz** [DE/DE]; Carl-von-Linné-Weg 14, D-50829 Köln (DE). **SOMMER, Hans** [DE/DE]; Mathildenstrasse 23, D-50259 Pulheim (DE). **ROTINO, Guiseppe, Leonardo** [IT/IT]; Via Ferrabini, vicolo 2A, I-26900 Lodi (IT).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 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 98/28431** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03546  
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626858.6 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/29, 15/11, 5/10, A01H 5/00
- (54) TRANSCRIPTIONAL REGULATION IN PLANTS  
REGULATION DE LA TRANSCRIPTION CHEZ LES PLANTES
- (71) **JOHN INNES CENTRE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich NR4 7UH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Jonathan, Dallas, George** [GB/GB]; 19 Waverley Road, Norwich, Norfolk NR4 6SG (GB). **KLIMYUK, Victor Ivanovich** [RU/GB]; 42 Grant Street, Norwich, Norfolk NR2 4HA (GB). **DIRKS, Robert** [BE/BE]; Kasteeldreef 23, B-3650 Dilsen-Stokkem (BE).

- (74) **WALTON, Seán** 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 98/28432** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03457  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626539.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/87
- (54) A METHOD OF ENHANCING THE RATE OF TRANSFECTION OF CELLS  
PROCEDE D'AUGMENTATION DU TAUX DE TRANSFECTION DES CELLULES
- (71) **PEPSYN LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SMITH, John, Arthur** [GB/GB]; 13 St. Anthony's Road, Bundellsands, Liverpool L23 8TN (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28433** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00596  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1496/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12P 7/56
- (54) FERMENTATIVE PRODUCTION AND ISOLATION OF LACTIC ACID  
PRODUCTION ET ISOLEMENT D'ACIDE LACTIQUE PAR FERMENTATION
- (71) **LACTASCAN APS** [DK/DK]; c/o Bioscan a/s, Tagtaekkervej 5, DK-5230 Odense M (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDDAHL, Birgir** [DK/DK]; Rudmevej 38, DK-5750 Ringe (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28434** (13) A1  
(21) PCT/US96/20610  
(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12P 21/00, 21/06, C07K 1/00, 1/02, 1/04, 1/107, 2/00
- (54) GENERAL CHEMICAL LIGATION  
LIGATURE CHIMIQUE GENERALE
- (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) **KENT, Stephen, B., H.** [NZ/US]; 6046 La Jolla Hermosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **MUIR, Tom, W.** [GB/US]; Apartment 15B, 500 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **DAWSON, Philip, E.** [US/US]; 1302 Lyndon Street #11, South Pasadena, CA 91030 (US). **BARK, Steven, J.** [US/US]; 7944 Caminito Dia #1, San Diego, CA 92037 (US). **CANNE, Lynne** [US/US]; 1103 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044 (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) CA JP US.

- (11) **WO 98/28435** (13) A1  
(21) PCT/US96/20741  
(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/02, C12N 1/20, 5/04, A01N 65/00, A61K 35/78
- (54) PLANT CLONES CONTAINING ELEVATED SECONDARY METABOLITE LEVELS

CLONE DE PLANTE CONTENANT DES TAUX DE METABOLITES SECONDAIRES ELEVES  
(71, 72) **SHETTY, Kalidas** [IN/US]; 115 Farmington Road, Amherst, MA 01002 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA JP KR.

(11) **WO 98/28436** (13) A1

(21) PCT/GB97/03468

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626603.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/25, 1/48, 1/30, G01N 33/68

(54) **SCREENING ASSAY FOR PROTEOLYSIS INHIBITORS**  
DETECTION DE PROTEINES

(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) **HOLLOWAY, Brian, Roy** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).  
**WADDELL, Ian, David** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **MACK, John, Richard**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(11) **WO 98/28437** (13) A1

(21) PCT/GB97/03556

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626932.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/66, G01N 33/50

(54) **ASSAY AND KIT FOR DETERMINING THE CONDITION OF CELLS**  
PROCEDE D'ANALYSE ET KIT PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE CELLULES

(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) **CROUCH, Sharon, Patricia, Mary** [GB/GB]; "Ferndene", Hamilton Drive, The Park, Nottingham NG7 1DF (GB). **SLATER, Kevin, John** [GB/GB]; 23a Cavendish Crescent South, The Park, Nottingham NG7 1ED (GB). **SOWTER, David, Peter** [GB/GB]; 27 Babbacombe Way, Hucknall, Nottinghamshire NG15 6NW (GB).

(74) **PERCY, Richard, Keith**; British Technology Group Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/28438** (13) A1

(21) PCT/AU97/00875

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4279 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12M 1/40

(54) **PROCESS FOR DETECTING POINT MUTATIONS IN WHICH THE PRIMER IS BOUND TO A SOLID SUPPORT AND EXTENSION DOES NOT OCCUR IF THE TERMINAL NUCLEOTIDE(S) MIS-MATCH**  
PROCEDE DE DETECTION DE MUTATIONS PONCTUELLES DANS LEQUEL L'AMORCE EST LIEE A UN SUPPORT SOLIDE ET L'EXTENSION NE SE PRODUIT PAS SI LE(S) NUCLEOTIDE(S) TERMINAL/AUX PRESENTENT UN DEFAUT DE COMPLEMENTARITE

(71) **DIATECH PTY. LTD.** [AU/AU]; Queensland University of Technology, Gardens Point, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARNARD, Ross, Thomas** [AU/AU]; 24 Bent Street, Toowong, QLD 4066 (AU). **DALE, James, Langham** [AU/AU]; 10 Chalcot Road, Moggill, QLD 4070 (AU). **WALSH, Terence, Patrick** [AU/AU]; 27 Statesman Crescent, Acacia Ridge, QLD 4110 (AU). **GIFFARD, Philip** [AU/AU]; 12 Myuna Street, Balmoral, QLD 4171 (AU).

(74) **KELLY, Robin, Thomas**; Fisher Adams Kelly, Level 13, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, 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 98/28439** (13) A1

(21) PCT/FR97/02378

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15854 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10

(54) **METHOD FOR ELIMINATING SPECIFIC SEQUENCES WHEN CONSTRUCTING DNA LIBRARIES**  
PROCEDE DESTINE A L'ELIMINATION DE SEQUENCES SPECIFIQUES LORS DE LA PRODUCTION DE BANQUES D'ADN

(71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 PARIS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAHAS, Nasri** [LB/FR]; 46, rue Falguière, F-75015 Paris (FR). **DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 8, rue Grégoire de Tours, F-75006 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 98/28440** (13) A1

(21) PCT/GB97/03518

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626815.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, 1/42, 1/44, 1/48

(54) **METHOD OF SEQUENCING DNA BASED ON THE DETECTION OF THE RELEASE OF PYROPHOSPHATE**  
METHODE DE SEQUENÇAGE D'ADN SUR LA BASE DE LA DETECTION D'UNE LIBERATION DE PYROPHOSPHATE

(71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Kungshälsvägen 31, S-753 23 Uppsala (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) **NYRÉN, Pål** [SE/SE]; Riksrådsvägen 67, S-128 39 Skarpnäck (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28441** (13) A1

(21) PCT/US97/21850

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,940 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) **AIR MATRIX MATERIAL FOR CHEMICAL REACTIONS**  
MATERIAU A MATRICE D'AIR UTILISE DANS DES REACTIONS CHIMIQUES

(63) US 08/771,940 (CON)  
23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)

(71) **BIOMÉRIEUX VITEK, INC.** [US/US]; 595 Anglum Drive, Hazelwood, MO 63042 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLUTTZ, Bryan** [US/US]; 143 Grove Street, Norwell, MA 02061 (US). **GARLAND, Arthur, L.** [US/US]; 1 Egypt Road, Carver, MA 02330 (US). **MCKINLEY, Geoff, A.** [US/US]; 51 Simmons Drive, Duxbury, MA 02332 (US). **CATANZARITI, Luigi** [CH/US]; 59 Bay Road, Duxbury, MA 02332 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28442** (13) A1
- (21) PCT/US97/23619
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,564 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (31) 08/770,565 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00, 15/85, 15/86, 15/11, C07H 21/04, A61K 48/00
- (54) METHODS FOR DETECTING AND INHIBITING THE RNA COMPONENT OF TELOMERASE  
PROCEDES DE DETECTION ET D'INHIBITION DE LA TELOMERASE DANS L'ARN
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **KIM, Nam, Woo**; 541 Winterberry Way, San Jose, CA 95129 (US). **WU, Fred**; 1143 Greene Terrace, Davis, CA 95616 (US). **KEALEY, James, T.**; 9 Mono Lane, San Anselmo, CA 94960 (US). **PRUZAN, Ronald**; 852 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **WEINRICH, Scott, L.**; 1830 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Two Embarcadero Center, Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/28443** (13) A1

(21) PCT/US97/23706

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,137 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US(31) 08/965,492 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68(54) METHOD FOR POLYNUCLEOTIDE AMPLIFICATION  
METHODE D'AMPLIFICATION DES POLYNUCLEOTIDES(71) **DADE BEHRING MARBURG GMBH** [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, D-35041 Marburg (DE).(71, 72) **ULLMAN, Edwin, F.** [US/US]; 1135 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US).(72) **LISHANSKI, Alla**; Apartment 110, 840 Meridian Way, San Jose, CA 95126-3807 (US). **KURN, Nuri**; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).(74) **RUSZALA, Lois, K.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., Legal Dept., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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 98/28444** (13) A2

(21) PCT/US97/23778

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,026 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68(54) CUSTOMIZED OLIGONUCLEOTIDE MICROCHIPS AS MULTIPLE BIOSENSORS  
MICROPUCES OLIGONUCLEOTIDIQUES SUR MESURE UTILISEES COMME CAPTEURS MULTIPLES(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).(72) **MIRZABEKOV, Andrei**; Profsoyuznaya Street, 43-1, Moscow, 117420 (RU). **GUSCHIN, Dmitry, Y.**; Apartment 205, 16 W. 505 Mockingbird Lane, Hinsdale, IL 60521 (US). **Shik, Valentine**; 16 W. 505 Mockingbird Lane, Hinsdale, IL 60521 (US). **FOTIN, Alexander**; Vavilova Street, 32-516, Moscow, 117984 (RU). **YER-SHOV, Gennadiy**; Korpus, 1121-309, Zelenograd 103460 (RU). **LYSOV, Yu.**; Yeniseiskaya Street, 10-292, Moscow, 129344 (RU).(74) **MARTIN, Alice, O.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

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

(11) **WO 98/28445** (13) A1

(21) PCT/US97/24051

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,104 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 9/20, 9/22, 5/00, 1/20, 1/14, 15/00, C07H 21/04(54) RECOMBINANT N-SMASES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
N-SMASES RECOMBINEES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT

(63) US

Not furnished / non communiqué (CIP)

Not furnished / non communiqué

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CHATTERJEE, Subroto** [US/US]; 6098 Sebring Drive, Columbia, MD 20144 (US).(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/28446** (13) A1

(21) PCT/US97/24256

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,512 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/12, 15/85, C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00(54) INSECT SODIUM CHANNELS FROM INSECTICIDE-SUSCEPTIBLE AND INSECTICIDE-RESISTANT HOUSE FLIES  
CANEAUX SODIQUES D'INSECTES, PROVENANT DE MOUCHES DOMESTIQUES RESISTANTES AUX INSECTICIDES ET SENSIBLES AUX INSECTICIDES(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thomwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).(72) **SODERLUND, David, M.**; 664 Castle Street, Geneva, NY 14456 (US). **KNIPPLE, Douglas, C.**; 109 Maxwell Avenue, Geneva, NY 14456 (US). **INGLES, Patricia, J.**; 85 Humbert Street, Geneva, NY 14456 (US).(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(11) **WO 98/28447** (13) A1

(21) PCT/KR97/00273

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/70113 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C21B 13/14, C21C 5/30(54) APPARATUS FOR KEEPING OPTIMAL PENETRATION DEPTH FORMED AT FRONT END OF OXYGEN TUYERE AND METHOD FOR KEEPING THE SAME  
APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UNE PROFONDEUR DE PENETRATION OPTIMALE A L'EXTREMITÉ AVANT D'UNE TUYERE A OXYGENE ET PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR CETTE PROFONDEUR

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIN, Myoung, Kyun** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **PARK, Yoon, Chul** [KR/KR]; 563-84, Shinlim-8-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-018 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/28448** (13) A1

(21) PCT/KR97/00274

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/68765 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C21B 13/14, F27B 1/20

(54) SMELTING-REDUCTION APPARATUS, AND METHOD FOR PRODUCING MOLTEN PIG IRON USING THE SMELTING REDUCTION APPARATUS  
APPAREIL DE REDUCTION PAR FUSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GUEUSE DE FONTE EN FUSION A L'AIDE DE CET APPAREIL

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOO, Sang, Hoon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **CHÓ, Min, Young** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **LEE, Il, Oek** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/28449** (13) A1

(21) PCT/KR97/00275

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/70110 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C21B 13/14

(54) 3-STAGE FLUIDIZED BED TYPE FINE IRON ORE REDUCING APPARATUS HAVING X-SHAPED CIRCULATING TUBES  
APPAREIL A TROIS ETAGES ET DE TYPE LIT FLUIDISE PERMETTANT DE REDUIRE LE MINERAL DE FER FIN ET POSSEDANT DES CONDUITES DE CIRCULATION EN FORME DE X

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Uoo, Chang** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **CHÓI, Nag, Joon** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **KANG, Heung, Won** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **KIM, Hang, Goo** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; 9th floor, Woonam Building, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/28450** (13) A1

(21) PCT/US97/09461

(22) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 773,205 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C21D 1/08, 8/04, C23C 8/26

(54) HIGH STRENGTH DEEP DRAWING STEEL DEVELOPED BY REACTION WITH AMMONIA  
ACIER TRES PROFOND OBTENU PAR MISE EN REACTION AVEC DE L'AMMONIAC

(71) **USX ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.** [US/US]; 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-4776 (US).

(72) **LALLY, J., Scott**; 327 Nature Trail Lane, Murrysville, PA 15668 (US). **HOLLA, Harish, A.**; 345 Deauville Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **STADELMAN, Gary, R.**; USX Corporation, Room 1500, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-4776 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/28451** (13) A1

(21) PCT/EP97/04005

(22) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) RM96A000905 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C21D 8/12 // C22C 38/02

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED SILICON STEEL SHEET  
PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION DE TOLE D'ACIER AU SILICIUM A GRAINS ORIENTES

(71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Via Murano, 16, I-00040 Ardea (IT). **CICALE', Stefano** [IT/IT]; Via Tiburtina, 572, I-00159 Roma (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Via di Settevalli, 39/D, I-05026 Montecastrilli (IT).

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

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

(11) **WO 98/28452** (13) A1

(21) PCT/EP97/04007

(22) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) RM96A000904 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) IT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> C21D 8/12, C22C 38/02

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ORIENTED-GRAIN ELECTRICAL STEEL SHEET WITH HIGH MAGNETIC CHARACTERISTICS  
PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION DE TOLE D'ACIER ELECTRIQUE A GRAINS ORIENTES DOTE DE HAUTES CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES

(71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CICALE', Stefano** [IT/IT]; Via Tiburtina, 572, I-00159 Roma (IT). **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Via Murano, 16, I-00040 Ardea (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Via di Settevalli, 39/D, I-05026 Montecastrilli (IT).

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

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

(11) **WO 98/28453** (13) A1

(21) PCT/EP97/04009

(22) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)**

(25) en (26) en



- (31) RM96A000903 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) IT  
(24.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C21D 8/12
- (54) PROCESS FOR THE TREATMENT OF GRAIN ORIENTED SILICON STEEL  
PROCEDE DE TRAITEMENT D'ACIER AU SILICIUM A GRAINS ORIENTES
- (71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Via Murano, 16, I-00040 Ardea (IT). **CICALE, Stefano** [IT/IT]; Via Tiburtina, 572, I-00159 Roma (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Via di Settevalli, 39/D, I-05026 Montecastrilli (IT). **MATERA, Susanna** [IT/IT]; Via Luigi Cesana, 2, I-00159 Roma (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28454** (13) A1
- (21) PCT/US97/22988
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,440 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (31) 08/976,276 (32) **27 Nov/nov 1997** (33) US  
(27.11.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22B 15/00, C01G 3/00
- (54) IMPROVEMENT IN THE PROCESS OF RECOVERY OF METALS  
PERFECTIONNEMENT DU PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **VIRNIG, Michael, J.**; 5013 N. Amapola Drive, Tucson, AZ 85745 (US). **KORDOSKY, Gary, A.**; 5345 W. Camino Del Desierto, Tucson, AZ 85745 (US). **WOLFE, George, A.**; 2935 S. Sheila Avenue, Tucson, AZ 85735 (US). **MACKENZIE, J., Murdoch**; 86 Kilmore Road, Gisborne, VIC 3437 (AU).
- (74) **SPAN, Patrick, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (81) AT AU BR CA CN CU MG; EA (AM AZ BY 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 98/28455** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02162
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604779-0 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) SE  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22C 29/08, B22F 7/00
- (54) METAL WORKING DRILL/ENDMILL BLANK  
GABARIT POUR PERÇAGE/FRAISAGE DANS LE METAL
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **FOSTER, Stephen**; 42 Buckingham Rise Road, Coventry CV5 9HE (GB). **MCCARTY, Gary**; 35 Fivefield Road, Coventry CV7 8JE (GB). **GREARSON, Alistair**; 15 Humphrey Burton, Coventry CV3 6HW (US). **OUCHTERLONY, Hélène**; Hanstavik, S-130 35 Ingarö (SE).
- (74) **ÖSTLUND, Alf** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CA IL JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28456** (13) A1
- (21) PCT/US97/23339
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,645 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)
- (31) 08/992,781 (32) **17 Dec/déc 1997** (33) US  
(17.12.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22C 37/00, 37/06, 37/10
- (54) GRAY IRON COMPOSITION AND BRAKE COMPONENTS FORMED THEREOF  
COMPOSITION DE FONTE GRISE ET ELEMENTS DE FREIN FABRIQUES AVEC CETTE COMPOSITION
- (71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
- (72) **LAWRENCE, Garth, D.**; 28881 Bellavista, Farmington Hills, MI 48336 (US). **PETERSON, Cris**; 3166 Massena Street, Commerce, MI 48382 (US). **VAN KOOTEN, Paul**; 6504 Shallowmar Lane, Hixon, TN 37343 (US). **WOLFE, William, L.**; 5454 Cornell Road, Haslett, MI 48840 (US).
- (74) **SCHURR, Donald, A.**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four Seagate, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28457** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04336
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/343449 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) JP  
(24.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C22C 38/00, 38/14, C21D 9/48
- (54) THIN STEEL PLATE OF HIGH RECTANGULAR TUBE DRAWABILITY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- (71) **TOLE D'ACIER MINCE AYANT UNE AP-TITUDE ELEVEE A L'EMBOUITISSAGE EN TUBE RECTANGULAIRE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUDA, Kaneharu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **KAWABATA, Yoshikazu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **SAKATA, Kei** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **HIRA, Takaaki** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **OGINO, Atsushi** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **OBARA, Takashi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28458** (13) A1
- (21) PCT/US97/23536
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,858 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 4/06, 4/08, 4/18
- (54) METHOD OF TREATING METAL COMPONENTS  
PROCEDE DE TRAITEMENT DES COMPOSANTS METALLIQUES
- (71, 72) **ARNOLD, James, E.** [US/US]; 35 Elmer Street, New Haven, CT 06512 (US).
- (74) **DANIELS, John, J.**; 323 Roosevelt Drive, Seymour, CT 06483 (US).
- (81) 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 98/28459** (13) A1
- (21) PCT/US97/22640
- (22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,495 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 14/00
- (54) PRECISION ETCHING AND COATING SYSTEM

- SYSTEME DE DECAPAGE ET DE DEPOT DE REVETEMENTS DE PRECISION
- (71) **GATAN, INC.** [US/US]; 6678 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588-3334 (US).
- (72) **MITRO, Richard, J.**; 100 Victory Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **ALANI, Reza**; 8179 Moller Ranch Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **MALASZEWSKI, Leszek**; 1234 Claiborne Drive, Walnut Creek, CA 94598-1503 (US).
- (74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28460** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00481
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 3178/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) CH
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 14/56
- (54) VACUUM TREATMENT EQUIPMENT  
INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE
- (71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHERTLER, Roman** [AT/AT]; Lorenz Schertlerstrasse 18, A-6922 Wolfurt (AT).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AU JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28461** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00482
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 3179/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) CH
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 14/56
- (54) VACUUM TREATMENT EQUIPMENT  
INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE
- (71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHERTLER, Roman** [AT/AT]; Lorenz Schertlerstrasse 18, A-6922 Wolfurt (AT).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AU JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28462** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02774

- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 371.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE
- (31) 197 22 728.7 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 16/02, 16/30, B22F 3/10, C04B 35/00, 41/50
- (54) COMPOSITE BODY COMPRISING A HARD METAL, CERMET OR CERAMIC SUBSTRATE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
CORPS COMPOSITE COMPOSE D'UN CORPS-SUBSTRAT EN METAL DUR, EN CERMET OU EN CERAMIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

- (71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖDIGER, Klaus** [DE/DE]; Rathenausstrasse 43, D-44869 Bochum (DE). **WESTPHAL, Hartmut** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-36466 Dermbach (DE). **DREYER, Klaus** [DE/DE]; Michaelstrasse 22, D-45138 Essen (DE). **GERDES, Thorsten** [DE/DE]; Am Täuffling 3, D-44157 Dortmund (DE). **WILLERT-PORADA, Monika** [DE/DE]; Schwerter Strasse 104, D-44289 Dortmund (DE).

- (74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).
- (81) BR CA CN CZ HU 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 98/28463** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07195
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1004886 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) NL
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 16/24, 16/50, H01L 21/00, C23C 16/44
- (54) SEMICONDUCTING DEVICES AND METHOD OF MAKING THEREOF  
DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **DEBYE INSTITUUT, UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Princetonplein 5, NL-3584 CC Utrecht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MEILING, Hans** [NL/NL]; Parklaan 76, NL-3722 BG Bilthoven (NL). **SCHROPP, Rudolf, Emmanuel, Isidore** [NL/NL]; Rosariumlaan 15, NL-3972 GE Driebergen-Rijsenburg (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28464** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02161
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604778-2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 16/30, 16/40, 30/00, B23B 27/14
- (54) CUBIC BORON NITRIDE CUTTING TOOL  
OUTIL DE COUPE AVEC NITRURE DE BORE CUBIQUE
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **THYSELL, Michael**; Grev Turegatan 82, S-114 38 Stockholm (SE). **SELINDER, Torbjörn**; Katrinebergsbacken 18, S-117 61 Stockholm (SE).
- (74) **ÖSTLUND, Alf** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) IL JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28465** (13) A1
- (21) PCT/US97/22987
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,374 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 16/40, 16/50
- (54) INDUCTIVELY COUPLED PLASMA CVD  
DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA INDUCTIF
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **SHUFFLEBOTHAM, Paul, Kevin**; 1574 Willowdale Drive, San Jose, CA 95035 (US). **MC-MILLIN, Brian**; Apartment 110, 39469 Gallaudet Drive, Fremont, CA 94538 (US). **DEMOS, Alex, T.**; 1692 Bay Street, San Francisco, CA 94123 (US). **NGUYEN, Huong**; 50 Bent Oak Court, Danville, CA 94506 (US). **BERNEY, Butch**; 8045 Regency Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **BEN-DÖR, Monique**; 756 Garland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 98/28466** (13) A1
- (21) PCT/US97/23510
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,991 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> C23C 18/12
- (54) COMPOSITION AND PROCESS FOR FABRICATING METAL OXIDE FILMS

- COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS D'OXYDE METALLIQUE
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; Intellectual Property Dept., c/o Central Research Institute, 1-297, Kitabukuro-cho, Omiya, Saitama 330 (JP).
- (72) **UCHIDA, Hiroto**; 860 Vindicator Drive #205, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SOYAMA, Nobuyuki**; 810 Vindicator Drive #209, Colorado Springs, CO 80919 (US). **KAGEYAMA, Kensuke**; Central Research Institute, 1-297, Kitabukuro-cho, Omiya, Saitama 330 (JP). **Ogi, Katsumi**; Central Research Institute, 1-297, Kitabukuro-cho, Omiya, Saitama 330 (JP). **BACON, Jeffrey, W.**; 1140 Cancun Court, Colorado Springs, CO 80910 (US). **SCOTT, Michael, C.**; 6260 Twin Oaks Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **McMILLAN, Larry, D.**; 4255 Loch Lomond Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (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 98/28467** (13) A1  
(21) PCT/US97/21896  
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,207 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 28/00, G11B 5/64, 5/84
- (54) METHOD OF COATING COMPLEX-SHAPED CERAMIC-METAL COMPOSITES AND THE PRODUCTS PRODUCED THEREBY  
PROCEDE DE REVETEMENT DE CERMETS DE FORMES COMPLEXES ET PRODUITS AINSI OBTENUS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SHABRANG, Mani**; 1515 Dilloway, Midland, MI 48640 (US). **PELON, Bonnie, S.**; 4703 Monroe, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **NILSEN, Kevin, J.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) 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 98/28468** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02945  
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 272.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25D 17/06, H05K 3/24, C25D 17/28
- (54) METHOD AND DEVICE FOR THE PRECISE ELECTROLYTIC DEPOSITION AND ETCHING OF METAL LAYERS ON CIRCUIT BOARDS AND CONDUCTOR FOILS IN CONTINUOUS SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOT ELECTROLYTIQUE PRECIS ET MORDANÇAGE DE COUCHES DE METAL SUR DES CARTES DE CIRCUITS ET DES FILMS CONDUCTEURS DANS DES INSTALLATIONS FONCTIONNANT EN CONTINU
- (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) **DENIS, Jacques** [FR/DE]; Miquelstrasse 28, D-14199 Berlin (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radicestrasse 48, D-12489 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 98/28469** (13) A1  
(21) PCT/US97/23444  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/770,531 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> D01D 5/06, D01F 6/00
- (54) DISPERSION SPINNING PROCESS FOR POLY(TETRAFLUOROETHYLENE) AND RELATED POLYMERS  
PROCEDE DE FILAGE PAR DISPERSION DE POLY(TETRAFLUORETHYLENE) ET DE POLYMERES ASSOCIES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BLANKENBECKLER, Nicole, Lee**; 421 South Laurel Street, Richmond, VA 23220 (US). **DONCKERS, Joseph, Michael, II**; 2731 McManaway Drive, Midlothian, VA 23112 (US). **KNOFF, Warren, Francis**; 327 South Pine Street, Richmond, VA 23220 (US).
- (74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; 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 RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28470** (13) A1  
(21) PCT/US97/23446  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/770,530 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> D01D 5/06, D01F 6/00
- (54) DISPERSION SPINNING PROCESS FOR POLY(TETRAFLUOROETHYLENE) AND RELATED POLYMERS  
PROCEDE DE FILAGE PAR DISPERSION DE POLY(TETRAFLUORETHYLENE) ET DE POLYMERES ASSOCIES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BLANKENBECKLER, Nicole, Lee**; 421 South Laurel Street, Richmond, VA 23220 (US). **DONCKERS, Joseph, Michael, II**; 2731 McManaway Drive, Midlothian, VA 23112 (US). **KNOFF, Warren, Francis**; 327 South Pine Street, Richmond, VA 23220 (US).
- (74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; 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 RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28471** (13) A1  
(21) PCT/US97/12810  
(22) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 8/214218 (32) **24 Jul/juil 1996 (24.07.1996)** (33) JP  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> D01F 6/70
- (54) COALESCED MULTIFILAMENT SPANDEX AND METHOD FOR ITS PREPARATION  
SPANDEX MULTIFILAMENT COALESCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-6 Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMEZAWA, Masao** [JP/JP]; 171-32, Kobirai, Rittocho, Kuritagun, Shiga 520-30 (JP). **NAKANISHI, Hideki** [JP/JP]; 10-A2-35, Sonoyama, 2-chome, Otsu, Shiga 520 (JP). **MATSUDA, Toshikazu** [JP/JP]; 993-8, Shinhamacho, Kusatsu, Shiga 525 (JP).
- (74) **FRANK, George, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/28472** (13) A1  
(21) PCT/US97/21415  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,245 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> D02G 3/00, D03D 23/00, C08F 20/00, B32B 27/00
- (54) POLYESTER FIBER WITH IMPROVED ABRASION RESISTANCE  
FIBRE DE POLYESTER PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ABRASION AMELIOREE
- (71) **ASTEN INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).
- (72) **REITHER, John, R.**; 104 Plantation Drive, Summerville, SC 29485 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28473** (13) A1

(21) PCT/CH97/00463

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3147/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D02J 1/22, D01D 5/16

(54) PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING INDUSTRIAL POLYESTER YARN  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRES INDUSTRIELLES EN POLYESTER

(71) **RHODIA FILTEC AG** [CH/CH]; CH-6021 Emmenbrücke (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINZ, Hans** [DE/CH]; Guettrütiweg 2, CH-6010 Kriens (CH).

(74) **HERRMANN, Peter**; Rhodia Filtec AG, CH-6021 Emmenbrücke (CH).

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

(11) **WO 98/28474** (13) A1

(21) PCT/EP97/07085

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 9601072 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) BE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D03D 47/48

(54) SELVEDGE INSERTION APPARATUS FOR A SHUTTLE LOOM  
APPAREIL D'INSERTION DE LISIERES POUR UN METIER A TISSER

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERCLYTE, Eddy** [BE/BE]; Potakker 12, B-8900 Ieper (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/28475** (13) A1

(21) PCT/IB97/01617

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 039.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D03J 1/22

(54) TEMPLE FOR A POWER LOOM  
TEMPLER POUR METIER MECANIQUE

(71) **SULZER RÜTI AG** [CH/CH]; Caspar Honegger-Strasse, CH-8630 Rütli (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEMELER, Klemens** [DE/DE]; Barkenstrasse 58, D-48268 Greven (DE).

(74) **HEUBECK, B.**; Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 14, CH-8401 Winterthur (CH).

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

(11) **WO 98/28476** (13) A1

(21) PCT/GB97/03421

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626636.6 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/54, A43B 23/07

(54) LINING MATERIAL  
MATERIAU DE REVETEMENT

(71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; Ross Walk, P.O. Box 88, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)

(71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Ramon Turro, 109-5ª planta, Apartado 21083, E-08005 Barcelona (ES).  
(only for / seulement pour ES)

(72, 75) **LOOMS, Kirsty, Marlene** [GB/GB]; 80 Bucks Hill, Nuneaton, Warwickshire CV10 9LQ (GB).  
**CHAPMAN, Roger, Alan** [GB/GB]; 3 The Wardens, Kenilworth, Warwickshire CV8 2UH (GB).  
**JOHNSON, Susan, Gwynneth** [GB/GB]; 3 Markfield Lane, Botcheston, Leicester LE9 9FH (GB).

(74) **ATKINSON, Eric**; United Texon Ltd., Ross Walk, P.O. Box 88, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).

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

(11) **WO 98/28477** (13) A1

(21) PCT/IE97/00087

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) S960919 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) IE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/54, 13/00, 1/00, D21H 13/14, 15/10

(54) A NON-WOVEN CLOTH  
TEXTILE NON TISSE

(71) **MOY ISOVER LIMITED** [IE/IE]; Ardfinnan, Clonmel, County Tipperary (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZSIMONS, Joss** [IE/IE]; 24 Margaret Street, Georges Quay, Cork, County Cork (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28478** (13) A1

(21) PCT/US97/23631

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120569.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 96120568.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/58

(54) A DRY LAID STRUCTURE COMPRISING ODOUR CONTROL MEANS  
STRUCTURE OBTENUE A SEC COMPRENANT DES MOYENS NEUTRALISANT LES MAUVAISES ODEURS

(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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT).  
**GALLIARDI, Ivano** [IT/IT]; Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT).

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

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

(11) **WO 98/28479** (13) A1

(21) PCT/US97/22866

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120568.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 96120569.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/70

(54) A DRY LAID STRUCTURE COMPRISING PARTICULATE MATERIAL

STRUCTURE PRODUITE A SEC ET CONTENANT UNE MATIERE PARTICULAIRE

(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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **GA-GLIARDI, Ivano** [IT/IT]; Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT).

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

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

(11) **WO 98/28480** (13) A1

(21) PCT/DK97/00578

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1491/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/72

(54) PLANT FOR PRODUCING A NON-WOVEN FIBRE PRODUCT  
INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUIT NON TISSE EN FIBRE

(71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SØRENSEN, Birger, Elmgaard** [DK/DK]; Viemosevej 3, DK-7120 Vejle Ø (DK).

(74) **HOLME, Edvard**; Holme Patent a/s, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28481** (13) A1

(21) PCT/EP97/06621

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 296.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D05B 59/04

(54) EMBROIDERY MACHINE WITH CHANGING HOOK  
MACHINE A BRODER AVEC CHANGEMENT DE CROCHET

(71) **ZSK STICKMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 38-40, D-47800 Krefeld-Gartenstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESSMANN, Hans-Rainer** [DE/DE]; Hülsler Strasse 434, D-47803 Krefeld (DE). **HELGER, Karl** [DE/DE]; Inrathstrasse 452, D-47803 Krefeld (DE). **ZIESCHANG, Rolf** [DE/DE]; Birkhahn Strasse 10, D-47228 Duisburg (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28482** (13) A1

(21) PCT/US97/23434

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,129 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06B 1/00, D01H 13/30

(54) BONDED SEWING THREAD  
FIL A COUDRE ENDUIT D'UN LIANT

(71, 72) **THRELKELD, James, O.** [US/US]; 4100 Baringer Drive, Charlotte, NC 28217 (US).

(74) **SAWYER, Karl, S., Jr.**; Kennedy Covington Lobbell & Hickman, L.L.P., 4200 NationsBank Corporate Center, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (US).

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

(11) **WO 98/28483** (13) A1

(21) PCT/US97/23543

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,693 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06B 3/04

(54) TWISTED, DYED AND BONDED FILAMENTS  
FILAMENTS TORSADÉS, TEINTÉS ET TISSÉS

(71, 72) **THRELKELD, James, O.** [US/US]; 4100 Baringer Drive, Charlotte, NC 28217 (US).

(74) **SAWYER, Karl, S., Jr.**; Kennedy Covington Lobbell & Hickman, L.L.P., 4200 NationsBank Corporate Center, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (US).

(81) 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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28484** (13) A1

(21) PCT/DE97/02933

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 044.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06B 19/00, 21/00

(54) METHOD OF DYEING A WEB OF FABRIC  
PROCEDE POUR TEINTER UNE BANDE DE MATIERE TEXTILE

(71) **A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO.** [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, D-41238 Mönchengladbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN WERSCH, Kurt** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 21, D-41844 Wegberg (DE).

(74) **VON CREYTZ, Dietrich**; Tannenweg 25, D-41844 Wegberg (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 98/28485** (13) A1

(21) PCT/FR97/02357

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16073 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 75/14, A47J 36/42, C02F 5/10, 5/12, 5/14

(54) HOUSEHOLD APPLIANCE AND CASSETTE WITH DISINCRUSTANT MEANS, AND DISINCRUSTANT METHOD IN A HOUSEHOLD APPLIANCE  
APPAREIL ELECTROMENAGER ET CASSETTE AVEC MOYEN ANTI-TARTRE, ET PROCEDE ANTI-TARTRE DANS UN APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Écully (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAULASIM, Denis** [FR/FR]; 1 ter, rue Frédéric Mistral, F-69100 Villeurbanne (FR). **DEBOURG, Jean-Pierre** [FR/FR]; Allée B, 113, rue Professeur Beauvisage, F-69008 Lyon (FR).

(74) **HIPP, Edgar**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, 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 98/28486** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02989  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 196 53 532.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21B 1/04

(54) MEANS AND DEVICE FOR CONDUCTING A PROCESS IN THE PRODUCTION OF FIBROUS MATERIAL FROM WOOD  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN PROCESSUS LORS DE LA FABRICATION DE MATIERE FIBREUSE A PARTIR DE BOIS

(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) **ZEINER, Gerhard** [DE/DE]; Zürnstrasse 7, D-70563 Stuttgart (DE). **FURUMOTO, Herbert** [DE/DE]; Schenkstrasse 146, D-91052 Erlangen (DE). **LAMPE, Uwe** [DE/DE]; Beim Kloster Dohren 13, D-21614 Buxtehude (DE). **ROTH, Christoph** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Strasse 16, D-81739 München (DE). **KESSLER, Rudolf** [DE/DE]; Herderstrasse 47, D-72762 Reutlingen (DE).

(81) BR 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 98/28487** (13) A1

(21) PCT/DE97/02990

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 196 53 530.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21C 7/12, G01N 33/34

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING A PROCESS IN THE PRODUCTION OF CELLULOSE  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN PROCESSUS LORS DE LA FABRICATION DE CELLULOSE

(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) **LAMPE, Uwe** [DE/DE]; Beim Kloster Dohren 13, D-21614 Buxtehude (DE). **FURUMOTO, Herbert** [DE/DE]; Schenkstrasse 146, D-91052 Erlangen (DE). **ZEINER, Gerhard** [DE/DE]; Zürnstrasse 7, D-70563 Stuttgart (DE). **ROTH, Christoph** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Strasse 16, D-81739 München (DE).

(81) BR 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 98/28488** (13) A1

(21) PCT/DE97/02988

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 196 53 479.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21C 9/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESS CONTROL DURING BLEACHING OF FIBROUS MATERIALS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN PROCESSUS LORS DU BLANCHIMENT DE MATIERES FIBREUSES

(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) **FURUMOTO, Herbert** [DE/DE]; Schenkstrasse 146, D-91052 Erlangen (DE). **OBRADOVIC, Dragan** [YU/DE]; Franziskanerstrasse 28, D-81669 München (DE).

(81) BR 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 98/28489** (13) A1

(21) PCT/EP97/07094

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 296 23 297.1 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 9/00, 1/00, 1/48

(54) WET END, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBROUS MATERIAL WEB AND USE OF WET END  
 PARTIE HUMIDE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE ET UTILISATION DE LADITE PARTIE HUMIDE

(71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAHL, Hans** [DE/DE]; Karl-Erb-Ring 89, D-88213 Ravensburg (DE). **KOTITSCHKE, Gerhard** [DE/DE]; Mittelrain 37, D-89555 Steinheim (DE). **SCHMIDT-ROHR, Volker** [DE/DE]; Altenheimstrasse 3, D-89522 Heidenheim (DE). **KRAFT, Wilfried** [DE/DE]; Werner-Walz-Strasse 24, D-89518 Heidenheim (DE). **WULZ, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-89518 Heidenheim (DE). **ESSLINGER, Klaus** [DE/DE]; Schulstrasse 9/1, D-89564 Nattheim (DE). **MAYER, Wolfgang** [DE/DE]; Uracher Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE). **MESCHENMOSER, Andreas** [DE/DE]; Huppenweiler 204, D-88263 Horgenzell (DE). **MOHRHARDT, Günther** [DE/BR]; Apartamento 1408, Avenida Dr. Silva Melo, 132, Jardim Marajoara, CEP-0467-1000 São Paulo, SP (BR).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (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 98/28490** (13) A1

(21) PCT/DE97/02987

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 196 53 477.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 11/00, D21G 9/00, D21H 23/78

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONDUCTING A PROCESS IN THE PRODUCTION OF PAPER  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN PROCESSUS LORS DE LA FABRICATION DE PAPIER

(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) **ROTH, Christoph** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Strasse 16, D-81739 München (DE). **FURUMOTO, Herbert** [DE/DE]; Schenkstrasse 146, D-91052 Erlangen (DE). **ZEINER, Gerhard** [DE/DE]; Zürnstrasse 7, D-70563 Stuttgart (DE). **LAMPE, Uwe** [DE/DE]; Beim Kloster Dohren 13, D-21614 Buxtehude (DE).

(81) BR 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 98/28491** (13) A1

(21) PCT/US97/23078

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/771,082 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> D21H 17/67, 27/38

(54) SOFT TISSUE PAPER CONTAINING FINE PARTICULATE FILLERS  
 PAPIER DE SOIE DOUX CONTENANT DES CHARGES PARTICULAIRES FINES

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

(72) **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **FICKE, Jonathan, Andrew**; 1928 Oak Ridge Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **HERSKO, Bart, Steven**; 10159 Lochcrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28492** (13) A1

(21) PCT/AT97/00276

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) A 2254/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) AT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E01B 2/00, 7/00

(54) CURVE PATH OF A SWITCH, AND TRACK JOINT USING THIS TYPE OF CURVE PATH

TRACE COURBE D'UN AIGUILLAGE ET  
JONCTION AVEC UTILISATION D'UN TEL  
TRACE COURBE

(71) **VAE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSWALD, Johannes, Rainer** [AT/AT]; Mölbenring 35a, A-8740 Zeltweg (AT). **GSO-DAM, Hannes** [AT/AT]; Hauptstrasse 53, A-9463 Reichenfels (AT). **KLAUSER, Peter, Ernst** [CH/US]; 9430 Ryan Gulch Road, Silverthorne, CO 80498 (US).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28493** (13) A1

(21) PCT/KR97/00198

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/71515 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E01C 19/10

(54) COLD AGGREGATE HEATER WITH STEAM CONVERSION HEAT DRYER BURNER  
UNITE DE CHAUFFAGE D'AGREGATS FROIDS COMPORTANT UN BRULEUR DE SECHOIR THERMIQUE A CONVERSION DE VAPEUR

(71, 72) **KU, Ei, Hoe** [KR/KR]; 4, 3ga, Book-sung-dong, Chung-ku, Incheon-city 400-203 (KR).

(74) **LEE, So, Nam**; Hwain Building 824-29, 4th floor, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/28494** (13) A1

(21) PCT/FR97/02212

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15608 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E01H 13/00, 5/10

(54) WARM AIR BLOWER  
CHALEUR ET SOUFFLE: SYSTEMES SOLIDAIRES DE LUTTE CONTRE TOUTES INTEMPERIES FROIDES PAR AIR CHAUD PULSE

(71, 72) **GAY, Richard** [FR/FR]; 43, rue de Longueville, F-62500 Saint-Omer (FR).

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

(11) **WO 98/28495** (13) A1

(21) PCT/EP97/06597

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 280.1 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 3/026, E01C 19/23

(54) DEVICE FOR CLEANING THE TIRE OF A ROLLER  
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BANDAGE D'UN ROULEAU

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).

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

(72, 75) **SCHRECK, Martin** [DE/DE]; Balsaminenstrasse 4, D-80935 München (DE).

(74) **HOFFMAN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffman, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) **WO 98/28496** (13) A1

(21) PCT/DE97/03021

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 359.2 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E03C 1/04, F21P 3/00, 7/00, F21V 8/00

(54) WATER DRAINING FITTINGS  
TUYAUTERIE DE VIDANGE D'EAU

(71, 72) **VEIGEL, Gunter** [DE/DE]; Kreuzackerweg 3, D-71229 Leonberg (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(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 98/28497** (13) A1

(21) PCT/SE97/02148

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604764-2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 1/00

(54) A DEVICE IN A WASTE WATER SYSTEM AND A METHOD FOR TRANSPORTING WASTE WATER  
DISPOSITIF DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES ET PROCEDE DE TRANSPORT D'EAUX RESIDUAIRES

(71) **SPLIT VISION DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Hanselligatan 6, S-754 50 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bertil** [SE/SE]; Markvägen 1 D, S-890 23 Sjölevad (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/28498** (13) A1

(21) PCT/NL97/00618

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004853 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) NL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 5/02

(54) METHOD FOR MANUFACTURING A READY-TO-USE CATCH-PIT, AND SUCH A CATCH-PIT  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FOSSE DE DECANTATION PRETE A L'EMPLOI ET FOSSE DE DECANTATION AINSI CREEE

(71) **WACO-LIESBOSCH BETON B.V.** [NL/NL]; Lelyweg 23, NL-4612 PS Bergen Op Zoom (NL). **UBO ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Koppelaar 24, NL-3769 BL Soesterberg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN TOL, Johannes** [NL/NL]; Kouwerve 10, NL-4617 ND Bergen Op Zoom (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28499** (13) A1

(21) PCT/SE97/02149

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604767-5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 5/10

(54) A FLOW REGULATOR IN A SURFACE WATER SYSTEM  
REGULATEUR DE FLUX DU REGIME DES EAUX DE SURFACE

(71) **SPLIT VISION DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Hansällsgatan 6, S-754 50 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bertil** [SE/SE]; Markvägen 1 D, S-890 23 Själevad (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå AB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/28500** (13) A1

(21) PCT/AU97/00867

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4328 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) AU

(31) PO 6224 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/68

(54) A JOINT PLATE FOR CONCRETE  
PLAQUE DE JONCTION POUR LE BETON, CLAVETEE

(71, 72) **PEDRINI, Peter** [AU/AU]; 9-11 Dyraaba Street, Casino, NSW 2470 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(11) **WO 98/28501** (13) A1

(21) PCT/EP97/07234

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 54 259.6 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/76, E04D 13/16

(54) AN INSULATING ELEMENT FOR CLAMPING INSTALLATION BETWEEN ROOF RAFTERS OR BEAMS OF OTHER WOODEN CONSTRUCTIONS

ELEMENT D'ISOLATION DESTINE A ETRE INSTALLE PAR SERRAGE ENTRE DES CHEVRONS DE TOITS OU DES POUTRES D'AUTRES CONSTRUCTIONS EN BOIS

(71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÖGL, Joachim** [DE/DE]; Stegerwaldweg 26, D-68305 Mannheim (DE). **BÜGERT, Karl-Hans** [DE/DE]; Blavehüt-Strasse 12, D-68519 Viernheim (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28502** (13) A1

(21) PCT/US97/23424

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771.604 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/92, G21F 9/00

(54) BUILDING COMPLEX FOR DISPOSAL OF TOXIC AND OTHERWISE HAZARDOUS WASTE MATERIALS  
COMPLEXE DE BATIMENTS DESTINE A L'EVACUATION DES DECHETS TOXIQUES ET DANGEREUX

(71) **TOX-WASTECH, INC.** [US/US]; 629 S. Gables, Wheaton, IL 60187 (US).

(72) **DRIGGETT, Richard, A.**; 963 Lavoie Avenue, Elgin, IL 60120 (US).

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

(11) **WO 98/28503** (13) A1

(21) PCT/US97/23425

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033.884 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/76

(54) KNOCK-DOWN PORTABLE PARTITION SYSTEM  
SYSTEME DE CLOISONNAGE TRANSPORTABLE DEMONTABLE

(71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 - 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(72) **WAALKES, Michael, L.**; 22422 Monterey Drive, Athens, AL 35613 (US). **PRESSNELL, Marcus, K.**; 1412 W. Washington Street, Athens, AL 35612 (US). **SLAGER, Mark, T.**; 2351 Fawnwood, S.E., Kentwood, MI 49508 (US). **SHIELDS, Michael, R.**; 1702 Three Meadows Road, Greensboro, NC 27455 (US). **KANE, Brian, J.**; 437 Belvedere Street, San Francisco, CA 94117 (US). **ROBIN, Christopher**; 20659 Holt Road, Athens, AL 35613 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28504** (13) A1

(21) PCT/NL97/00722

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004895 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) NL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 7/20, E04D 3/35

(54) ROOF PANEL  
PAN DE TOITURE

(71) **DE HORSTEN BEHEER B.V.** [NL/NL]; Kastanjelaan 6, NL-7941 XW Meppel (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOEMEN, Johan** [NL/NL]; Werkhorst 50, NL-7944 AV Meppel (NL).

(74) **T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/28505** (13) A1

(21) PCT/EP97/06573

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 162.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 9/18, 9/16

(54) UNIVERSAL SUSPENSION ELEMENT FOR C-PROFILE RAILS  
MOYEN DE SUSPENSION UNIVERSEL POUR RAILS PROFILES EN C

(71) **RICHTER-SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Flughafenstrasse 10, D-64347 Griesheim (DE).

(72) **KNAUF, Alfons, Jean**; Umlandstrasse 5, D-65189 Wiesbaden (DE).



(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 98/28506** (13) A1

(21) PCT/US97/23534

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,111 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04G 21/00

(54) COMPOSITE FILLED HOLLOW STRUCTURE STRUCTURE CREUSE REMPLIE DE MATERIAU COMPOSITE

(71, 72) **GREENE, Robert, H.** [US/US]; 131 Stable Drive, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **STEMBERGER, Edward, J.** et al. / etc.; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) 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 98/28507** (13) A1

(21) PCT/JP97/04726

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/354610 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E04G 23/08

(54) DISMANTLING METHOD OF TANK OR THE LIKE  
PROCEDE POUR DEMONTER UN RESERVOIR OU UNE STRUCTURE DU MEME TYPE

(71) **KYUSEKI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Oaza Ichinosu, Oita-shi, Oita 870-01 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hideo** [JP/JP]; 1-1, Akenohigashi 5-chome, Oita-shi, Oita 870-01 (JP).

(74) **OTA, Keiichi**; Toranomom Building 9F, 1-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/28508** (13) A1

(21) PCT/CH97/00458

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3192/96 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 47/06, 27/00

(54) LOCKING DEVICE  
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(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) **KÜNG, Otto** [CH/CH]; In Lampitzäckern 64, CH-8305 Dietlikon (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/28509** (13) A1

(21) PCT/GB97/03536

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626743.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 47/06

(54) LOCKS  
DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE

(71, 72) **ANWYL-DAVIES, Nicholas, Thomas** [GB/GB]; 10 Shawfield Street, London SW3 4BD (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders**; FJ Cleveland, 40-43 Chanecery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28510** (13) A1

(21) PCT/EP97/06884

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 841.6 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 49/00

(54) ENERGY TRANSMISSION DEVICE  
DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENERGIE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALKENBERG, Andreas** [DE/DE]; Gotenstrasse 26, D-61325 Bad Homburg (DE).

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

(11) **WO 98/28511** (13) A1

(21) PCT/US97/21689

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,720 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 65/06

(54) SECURITY DOOR-LOCKING SYSTEM  
SYSTEME DE FERMETURE DE SECURITE POUR PORTE

(71, 72) **BLEHL, Andrew, III** [US/US]; 65860 Highway 60, P.O. Box 522, Salome, AZ 85348 (US).

(74) **STONEMAN, Martin, L.**; Stoneman Law Offices, Ltd., 211 East Osborn Road, Phoenix, AZ 85012 (US).

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

(11) **WO 98/28512** (13) A1

(21) PCT/JP97/04803

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359829 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 67/20

(54) PADLOCK HAVING TWO LOCKING METHODS  
CADENAS POSSEDANT DEUX MODES DE VERROUILLAGE

(71) **KOMORI KOSAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-21, Asahigaokanakamachi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOMORI, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-21, Asahigaokanakamachi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 98/28513** (13) A1

(21) PCT/EP97/06548

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96810887.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/663

(54) SPACER FOR MULTIPLE-GLAZED INSULATING GLAZING  
ECARTEUR POUR VITRAGE ISOLANT A VITRES MULTIPLES

(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE SUISSE AG** [CH/CH]; Stauffacherstrasse 128, CH-3000 Bern 22 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAUTZ, Hans** [DE/DE]; Seegerstrasse 10, D-75180 Pforzheim (DE).

(74) **AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/28514** (13) A1

(21) PCT/JP97/04577

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/355607 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/90

(54) REVOLVING DOOR  
PORTE TOURNANTE

(71) **YUGEN KAISHA KENCHIKU-KEIKAKU SYNAPSE** [JP/JP]; 13, Kagurazaka 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORAI, Noboru** [JP/JP]; Sueyoshi Building Bekkan 3-C, 13, Kagurazaka 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

(74) **INABA, Shigeru** et al. / etc.; A. Inaba Patent Office, Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).

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

(11) **WO 98/28515** (13) A1

(21) PCT/US97/23175

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,919 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 5/12, 3/54

(54) SAFETY GLASS STRUCTURE RESISTANT TO EXTREME WIND AND IMPACT  
STRUCTURE DE VERRE DE SECURITE RESISTANT A DES CONDITIONS DE VENTE ET D'IMPACT EXTREMES

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

(72) **SCHIMMELPENNINGH, Julia, C.**; 12 Park Street, North Brookfield, MA 01535 (US). **HOAGLAND, John, C.**; 477 Wolfswamp Road, Longmeadow, MA 01106 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US) et al. / etc.

(81) CN JP KR MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28516** (13) A1

(21) PCT/US97/23053

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,517 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/10

(54) DRILL PIPE/CASING PROTECTOR  
TIGE DE FORAGE/PROTECTEUR DE CUVELAGE

(71) **PEGASUS INTERNATIONAL, INC.** [-/US]; 12539 Cutten Road, Houston, TX 77066 (US).

(72) **VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther**; 9307 Cedar Point Circle, Houston, TX 77070 (US).

(74) **ROSENBLATT, Steve**; Rosenblatt & Redano, P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

(81) AU BR CA CN MX NO; EA (AM AZ BY 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 98/28517** (13) A1

(21) PCT/US97/22305

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,697 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 21/06, 21/14, A62C 35/68

(54) WELL DRILLING SYSTEM WITH CLOSED CIRCULATION OF GAS DRILLING FLUID AND FIRE SUPPRESSION APPARATUS  
SYSTEME DE FORAGE DE PUITTS A FLUIDE DE FORAGE GAZEUX CIRCULANT EN CIRCUIT FERME ET APPAREIL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71, 72) **SPREHE, Paul, Robert** [US/US]; 134 Bertel Drive, Covington, LA 70433 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28518** (13) A1

(21) PCT/US97/23394

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,948 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 33/03

(54) ROTARY STUFFING BOX AND SEAL ASSEMBLY  
ENSEMBLE PRESSE-ETOUPE ET JOINT D'ETANCHEITE ROTATIF

(71) **AUTO PAX PRODUCTS, L.L.C.** [US/US]; 6977 E. Commerce Street, Odessa, TX 79760 (US).

(72) **BASSINGER, Grey**; 2306 Bainbridge Drive, Odessa, TX 79762 (US). **DALTON, Joseph, L.**; 6512 Opal Drive, Odessa, TX 79762 (US).

(74) **SCHWARTZ, Richard, L.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(11) **WO 98/28519** (13) A1

(21) PCT/CA97/00999

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,193,923 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) CA

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 37/00, 43/25, 43/12

(54) METHOD OF OIL/GAS WELL STIMULATION  
PROCEDE DE STIMULATION DE PUITTS DE GAZ OU DE PETROLE

(71, 72) **SUDOL, Tadeus** [CA/CA]; 11724 - University Avenue, Edmonton, Alberta T6G 1Z5 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; Thompson Lambert, Suite 103, 10328 - 81st Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28520** (13) A1

(21) PCT/US97/23804

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,314 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 43/25, 36/00

(54) DEVICE AND METHOD FOR HEATING A TREATING FLUID  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHAUFFER UN FLUIDE DE TRAITEMENT

(71) **AMBAR, INC.** [US/US]; P.O. Box 51271, Lafayette, LA 70505 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CRAWFORD, James, B.** [US/US]; 206 Pontalby, Lafayette, LA 70503 (US). **LeBLANC, Michael, J.** [US/US]; 226 Tubing Road, Broussard, LA 70518 (US).

(74) **PORTER, Gregory, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28521** (13) A1

(21) PCT/CA97/00976

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,906 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01D 3/00

(54) TURBINE ENGINE HAVING THRUST BEARING LOAD CONTROL  
MOTEUR DE TURBINE AVEC COMMANDE DE LA CHARGE SUR LE PALIER DE BUTEE

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(72) **LIU, Xiaoliu**; 2588 Credit Valley Road, Mississauga, Ontario L5M 4K7 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept., 1000 Marie Victorin, M/S 01BE5, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(81) BR BY CA CN CZ IL JP KR MD PL RO RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28522** (13) A1

(21) PCT/EP97/04048

(22) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 459.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01L 1/24, 1/14, 1/08

(54) TAPPET FOR A VALVE MECHANISM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
ENSEMBLE A POUSSOIR POUR MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEIL, Walter** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 60b, D-85055 Ingolstadt (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) CN DE JP KR US.

(11) **WO 98/28523** (13) A1

(21) PCT/GB97/02719

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626639.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) GB

(31) 9716625.0 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01L 3/22

(54) METHOD OF FITTING A VALVE SEATING RING AND AN APPARATUS THEREFOR  
PROCEDE D'INSTALLATION DE BAGUES DE SIEGES DE SOUPAPES ET APPAREIL D'INSTALLATION

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROADHEAD, Philip** [GB/GB]; The Paddock, Forest Drive, Kirby Muxloe, Leicester LE9 9EA (GB).

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

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

(11) **WO 98/28524** (13) A1

(21) PCT/SE97/02169

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604816-0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01N 3/10, H01J 45/00

(54) THERMIONIC ENERGY CONVERSION ARRANGEMENT  
ENSEMBLE DE CONVERSION D'ENERGIE THERMOIONIQUE

(71) **C.L. ADVANCED ENERGY RESEARCH AB** [SE/SE]; Dörravägen 1, S-438 93 Landvetter (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Robert** [SE/SE]; Dörravägen 1, S-438 93 Landvetter (SE). **HOLMLID, Leif** [SE/SE]; Anemonvägen 3, S-435 31 Mölnlycke (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28525** (13) A1

(21) PCT/SE97/02145

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604839-2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01P 5/10, F01B 9/06, F02B 75/32

(54) POWER MACHINE COOLING

REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE A FORCE MOTRICE

(71) **GUL & CO. DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 4024, S-561 04 Huskvarna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIJONBERG, Gunnar** [SE/SE]; Hunnerydsvägen 13, S-561 46 Huskvarna (SE).

(74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).

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

(11) **WO 98/28526** (13) A1

(21) PCT/US97/22803

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,832 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F01P 7/04

(54) AUTOMOTIVE HYDRAULIC ENGINE COOLING SYSTEM WITH THERMOSTATIC CONTROL BY HYDRAULIC ACTUATION  
CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT HYDRAULIQUE DE MOTEUR AUTOMOBILE, DOTE D'UNE REGULATION THERMOSTATIQUE PAR ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE

(71) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356 (US).

(72) **MIENTUS, Michael, J.**; 10669 Meadowfield Court, Dayton, OH 45458 (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 98/28527** (13) A1

(21) PCT/US97/22642

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,032 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 37/10, F04D 13/04, 13/06

(54) BEARING SYSTEMS FOR MOTOR-ASSISTED TURBOCHARGERS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
SYSTEME DE PALIERS POUR TURBOCOMPRESSEURS MOTORISES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **TURBODYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) **JOHNSTON, Bevan, H.**; 116 Colbert Drive, Spring Valley, CA 91977 (US). **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 BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28528** (13) A1

(21) PCT/US96/20762

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 43/10, F01M 3/02

(54) HYDROGEN ENGINE AND COMBUSTION CONTROL PROCESS  
MOTEUR A HYDROGENE ET PROCEDE DE REGULATION DE LA COMBUSTION

(71) **THE UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; P.O. Box 016960 (M811), Miami, FL 33101 (US).

(72) **SWAIN, Michael, R.**; P.O. Box 248294, Coral Gables, FL 33146 (US). **SWAIN, Matthew, N.**; 14057 S.W. 140th Street, Miami, FL 33186 (US).

(74) **MILLER, Austin, R.**; Miller & Christenbury, P.C., 44th floor, 1650 Market Street, 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 98/28529** (13) A2

(21) PCT/US97/21972

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,179 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02D

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF CRANKCASE EMISSIONS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DU FLUX DES EMISSIONS D'UN CARTER DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VENTURES UNLIMITED, INC.** [US/US]; 6909 Thompson Creek Road, P.O. Box 3320, Applegate, OR 97530 (US).

(72) **SWEETEN, Theodore, P.**; 6909 Thompson Creek Road, P.O. Box 3320, Applegate, OR 97530 (US).

(74) **MESCHKOW, Jordan, M.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).

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

(11) **WO 98/28530** (13) A1

(21) PCT/GB97/03451

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626572.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02D 41/22, 41/26

(54) CONTROL SYSTEM  
SYSTEME DE COMMANDE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Brueton House, New Road, Solihull, West Midlands B91 3TX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOORE, John, Howard** [GB/GB]; The Spinney, Kingscote, Tetbury, Gloucestershire GL8 8XY (GB).

(74) **EVANS, Huw, David, Duncan**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).

(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 98/28531** (13) A1

(21) PCT/AU97/00858

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4307 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02D 41/30

(54) MASS FLOW DETERMINATION  
DETERMINATION D'UN DEBIT MASSIQUE

(71) **AUBERT ELECTRONICS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 24 Heather Grove, Belgrave South, VIC 3160 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUBERT, Richard** [AU/AU]; 24 Heather Grove, Belgrave South, VIC 3160 (AU).

(74) **A. TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(11) **WO 98/28532** (13) A1

(21) PCT/AT97/00280

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2233/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AT

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02F 7/00, F16C 9/02

(54) CRANKSHAFT BEARING OF A V ENGINE  
PALIER DE VILEBREQUIN D'UN MOTEUR EN V

(71) **STEYR-DAIMLER-PUCH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANCOCK, Roland, John** [GB/AT]; Fabrikinsel 1, A-4400 Steyr (AT).

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

(11) **WO 98/28533** (13) A1

(21) PCT/FR97/02425

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15958 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02K 9/97

(54) UNFOLDING INJECTOR TUBE FOR PROPULSION UNIT  
DIVERGENT DEPLOYABLE POUR PROPULSEUR

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PERRIER, Bruno** [FR/FR]; 7, avenue Auguste Ferret, F-33110 Le Bouscat (FR). **SANS, Jean-Luc** [FR/FR]; 2, rue Edgar Degas, F-33600 Pessac (FR). **COLLIGNON, Laurent** [FR/FR]; 16, rue des Saules, F-33510 Andernos (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28534** (13) A1

(21) PCT/KR97/00261

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/71921 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 25/07

(54) AN APPARATUS OF EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
APPAREIL A CLAPET DE REMISE EN CIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAEWOO MOTOR CO., LTD.** [KR/KR]; 199, Cheongcheon-dong, Bupyeong-ku, Incheon 403-030 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Kyung-Woon** [KR/KR]; 1617-602, Sanglangmaeul, Sang-dong, Wonmi-ku, Pucheon-si, Kyunggi-do 420-030 (KR). **LEE, Hong-Cheol** [KR/KR]; 85-3, Byungbang-dong, Kyeyang-ku, Incheon 407-320 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, 120 Taepyeongno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

(81) JP US; EP (DE FR GB IT SE).

(11) **WO 98/28535** (13) A1

(21) PCT/KR97/00196

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/70393 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) KR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/04

(54) FUEL SAVING APPARATUS OF A LIQUID FUEL TANK IN A MOTOR VEHICLE  
APPAREIL ECONOMISEUR DE CARBURANT POUR RESERVOIR DE CARBURANT LIQUIDE DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(71, 72) **PARK, Og, Young** [KR/KR]; 106-106 Songdo Lucky Apartment, 626, Ogyrun-dong, Yeonsu-ku, Incheon 406-050 (KR).

(74) **KIM, Ki, Jong**; 1303-3, Seocho-2dong, Seocho-ku, Seoul 137-072 (KR).

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

(11) **WO 98/28536** (13) A1

(21) PCT/FR97/02350

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15769 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/10

(54) FUEL PUMP ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE AND TANK EQUIPPED WITH SAME  
ENSEMBLE DE POMPAGE DE CARBURANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET RESERVOIR AINSI EQUIPE

(71) **MARWAL SYSTEMS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHEZ, Michel** [FR/FR]; 9, rue d'Alsace, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR). **BOURNEL, Alain** [FR/FR]; 29, rue Montaigne, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR). **GOUZOU, Christophe** [FR/FR]; 16, rue du Général Abbe, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).

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

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

(11) **WO 98/28537** (13) A1

(21) PCT/DE97/02406

(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 322.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 61/16, 51/06

(54) ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED VALVE  
SOUPAPE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE

(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) **GESK, Markus** [DE/DE]; Beethovenstrasse 3, D-76307 Karlsbad (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, D-74369 Löchgau (DE). **STILLING, Joachim** [DE/DE]; Esslingersstrasse 79, D-70734 Fellbach (DE).

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

(11) **WO 98/28538** (13) A1

(21) PCT/DE97/02403

(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 832.7 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 61/18

(54) VALVE WITH COMBINED VALVE SEAT BODY AND PERFORATED INJECTION DISK  
SOUPAPE A CORPS DE SIEGE DE SOUPAPE ET A DISQUE PERFORE D'INJECTION COMBINES

(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) **TEIWES, Henning** [DE/DE]; Kilianstrasse 7, D-96103 Hallstadt (DE).

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

(11) **WO 98/28539** (13) A1

(21) PCT/EP97/07038

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 084.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 13/00, 49/02, H02P 3/24

(54) DOSING PUMP AND METHOD FOR ENHANCING DOSING PRECISION  
POMPE DE DOSAGE ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRECISION DE DOSAGE

(71) **LANG APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 7, D-83309 Siegsdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABERLANDER, Albert** [DE/DE]; Hohensteinstrasse 4, D-83278 Traunstein (DE).

(74) **STEVERMANN, Birgit**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28540** (13) A2

(21) PCT/NL97/00711

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004890 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) NL

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 15/00, 15/04

(54) PUMP SYSTEM  
SYSTEME DE POMPAGE

(71) **ENVIROTECH PUMPSYSTEMS NETHERLANDS B.V.** [NL/NL]; Egenrayseweg 9, NL-5928 PH Venlo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE KONING, Cornelis, Johannes** [NL/NL]; Sparrenlaan 3, NL-5941 ED Velden (NL).

(74) **TIMMERMANS, A., C., Th.**; Octrooibureau Zuid en Bureau voor Merken en Modellen B.V., P.O. Box 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).

(11) **WO 98/28541** (13) A1

(21) PCT/EP97/06659

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 895.5 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 53/10

(54) PUMP, IN PARTICULAR FOR AN HYDRAULIC WHEEL-SLIP BRAKE CONTROL SYSTEM  
POMPE, NOTAMMENT POUR UN SYSTEME ANTIBLOCAGE HYDRAULIQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Guckes-Weg 2, D-65817 Eppstein (DE). **OTTO, Albrecht** [DE/DE]; Völbeler Strasse 47a, D-61137 Schöneck (DE). **BÖING, Joachim** [DE/DE]; Am Kunzengarten 14, D-65936 Frankfurt (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28542** (13) A1

(21) PCT/DE97/02859

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 746.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04C 19/00, 29/00

(54) IMPELLER FOR A LIQUID RING MACHINE  
ROUE A AUBES POUR MACHINE A ANNEAU LIQUIDE

(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) **DITTMAR, Rudi** [DE/DE]; Hauptstrasse 20, D-98590 Helmers (DE). **SCHMID, Norbert** [DE/DE]; Kolpingstrasse 6, D-97616 Bad Neustadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28543** (13) A2

(21) PCT/DE97/03034

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 834.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D

(54) DEVICE FOR FEEDING SINGLE-PHASE AND POLYPHASE FLUIDS  
DISPOSITIF DE REFOULEMENT NON ALTERNANT DE FLUIDES MONO- OU POLYPHASES

(71, 72) **NÜSSER, Peter** [DE/DE]; Wustrower Strasse 23, D-13051 Berlin (DE). **MÜLLER, Johannes** [DE/DE]; Güntzelstrasse 63, D-10717 Berlin (DE). **PETERS, Hans-Erhard** [DE/DE]; Lychner Strasse 33, D-10437 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninemann, Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (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 98/28544** (13) A1

(21) PCT/DE97/02637

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 261.5 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D 13/08, H02K 5/22

(54) PROTECTIVE DEVICE FOR THE POWER CABLE OF A SUBMERGED PUMP  
DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LE CABLE D'ALIMENTATION EN COURANT D'UNE POMPE PLONGEANTE

(71) **EMU UNTERWASSERPUMPEN GMBH** [DE/DE]; Heimgartenstrasse 1, D-95030 Hof (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTHMANN, Michael** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 1, D-85391 Allershausen (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28545** (13) A1

(21) PCT/US97/24235

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,681 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F04F 10/00

(54) LIQUID TRANSFER SYSTEM  
SYSTEME DE TRANSFERT DE LIQUIDE

(71) **CHEMAND CORPORATION** [US/US]; 2350 Lundy Place, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SHELL, Daniel**; 1052 Newhall Avenue, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **GUILLOT, Robert, O.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, 10 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX SG; EA (AM AZ BY 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 98/28546** (13) A2

(21) PCT/CH97/00474

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 362.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(31) 197 43 905.5 (32) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B

(54) LOCKING ELEMENT FOR SECURING TWO ELEMENTS, AND THUS ASSEMBLED ELEMENTS  
ELEMENT DE SERRAGE POUR FIXER DEUX PIECES ET ELEMENTS AINSI ASSEMBLES

(71, 72) **KOBLER, Albert** [CH/CH]; Tannenstrasse 13, CH-9200 Gossau (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

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

(11) **WO 98/28547** (13) A1

(21) PCT/EP97/06059

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 345.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 7/18, B21D 53/84

(54) BAR ARMATURE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
ARMATURE A BARRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **DEHA ANKERSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breslauer Strasse 3, D-64521 Groß-Gerau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACK, Axel** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Platz 4, D-64289 Darmstadt (DE). **ERNST, Peter** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-65795 Hattersheim (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 98/28548** (13) A1

(21) PCT/US97/23393

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,087 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 31/02

(54) FASTENER TENSION INDICATOR  
INDICATEUR DE LA TENSION D'UNE FIXATION

(71) **SENSABOLT, LLC** [US/US]; 707 State Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **HODGE, Malcolm, H.**; 485 Mountain Road, West Hartford, CT 06117 (US).

(74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).

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

(11) **WO 98/28549** (13) A1

(21) PCT/JP96/03766

(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 29/04

(54) ENDLESS RETAINER FOR A GUIDING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
SYSTEME DE RETENUE SANS FIN POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAMATU, Hiroshi** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **MOCHIZUKI, Hiroaki** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **MURATA, Tomozumi** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **HONMA, Mituaki** [JP/JP]; THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/28550** (13) A1

(21) PCT/US97/23928

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,265 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 32/06

(54) CONICAL HYDRODYNAMIC BEARING WITH TWO INDEPENDENT CIRCULATION PATHS  
PALIER HYDRODYNAMIQUE CONIQUE PRESENTANT DEUX TRAJETS DE CIRCULATION INDEPENDANTS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JENNINGS, David, John** [US/US]; 660 Nobel Drive #2B, Santa Cruz, CA 95060 (US). **ADDY, Roger, A.** [US/US]; 7500 Miller, Gilroy, CA 95020 (US). **LEUTHOLD, Hans** [CH/US]; 849 Gharkey Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RAHMAN, Mohamed, M.** [BD/US]; 1502 Brookvale Drive #2, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28551** (13) A1

(21) PCT/EP97/06784

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 089.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 33/38, 33/42, 19/02

(54) DEEP GROOVE BALL BEARING  
ROULEMENT RAINURE A BILLES

(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) **DAVID, Anton** [DE/DE]; Goldgrubenstrasse 15, D-63303 Dreieich (DE). **SHOPPER, Bernd** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 61, D-65830 Kriftel (DE). **KRIEG, Bernd** [DE/DE]; Am Riedbach 11, D-63633 Birstein (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28552** (13) A1

(21) PCT/FR97/02386

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16028 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(31) 97/15834 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 25/08

(54) HYDRAULIC CONTROL RECEIVER WITH CLOSING PLATE  
RECEPTEUR DE COMMANDE HYDRAULIQUE A PLAQUE DE FERMETURE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOPEZ, Carlos** [ES/FR]; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR). **THOMIRE, Sylvain** [FR/FR]; 154, rue Victor Hugo, F-92300 Levallois (FR). **REY, Frédéric** [FR/FR]; 51, rue de la Roquette, F-75011 Paris (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28553** (13) A1

(21) PCT/FR97/02384

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15863 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 15/123

(54) TORQUE DAMPER AND DAMPING DEVICE EQUIPPED WITH SUCH A TORQUE DAMPER  
AMORTISSEUR DE TORSION ET DISPOSITIF AMORTISSEUR EQUIPE D'UN TEL AMORTISSEUR DE TORSION

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BACHER, Michel** [FR/FR]; 14, rue Clos David, F-95580 Andilly (FR). **KOVAC, Josip** [FR/FR]; 10, rue de l'ancienne Ecole, F-77330

Ozoir la Ferrière (FR). **LUCSAK, Patrick** [FR/FR]; 97, chemin du Paradis, F-62131 Verquin (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/28554** (13) A1

(21) PCT/FR97/02385

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15864 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 15/123

(54) IMPROVED TORQUE DAMPER AND DAMPING DEVICE EQUIPPED WITH SUCH A TORQUE DAMPER  
AMORTISSEUR DE TORSION PERFECTIONNE ET DISPOSITIF AMORTISSEUR EQUIPE D'UN TEL AMORTISSEUR DE TORSION

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue de Bayen, F-75017 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BACHER, Michel** [FR/FR]; 14, rue Clos David, F-95580 Andilly (FR). **KOVAC, Josip** [FR/FR]; 10, rue de l'ancienne Ecole, F-77330 Ozoir la Ferrière (FR). **LUCSAK, Patrick** [FR/FR]; 97, chemin du Paradis, F-62131 Verquin (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/28555** (13) A1

(21) PCT/EP97/06923

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 873.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 15/26, F02F 7/00, F02B 75/06

(54) SUPPORTING STRUCTURE FOR THE CRANKCASE OF A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
STRUCTURE SUPPORT POUR LE CARTER D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HILBIG, Jens** [DE/DE]; Triftkamp 14, D-38551 Ribbesbüttel (DE). **TREMPER, Karsten** [DE/DE]; Helmstedter Strasse 129, D-38102 Braunschweig (DE). **KÄMPFNER, Michael** [DE/DE]; Schachtweg 1, D-38154 Königslutter (DE). **CORNELIUS, Volker** [DE/DE]; Hänselestrasse 6, D-38104 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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 98/28556** (13) A1

(21) PCT/DE97/02863

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 349.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(31) 197 15 532.4 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16G 13/16

(54) ENERGY-SUPPLY CHAIN  
CHAÎNE D'ALIMENTATION EN ENERGIE

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLASE, Günter** [DE/DE]; Oberkühlheim 10, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **FISCHER, Kurt** [DE/DE]; Im Marienfried 24, D-53773 Hennef (DE).

(74) **KIERDORF, Theodor**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28557** (13) A1

(21) PCT/EP97/06488

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 004.6 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 63/38, G05G 5/06

(54) BLOCKING DEVICE WITH A SIDE SWITCH  
DISPOSITIF DE BLOCAGE A COMMUTEUR LATERAL

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHÜBEL, Rainer** [DE/DE]; Geisengrund 14, D-91522 Ansbach (DE). **MALIK, Reinhart** [DE/DE]; Lange Striche 6, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER KG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

(81) BR DE 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 98/28558** (13) A1

(21) PCT/FR97/02295

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15831 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/06, H02G 3/08

(54) JOINT TO BE ARRANGED AROUND THE CIRCUMFERENCE OF A GLOBALLY CYLINDRICAL ELEMENT  
JOINT DESTINE A ETRE DISPOSE CIRCONFERENCEMENT AUTOUR D'UN ELEMENT GLOBALEMENT CYLINDRIQUE

(71) **POUYET S.A.** [FR/FR]; 6/8, rue du Vieux Chemin, F-94200 Ivry sur Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DESARD, Christophe** [FR/FR]; Le Tertre, F-44410 Herbignac (FR).

(74) **CABINET JACQUES WIND**; 47, rue Benoit Bennier, Boîte postale 30, F-69751 Charbonnières 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28559** (13) A1

(21) PCT/EP97/07263

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 283.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/08

(54) METALLIC FLAT SEAL  
JOINT PLAT METALLIQUE

(71) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, D-89233 Neu-Ulm (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ERB, Wilfried** [DE/DE]; Gedeckter Weg 20, D-89231 Neu-Ulm (DE). **GÖTTEL, Ralf** [DE/DE]; Breitackerweg 1, D-89223 Neu-Ulm (DE). **HIEBLE, Franz** [DE/DE]; Holderstrasse 14, D-89250 Senden (DE). **HÖHE, Kurt** [DE/DE]; Humboldtstrasse 33, D-89129 Langenau (DE). **KATZMAIER, Hans** [DE/DE]; Ringstrasse 4, D-89179 Beimerstetten (DE). **KÖGEL, Alexander** [DE/DE]; Insel 20, D-89231 Neu-Ulm (DE). **LEBAILLY, Thierry** [FR/DE]; Neufenstrasse 18, D-89168 Niederstotzingen (DE). **LUDWIG, Josef** [DE/DE]; Albstrasse 33, D-89168 Niederstotzingen (DE). **OBERMEIER, Bernhard** [DE/DE]; Friedenstrasse 2, D-89346 Kissendorf (DE). **PUSCHER, Edwin** [DE/DE]; Weidenstrasse 5, D-89250 Senden (DE). **TASCH, Dominique** [DE/FR]; 3, rue Jean Mermoz, F-92000 Versaille (FR). **UNSELD, Günther** [DE/DE]; Silcherstrasse 11, D-89189 Neenstetten (DE). **WALTENBERG, Hans-Dieter** [DE/DE]; Wiblinger Steige 19, D-89231 Neu-Ulm (DE). **WEISS, Alfred** [DE/DE]; Kastanienweg 1, D-89231 Neu-Ulm (DE). **POPIELAS, Frank** [DE/DE]; Eckstrasse 7, D-89250 Senden (DE).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28560** (13) A1

(21) PCT/DE97/02953

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 357.6 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/32

(54) SEALING ARRANGEMENT  
GARNITURE D'ETANCHEITE

(71) **BUSAK + SHAMBAN GMBH & CO.** [DE/DE]; Handwerkstrasse 5-7, D-70565 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JORDAN, Holger** [DE/DE]; Kirchstrasse 43, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/28561** (13) A1

(21) PCT/SE97/01976

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

(25) sv (26) en

(31) 9604725-3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 7/16

(54) VALVE  
SOUPAPE

(71) **SIEMENS-ELEMA AB** [SE/SE]; S-171 95 Solna (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HÖGLUND, Kasper** [SE/SE]; Hagsättervägen 9, S-144 63 Rönninge (SE). **RYDIN, Göran** [SE/SE]; Örnstigen 33, S-183 50 Täby (SE).

(74) **SIEMENS-ELEMA AB**; Patentbyrå Siemens, S-171 95 Solna (SE).

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

(11) **WO 98/28562** (13) A2

(21) PCT/DE97/03031

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 836.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(31) 296 22 593.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L

(54) NON-INFLAMMABLE FIBER PRODUCT  
PRODUIT FIBREUX NON INFLAMMABLE

(71) **PROTEKUM UMWELTINSTITUT GMBH ORANIENBURG** [DE/DE]; Lehnitzstrasse 73, D-16515 Oranienburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **WIHSMANN, Marc** [DE/DE]; Schönefelder Chaussee 225, D-12524 Berlin (DE). **EBNER, Lothar** [DE/DE]; Hauptweg 68, D-16515 Oranienburg (DE).

(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/28563** (13) A1

(21) PCT/SE97/02129

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604712-1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 3/23, 3/24

(54) MOUNTING FOR SERVICE LINES AND ARRANGEMENT FOR FASTENING OF SERVICE LINES  
SUPPORT POUR CABLES ET SYSTEME DE FIXATION DE CES CABLES

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(72) **LEINI, Christer**; Hällstugevägen 6, S-641 35 Katrineholm (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/28564** (13) A1

(21) PCT/FI97/00732

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965189 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 5/00, F24F 13/02

(54) FIXING FRAME  
MONTURE

(71) **ABB FLÄKT OY** [FI/FI]; PL 6, FIN-37801 Toijala (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄNNINEN, Heikki** [FI/FI]; Rautatienkatu 9, FIN-37830 Viiala (FI). **LEHTO, Jouni** [FI/FI]; Saksalantie 550, FIN-21270 Nousiainen (FI). **LEINO, Jarkko, Kurt** [FI/FI]; Kellosepäntie 1 C 3, FIN-21380 Aura (FI).

(74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31 - 33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/28565** (13) A1

(21) PCT/EP97/07064

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 257.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 37/04

(54) HOSE COUPLING FOR CONNECTING A HOSE WITH A SECOND COMPONENT  
RACCORD PERMETTANT DE RACCORDER UN TUYAU A UN DEUXIEME ELEMENT

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Heinrich** [DE/DE]; Lautenhäuser Strasse 12, D-36266 Heringen (DE). **SCHLEIN, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Goethestrasse 3, D-36199 Rotenburg (DE).

(81) BR CZ 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 98/28566** (13) A1

(21) PCT/US97/12114

(22) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,663 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 37/084

(54) ONE PIECE QUICK CONNECTOR AND INTEGRAL RETAINER  
RACCORD RAPIDE D'UNE PIECE ET ELEMENT DE RETENUE INTEGRE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **LEWIS, J., Gordon**; 441 N. Evansdale, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/28567** (13) A1

(21) PCT/US97/10727

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,066 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 37/14

(54) QUICK CONNECTOR WITH SNAP-ON FRANGIBLE RETAINER  
RACCORD RAPIDE DOTE D'UN ELEMENT DE RETENUE FRANGIBLE ENCLIQUETABLE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SZABO, George**; 2480 Perry Lake Road, Ortonville, MI 48462 (US). **DANGEL, Tim, M.**; 3915 Balmony Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/28568** (13) A1

(21) PCT/AU97/00883

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4370 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F17C 13/00, 13/02, 13/04

(54) INTEGRATED FILLING, DISPENSING AND CONTENTS INDICATION UNIT FOR LIQUEFIED GAS TANK  
UNITE D'INDICATION INTEGREE DE REMPLISSAGE, DE DISTRIBUTION ET DE CONTENU POUR RESEVOIR DE GAZ LIQUIFIE

(71) **STM AUTO GAS TANKS PTY. LTD.** [AU/AU]; 43-55 Kylta Road, Heidelberg West, VIC 3081 (AU).

(72) **DE COMARMOND, Gerald, Louis**; 43-55 Kylta Road, Heidelberg West, VIC 3081 (AU). **McALIECE, Russell, John**; 43-55 Kylta Road, Heidelberg West, VIC 3081 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28569** (13) A1

(21) PCT/JP97/04673

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/354666 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(31) 9/90018 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) JP

(31) 9/154353 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(31) 9/162012 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) JP

(31) 9/162013 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) JP

(31) 9/166664 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(31) 9/181862 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(31) 9/181863 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(31) 9/181864 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F21K 2/06, C09K 11/07, A63H 33/22

(54) LUMINESCENT TOOL, ITS AUXILIARY MEMBER AND METHOD OF PRESERVING BIOLUMINESCENT COMPOSITION USED IN THE TOOL AND THE AUXILIARY MEMBER  
OUTIL LUMINESCENT, SON ELEMENT AUXILIAIRE ET PROCEDE DE CONSERVATION DE LA COMPOSITION BIOLUMINESCENTE UTILISEE DANS L'OUTIL ET L'ELEMENT AUXILIAIRE

- (71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 339, Noda, Noda-shi, Chiba 278 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAJIYAMA, Naoki** [JP/JP]; 1331-19, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **ARAI, Ayumi** [JP/JP]; 1-7-15, Michinobe-cho, Kamagaya-shi, Chiba 273-01 (JP). **NAKANO, Eiichi** [JP/JP]; 2-22-17, Funai, Iwatsuki-shi, Saitama 339 (JP). **TATSUMI, Hiroki** [JP/JP]; 1-53-21, Iwana, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **WAIARAI, Teruo** [JP/JP]; 1652-11, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **EISAKI, Naoki** [JP/JP]; A302, 101-2, Miyazaki, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **SAKAKI-BARA, Tatsuya** [JP/JP]; A304, 101-2, Miyazaki, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **SUZUKI, Masaru** [JP/JP]; 572-25, Nakanokuki, Nagareyama-shi, Chiba 270-01 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28570** (13) A1  
(21) PCT/US97/21876  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,998 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F22B 31/00, F23C 11/02
- (54) A CONTROL SCHEME FOR LARGE CIRCULATING FLUID BED STEAM GENERATORS (CFB)  
SYSTEME DE COMMANDE POUR GENERATEURS DE VAPEUR A LIT FLUIDISE A GRANDE CIRCULATION
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **TANCA, Michael, C.**; 32 Hayes Road, Tariffville, CT 06081 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28571** (13) A1  
(21) PCT/US97/22207  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/773,462 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F22B 37/20, 37/24
- (54) FURNACE WATERWALL V-SHAPED LUG ATTACHMENT STRUCTURE  
STRUCTURE DE PATTE DE FIXATION EN V POUR ECRAN D'EAU DE FOUR
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **YU, Xiaoguang**; 865 Mountain Road, West Hartford, CT 06117 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28572** (13) A1  
(21) PCT/US97/22208  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,445 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F22B 37/20
- (54) BUCKSTAY CORNER ASSEMBLY WITH BUCKSTAY EXTENSION PLATES FOR A BOILER  
CORNIERE DE BUXTER POUR PLAQUES D'EXTENSION D'UN BUXTER DE CHAUDIERE
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **PATEL, Kasanbhai, C.**; 32 Preston Road, Windsor Locks, CT 06096 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Patent Services 4540-0426, Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28573** (13) A1  
(21) PCT/US97/22899  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,551 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F22B 37/20
- (54) FIELD ADJUSTABLE BOLTLESS STIRRUP ETRIER ENCLANCHABLE ET REGLABLE EN DIMENSION
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **PATEL, Kasanbhai, C.**; 32 Preston Road, Windsor Locks, CT 06096 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28574** (13) A2  
(21) PCT/DE97/02858  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 474.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(31) 196 53 473.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23D 14/62, B01F 5/06
- (54) BURNER FOR LIQUID FUELS, METHOD OF OPERATING A BURNER, AND SWIRLING ELEMENT  
BRULEUR POUR SOLIDES FLUIDES, PROCEDE POUR ACTIONNER UN BRULEUR ET ELEMENT DE TOURBILLONNEMENT
- (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) **POESCHL, Gerwig** [DE/DE]; Grüner Weg 53, D-40229 Düsseldorf (DE). **HOFFMANN, Stefan** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Strasse 31, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE). **GANZMANN, Ingo** [DE/DE]; Bohlenplatz 9, D-91054 Erlangen (DE).
- (81) JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28575** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00979  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,656 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23Q 7/00
- (54) CERAMIC HEATER DEVICE  
DISPOSITIF DE CHAUFFE EN CERAMIQUE
- (71) **LE-MARK INTERNATIONAL LTD.** [CA/CA]; Suite 311, 15 Wertheim Court, Richmond Hill, Ontario L4B 3H7 (CA).
- (72) **RADMACHER, Stephen, J.**; 1753 Silverthorn Square, Pickering, Ontario L1V 5M7 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28576** (13) A1

(21) PCT/TR96/00007

(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24C 3/02

(54) HEATING APPLIANCE FOR APARTMENTS  
APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR APPARTEMENT

(71, 72) **SOMAN, Fazli** [TR/TR]; Ivedik Cad. 49. Sok. No. 231/1, Özevler-Y.Mah., 06190 Ankara (TR).

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

(11) **WO 98/28577** (13) A1

(21) PCT/ES97/00310

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9603293 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) ES

(31) U 9703291 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) ES

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 11/00

(54) DOMESTIC APPARATUS FOR DETECTING AND EXPULSION GAS  
APPAREIL DOMESTIQUE DE DETECTION ET D'EXPULSION DE GAZ

(71, 72) **SIERRA MEDINA, Manuel** [ES/ES]; Marroquina, 86, E-28030 Madrid (ES).

(74) **FERNANDEZ CANDELAS, Carlos**; Fuencarral, 131, E-28010 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/28578** (13) A1

(21) PCT/AU97/00878

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4346 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24H 9/00

(54) HEAT EXCHANGE ELEMENT FOR A WATER HEATER FLUE

ELEMENT D'ECHANGE DE CHALEUR POUR CONDUIT DE CHEMINÉE DE CHAUFFE-EAU

(71) **SOUTHCORP AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 23, 91 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(72, 75) **BOURKE, Brendan, Vincent** [AU/AU]; 71 Rosedale Road, Gordon, NSW 2072 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; Level 34, MLC Centre, Martin Place, 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 98/28579** (13) A1

(21) PCT/AU97/00864

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4293 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F24J 2/10

(54) SOLAR ENERGY COLLECTOR SYSTEM  
SYSTEME POUR CAPTER L'ENERGIE SOLAIRE

(71) **SOLSEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Thomas Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLS, David** [AU/AU]; 15 Thomas Avenue, Roseville, NSW 2069 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Patent and Trade Mark Attorneys, G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/28580** (13) A1

(21) PCT/US97/23347

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,188 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 9/00

(54) AIR CYCLE REFRIGERATION AND AIR TEMPERATURE QUENCHING SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDURE DE REFROIDISSEMENT ET DE CLIMATISATION

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **KLINE, Erin, G.**; 20 Diane Drive, Vernon, CT 06066 (US). **HARRIS, Mark, L.**; 14 Ellis Road, Enfield, CT 06082 (US). **WILMOT, George, E., Jr.**; 4 Surrey Drive, East Granby, CT 06026 (US). **CHRISTIANS, Douglas**; 137 Irene Drive, Vernon, CT 06066 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (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 98/28581** (13) A1

(21) PCT/DE97/02857

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 048.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F25D 23/06

(54) CONTAINER WITH A CONTINUOUS THERMAL ZONE BOUNDARY  
CONTENANT MUNI D'UNE LIMITE THERMIQUE CONTINUE DE ZONE

(71, 72) **HAKEMANN, Fritz** [DE/DE]; Barnstorfer Strasse 29, D-49424 Goldenstedt (DE).

(74) **JABBUSCH, Wolfgang**; Koppelstrasse 3, D-26135 Oldenburg (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28582** (13) A1

(21) PCT/US97/22032

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,481 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 1/12, F27B 15/02, F16L 3/08, F28F 9/013

(54) CLAMP FOR SUPPORTING TUBING ON HANGAR TUBES  
BRIDE DE FIXATION DE TUBULURES A DES TUBES SUSPENDUS

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **HARTMAN, Ernest, L.**; 14 Sandpiper Drive, Bloomfield, CT 06002 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(11) **WO 98/28583** (13) A1

(21) PCT/DE97/02961

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

- (25) de (26) de  
 (31) 196 53 483.6 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F27D 5/00  
 (54) HANGING SYSTEM TO BE USED IN BURNING KILN FOR PRODUCING CERAMIC COMPONENTS  
 SYSTEME D'ACCROCHAGE S'UTILISANT DANS DES FOURNEAUX POUR PRODUIRE DES ELEMENTS CERAMIQUES  
 (71) **W. HALDENWANGER TECHNISCHE KERAMIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Pichelswerderstrasse 12, D-13597 Berlin-Spandau (DE).  
 (72) **SONNTAG, Andreas**; Maierhof 2, D-83530 Schnaitsee (DE).  
 (74) **PFFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).  
 (81) CZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (11) **WO 98/28584** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06129  
 (22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 440.2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F28D 15/00, F28F 21/06, F28D 1/02, 1/047  
 (54) HEATING DEVICE, PREFERABLY MADE OF PLASTIC  
 DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, DE PREFERENCE EN MATIERE PLASTIQUE  
 (71) **KERMI GMBH** [DE/DE]; Pankofen-Bahnhof 1, D-94447 Plattling (DE).  
 (72) **ARTINGER, Manfred**; Hinterherberg 9, D-94530 Auerbach (DE).  
 (74) **SCHWABE, Hans-Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/28585** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18059  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,717 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F28D 17/00, F25B 21/00, H01F 1/04, C23C 16/00  
 (54) THERMAL REGENERATORS AND FABRICATION METHODS FOR THERMAL REGENERATORS  
 REGENERATEURS THERMIQUES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE REGENERATEURS THERMIQUES  
 (71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; University of Victoria, P.O. Box 3075, R Hut, McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MERIDA-DONIS, Walter, Roberto** [GT/CA]; 1158 Union Road, Victoria, British Columbia V8P 2J3 (CA). **BARCLAY, John, A.** [US/CA]; 102-1709 McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8N 1A6 (CA).  
 (74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (11) **WO 98/28586** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02319  
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15881 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F28F 9/04  
 (54) HEAT EXCHANGER COMPRISING AN INPUT OR OUTPUT SUPPLY INSERT  
 ECHANGEUR THERMIQUE COMPORTANT UN INSERT D'ALIMENTATION D'ENTREE OU DE SORTIE  
 (71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HOGER, Patrick** [FR/FR]; 9 bis, rue René Olivier, F-72430 Saint Jean du Bois (FR).  
 (74) **RUIS, Alain**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).  
 (81) DE JP US.  
 (11) **WO 98/28587** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07247  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 784.3 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F41A 1/06, F41G 3/06  
 (54) NONLETHAL WEAPONS  
 ARME NON MEURTRIÈRE  
 (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH** [DE/DE]; Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MUSKAT, Erich** [DE/DE]; Brunnbachstrasse 36, D-91154 Roth (DE).  
 (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).  
 (81) AU BG BY CA CN CZ EE FI GE HU IL IS JP KR LT LV MD NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)  
 (11) **WO 98/28588** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23859  
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,360 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F41B 5/10  
 (54) COMPOUND BOW WITH A COUNTERACTING WEIGHT  
 ARC COMPOSITE COMPORTANT UN CONTREPOIDS  
 (71, 72) **McPHERSON, Mathew, A.** [US/US]; Route 1, Nowalk, WI 54648 (US).  
 (74) **ARRETT, Richard, A.** et al. / etc.; 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).  
 (81) 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 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)  
 (11) **WO 98/28589** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06992  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) BO96A000674 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) IT  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 5/012, 7/012, 7/00  
 (54) GAUGING HEAD AND APPARATUS FOR THE LINEAR DIMENSION CHECKING OF MECHANICAL PIECES AND ASSOCIATED MACHINING PROCESS  
 APPAREIL ET TETE DE MESURE DESTINEES A CONTROLER LES DIMENSIONS LINEAIRES DE PIECES MECANQUES ET PROCEDE D'USINAGE ASSOCIE  
 (71) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **GOLINELLI, Guido** [IT/IT]; Via Barozzi, 2, I-40126 Bologna (IT).  
 (74) **MINIUCCHI, Silvio**; Marposso S.p.A., Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28590** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23914  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 8/343828 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 7/24, G01L 1/12, G01N 27/80, 27/82  
 (54) DETECTING FATIGUE FROM MAGNETIC CHARACTERISTICS  
 DETECTION DE LA FATIGUE A PARTIR DE CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES  
 (71) **TANAKA SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 2577 Leghorn, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **INOUE, Kiyoshi** [JP/JP]; 3-16-7, Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo (JP).  
 (74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28591** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22419  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771.033 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 9/02  
 (54) NON-CONTACTING TORQUE SENSOR AND DISPLACEMENT MEASURING APPARATUS AND METHOD  
 DETECTEUR DE COUPLE SANS CONTACT, APPAREIL DE MESURE DES DEPLACEMENTS ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71) **MICROE, INC.** [US/US]; 8 Erie Drive, Natick, MA 01760 (US).  
 (72) **MITCHELL, Donald, K.**; 543 Walnut Street, Newton, MA 02160 (US).  
 (74) **SEKIMURA, Gerald, T.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28592** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02994  
 (22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 824.1 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
 (31) 297 01 663.6 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 9/04, G02B 21/16, 21/34  
 (54) METHOD AND DEVICES FOR MEASURING DISTANCES BETWEEN OBJECT STRUCTURES

- PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TELEMETRIE ENTRE DES STRUCTURES D'OBJETS  
 (71) **RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Seminarstrasse 2, 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, D-67071 Ludwigshafen (DE). **BRADL, Joachim** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 33, D-69198 Schriesheim (DE). **RINKE, Bernd** [DE/DE]; Auf dem Höfchen 23, D-66459 Kirkel (DE).

- (74) **RUDOLPH, Ulrike**; In der Schanz 10, D-69198 Schriesheim (DE).  
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28593** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23626  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,893 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 11/24  
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR RAPID 3D IMAGE PARAMETRIZATION  
 APPAREIL ET PROCEDE DE PARAMETRAGE RAPIDE D'IMAGES 3D  
 (71) **PACIFIC TITLE AND MIRAGE, INC.** [US/US]; 199 Wells Avenue, Newton, MA 02159 (US).

- (72) **HUNTER, Ian, W.**; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **CHARETTE, Paul, G.**; 18 Albemarle Avenue, Lexington, MA 02173 (US).  
 (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28594** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02192  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604742-8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 11/26, 11/275  
 (54) DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE ORIENTATION OF A SURFACE  
 DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER L'ORIENTATION D'UNE SURFACE  
 (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ÅSTRÖM, Anders** [SE/SE]; Hejdenstamsgatan 15, S-582 49 Linköping (SE). **ÅSTRAND, Erik** [SE/SE]; Plöjaregatan 10, S-583 33 Linköping (SE).  
 (74) **STENSTRÖM, Jesper**; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28595** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02191  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604741-0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 11/275  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR WHEEL ALIGNMENT  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU PARALLELISME DES ROUES  
 (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **INGVARSSON, Henrik** [SE/SE]; Tvärvägen, PL 7725, S-439 37 Onsala (SE). **NILSSON, Martin** [SE/SE]; Furuslätten 27, S-427 35 Billdal (SE).  
 (74) **STENSTRÖM, Jesper**; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28596** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21727  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,092 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01C 19/72  
 (54) ACCURACY OF A FIBER OPTIC GYRO  
 PRECISION D'UN GYROMETRE A FIBRE OPTIQUE  
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).  
 (72) **MORGAN, Avery, A.**; 2097 Tanglewood Drive N.E., St. Petersburg, FL 33702 (US).  
 (74) **GREENSTEIN, Robert, E.**; 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 98/28597** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02387  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/16014 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01D 5/245
- (54) DEVICE AND METHOD FOR DIGITAL POSITION MEASURING DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE NUMERIQUE DE POSITIONS
- (71) **EATON CONTROLS S.A.** [FR/FR]; Rue Tobias Stimmer, Boîte postale 215, F-67406 Illkirch Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAIRET, Patrick** [FR/FR]; Parc d'Innovation, Rue Tobias Stimmer, F-67400 Illkirch (FR). **CORBIER, Jean-Paul** [FR/FR]; Domaine de Grima, F-06240 Beausoleil (FR). **COURONNE, Christine** [FR/FR]; 134, avenue de Rimiez, F-06100 Nice (FR). **ZERAFFA, Philippe** [FR/FR]; 69, chemin des Gros Buaux, F-06810 Cagnes sur Mer (FR).
- (74) **LITTOLFF, Denis**; Bureaux Europe, 20, place des Halles, F-67000 Strasbourg (FR).
- (81) BR JP 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 98/28598** (13) A1  
(21) PCT/US96/20376  
(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01F 23/30
- (54) MAGNETOSTRICTIVE POSITION SENSING PROBE WITH WAVEGUIDE REFERENCED TO TIP  
SONDE DE DETECTION DE POSITION MAGNETOSTRICTIVE AVEC GUIDE D'ONDES REFERENCE PAR RAPPORT A LA POINTE
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).
- (72) **BULKOWSKI, Richard, S.**; 4317 Omni Place, Raleigh, NC 27613 (US). **TOGNERI, Mauro, G.**; 100 Warley Circle, Cary, NC 27513 (US). **NYCE, David, S.**; 2633 Whistling Quail Run, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **OSTFELD, David, M.**; Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Martin, Suite 1400, 1200 Smith Street, Houston, TX 77002-4310 (US).
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28599** (13) A1  
(21) PCT/EP96/05567  
(22) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)**  
(25) de (26) de  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01H 1/00, G07C 3/00
- (54) SYSTEM FOR MONITORING UNITS EXCITED BY OSCILLATIONS
- (71) **SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR APPAREILS A EXCITATION PAR OSCILLATIONS**
- (71) **PRÜFTECHNIK DIETER BUSCH AG** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 19-21, D-85737 Ismaning (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKE, Dieter** [DE/DE]; Bahnhofplatz 5, D-85737 Ismaning (DE). **BÜHLER, Steffen** [DE/DE]; Brunnbachweg 1, D-85774 Unterföhring (DE). **WEICHSELBAUER, Martin** [DE/DE]; Heidestrasse 3, D-85737 Ismaning (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Henry**; Patentanwaltskanzlei Gleiss & Große, Friedrichstrasse 153 A, Unter den Linden, D-10117 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28600** (13) A1  
(21) PCT/CH96/00453  
(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**  
(25) de (26) de  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01H 3/00, G07C 3/00
- (54) PROCESS FOR MONITORING THE STATE OF OPERATION OF MACHINES  
PROCEDE POUR SURVEILLER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DE MACHINES
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).
- (72) **GRAUER, Kurt**; Feldegstrasse 9, CH-9113 Degersheim (CH).
- (81) CN CZ PL TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/28601** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07259  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 276.6 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01J 5/08
- (54) DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURE WITHOUT CONTACT  
DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT DE LA TEMPERATURE
- (71) **RAYTEK GMBH** [DE/DE]; Arkonastrasse 45-49, D-13189 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIENITZ, Ulrich** [DE/DE]; Wittenbergstrasse 85, D-12689 Berlin (DE). **SCHMIDT, Volker** [DE/DE]; Kuckhoffstrasse 55, D-13156 Berlin (DE). **KLONOWSKI, Uwe** [DE/DE]; Berliner Allee 120, D-13088 Berlin (DE).
- (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28602** (13) A1  
(21) PCT/US97/23688  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en  
(31) 60/033,441 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01J 5/62
- (54) SEMI-OPAQUE CHOPPER FOR THERMAL IMAGING SYSTEM AND METHOD  
CHOPPEUR SEMI-OPAQUE POUR SYSTEME D'IMAGERIE THERMIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).
- (72) **KORMOS, Alex, L.**; 311 Hampton Court, Allen, TX 75002 (US). **HANSON, Charles, M.**; 1608 Windsong Trail, Richardson, TX 75081 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28603** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00879  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 4394 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 1/28, 1/30, 1/31, G02B 21/34
- (54) SMEARER MECHANISM  
MECANISME DE PREPARATION DE FROTTIS
- (71) **AUSTRALIAN BIOMEDICAL CORPORATION LTD.** [AU/AU]; 96 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIKLE, Peter, John** [AU/AU]; 17 Thomson Avenue, Surrey Hills, VIC 3127 (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 98/28604** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07001  
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 661.8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 1/28

(54) METHOD AND DEVICE FOR MICRO PARTICLE POSITIONING IN FIELD CAGES  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER DES MICROPARTICULES DANS DES CAGES DE CHAMPS

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Berliner Strasse 28A, D-13127 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver** et al. / etc.; Brienner Strasse 52, D-80333 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 98/28605** (13) A1

(21) PCT/NO97/00349

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965566 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) NO

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 13/04

(54) METHOD FOR MONITORING THE LEVEL OF AN OSMOTICALLY ACTIVE COMPONENT IN BODY FLUID AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 PROCEDE DE CONTROLE DU NIVEAU D'UN COMPOSANT ACTIF OSMOTIQUEMENT DANS UN LIQUIDE BIOLOGIQUE ET SON DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) **LIFECARE A/S** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLINGSEN, Olav** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).

(74) **HANSEN, Kari, O.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/28606** (13) A1

(21) PCT/GB97/03367

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626765.3 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/21

(54) IN-SITU MONITORING OF ELECTRICAL PROPERTIES BY ELLIPSOMETRY  
 CONTROLE IN SITU DES PROPRIETES ELECTRIQUES PAR ELLIPSOMETRIE

(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) **PICKERING, Christopher** [GB/GB]; DRA Malvern, Saint Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **CARLINE, Roger, Timothy** [GB/GB]; DRA Malvern, Saint Andrew Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, MoD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 98/28607** (13) A1

(21) PCT/US97/22458

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,206 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/75

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR QUANTIFYING PHOTOREACTIONS IN LIGHT ACTIVATED MATERIALS  
 SYSTEMES ET PROCEDES DE QUANTIFICATION DES PHOTOREACTIONS DANS DES MATERIAUX ACTIVES PAR LA LUMIERE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) **CHAPMAN, John**; 67 Kevin Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **MATHIAS, Jean-Marie**; Avenue du Tonnelier 46, B-1428 Lillois (BE).

(74) **SEREWICZ, Denise, M.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

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

(11) **WO 98/28608** (13) A1

(21) PCT/IB97/01189

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203735.4 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/88, 21/47

(54) OPTICAL INSPECTION DEVICE AND LITHOGRAPHIC APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A DEVICE  
 DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF

(71) **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) **GREVE, Peter, Ferdinand**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28609** (13) A1

(21) PCT/IB97/01526

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203653.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 23/207, 23/223, G01J 3/20

(54) X-RAY SPECTROMETER WITH AN ANALYZER CRYSTAL HAVING A PARTLY VARIABLE AND A PARTLY CONSTANT RADIUS OF CURVATURE  
 SPECTROMETRE A RAYONS X AVEC CRYSTAL D'ANALYSEUR AYANT UN RAYON DE COURBURE PARTIELLEMENT VARIABLE ET PARTIELLEMENT CONSTANT

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

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

(72) **VAN EGERAAT, Walterus, Alphonsus, Laurentius, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28610** (13) A1

(21) PCT/EP97/07232

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120836.0 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 25/18

(54) MEASURING HEAD FOR USE IN RADIANT ENERGY FLASH MEASURING OF THE THERMAL DIFFUSIVITY OF SAMPLES  
 TETE DE MESURE UTILISEE POUR DES MESURES ECLAIR D'ENERGIE RAYONNANTE DE DIFFUSIVITE THERMIQUE D'ECHANTILLONS

(71) **EURATOM** [LU/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEINDLINE, Mikhail** [RU/DE]; Grotzingerstrasse 40, D-76227 Karlsruhe (DE). **RONCHI, Claudio** [IT/DE]; Gartenstrasse 37, D-76689 Karlsdorf (DE).

(74) **VOGESER, ALBER, STRYCH, LIEDL, BOECKER, BEIL**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 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 98/28611** (13) A1

(21) PCT/US97/23118

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 60/033,711 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/20
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PHYSICAL INTEGRITY OF A WALL IN A VESSEL  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER L'INTEGRITE PHYSIQUE DE LA PAROI D'UNE CUVE
- (71) **MOLTEN METAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOYLE, Patrick, J.** [US/US]; 30 Mountain Hill Road, Plymouth, MA 02360 (US). **VAN OLINDA, David, L.** [US/US]; 2 Brewer Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **KARNAKIS, Andrew, T.**; Molten Metal Technology, Inc., 400-2 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28612** (13) A1
- (21) PCT/US97/22232
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,247 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US (23.12.1996)
- (31) 08/843,317 (32) **14 Apr/avr 1997** (33) US (14.04.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/22
- (54) ICE DETECTION SYSTEM  
SYSTEME DE DETECTION DE GLACE
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **WILSON, Larry, E.**; 955 Quarry Road, Marion, IN 46952 (US). **KNOTTS, Craig, R.**; 5102 Hessen Cassel Road, Fort Wayne, IN 46806 (US).
- (74) **WHITE, William, F.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28613** (13) A1
- (21) PCT/US97/22868
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,682 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US (20.12.1996)
- (31) 60/033,711 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/26, C12Q 1/58
- (54) UREA BIOSENSOR FOR HEMODIALYSIS MONITORING  
BIOCAPTEUR D'UREE CONÇU POUR LA SURVEILLANCE DE L'HEMODIALYSE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **GLASS, Robert, S.**; 1810 Creek Road, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28614** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02960
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 436.4 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/30
- (54) ELECTROCHEMICAL SENSOR  
DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE
- (71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, D-48149 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADAM, Stefan** [DE/DE]; Goldstrasse 88, D-48565 Steinfurt (DE). **BORCHARDT, Michael** [DE/DE]; Offlum 63, D-48485 Neuenkirchen (DE). **DIEKMANN, Christoph** [DE/DE]; Sertürnerstrasse 23, D-48149 Münster (DE). **STEINKUHL, Ralf** [DE/DE]; Wolbecker Strasse 106, D-48155 Münster (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28615** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02284
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15724 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) FR (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/407
- (54) METHOD FOR ELECTRIC DIAGNOSIS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OXYGEN SENSOR  
PROCEDE DE DIAGNOSTIC ELECTRIQUE D'UNE SONDE A OXYGENE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AFONSO, Vasco** [FR/FR]; 10, rue Yvan Tourgueneff, F-78380 Bougival (FR). **AIMARD, Frédéric** [FR/FR]; 24, avenue de Buzenval, F-92500 Rueil (FR). **SOUSSAN, Sabrina**
- [FR/FR]; 48, rue de Montfort, F-78190 Trappes (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KE KP KR LC LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SE 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 98/28616** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02201
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604771-7 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) SE (23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/42
- (54) DEVICE FOR COULOMETRIC DETERMINATION OF WATER BY THE KARL FISCHER METHOD  
APPAREIL DE DETERMINATION COULOMETRIQUE DE L'EAU AU MOYEN DU PROCEDE KARL FISHER
- (71, 72) **CEDERGREN, Anders** [SE/SE]; Granvägen 6A, S-907 38 Umeå (SE).
- (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28617** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01587
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,028 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US (23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/447
- (54) ELECTROPHORESIS GELS CONTAINING SAMPLE WELLS WITH ENLARGED LOADING AREA  
GELS POUR ELECTROPHORESE A PUIITS D'ECHANTILLON DOTES D'UNE ZONE DE CHARGEMENT ELARGIE
- (71) **GUEST ELCHROM SCIENTIFIC AG** [CH/CH]; Gewerbestrasse 10, CH-6330 Cham (CH).
- (72) **KOZULIC, Branko**; Georg-Kempf-Strasse 7, CH-8046 Zürich (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 786, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



- (11) **WO 98/28618** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04681  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/354621 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 31/00, 35/00  
(54) METHOD FOR STABILIZING LIQUID REAGENT AND REAGENT UNIT  
PROCEDE DE STABILISATION DE REACTIF LIQUIDE ET UNITE A REACTIF  
(71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Toshikatsu** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki-ken 301 (JP). **KOTANI, Kazuo** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki-ken 301 (JP). **SEKIGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., 3-1, Koyodai 3-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki-ken 301 (JP).
- (74) **ONO, Nobuo**; Kanda SK Building, 6F., 3-22, KandaSakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28619** (13) A1  
(21) PCT/US97/22299  
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626444.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(31) 9700761.1 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 33/00, 33/86  
(54) THROMBOTIC AND/OR THROMBOLYTIC STATUS ANALYSER  
ANALYSEUR THROMBOTIQUE ET/OU D'ETATS THOMBOLYTIQUES  
(71) **XYLUM CORPORATION** [US/US]; 670 White Plains Road, Scarsdale, NY 10583 (US).  
(72) **GOROG, Diana, A.**; 106 Queens Quay, 58 Upper Thames Street, London EC4V 3EH (GB).  
(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) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28620** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01477  
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 3151/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 33/483, A61B 5/103, 10/00  
(54) DEVICE FOR SAMPLING VOLATILE PRODUCTS  
DISPOSITIF DE CAPTAGE DE PRODUITS VOLATILS  
(71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, Case postale 239, CH-1211 Genève 8 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FLAMENT, Ivon** [CH/CH]; 11, chemin de la Boisserette, CH-1208 Genève (CH). **VUILLEUMIER, Christine** [FR/FR]; "La Corraterie", 273, route de Genève, CH-74160 Collonges-sous-Salève (FR). **AYMARD, Laurence** [FR/FR]; 11, rue de Savoie, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois (FR).  
(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., Case postale 239, CH-1211 Genève 8 (CH).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28621** (13) A1  
(21) PCT/US97/23533  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,697 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, A61K 39/385, 39/395, 38/18, C07H 21/04, C07K 14/71, 14/475, 16/28  
(54) VEGF-B/RECEPTOR COMPLEX AND USES THEREOF  
COMPLEXE VEGF-B/RECEPTEUR ET UTILISATIONS DUDIT COMPLEXE  
(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US). **HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD., OY.** [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-00014 Helsinki (FI).  
(72) **KORPELAINEN, Eija**; Pajamaentie 9 E 53, FIN-00360 Helsinki (FI). **GUNJI, Yuji**; Tope-liuksenkatu 32 H 5, FIN-00290 Helsinki (FI). **ALITALO, Kari**; Nyyrikintie 4 A, FIN-02100 Espoo (FI). **OLOFSSON, Birgitta**; Hornsgatan 106, 3 tr., S-117 Stockholm (SE). **ERIKSSON, Ulf**; Haegervaegen 27, S-746 34 Balsta (SE).  
(74) **EVANS, Joseph, D.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) AU CA CN JP 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 98/28622** (13) A1  
(21) PCT/NO97/00342  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 965531 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) NO  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, 33/569  
(54) METHOD FOR CHARACTERIZATION OF ABNORMAL CELLS  
METHODE DE CARACTERISATION DE CELLULES ANORMALES  
(71, 72) **FODSTAD, Øystein** [NO/NO]; Krits Kiærs vei 28, N-0383 Oslo (NO).  
(72, 75) **HÖIFÖDT, Hanne, Kleppe** [NO/NO]; Hvalstadstien 25, N-1364 Hvalstad (NO).  
(74) **ONSAËRS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28623** (13) A1  
(21) PCT/US97/22264  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/034,327 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, B01L 1/00, G01N 21/07, C12M 1/34, B01L 3/00  
(54) AN AFFINITY BINDING-BASED SYSTEM FOR DETECTING PARTICULATES IN A FLUID  
SYSTEME A BASE DE LIAISONS PAR AFFINITE PERMETTANT DE DETECTER DES PARTICULES DANS UN FLUIDE  
(71) **GAMERA BIOSCIENCE CORPORATION** [US/US]; 200 Boston Road, Medford, MA 02155 (US).  
(72) **SHEPPARD, Norman, F., Jr.**; 6 Battle Flagg Road, Bedford, MA 01730 (US). **MIAN, Alec**; 137 Magazine Street, Cambridge, MA 03139 (US). **KELLOGG, Gregory**; 37 Belknap Street, Somerville, MA 02144 (US). **KIEFFER-HIGGINS, Stephen, G.**; 30 Beaumont Street, Dorchester, MA 02124 (US). **CARVALHO, Bruce, L.**; 59 Merrill Road, Watertown, MA 02172 (US).  
(74) **NOONAN, Kevin, E.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28624** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02172  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9604815-2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 33/569  
(54) METHODS FOR DIAGNOSIS OF ALLERGIC BRONCHOPULMONARY ASPERGILLOSIS  
PROCEDES POUR DIAGNOSTIQUER L'ASPERGILLOSE BRONCHO-PULMONAIRE ALLERGIQUE  
(71) **PHARMACIA & UPJOHN DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAMERI, Reto** [CH/CH]; Edenstrasse 13, CH-7270 Davos-Platz (CH). **HEMMANN, Stepanie** [DE/CH]; Sportweg 10, CH-7270 Davos-Platz (CH). **BLASER, Kurt** [CH/CH]; Obere Strasse 71, CH-7270 Davos-Platz (CH).

(74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/28625** (13) A1

(21) PCT/EP97/07081

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 607.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68, 33/574, C07K 16/28

(54) METHOD FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF HODGKIN LYMPHOMAS  
PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES LYMPHOMES HODGKINIENS

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDER, Karl-Heinz** [AT/AT]; Herviciusgasse 4/3/21, A-1120 Wien (AT). **ZATLOUKAL, Kurt** [AT/AT]; Quellengasse 43, A-8010 Graz (AT). **BEHAM-SCHMID, Christine** [AT/AT]; Plueddemanngasse 91a, A-8010 Graz (AT).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28626** (13) A1

(21) PCT/GB97/03523

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,908 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 9626992.3 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68, 33/543, C12N 15/87

(54) OPTIMIZATION OF GENE DELIVERY AND GENE DELIVERY SYSTEMS  
OPTIMISATION DE FOURNITURE DE GENES ET DE SYSTEMES DE FOURNITURE DE GENES

(71) **COBRA THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; University of Keele, The Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5SP (GB).

(72) **THATCHER, David, Richard**; 6 Juniper Rise, Macclesfield, Cheshire SK10 4XT (GB). **WILKS, Paula, Elizabeth**; 5 Arrowsmith Drive, Alsager, Stoke on Trent ST7 7JQ (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28627** (13) A1

(21) PCT/US97/23630

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,562 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 1/20

(54) MOVING MAGNET INDICATING INSTRUMENTS  
APPAREILS INDICATEURS A AIMANT MOBILE

(71, 72) **ROSE, Vincent, H.** [US/US]; Box 599, Powell, WY 82435 (US).

(74) **DOYLE, Scott, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28628** (13) A1

(21) PCT/RU97/00415

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96124334 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) RU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 27/14, G01N 27/20

(54) PROCESS FOR TESTING THE PURITY OF THE CONSTITUENT MATERIAL OF AN ELECTRICALLY CONDUCTING ITEM  
PROCEDE DE CONTROLE DE LA PURETE DU MATERIAU DONT EST FAIT UN ARTICLE CONDUCTEUR D'ELECTRICITE ET VARIANTES

(71) **KOMMERCIAL BANK "ALJBA ALLIANCE"** [RU/RU]; 3-ya Frunzenskaya ul., 12, Moscow, 119146 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UKHANOV, Sergei Ivanovich** [RU/RU]; Yaroslavskoe shosse, 24-2-256, Moscow, 129348 (RU). **IVANOV, Vladimir Valentinovich** [RU/RU]; ul. Krasnobogatyrskaya, 4-325, Moscow, 127490 (RU). **INKIN, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; Zelenograd, 510-25, Moscow, 103482 (RU). **UKHANOV, Jury Ivanovich** [RU/RU]; Yaroslavskoe shosse, 24-2-256, Moscow, 129348 (RU).

(74) **UNIVERSAL CONSULTING COMPANY OF INDEPENDENT PA; TENT ATTORNEYS "LEV KLIMENKO LTD."**; Room 1004, ul. Sharikopodshipnikovskaya, 4, Moscow, 109088 (RU).

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

(11) **WO 98/28629** (13) A1

(21) PCT/FR97/02282

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15790 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE ELECTRIC CIRCUIT  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUIG, José** [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **MOINEAU, Guy**; Renault, Service 0267-TPZ-OJ2-1.10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 98/28630** (13) A2

(21) PCT/IB97/01590

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203698.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 33/46, 33/48

(54) METHOD AND DEVICE FOR SPECTROSCOPIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE SPECTROSCOPIQUE

(71) **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) **LAMERICH, Rudolf, Mathias, Johannes, Nicolaas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEN HOLLANDER, Jan, Anthonie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, 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 98/28631** (13) A2

(21) PCT/US97/24291

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/773,647 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S(54) ULTRASOUND SCAN CONVERSION WITH SPATIAL DITHERING  
CONVERSION DE BALAYAGE ULTRASON AVEC JUXTAPOSITION SPATIALE(63) US 08/773,647 (CIP)  
24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)(71) **TERATECH CORPORATION** [US/US]; 223-A Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GILBERT, Jeffrey** [US/US]; Apartment 4, 1531 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US).  
**CHIANG, Alice, M.** [US/US]; 4 Glenfield East, Weston, MA 02193 (US). **BROADSTONE, Steven, R.** [US/US]; 14 Hammond Place, Woburn, MA 01801 (US).(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/28632** (13) A1

(21) PCT/EP97/07173

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 54 318.5 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 5/16, G01B 11/00(54) METHOD AND DEVICE TO MEASURE AND CHECK WORKPIECES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE ET DE CONTROLE DE PIECES(71) **KUKA SCHWEISSANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Blicherstrasse 144, D-86165 Augsburg (DE).(72) **MÖLLER, Matthias;** Im Rübekamp 11, D-38162 Cremlingen (DE).(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28633** (13) A1

(21) PCT/US97/22447

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,051 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 7/40(54) A SIMULATOR FOR TESTING A COLLISION AVOIDANCE RADAR SYSTEM  
SIMULATEUR DE CONTROLE D'UN RADAR ANTICOLLISIONS(71) **WILTRON COMPANY** [US/US]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809 (US).(72) **BRADLEY, Donald, A.;** 1580 Seville Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 98/28634** (13) A2

(21) PCT/GB97/03359

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625208.5 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 11/16, 5/18, 11/16, 5/30(54) DETECTION SYSTEM FOR DETERMINING POSITIONAL AND OTHER INFORMATION ABOUT OBJECTS  
SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'OBJETS ET DE RECUEILLIR TOUTE AUTRE INFORMATION LES CONCERNANT(71) **OLIVETTI RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Old Addenbrookes Site, 24A Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB). **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **JONES, Alan, Henry** [GB/GB]; 128 Brampton Road, Cambridge CB1 3HL (GB). **WARD, Andrew, Martin, Robert** [GB/GB]; 94 Catherine Street, Cambridge CB1 3AR (GB).(74) **KEITH W. NASH & CO.;** 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(11) **WO 98/28635** (13) A1

(21) PCT/US97/23672

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,482 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01T 1/185(54) GAMMA RAY DETECTOR  
DETECTEUR DE RAYONS GAMMA(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business & Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).(71, 72) **KOSTER, James, E.** [US/US]; 2229 36th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **WALTERS, Steven, G.** [US/US]; 6211 Wrightsville Avenue #134, Wilmington, NC 28403 (US). **MACARTHUR, Duncan, W.** [US/US]; 468 Pruitt Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US).(74) **WYRICK, Milton, D.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (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 98/28636** (13) A1

(21) PCT/GB97/03507

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626442.9 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/38(54) CONTROL DEVICES FOR CONTROLLING THE POSITION OF A MARINE SEISMIC STREAMER  
DISPOSITIFS DE COMMANDE DE LA POSITION D'UNE FLUTE SISMIQUE MARINE(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) **BITTLESTON, Simon, Hastings** [GB/NO]; Bjornsvikveien 27, N-1312 Stjørdalen (NO).(74) **STOOLE, Brian, David;** Geco-Prakla Technical Services Inc., Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 98/28637** (13) A2

(21) PCT/US97/22613

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,095 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 3/28(54) METHOD, APPARATUS, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR SOLVING 3D MAXWELL EQUATIONS IN INDUCTIVE LOGGING APPLICATIONS  
PROCEDE, DISPOSITIF ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT DE RESOUDRE DES EQUATIONS DE MAXWELL EN TROIS DIMENSIONS DANS DES APPLICATIONS DE DIAGRAPHIE PAR INDUCTION(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA). **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).

(71, 72) **DRUSKIN, Vladimir** [RU/US]; 2 Teaberry Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **LEE, Ping** [CN/US]; 14 Newtown Road #22A, Danbury, CO 06810 (US). **KNIZHNERMAN, Leonid** [RU/RU]; Block. 5, Building 1, Apartment 132, Geroev Pantilovtsev St., Moscow, 123480 (RU).

(74) **SMITH, Keith**; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Dept., Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) CA GB NO.

(11) **WO 98/28638** (13) A1

(21) PCT/RU96/00355

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 11/00, 9/00, 3/00

(54) METHOD FOR PROSPECTING PETROLEUM PRODUCTS IN THE GROUND PROCEDE DE RECHERCHE DE PRODUITS PETROLIERS DANS LE SOL

(71, 72) **NIZAMOV, Alexandr Zhakferovich** [RU/RU]; ul. B.Ostroumovskaya, 15-7, Moscow, 107014 (RU).

(72, 75) **NIZAMOV, Maxim Alexandrovich** [RU/RU]; ul. B.Ostroumovskaya, 15-7, Moscow, 107014 (RU). **NOVOZHILOV, Konstantin Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Sudostroitel'naya, 5-15, Moscow, 115407 (RU). **SHAFRANSKY, Evgeny Lvovich** [RU/RU]; ul. Pirogova, 2-33, Samarskoi obl., Novokuibyshevsk, 446206 (RU). **KAR-TASHOV, Mikhail Viktorovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 38-12, Samarskoi obl., Novokuibyshevsk, 446218 (RU). **SEREDIN, Evgeny Ivanovich** [RU/RU]; ul. Chernyshevskogo, 17-33, Samarskoi obl., Novokuibyshevsk, 446206 (RU).

(74) **BAGYAN, Levon Georgievich**; ul. Molodezhnaya, 3-204, Moscow, 117296 (RU).

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

(11) **WO 98/28639** (13) A2

(21) PCT/DE97/02980

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 430.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 15/00

(54) DISPLAY ELEMENT FOR USE IN A MAGNETIC MERCHANDISE MONITORING SYSTEM ELEMENT D'AFFICHAGE S'UTILISANT DANS UN SYSTEME MAGNETIQUE DE SURVEILLANCE DE MARCHANDISES

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZER, Giseler** [DE/DE]; Röntgenstrasse 11, D-63486 Bruchköbel (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (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 98/28640** (13) A2

(21) PCT/DE97/03014

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 210.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B

(54) OPTICAL DEVICE FOR SCANNING A BEAM IN TWO AXES THAT ARE SUBSTANTIALLY PERPENDICULAR TO EACH OTHER DISPOSITIF OPTIQUE POUR BALAYAGE D'UN FAISCEAU SELON EN DEUX AXES SENSIBLEMENT PERPENDICULAIRES ENTRE EUX

(71) **LEICA LASERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARDT, Johann** [DE/DE]; Schießmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE). **ULRICH, Heinrich** [DE/DE]; Langgewann 2, D-69121 Heidelberg (DE).

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

(11) **WO 98/28641** (13) A1

(21) PCT/US97/23671

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771.205 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/08, 21/18, 21/36, 23/00, 27/02, 27/14

(54) PANORAMIC NIGHT VISION GOGGLES LUNETTES DE VISION NOCTURNE PANORAMIQUE

(71) **NIGHT VISION GENERAL PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 180, 7301 North Lincolnwood Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US).

(72) **FILIPOVICH, Danny**; 4324 West Chase Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US).

(74) **BOOTS, Daniel, L.**; Bingham Summers Welsh & Spilman, 2700 Market Tower, 10 West Market Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/28642** (13) A1

(21) PCT/US97/23040

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777.718 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/128, C08G 18/71, 18/61

(54) RETROREFLECTIVE ARTICLE HAVING LAUNDERABLY DURABLE BEAD-BOND

ARTICLE RETROREFLECHISSANT A AGENT DE LIAISON DES BILLES RETROREFLECHISSANTES RESISTANT AU LAVAGE

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

(72) **FLEMING, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/28643** (13) A1

(21) PCT/RU97/00278

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96124037 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) RU

(31) 97103937 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) RU

(31) 97109601 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) RU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/14, G03B 37/018

(54) FIBRE CONVERTER OF THE MODE FIELD DIAMETER, METHOD FOR LOCALLY MODIFYING THE REFRACTION INDEX OF FIBEROPTIC GUIDES AND METHOD FOR PREPARING PREFORMS THEREFOR CONVERTISSEUR A FIBRES DU DIAMETRE DE CHAMP DE MODE, PROCEDE DE MODIFICATION LOCALE DE L'INDICE DE REFRACTION DE GUIDES A FIBRES OPTIQUES, ET PROCEDE DE PREPARATION D'EBEAUCHES POUR CES DERNIERS

(71) **NAUCHNY TSENTR VOLOKONNOI OPTIKI PRI INSTITUTE OBSCHEI FIZIKI ROSSIISKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; ul. Vavilova, 38, Moscow, 117942 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIANOV, Evgeny Mikhailovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 13-139, Moscow, 117071 (RU). **GOLANT, Konstantin Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Lukinskaya, 7-177, Moscow, 119634 (RU). **KARPOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Akademika Bocharva, 15-17, Moscow, 123182 (RU). **PROTOPOPOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Simferopolsky bulvar, 29-6-462, Moscow, 113542 (RU). **GREKOV, Mikhail Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Yasnogorskaya, 21-1-173, Moscow, 117463 (RU). **KHRAPKO, Rostislav Radievich** [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 89-3-66, Moscow, 121615 (RU).

(74) **"SOJUZPATENT"**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

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

(11) **WO 98/28644** (13) A1

(21) PCT/EP97/06760

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 983.8 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 13/18, 13/22, G03F 7/20

(54) RETICULAR OBJECTIVE FOR MICROLITHOGRAPHY-PROJECTION EXPOSURE INSTALLATIONS  
OBJECTIF A RETICULE POUR UNITES D'EXPOSITION PAR PROJECTION POUR MICROLITHOGRAPHIE

(71) CARL ZEISS [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP KR US)*

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG handelnd als CARL ZEISS [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).  
*(only for / seulement pour GB JP KR)*

(72, 75) SCHULTZ, Jörg [DE/DE]; Bohlstrasse 29, D-73430 Aalen (DE). WANGLER, Johannes [DE/DE]; An der Reute 15, D-89551 Königsbronn (DE). SCHUSTER, Karl-Heinz [DE/DE]; Rechengstrasse 24, D-89551 Königsbronn (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 98/28645 (13) A1

(21) PCT/US97/24012

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/034,337 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 60/036,287 (32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997) (33) US

(31) 08/969,237 (32) 13 Nov/nov 1997 (13.11.1997) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 17/00

(54) INTERNAL NATURAL LIGHT DELIVERY SYSTEM  
DISPOSITIF D'APPORT DE LUMIERE NATURELLE VERS L'INTERIEUR

(71, 72) CARLSON, Ronald, M. [US/US]; 2090 Exeter Street, Kildeer, IL 60047 (US).

(74) FIESELER, Robert, W. et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28646 (13) A1

(21) PCT/DE97/02895

(22) 12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 54 211.1 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 21/00

(54) OPTICAL ARRANGEMENT DISPOSED IN A MICROSCOPE BEAM PATH  
SYSTEME OPTIQUE SITUE DANS LE TRAJET DU FAISCEAU LUMINEUX D'UN MICROSCOPE

(71) LEICA LASERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ENGELHARDT, Johann [DE/DE]; Schießmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE). IH-RIG, Christiane [DE/DE]; Ketscher Ring 12, D-68219 Mannheim (DE).

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

(11) WO 98/28647 (13) A2

(21) PCT/DE97/03015

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 54 208.1 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 21/00

(54) MICROSCOPE  
MICROSCOPE

(71) LEICA LASERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ULRICH, Heinrich [DE/DE]; Langgewann 2, D-69121 Heidelberg (DE). ENGELHARDT, Johann [DE/DE]; Schießmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE).

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

(11) WO 98/28648 (13) A1

(21) PCT/DE97/02426

(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 595.6 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/01

(54) INFORMATION DISPLAY SYSTEM FOR AT LEAST ONE PERSON  
SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR AU MOINS UNE PERSONNE

(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) KLEINSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Madelse-derstrasse 23, D-81735 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 98/28649 (13) A1

(21) PCT/DE97/02731

(22) 20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 594.8 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) DE

(31) 297 03 659.9 (32) 28 Feb/fév 1997 (28.02.1997) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/01

(54) INFORMATION DISPLAY SYSTEM FOR AT LEAST ONE PERSON  
SYSTEME D'AFFICHAGE POUR AU MOINS UNE PERSONNE

(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) KLEINSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Madelse-derstrasse 23, D-81735 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 98/28650 (13) A1

(21) PCT/US97/23715

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,524 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/09, 5/32, G03H 1/08, 1/16 // G03F 7/20

(54) BEAM HOMOGENIZER  
HOMOGENEISATEUR DE FAISCEAU

(71) DIGITAL OPTICS CORPORATION [US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Parkway, Charlotte, NC 28269 (US).

(72) KATHMAN, Alan, D.; 9125-3 Olmsted Drive, Charlotte, NC 28262 (US). FELDMAN, Michael, R.; 3906 Brownes Ferry Road, Charlotte, NC 28269 (US).

(74) MUTTER, Michael, K. et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG 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 98/28651 (13) A1

(21) PCT/US96/20332

(22) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/64

(54) OPTICAL ADAPTER FOR CONTROLLING THE ANGLE OF THE PLANE OF FOCUS  
ADAPTATEUR OPTIQUE PERMETTANT DE REGLER L'ANGLE DU PLAN DE MISE AU POINT

(71, 72) EASTCOTT, John [NZ/US]; 151 Eagle's Nest Road, Hurley, NY 12443 (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 98/28652 (13) A2

(21) PCT/US97/23297

(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,251 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C

(54) METHOD OF FORMING COLORED CONTACT LENS HAVING VERY NATURAL APPEARANCE AND PRODUCT MADE THEREBY  
 PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CONTACT DE COULEUR AYANT UN ASPECT TRES NATUREL ET PRODUIT REALISE DE CETTE MANIERE

(71) **WESLEY-JESSEN CORPORATION** [US/US]; 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903 (US).

(72) **CHAPOY, L., Lawrence**; 348 Ridge Road, Barrington, IL 60010 (US). **JAHNKE, Richard, L.**; 134 North Second Avenue, Villa Park, IL 60181 (US).

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

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

(11) **WO 98/28653** (13) A1

(21) PCT/US97/21933

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,777 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 7/04

(54) TORIC CONTACT LENS MARKINGS  
 REPERES SUR DES LENTILLES CORNEENNES TORIQUES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **APPLETON, William, J.**; 521 Hoffman Road, Rochester, NY 14622 (US).

(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AU AB BB BR BY CA CU EE ES FI GB HU IL JP KE KG KP KR MD MK MN MW NO NZ PL PT RU SE SI SK TJ TR TT UA UZ VN; AP (GH 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 98/28654** (13) A1

(21) PCT/US97/24011

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,504 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 13/00, B08B 11/00

(54) EYEGLASS CLEANER

DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LUNETTES

(71, 72) **DILWORTH, Michael, T.** [US/US]; 16697 S.W. 108th Avenue, Tigard, OR 97224 (US).

(74) **UNTERBERG, Walter**; 5709 Burnet Avenue, Van Nuys, CA 91411-3217 (US).

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

(11) **WO 98/28655** (13) A2

(21) PCT/US97/22969

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,423 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F

(54) LIGHT MODULATED CONFOCAL OPTICAL INSTRUMENTS AND METHOD  
 INSTRUMENTS OPTIQUES CONFOCAUX A LUMIERE MODULEE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **BIOPHYSICA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 435, 110 West Road, Baltimore, MD 21204-2316 (US).

(72) **KRAUSE, Andrew, W.**; 16139 York Road, Sparks, MD 21152 (US). **LIANG, Minhua**; Apartment 104, 311 Lord Byron Lane, Cockeysville, MD 21030 (US). **STEHR, Robert, L.**; 10 Bannister Court, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

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

(11) **WO 98/28656** (13) A1

(21) PCT/US97/23432

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,487 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/00, H01S 3/30, H01L 29/04, 21/20

(54) LOW-TEMPERATURE-GROWN Be-DOPED In-GaAs/InAlAs MULTIPLE QUANTUM WELLS  
 MULTIPUITS QUANTIQUES InGaAs/InAlAs DOPES Be, FORMES PAR CROISSANCE A BASSE TEMPERATURE

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US). **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US). **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUODAWLKIS, Paul, W.** [US/US]; 1307 McClelland Way, Decatur, GA 30033 (US). **MCINTURFF, David, T.** [US/US]; 909 Potomac Avenue, Lafayette, IN 47905 (US). **RALPH, Stephen, E.** [US/US]; 115 Mark Trail, Atlanta, GA 30328 (US). **VERBER, Carl, M.** [US/US]; 739 Lullwater Road, N.E., Atlanta, GA 30307 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28657** (13) A1

(21) PCT/US96/20033

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/13, 1/1333, A47F 3/00, 3/06

(54) KITCHEN ENSEMBLE HAVING WINDOWS WITH CONTROLLABLE OPACITY  
 ENSEMBLE CUISINE DOTE DE FENETRES A OPACITE REGULABLE

(71, 72) **LIEB, J., Alexander** [US/US]; 311 Wynne Lane, Narberth, PA 19072 (US).

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

(11) **WO 98/28658** (13) A1

(21) PCT/IB97/01551

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203647.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1335, G09F 9/35

(54) REFLECTIVE FLAT-PANEL COLOR DISPLAY DEVICE  
 DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR REFLECHISSANT ET A PANNEAU PLAT

(71) **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) **CORNELISSEN, Hugo, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEIJZEN, Jacobus, Hermanus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PAULISSEN, Franciscus, Anna, Maria, Antoine**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28659** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00590  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1501/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02F 2/00, H04B 10/04  
(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR MODULATING LIGHT IN A MODULATOR CIRCUIT COMPRISING A MACH-ZEHNDER MODULATOR  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODULER LA LUMIERE DANS UN CIRCUIT DE MODULATION A MODULEUR DE MACH-ZEHNDER
- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Lautrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLESEN, Dennis, Skjødt** [DK/DK]; Gershøjvej 72, DK-4050 Skiby (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ 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 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 98/28660** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01533  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203654.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02F 3/02, H01L 21/324  
(54) FURNACE FOR RAPID THERMAL PROCESSING  
FOUR POUR TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE
- (71) **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) **ROOZEBOOM, Freddy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUINE, Peter, Alexander**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SLUIS, Paul**; 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 98/28661** (13) A2  
(21) PCT/IB97/01546  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203736.2 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03B  
(54) OPTICAL HEIGHT METER, SURFACE-INSPECTION DEVICE PROVIDED WITH SUCH A HEIGHT METER, AND LITHOGRAPHIC APPARATUS PROVIDED WITH THE INSPECTION DEVICE  
DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE HAUTEUR, DISPOSITIF D'INSPECTION DE SURFACE COMPORTANT CE DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEUR, ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE COMPORTANT CE DISPOSITIF D'INSPECTION
- (71) **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) **GREVE, Peter, Ferdinand**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COBBEN, Louis, M., H.**; 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 98/28662** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03470  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626605.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03B 19/04, 15/05  
(54) IMPROVEMENTS TO "SINGLE USE" COMPACT CAMERA HAVING A FLASH REFLECTOR  
AMELIORATIONS CONCERNANT DES APPAREILS PHOTOS COMPACTS "JETABLES" AVEC FLASH REFLECTEUR
- (71, 72) **KEAN, Brenda** [GB/GB]; 5 Lingmoor Drive, Manor Park, Burnley, Lancashire BB12 8UY (GB).
- (74) **BRAY, Lilian, Janet**; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF (GB).
- (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 98/28663** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02362  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/16237 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G03C 9/08, G03F 7/038, C08K 5/00, 5/55, G03F 7/029
- (54) USE FOR STEREOSCOPIC PHOTOLITHOGRAPHY OF A LIQUID COMPOSITION CROSS-LINKABLE BY IRRADIATION USING A CATION COMPRISING A PHOTOINITIATOR OF THE ONIUM SALTS OR OF ORGANOMETALLIC COMPLEX TYPE  
UTILISATION POUR LA STEREOPHOTOLITHOGRAPHIE D'UNE COMPOSITION LIQUIDE PHOTORETICULABLE PAR VOIE CATIONIQUE COMPRENANT UN PHOTOAMORCEUR DU TYPE SELS D'ONIUM OU DE COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARRER, Philippe** [FR/FR]; 19, rue Henri Dunant, F-68200 Mulhouse-Bourzwiller (FR).
- (74) **TROLLET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 98/28664** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01183  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203709.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03F 7/20, B23Q 1/62  
(54) TWO-DIMENSIONALLY BALANCED POSITIONING DEVICE, AND LITHOGRAPHIC DEVICE PROVIDED WITH SUCH A POSITIONING DEVICE  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT EQUI-LIBRE A DEUX DIMENSIONS, ET DISPOSITIF LITHOGRAPHIQUE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
- (71) **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) **SPERLING, Frank, Bernhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Henricus, Wilhelmus, Aloysius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28665** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01209  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203709.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.

(31) 97200706.6 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) EP  
(10.03.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/20, H01L 21/68

(54) TWO-Dimensionally balanced positioning device with two object holders, and lithographic device provided with such a positioning device  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT BIDIMENSIONNELLEMENT EQUILIBRE A DEUX PORTE-OBJETS, ET DISPOSITIF LITHOGRAPHIQUE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF

(71) **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). **ASM LITHOGRAPHY B.V.** [NL/NL]; de Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **LOOPSTRA, Erik, Roelof**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BONNEMA, Gerrit, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SCHOOT, Harmen, Klaas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VELDHUIS, Gerjan, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TER BEEK, Paulus, Martinus, Henricus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28666** (13) A1

(21) PCT/IT96/00264

(22) **23 Dec/déc 1996** (23.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/20

(54) SYSTEM FOR THE TRANSFER OF DIGITIZED IMAGES TO AN IMAGE SUPPORT OR VICE-VERSA  
SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGES NUMERISEES A UN SUPPORT D'IMAGE OU VICE-VERSA

(71) **NEW SYSTEM S.R.L.** [IT/IT]; Via III Armata, 131, I-34170 Gorizia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VODOPIVEC, Jozef** [IT/IT]; Via III Armata, 131, I-34170 Gorizia (IT). **FUMO, Cesare** [IT/IT]; Via III Armata, 131, I-34170 Gorizia (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/28667** (13) A1

(21) PCT/US97/22961

(22) **17 Dec/déc 1997** (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,772 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 21/00

(54) RECONDITIONING OF CHARGE BLADES FOR ELECTROSTATOGRAPHIC CARTRIDGES  
RECONDITIONNEMENT DE LAMES DE CHARGE DESTINEES A DES CARTOUCHES POUR COPIE ELECTROSTATIQUE

(71) **GENICOM CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 14800 Conference Center Drive, Westfields, Chantilly, VA 22021 (US).

(72) **KAVOLIUS, Vytautas, A.**; 3059 Clear Springs Court, Charlottesville, VA 22911 (US). **WHITE, Joseph, E.**; Route 2, Box 59A, Mt. Crawford, VA 22841 (US).

(74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/28668** (13) A1

(21) PCT/IB97/01592

(22) **22 Dec/déc 1997** (22.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) PCT/IB96/01464 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) WO  
(23.12.1996)

(34) CH et al. / etc.

(31) 97/03505 (32) **18 Mar/mar 1997** (33) FR  
(18.03.1997)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G04B 47/04, A44C 17/02

(54) ARTICLE COMPRISING AT LEAST A MOBILE DECORATIVE ELEMENT  
ARTICLE COMPORTANT AU MOINS UN ELEMENT DECORATIF MOBILE

(71) **CHOPARD HOLDING S.A.** [CH/CH]; 55, boulevard de Pérolles, CH-1700 Fribourg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUCHONNET, Jean-François** [FR/FR]; Résidence "Le Pré des Muses", F-74140 Machilly (FR).

(74) **CRONIN, Brian**; Griffes Consulting S.A., 70, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 98/28669** (13) A1

(21) PCT/NO97/00340

(22) **15 Dec/déc 1997** (15.12.1997)

(25) no (26) en

(31) 965496 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) NO  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 7/01

(54) FLOW CONTROL MEANS  
MOYEN DE REGULATION D'ECOULEMENT

(71) **ANDERSEN, Gabriel** [NO/NO]; N-3296 Nevlunghavn (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Kaare** [NO/NO]; N-3296 Nevlunghavn (NO).

(74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28670** (13) A1

(21) PCT/EP97/06341

(22) **13 Nov/nov 1997** (13.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 937.4 (32) **21 Dec/déc 1996** (33) DE  
(21.12.1996)

(31) 197 25 376.8 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) DE  
(16.06.1997)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 7/06, F24D 19/10

(54) FLOW REGULATION FITTING  
APPAREIL DE ROBINETTERIE POUR LA REGULATION DU DEBIT

(71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEWES, Frank** [DE/DE]; Karolingerstrasse 8, D-67549 Worms (DE). **GABELMANN, Torsten** [DE/DE]; Kirchgasse 25, D-67246 Dirmstein (DE). **ILLY, Alois** [DE/DE]; Heidelberger Strasse 5, D-67117 Limburgerhof (DE). **RÜCKERT, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Friedhofstrasse 21, D-67259 Grossniedesheim (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR PL 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 98/28671** (13) A1

(21) PCT/US97/18847

(22) **15 Oct/oct 1997** (15.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,186 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G05F 1/00

(54) POWER SUPPLY AND ELECTRONIC BALLAST WITH LOW-COST INVERTER BOOTSTRAP POWER SOURCE



- ALIMENTATION ET BALLAST ELECTRONIQUE PRESENTANT UNE SOURCE D'ALIMENTATION BON MARCHE A AUTO-ELEVATION PAR ONDULEUR
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KONOPKA, John, G.**; 23425 W. Mallard Court, Barrington, IL 60010 (US). **STEPHENS, Dennis, L.**; 7527 W. Cleveland, Niles, IL 60714 (US). **MERWIN, Jeffrey, D.**; 34 University, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AU BR CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28672** (13) A2
- (21) PCT/US97/22825
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/764,167 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G05F 1/10, 1/652, 1/656
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENT UTILIZATION OF A POWER SOURCE  
APPAREIL ET PROCÉDE D'AMÉLIORATION DE L'UTILISATION EFFICACE D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE
- (71) **DIGITAL SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; Suite 120, 180 South 300 West, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (72) **PRICE, Edward, G.**; 728 Gable Street, Midvale, UT 84047 (US). **ELLIS, Haynes, Jr.**; 14981 Oakwood Lane, Chino Hills, CA 91709 (US).
- (74) **RICHARDS, Jonathan, W.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple Street, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28673** (13) A1
- (21) PCT/US97/23085
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,232 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G05F 3/02
- (54) PRECISE MEDIUM VOLTAGE, HIGH CURRENT CHARGE PUMP SYSTEM  
SYSTÈME DE POMPE À FORT COURANT DE CHARGE ET À TENSION MOYENNE PRÉCISE
- (71) **APLUS FLASH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 13990 Pike Road, Saratoga, CA 95070 (US).

- (72) **LEE, Peter, W.**; 13990 Pike Road, Saratoga, CA 95070 (US). **TSAO, Hsing-Ya**; #7, Lane 61, Wu-Fong Road, 2F, Hsing-Tien City, Taipei (TW). **HSU, Fu-Chang**; #38, Tung-Yuan Street, 2F, Taipei (TW).
- (74) **HERBERT, Thomas, O.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28674** (13) A1
- (21) PCT/US97/22560
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,519 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G05F 3/26
- (54) HIGH EFFICIENCY BASE CURRENT HELPER  
RENFORÇATEUR DE COURANT DE BASE À RENDEMENT ÉLEVÉ
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **CARGILL, Robert, S.**; 5504 S.W. Seymour Court, Portland, OR 97221 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28675** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02957
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 768.1 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G05G 1/06
- (54) CONTROL DEVICE  
APPAREIL DE COMMANDE
- (71, 72) **KERSTIENS, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmplatz 5, D-44149 Dortmund (DE). **FISCHER, Ulrike** [DE/DE]; Wambeler Strasse 58, D-44145 Dortmund (DE).
- (74) **KERSTIENS, Thomas**; Wilhelmplatz 5, D-44149 Dortmund (DE).
- (81) AU CA CN JP KP KR MX SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28676** (13) A2
- (21) PCT/US97/22396
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/762,041 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) US
- (31) 08/867,605 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F
- (54) SYSTEM FOR DRUG AND HEALTH CARE SUPPLY DISTRIBUTION AND REPLENISHMENT  
SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE RECHARGE POUR MÉDICAMENTS ET FOURNITURES MÉDICALES
- (71) **PYXIS CORPORATION** [US/US]; 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LESTER, Douglas, D.**; 12666 Spindletop Road, San Diego, CA 92121 (US). **COLELLA, Salvatore**; 105 Carrie Anne Drive, New Kensington, PA 15068 (US). **SWENSON, David, D.**; 1763 Orange Blossom Way, Encinitas, CA 92024 (US). **BROADFIELD, Laird**; 12766 Torrey Bluff, San Diego, CA 92130 (US). **DAFT, H., Thomas**; 11133 Bootes Street, San Diego, CA 92126 (US). **LAWRENCE, Stephen, M.**; 1073 Andover Forest Drive, Lexington, KY 40509 (US). **WIDENHOFER, Gerald, J.**; 7215 Achill Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **STEFFENSMEIER, Michael, D.**; Cardinal Health, Inc., 5555 Glendon Court, Dublin, OH 43016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28677** (13) A1
- (21) PCT/US97/23448
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,884 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 1/04, 1/12
- (54) BIT SYNCHRONIZATION FOR INTERROGATOR  
SYNCHRONISATION BINAIRE DESTINÉE À UN INTERROGATEUR
- (71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9363 (US).
- (72) **PAX, George, E.**; 1201 E. Oakridge Drive, Boise, ID 83705 (US). **OVARD, David, K.**; 1019 E. Dominica, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **GRIFFIN, William, J.**; Nixon & Vanderhuy, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28678** (13) A1

(21) PCT/RU97/00328

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

(25) en (26) en

(31) 96123987 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) RU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 3/00

(54) A METHOD FOR MANUAL ENTRY OF DATA INTO A COMPUTER AND A DEVICE FOR REALIZATION OF THE METHOD  
PROCEDE D'INTRODUCTION MANUELLE DE DONNEES DANS UN ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **22) MININ, Vyacheslav Vladimirovich** [RU/RU]; pr. Dachny, 8-4-124, St.Petersburg, 198255 (RU).

(74) **KORCHEMNAYA, Ljubov Mikhailovna**; Advocate Patent Office "Rotary", a/ya 44, St.Petersburg, 198260 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28679** (13) A1

(21) PCT/US97/22909

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,443 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 3/06, 13/12

(54) DATA TRANSFER WITH MIRRORING  
TRANSFERT DE DONNEES AVEC ECRITURE MIROIR

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **GATES, Dennis, E.**; 4893 Farmstead Court, Wichita, KS 67220 (US). **GREENFIELD, Scott, E.**; Apartment 1014, 1717 South Cypress, Wichita, KS 67207 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

(11) **WO 98/28680** (13) A1

(21) PCT/US97/23107

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,457 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 7/50

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A MASKED BYTE ADDITION OPERATION  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UNE OPERATION D'ADDITION A OCTET MASQUE

(71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **REDFORD, John, L.**; 75 Cushing Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **LONGO, Robin, R.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 98/28681** (13) A1

(21) PCT/US97/23109

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,540 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/30, 9/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CONCURRENT WRITE OPERATIONS TO A SINGLE-WRITE-INPUT REGISTER FILE AND AN ACCUMULATOR REGISTER  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ECRIRE SIMULTANEMENT DANS UN FICHIER REGISTRE D'ENTREE A UN SEUL CYCLE D'ECRITURE ET DANS UN REGISTRE ACCUMULATEUR

(71) **OAK TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **REDFORD, John, L.**; 75 Cushing Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **LONGO, Robin, R.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 98/28682** (13) A2

(21) PCT/GB97/03374

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626576.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/44

(54) COMPUTER SYSTEM

SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **HONEYWELL OY** [FI/FI]; Ruukintie 8, FIN-023020 Espoo 32 (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACON, Paul** [GB/FI]; Peltomie Henkatu 2013, FIN-78310 Varkaus (FI).

(74) **FOX-MALE, Nicholas, Vincent, Humbert**; Honeywell Control Systems Limited, Arlington Business Park, Bracknell, Berkshire RG12 1EB (GB).

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

(11) **WO 98/28683** (13) A1

(21) PCT/US96/20482

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,480 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/445, 9/45

(54) FUNCTION CODE CHAINING METHOD  
PROCEDE DE CHAINAGE DE CODE DE FONCTION

(71) **Z-WORLD, INC.** [US/US]; 1724 Picasso Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(72) **ROGERS, Norman, L.**; 813 Valencia, Davis, CA 95616 (US). **AUYEUNG, Tak, Y.**; 2405 Rio Bravo Circle, Sacramento, CA 95826 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion, 5441 Fair Oaks Boulevard, Carmichael, CA 95608 (US).

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

(11) **WO 98/28684** (13) A1

(21) PCT/US97/22611

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,470 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/46

(54) FILE LOCKING WITHIN A CLUSTERED STORAGE ENVIRONMENT  
BLOCAGE DE FICHIERS DANS UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE REGROUPE

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **FREDIN, Gerald, J.**; 10203 Westport, Wichita, KS 67212 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28685** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23080  
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,614 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/46  
 (54) COORDINATING SHARED ACCESS TO COMMON STORAGE  
 COORDINATION D'ACCES PARTAGES A LA MEMOIRE COMMUNE  
 (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **FREDIN, Gerald, J.**; 10203 Westport, Wichita, KS 67212 (US).  
 (74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28686** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23083  
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,618 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/46  
 (54) STORAGE SUBSYSTEM LOAD BALANCING  
 EQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN SOUS-SYSTEME DE MEMOIRE  
 (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **FREDIN, Gerald, J.**; 10203 Westport, Wichita, KS 67212 (US). **BINFORD, Charles, D.**; 1202 Coolidge, Wichita, KS 67203 (US).  
 (74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28687** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02847  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) de (26) de

- (31) 196 53 551.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/00  
 (54) METHOD OF CHECKING THE OPERABILITY OF A COMPUTING UNIT  
 PROCEDE POUR CONTROLER LA FIABILITE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE CALCUL  
 (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) **ZIEGLER, Herbert** [DE/DE]; Waldemar-Scherl-Strasse 2, D-94369 Rain (DE). **MERL, Richard** [DE/DE]; Oskar-von-Miller-Strasse 3, D-92421 Schwandorf (DE). **JOUVENAL, Horst** [DE/DE]; Waldensersstrasse 33, D-75446 Wiernsheim (DE). **PETERS, Dietmar** [DE/DE]; Alte Nürnberger Strasse 4a, D-93059 Regensburg (DE). **SCHMID, Johann** [DE/DE]; Thierlstein 10, D-93413 Cham (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 98/28688** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01963  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9604704-8 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/00  
 (54) METHODS AND DEVICES RELATING TO CIRCUIT BOARD CONSTRUCTIONS  
 PROCEDES ET DISPOSITIFS CONCERNANT DES CONFIGURATIONS DE CARTES A CIRCUITS IMPRIMES  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **ERIKSSON, Leif**; Fruängsgatan 12, S-129 51 Stockholm (SE). **JOHNSON, Otto**; Knypplerskeyägen 29, S-161 47 Bromma (SE).  
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/28689** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22768  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,686 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/00

- (54) A GATED STORE BUFFER FOR AN ADVANCED MICROPROCESSOR  
 MEMOIRE TAMPON A DECLENCHEMENT PERIODIQUE POUR MICROPROCESSEUR EVOLUE  
 (71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) **WING, Malcolm, J.**; Apartment 5, 24 Kent Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **D'SOUZA, Godfrey, P.**; 298 South 12th Street, San Jose, CA 95112 (US).  
 (74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).  
 (81) CA CN DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28690** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23616  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,637 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/00  
 (54) NETWORK ACCESS CONTROL SYSTEM AND PROCESS  
 PROCEDE ET SYTEME DE COMMANDE D'ACCES AU RESEAU  
 (71) **LIVINGSTON ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4464 Willow Road, Pleasanton, CA 94588-8519 (US).  
 (72) **WILLENS, Steven, M.**; 11263 Rolling Hills Drive, Dublin, CA 94568 (US).  
 (74) **WIGGINS, Willis, E.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28691** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23617  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,605 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 11/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS PLAYBACK OF AUDIO AND VIDEO DATA  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REPRODUCTION SIMULTANEE DES DONNEES ACOUSTIQUES ET VIDEO  
 (63) US 08/771,605 (CON)  
 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)

- (71) **PICS PREVIEWES, INC.** [US/US]; Suite 1410, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINCE, William, L.** [US/US]; 1300 Middle Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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 98/28692** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02830  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 429.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/22

(54) METHOD OF CHECKING THE OPERABILITY OF A COMPUTING UNIT  
PROCEDE POUR CONTROLER LA FIABILITE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE CALCUL

(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) **ZIEGLER, Herbert** [DE/DE]; Waldemar-Scherl-Strasse 2, D-94369 Rain (DE). **MERL, Richard** [DE/DE]; Oskar-von-Miller-Strasse 3, D-92421 Schwandorf (DE). **JOUVENAL, Horst** [DE/DE]; Waldensersstrasse 33, D-75446 Wiernsheim (DE). **PETERS, Dietmar** [DE/DE]; Alte Nürnberger Strasse 4A, D-93059 Regensburg (DE). **SCHMID, Johann** [DE/DE]; Thierlstein 10, D-93413 Cham (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 98/28693** (13) A1  
(21) PCT/US97/22148  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,141 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A WIRELESS UNIVERSAL SERIAL BUS HOST CONTROLLER  
PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UN CONTROLEUR HOTE SANS FIL D'UN BUS SERIE UNIVERSEL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GARNEY, John, I.**; 7684 SW 194th Terrace, Aloha, OR 97007 (US). **DENNIS, T., Don**; 11305 SW Meadowlark Lane, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(11) **WO 98/28694** (13) A1

(21) PCT/FR97/02316

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15745 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/12

(54) OFFSET AUTONOMOUS INPUT/OUTPUT CONTROLLER  
CONTROLEUR D'ENTREES-SORTIES AUTONOME ET DEPORTE

(71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITOT, Christian** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LE BORGNE, Olivier** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/28695** (13) A1

(21) PCT/US97/23849

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,476 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 60/050,396 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/16, 15/163, 15/167, 15/17

(54) VIDEO FRAME RENDERING ENGINE  
MOTEUR DE RENDU DE TRAME VIDEO

(71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **JENNINGS, Earle, W., III**; 2318 Walnut Grove Avenue, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **LANG, Dan, H.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) DE GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28696** (13) A1

(21) PCT/IL97/00419

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,801 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/18

(54) COMPUTER SOFTWARE AND USER INTERFACE FOR INFORMATION MANAGEMENT  
LOGICIEL INFORMATIQUE ET INTERFACE UTILISATEUR POUR LA GESTION DE L'INFORMATION

(71) **CORRELATE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Bezalel Street 15, 52521 Ramat Gan (IL).

(72) **DIAMENT, Theodore, M.**; 148 Wellington Avenue, New Rochelle, NY 10804 (US).

(74) **COLB Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 98/28697** (13) A1

(21) PCT/DE97/03013

(22) **21 Dec/déc 1997 (21.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 595.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/78, H03K 19/177

(54) IO- AND MEMORY BUS SYSTEM FOR DFPs AS UNITS WITH TWO- OR MULTIDIMENSIONALLY PROGRAMMABLE CELL STRUCTURES  
SYSTEME DE BUS IO ET A MEMOIRE POUR DFP ET UNITES A STRUCTURES CELLULAIRES PROGRAMMABLES BIDIMENSIONNELLES OU MULTIDIMENSIONNELLES

(71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Thelemannstrasse 15, D-81545 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; Hagebottenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE). **MÜNCH, Robert** [DE/DE]; Hagebottenweg 36, D-76149 Karlsruhe (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28698** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23517  
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/770,238 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 17/30  
 (54) INTERNET MULTIPLEXER FOR BROADCAST AND OTHER INFORMATION  
 MULTIPLEXEUR INTERNET POUR EMISSIONS ET AUTRES TYPES D'INFORMATIONS  
 (71) **NETWORK COMPUTER, INC.** [US/US]; 1000 Bridge Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **YEN, Wei** [-/US]; 10431 Plum Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **WEINSTEIN, Steven** [-/US]; 722 Southampton Drive, Palo Alto, CA 94301 (US).  
 (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; The Law Offices of Steven A. Swernofsky, Suite 510, 2570 W. El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).  
 (81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28699** (13) A1  
 (21) PCT/US97/10773  
 (22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/773,683 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 17/60  
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTRATION OF AN INCENTIVE AWARD PROGRAM THROUGH USE OF CREDIT  
 SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA GESTION D'UN PROGRAMME D'INCITATION AU MOYEN DU CREDIT  
 (71) **MERIDIAN ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 14528 South Outer Forty Road, Chesterfield, MO 63017-5743 (US).  
 (72) **FRASER, Michael, L.**; 500 Vernal Hill Court, Ballwin, MO 63021 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/28700** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02336  
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15839 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 19/00 // 159:00  
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR QUALITY MANAGEMENT IN THERAPEUTIC PROCESSES  
 PROCEDURE ET SYSTEME DE GESTION DE QUALITE DANS DES PROCESSUS THERAPEUTIQUES  
 (71) **LOGICLAB S.A.R.L.** [FR/FR]; Immeuble Promopole, 12, avenue des Prés, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES** [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **THIBAUT, Eric** [FR/FR]; 5, chemin des Anjoux, F-78760 Jouars-Pontchartrain (FR). **ROMET-LEMONNE, Jean-Loup** [FR/FR]; 8, rue de Hesse, F-75003 Paris (FR).  
 (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L., 103, rue La Fayette, F-75481 Paris Cedex 10 (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28701** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23642  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/771,020 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 165/00  
 (54) VEHICLE NAVIGATION USING TIMED TURN AND TIMED LANE RESTRICTIONS  
 SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULE UTILISANT DES LIMITATIONS PONCTUELLES POUR LES CHANGEMENTS DE DIRECTION ET SUR LES VOIES DE CIRCULATION  
 (71) **ZEXEL INNOVATION, INC.** [JP/US]; 1249 Innsbruck Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
 (72) **DESAI, Simon**; 454 A Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SUN, Margaret, A.**; 965 Mangrove #11, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/28702** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22549  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/766,728 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING FEATURE COMPATIBILITY AND COMMUNICATING FEATURE SETTINGS BETWEEN PROCESSORS AND MOTHERBOARDS  
 METHODE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMPATIBILITE DE FONCTIONS ET COMMUNIQUER DES REGLAGES DE FONCTIONS ENTRE PROCESSEURS ET CARTES-MERE  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **SCHULTZ, Nathan**; 6707 N.E. Klickitat, Portland, OR 97123 (US).  
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28703** (13) A2

- (21) PCT/US97/24195  
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/772,587 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K  
 (54) SYMBOL LOCK DETECTOR  
 DETECTEUR DE VERROUILLAGE DE SYMBOLES  
 (71) **GTE GOVERNMENT SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
 (72) **WESTFALL, Dan, L.**; 1418 Maples Way, Livermore, CA 94550 (US).  
 (74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 40 Sylvan Road, MS31, Waltham, MA 02254 (US).

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

(11) WO 98/28704 (13) A1

(21) PCT/FR97/02360

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15846 (32) 23 Dec/déc 1996 (33) FR (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 1/12, 7/10, 19/06, G09G 3/00

(54) METHOD FOR PRODUCING IMAGES HAVING AT LEAST A CODED PART INDISCERNIBLE TO THE NAKED EYE  
PROCEDE DE FABRICATION D'IMAGES POSSEDANT AU MOINS UNE PARTIE CODEE INDECLEABLE A L'OEIL NU

(71, 72) BRUGOT, Alain [FR/FR]; 31, impasse des Longs Vallons, F-76960 Notre Dame de Bondeville (FR). BARTHELEMY, Bernard [FR/FR]; 99, rue Crevier, F-76000 Rouen (FR).

(74) LANGLUME, Francis; Office Picard, 134, boulevard de Clichy, F-75018 Paris (FR).

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

(11) WO 98/28705 (13) A1

(21) PCT/EP97/07203

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 599.9 (32) 20 Dec/déc 1996 (33) DE (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/00

(54) CARD READING DEVICE  
DISPOSITIF DE LECTURE DE CARTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Torshamnsgatan 27, S-164 80 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOLHORST, Albert [NL/NL]; Romanlaan 8, NL-4527 BE Aardenburg (NL). PERSSON, Per-Hakan [SE/SE]; Lilla Harrie 2170, S-244 91 Kävlinge (SE).

(74) EPPING, Wilhelm; Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/28706 (13) A1

(21) PCT/US97/24163

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,595 (32) 23 Dec/déc 1996 (33) US (23.12.1996)

(31) 08/771,991 (32) 23 Dec/déc 1996 (33) US (23.12.1996)

(31) 08/772,731 (32) 23 Dec/déc 1996 (33) US (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/20, 9/46, G08B 23/00, H04N 7/18

(54) LOW FALSE ALARM RATE VIDEO SECURITY SYSTEM USING OBJECT CLASSIFICATION  
SYSTEME DE SECURITE VIDEO A FAIBLE TAUX DE FAUSSES ALERTES UTILISANT LA CLASSIFICATION D'OBJETS

(71) ESCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; Suite 200, 8888 Ladue Road, St. Louis, MO 63124 (US).

(72) WOOTTON, John, R.; 700 Rugby Court, St. Louis, MO 63141 (US). WALDMAN, Gary, S.; 12934 Walnut Way, St. Louis, MO 63146 (US). HOBSON, Gregory, L.; 17 Upper Dardenne Farms Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) MULLER, J., Joseph; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28707 (13) A1

(21) PCT/US97/23383

(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,668 (32) 20 Dec/déc 1996 (33) US (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/78, G01S 17/89, H04L 9/32

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE INTEGRITY OF VISUAL AUTHENTICATION  
PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT L'INTEGRITE DE L'AUTHENTIFICATION VISUELLE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) AUCSMITH, David, Wayne; 6995 SW Laber Road, Portland, OR 97225 (US). WERNER, Raymond, J.; 16632 NW Charlais Street, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT 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 98/28708 (13) A1

(21) PCT/FR97/02366

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15744 (32) 20 Dec/déc 1996 (33) FR (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 11/16

(54) METHOD FOR OPTIMISING THE DETECTION OF THE CONTACT POINT OF A TACTILE CAPACITANCE SURFACE  
PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA DETECTION DU POINT D'ATTOUCHEMENT D'UNE SURFACE TACTILE CAPACITIVE

(71) SEXTANT AVIONIQUE [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONI, Philippe [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). FAGARD, Pierre [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) THOMSON-CSF S.C.P.I.; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CN IL 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 98/28709 (13) A1

(21) PCT/DE97/02964

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 623.5 (32) 20 Dec/déc 1996 (33) DE (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 19/077

(54) NON-CONDUCTIVE SUBSTRATE FORMING A BAND OR PANEL, ON WHICH ARE FORMED A PLURALITY OF SUPPORT ELEMENTS  
SUBSTRAT NON CONDUCTEUR FORMANT UNE BANDE OU UN FLANC, SUR LEQUEL SONT FORMES UNE PLURALITE D'ELEMENTS PORTEURS

(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) STAMPKA, Peter [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41A, D-92421 Schwandorf (DE). HUBER, Michael [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 17, D-93152 Nittendorf (DE). SCHRAUD, Gerhard [DE/DE]; Johann-Lipp-Strasse 62, D-86415 Mering (DE). STRIEGEL, Peter [DE/DE]; Himalajastrasse 58, D-81825 München (DE). MENSCH, Hans-Georg [DE/DE]; Hofens-tetten 1, D-92431 Neunburg (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 98/28710 (13) A1

(21) PCT/GB97/03528

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

- (31) 9626676.2 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB (23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 5/00
- (54) IMAGE SEGMENTATION METHOD  
PROCEDE DE SEGMENTATION D'IMAGE
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; York Science Park, Heslington, York YO1 5DF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITNEY, Richard, Ian** [GB/GB]; Imperial College, Bagrit Centre, Exhibition Road, London SW7 2BX (GB). **SMITH, Norman** [GB/GB]; 65 Woodburn College, Brent Street, London NW4 2NF (GB).
- (74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (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 98/28711** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01581
- (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,078 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 9/00, H03M 7/40
- (54) DUAL-SPEED VARIABLE LENGTH DECODER AND DECODING ARCHITECTURE FOR MPEG-2 VIDEO DATA  
DECODEUR LONGUEUR VARIABLE DOUBLE VITESSE ET ARCHITECTURE DE DECODAGE POUR DONNEES VIDEO MPEG-2
- (71) **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) **WITTIG, Karl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Oecroibureau 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 98/28712** (13) A1
- (21) PCT/US97/22491
- (22) **9 Dec/déc 1997** (09.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/763,277 (32) **10 Dec/déc 1996** (33) US (10.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 11/60
- (54) SIMULTANEOUS DISPLAY OF A CODED MESSAGE TOGETHER WITH ITS TRANSLATION  
AFFICHAGE SIMULTANE D'UN MESSAGE CODE ET DE SA TRADUCTION
- (71) **NORTH RIVER CONSULTING, INC.** [US/US]; Suite 336, 830-13 A1A North, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).
- (72) **JACOBI, James, J., Jr.**; 113 Greencrest Drive, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US). **SIROC, Alexis**; 29 Clinton Street, Cornwall, NY 12518 (US). **JOHNSON, G., Bruce**; 12 Idlewild Avenue, Cornwall-on-Hudson, NY 12520 (US).
- (74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Reid & Priest LLP, 40 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28713** (13) A1
- (21) PCT/US97/22979
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,451 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 15/10
- (54) ENHANCED METHODS AND SYSTEMS FOR CACHING AND PIPELINING OF GRAPHICS  
TEXTURE DATA  
SYSTEMES ET PROCEDES PERFECTIONNES DE MISE EN ANTEMEMOIRE ET DE TRAITEMENT PIPELINE DE DONNEES DE TEXTURE GRAPHIQUE
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 6100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) **LIN, Ming-Te**; 322 Aspenridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TSAL, Warren**; 420 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **CHAN, Tzoyao**; 20237 Marilla Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) CA CN IS 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 98/28714** (13) A1
- (21) PCT/US97/23982
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,453 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 15/10
- (54) ENHANCED TEXTURE MAP DATA FETCHING CIRCUIT AND METHOD  
CIRCUIT ET PROCEDE AMELIORES SERVANT A RECHERCHER DES DONNEES DE TEXTURAGE
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) **WANG, Vincent, W.**; 3233 Cortese Circle, San Jose, CA 95127 (US). **SOONG, Jih-Hsien**; 21712 Columbus Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **SHU, Hongjun**; 676 Gail Avenue #H23, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHAN, Tzoyao**; 20237 Marilla Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.**; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28715** (13) A2
- (21) PCT/US97/23361
- (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,501 (32) **22 Dec/déc 1996** (33) US (22.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07C
- (54) A METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A BACKSCATTER REMOTE INTELLIGENT COMMUNICATIONS DEVICE  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION INTELLIGENT ELOIGNE A RETRODIFFUSION
- (71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
- (72) **WOOD, Clifton, W., Jr.**; P.O. Box 2123, Boise, ID 83701 (US). **OVARD, David, K.**; 1019 E. Dominica, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **MALHOTRA, Deepak** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28716** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00714
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) nl (26) en
- (31) 1004885 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) NL (23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07C 5/08
- (54) A METHOD FOR CARRYING OUT THE MAINTENANCE OF A VEHICLE AND REGISTRATION APPARATUS  
PROCEDE D'EXECUTION DE L'ENTRETIEN D'UN VEHICULE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT
- (71) **GÖRITZLEHNER TRUCK & BUS** [NL/NL]; Diamantstraat 30, NL-7554 TA Hengelo (NL).
- (72) **GÖRITZLEHNER, Herman**; Oude Grensweg 93, NL-7552 GE Hengelo (NL).
- (74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, A.J. Ernststraat 595 F, NL-1082 LD Amsterdam (NL).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-

- (11) **WO 98/28717** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/07082  
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 607.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07D 7/00  
 (54) VALUE AND SECURITY PRODUCT WITH AT LEAST ONE SECURITY CHARACTERISTIC, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND METHOD FOR DETECTION OF THE SECURITY CHARACTERISTICS  
 PRODUIT DE VALEUR ET DE SECURITE PRESENTANT AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE DETECTION DES CARACTERISTIQUES DE SECURITE  
 (71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische Strasse 29, D-10997 Berlin (DE). **GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Strasse 621/18, D-12349 Berlin (DE). **FRANZ-BURGHOLZ, Arnim** [DE/DE]; Hasenheide 73, D-10967 Berlin (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Falstaffweg 7, D-13593 Berlin (DE).  
 (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).  
 (81) CN CZ HU IL JP 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 98/28718** (13) A2  
 (21) PCT/DE97/03012  
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 187.5 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
 (31) 197 18 115.5 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07F 7/08  
 (54) CHIP CARD AND METHOD FOR ITS USE  
 CARTE A PUCE ET SON PROCEDE D'UTILISATION  
 (71) **CCS CHIPCARD & COMMUNICATION SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Pfälzer-Wald-Strasse 34, D-81539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ENGELHARDT, Holger** [DE/DE]; Blankenburger Strasse 96, D-13156 Berlin (DE). **HINZ, Michael** [DE/DE]; Das Spenglershöfchen 11, D-34277 Fuldaabrück (DE). **KISSINGER, Stefan** [DE/DE]; Wartburgstrasse 6, D-10823 Berlin (DE). **GOLLNER, Michael** [DE/DE]; Schwandorferstrasse 3, D-81549 München (DE). **KUCHELMEISTER, Anton, J.** [DE/DE]; Johann-Emmer-Strasse 5, D-80995 München (DE). **SCHWIER, Andreas** [DE/DE]; Philosophenweg 4, D-32429 Minden (DE). **BURGER, Adelheid** [DE/DE]; Gronauer Strasse 34 a, D-64625 Bensheim (DE). **RADNOTI, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 42, D-85417 Mierzling (DE).  
 (74) **BETTEN & RESCH**; Reichenbachstrasse 19, D-80469 München (DE).

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

- (11) **WO 98/28719** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02414  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15980 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07F 7/08  
 (54) METHOD FOR SECURE TRANSFER OF DATA BY A COMMUNICATION NETWORK  
 PROCEDE DE TRANSFERT SECURISE DE DONNEES PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION  
 (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) **VANNEL, Pierre** [FR/FR]; Charbillac, F-05500 Saint Bonnet (FR).  
 (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athélie III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).  
 (81) 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 98/28720** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02388  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15997 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07F 7/10  
 (54) SELF-DIAGNOSTIC OR SUPERVISORY TERMINAL AND METHOD AND PORTABLE OBJECT USED IN SUCH TERMINAL OR METHOD  
 TERMINAL ET PROCEDE D'AUTODIAGNOSTIC OU DE SUPERVISION ET OBJET PORTATIF UTILISE DANS UN TEL TERMINAL OU PROCEDE  
 (71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LAPIE, Ronan** [FR/FR]; 8, rue des Moussis, F-04130 Volx (FR).  
 (74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).  
 (81) AU BR CA CN JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28721** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/04583  
 (22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 296 21 439.6 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07F 17/42, 7/00, G07C 9/00  
 (54) DATA ACQUISITION AND DATA STORAGE MEDIUM OUTPUT SYSTEM, DATA ACQUISITION DEVICE THEREFOR AND METHOD OF OPERATING THE SYSTEM  
 SYSTEME DE SAISIE DE DONNEES ET DE SORTIE DE SUPPORTS DE DONNEES, DISPOSITIF DE SAISIE DE DONNEES UTILISE ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME  
 (71) **ELSDALE LIMITED** [GB/GB]; Queen House, Don Road, St. Helier, Jersey (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KÖSTERKE, Reinhard** [DE/DE]; Ziegelhüttenstrasse 36b, D-63768 Hösbach (DE).  
 (74) **KUHNEN, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28722** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06771  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 296 22 334.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G08B 13/24  
 (54) ANTI-THEFT SYSTEM, IN PARTICULAR FOR TEXTILES, LEATHER GOODS FOR SIMILAR SYSTEME ANTIVOL, NOTAMMENT POUR TEXTILES, ARTICLES EN CUIR OU SIMILAIRE  
 (71) **AUGUST BÜNGER BOB-TEXTILWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wichlinghauser Strasse 38, D-42277 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BÜNGER, Claus, Michael** [DE/DE]; Schwabenweg 40, D-42107 Wuppertal (DE).  
 (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).  
 (81) 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 : (b)

- (11) **WO 98/28723** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06929  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) de (26) de



(31) 196 53 931.5 (32) **21 Dec/déc 1996** (33) DE  
(21.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/24

(54) METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONICALLY PROTECTING ITEMS AGAINST THEFT  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROTEGER ELECTRONIQUEMENT DES ARTICLES CONTRE LE VOL

(71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, D-69434 Hirschhorn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUSCHEK, Detlef** [DE/DE]; Grünesgasse 5, D-64759 Sensbachtal (DE). **SILBERZAHN, Ulrich** [DE/DE]; Ortsstrasse, D-69412 Igelbach (DE).

(74) **METO INTERNATIONAL GMBH**; Esselte IPR Dept., Westerwaldstrasse 3-13, D-64646 Heppenheim (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 98/28724** (13) A1

(21) PCT/EP97/04142

(22) **30 Jul/juil 1997** (30.07.1997)

(25) en (26) en

(31) TO96A001080 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) IT  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 29/18

(54) AN ELECTRONIC INTRUSION DETECTION SYSTEM FOR MONITORED ENVIRONMENTS  
SYSTEME ELECTRONIQUE DE DETECTION D'INTRUSION DESTINE A DES ENVIRONNEMENTS SURVEILLES

(71) **TECNO ALARM S.N.C.** [IT/IT]; Di Trucchi Luciano e Negro Giovanni, Strada del Cascinotto, 139/54, I-10156 Torino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRUCCHI, Luciano** [IT/IT]; Strada del Cascinotto, 139/54, I-10156 Torino (IT). **NEGRO, Giovanni** [IT/IT]; Strada del Cascinotto, 139/54, I-10156 Torino (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 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 UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28725** (13) A2

(21) PCT/EP97/07181

(22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 291.4 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G08C 15/00

(54) SENSOR AND EVALUATION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR DOUBLE SENSORS FOR DETERMINING END POSITIONS AND LIMIT VALUES  
SYSTEME CAPTEUR ET EVALUATEUR, EN PARTICULIER POUR CAPTEURS DOUBLES DESTINEES A LA DETECTION DE POSITIONS EXTREMES ET DE VALEURS LIMITEES

(71) **PEPPERL + FUCHS GMBH** [-/DE]; Königsberger Allee 87, D-68307 Mannheim (DE).

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

(72, 75) **BANSEMIER, Werner** [DE/DE]; Kasseler Strasse 107, D-68305 Mannheim (DE). **JUNG, Gerhard** [DE/DE]; Peterstrasse 8, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (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 MK 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 98/28726** (13) A1

(21) PCT/DE97/02595

(22) **7 Nov/nov 1997** (07.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 54 329.0 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) DE  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G08C 25/00, G01L 23/22

(54) CIRCUIT ARRANGEMENT FOR INTERFERENCE-FREE SIGNAL EVALUATION  
CIRCUITERIE POUR EVALUATION SANS PARASITES DE SIGNAUX

(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) **UNLAND, Stefan** [DE/DE]; Gerstenweg 1, D-71665 Vaihingen-Kleinglattbach (DE). **BURO, Davide** [IT/DE]; Christophstrasse 8, D-72760 Reutlingen (DE). **SPACHMANN, Jürgen** [DE/DE]; Alleenstrasse 3/1, D-74372 Sersheim (DE).

(81) CN 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 98/28727** (13) A1

(21) PCT/IB97/01535

(22) **8 Dec/déc 1997** (08.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 96203652.1 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) EP  
(20.12.1996)

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G08G 1/0968, G01C 21/20

(54) METHOD FOR GUIDING A DRIVER AND NAVIGATION SYSTEM FOR SUCH A METHOD

PROCEDE POUR GUIDER LE CONDUCTEUR D'UN VEHICULE ET SYSTEME DE NAVIGATION POUR LA REALISATION DE CE PROCEDE

(71) **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) **WALGERS, Erik, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MULDER, Edwin, Wijnand**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EMMERINK, Carla, Josephina, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAHALJE, Paul, Dominique, Marie, Etienne**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, 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 98/28728** (13) A1

(21) PCT/EP97/07200

(22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 891.2 (32) **21 Dec/déc 1996** (33) DE  
(21.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 3/02

(54) SEALING OR CLOSING LABEL  
ETIQUETTE DE SCELLAGE OU DE FERMETURE

(71) **SCHREINER ETIKETTEN UND SELBSTKLEBETECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Bruckmannring 22, D-85764 Oberschleheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREINER, Helmut** [DE/DE]; Schillersstrasse 23, D-85757 Karlsfeld (DE).

(74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28729** (13) A1

(21) PCT/US97/23827

(22) **24 Dec/déc 1997** (24.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/773,664 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US  
(24.12.1996)

(31) 08/777,225 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US  
(24.12.1996)

(31) 08/773,667 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US  
(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 9/37

- (54) A TWISTING BALL DISPLAY  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE A BILLES DE  
TORSION
- (71) **XEROX CORPORATION** [US/US]; 800 Long  
Ridge Road, P.O. Box 1600, Stamford, CT  
06904-1600 (US).
- (72) **SHERIDON, Nicholas, K.**; 101 Garland Way, Los  
Altos, CA 94022 (US). **ROMANO, Linda, T.**;  
1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087  
(US). **MIKKELSEN, James, C., Jr.**; 871 Clinton  
Road, Los Altos, CA 94024 (US). **RICHLEY,  
Edward, A.**; 4392 Silva Court, Palo Alto, CA  
94306 (US). **CROWLEY, Joseph, M.**; 16525  
Jackson Oaks Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge,  
PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28730** (13) A1
- (21) PCT/IT96/00259
- (22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09F 15/02, 15/00
- (54) PLACARD AND ADVERTISING PANEL  
PLACARD ET PANNEAU PUBLICITAIRE
- (71) **SOCIETA' PER LA PROMOZIONE DELLA  
PUBBLICITA' ESTERNA S.R.L.** [IT/IT]; Via  
Lovanio, 5, I-20121 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)*
- (72, 75) **MAESTRO COTTINI, Pier, Luigi** [IT/IT];  
Via Mascheroni, 17, I-20145 Milano (IT).
- (74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gison S.r.l., Via  
Larga, 16, I-20122 Milano (IT).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28731** (13) A2
- (21) PCT/US97/23768
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,439 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09G 3/00, 3/36
- (54) LCD SIGNAL DRIVER CIRCUIT SYSTEM AND  
METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE CIRCUIT  
D'ATTAQUE DU SIGNAL POUR ECRANS  
A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren  
Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419  
(US).
- (72) **BILY, Stephen**; 11320 Stormy Ridge Road, Austin,  
TX 78737 (US). **LUDDEN, Christopher, A.**; 1046  
Wolftrap Drive, Austin, TX 78749 (US).

- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc.,  
3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA  
94538-6419 (US).
- (81) CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/28732** (13) A2
- (21) PCT/GB97/03373
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626530.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB
- (31) 9722985.0 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) GB
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G10D 3/00, G10G 7/02
- (54) TUNING OF MUSICAL INSTRUMENTS  
ACCORDEMENT D'INSTRUMENTS DE MU-  
SIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF YORK** [GB/GB]; Heslington,  
York YO1 5DD (GB). **P.S. OSBORNE (ISLE OF  
MAN) LTD.** [GB/GB]; Celtic House, 3rd floor,  
Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2SJ  
(GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)*
- (72, 75) **LONG, Peter, Graham** [GB/GB]; Cestria, The  
Green, Upper Poppleton, York YO2 6DR (GB).  
**OSBORNE, Paul, Stephen** [GB/GB]; Cobi House,  
Sycamore Lane, Hoylandswain, Sheffield S30 6JZ  
(GB). **ENSOR, Jonathan, Edward** [GB/GB]; 18  
Lindley Drive, Parbold, Wigan, Lancashire WN8  
7ED (GB). **COLE, Graham, George** [GB/GB];  
63 St. Swithin's Walk, Holgate, York YO2 4UG  
(GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; Kings Court, 12 King  
Street, Leeds LS1 2HL (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).

- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7,  
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **GUILHAUMON, Benoit**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MIET, Gilles**;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internatio-  
naal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600  
AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/28733** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02182
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,887 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G10L 5/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-  
LING THE USE OF DISCONTINUOUS TRANS-  
MISSION IN A CELLULAR TELEPHONE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE L'UTILISATION D'UNE EMISSION  
DISCONTINUE DANS UN RESEAU TELE-  
PHONIQUE CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
**(publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LAGERQVIST, Tomas**; Agnegatan 32, 1tr, S-112  
29 Stockholm (SE). **WAHLSTRÖM, Peter**; Ors-  
pelsvägen 92, S-112 29 Bromma (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28733** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01545
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96402881.5 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP
- (34) FR et al. / etc.
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G10L 5/00, G06F 3/16
- (54) A METHOD FOR TRAINING A SPEECH RECO-  
GNITION SYSTEM AND AN APPARATUS FOR  
PRACTISING THE METHOD, IN PARTICULAR,  
A PORTABLE TELEPHONE APPARATUS  
PROCEDE D'APPRENTISSAGE POUR SYS-  
TEME DE RECONNAISSANCE VOCALE, ET  
APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN  
PRATIQUE CE PROCEDE ET CONSISTANT  
NOTAMMENT EN UN APPAREIL DE TYPE  
TELEPHONE PORTABLE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groe-  
newoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (11) **WO 98/28735** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04663
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/341014 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G11B 7/00, 7/125
- (54) OPTICAL RECORDING METHOD AND OPTI-  
CAL RECORDER  
PROCEDE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET  
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL  
CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)*
- (72, 75) **FURUKAWA, Shigeaki** [JP/JP]; Room 202,  
Hashidahaitu, 18-6, Kitajimacho, Kadoma-shi,  
Osaka 571 (JP). **NISHIUCHI, Kenichi** [JP/JP];  
6-22, Shoudaիրանոcho, Hirakata-shi, Osaka 573

- (JP). **KAMIOKA, Yuuichi** [JP/JP]; 4-104, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP).  
**ODA, Norifumi** [JP/JP]; 26-3, Higashi-yosumicho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN ID JP KR SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28736** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01520  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203710.7 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/135, G06K 7/10 // G02B 7/18  
 (54) OPTICAL SYSTEM HAVING AN INCREASED ANGULAR SCAN RANGE  
 SYSTEME OPTIQUE PRESENTANT UNE PLAGE ANGULAIRE DE BALAYAGE AUGMENTEE  
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72) **SCHLEIPEN, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THOMASON, Graham**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) 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 98/28737** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06912  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 3140/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/24, C09B 23/00, 69/02, 69/04  
 (54) COMPLEX POLYMETHINE DYES AND THEIR USE  
 COLORANTS POLYMETHINIQUES COMPLEXES ET LEUR UTILISATION  
 (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

- (72) **WOLLEB, Heinz**; Chesalles, CH-1723 Marly (CH). **SCHMIDLHALTER, Beat**; Einschlag 3, CH-1735 Giffers (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28738** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01544  
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203711.5 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/24  
 (54) OPTICAL RECORDING MEDIUM WITH PHASE-CHANGE RECORDING LAYER  
 SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE POSSEDANT UNE COUCHE D'ENREGISTREMENT A CHANGEMENT DE PHASE

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

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

- (72) **ZHOU, Guo-Fu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JACOBS, Bernardus, Antonius, Johannus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **VISSER, Derk**; 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 98/28739** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22658  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,709 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

- (31) 08/989,172 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) US  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/24, G03C 1/73

- (54) PHOTOCHEMICAL GENERATION OF STABLE FLUORESCENT AMINES FROM PERI-PHENOXIDERIVATIVES OF POLYCYCLIC P-QUINONES  
 PRODUCTION PAR DES MOYENS PHOTOCHEMISTIQUES D'AMINES FLUORESCENTES STABLES A PARTIR DE DERIVES PERI-PHENOXY DE P-QUINONES POLYCYCLIQUES

- (71) **MEMORY DEVICES INC.** [US/US]; 4th floor, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)*

- (71, 72) **LEVICH, Eugene, B.** [IL/US]; Apartment 9L, 330 West 45 Street, New York, NY 10036 (US).  
*(only for / seulement pour IS US)*

- (72, 75) **SOKOLUK, Natalia T.** [RU/RU]; Likhachevskoye Shosse 20, Apartment 78, Dolgoprudny, 141700 (RU). **SHUBIN, Vladimir V.** [RU/RU]; Michurinsky pr. 54, Block 3, Apartment 143, Moscow, 117192 (RU). **MALKIN, Jacob, N.** [IL/IL]; Hanavy Havakouk 13/2, 77461 Ashdod (IL).

- (74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

- (11) **WO 98/28740** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23209  
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,581 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

- (31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/24, G03C 1/73

- (54) PHOTO-CHEMICAL GENERATION OF STABLE FLUORESCENT DERIVATIVES OF RHODAMINE B  
 PRODUCTION PHOTOCHEMISTRIQUE DE DERIVES FLUORESCENTS STABLES DE RHODAMINE B

- (71) **MEMORY DEVICES INC.** [US/US]; 4th floor, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)*

- (71, 72) **LEVICH, Eugene, Boris** [IL/US]; Apartment 9L, 330 West 45 Street, New York, NY 10036 (US).  
*(only for / seulement pour IS US)*

- (72, 75) **SOKOLUK, Natalia, T.** [RU/RU]; Likhachevskoye Shosse 20, Ap. 78, Dolgoprudny, 141700 (RU). **SHUBIN, Vladimir, V.** [RU/RU]; Michurinsky Pr. 54 block 3, Ap. 143, Moscow, 117192 (RU). **MALKIN, Jacob, N.** [IL/IL]; 13/2 Hanavy Havakouk, 77461 Ashdod (IL).

- (74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

- (11) **WO 98/28741** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06984  
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 54 051.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 19/20, F16C 32/06, G11B 25/04

- (54) AIR-DRIVEN ROTATING DISC PLATEAU TOURNANT A ENTRAINEMENT PNEUMATIQUE

- (71, 72) **DRECOLL, Harm** [DE/CH]; Fronhof 22, CH-8260 Stein am Rhein (CH).

- (74) **COHAUSZ HASE DAWIDOWICZ & PARTNER**; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Schumannstrasse 97-99, D-40237 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28742** (13) A2

(21) PCT/IB97/01550

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203718.0 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 20/18, 7/00

(54) OPTICAL RECORDING METHOD AND APPARATUS USING THIS METHOD  
PROCEDE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL UTILISANT CE PROCEDE

(71) **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) **MIMNAGH, Winslow, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28743** (13) A2

(21) PCT/US97/23676

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,177 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 23/087

(54) BELT-DRIVEN DATA STORAGE DEVICE WITH CORNER ROLLER ASSEMBLIES PRESELECTED TO HAVE DIFFERENT DRAG FORCE PROFILES  
DISPOSITIF MEMOIRE A ENTRAINEMENT PAR COURROIE, AVEC ENSEMBLES ROULEAUX D'ANGLE PRESELECTIONNES POUR AVOIR DES COURBES DE RESISTANCE DIFFERENTES

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **HABLE, Mary, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LARSON, Mark, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LAW, Kam, W.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **ZERULL, Susan, M.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) CN DE JP.

(11) **WO 98/28744** (13) A1

(21) PCT/US97/22230

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,434 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 27/32

(54) OPTIMIZING ACCESS TO MULTIPLEXED DATA STREAMS  
OPTIMISATION DE L'ACCES A DES FLUX DE DONNEES MULTIPLEXEES

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CHI, Darren**; 637 Meridian Avenue, Alhambra, CA 91803 (US).

(74) **LESSANI, Tina, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/28745** (13) A1

(21) PCT/US97/19209

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

(25) en (26) en

(31) 08/770,397 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00

(54) NONVOLATILE WRITEABLE MEMORY WITH FAST PROGRAMMING CAPABILITY  
MEMOIRE INSCRIPTIBLE REMANENTE A CAPACITE DE PROGRAMMATION RAPIDE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HURTER, Andrew, J.**; 5013 El Don Drive, Rocklin, CA 95677 (US). **DOLLER, Edward, M.**; 33305 Bellingham Place, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/28746** (13) A1

(21) PCT/US97/24095

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,436 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/970,053 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00

(54) REDUNDANCY FOR WIDE HIERARCHICAL I/O ORGANIZATIONS  
REDONDANCE POUR DE GRANDES ORGANISATIONS HIERARCHIQUES E/S

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **STARK, Donald, C.**; 201 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **TSERN, Ely, K.**; 684 Riviera Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/28747** (13) A1

(21) PCT/US97/23076

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,303 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 8/00, 11/408

(54) MEMORY AND METHOD FOR SENSING SUB-GROUPS OF MEMORY ELEMENTS  
MEMOIRE ET PROCEDE DE LECTURE DE SOUS-GROUPES D'ELEMENTS DE MEMOIRE

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **BARTH, Richard, M.**; 787 Los Robles, Palo Alto, CA 94306 (US). **STARK, Donald, C.**; 201 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **LAI, Lawrence**; 867 Midvale Lane, San Jose, CA 95106 (US). **RICHARDSON, Wayne, S.**; 10140 Richwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **VINCENT, Lester, 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 98/28748** (13) A1

(21) PCT/US97/18694

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

- (25) en (26) en  
 (31) 08/771,445 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> G11C 11/401, 11/402, 11/403, 16/04, 7/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED DATA RETENTION IN NONVOLATILE MEMORY VIA EQUALIZATION OF CELL VOLTAGE LEVELS  
 PROCEDE ET APPAREIL DE CONSERVATION AMELIORE DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE REMANENTE INSCRIPTIBLE PAR EGALISATION NIVEAUX DE TENSION DE CELLULES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HURTER, Andrew, J.**; 5013 El Don Drive, Rocklin, CA 95677 (US). **DOLLER, Edward, M.**; 33305 Bellingham Place, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28749** (13) A1  
 (21) PCT/US97/10082  
 (22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/769,009 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11C 16/06, 8/00  
 (54) NON-VOLATILE MEMORY ARRAY THAT ENABLES SIMULTANEOUS READ AND WRITE OPERATIONS  
 MATRICE DE MEMOIRE PERMANENTE PERMETTANT DES OPERATIONS DE LECTURE ET D'ECRITURE SIMULTANEEES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **VAN BUSKIRK, Michael**; 18653 Vessing Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **PITRUZZELLA, Vincenzo, D.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28750** (13) A1  
 (21) PCT/US97/20819  
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
- (25) en (26) en  
 (31) 08/772,131 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11C 16/06  
 (54) BANK ARCHITECTURE FOR A NON-VOLATILE MEMORY ENABLING SIMULTANEOUS READING AND WRITING  
 ARCHITECTURE DE BLOCS POUR MEMOIRE REMANENTE PERMETTANT LA LECTURE ET L'ECRITURE SIMULTANEEES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).
- (72) **CHEN, Johnny, C.**; 11537 Silver Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CHANG, Chung, K.**; 3450 Warburton Avenue #10, Santa Clara, CA 95051 (US). **KUO, Tiao-Hua**; 6843 Chiala Lane, San Jose, CA 95129 (US). **AKAOGI, Takao**; 7911 October Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **PITRUZZELLA, Vincenzo, D.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28751** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06880  
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 53 526.3 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G21C 1/09  
 (54) PRESSURE-KEEPING SYSTEM WITH A SPRAYING DEVICE  
 SYSTEME DE MAINTIEN DE PRESSION AVEC DISPOSITIF DE PULVERISATION
- (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) **CONRADS, Hermann-Josef** [DE/DE]; Dachsweg 23, D-91074 Herzogenaurach (DE). **LAURER, Erwin** [DE/DE]; Frankenstrasse 5, D-91096 Möhrendorf (DE). **MODEL, Jürgen** [DE/DE]; Barthelmessstrasse 25, D-91056 Erlangen (DE). **FÄSER, Karl** [DE/DE]; Ginsterweg 6, D-91088 Bubenreuth (DE).
- (81) CN ID JP KR RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28752** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02066  
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604811-1 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) SE  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G21C 3/32  
 (54) A FILTER FOR A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY  
 FILTRE DESTINE A UN ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE
- (71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SÖDERBERG, Håkan** [SE/SE]; Herminlinvägen 49, S-722 45 Västerås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; 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 98/28753** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02020  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604720-4 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) SE  
 (20.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G21C 15/16, 3/322  
 (54) FUEL ASSEMBLY FOR A NUCLEAR REACTOR  
 ENSEMBLE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYLUND, Olov** [SE/SE]; Ragnaröskgatan 7, S-723 55 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 98/28754** (13) A1  
 (21) PCT/IT97/00315  
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) T096A001081 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) IT  
 (24.12.1996)  
 (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G21C 15/243 // 15/26  
 (54) NUCLEAR REACTOR WITH IMPROVED NATURAL COOLANT CIRCULATION  
 REACTEUR NUCLEAIRE A CIRCULATION NATURELLE AMELIOREE DE REFRIGERANT
- (71) **FINMECCANICA S.P.A. AZIENDA ANSALDO** [IT/IT]; Piazza Carignano, 2, I-16128 Genova (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CINOTTI, Luciano** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 49, I-16036 Recco (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28755** (13) A1  
(21) PCT/US97/23120  
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/770,678 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> G21K 5/00
- (54) X-RAY LITHOGRAPHY MASKING MASQUAGE DE LITHOGRAPHIE AUX RAYONS X
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **SMITH, Henry, L.**; 437 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). **LIM, Michael**; 65 Winchester Street #2, Medford, MA 02155 (US). **CARTER, James**; 277 Williams Street, Stoneham, MA 02180 (US). **SCHATTENBURG, Mark**; 755 Central Avenue, Needham Heights, MA 02194 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28756** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07280  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) MI96A002717 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) IT  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01B 11/12, 11/00
- (54) CABLES FOR HIGH-FIDELITY AUDIO SYSTEMS CABLES POUR SYSTEMES AUDIO DE HAUTE FIDELITE
- (71, 72) **VERDI, Marco** [IT/IT]; Via Fratelli Franzino, 42, I-17014 Cairo Montenotte (IT). **VERDI, Lionello** [IT/IT]; Via Padova, 10, I-30027 San Dona' di Piave (IT).
- (74) **RICCARDI, Sergio**; Riccardi & Co., Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).
- (81) CN JP KR 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 98/28757** (13) A1  
(21) PCT/US97/23357  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,593 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01B 11/22
- (54) MULTIPLE TWISTED PAIR DATA CABLE WITH GEOMETRICALLY CONCENTRIC CABLE GROUPS CABLE DE DONNEES A PLUSIEURS PAIRES TORSADEES COMPORTANT DES GROUPES DE CABLES GEOMETRIQUEMENT CONCENTRIQUES
- (71) **CABLE DESIGN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9 Mohawk Drive, Leominster, MA 01453 (US).
- (72) **CLARK, William, T.**; 77 Sterling Street, Lancaster, MA 01524 (US). **DELLAGALA, Joseph**; 23 Browning Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **ALLEN, Robert**; Apartment 12, 87 Moorland Avenue, Leominster, MA 01453 (US).
- (74) **ENGLESON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28758** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02585  
(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 428.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01F 41/02, 1/153
- (54) PROCESS FOR MANUFACTURING TAPE WOUND CORE STRIPS AND INDUCTIVE COMPONENT WITH A TAPE WOUND CORE PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES A TORES ENROULES ET COMPOSANT INDUCTIF A TORE ENROULE
- (71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERZER, Gisela** [DE/DE]; Röntgenstrasse 11, D-63486 Bruchköbel (DE). **EMMERICH, Kurt** [DE/DE]; Im Lug 4, D-63755 Alzenau (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28759** (13) A1  
(21) PCT/US97/23694  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/773,747 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01G 4/38
- (54) RF CAPACITOR CIRCUIT AND METHOD OF ELECTRONICALLY TUNING SAME CIRCUIT CONDENSATEUR RF ET PROCEDE POUR ACCORDER ELECTRONIQUEMENT LE-DIT CONDENSATEUR
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **EAST, Allen, M.**; 54 Belgrave Avenue, Romford, Essex RM2 6QA (GB).
- (74) **DAVIDSON, James, P.** et al. / etc.; Davidson & Gribbell, LLP, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (81) 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 98/28760** (13) A2  
(21) PCT/US97/22398  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/763,132 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01H
- (54) INTEGRATED DISPLAY SCREEN AND SLIDABLE CONTROL FOR ELECTRICAL CIRCUITS BOUTON DE COMMANDE COULISSANT INTEGRE A UN ECRAN D'AFFICHAGE, POUR CIRCUIT ELECTRIQUE
- (71) **INTERTACTILE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).
- (72) **JAEGER, Denny**; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US). **TWAIN, Kenneth, M.**; 4209 Thompkins Avenue, Oakland, CA 94619 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Harris**; Law Offices of Harris Zimmerman, Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28761** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07073  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 54 252.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 50 610.0 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01H 11/00
- (54) ELECTRIC UNIVERSAL SWITCHING DEVICE DISPOSITIF DE COMMUTATION UNIVERSEL ELECTRIQUE
- (71) **N & L ELEKTROTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Kieswerk 8+10, D-63791 Karlstein (DE).
- (72) **NOE, Klaus-Peter**; Welzheimer Strasse 27, D-63791 Karlstein (DE).
- (74) **MATTUSCH, G.**; Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).
- (81) CZ HU NO PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28762** (13) A1  
(21) PCT/US97/21997

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,292 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 13/64(54) DUAL SLIDE THREE-POSITION SWITCH  
INTERRUPTEUR A DEUX GLISSIERES ET A  
TROIS POSITIONS(71) UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE,  
INC. [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn,  
MI 48126 (US).(72) HARRELL, Richard; 11571 Phyllis, Taylor, MI  
48180 (US). WOLFE, George, B.; 15812 Max-  
well, Plymouth, MI 48170 (US).(74) OLDS, Theodore, W. et al. / etc.; Howard &  
Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North  
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304  
(US).(81) 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 98/28763 (13) A1

(21) PCT/IB97/01600

(22) 24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626895.8 (32) 24 Dec/déc 1996 (24.12.1996) (33) GB

(31) 9721500.8 (32) 10 Oct/oct 1997 (10.10.1997) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 13/70(54) KEYPAD ASSEMBLY  
ENSEMBLE CLAVIER NUMERIQUE(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) ALA-LEHTIMÄKI, Timo [FI/US]; 5303 N.  
Mac Arth Boulevard 1001, Irving, TX 75038  
(US). AALTONEN, Antero [FI/FI]; Pirtinkie 7,  
FIN-25430 Kettula (FI). MEHTONEN, Jukka  
[FI/FI]; Koulumäenkatu 2 As.6, FIN-24240 Salo  
(FI).(74) FRAIN, Timothy, John et al. / etc.; Nokia  
Mobile Phones, Patent Dept., St. Georges Court,  
St. Georges Road, Camberley, Surrey GU15 3QZ  
(GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28764 (13) A1

(21) PCT/SE97/01995

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9604520-8 (32) 9 Dec/déc 1996 (09.12.1996) (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 47/00(54) SAFETY RELAY  
RELAIS DE SECURITE(71) OLSSON, Torgny [SE/SE]; Aprikosgatan 10,  
S-233 38 Svedala (SE). LINGER, Mats [SE/SE];  
Karsegården, S-439 31 Onsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(71, 72) WIDELL, Gunnar [SE/SE]; Valhallagatan 17,  
S-217 67 Malmö (SE).(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström & Gulliksson  
AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/28765 (13) A1

(21) PCT/EP97/07097

(22) 17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 54 015.1 (32) 21 Dec/déc 1996 (21.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 71/10(54) KNOB CONNECTION FOR A MULTIPOLAR  
SWITCHING DEVICE  
ASSEMBLAGE DE MANETTES POUR APPA-  
REIL DE COMMUTATION MULTIPOLAIRE(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH  
& CO. KG [DE/DE]; Berliner Platz 2-6, D-24534  
Neumünster (DE).(72) SCHLEGEL, Torsten; Am Saubach 24, D-31848  
Bad Münder (DE). KROPP, Dieter; Reherweg 58,  
D-31855 Aerzen (DE).(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois;  
Tiedtke-Bühling-Kinne, Patentanwaltsbüro,  
Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) CZ HU PL SI SK.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28766 (13) A1

(21) PCT/US97/22303

(22) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,723 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 1/02, 5/16, 7/24, 17/16, 61/30, 61/40, 61/52(54) LAMP APPARATUS WITH REFLECTIVE CE-  
RAMIC SLEEVE HOLDING A PLASMA THAT  
EMITS LIGHT  
APPAREIL D'ECLAIRAGE A MANCHON CE-  
RAMIQUE REFLECTEUR RENFERMANT UN  
PLASMA EMETTEUR DE LUMIERE(71) FUSION LIGHTING, INC. [US/US]; 7524 Stan-  
dish Place, Rockville, MD 20855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) WALKER, Dale, S. [US/US]; 12318 Advance  
Drive, Houston, TX 77065 (US).(74) STEINER, Paul, E.; Fusion Lighting, Inc., 7524  
Standish Place, Rockville, MD 20855 (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 98/28767 (13) A1

(21) PCT/US97/23952

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/774,119 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 08/774,120 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 08/772,332 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 08/771,815 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 08/814,976 (32) 11 Mar/mar 1997 (11.03.1997) (33) US

(31) 08/821,380 (32) 20 Mar/mar 1997 (20.03.1997) (33) US

(31) 08/838,099 (32) 15 Apr/avr 1997 (15.04.1997) (33) US

(31) 08/850,264 (32) 2 May/mai 1997 (02.05.1997) (33) US

(31) 08/865,491 (32) 29 May/mai 1997 (29.05.1997) (33) US

(31) 08/925,403 (32) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997) (33) US

(31) 08/928,800 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 1/63, H05B 33/14(54) AN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE  
CONTAINING A PROTECTION LAYER  
DISPOSITIF ORGANIQUE LUMINESCENT  
CONTENANT UNE COUCHE DE PROTEC-  
TION(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVER-  
SITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544  
(US). THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CA-  
LIFORNIA [US/US]; The University of Southern  
California Park, Los Angeles, CA 90089 (US).(72) THOMPSON, Mark, E.; 4447 Pepper Creek Way,  
Anaheim Hills, CA 92807 (US). FORREST, Ste-  
phen, R.; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540  
(US). BURROWS, Paul; 413 Clarksville Road,  
Princeton Junction, NJ 08550 (US). GARBU-  
ZOV, Dmitri, Z.; 5-V Hibben Apartments, Fac-  
ulty Road, Princeton, NJ 08540 (US). SHEN, Zi-  
lan; 20212 Heather Drive, Lawrenceville, NJ 08648  
(US). CRONIN, Jon, A.; Apartment 3, 2044 Am-  
bergate Lane, Cordova, TN 38010 (US). YOU, Yu-  
jian; 5367 San Vincenti Boulevard No. 232, Los  
Angeles, CA 90007 (US). SHOUSTIKOV, An-  
drei; 1175 W 29th Street No. 8, Los Angeles, CA  
90007 (US).(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon  
& Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28768** (13) A1

(21) PCT/US97/17767

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,058 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 5/02

(54) METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING AN OPTICALLY ENHANCING/NOISE SUPPRESSING DEVICE FOR PLASMA DISPLAY PANELS  
PROCEDES ET APPAREIL D'OBTENTION D'UN DISPOSITIF D'AMELIORATION OPTIQUE/DE SUPPRESSION DE BRUIT POUR ECRANS A PLASMA

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-7397 (US).

(72) **ZIEBA, Jaroslav**; 4047 Rainier Court, Santa Rosa, CA 95405 (US). **SEESER, James, W.**; 1115 Hulen Drive, Columbia, MO 65203 (US). **CUMBO, Michael**; 2223 San Miguel, Santa Rosa, CA 95403 (US). **BEAUCHAMP, William, T.**; 6400 Foothill Ranch Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **SCANLON, Robert**; 2362 Heidi Place, Santa Rosa, CA 95403 (US). **HRUSKA, Curtis**; Apartment "C", 1909 Lazzini Avenue, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 98/28769** (13) A1

(21) PCT/US97/22973

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,914 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 9/26, 9/385, 9/39

(54) METHOD OF STRENGTHENING FLAT PANEL DISPLAY AND ASSOCIATED GETTERED DEVICE  
PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN ECRAN A PANNEAU PLAT ET DISPOSITIF A DEGAZEUR ASSOCIE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **SLUSARCZUK, Marko, M., G.**; 970 La Mesa Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **HAVEN, Duane, A.**; 19938 Portal Plaza, Cupertino, CA 95014 (US). **CURTIN, Christopher, J.**; 24795 Northcrest Lane, Los Altos, CA 94024-6433 (US). **FAHLEN, Theodore, S.**; 6131 Corte de la Reina, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjervén, 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/28770** (13) A1

(21) PCT/EP97/07347

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15732 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(31) 97/05473 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/76

(54) A SADDLE SHAPED DEFLECTION WINDING HAVING A WINDING SPACE  
ENROULEMENT DE DEVIATION EN FORME DE SELLE DOTE D'UN ESPACE CREE DANS L'ENROULEMENT

(71) **THOMSON TUBES & DISPLAYS, S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZZI, Nacerdine** [FR/FR]; 34, avenue de Sprendlingen, F-21110 Genlis (FR). **MASSON, Olivier** [FR/FR]; Simandre, F-71290 Cuisery (FR).

(74) **MOJAL, Gerard**; Thomson multimedia, 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28771** (13) A1

(21) PCT/EP97/07348

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15733 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/76

(54) A SADDLE SHAPED DEFLECTION WINDING HAVING WINDING SPACES IN THE REAR  
ENROULEMENT DE DEVIATION EN FORME DE SELLE DOTE D'ESPACES CREES DANS L'ENROULEMENT A L'ARRIERE

(71) **THOMSON TUBES & DISPLAYS, S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZZI, Nacerdine** [FR/FR]; 34, avenue de Sprendlingen, F-21110 Genlis (FR). **MASSON, Olivier** [FR/FR]; Simandre, F-71290 Cuisery (FR).

(74) **MOJAL, Gerard**; Thomson multimedia, 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28772** (13) A1

(21) PCT/EP97/07349

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15734 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/76

(54) A DEFLECTION YOKE WITH GEOMETRY DISTORTION CORRECTION  
BLOC DE DEVIATION A CORRECTION DE DISTORSION GEOMETRIQUE

(71) **THOMSON TUBES & DISPLAY, S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZZI, Nacerdine** [FR/FR]; 34, avenue de Sprendlingen, F-21110 Genlis (FR). **MASSON, Olivier** [FR/FR]; Simandre, F-71290 Cuisery (FR).

(74) **MOJAL, Gérard**; Thomson multimedia, 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28773** (13) A1

(21) PCT/EP97/07350

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15732 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(31) 97/05473 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) FR

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/76

(54) A SADDLE SHAPED DEFLECTION WINDING HAVING A WINDING SPACE WITHIN A PRE-DETERMINED ANGULAR RANGE  
ENROULEMENT DE DEVIATION EN FORME DE SELLE DOTE D'UN ESPACE CREE DANS L'ENROULEMENT A L'INTERIEUR D'UNE PLAGE ANGULAIRE PREETABLIE

(71) **THOMSON TUBES & DISPLAYS, S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZZI, Nacerdine** [FR/FR]; 34, avenue de Sprendlingen, F-21110 Genlis (FR). **MASSON, Olivier** [FR/FR]; Simandre, F-71290 Cuisery (FR).



- (74) **MOJAL, Gérard**; Thomson multimédia, 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28774** (13) A1
- (21) PCT/US97/22523
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,453 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01J 31/00
- (54) SELF-STANDING SPACER WALL STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING AND INSTALLING SAME  
STRUCTURES AUTOPORTEUSES DE CLOISONS ENTRETOISES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET DE POSE
- (71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).
- (72) **FAHLEN, Theodore, S.**; 6131 Corte De La Reina, San Jose, CA 95120 (US). **CONTE, Alfred, S.**; 291 Tierra Del Sol, Hollister, CA 95023 (US). **DUBOC, Robert, M., Jr.**; 300 Santa Rita Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **HOPPLE, George, B.**; 4250 El Camino Real, D-338, Palo Alto, CA 94306 (US). **O'REILLY, John, K.**; 1040 Longfellow, Campbell, CA 95008 (US). **CHAKAROV, Vasil, M.**; 6240 Sager Way, San Jose, CA 95123 (US). **MARION, Robert, L.**; 4616 Winding Way, San Jose, CA 95129 (US). **CHO, Steven, T.**; 1550 Vista Club Circle #301, Santa Clara, CA 95054 (US). **NEIMEYER, Robert, G.**; 3126 Sillbury Court, San Jose, CA 95148 (US). **SUN, Jennifer, Y.**; 9964 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MORRIS, David, L.**; 3644 El Grande Court, San Jose, CA 95132 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **NARAYANAN, Kollengode, S.**; 10480-A Foothill Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

- (74) **MEETIN, Ronald, J.** 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28775** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07250
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 413.5 (32) **22 Dec/déc 1996 (22.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01J 37/00
- (54) SCANNING MICROSCOPE IN WHICH A SAMPLE IS SIMULTANEOUSLY AND OPTICALLY EXCITED AT VARIOUS POINTS  
MICROSCOPE A BALAYAGE DANS LEQUEL UN ECHANTILLON EST EXCITE OPTIQUEMENT SIMULTANEMENT EN PLUSIEURS POINTS

- (71, 72) **HELL, Stefan** [DE/DE]; Nadler Strasse 1, D-69117 Heidelberg (DE).

- (74) **REHBERG, Elmar** et al. / etc.; Am Kirschberge 22, D-37085 Göttingen (DE).

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

- (11) **WO 98/28776** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01539
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203667.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01J 37/20

- (54) PARTICLE-OPTICAL APPARATUS INCLUDING A LOW-TEMPERATURE SPECIMEN HOLDER  
APPAREIL OPTO-ELECTRONIQUE COMPORTANT UN PORTE-ECHANTILLON A BASSE TEMPERATURE

- (71) **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) **BORMANS, Bernardus, Jacobus, Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE JONG, Alan, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER MAST, Karel, Diederick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAGNER, Raymond**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ASSELBERGS, Peter, Emile, Stephan, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

- (11) **WO 98/28777** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07225
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 000.3 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 54 007.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 53 999.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> H01J 37/34
- (54) DEVICE AND METHOD FOR CATHODIC SPUTTERING  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE PULVERISATION CATHODIQUE

- (71) **SINGULUS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Junkersstrasse 1, D-63755 Alzenau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SICHMANN, Eggo** [DE/DE]; Deutschordensstrasse 31, D-63571 Gelnhausen (DE). **MÜCKE, Michael** [DE/DE]; Am Römerkastell 3a, D-61184 Karben (DE). **BECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Sporthallenstrasse 13, D-64850 Schaaheim (DE). **TRUCKENMÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 7a, D-63924 Kleinheubach (DE).

- (74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 98/28778** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07226
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 007.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 54 000.3 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 53 999.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> H01J 37/34

- (54) DEVICE FOR CATHODIC SPUTTERING  
DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE

- (71) **SINGULUS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Junkersstrasse 1, D-63755 Alzenau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SICHMANN, Eggo** [DE/DE]; Deutschordensstrasse 31, D-63571 Gelnhausen (DE). **MÜCKE, Michael** [DE/DE]; Am Römerkastell 3a, D-61184 Karben (DE).

- (74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 98/28779** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07227
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 999.4 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 54 000.3 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 54 007.0 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

- (51)<sup>6</sup> H01J 37/34

- (54) DEVICE FOR CATHODIC SPUTTERING  
DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE

- (71) **SINGULUS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Junkersstrasse 1, D-63755 Alzenau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SICHMANN, Eggo** [DE/DE]; Deutschordensstrasse 31, D-63571 Gelnhausen (DE). **MÜCKE, Michael** [DE/DE]; Am Römerkastell 3a, D-61184 Karben (DE).

- (74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 98/28780** (13) A1  
(21) PCT/US97/22304  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/771,757 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01J 61/30, 61/32, 61/34  
(54) ELECTRODELESS LAMP WITH SEALED CERAMIC REFLECTING HOUSING  
LAMPE SANS ELECTRODES A CAVITE REFLECTRICE CERAMIQUE FERMEE
- (71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNOX, Richard, M.** [US/US]; 5231 Norborne Lane, Houston, TX 77069 (US). **MERCER, William, Burton** [US/US]; 6603 Moccasin Bend, Spring, TX 77379 (US). **WALKER, Dale, S.** [US/US]; 12318 Advance Drive, Houston, TX 77065 (US).
- (74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (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 98/28781** (13) A2  
(21) PCT/DE97/03006  
(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 097.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L  
(54) LAYER WITH A POROUS LAYER AREA, AN INTERFERENCE FILTER CONTAINING SUCH A LAYER AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
COUCHE A ZONE POREUSE, FILTRE INTERFERENTIEL RENFERMANT UNE TELLE COUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGER, Michael** [DE/DE]; Am Kottenforst 9, D-53343 Wachtberg (DE). **KRÜGER, Michael** [DE/DE]; Schildstrasse 21, D-52062 Aachen (DE). **THÖNISSEN, Markus** [DE/DE]; Ringstrasse 64, D-41334 Nettetal (DE). **ARENS-FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Bendstrasse 18, D-52066 Aachen (DE). **LÜTH, Hans** [DE/DE]; Eupener Strasse 299 b, D-52074 Aachen (DE). **LANG, Walter** [DE/DE]; Ruhesteinweg 23, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE). **THEISS, Wolfgang** [DE/DE]; Dr.-Bernhard-Klein-Strasse 110, D-72078 Aachen (DE). **HILBRICH, Stefan** [DE/DE]; Luziastrasse 13, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Rechts- und Patentabteilung, D-52425 Jülich (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) 08/772,606 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205  
(54) INTEGRATED CIRCUIT ELECTRODE STRUCTURE AND PROCESS FOR FABRICATING SAME  
STRUCTURE D'ELECTRODE POUR CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (72) **CUCHIARO, Joseph, D.**; 2545 Rossmere Street, Colorado Springs, CO 80919 (US). **MCMILLAN, Larry, D.**; 4255 Loch Lomand Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (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 98/28785** (13) A1  
(21) PCT/US97/23505  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/770,336 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/321  
(54) METHODS FOR IMPROVING PHOTORESIST SELECTIVITY AND REDUCING ETCH RATE LOADING  
PROCEDE POUR AMELIORER LA SELECTIVITE PAR PHOTORESIST ET REDUIRE LES EFFETS DE CHARGE DE LA VITESSE DE GRAVURE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).
- (72) **ABRAHAM, Susan, C.**; 894 Cape Diamond Drive, San Jose, CA 95133 (US). **GOLDSRING, Gregory, J.**; 2521 Chester Street, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Hickman Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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 98/28786** (13) A2  
(21) PCT/IB97/01542  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203713.1 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/334, 21/205, 23/02  
(54) METHOD OF MANUFACTURING A GLASS-COVERED SEMICONDUCTOR DEVICE AND A GLASS-COVERED SEMICONDUCTOR DEVICE
- (81) 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28784** (13) A1  
(21) PCT/US97/23697  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en
- (11) **WO 98/28782** (13) A2  
(21) PCT/US97/23060  
(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/762,115 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L  
(54) MULTI-BUS PROGRAMMABLE INTERCONNECT ARCHITECTURE  
ARCHITECTURE D'INTERCONNEXION RECONFIGURABLE A BUS MULTIPLES
- (71) **AIMFAST CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 846 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **CHANG, Yi-Chieh, Peter**; 10129 S. Blaney Avenue #G, Cupertino, CA 95104 (US). **LIN, Jia-Jen, Michael**; 1518 Pine Grove Way, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) CA IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/28783** (13) A1  
(21) PCT/US97/22908  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/773,471 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205, 21/768, C23C 16/02  
(54) METHOD OF NUCLEATION USED IN SEMICONDUCTOR DEVICES  
PROCEDE DE GERMINATION UTILISE DANS LES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (72) **ALLMAN, Derryl, D., J.**; 2825 Zephyr Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **HORNBACK, Verne, C.**; 8325 Froemantle Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **GANAPATHIRAMAN, Ramanath**; 2030A Orchard Street, Urbana, IL 61801 (US). **ALLEN, Leslie, H.**; 2810 Prairie Meadow Drive, Champaign, IL 61821 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR RECOUVERT DE VERRE ET COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR RECOUVERT DE VERRE
- (71) **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) **PUKALA, Andrzej, Piotr**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; 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 98/28787** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02114
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604702-2 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/58, H05K 3/32
- (54) METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL COMPONENTS TO CIRCUIT BOARDS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONNEXION ELECTRIQUE DE COMPOSANTS A DES CARTES IMPRIMEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **OLSSON, Christer**; Norrstigen 33, S-181 31 Lidingö (SE).
- (74) **KELLBERG, Asa** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28788** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04753
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/343398 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/83496 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
- (31) 9/200435 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/308969 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/60
- (54) MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICE  
PRODUCTION DUN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Satoshi** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **MIZUTANI, Masaki** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **NORO, Hiroshi** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **SUDOU, Shinichiro** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **FUKUSHIMA, Takashi** [JP/JO]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **KUWAMURA, Makoto** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, Ark Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) CN KR PL SG US; EP (BE CH DE FR GB IT NL).
- 
- (11) **WO 98/28789** (13) A1
- (21) PCT/JP96/03735
- (22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/8242, 27/108
- (54) SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (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) **YAMANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 12-2-301, Kasugacho 2-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **KIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; 6200, Yahoo, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP). **MATSUOKA, Hideyuki** [JP/JP]; 6-8-25, Sumiyoshicho, Hoya-shi, Tokyo 202 (JP). **SUNAMI, Hideo** [JP/JP]; 2196-421, Hirai, Hinodemachi, Nishitamagun, Tokyo 190-01 (JP). **ITOH, Kiyoo** [JP/JP]; 2-17-6, Gakuencho, Higashikurume-shi, Tokyo 203 (JP). **SEKIGUCHI, Tomonori** [JP/JP]; Hitachi dai4 kyoshinryo, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **SAKATA, Takeshi** [JP/JP]; 4-7-11-401, Ogawanishimachi, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **MIYAZAKI, Masayuki** [JP/JP]; Hitachi dai4 kyoshinryo, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (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 98/28790** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02063
- (22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 353.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 23/367, H05K 7/20
- (54) MOUNTING ARRANGEMENT FOR A SEMICONDUCTOR COMPONENT ON A PRINTED CIRCUIT BOARD  
AGENCEMENT DE MONTAGE D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR SUR UNE PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES
- (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) **BENTZ, Willy** [DE/DE]; Alte Grossachsenheimer Strasse 3, D-74343 Sachsenheim (DE). **WIESA, Thomas** [DE/DE]; Im Hörnle 26, D-71665 Vaihingen (DE). **KARR, Dieter** [DE/DE]; Mörkestrasse 10, D-75233 Tiefenbronn (DE). **ERNST, Waldemar** [DE/DE]; Ziegelgartenstrasse 23, D-71665 Vaihingen (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28791** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02317
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15747 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 23/48, H05K 3/32
- (54) METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING A SEMICONDUCTOR COMPONENT ON A SUBSTRATE PROVIDED WITH CONDUCTORS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN COMPOSANT SEMICONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT EQUIPE DE CONDUCTEURS
- (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALAVIN, Serge** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.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) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28792** (13) A1
- (21) PCT/US97/22426
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771.536 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 23/48, F42B 3/10
- (54) SURFACE CONNECTABLE SEMICONDUCTOR BRIDGE ELEMENTS, DEVICES AND METHODS  
SEMI-CONDUCTEUR DE PONTAGE CONNECTABLE EN SURFACE, DISPOSITIFS ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **SCB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1009 Bradbury Drive S.E., Albuquerque, NM 87106-4302 (US).

- (72) **MARTINEZ-TOVAR, Bernardo**; 6701 Beck Drive N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **MONTOYA, John, A.**; 1626 Betts Court N.E., Albuquerque, NM 87112 (US).
- (74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP MX NO RU UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28793** (13) A1

(21) PCT/US97/23615

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,972 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/922,018 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/48, 21/60

(54) INTERFACE STRUCTURES FOR ELECTRONIC DEVICES  
STRUCTURES D'INTERFACE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **WOJNAROWSKI, Robert, John**; 1023 Hatlee Road, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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 98/28794** (13) A1

(21) PCT/US97/23098

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,402 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/66, 21/60

(54) DIRECT CONTACT DIE ATTACH  
FIXATION DE PUCE EN CONTACT DIRECT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 675 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **LEIGHTON, Larry, C.**; 1330 Redwood Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **MOLLER, Thomas, W.**; 2100 Buena Vista, Gilroy, CA 95020 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28795** (13) A1

(21) PCT/JP96/03736

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/108, 21/8242, 27/11, 21/8244

(54) SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **YAMANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 12-2-301, Kasugacho 2-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **KIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; 6200, Yaho, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP). **MATSUOKA, Hideyuki** [JP/JP]; 6-8-25, Sumiyoshicho, Hoya-shi, Tokyo 202 (JP). **SEKIGUCHI, Tomonori** [JP/JP]; Hitachi dai4 kyoshinryo, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **SAKATA, Takeshi** [JP/JP]; 4-7-11-401, Ogawanishimachi, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **ITO, Kiyoo** [JP/JP]; 2-17-6, Gakuencho, Higashikurume-shi, Tokyo 203 (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 98/28796** (13) A1

(21) PCT/IB97/01177

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203691.9 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/78, 29/06, 29/08, 29/417

(54) HIGH-VOLTAGE MOS TRANSISTOR DEVICE  
TRANSISTOR MOS HAUTE TENSION

(71) **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) **LUDI KHUIZE, Adrianus, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octroobureau 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 98/28797** (13) A1

(21) PCT/IB97/01178

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203690.1 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/78, 29/417, 29/06, 29/08

(54) HIGH-VOLTAGE LD MOS TRANSISTOR DEVICE  
TRANSISTOR MOS A DOUBLE DIFFUSION LATERALE HAUTE TENSION

(71) **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) **LUDI KHUIZE, Adrianus, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Internationaal Octroobureau 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 98/28798** (13) A1

(21) PCT/EP97/07246

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120865.9 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/0224, 31/18

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SELECTIVELY DIFFUSED REGIONS  
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DOTE DE ZONES DIFFUSEES DE FAÇON SELECTIVE

(71) **IMEC VZW** [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven-Heverlee (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORZEL, Jörg** [DE/BE]; Hertogstraat 47, B-3001 Heverlee (BE). **HONORE, Mia** [BE/BE]; C. Scheurmanslaan 106, B-3070 Kortenberg (BE). **NLJS, Johan** [BE/BE]; Slotgracht 4, B-3210 Linden-Lubbeek (BE). **SZLUFCKI, Jozef** [PL/BE]; Diestsesteenweg 673, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(74) **BIRD, Ariane** et al. / etc.; Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28799** (13) A1

(21) PCT/US97/23044

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,207 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/107, 31/115

(54) WIDE WAVELENGTH RANGE HIGH EFFICIENCY AVALANCHE LIGHT DETECTOR WITH NEGATIVE FEEDBACK

PHOTODETECTEUR A AVALANCHE, A GAMME DE LONGUEURS D'ONDE ETEN-DUE ET A HAUTE EFFICACITE, PRESENTANT UNE RETROACTION NEGATIVE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **ANTICH, Peter, P.**; 512 Brookshire Lane, Richardson, TX 75080 (US). **TSYGANOV, Edward, N.**; 326 Meadowlark Lane, Duncanville, TX 75137 (US).

(74) **TOEDT, D., C.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).

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

(11) **WO 98/28800** (13) A1

(21) PCT/DE97/02967

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 534.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 31/115, 31/032

(54) X-RAY DETECTOR WITH DIRECT QUANTUM TRANSFORMATION  
DETECTEUR DE RAYONS X A TRANSFORMATION QUANTIQUE DIRECTE

(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) **HOHEISEL, Martin** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 10, D-91056 Erlangen (DE). **DITTRICH, Herbert** [DE/DE]; Holzstrasse 4, D-73650 Winterbach (DE).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28801** (13) A1

(21) PCT/JP97/04757

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/342878 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 35/16

(54) THERMOELECTRIC PIECE AND PROCESS OF MAKING THE SAME  
ELEMENT THERMOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT

(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) **SATO, Takehiko** [JP/JP]; 2-14-15-102, Onoharanishi, Mino-shi, Osaka 562 (JP). **KAMADA, Kazuo** [JP/JP]; 5-6, Kita-Kuzuhaha-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Umeda-Daiichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) CN DE KR RU US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28802** (13) A1

(21) PCT/CH97/00475

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3141/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 39/14

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC CONDUCTOR WITH SUPERCONDUCTING CORES, AND THUS MANUFACTURED CONDUCTOR  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE AVEC DES COEURS SUPERCONDUCTEURS ET CONDUCTEUR AINSI FABRIQUE

(71) **UNIVERSITE DE GENEVE, représentée par son DEPARTEMENT DE PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE** [CH/CH]; 24, quai Ernest-Ansermet, CH-1211 Genève 4 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLÜKIGER, René, L., J.** [CH/CH]; 42, chemin de la Plamatte, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH). **HUANG, Ybing** [CN/FR]; 37, rue de Genève, F-74100 Annemasse (FR). **GRASSO, Giovanni** [IT/IT]; Via Barrili, 2A/7A, I-16143 Genova (IT).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/28803** (13) A1

(21) PCT/AU97/00877

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 76519/96 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/10, H05K 5/02

(54) IN-LINE DRY CELL CARTRIDGE OR HOUSING  
CARTOUCHE OU RECEPTACLE DE PILES SECHES EN LIGNE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALTON, David, Richard** [AU/AU]; 19 Stonecrop Road, North Turramurra, NSW 2074 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS**; MLC Centre, Level 34, Martin Place, 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 98/28804** (13) A1

(21) PCT/JP97/04709

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/343166 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/02, 4/04, 4/58, 10/40, C04B 38/06, 35/00, 35/52, 35/56

(54) NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY  
BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJIURA, Yoshio** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **KUSAKABE, Tetsuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **ISSHIKI, Nobuyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

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

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

(11) **WO 98/28805** (13) A1

(21) PCT/US97/23590

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,864 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/24, 4/12, 12/08, 4/29, 4/04

(54) MERCURY-FREE ZINC ANODE FOR ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR MAKING SAME  
ANODE EN ZINC EXEMPTÉ DE MERCURE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AER ENERGY RESOURCES, INC.** [US/US]; Suite 250, 1500 Wilson Way, Atlanta, GA 30082 (US).

(72) **TURNER, Chris, A.**; 1845 Harts Mill Road, Chamblee, GA 30341 (US).

(74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28806** (13) A1

(21) PCT/EP97/07277

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1458/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/58, 10/40(54) LITHIUM SECONDARY BATTERY WITH FLAKE GRAPHITE NEGATIVE ELECTRODE  
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM DOTÉE D'UNE CATHODE EN GRAPHITE LAMELLAIRE(71) DANIONICS A/S [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAO, Ningling [CN/DK]; Kesselstedet 3, Bramstrup, DK-5792 Arsløv (DK). YDE-ANDERSEN, Steen [DK/DK]; Sønderdalen 32, DK-5260 Odense 5 (DK).

(74) MARCHANT, James, Ian; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

(11) WO 98/28807 (13) A1

(21) PCT/DE97/02974

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 54 057.7 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/62, 10/40, C07F 5/04(54) METHOD AND ANODE FOR IMPROVING THE POWER DENSITY OF LITHIUM SECONDARY BATTERIES  
PROCEDE ET ANODE PERMETTANT D'AMELIORER LA DENSITE DE PUISSANCE DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM(71) GAIA AKKUMULATORENWERKE GMBH [DE/DE]; Montaniasstrasse 17, D-99734 Nordhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERBERG, Franz, W. [DE/DE]; Landgrabenstrasse 4, D-99734 Nordhausen (DE). HUNDRUP, Bent [DK/DE]; Landgrabenstrasse 4, D-99734 Nordhausen (DE). NIELSEN, Dennis, W. [DK/DK]; Frydenlundsvej 9, DK-3700 Rønne (DK).

(74) SCHINKE, Herbert; Am Haupttor, Bürocenter, D-06236 Leuna (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP KR LT 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)

(11) WO 98/28808 (13) A1

(21) PCT/JP97/02656

(22) 30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/340870 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/88, 4/86

(54) FUEL ELECTRODE OF SOLID ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME

ELECTRODE A COMBUSTIBLE POUR PILE A ELECTROLYTE SOLIDE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) TOKYO GAS CO., LTD. [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HISHINUMA, Masakazu [JP/JP]; 6-36-1, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). MATSUZAKI, Yoshio [JP/JP]; 3-28-70-901, Minamisenju, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

(74) SUZUKI, Hiroh; Mita No. 1 Nagaoka Building, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).

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

(11) WO 98/28809 (13) A1

(21) PCT/CA97/00960

(22) 11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,321 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/02, 8/24(54) INTEGRATED REACTANT AND COOLANT FLUID FLOW FIELD LAYER FOR A FUEL CELL WITH MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY  
COUCHE A FLUX DE FLUIDE REFRIGERANT ET REACTIF INTEGRE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE A ENSEMBLE ELECTRODES ET MEMBRANE(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOW, Clarence, Y. [CA/CA]; 856 West 47th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 2R8 (CA). WOZNICZKA, Boguslaw [CA/CA]; 306 Schoolhouse Street, Coquitlam, British Columbia V3K 6H9 (CA). CHAN, John, Ka, Ki [CA/CA]; 1488 West 52nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 1H6 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

(11) WO 98/28810 (13) A1

(21) PCT/DE97/03009

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 484.4 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/10, C25B 9/00(54) METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE UNITS AND A MEMBRANE ELECTRODE UNIT OBTAINED BY SAID METHOD  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNITES MEMBRANE-ELECTRODES ET UNITE MEMBRANE-ELECTRODES AINSI OBTENUE(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) LEDJEFF-HEY, Konstantin [DE/DE]; Lina-Kromer-Strasse 23, D-79379 Müllheim (DE). NOLTE, Roland [DE/DE]; Schwabensstrasse 28, D-79211 Denzlingen (DE). ZERFASS, Torsten [DE/DE]; Tiefensteiner Strasse 219, D-55743 Idar-Oberstein (DE). FREY, Holger [DE/DE]; Wiesenstrasse 88b, D-79312 Emmendingen (DE). MÜLHAUPT, Rolf [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Strasse 7, D-79117 Freiburg (DE).

(74) PFENNING, MEINIG &amp; PARTNER; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28811 (13) A1

(21) PCT/US97/22906

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,433 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/10, 2/16, B32B 27/12, C08J 5/22(54) MULTIPLE LAYER MEMBRANES FOR FUEL CELLS EMPLOYING DIRECT FEED FUELS  
MEMBRANES A COUCHES MULTIPLES POUR PILES A COMBUSTIBLE UTILISANT DES COMBUSTIBLES POUR ALIMENTATION DIRECTE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) RAJENDRAN, Govindarajulu; 16 Piersons Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) HENDRICKSON, John, S.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28812 (13) A1

(21) PCT/EP97/07275

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 1459/96 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 10/40(54) LITHIUM SECONDARY BATTERY  
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM(71) DANIONICS A/S [DK/DK]; Hestehaven 21J, DK-5260 Odense S (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENDSJÖ, Åsa [DK/DK]; Østerled 25, DK-500 Odense C (DK). YDE-ANDERSEN, Steen [DK/DK]; Sønderdalen 32, DK-5260 Odense S (DK).

- (74) **MARCHANT, James, Ian**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28813** (13) A2
- (21) PCT/SE97/02113
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604701-4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01P 7/00, H03H 9/24
- (54) FIXED TUNEABLE LOOP  
BOUCLE REGLABLE FIXE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **AHLBERG, Christer**; Oxbacksvägen 40, S-730 40 Kålbäck (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28814** (13) A1

- (21) PCT/US97/23683
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,661 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 1/24
- (54) ANTENNA SYSTEM FOR DUAL MODE SATELLITE/CELLULAR PORTABLE PHONE  
SYSTEME ANTENNE POUR SATELLITE DOUBLE MODE/TELEPHONE PORTABLE CELLULAIRE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O.Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **HASSAN, Amer**; 12627 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **MacDONALD, James, D., Jr.**; 134 Parkcrest Drive, Apex, NC 27502 (US). **MA, Yawei**; 115 Chestone Court, Cary, NC 27607 (US).
- (74) **DAVIDSON, James, P.** et al. / etc.; Davidson & Gribbell, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

- (81) 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 98/28815** (13) A1
- (21) PCT/US97/22891
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,399 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 11/08, 5/00, 1/24
- (54) L-BAND QUADRIFILAR HELIX ANTENNA  
ANTENNE HELICOIDALE, QUADRIFILAIRE, A BANDE-L
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Gregory, A., Jr.** [US/US]; 409 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28816** (13) A1

- (21) PCT/US97/23324
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,635 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 11/08
- (54) QUADRIFILAR HELIX ANTENNA SYSTEMS AND METHODS FOR BROADBAND OPERATION IN SEPARATE TRANSMIT AND RECEIVE FREQUENCY BANDS  
SYSTEMES D'ANTENNES HELICOIDALES QUADRIFILAIRES ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT A LARGE BANDE DANS DES BANDES DE FREQUENCES D'EMISSION ET DE RECEPTION SEPARÉES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Gregory, A., Jr.** [US/US]; 409 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28817** (13) A1
- (21) PCT/US97/23325
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,904 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01Q 11/08, 5/00, 1/24, 1/52
- (54) DUAL FREQUENCY BAND QUADRIFILAR HELIX ANTENNA SYSTEMS AND METHODS  
PROCEDES ET SYSTEMES D'ANTENNES HELICOIDALES QUADRIFILAIRES A DEUX BANDES DE FREQUENCE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Gregory, A., Jr.** [US/US]; 409 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28818** (13) A1

- (21) PCT/US97/23422
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/771,978 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 4/66
- (54) MINIATURE CARD EDGE CLIP  
PINCE LATÉRALE POUR CARTE MINIATURE
- (71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).
- (72) **DELPRETE, Stephen, D.**; 125 Ash Street, Rehoboth, MA 02769 (US). **BARNUM, David, M.**; 27 Gaffney Road, South Dartmouth, MA 02748 (US). **SOUZA, Luis, A.**; 32 Ponham Street, Cranston, RI 02910 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLC, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/28819** (13) A1

(21) PCT/EP97/07130

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 382.7 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 9/09

(54) COMPONENT FOR CONTACTING A MEASURING UNIT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
PIECE POUR LA MISE EN CONTACT D'UNE UNITE DE MESURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PIECE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACIÀ, Antonio, Esteve** [BR/BR]; Avenida Nova Cantareira, 4504, Apartamento B-124, CEP-Tremembé, SP (BR).

(74) **KLEIN, Thomas**; Sodener Strasse 9, D-65824 Schwalbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28820** (13) A1

(21) PCT/GB97/03495

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626641.6 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 11/28, 4/26, H01M 2/30

(54) VEHICLE BATTERY POST TERMINAL CLAMP COSSE POUR BORNE DE BATTERIE DE VEHICULE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRISBY, Reginald, Alan** [GB/GB]; The Granary, St. Anne's Vale, Brown Edge, Stoke on Trent, Staffordshire ST6 8TA (GB).

(74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28821** (13) A1

(21) PCT/US97/23016

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,640 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/405

(54) MEMORY CARD CONNECTOR AND CONTACT RETENTION SYSTEM THEREFOR AND METHOD OF ASSEMBLY THEREOF  
CONNECTEUR POUR CARTE A MEMOIRE, SYSTEME DE MAINTIEN DU CONTACT POUR UN TEL CONNECTEUR ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **DIXON, Ronald, D.**; 1251 Roush Road, Hummelstown, PA 17036 (US). **CASTAGNA, Lou**; 1901 Scarlett Lane, Middletown, PA 17057 (US). **KEMMICK, Dennis, L.**; 1345 Malleable Road, Columbia, PA 17512 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/28822** (13) A1

(21) PCT/US97/22183

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,678 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/658, 13/52

(54) MASS SHIELD TERMINATION CONNECTOR  
CONNECTEUR POUR BLINDAGE A LA MASSE DE RACCORD D'EXTREMITE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PERRETTA, Frederick, A.** [-/US]; 315 Aspetuck Trail, Huntington, CT 06484 (US).

(74) **SCHNEEBERGER, Stephen, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).

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

(11) **WO 98/28823** (13) A1

(21) PCT/US97/22757

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,774 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 23/70, 13/05

(54) MEMORY CARD CONNECTOR ASSEMBLY  
ENSEMBLE CONNECTEUR POUR CARTE A MEMOIRE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **DIXON, Dirk, R.**; 1251 Roush Road, Hummelstown, PA 17036 (US). **CASTAGNA, Lou**; 1901 Scarlett Lane, Middletown, PA 17057 (US). **CORRELL, Robert, S., Jr.**; 1045 Pond Ridge Drive, Harrisburg, PA 17111 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/28824** (13) A1

(21) PCT/CH97/00376

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3145/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 39/64

(54) DEVICE FOR TRANSMITTING ELECTRIC CURRENTS TO MOVING MACHINE PARTS  
DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES COURANTS ELECTRIQUES A DES PARTIES EN MOUVEMENT D'UNE MACHINE

(71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIGNER, Hans** [CH/CH]; Obere Risi, CH-9651 Ennetbühl (CH).

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

(11) **WO 98/28825** (13) A1

(21) PCT/CH97/00469

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3187/96 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) CH

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 43/28

(54) PROCESS AND DEVICE FOR PROCESSING FLEXIBLE ELEMENTS OF ELONGATED SHAPE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER DES ELEMENTS FLEXIBLES DE FORME ALLONGEE

(71, 72) **BUCHER, Urs** [CH/CH]; Vogelsang, CH-6066 St. Niklausen (CH).

(74) **ARATO, L.**; Postfach 41, Seebuchtstrasse 19, CH-6374 Buochs (CH).



(81) AL LT LU VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28826** (13) A1

(21) PCT/DE97/02782

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 53 466.6 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/06, H04B 10/17

(54) OPTICAL FIBRE AMPLIFIER FOR WAVELENGTH MULTIPLEX OPERATION  
AMPLIFICATEUR DE FIBRE OPTIQUE POUR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(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) **KRUMMRICH, Peter** [DE/DE]; Halskestrasse 16, D-81379 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28827** (13) A1

(21) PCT/US97/23856

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/773,482 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/30

(54) SAGNAC RAMAN AMPLIFIERS AND CASCADE LASERS  
AMPLIFICATEURS DE SAGNAC RAMAN ET LASERS EN CASCADE

(71) **PHOTONICS INNOVATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 2717 Holyoke Lane, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **ISLAM, Mohammed, N.;** 2717 Holyoke Lane, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **FRIEBEL, Thomas, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 98/28828** (13) A1

(21) PCT/SE97/02144

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9604838-4 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) SE (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H01T 13/00, 14/00, F02P 15/00, F02B 75/28

(54) SPARKING DEVICE  
DISPOSITIF D'ALLUMAGE

(71) **GUL & CO. DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 4024, S-561 04 Huskvarna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIJONBERG, Gunnar** [SE/SE]; Hunne-rydsvägen 13, S-561 46 Huskvarna (SE).

(74) **ARWIDL, Bengt;** Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28829** (13) A1

(21) PCT/EP97/07220

(22) 20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 296 22 180.5 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02B 1/28

(54) SWITCHING DEVICE SUCH AS A CONTACTOR AND METHOD FOR THE PREPARATION OF SAID SWITCHING DEVICE  
DISPOSITIF DE COUPURE DE COURANT, TEL QU'UN CONTACTEUR-DISJONCTEUR, ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **HANSEN & REINDERS GMBH** [DE/DE]; Am Maibusch 108-110, D-45811 Gelsenkirchen (DE).

(72) **RODE, Kurt;** Frillendorfer Strasse 225, D-45139 Essen (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28830** (13) A1

(21) PCT/FI97/00807

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 965176 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) FI (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 3/093, H01H 43/00

(54) PROGRAMMABLE FUSE AND PROGRAMMING DEVICE FOR TIMER  
FUSIBLE PROGRAMMABLE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION POUR MINUTERIE

(71, 72) **NIMMO, James** [FI/FI]; Inkonnokantie 22, FIN-90830 Haukipudas (FI).

(74) **PATENTTIÖMISTO TEKNOLOGI KOLSTER OY;** Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AU CA MX 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 98/28831** (13) A1

(21) PCT/SE97/02155

(22) 18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604766-7 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) SE (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 7/18

(54) A RECHARGEABLE BATTERY WITH A BUILT-IN SAFETY CIRCUIT FOR A PORTABLE ELECTRIC APPARATUS  
BATTERIE RECHARGEABLE A CIRCUIT DE SECURITE INTEGRE POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE PORTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FRÄNNHAGEN, Björn;** Vikingavägen 7C, S-224 76 Lund (SE). **BANYAS, Timothy;** 104K Ramsey Court, Gary, NC 27511 (US).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB;** P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28832** (13) A1

(21) PCT/EP97/07273

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 96/10787 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) ZA (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02J 9/06, H02P 9/04, 9/48

(54) HYBRID GENERATOR APPARATUS  
DISPOSITIF GENERATEUR HYBRIDE

(71, 72) **DA PONTE, Manuel Dos Santos** [PT/ZA]; 282 Pleiades Avenue, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria (ZA).

(72, 75) **GRZESIAK, Lech** [PL/PL]; Osikowa 11 m.31, PL-01-928 Warszawa (PL). **KOCZARA, Włodzimierz** [PL/PL]; Chocimska 11 m.10, PL-00-791 Warszawa (PL). **POSPIECH, Pawel** [PL/PL]; Olsztynska 35 m.7, PL-26-600 Radom (PL). **NIEDZIAŁKOWSKI, Andrzej** [PL/PL]; Suwalska 32 m.84, PL-03-252 Warszawa (PL).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28833** (13) A2

(21) PCT/SE97/02146

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604812-9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 9/00

(54) A DEVICE COMPRISING AN ELECTRIC MACHINE AND CONTROL EQUIPMENT ASSOCIATED THEREWITH  
DISPOSITIF COMPRENANT UNE MACHINE ELECTRIQUE ET EQUIPEMENT DE COMMANDE ASSOCIE

(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) **ERIKSSON, Sture** [SE/SE]; Stafettgatan 85, S-722 41 Västerås (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; 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 98/28834** (13) A1

(21) PCT/US96/20330

(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 5/42

(54) IMPROVEMENT IN ENERGY SAVINGS APPARATUS  
AMELIORATIONS APORTEES A UN APPAREIL D'ECONOMIE D'ENERGIE

(71, 72) **WOOD, Sylvester** [US/US]; 504 West Main Street, Weatherly, PA 18255 (US).

(74) **PILTCH, Sanford, J.**; The Atrium, Suite 204, 2895 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18104 (US).

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

(11) **WO 98/28835** (13) A1

(21) PCT/JP97/04694

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/355248 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 7/06

(54) PROTECTING METHOD FOR INRUSH CURRENT PREVENTING RESISTOR  
PROCEDE DE PROTECTION POUR RESISTANCE ANTI-COURANT D'APPEL

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROSE, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).  
**ONO, Akihisa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (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 98/28836** (13) A1

(21) PCT/IB97/01176

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203649.7 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 7/527, H05B 41/29

(54) CIRCUIT ARRANGEMENT  
ENSEMBLE CIRCUIT

(71) **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) **TER BOGT, Bernardus, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**SLEGERS, Frans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28837** (13) A1

(21) PCT/JP97/03148

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/341387 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 5/00

(54) MOTOR CONTROLLER  
REGULATEUR DE MOTEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSURUTA, Kazuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (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 98/28838** (13) A1

(21) PCT/EP97/06211

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 22 254.2 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 5/05, 6/14

(54) POWER ELECTRONIC UNIT FOR A SYNCHRONOUS MOTOR  
ELECTRONIQUE DE PUISSANCE POUR UN MOTEUR SYNCHRONES

(71) **AEG HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Muggenhofer Strasse 135, D-90429 Nürnberg (DE).  
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE SI)

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Bretonischer Ring 4, D-85630 Grasbrunn (DE).  
(only for / seulement pour AT BE CH CZ DE DK ES FI FR GB IT NL NO SE SI)

(72, 75) **DIJKSTRA, Jan** [NL/DE]; Eibenstrasse 18, D-90574 Rosstal (DE).  
**RICHTER, Peter** [DE/DE]; Schellenbergstrasse 13, D-82110 Geringer (DE).

(74) **FISCHER, Michael**; AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, D-90327 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 98/28839** (13) A1

(21) PCT/US97/23449

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,829 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/893,368 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03D 3/00, H04L 27/227

(54) DPSK DEMODULATOR  
DEMULATEUR A DEPLACEMENT DE PHASE DIFFERENTIEL

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **OVARD, David, K.**; 1019 East Dominica, Meridian, ID 83642 (US).  
**PAX, George, E.**; 1201 East Oakridge Drive, Boise, ID 83705 (US).

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

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

(11) **WO 98/28840** (13) A2

(21) PCT/IB97/01538

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 96203646.3 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) EP  
 (20.12.1996)

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03F 1/30

(54) AMPLIFIER WITH IMPROVED OUTPUT VOLTAGE SWING  
 AMPLIFICATEUR A EXCURSION DE TENSION AMELIOREE

(71) **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) **ROZA, Engel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28841** (13) A1

(21) PCT/US97/22559

(22) **9 Dec/déc 1997** (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,460 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
 (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03F 1/32

(54) HYBRID TRANSDUCTORS AND METHODS  
 TRANSDUCTEURS HYBRIDES ET PROCÉDES

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **CARGILL, Robert, S.**; 5504 S.W. Seymour Court, Portland, OR 97221 (US).

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

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

(11) **WO 98/28842** (13) A1

(21) PCT/US97/23998

(22) **17 Dec/déc 1997** (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,359 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03G 3/00

(54) DIGITALLY CONTROLLED PROGRAMMABLE ATTENUATOR  
 ATTENUATEUR PROGRAMMABLE A COMMANDE NUMERIQUE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **MURDEN, Franklin, M.**; 802 Rollingwood Drive, Greensboro, NC 27410 (US). **MORELAND, Carl, W.**; 4314 Filmore Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(74) **GIFFORD, Eric, A.**; Koppel & Jacobs, 31255 Cedar Valley Drive, Westlake Village, CA 91362-4031 (US).

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

(11) **WO 98/28843** (13) A1

(21) PCT/FR97/02315

(22) **16 Dec/déc 1997** (16.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15742 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) FR  
 (20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03G 3/30

(54) METHOD FOR REGULATING POWER WITHOUT ANALOG CONTROL LOOP AND RELATED DEVICE  
 PROCEDE DE REGULATION DE PUISSANCE SANS BOUCLE D'ASSERVISSEMENT ANALOGIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ROULLEAU, Annick** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Protection et Conseil, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **HERMELIN, Valérie** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Protection et Conseil, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **HERMELIN, Christine** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Protection et Conseil, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **HERMELIN, Norbert** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Protection et Conseil, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).  
 (only for / seulement pour US)

(72) **HERMELIN, Jean** (deceased / décédé).

(72, 75) **BRUNET, Jean** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(81) CZ HU 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 98/28844** (13) A1

(21) PCT/FI97/00773

(22) **10 Dec/déc 1997** (10.12.1997)

(25) fi (26) en

(31) 964950 (32) **11 Dec/déc 1996** (33) FI  
 (11.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 3/037, G11C 7/00

(54) RESETTABLE MEMORY STRUCTURE  
 STRUCTURE DE MEMOIRE REINITIALISABLE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 (FI).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAKSONEN, Esa** [FI/FI]; Parikkaankatu 37, FIN-05820 Hyvinkää (FI). **RINTAMÄKI, Mika** [FI/FI]; Tähtimötie 2 A 11, FIN-02620 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28845** (13) A1

(21) PCT/SE97/02139

(22) **17 Dec/déc 1997** (17.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604814-5 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) SE  
 (20.12.1996)

(31) 08/805,149 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US  
 (24.02.1997)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 3/57

(54) POWER MODULATOR  
 MODULATEUR DE PUISSANCE

(71) **SCANDITRONIX MEDICAL AB** [SE/SE]; Stålgatan 14, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) **CREWSON, Walter**; 74 Hunter Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **LINDHOLM, Mikael**; Vårfru, ÅHL, S-745 91 Enköping (SE). **WOODBURN, David**; 106 Stanstead Road, Caterham, Surrey CR3 6AE (GB).

(74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28846** (13) A1

(21) PCT/DK97/00593

(22) **22 Dec/déc 1997** (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 1506/96 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) DK  
 (23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 5/04, H04Q 1/36

(54) A METHOD OF DETECTING PULSE-SHAPED DATA SIGNALS AND A CIRCUIT FOR PERFORMING THE METHOD  
 PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAUX DE DONNEES MIS EN FORME D'IMPULSIONS ET CIRCUIT D'EXECUTION DU PROCEDE

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Morten** [DK/DK]; Vedelev Bygade 53, DK-4000 Roskilde (DK).

- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28847** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00592
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1505/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H03K 7/10, 9/10, H04B 14/02, H04J 9/00
- (54) A METHOD AND A CIRCUIT FOR THE TRANSFER OF DATA INFORMATION PROCEDE ET CIRCUIT POUR LE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLERSKOV, Christian** [DK/DK]; Gyvelvej 16, 2. th., DK-2600 Glostrup (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28848** (13) A1
- (21) PCT/US97/23237
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,617 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H03K 19/0185
- (54) OUTPUT DRIVER FOR SUB-MICRON CMOS ETAGE DE SORTIE POUR CIRCUIT INTEGRE CMOS SUBMICRONIQUE
- (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

- (72) **BARTLETT, Donald, M.**; 2421 Sunburst Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **LUCENTE, David, K.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28849** (13) A1

(21) PCT/DK97/00594

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1507/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/085, H04J 3/07, H04L 7/033

(54) A DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP AND A METHOD OF CONTROLLING IT, AS WELL AS A METHOD AND RECEIVER CIRCUIT FOR DESYNCHRONIZATION IN A DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM  
BOUCLE NUMERIQUE A PHASE ASSERVIE ET SON PROCEDE DE COMMANDE, ET PROCEDE ET CIRCUIT DE RECEPTION POUR DESYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMSEN, Per, H.** [DK/DK]; Borups Allé 132.5, DK-2000 Frederiksberg (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28850** (13) A1

(21) PCT/DE97/02860

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 470.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/093, H04J 3/07

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECOVERING TIMING FROM A DIGITAL SIGNAL PROCEDE ET SYSTEME DE RECONSTITUTION DU RYTHME A PARTIR D'UN SIGNAL NUMERIQUE

(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) **SPLETT, Armin** [DE/DE]; Hönlestrasse 37, D-80689 München (DE).

(81) AU BR CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28851** (13) A1

(21) PCT/RU96/00360

(22) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/12

(54) DEVICE FOR SYNCHRONISING A DIGITAL RECEIVER  
DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR NUMERIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKHOMENKO, Viktor Nikolaevich** [RU/RU]; 1407-14, Zelenograd, 103617 (RU). **RODIONOV, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; 1106-71, Zelenograd, 103460 (RU). **LURIE, Mikhail Natanovich** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 84.1-635, Moscow, 115409 (RU).

(74) **SOJUZIPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ 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 98/28852** (13) A2

(21) PCT/SE97/02121

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,632 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/16

(54) DIGITAL CONTINUOUS PHASE MODULATION FOR A DDS-DRIVEN PHASE LOCKED LOOP  
MODULATION DE PHASE NUMERIQUE CONTINUE D'UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE COMMANDEE PAR UN SYNTHETISEUR NUMERIQUE DIRECT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SUNDEGÅRD, Bo**; Alströmergatan 11, S-112 47 Stockholm (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/28853** (13) A1

(21) PCT/US97/23562

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,358 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 1/18

(54) AUTO-RANGING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE A SELECTION AUTOMATIQUE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **MURDEN, Franklin, M.**; 802 Rollingwood Drive, Greensboro, NC 27410 (US). **MORELAND, Carl, W.**; 4314 Filmore Road, Greensboro, NC 27409 (US). **RAY, Harvey, J.**; 3912 Laurel Grove Road, Winston Salem, NC 27127 (US). **ELLIOTT, Michael, R.**; 5003 Trellis Court, Greensboro, NC 27410 (US). **YOUNG, Marvin, J.**; 3525 Lawndale Drive, Greensboro, NC 27408 (US).

(74) **GIFFORD, Eric, A.**; Koppel & Jacobs, Suite 302, 31255 Cedar Valley Drive, Westlake Village, CA 91362-4031 (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 98/28854** (13) A1

(21) PCT/US97/23561

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,361 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 1/44

(54) HIGH SPEED WIDE BANDWIDTH DIGITAL PEAK DETECTOR DETECTEUR DE CRETES NUMERIQUE A GRANDE VITESSE ET A LARGE BANDE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **MURDEN, Franklin, M.**; 802 Rollingwood Drive, Greensboro, NC 27410 (US). **RAY, Harvey, J.**; 3912 Laurel Grove Road, Winston Salem, NC 27127 (US).

(74) **GIFFORD, Eric, A.**; Koppel & Jacobs, Suite 302, 31255 Cedar Valley Drive, Westlake Village, CA 91362-4031 (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 98/28855** (13) A2

(21) PCT/US97/09369

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,734 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B

(54) MULTIPLE LINE MODEM AND METHOD FOR PROVIDING VOICE ON DEMAND MODEM MULTILIGNE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE LIAISON EN PHONIE SUR DEMANDE

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2826, 8545 126th Avenue North, Largo, FL 33773 (US).

(72) **SMITH, Richard, Kent**; 13471 Alpine Avenue, Seminole, FL 34646 (US). **BINGEL, Thomas, Jeffrey**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Pisle, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., 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 98/28856** (13) A1

(21) PCT/SE96/01741

(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38, H01Q 1/24

(54) RADIO TELEPHONE WITH SEPARATE ANTENNA FOR STAND-BY MODE RADIOTELEPHONE A ANTENNE SEPARÉE POUR MODE VEILLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAGELTORN, Göran**; 231 Mart Circle, Ottawa, Ontario K1K 4K2 (CA). **BOLIN, Thomas**; Drätselgränd 7, S-226 47 Lund (SE). **TÖRNEVIK, Christer**; Castorvägen 11 A, S-175 61 Järfälla (SE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 98/28857** (13) A1

(21) PCT/SE97/02076

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,908 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/23, H04M 9/08

(54) DOUBLE TALK AND ECHO PATH CHANGE DETECTION IN A TELEPHONY SYSTEM DETECTION DE DOUBLE PAROLE ET DE CHANGEMENT DE TRAJET D'ECHO DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TRUMP, Tonu**; Baverbacksgård 95, S-124 62 Stockholm (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28858** (13) A1

(21) PCT/AU97/00873

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4407 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/54, 3/56

(54) A TERMINATION CIRCUIT CIRCUIT DE TERMINAISON

(71) **UNITED ENERGY LTD.** [AU/AU]; Locked Bag 13, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STONE, Geoffrey, Ormiston** [AU/AU]; 5 Pardin Court, Bayswater North, VIC 3153 (AU).

(74) **WEBBER, David, Brian** 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 98/28859** (13) A1

(21) PCT/FI97/00752

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964859 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/005

(54) METHOD OF GENERATING A CARRIER WAVE OF COMMON CHANNELS, AND A RADIO SYSTEM PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ONDE PORTEUSE DE CANAUX SEMAPHORES ET SYSTEME RADIO

- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Kerlalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAITOLA, Mika** [FI/FI]; Avaruuskatu 3 I 170, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28860** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02135
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604739-4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 7/005, H04M 1/72, H01Q 1/24
- (54) A MOBILE COMMUNICATION UNIT AND A RADIO TRANSMITTER FOR COMMUNICATING WITH SUCH MOBILE COMMUNICATION UNIT  
UNITE DE COMMUNICATION MOBILE ET EMETTEUR RADIO PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UNE TELLE UNITE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ISBERG, B., Johanna**; Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund (SE). **DAHLKVIST, Mikael**; Näktergalsvägen 5, S-247 36 Södra Sandby (SE). **LILJEGREN, L., Fredrik**; Högbogvägen 1 K, S-227 10 Lund (SE). **BJÖRKENGREN, Ulf, C.**; Näktergalsvägen 26, S-237 34 Bjärred (SE). **KHULLAR, Anders**; Trastvägen 20, S-237 37 Brårred (SE).
- (74) **HERBJØRNSSEN, Rut** et al. / etc.; H. Albinhs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28861** (13) A2
- (21) PCT/FI97/00770
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 964937 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) FI
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 7/04
- (54) DIVERSITY METHOD AND BASE STATION EQUIPMENT

PROCEDE DE DIVERSITE ET EQUIPEMENT DE STATION DE BASE

- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEMPIÄINEN, Jukka** [FI/FI]; Kaarenjalka 3 D 78, FIN-00940 Helsinki (FI). **NIKOSKINEN, Keijo** [FI/FI]; Raitakuja 6 B 3, FIN-02940 Espoo (FI). **JUNTUNEN, Juha** [FI/FI]; Servin-Maijan tie 12 e 67, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28862** (13) A2

- (21) PCT/DE97/02517
- (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 556.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 7/26
- (54) MOBILE RADIO APPARATUS AND PROCESS FOR DETERMINING THE RECEIVING FIELD INTENSITY  
POSTE DE RADIO MOBILE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE DU CHAMP DE RECEPTION
- (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) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; De-kan-Faber-Ring 21a, D-85304 Ilmmünster (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, D-81475 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28863** (13) A1

- (21) PCT/EP97/07126
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626680.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 7/26
- (54) SYNCHRONISATION OF BASE STATIONS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
SYNCHRONISATION DE STATIONS DE BASE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **SÖDERKVIST, Jan, Erik**; Österangsvägen 7, S-182 46 Enebyberg (SE). **WAHLSTRÖM, Lars, Peter**; Orrspelsvägen 92, S-161 39 Bromma (SE).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28864** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00814
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 965177 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FI
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 7/26, H04Q 7/38
- (54) SDMA PACKET RADIO SYSTEM AND CHANNEL ESTABLISHMENT METHOD  
SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION SDMA PAR PAQUETS ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE VOIE
- (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) **HONKASALO, Harri** [FI/US]; 2800 L Don Dodson #1137, Bedford, TX 76021 (US). **HONKASALO, Zhi-Chun** [GB/US]; 2800 L Don Dodson #1137, Bedford, TX 76021 (US). **HÄMÄLÄINEN, Jari** [FI/FI]; Matti Tapion k. 1 F 17, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28865** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02013
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604492-0 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 7/26
- (54) DEVICE AND METHOD FOR A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **HALLENSTÅL, Magnus** [SE/SE]; Täbyvägen 220, S-183 Täby (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28866** (13) A1

(21) PCT/US97/23754

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626567.3 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26, H04J 13/00

(54) VARIABLE RATE WIRELESS COMMUNICATION RADIOCOMMUNICATION A DEBIT VARIABLE

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LYSEJKO, Martin**; 61 Cedar Close, Bagshot, Surrey GU19 5AB (GB). **STRUHSAKER, Paul, Frederick**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28867** (13) A1

(21) PCT/US97/23966

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626566.5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26, H04J 13/00

(54) VARIABLE RATE WIRELESS TELECOMMUNICATION TELECOMMUNICATIONS SANS FIL A DEBIT VARIABLE

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LYSEJKO, Martin**; 61 Cedar Close, Bagshot, Surrey GU19 5AB (GB). **STRUHSAKER, Paul, Fredrick**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28868** (13) A1

(21) PCT/US97/24196

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,142 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 15/00, H04L 27/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLY ALLOCATING UPSTREAM AND DOWNS-TREAM COMMUNICATION SPECTRA PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ATTRIBUTION VARIABLE DE SPECTRES DE COMMUNICATION D'AMONT ET D'AVANT

(71) **GTE GOVERNMENT SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **FURUKAWA, Neil, E.**; 50 Lima Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **SALINGER, Sheldon**; 1227 Lisa Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 40 Sylvan Road, MS31, Waltham, MA 02254 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28869** (13) A2

(21) PCT/US97/23384

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,936 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04H

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING DATA OVER A DATA BROADCASTING SYSTEM TO SPECIALLY TARGETED AUDIENCES SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES PAR UN SYSTEME DE RADIODIFFUSION DE DONNEES QUI ENVOIE LES DONNEES A DES PUBLICS SPECIFIQUEMENT CIBLES

(71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **RAO, Padmanabha, R.**; 1031 Sandalwood Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **STARK, Jon, R.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/28870** (13) A2

(21) PCT/US97/23084

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,416 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J

(54) MULTIMEDIA DATA TRANSFER SYSTEM SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNES MULTIMEDIA

(71, 72) **YAVITZ, Edward, Q.** [US/US]; 3828 Spring Creek Road, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **VAN SOMEREN, Robert, A.**; 2544 North 81st street, Wauwatosa, WI 53213 (US).

(81) 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 98/28871** (13) A1

(21) PCT/US97/24036

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,237 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 1/16, 3/14

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NOTIFICATION OF MALFUNCTIONS IN A DIGITAL DATA NETWORK SYSTEME ET METHODE POUR INFORMER DES DYSFONCTIONNEMENTS DANS UN RESEAU NUMERIQUE DE DONNEES

(71) **CASCADE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 5 Carlisle Road, Westford, MA 01886 (US).

(72) **MOY, John, T.**; 8 Castle Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02181-0004 (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 98/28872** (13) A1

(21) PCT/US96/20598

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/14, 12/02

- (54) AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING SYSTEM IN A NETWORK  
SYSTEME DE COMMUTATION AUTOMATIQUE SUR LIAISON DE RESERVE DANS UN RESEAU
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLINAS, Georgios, Nicos** [CY/US]; Apartment 42, 420 W. 119th Street, New York, NY 10027 (US). **STERN, Thomas, E.** [US/US]; 5220 Independence Avenue, Riverdale, NY 10471 (US).
- (74) **CUNNINGHAM, David, T.** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) CA JP US.
- 
- (11) **WO 98/28873** (13) A2  
(21) PCT/FI97/00764  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) fi (26) en  
(31) 964998 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) FI  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04J 3/24
- (54) UPDATE OF NETWORK ELEMENTS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
MISE A JOUR D'ELEMENTS DE RESEAU DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAINULAINEN, Jukka** [FI/FI]; Ratavallintie 26 H 60, FIN-00720 Helsinki (FI). **LINDGRÉN, Mika** [FI/FI]; Ajurinkatu 3 B 53, FIN-02600 Espoo (FI). **VEDENKANNAS, Erkki** [FI/FI]; Paloheinäntie 38 B, FIN-00670 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28874** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00591  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1504/96 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) DK  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04J 14/02, G02B 6/293, H04B 10/17
- (54) A BIDIRECTIONAL ROUTER AND A METHOD OF MONODIRECTIONAL AMPLIFICATION  
ROUTEUR BIDIRECTIONNEL ET PROCEDE D'AMPLIFICATION MONODIRECTIONNELLE
- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRISTIANSEN, René, Engel** [DK/DK]; Tryggevældevej 82, DK-2700 Brønshøj (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28875** (13) A2  
(21) PCT/US97/23436  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/770,503 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE-BASED REAL-TIME RECONFIGURATION OF A NETWORK  
SYSTEME ET PROCEDE DE RECONFIGURATION D'UN RESEAU EN TEMPS REEL PAR MESSAGERIE
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **WILSON, Neal, Alan**; 6909 Hartline Court, Plano, TX 75023 (US). **WAGNER, Clinton, Allen**; 602 Hefner Drive, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** 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 CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28876** (13) A2  
(21) PCT/EP97/07127  
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626681.2 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 7/00
- (54) TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS  
SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SÖDERKVIST, Jan, Erik**; Österängsvägen 7, S-182 46 Enebyberg (SE). **WAHLSTRÖM, Lars, Peter**; Orspselvägen 92, S-161 39 Bromma (SE).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28877** (13) A1  
(21) PCT/FI97/00793  
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 965138 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FI  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 9/32, H04M 1/66
- (54) METHOD FOR IDENTIFICATION OF A DATA TRANSMISSION DEVICE  
PROCEDE POUR IDENTIFIER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HONKANEN, Jukka-Pekka** [FI/FI]; Opiskelijankatu 18 A 16, FIN-33720 Tampere (FI). **EROLA, Mika** [FI/FI]; Ylioppilankatu 7 C 35, FIN-33720 Tampere (FI). **TAMSKI, Markku** [FI/FI]; Sammonkatu 27 E 73, FIN-33540 Tampere (FI).
- (74) **PURSAINEN, Timo** et al. / etc.; Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28878** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02409  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/15942 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) FR  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 9/32
- (54) AUTHENTICATING METHOD FOR AN ACCESS AND/OR PAYMENT CONTROL SYSTEM  
PROCEDE D'AUTHENTIFICATION AUPRES D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES ET/OU DE PAIEMENT
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAMPANA, Mireille** [FR/FR]; 7, villa Jeanne d'Arc, F-92140 Clamart (FR). **AR-DITTI, David** [FR/FR]; 46 ter, rue Paul Vaillant Couturier, F-92140 Clamart (FR). **GILBERT,**



**Henri** [FR/FR]; 2, allée des Peupliers, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). **LECLERCQ, Thierry** [FR/FR]; 22, avenue de Choisy, F-75013 Paris (FR). **BONTRON, Nicolas** [FR/FR]; 5, rue de Braque, F-75003 Paris (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28879** (13) A1

(21) PCT/US97/23507

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,014 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/24

(54) NETWORK MANAGER PROVIDING ADVANCED INTERCONNECTION CAPABILITY GESTIONNAIRE DE RESEAU A CAPACITE D'INTERCONNEXION AVANCEE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **GESSEL, Robert, J.**; 3908 E. Park Boulevard, Plano, TX 75074 (US). **AUTREY, Thomas, Kevin**; 629 Kirkwood Drive, Dallas, TX 75218 (US).

(74) **SMITH, Steven, W.**; Griggs, Robinson, Post, Henderson & Smith, L.L.P., Suite 1202, LB-38, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/28880** (13) A1

(21) PCT/US97/23564

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,463 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/24

(54) SYSTEM AND METHOD FOR TIME-BASED REAL-TIME RECONFIGURATION OF A NETWORK SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR LA RECONFIGURATION D'UN RESEAU EN TEMPS REEL SUR UNE BASE DE TEMPS

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **WILSON, Neal, Alan**; 6909 Hartline Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** 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 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 98/28881** (13) A1

(21) PCT/US97/23074

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,616 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/437

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOOP COHERENCY PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE COHERENCE DE BOUCLE

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **HAHN, Dennis**; 4205 Eagle Lake, Wichita, KS 67220 (US). **STOVER, Jeremy, D.**; 418 North Yale, Wichita, KS 67208 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28882** (13) A1

(21) PCT/US97/23082

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,006 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/437, 12/46

(54) DYNAMIC TOPOLOGY CONFIGURATION IN A DAISY-CHAINED COMMUNICATION ENVIRONMENT CONFIGURATION DYNAMIQUE DE TOPOLOGIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION EN MARGUERITE

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **DEKONING, Rodney, A.**; 6443 Danbury, Wichita, KS 67226 (US). **BINFORD, Charles, D.**; 1202 Coolidge, Wichita, KS 67203 (US). **STOVER, Jeremy, D.**; 418 North Yale, Wichita, KS 67208 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28883** (13) A1

(21) PCT/CA97/00985

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,979 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/44, 29/06, H04Q 1/14

(54) NETWORK INCLUDING MULTI-PROTOCOL CROSS-CONNECT SWITCH RESEAU COMPRENANT UN REPARTITEUR MULTIPROTOCOLE

(71) **NORDX/CDT, INC.** [CA/CA]; 2345 Boulevard des Sources, Pointe-Claire, Quebec H9R 5Z3 (CA).

(72) **LAMARCHE, François**; 90 Patrick McGee, Laprairie, Quebec J5R 5L3 (CA). **GAUTHIER, John**; 2594 Toulouse Street, Mascouche, Quebec J7K 1K2 (CA).

(74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AU 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 98/28884** (13) A1

(21) PCT/SE97/02189

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604734-5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/64, 12/66

(54) ATM NETWORK PROVIDING TRANSPARENTLY NARROWBAND BASED TELEPHONY SERVICES WITHOUT REQUIRING ATM-SWITCHING RESEAU ATM ASSURANT DES SERVICES TELEPHONIQUES BANDE ETROITE EN MODE TRANSPARENT SANS COMMUTATION ATM

(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) **HÖLLER, Jan** [SE/SE]; Grevgatan 59, S-114 59 Stockholm (SE). **NORELL, Lennart** [SE/SE]; Pukslagargatan 5 A, S-125 30 Älvsjö (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28885** (13) A1

(21) PCT/SE97/02087

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 9604784-0 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) SE  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 12/66, 29/06, H04Q 3/00
- (54) INTERNET-SS7 GATEWAY  
PASSERELLE INTERNET-SS7
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TRÄNK, Jörgen**; Hallonstigen 3, S-665 35 Kil  
(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  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
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 98/28886** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07229
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 196 54 221.9 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) DE  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 25/02
- (54) LINE TERMINAL CIRCUIT FOR CONTROL-  
LING THE COMMON MODE VOLTAGE LEVEL  
ON A TRANSMISSION LINE  
CIRCUIT D'EXTREMITE DE LIGNE DES-  
TINE A REGULER LE NIVEAU DE TENSION  
DE MODE COMMUN SUR UNE LIGNE DE  
TRANSMISSION
- (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) **HEDBERG, Mats** [SE/SE]; Kvikrotsvägen  
22, S-136 72 Haninge (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoff-  
mann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich  
(DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28887** (13) A2
- (21) PCT/US97/23276
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,175 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 25/49, 5/20

- (54) APPARATUS AND METHOD FOR MULTILE-  
VEL SIGNALING  
APPAREIL ET PROCEDE DE SIGNALISATION  
A PLUSIEURS NIVEAUX
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street,  
Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **PERINO, Donald, V.**; 1690 William Henry Court,  
Los Altos, CA 94024 (US). **DILLON, John, B.**;  
177 Monroe Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400  
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026  
(US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28888** (13) A1
- (21) PCT/US97/24194
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,143 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US  
(24.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 25/49
- (54) ADAPTIVE PREDISTORTION SYSTEM  
SYSTEME ADAPTABLE DE PREDISTORSION
- (71) **GTE GOVERNMENT SYSTEMS CORPORA-  
TION** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington,  
DE 19801 (US).
- (72) **SALINGER, Sheldon**; 1227 Lisa Lane, Los Altos,  
CA 94024 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE  
Service Corporation, 40 Sylvan Road, MS 31,  
Waltham, MA 02254 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28889** (13) A1
- (21) PCT/US97/23649
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,055 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 27/36, 27/38, H04B 7/26, 7/005

- (54) CDMA SYSTEM WITH MULTIPLE CONSTEL-  
LATIONS  
SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR DIFFE-  
RENCE DE CODE (AMDC) POURVU DE CONS-  
TELLATIONS MULTIPLES
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road,  
Plano, TX 75075 (US).
- (72) **STRUHSAKER, Paul, F.**; 5304 Brouette Court,  
Plano, TX 75023 (US).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001  
Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28890** (13) A1
- (21) PCT/US97/22687
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,956 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 29/06, G06F 17/40
- (54) AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD TO  
TRANSMIT AND DISPLAY ACQUIRED WELL  
DATA IN NEAR REAL TIME AT A REMOTE  
LOCATION  
APPAREIL, SYSTEME, ET PROCEDE DE  
TRANSMISSION ET DE VISUALISATION A  
DISTANCE ET EN TEMPS QUASI REEL DE  
DONNEES ACQUISES SUR UN PUIT
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPO-  
RATION** [US/US]; 8311 North, R.R. 620, P.O.  
Box 200015, Austin, TX 78720-0015 (US).
- (72) **ALVARADO, Juan, C.**; 1709 Blue Bell Drive,  
Cedar Park, TX 78613 (US). **CRAIEVICH,  
Danielle, S., P.**; Apartamento 41, Avenida Macuco,  
518, Moema, CEP-04523-001 São Paulo (BR).  
**PROVOST, J., Thomas**; 3616 Arrowhead Circle,  
Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **MASELES, Danita, J., M.**; Schlumberger Austin  
Product Center, 8311 North R.R. 620, P.O. Box  
200015, Austin, TX 78720-0015 (US).
- (81) 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 : (b)

- (11) **WO 98/28891** (13) A1
- (21) PCT/US97/22688
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,712 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06

(54) AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR SECURE, RECOVERABLE, ADAPTABLY COMPRESSED FILE TRANSFER APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT SECURISE, RECUPERABLE, ET A COMPRESSION ADAPTABLE DE FICHIERS

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 8311 North R.R. 620, P.O. Box 200015, Austin, TX 78720-0015 (US).

(72) **ANIGBOGU, Julian, C.**; 12013 Grey Fawn Path, Austin, TX 78750-1428 (US). **RENISKA, Kim**; 7501 Lakewood Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **MASELES, Danita, J., M.**; Schlumberger Austin Product Center, 8311 North R.R. 620, P.O. Box 200015, Austin, TX 78720-0015 (US).

(81) 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 98/28892** (13) A1

(21) PCT/US97/23554

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,775 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, 12/58

(54) APPARATUS AND METHODS FOR RECEPTION AND TRANSMISSION OF INFORMATION USING DIFFERENT PROTOCOLS DISPOSITIF ET PROCEDES DE RECEPTION ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS UTILISANT DIFFERENTS PROTOCOLES

(71) **LINK2IT** [US/US]; 4256 Beck Avenue, Studio City, CA 91604 (US).

(72) **HEIMENDINGER, Larry, M.**; 4256 Beck Avenue, Studio City, CA 91604 (US). **McCONNELL, Richard, J.**; 14644 La Cota, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28893** (13) A1

(21) PCT/US97/23552

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,295 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00, 1/24

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING ECHO IN TELEPHONY PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE L'ECHO DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **HARDY, William, Christopher**; 8712 Lacrosse Drive, Dallas, TX 75231 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** 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 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 98/28894** (13) A1

(21) PCT/US97/24077

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,653 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING VOICE SIGNALS TO AVOID TRIGGERING TONE DETECTORS SYSTEME ET PROCEDE VISANT A MODIFIER DES SIGNAUX VOCAUX EN VUE D'EVITER LE DECLenchement DE DETECTEURS DE TONALITE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **HARDY, William, C.**; 8712 Lacrosse Drive, Dallas, TX 75231 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** 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 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 98/28895** (13) A2

(21) PCT/IB97/01553

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402880.7 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/04, B60R 11/02

(54) HOLDER FOR A TELEPHONE HANDSET, AND ASSEMBLY OF A HOLDER AND A TELEPHONE HANDSET SUPPORT POUR COMBINE TELEPHONIQUE ET ENSEMBLE CONSTITUE D'UN SUPPORT ET D'UN COMBINE TELEPHONIQUE

(71) **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) **ROUSSY, Pascal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RICHEZ, Bertrand**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28896** (13) A1

(21) PCT/AU97/00885

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4399 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/21

(54) AUDIO INTEGRATOR MODULE MODULE INTEGRATEUR AUDIO

(71) **MARRAKECH PTY. LIMITED** [AU/AU]; c/o Laino & Co., 6/333 Drummond Street, Carlton, VIC 3053 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARO, Joseph** [AU/AU]; 10 Ballard Avenue, Coburg, VIC 3058 (AU).

(74) **A TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(11) **WO 98/28897** (13) A1

(21) PCT/US97/23308

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,421 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US(31) 08/907,323 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/00

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AND PROVISIONING NETWORK ELEMENTS ASSOCIATED WITH NUMBER PORTABILITY SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE GERER ET DE PREVENIR DES ELEMENTS DE RESEAU ASSOCIES A LA TRANSFERABILITE DES NUMEROS

(71) **EVOLVING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6892 S. Yosemite Street, Englewood, CO 80112 (US).

- (72) **SMITH, John, G.**; 1957 Sage Circle, Golden, CO 80401 (US). **GODWIN, Bret, A.**; 1176 South Kline Street, Lakewood, CO 80232 (US). **TAYLOR, David, P.**; 974 Mercury Circle, Littleton, CO 80124 (US). **LANGION, Martha, S.**; 8079 Lodgepole Trail, Littleton, CO 80124 (US). **MCGLYNN, Joe**; 3984 E. Garnet Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **WILSON-HOOKER, Deborah**; P.O. Box 280375, Lakewood, CO 80228 (US). **DRUMMOND, Tim**; 1980 Union Street, Lakewood, CO 80215 (US). **SESTIONS, Hardges**; 13755 E. 4th Circle #14-205, Aurora, CO 80011 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3824 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28898** (13) A2  
(21) PCT/US97/23503  
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/773,654 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 3/22
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND RETRIEVING PERFORMANCE DATA COLLECTED BY A NETWORK INTERFACE UNIT  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE LECTURE DE DONNEES SUR LA QUALITE DE FONCTIONNEMENT RECUEILLIES PAR UNE UNITE DE RACCORDEMENT AU RESEAU
- (63) US 08/773,654 (CON)  
24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)
- (71) **APPLIED DIGITAL ACCESS, INC.** [US/US]; 9855 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLEBRACHT, Edward, T.** [US/US]; 269 Fialia Court, Fremont, CA 94539 (US). **HARTMANN, Paul, R.** [US/US]; 2720 Richlynn Ridge Road, Escondido, CA 92025 (US). **RAMSAYER, Douglas, B.** [US/US]; 17575 Drayton Hall, San Diego, CA 92128 (US). **POPE, Kevin, T.** [US/US]; 12508 Pintail Court, Poway, CA 92064 (US). **WRIGHT, Maynard, A.** [US/US]; 6930 Enright Drive, Citrus Heights, CA 95621 (US). **STRICH, Daniel, A.** [US/US]; 801 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **HALL, David, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28899** (13) A1  
(21) PCT/US97/23960
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,422 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(31) 60/033,423 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US  
(31) 08/906,751 (32) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 3/42
- (54) SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TELECOMMUNICATIONS SERVICES  
SYSTEMES ET PROCESSES SERVANT A FOURNIIR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **EVOLVING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6892 S. Yosemite Street, Englewood, CO 80112 (US).
- (72) **GODWIN, Bret, A.**; 1176 South Kline Street, Lakewood, CO 80232 (US). **TAYLOR, David, P.**; 974 Mercury Circle, Littleton, CO 80124 (US). **MELONIS, Michael, G.**; 9331 Chambray Lane, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **MENDES, David, W.**; 1853 East Phillips Avenue, Littleton, CO 80122 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, 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 98/28900** (13) A1  
(21) PCT/CH96/00464  
(22) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)**  
(25) de (26) de  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 3/50, H04Q 7/22
- (54) PROCESS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING ORDERS OVER A TELECOMMUNICATION NETWORK  
PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE COMMANDES PAR UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **GENERALDIREKTION PTT** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3030 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 AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/28901** (13) A2  
(21) PCT/GB97/03255  
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626669.7 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 3/50
- (54) DISTRIBUTED VOICE PROCESSING SYSTEM  
SYSTEME DECENTRALISE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX VOCAUX
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MC)
- (72) **JORDAN, Robert, Michael**; 39 Christchurch Road, Winchester, Hampshire SO23 9SY (GB). **RITCHIE, Andrew**; 17 Burnham Beeches, Valley Park, Eastleigh, Hampshire SO53 4QS (GB).
- (74) **DAVIES, Simon, Robert**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/28902** (13) A1  
(21) PCT/US97/24276  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626779.4 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 11/06
- (54) TELEPHONE NETWORK ACCESS ADAPTER  
ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT A UN RESEAU TELEPHONIQUE
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **WALDING, Andrew, Mervyn**; Dorchester House, Holmes Close, Sunninghill, Berkshire SL5 9TJ (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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28903** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02212  
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/772,471 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(31) 08/826,793 (32) **25 Mar/mar 1997** (33) US

(25.03.1997)

(31) 08/826,794 (32) **25 Mar/mar 1997** (33) US

(25.03.1997)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 15/00, 17/02, 17/00, H04Q 7/22, H04M 15/28(54) METHODS FOR CELLULAR PAY PHONE/DEBIT PHONE SUPPORT  
PROCEDES RELATIFS AU SUPPORT DE FAC-  
TURATION POUR PUBLIPHONES(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LUNDBORG, Tomas; Fridhemsgatan 29A, III, S-112 40 Stockholm (SE). COULOMBE, Benoit; Orvar Odds väg 4, Str, S-112 54 Stockholm (SE).

(74) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28904** (13) A2

(21) PCT/DE97/02986

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 53 625.1 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) DE

(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 19/00(54) METHOD AND DEVICE FOR REMOTE FEEDING SEVERAL CONSUMERS OF THE SAME TYPE FROM ONE ENERGY SOURCE  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION A DISTANCE DE PLUSIEURS CONSOMMATEURS DE MEME TYPE A PARTIR D'UNE SOURCE D'ENERGIE

(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) ALMS, Henrik [DE/DE]; Rudolf-Petersh.-Allee 20, D-17489 Greifswald (DE). RICHTER, Frank-Dieter [DE/DE]; Hebbelstrasse 31, D-17489 Greifswald (DE).

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

(11) **WO 98/28905** (13) A2

(21) PCT/DE97/02996

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 207.3 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) DE

(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N

(54) TV CAMERA

CAMERA DE TELEVISION

(71) LEICA LASERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELHARDT, Johann [DE/DE]; Schießmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE). HOPPE, Martin [DE/DE]; Bunsenstrasse 24, D-74915 Waibstadt (DE).

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

(11) **WO 98/28906** (13) A2

(21) PCT/US97/23396

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,517 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US

(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N(54) SET TOP DEVICE FOR TARGETED ELECTRONIC INSERTION OF INDICIA INTO VIDEO  
DISPOSITIF DECODEUR D'ABONNE PERMETTANT L'INSERTION ELECTRONIQUE CIBLEE D'ELEMENTS VISUELS DANS LES VIDEOS

(71) PRINCETON VIDEO IMAGE, INC. [US/US]; 15 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSSER, Roy [GB/US]; 627 Brickhouse Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) WOODBRIDGE, Richard, C.; Woodbridge &amp; Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

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

(11) **WO 98/28907** (13) A2

(21) PCT/US97/23984

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,055 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US

(23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N(54) METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTERACTIVE LOOK-AND-FEEL IN A DIGITAL BROADCAST VIA AN X-Y PROTOCOL  
PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CREER UNE IMPRESSION INTERACTIVE SENSITIVE ET VISUELLE DANS UNE EMISSION NUMERIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PROTOCOLE X-Y

(71) CORPORATE MEDIA PARTNERS doing business as AMERICAST [US/US]; Suite 600, 10880 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAPPERT, Walter, R. [-/US]; 2239 Topanga Skyline, Topanga, CA 90290 (US). SEQUEIRA, William, J. [-/US]; 3246 Inglewood Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) OSTROW, Seth, H. et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder &amp; Steiner LLP, 120 West 45th Street, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28908** (13) A1

(21) PCT/GB97/03515

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626825.5 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) GB

(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 1/00(54) AVATAR KIOSK  
KIOSQUE DE FORMATION D'AVATARS

(71, 72) CRAMPTON, Stephen, James [GB/GB]; 9 Broadfields, Goffs Oak, Waltham Cross, Herts EN7 5JU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28909** (13) A1

(21) PCT/US97/23774

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,656 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) US

(24.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 1/41(54) APPARATUS AND METHOD FOR HYBRID COMPRESSION OF RASTER DATA  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA COMPRESSION HYBRIDE DE DONNEES ANALYSEES PAR TRAME

(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. [US/US]; 2855 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) ACCAD, Yigal; 340 Vallejo Drive #65, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) YAU, Philip et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert &amp; Hsue, Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/28910** (13) A1

(21) PCT/US97/22781

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,099 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 3/223, 3/27

(54) CONSTANT CURRENT HORIZONTAL SCAN GENERATOR  
GENERATEUR DE SIGNAUX DE BALAYAGE HORIZONTAL A COURANT CONSTANT

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **FITZGERALD, William, Vincent**; 4500 West 126th Street, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 98/28911** (13) A2

(21) PCT/IB97/01595

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203692.7 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) EP  
(23.12.1996)

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/32

(54) X-RAY EXAMINATION APPARATUS WITH X-RAY IMAGE SENSOR MATRIX AND CORRECTION UNIT  
DISPOSITIF D'EXAMEN RADIOLOGIQUE A MATRICE DE DETECTION D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET UNITE DE CORRECTION

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **CONRADS, Norbert** [DE/BE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WELBRECHT, Martin** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHIEBEL, Ulrich** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIECZOREK, Herfried, Karl** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28912** (13) A1

(21) PCT/IB97/01416

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,080 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/445

(54) USER INTERFACE FOR TELEVISION  
INTERFACE UTILISATEUR POUR TELEVISION

(71) **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) **CHERIAN, Lisa**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMBOURNE, Robert, Andrew**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROBERTS, Guyjames**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J. R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/28913** (13) A2

(21) PCT/US97/22834

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626574.9 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) GB  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/913

(54) CONTROL OF CONSUMER RECORDING EQUIPMENT  
COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DOMESTIQUE

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLATTER, Harold** [US/US]; 2220 Brewster Road, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 98/28914** (13) A1

(21) PCT/US97/23391

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,228 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) US  
(20.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/087

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING VARIABLE OVERSAMPLING RATIOS WHEN DECODING VERTICAL BLANKING INTERVAL DATA

PROCEDE ET APPAREIL POUVANT SUPPORTER DES FREQUENCES DE SUR-ECHANTILLONNAGE VARIABLES PENDANT LE DECODAGE DE DONNEES D'INTERVALLE DE SUPPRESSION DE TRAME

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CAHILL, Benjamin, M., III.**; 353 Rileyville Road, Ringoes, NJ 08551 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28915** (13) A2

(21) PCT/IB97/01552

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203687.7 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) EP  
(23.12.1996)

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173

(54) METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING DATA STREAMS  
METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES FLUX DE DONNEES

(71) **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) **KORST, Johannes, Henricus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAWERMAN, Edzer**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PRONK, Serverius, Petrus, Paulus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DOREN, Giel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/28916** (13) A1

(21) PCT/US97/23751

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,263 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173

(54) INTERACTIVITY WITH AUDIOVISUAL PROGRAMMING  
INTERACTIVITE POUR PROGRAMMATION AUDIOVISUELLE

(63) US 08/773,263 (CIP)  
23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)

(71) **DISNEY ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91502 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERBA, George** [US/US]; 106 Dudley Avenue, Venice, CA 90291 (US). **LAMBERT, Robert, E.** [US/US]; 3540 Emerald Isle, Glendale, CA 91206 (US). **MEISELES, Howard** [US/US]; Building 6, #204, 21465 Grape Lily Circle, Santa Clarita, CA 91321 (US). **NICHOLS, Mike** [US/US]; 1523 East Mendocino Street, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **BRUNELL, Norman, E.**; Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28917** (13) A1

(21) PCT/US97/22685

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,706 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(31) 60/066,637 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/26

(54) IMPROVED ESTIMATOR FOR RECOVERING HIGH FREQUENCY COMPONENTS FROM COMPRESSED IMAGE DATA  
ESTIMATEUR AMELIORE POUR RECUPERER LES COMPOSANTES A HAUTE FREQUENCE DANS DES DONNEES D'IMAGE COMPRESSEES

(71) **WESFORD TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite F, 190 Littleton Road, Westford, MA 01886 (US).

(72) **DECEGAMA, Angél, L.**; 22 Monadnock Drive, Westford, MA 01886 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28918** (13) A1

(21) PCT/IB97/01333

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

(25) en (26) en

(31) 96203696.8 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 11/16, 9/64

(54) PAL DEMODULATION  
DEMODULATION PAL

(71) **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) **TALENS, Hendrinus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/28919** (13) A1

(21) PCT/JP97/04669

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/343498 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 17/02, 9/04, 9/67

(54) COLOR CHARACTERISTIC MEASURING APPARATUS AND METHOD, AND STORAGE MEDIUM OF IMAGE PICKUP DATA  
APPAREIL ET PROCEDURE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES COLORIMETRIQUES

(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) **SUGIURA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KUNO, Tetsuya** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HAYASHI, Junichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Microcomputer Kiki Software Co., Ltd., 5-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyougo 661 (JP). **YAMAMOTO, Kiyotaka** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Microcomputer Kiki Software Co., Ltd., 5-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyougo 661 (JP). **NISHIMURA, Yoshikuni** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Microcomputer Kiki Software Co., Ltd., 5-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyougo 661 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-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 98/28920** (13) A2

(21) PCT/SE97/02081

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,711 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) TRANSPORTING SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) MESSAGES WITHIN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
TRANSPORT DE MESSAGES D'UN SERVICE DE COURTS MESSAGES (SMS) DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **OLSSON, Johan, Kristofer**; c/o Bengtsson, Rorstrandsгатan 29, S-113 40 Stockholm (SE). **KARLSSON, Patrik, Torgny**; Beckomberga-gavagen 13, 4409, S-168 54 Bromma (SE). **LAIHO, Keijo, Tapio**; FIN-02762 Espoo (FI).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/28921** (13) A2

(21) PCT/US97/22788

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,583 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) GSM TRANSCEIVER WITH PORTABLE PROTOCOL STACK  
EMETTEUR-RECEPTEUR GSM A PILE DE PROTOCOLES PORTATIFS

(71) **OPTIMAY CORPORATION** [US/US]; Jonathon R. Moore, Moore & Bruce, LLP, The Army and Navy Club Building, 1627 Eye Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(72) **CAGNEY, Francis**; Holzstrasse 39, D-80469 Munich (DE).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28922** (13) A1

(21) PCT/CA97/00831

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,494 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, H04M 15/28, 11/08, 1/56

(54) DELIVERY OF DISPLAY INFORMATION TO THE CALLER IN AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK  
FOURNITURE D'INFORMATIONS D'AFFICHAGE A L'APPELANT DANS UN RESEAU INTELLIGENT DE POINTE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Patent Dept., Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(72) **TESSLER, Michael**; Suite 201, 8001 Centerview Parkway, Memphis, TN 38018 (US). **BELZILE, Pierre**; 605 46th Avenue, Lachine, Quebec H3T 2N5 (CA). **MEUBUS, Charles**; 455 Elm Avenue, Westmount, Quebec H8Y 3H9 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28923** (13) A1

(21) PCT/FI97/00821

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965162 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, H04M 3/50

(54) A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING CONNECTIONS  
PROCEDE ET SYSTEME POUR ETABLIR DES COMMUNICATIONS

(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 **HYVÖNEN, Mika** [FI/FI]; Sotilaspojan tie 4, FIN-00390 Helsinki (FI). **MELEN, Björn** [FI/FI]; Savitilientie 12, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28924** (13) A1

(21) PCT/GB97/03357

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96309427.1 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/66, 3/62

(54) TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **ACKERLEY, Roger, Graham** [GB/GB]; The Elms, Bredfield, Woodbridge, Suffolk IP13 6AX (GB). **KEY, Peter, Bernard** [GB/GB]; 30 Bredfield Road, Woodbridge, Suffolk IP12 1JB (GB). **WOOLEY, Mark** [GB/GB]; 21 Almand-Hayes, Ipswich, Suffolk IP2 9SH (GB).

(74) **BRADLEY, David, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(11) **WO 98/28925** (13) A2

(21) PCT/EP97/07128

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626747.1 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS  
SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BÄCKSTRÖM, Tomas**; Sandviksvägen 6, S-178 38 Ekerö (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

(11) **WO 98/28926** (13) A2

(21) PCT/SE97/02181

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/771,692 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) ACCESS TECHNIQUE OF CHANNEL HOPPING COMMUNICATIONS SYSTEM  
TECHNIQUE D'ACCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SAUTS DE CANAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAARTSEN, Jacobus**; Doddegras 29, NL-7623 DK Borne (NL). **DENT, Paul**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/28927** (13) A2

(21) PCT/US97/23753

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626588.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) ESTABLISHING A WIRELESS LINK CONNECTING A CENTRAL TERMINAL AND A SUBSCRIBER TERMINAL OF A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON RADIO ENTRE UN POSTE CENTRAL ET UN POST D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LYSEJKO, Martin**; 61 Cedar Close, Bagshot, Surrey GU19 5AB (GB). **STRUHSAKER, Paul, Fredrick**; 5304 Brouette Court, Plano, TX 75023 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

(11) **WO 98/28928** (13) A1

(21) PCT/US97/18714

(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,740 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/14

(54) PAGER WITH DEFINED CUSTOM ALPHANUMERIC MESSAGES  
RECEPTEUR D'APPELS DE PERSONNES A MESSAGES ALPHANUMERIQUES PERSONNALISES DEFINIS

(71) **SEIKO COMMUNICATIONS SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 140, 1625 N.W. Amber Glen Court, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) **PARK, Michael, C.**; 9665 S.W. Melnore Street, Portland, OR 97225 (US).

(74) **GALBI, Elmer**; Seiko Communications Systems, Inc., Suite 140, 1625 N.W. Amber Glen Court, Beaverton, OR 97006 (US).



(81) AU BR CA CH 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 98/28929** (13) A1

(21) PCT/FI97/00746

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964876 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) USE OF A MOBILE STATION AS A CORDLESS TELEPHONE  
UTILISATION D'UNE STATION MOBILE COMME TELEPHONE 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) **HOKKANEN, Petri** [FI/FI]; Koivumutka 21, FIN-40270 Palokka (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28930** (13) A2

(21) PCT/SE97/02122

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,023 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING SUBSCRIBER SERVICE FEATURES IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTERISTIQUES DE SERVICE D'UN ABONNE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FOTI, George**; 2967 Lake Road, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 2M1 (CA).

(74) **BROMÉR, Britt** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/28931** (13) A2

(21) PCT/US97/21122

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,259 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCED POWER OPERATION OF CELLULAR MOBILE TERMINALS  
PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A LIMITER LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DE TELEPHONES MOBILES CELLULAIRES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 1 Triangle Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSINGILL, Larry, William** [US/US]; 2370 NC39N, Selma, NC 27576 (US).  
**REINHOLD, Stan, L.** [US/US]; 1119 Tanglewood Drive, Cary, NC 27511 (US).  
**WEISS, Richard, E.** [US/US]; 303 Fairfax Lane, Cary, NC 27503 (US).  
**SOLVE, Torbjorn, Wilson** [SE/US]; 106 W. Dutton Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **O'SULLIVAN, Timothy, J.**; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN 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 98/28932** (13) A1

(21) PCT/US97/23965

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626595.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) CALL LOGGING IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
ENREGISTREMENT D'APPELS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LAMKIN, Richard, Mortimer**; 22 Hampton Court Parade, East Moseley, Surrey KT8 9HE (GB).  
**MEAKES, Gavin, John**; 5B Zider Pass, Canvey Island, Essex SS8 7QJ (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28933** (13) A1

(21) PCT/US97/21778

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,452 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING A PORTABLE MESSAGING UNIT IN A COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UNE UNITE DE MESSAGERIE PORTABLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ORLEN, Noah, P.**; 9573 Tavernier Drive, Boca Raton, FL 33496 (US).  
**ROBERTSON, Karen, S.**; 21803 High Pine Trail, Boca Raton, FL 33428 (US).  
**MOORE, Morris, A.**; 13707 Barbbery Drive, Wellington, FL 33414 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard-MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(11) **WO 98/28934** (13) A1

(21) PCT/FI97/00760

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964888 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/24

(54) WIRELESS SYSTEM IN FIXED NETWORK  
SYSTEME RADIO POUR RESEAU FIXE

(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) **LAATU, Juho** [FI/FI]; Pormestarinrinne 2 A 8, FIN-00160 Helsinki (FI).  
**RAJALA, Jussi** [FI/FI]; Huhtakouku 31 C, FIN-02340 Espoo (FI).  
**LAHTINEN, Pekka** [FI/FI]; Forsellesintie 1-3 B 17, FIN-02700 Kauniaiainen (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28935** (13) A1

(21) PCT/FI97/00747

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fi (26) en

- (31) 964877 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) FI  
(05.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/30, 7/24
- (54) BASE STATION FOR EXTENDED SERVICES  
STATION DE BASE POUR SERVICES ADDI-  
TIONNELS
- (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) **LEPPÄ, Ari** [FI/FI]; Ruutikatu 8 B 56,  
FIN-02600 Espoo (FI). **RAUTANEN, Esko, T.**  
[FI/FI]; Kalasääksentie 4 D 20, FIN-02620 Espoo  
(FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teol-  
lisuuskatu 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 HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28936** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00759
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 964889 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) FI  
(05.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/30 // H04B 14/04
- (54) DETECTION OF SPEECH CHANNEL BACK-  
LOOPING  
DETECTION DU RETROBOUCLAGE DE VOIE  
DE CONVERSATION
- (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) **SUVANEN, Jyri** [FI/FI]; Väinö Auerin katu 1  
G 24, FIN-00560 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 HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28937** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02088
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604783-2 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) SE  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/36
- (54) LOCATION AREA MANAGEMENT  
GESTION DE LA ZONE DE LOCALISATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SUBHANKAR, Ray**; 1414 Shiloh Road #322,  
Pland, TX 75074 (US).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
Patent och Trademark Dept., S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28938** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00936
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,256 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (31) 08/818,612 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) US  
(14.03.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04, H04L 12/56
- (54) DYNAMIC TRAFFIC CONDITIONING  
CONDITIONNEMENT DYNAMIQUE DE TRA-  
FIC
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];  
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.  
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4  
(CA).
- (72) **CHAPMAN, Alan, Stanely, John**; 50 Pentland  
Crescent, Kanata, Ontario K2K 1V5 (CA). **KUNG,  
Hsiang-Tsung**; 1 Joseph Comee Road, Lexington,  
MA 02173 (US).
- (74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limi-  
ted, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ot-  
tawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28939** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00937
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/772,256 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US  
(23.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04, H04L 12/56
- (54) DYNAMIC TRAFFIC CONDITIONING  
CONDITIONNEMENT DYNAMIQUE DE TRA-  
FIC
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];  
World Trade Center of Montreal, 8th floor, St.  
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4  
(CA).
- (72) **CHAPMAN, Alan, Stanely, John**; 50 Pentland  
Crescent, Kanata, Ontario K2K 1V5 (CA). **KUNG,  
Hsiang-Tsung**; 1 Joseph Comee Road, Lexington,  
MA 02173 (US).
- (74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limi-  
ted, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ot-  
tawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28940** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03535
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626752.1 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) GB  
(23.12.1996)
- (31) 08/869,898 (32) **5 Jun/juin 1997** (33) US  
(05.06.1997)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04
- (54) MANAGEMENT OF DATA STRUCTURES  
GESTION DE STRUCTURES DE DONNEES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];  
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.  
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 2Y4  
(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, Hertfordshire 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28941** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02085
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604708-9 (32) **20 Dec/déc 1996** (33) SE  
(20.12.1996)
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04 // H04L 12/42, 12/46, 12/56
- (54) CONNECTION DEVICE IN A TELECOMMUNI-  
CATIONS NETWORK  
DISPOSITIF ET PROCEDE RELATIFS AUX RE-  
SEAUX DE TELECOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TEDENSTIG, Ove**; Idungatan 37, S-195 51  
Märsta (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**;  
Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
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 98/28942** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03090

(22) 11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9626439.5 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) GB

(31) 9700336.2 (32) 9 Jan/jan 1997 (09.01.1997) (33) GB

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 7/06, 17/00, 1/26, 1/40(54) ELECTROACOUSTIC TRANSDUCERS COMPRISING VIBRATING PANELS  
TRANSDUCTEURS ELECTROACOUSTIQUES COMPRENANT DES PANNEAUX VIBRANTS(71) NOISE CANCELLATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1025 West Nursey Road, Linthicum, MD 21090-1206 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Gillian, Margaret [GB/GB]; 16 Audley Close, Saint Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 4UJ (GB). LUNDIE, Thomas [GB/GB]; 51 Honeydrone Avenue, Saint Neots, Cambridgeshire PE19 3PJ (GB). MCDONALD, Anthony, Malcolm [GB/GB]; 108 High Street, Earith, Cambridgeshire PE17 3PN (GB).

(74) TARGETT, Kenneth, Stanley; Strathblane House, Saint Andrew's Park, Horton Heath, Hampshire SO50 7DG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28943 (13) A1

(21) PCT/US97/21286

(22) 20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/771,704 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00(54) A DIGITAL HEARING AID USING DIFFERENTIAL SIGNAL REPRESENTATIONS  
PROTHESE AUDITIVE NUMERIQUE UTILISANT DES REPRESENTATIONS DE SIGNAUX DIFFERENTIELS

(71) SONIX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 240, 5330 South 900 East, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(72) MEAD, Carver, A.; 10131 Bubb Road #B, Cupertino, CA 95014 (US). CHABRIES, Douglas, M.; 1856 N. 690 East, Orem, UT 84097 (US). DAVIS, Keith, L.; 1980 Hubbard Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) D'ALESSANDRO, Kenneth et al. / etc.; D'Alessandro &amp; Ritchie, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (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 98/28944 (13) A1

(21) PCT/CA97/00982

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 2,193,533 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) CA

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 1/02, F24C 7/08(54) FIRE PREVENTION DEVICE FOR ELECTRIC COOKING STOVE  
DISPOSITIF DE PREVENTION D'INCENDIE POUR CUISINIERE ELECTRIQUE

(71, 72) RAK, Jozef [CA/CA]; 2274 Melton Court, Mississauga, Ontario L4Y 1M1 (CA).

(74) KOZLOWSKI &amp; COMPANY; Suite 401, 5468 Dundas Street West, Toronto, Ontario M9B 6E3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28945 (13) A1

(21) PCT/US97/24272

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/770,820 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 6/12(54) DOMED INDUCTION OVEN  
FOUR A INDUCTION EN FORME DE DOME

(71) TACO BELL CORP. [US/US]; 17901 Von Karman, Irvine, CA 92715 (US).

(72) SOWERBY, John, C.; 2710 Sylvan Way, McKinney, TX 75070 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson and 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 DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/28946 (13) A1

(21) PCT/US97/23635

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/772,333 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 33/12(54) MULTICOLOR DISPLAY DEVICES  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTICOLORE

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US). THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; The University of Southern California Park, Los Angeles, CA 90089 (US).

(72) THOMPSON, Mark, E.; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim Hills, CA 92807 (US). FORREST, Stephen, R.; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/28947 (13) A1

(21) PCT/US97/23947

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/774,119 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 08/772,332 (32) 23 Dec/déc 1996 (23.12.1996) (33) US

(31) 08/794,595 (32) 3 Feb/fév 1997 (03.02.1997) (33) US

(31) 08/844,353 (32) 18 Apr/avr 1997 (18.04.1997) (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 33/14(54) LIGHT EMITTING ARTICLES WITH LIGHT REFLECTING STRUCTURES  
ARTICLES LUMINESCENTS PRESENTANT DES STRUCTURES REFLECHISSANT LA LUMIERE

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544 (US).

(72) BULOVIC, Vladimir; 41-B Middlesex Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US). FORREST, Stephen, R.; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). BURROWS, Paul; 413 Clarksville Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). GARBUZOV, Dmitri, Z.; 5-V Hibben Apartments, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(11) WO 98/28948 (13) A1

(21) PCT/SE97/02173

(22) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9604726-1 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 37/02, H02J 13/00

- (54) TIME SWITCH  
MINUTERIE
- (71) **BNS COMPETENCE AB** [SE/SE]; P.O. Box 135, S-591 22 Motala (SE).
- (72) **JANSSON, Björn**; Brunnsviksallén, S-591 50 Motala (SE).
- (74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) DE GB.

- (11) **WO 98/28949** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01541
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,243 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 41/29
- (54) BALLAST CIRCUIT  
CIRCUIT BALLAST
- (71) **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) **CHIN, Chang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28950** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00882
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 4344 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) AU
- (31) PO 8991 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) AU
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05G 1/02, G21K 1/02, A61B 6/00, G03B 42/02
- (54) PHASE RETRIEVAL IN PHASE CONTRAST  
IMAGING  
EXTRACTION DE PHASE DANS L'IMAGERIE  
A CONTRASTE DE PHASE
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKINS, Stephen, William** [AU/AU]; 9 Halley Street, Blackburn, VIC 3130 (AU). **STEVENSON, Andrew, Wesley** [AU/AU]; 10 Cochran Street, Cranbourne, VIC 3977 (AU). **POGANY, Andrew, Peter** [AU/AU]; 8 Victor Road, Glen Iris, VIC 3146 (AU). **GUREYEV, Timur** [AU/AU]; 8/798 Warrigal Road, Chadstone, VIC 3148 (AU).

- (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28951** (13) A2
- (21) PCT/US97/22880
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/764,535 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05H
- (54) CW PARTICLE ACCELERATOR WITH LOW PARTICLE INJECTION VELOCITY  
ACCELERATEUR DE PARTICULES A ONDE ENTRETEVUE ET A FAIBLE VITESSE D'INJECTION DE PARTICULES
- (71) **SCHONBERG RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3300 Keller Street #101, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **NISHIN, Andrey, V.**; 6559 Leyland Park Drive, San Jose, CA 95120 (US). **SCHONBERG, Russell, G.**; 12386 Melody Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **FISH, Ronald, Craig**; Falk & Fish, 16590 Oak View Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP KP KR MX NO NZ PL RU UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28952** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07257
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 336.3 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05H 1/50
- (54) SURFACE PROCESSING OF METAL BANDS BY MEANS OF MAGNETICALLY MOVED ELECTRIC ARCS  
TRAITEMENT DE SURFACE DE BANDES METALLIQUES AU MOYEN D'UN ARC ELECTRIQUE DEPLACÉ MAGNETIQUEMENT
- (71) **C.M.T.M. DR. MÜLLER VERFAHRENS-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wittmannsgereuther Strasse 101, D-07318 Saalfeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Volker** [DE/DE]; Wachserzweg 20, D-07318 Saalfeld (DE). **FINGER, Ulrich** [DE/DE]; Am Lerchenbühl 32, D-07318 Saalfeld (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28953** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02928
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 53 467.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K
- (54) METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF TERMINALS OF ELECTRICAL COMPONENTS, IN PARTICULAR FOR TESTING COPLANARITY IN SMD MODULES  
PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION DE CONNEXIONS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES, NOTAMMENT POUR VERIFIER LA COPLANARITE DANS DES MODULES MONTES EN SURFACE
- (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) **GRASMÜLLER, Hans-Horst** [DE/DE]; Kapellenstrasse 4, D-82291 Mammendorf (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).

- (11) **WO 98/28954** (13) A2
- (21) PCT/US97/22446
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 764,039 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K
- (54) SEMICONDUCTOR PACKAGES INTERCONNECTABLY MOUNTED ON UNDERLYING SUBSTRATES AND METHODS OF PRODUCING SAME  
BOITIERS A SEMICONDUCTEURS MONTES EN INTERCONNEXION SUR DES SUBSTRATS SOUS-JACENTS ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES BOITIERS
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **LIM, Sengsooi**; 6386 Bollinger Road, San Jose, CA 95129 (US). **RANGANATHAN, Ramaswamy**; 1139 Elmsford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PATEL, Sunil, A.**; 1048 Pomeroy Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom & Stolowitz, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/28955** (13) A2  
(21) PCT/US97/23949  
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,828 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K  
(54) MICROELECTRONIC ASSEMBLY FABRICATION WITH TERMINAL FORMATION FROM A CONDUCTIVE LAYER  
FABRICATION D'UN ENSEMBLE MICROELECTRONIQUE MUNI D'UNE BORNE FORMEE A PARTIR D'UNE COUCHE ELECTROCONDUCTRICE
- (71) **TESSERA, INC.** [US/US]; 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(72) **SMITH, John, W.**; 475 Marlowe, Palo Alto, CA 94301 (US). **FJELSTAD, Joseph**; 1168 Vasquez #1, Sunnyvale, CA 94086 (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).
- 
- (11) **WO 98/28956** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01995  
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 360.0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K 1/00  
(54) CONDUCTING FOIL FOR CONDUCTIVELY CONNECTING ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS  
FILM CONDUCTEUR POUR CONNECTER DE MANIERE CONDUCTIVE DES COMPOSANTS ELECTRIQUES ET/OU ELECTRONIQUES
- (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) **MILLER, Bernhard** [DE/DE]; Nobilweg 11b, D-70439 Stuttgart (DE). **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, D-74389 Cleebronn (DE). **SCHNEIDER, Norbert** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 7, D-75233 Tiefenbronn (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28957** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02013  
(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 361.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE
- (43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K 1/00, 1/11  
(54) CONDUCTING FOIL  
FILM CONDUCTEUR
- (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) **MILLER, Bernhard** [DE/DE]; Nobilweg 11b, D-70439 Stuttgart (DE). **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, D-74389 Cleebronn (DE). **SCHNEIDER, Norbert** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 7, D-75233 Tiefenbronn (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28958** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03532  
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9626754.7 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) GB  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K 3/06  
(54) METHOD OF MAKING A PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING A TIN/LEAD COATING  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME DOTEES D'UN REVETEMENT EN ETAIN ET PLOMB
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Centre 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) **GIBBS, Frank, Robert** [GB/GB]; Vicarage Lodge, West Road, West Lulworth, Dorset BH20 5RY (GB).  
(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/28959** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02115  
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9604703-0 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K 3/32, H01L 21/58  
(54) METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL COMPONENTS TO PRINTED CIRCUIT BOARDS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR DES CARTES A CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **OLSSON, Christer**; Norrstigen 33, S-181 31 Lidingö (SE).  
(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ); Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/28960** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01998  
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 831.9 (32) **21 Dec/déc 1996 (21.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K 5/00, B29C 45/14, H01R 13/405  
(54) ELECTRIC APPARATUS  
APPAREIL 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) **HUBER, Elmar** [DE/DE]; Woerthstrasse 137, D-72793 Pfullingen (DE). **LITZINGER, Rolf** [DE/DE]; Leon Schmalzbach Weg 8, D-72379 Hechingen (DE). **RAICA, Thomas** [DE/DE]; Alte Rottenburger Strasse 24, D-72379 Hechingen (DE).  
(81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/28961** (13) A1  
(21) PCT/EP97/07207  
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 53 523.9 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) DE  
(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(51)<sup>6</sup> H05K 7/20, H01L 23/34  
(54) COMPONENT HOLDER WITH CIRCULATING AIR COOLING OF ELECTRICAL COMPONENTS  
SUPPORT DE COMPOSANTS A REFROIDISSEMENT PAR CIRCULATION D'AIR DES COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (71) **MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 2, D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WICKELMAIER, Peter** [DE/DE]; Michaeliburg Strasse 20, D-81671 München (DE). **ÖREY, Suavi** [DE/DE]; Alpspitzstrasse 16a, D-82319 Söcking (DE). **EHRHART, Peter** [DE/DE]; Saalburgstrasse 24a, D-81375 München (DE).  
(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) BR CA JP MX 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 98/28962** (13) A1

(21) PCT/SE97/02059

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604705-5 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) SE

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/20, H01L 23/473

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ARRANGING HEAT TRANSPORT IN CONNECTION WITH ELECTRICAL COMPONENTS PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LA CHALEUR DANS LE CAS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMBERG, Ulf, Ingvar**; Flygarvägen 257, S-175 36 Järfälla (SE). **GUDEMUNDSSON, Björn**; Porsvägen 120, S-191 48 Sollentuna (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent och Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 : (a)

(11) **WO 98/28963** (13) A1

(21) PCT/IB97/01358

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,392 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 13/04, G06F 15/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING THE LAYOUT AND CHARGE MAPS OF A FLOWLINE OF PICK AND PLACE MACHINES PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER LE SCHEMA D'IMPLANTATION ET LE PLAN DE CHARGE D'UN CIRCUIT DE FABRICATION DANS UNE MACHINE DE CHARGEMENT ET DE POSITIONNEMENT

(71) **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) **SCHAFFER, James, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MANI, Murali**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28964** (13) A1

(21) PCT/IB97/01359

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,393 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 13/04, G06F 15/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING THE LAYOUT AND CHARGE MAPS OF A FLOWLINE OF PICK AND PLACE MACHINES PROCEDE ET APPAREIL POUR L'OPTIMISATION DU TRACE D'IMPLANTATION ET DE CARTES DE CHARGE D'UNE CHAINE DE MACHINES PRENEUSES-PLACEUSES

(71) **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) **SCHAFFER, James, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MANI, Murali**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, 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)