

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/39959** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00478  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/03030 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01B 45/00  
(54) METHOD AND INSTALLATION FOR RENOVATING SOILS PLANTED WITH TURF  
PROCEDE ET INSTALLATION POUR RENOVER DES SOLS GAZONNES
- (71) **INJECT SPORT FRANCE S.A.R.L.** [FR/FR];  
Route de Thiers sur Thève, F-60520 Pontarme  
(FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATAILLE, Antoine** [FR/FR]; 2, place  
Mauconseil, F-63300 Senlis (FR). **BATAILLE,  
Nicolas** [FR/FR]; 38, rue des Forges, F-60380  
Saint Leu d'Esserent (FR).
- (74) **MAJEROWICZ, Marc**; Breese - Majerowicz, 3,  
avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39960** (13) A2  
(21) PCT/CA98/00186  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,199,753 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) CA  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01B 63/32, 73/06, 51/04  
(54) FARM IMPLEMENT  
MACHINE AGRICOLE
- (71) **FLEXI-COIL LTD.** [CA/CA]; 1000 - 71st Street  
East, Saskatoon, Saskatchewan S7K 6E2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIGGSTAD, Terrence** [CA/CA]; 505 Park-  
lands Road, Grasswood, Saskatchewan S7T 1A5  
(CA).
- (74) **ASQUITH, Anthony**; 173 Westvale Drive, Wa-  
terloo, Ontario N2T 1B7 (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  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/39961** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00700  
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 5611 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**  
(31) 16497/97 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) AU  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 13/02, 27/00  
(54) SELF-WATERING PLANT GUARD  
PROTECTION DE PLANTES AUTO-  
IRRIGANTE
- (71, 72) **BALL, Christopher, John** [AU/AU]; 43 Hill  
Street, Tamworth, NSW 2340 (AU).
- (74) **F. B. RICE & CO.**; 28A Montague Street, Bal-  
main, NSW 2041 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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 98/39962** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00543  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9705001.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 31/02, C02F 3/34  
(54) HYDROPONIC PLANT CULTURE SYSTEMS  
SYSTEMES DE CULTURE HYDROPONIQUE  
DE PLANTES
- (71) **BIOFIL LIMITED** [GB/GB]; Rutherford Close,  
Wavertree Technology Park, Liverpool L13 1EJ  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUCKER, Martin, Robilliard** [GB/GB]; Stell  
Green, Hayden Bridge, Northumberland NE47  
6NW (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont  
House, 20 Wood Lane, LEEDS LS6 2AE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/39963** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00148  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) nl (26) en  
(31) 1005526 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) NL  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01K 1/00, A01G 9/24, A01K 1/01  
(54) SYMBIOSIS OF SHEDS AND GREENHOUSES  
SYMBIOSE ENTRE ETABLES ET SERRES
- (71, 72) **VAN DER WIJNGAART, Adriaan, Huber-  
tus, Johannes** [NL/NL]; Kapelstraat 40, NL-4841  
GJ Prinsenbeek (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.** et al. / etc.;  
Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97,  
NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39964** (13) A1  
(21) PCT/US98/04889  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,763 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(31) 09/008,933 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01K 89/015, 89/033

(54) FISHING REEL  
MOULINET DE PECHE

(71, 72) **NILSEN, Douglas, H.** [US/US]; 255-A Roycroft Avenue, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **GARSCIA, Mark** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(11) **WO 98/39965** (13) A1

(21) PCT/US98/04756

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,366 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/10, C07C 69/76

(54) UNSATURATED OXYALKYLENE ESTERS AND USES THEREOF  
ESTERS OXYALKYLENE INSATURES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **BEACON LABORATORIES L.L.C.** [US/US]; Suite 303, Wayne Plaza I, 145 Route 46 West, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **NEISS, Edward**; 200 Charter Oak Drive, New Cannan, CT 06840 (US). **LOEV, Bernard**; 19 Candlewood Terrace, Medford, NJ 08500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39966** (13) A1

(21) PCT/US98/04763

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,225 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/10, 55/02, C07C 229/00, C07D 211/78

(54) NITROGEN-CONTAINING OXYALKYLENE ESTERS AND USES THEREOF  
ESTERS D'OXYALKYLENE RENFERMANT DE L'AZOTE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **BEACON LABORATORIES, L.L.C.** [US/US]; Suite 303, Wayne Plaza I, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **NUDELMAN, Abraham**; Miller Street 15, 76284 Rehovot (IL). **REPHAELI, Ada**; 16 Andrea Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39967** (13) A1

(21) PCT/US98/04731

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,607 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/18

(54) A METHOD FOR TREATING OR PREVENTING ALZHEIMER'S DISEASE  
PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ESMOND, Robert, W.** [US/US]; 312 Blair Court, Vienna, VA 22180 (US). **WANDS, Jack, R.** [US/US]; 210 Varick Road, Waban, MA 02168 (US). **de la MONTE, Suzanne** [US/US]; 42 Middlesex Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** 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) 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 98/39968** (13) A1

(21) PCT/EP98/01094

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 875.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/12, C10M 173/00 // (C10M 173/00, 135:34), C10N 30:16, 40:20

(54) FUNGICIDAL BENZOTHIOPHENE-2-CARBOXAMIDE-S,S-DIOXIDES FOR COILING LUBRICANTS  
BENZOTHIOPHENE-2-CARBOXAMIDE-S,S-DIOXYDES FUNGICIDES POUR REFRIGERANTS LUBRIFIANTS

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

(72, 75) **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Morgengraben 4, D-51061 Köln (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **KUNISCH, Franz** [DE/DE]; Am Erlenfeld 3, D-51519 Odenthal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39969** (13) A1

(21) PCT/EP98/01093

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 876.2 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/40, B27K 3/34, C09D 5/16

(54) ALGICIDAL AGENTS  
AGENTS ALGICIDES

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

(72, 75) **UHR, Hermann** [DE/DE]; Bodelschwingsstrasse 12, D-47800 Krefeld (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39970** (13) A1

(21) PCT/US98/04609

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,413 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(31) 9711030.8 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/42, A61K 31/47, C07D 215/38

(54) QUINOLINE LEUKOTRIENE ANTAGONISTS  
ANTAGONISTES DES LEUCOTRIENES A BASE DE QUINOLINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MERCK FROSST CANADA INC.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARISON, Byron, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BALANI, Suresh, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BAILLIE, Thomas, A.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DUFRESNE, Claude** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

- (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 98/39971** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01397
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705039.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01N 43/80
- (54) HERBICIDAL METHOD  
PROCEDE DESHERBANT
- (71) **RHONE POULENC AGRICULTURE LTD.** [GB/GB]; Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAMBLIN, Alan** [GB/GB]; Rhône Poulenc Agriculture Ltd., Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **SLATER, Ashley** [GB/GB]; Rhône Poulenc Agriculture Ltd., Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).
- (74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône Poulenc Agro, 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 98/39972** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01224
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,429 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 60/054,795 (32) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01N 47/02, 43/56, A61K 31/415 // (A01N 47/02, 47:34) (A01N 43/56, 47:34) (A61K 31/415, 31:17)
- (54) PESTICIDAL COMBINATION  
COMBINAISON PESTICIDE
- (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAAS, Charles, Lee** [US/US]; 702 Buckingham Road, Garner, NC 27529 (US). **PILATO, Michael** [US/US]; 206 Livingstone Drive, Cary, NC 27513 (US). **TIMMONS, Philip, Reid** [US/US]; 4423 Dula Street, Durham, NC 27705 (US). **WU, Tai-Teh** [US/US]; 200 Collinson Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HUBER,**

**Scot, Kevin** [US/US]; 7409 Wisconsin Court, Raleigh, NC 27615 (US). **LEROUX, Bernard** [FR/US]; 2320 Weybridge Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

- (74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro, 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 98/39973** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00459
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03302 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01N 63/00
- (54) BIONEMATICIDE WITH EFFICIENT OVICIDE ACTIVITY AGAINST PLANT-PARASITIC NEMATODES  
BIONEMATICIDE A ACTION OVICIDE EFFICACE CONTRE LES NEMATODES PHYTOPARASITES
- (71) **SOCIETE TUNISIENNE D'ENGRAIS CHIMIQUES \*S.T.E.C.\*** [TN/TN]; El Ouardia 1009 - Jebel Jelloud, Tunis (TN). **SOCIETE EXPANCI** [FR/FR]; 9, rue Marx Dormoy, F-69200 Vénissieux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **B'CHIR, Mohamed, Mouldi** [TN/TN]; 43, avenue Charles Nicolle, 1082 Tunis-Mahrajène (TN).
- (74) **SOCIETE EXPANCI**; 9, rue Marx Dormoy, F-69200 Vénissieux (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 98/39974** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00117
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120441 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IL
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01N 63/00
- (54) A BIOCONTROL AGENT CONTAINING AN ENDOTOXIN GENE  
AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTENANT UN GENE D'ENDOTOXINE

- (11) **WO 98/39974** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00117
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120441 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IL
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01N 63/00
- (54) A BIOCONTROL AGENT CONTAINING AN ENDOTOXIN GENE  
AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTENANT UN GENE D'ENDOTOXINE
- (71) **BEN GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY** [IL/IL]; P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZARITSKY, Arieh** [IL/IL]; Mizva Nahson Street 74, Beer Sheva (IL). **BOUSSIBA, Sammy** [IL/IL]; Ya'ara Street 16, 84965 Omer (IL). **BEN-DOV, Eitan** [IL/IL]; Ovdad Street 17/3, 84816 Beer Sheva (IL).

- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39975** (13) A1
- (21) PCT/US98/03211
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,030 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A21C 11/10, 11/16, B29C 47/30
- (54) EXTRUDER AND DIE ASSEMBLY FOR EXTRUDING SHAPED FOOD PIECES  
EXTRUDEUSE ET ENSEMBLE FILIERE D'EXTRUSION DE PIECES D'ALIMENT MISE EN FORME
- (71) **KERRY INGREDIENTS, INC.** [US/US]; 352 East Grand Avenue, Beloit, WI 53511 (US).
- (72) **HUNTER, Thomas, B.**; 125 Amanda Circle, Collinsville, IL 62234 (US).
- (74) **WHISENHUNT, Fred, S.**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szipil, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39976** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00466
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02834 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A22C 25/00, A23L 1/325
- (54) METHOD AND MOULD FOR PREPARING SHAPED PIECES OF FISH  
PROCEDE ET MOULE POUR LA PREPARATION DE PIECES DE POISSON FACONNEES
- (71) **GROUPE ADRIEN** [FR/FR]; Aérople, Rue Charles Lindberg, F-44340 Bouguenais (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADRIEN, René** [FR/FR]; 1, rue de Provence, F-44000 Nantes (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39977** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00926  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/57793 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23D 7/00, 9/00, A23G 3/00, A23C 13/14, A23L 2/38, A61K 31/23  
 (54) FOOD CONTAINING FAT OR OIL ALIMENT CONTENANT UNE MATIERE GRASSE OU DE L'HUILE  
 (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MORI, Hideki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **WATANABE, Takuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukashiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP).  
 (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonba shi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39978** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00750  
 (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 304.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23G 3/00, 3/04  
 (54) PROCESS FOR PRODUCING HARD CARAMELS AND TABLETS PROCEDE DE PRODUCTION DE CARAMELS DURS ET DE COMPRIMES  
 (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WILLIBALD-ETTLER, Ingrid** [DE/DE]; Arzheimer Strasse 36, D-76829 Landau (DE). **MIKLA, Ondrej** [SK/AT]; Lagergasse 31, A-3425 Langenlebar (AT).  
 (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).  
 (81) AU BR CA IL JP MX NZ 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 98/39979** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03500  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/54582 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP  
 (31) 9/54583 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23L 1/236, 1/22, C07K 5/075  
 (54) SWEETENER COMPOSITION IMPROVED IN TASTE COMPOSITION D'EDULCORANT AU GOÛT AMELIORE  
 (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ISHII, Shoichi** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **SHIMIZU, Tetsuji** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).  
 (74) **SHIMOKOSHI, Masao** et al. / etc.; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
 (81) AU BR CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39980** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04929  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,286 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/305, 1/308  
 (54) NUTRITIONAL FORMULA CONTAINING HYDROLYZED PROTEIN AND A FIBER BLEND FORMULE NUTRITIONNELLE CONTENANT UNE PROTEINE HYDROLYSEE ET UN MELANGE DE FIBRES  
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
 (72) **BERK, David, F.**; 491 E. Dunedin Road, Columbus, OH 43214 (US). **BREEN, Merlin, D.**; 3551 Manila Drive, Westerville, OH 43081 (US). **CHMURA, James, N.**; 12883 Oldham Avenue, Pickerington, OH 43147 (US). **HUSTON, Todd, A.**; 4778 Coachford Drive, Columbus, OH 43331 (US). **MALONE, William, T.**; 1259 Smallwood Drive, Columbus, OH 43235 (US). **OSTROM, Karin, M.**; 7788 Quarry Cliff, Reynoldsburg, OH 43068 (US).  
 (74) **BRAINARD, Thomas, D.** et al. / etc.; Ross Products Division, Abbott Laboratories, Dept. 108140/DS-1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215-1724 (US).  
 (81) AU BR CA JP MX NO NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39981** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00155  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 5574 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) AU  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A41B 9/02  
 (54) UNDERPANTS WITH A SUPPORT SLING CALEÇON A SUSPENSOIR  
 (71, 72) **HARTLEY, Kevin** [AU/AU]; 2A Cottesloe Street, West Beach, S.A. 5024 (AU).  
 (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39982** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00567  
 (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9704792.2 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB  
 (31) 60/044,123 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A41B 11/00  
 (54) SOCKS CHAUSSETTES  
 (71) **PORVAIR PLC** [GB/GB]; Estuary Road, Riverside Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STIRLING, Ian** [GB/GB]; 94 Lynn Road, Terrington St. Clements, Norfolk PE34 4JX (GB). **HAYTON, Karen, Charlotte** [GB/GB]; 8 Pound Lane, Great Billing, Northampton NN3 9DX (GB).  
 (74) **KEARNEY, Kevin, David, Nicholas** 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).
- 
- (11) **WO 98/39983** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04787  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,873 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A43B  
 (54) SEQUENTIAL FLASHING FOOTWEAR CHAUSURES A ECLAIRAGE SEQUENTIEL  
 (63) US 08/816,873 (CON) 13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)  
 (71, 72) **GARNER, Melvin, C.** [US/US]; 11 Ridge Road, Hartsdale, NY 10022 (US).  
 (74) **GARNER, Melvin, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

(11) **WO 98/39984** (13) A1

(21) PCT/CH98/00095

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 584/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) CH (11.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B 13/18, 5/00, 13/26

(54) SPORTS SHOE  
CHAUSSURE DE SPORT

(71, 72) **EGGER, Nic** [CH/CH]; Jubiläumsstrasse 40, CH-3005 Bern (CH). **IRANYI, Daniel** [CH/CH]; Eichmattweg 4, CH-3600 Thun (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39985** (13) A1

(21) PCT/FR98/00473

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/03365 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) FR (11.03.1997)**

(31) 97/07727 (32) **20 Jun/juin 1997 (33) FR (20.06.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A43C 15/16

(54) MOUNTABLE FOOTBALL BOOT STUD ATTACHMENT  
DISPOSITIF A CRAMPONS FIXABLE POUR CHAUSSURES DE FOOTBALL

(71) **GARBOLINO, Catherine** [FR/FR]; 102, cours Lamarque, F-33120 Arcachon (FR). **GARBOLINO, Frédéric** [FR/FR]; Les Hameaux de Vallauris, Avenue du Tapis Vert, F-06220 Vallauris (FR). **GARBOLINO, Emmanuel** [FR/FR]; 11 bis, avenue Gubernatis, F-06000 Nice (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GARBOLINO, Henri-Charles** [FR/FR]; Résidence du Montjoyeux, Isoard 1, 5, avenue de Diane, F-06600 Antibes (FR).

(74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA 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 98/39986** (13) A1

(21) PCT/US98/04860

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,109 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A43D 21/00, 29/00

(54) TOE, BALL, AND HEEL LASTING WITH ADJUSTABLE SIDE PADS  
MONTAGE DE BOUTS, DE SAILLANTS ET DE CAMBRIONS AVEC DES COUSSINETS LATERAUX REGLABLES

(71) **INTERNATIONAL SHOE MACHINE CORPORATION** [US/US]; Simon and Ledge Streets, P.O. Box CS2012, Nashua, NH 03061 (US).

(72) **CHISHOLM, Donald, P.**; 55 Bates Road, Merrimack, NH 03054 (US). **WILLIAMS, Gregory, A.**; 6 Mayflower Drive, Litchfield, NH 03051 (US).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.**; Lowe Hauptman Gopstein & Berner, LLP, Suite 420, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/39987** (13) A1

(21) PCT/US97/12901

(22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,838 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) US (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A44C 7/00

(54) EARRING FASTENING SYSTEM  
SYSTEME DE FIXATION DE BIJOU D'OREILLE

(71, 72) **BIAGI, Kathalean, M.** [US/US]; 1834 Shadyhill Terrace, Winter Park, FL 32792 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(11) **WO 98/39988** (13) A1

(21) PCT/FR98/00461

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02783 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) FR (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A44C 21/00, G07F 1/06, G06K 19/077, B29C 45/14

(54) COMPOSITE TOKEN  
JETON COMPOSITE

(71) **ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET** [FR/FR]; Z.I. Beaune Savigny, Lieudit La Champagne, F-21420 Savigny les Beaune (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLIER, Gérard** [FR/FR]; 6, rue Mézières, F-75006 Paris (FR). **CHAPET, Pierre** [FR/FR]; Rue des Gouterottes, Gigny, F-21200 Beaune (FR). **BOIRON, Dominique** [FR/FR]; 2 bis, rue du Tribunal, F-21200 Beaune (FR).

(74) **POIDATZ, Emmanuel**; 96, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(81) AU CA 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 98/39989** (13) A1

(21) PCT/FR98/00462

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02784 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) FR (10.03.1997)**

(31) 97/02783 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) FR (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A44C 21/00, G06K 19/077, G07F 1/06, B29C 45/14

(54) TOKEN WITH ELECTRONIC CHIP  
JETON A PUCÉ ELECTRONIQUE

(71) **ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET** [FR/FR]; Z.I. Beaune Savigny, Lieudit la Champagne, F-21420 Savigny les Beaune (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPET, Pierre** [FR/FR]; Rue des Gouterottes, Gigny, F-21200 Beaune (FR). **GASSIES, Christophe** [FR/FR]; Lotissement en Nair, F-21420 Echevronne (FR). **BOIRON, Dominique** [FR/FR]; 2 bis, rue du Tribunal, F-21200 Beaune (FR). **CHARLIER, Gérard** [FR/FR]; 6, rue Mézières, F-75006 Paris (FR).

(74) **POIDATZ, Emmanuel**; 96, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39990** (13) A1

(21) PCT/SE98/00417

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700846-0 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) SE (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A45C 11/18

(54) ARRANGEMENT RELATED TO A CARD HOLDER  
AGENCEMENT RELATIF A UN PORTE-CARTES

(71, 72) **OHLSON, Kurt, Lennart** [SE/SE]; Ekvägen 8, S-186 70 Brottbj (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).

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

- (11) **WO 98/39991** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00479  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02864 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A45D 40/04, 40/02  
(54) DISPENSER FOR CRUMBLY PRODUCT  
DISTRIBUTEUR POUR UN PRODUIT DELI-  
TABLE  
(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris  
(FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **GUERET, Jean-Louis, H.** [FR/FR]; 15, rue  
Hégésippe Moreau, F-75018 Paris (FR).  
(74) **BOULARD, Denis**; L'Oréal - D.P.L., 90, rue du  
Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (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 98/39992** (13) A1  
(21) PCT/IB97/00705  
(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 606/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) CH  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A46D 1/00  
(54) CLEANING ELEMENT FOR ROTATING  
BRUSH, MADE OF AN ETHYLENE VINYL  
ACETATE (EVA) COPOLYMER  
ELEMENT NETTOYANT POUR BROSSSE ROTA-  
TIVE EN COPOLYMER ETHYLENE-ACETATE  
DE VINYL (EVA)  
(71) **NOWITECK ESTABLISHMENT** [LI/LI];  
Kirchstrasse 39, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **ZIGERLIG, Max** [CH/CH]; Casa Torre 1,  
CH-6598 Tenero (CH).  
(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**;  
Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15,  
CH-6900 Lugano (CH).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
AU 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) TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ  
UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39993** (13) A2  
(21) PCT/US98/04721  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,671 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- 
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47B 21/03  
(54) SECURABLE DEVICE FOR COMPUTER APPA-  
RATUS  
DISPOSITIF POUVANT ETRE FIXE ET DES-  
TINE A DES ORDINATEURS  
(71) **FLEX-REST, LLC** [US/US]; 142 The Channel,  
P.O. Box 1910, Brewster, MA 02631 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **AMBROSE, Frederic, C.** [US/US]; 142 The  
Channel, Brewster, MA 02631 (US). **HAWLEY,  
David** [US/US]; 108 Chase Hill Road, Sterling,  
MA 01564 (US).  
(74) **STAMOS, Christopher, W.**; Testa, Hurwitz &  
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High  
Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39994** (13) A1  
(21) PCT/US98/01287  
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,381 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47C 1/08  
(54) APPARATUS FOR REDUCING HEAD AND  
NECK INJURIES  
APPAREIL DESTINE A REDUIRE LES  
RISQUES DE BLESSURE A LA TETE OU  
AU COU  
(71, 72) **ZIEGLER, Douglas, K.** [US/US]; 1350 W.  
Walnut Street, Allentown, PA 18102 (US).  
(74) **MASTELLER, Harold, I., Jr.**; P.O. Box 302,  
Springtown, PA 18081 (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 98/39995** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01088  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 481.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47C 16/00  
(54) COMPUTER WORK STATION (ELASTIC OR  
MOVABLE) ARM RESTS  
ACCOUDOIRS (ELASTIQUES OU MOBILES)  
MONTES AU NIVEAU DE POSTES DE TRA-  
VAIL INFORMATISES  
(71, 72) **RÜCKSTÄDTER, Hans** [DE/DE]; Eichen-  
grund 12, D-59227 Ahlen (DE).  
(81) AU 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 98/39996** (13) A1  
(21) PCT/US98/05291  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,457 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(31) 60/064,541 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US  
non communiqué  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47D 9/02  
(54) RECIPROCATING MOVEMENT PLATFORM  
FOR SHIFTING SUBJECT TO AND FRO IN  
HEADWARDS-FOOTWARDS DIRECTION  
PLATE-FORME A MOUVEMENT DE VA-ET-  
VIENT SERVANT A DEPLACER UN SUJET  
D'AVANT EN ARRIERE DANS UN SENS  
TETE-PIEDS  
(71) **NIMS, INC.** [US/US]; 1840 West Avenue, Miami  
Beach, FL 33139 (US).  
(72) **SACKNER, Marvin, A.**; 300 West Rivo Alto,  
Miami Beach, FL 33139 (US). **INMAN, D.,  
Michael**; 759 N.E. 75th Street, Miami, FL 33138  
(US). **MEICHNER, William, J.**; 5151 Ulmer  
Road, Royal Oak, MD 21662 (US).  
(74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman  
& Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New  
York, NY 10176 (US).  
(81) IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39997** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00864  
(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 97104260.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47J 31/08, 31/44  
(54) FILTERING DEVICE, FILTER ELEMENT FOR  
PREPARING BREWED BEVERAGES, AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE FILTER  
ELEMENT  
DISPOSITIF DE FILTRAGE, ELEMENT DE FIL-  
TRAGE UTILE POUR PREPARER DES INFU-  
SIONS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE  
L'ELEMENT DE FILTRAGE  
(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **BIELFELDT, Uwe** [DE/DE];  
E.-M.-Arndt-Strasse 5, D-61476 Kronberg  
(DE). **KLEEMANN, Christof** [DE/DE]; Schöne  
Aussicht 1, D-61476 Kronberg (DE). **STÜCHER,  
Reinhard** [DE/DE]; Eicher Feldstrasse 13,  
D-57258 Freudenberg (DE). **TREBITZ, Bernd**  
[DE/DE]; Am Grasweg 16, D-35510 Butzbach  
(DE). **EMMERICH, Horst** [DE/DE]; Buchenweg  
21, D-65760 Eschborn (DE). **FRIEDRICH,  
Dieter** [DE/DE]; Hauptstrasse 159, D-65817  
Eppstein (DE). **ZIESCH, Christian** [DE/DE];  
Dieffenbachstrasse 1, D-61169 Friedberg (DE).  
**GLIEMROTH, Frank** [DE/DE]; Sossenheim  
Weg 45, D-65824 Schwalbach (DE).  
(74) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT**; Frankfur-  
ter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).

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

(11) **WO 98/39998** (13) A1

(21) PCT/CH97/00105

(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(25) de (26) de

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) AUTOMATIC COFFEE MAKER  
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE CAFE

(71) **EGRO AG** [CH/CH]; Mellingerstrasse 10, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARG, Anton** [DE/CH]; Neustrasse 11, CH-5406 Rütihof (CH). **PUDDU, Raffaele** [CH/CH]; Loorenstrasse 11, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). **MERKER, Fritz** [CH/CH]; Steinstrasse 16, CH-5406 Rütihof (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

(11) **WO 98/39999** (13) A1

(21) PCT/NL98/00140

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

(25) nl (26) en

(31) 1005480 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) NL (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 31/50, 31/057

(54) APPARATUS FOR FILLING A STORAGE JUG WITH INSTANT COFFEE, AND MIXING PIPE INTENDED FOR PLACEMENT ON A STORAGE JUG FOR COFFEE  
DISPOSITIF POUR REMPLIR DE CAFE INSTANTANE UN BAC DE STOCKAGE, ET TUYAU MELANGEUR CONÇU POUR ETRE PLACE DANS UN BAC DE STOCKAGE DE CAFE

(71) **SMITDESIGN B.V.** [NL/NL]; Utrechtsstraatweg 26, NL-3958 BP Amerongen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMIT, Gerard, Clement** [NL/NL]; Utrechtsstraatweg 26, NL-3958 BP Amerongen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40000** (13) A1

(21) PCT/CH97/00106

(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(25) de (26) de

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 42/50, 42/16, 42/18

(54) DEVICE FOR PREPARING COFFEE POWDER  
DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA POUDRE DE CAFE

(71) **EGRO AG** [CH/CH]; Mellingerstrasse 10, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARG, Anton** [DE/CH]; Neustrasse 11, CH-5406 Rütihof (CH). **PUDDU, Raffaele** [CH/CH]; Loorenstrasse 11, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).

(74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).

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

(11) **WO 98/40001** (13) A1

(21) PCT/US98/04526

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,170 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47K 10/36

(54) WATER-RESISTANT ROLL TOWEL DISPENSER  
DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-TOUT EN ROULEAU RESISTANT A L'EAU

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957-0349 (US).

(72) **SEDLOCK, Ernest, P., Jr.**; 3617 Packhorse Run, Marietta, GA 30066 (US). **COGGESHALL, Robert, M.**; 7 Parkview Lane, Meredith, NH 03253 (US).

(74) **KILLEN, Craig, N.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 98/40002** (13) A1

(21) PCT/US98/01707

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,288 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47K 10/42, 10/44

(54) A DISPENSING SYSTEM FOR INDIVIDUAL FOLDED WEBS  
SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BANDES DE PAPIER PLIEES INDIVIDUELLES

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

(72) **CHAN, Michael, Yuwah**; 10435 Stanyan Street, Alpharetta, GA 30202 (US). **TRAMONTINA, Paul, Francis**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** 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 98/40003** (13) A1

(21) PCT/US98/05076

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,871 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47L 9/06

(54) CONTINUOUS WEB CLEANER  
NETTOYEUR DE BANDES CONTINUES DE PAPIER

(71, 72) **DEROSA, Richard, D.** [US/US]; 4785 Ranchwood Road, Bath, OH 44333 (US).

(74) **OLDHAM, Scott, M.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

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

(11) **WO 98/40004** (13) A1

(21) PCT/GB98/00725

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704973.8 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) GB (11.03.1997)**

(31) 9716975.9 (32) **11 Aug/Août 1997 (33) GB (11.08.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47L 13/258

(54) FOLDABLE MOP  
BALAI LAVEUR PLIABLE

(71) **NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Tapstone Road, Chard, Somerset TA20 2LW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNCAN, Christopher, Robert** [GB/GB]; Chilworthyhouse, Chilworthy, Chard, Somerset TA20 3BH (GB). **GAILLES, Michael, Edward** [GB/GB]; 2 Paulet Close, Hook, Beaminstor, Dorset DT3 3PD (GB).

- (74) **EVANS, David, Charles** et al. / etc.; F.J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40005** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00669  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704967.0 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 3/06, G01J 3/08(54) FLICKER PHOTOMETER  
PHOTOMETRE A PAPILLOTEMENT

- (71) **THE HOWARD FOUNDATION** [GB/GB]; Whitehill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BONE, Richard, Andrew** [US/US]; 14760 S.W. 147 Court, Miami, FL 33196 (US). **LAN-DRUM, John, Thomas** [US/US]; 16801 S.W. 78 Avenue, Miami, FL 33157 (US). **HUANG, Wen-lue** [CN/US]; 14730 S.W. 50 Terrace, Miami, FL 33185 (US). **ORTA, Carlos, Manuel** [CU/US]; 24611 S.W. 217 Avenue, Homestead, FL 33031 (US).

- (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 : (a)

- (11) **WO 98/40006** (13) A1  
(21) PCT/US98/04786  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,936 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 3/10, 6/00(54) METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT OF MACULAR CAROTENOID LEVELS  
PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE NIVEAUX DE CAROTENOÏDES MACULAIRES

- (71) **THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

- (72) **BERNSTEIN, Paul, S.**; 6633 South Old Mill Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US). **GELLERMAN, Werner**; 1360 East Kensington, Salt Lake City, UT 84103 (US). **MCCLANE, Robert, W.**; 484 North "H" Street, Salt Lake City, UT 84103 (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) AU BR CA JP KP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/40007** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00192  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en

- (31) 60/040,557 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

- (31) 60/046,368 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US

- (31) 60/062,512 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

- (31) 60/068,693 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00(54) METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING THE REJECTION OF TRANSPLANTED TISSUE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DU REJET D'UN TISSU GREFFE

- (71) **BIOMAX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 568-999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3E1 (CA).

- (72) **WHITEHEAD, Peter, D.**; 2440 Queens Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2Y6 (CA). **MacAULAY, Calum, E.**; 338 West 37th, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **MacKINNON, Nicholas, B.**; 2438 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2E7 (CA). **ZENG, Haishan**; 11786-85B Avenue, Delta, British Columbia V4C 2W2 (CA).

- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40008** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00229  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en

- (31) 60/040,557 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

- (31) 60/046,368 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US

- (31) 60/062,512 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

- (31) 60/068,693 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

- (31) 60/072,260 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00(54) VALIDATING AND PROCESSING FLUORESCENCE SPECTRAL DATA FOR DETECTING THE REJECTION OF TRANSPLANTED TISSUE  
VALIDATION ET TRAITEMENT DES DONNEES SPECTRALES DE FLUORESCENCE POUR DETECTER LE REJET D'UN TISSU GREFFE

- (71) **BIOMAX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 568-999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3E1 (CA).

- (72) **WHITEHEAD, Peter, D.**; 2440 Queens Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2Y6 (CA). **MacKINNON, Nicholas, B.**; 2438 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2E7 (CA). **MacAULAY, Calum, E.**; 338 East 37th, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **ZENG, Haishan**; 11786 85B Avenue, Delta, British Columbia V4C 2W2 (CA).

- (74) **MANNING, Gavin, N.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

- (11) **WO 98/40009** (13) A1

(21) PCT/GB98/00613

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9704843.3 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00(54) DIAGNOSTIC APPARATUS  
APPAREIL DE DIAGNOSTIC

- (71, 72) **MURPHY, Graham, Francis** [GB/GB]; Home Bungalow, Lyeway Lane, Ropley, Alresford, Hampshire SO24 0DW (GB).

- (74) **PRATT, Richard, Wilson**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40010** (13) A1

(21) PCT/EP98/01446

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

(25) en (26) en

- (31) S970182 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) IE

- (31) S970183 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) IE

- (31) 60/040,440 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US



- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/04, 5/0428
- (54) APPARATUS FOR BODY SURFACE MAPPING APPAREIL POUR LA CARTOGRAPHIE DE SURFACES CORPORELLES
- (71, 72) **ANDERSON, John, McCune** [GB/GB]; 16 Torgrange, Holywood, County Down BT18 0NG (GB). **ALLEN, James** [GB/GB]; 10 Dunadry Road, Muckamore, County Antrim (GB).
- (74) **CASEY, Lindsay, Joseph**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (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 98/40011** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00742
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705084.3 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB
- (31) 9719740.4 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/0472, 5/04
- (54) METHOD OF ANALYSING A CARDIAC SIGNAL PROCEDE D'ANALYSE D'UN SIGNAL CARDIAQUE
- (71, 72) **NEILSON, James, McEwan, McIntyre** [GB/GB]; 4 Whitehouse Terrace, Edinburgh EH9 2EU (GB).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) CN JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40012** (13) A1
- (21) PCT/US98/04337
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,800 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 6/00
- (54) PERIPHERAL BONE DENSITOMETER OSTEODENSITOMETRE PERIPHERIQUE
- (71) **LUNAR CORPORATION** [US/US]; 313 West Beltline Highway, Madison, WI 53713 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAZESS, Richard, B.** [US/US]; 2526 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US). **BORG, Jens** [DK/US]; 295 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US). **ERGUN, David, L.** [US/US]; 7780 Cherrywood Lane, Verona, WI 53709 (US).
- (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady, Suite 2550, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/40013** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01004
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/57540 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/183845 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 6/03
- (54) X-RAY COMPUTERIZED TOMOGRAPH HAVING COLLIMATOR WHICH RESTRICTS THE IRRADIATION RANGE OF X-RAY FAN BEAM TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR, DOTE D'UN COLLIMATEUR QUI RESTREINT LA PORTEE D'IRRADIATION D'UN FAISCEAU DE RAYONS X EN EVENTAIL
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYAZAKI, Osamu** [JP/JP]; 6-12-6, Matsumaedai, Moriyamachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **NAKAZAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 156-B205, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). **GOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-32-1, Higashikanamachi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0041 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40014** (13) A1
- (21) PCT/US98/03932
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,258 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (31) 60/056,536 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 8/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR THE ASSESSMENT AND DISPLACEMENT OF VARIABILITY IN MECHANICAL ACTIVITY OF THE HEART, AND ENHANCEMENT OF ULTRASOUND CONTRAST IMAGING BY VARIABILITY ANALYSIS PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'EVALUATION ET L'AFFICHAGE DE LA VARIABILITE DANS L'ACTIVITE MECANIQUE DU COEUR, ET AMELIORATION
- DE L'IMAGERIE PAR CONTRASTE A ULTRASONS PAR ANALYSE DE LA VARIABILITE
- (71) **ROBIN MEDICAL INC.** [US/US]; Apt. 101, 2011 Pheasant Cross Drive, Baltimore, MD 21209 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEVO, Erez** [IL/US]; Apt. 101, 2011 Pheasant Cross Drive, Baltimore, MD 21209 (US).
- (74) **SHEINBEIN, Sol**; c/o Anthony Castorina, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40015** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00191
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,557 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (31) 60/046,368 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US
- (31) 60/053,688 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 10/00
- (54) CATHETERS AND ENDOSCOPES COMPRISING OPTICAL PROBES AND BIOTOMES AND METHODS OF USING THE SAME CATHETERS ET ENDOSCOPES COMPRENANT DES SONDAS OPTIQUES ET DES PINCES A BIOPSIE, ET PROCEDES D'UTILISATIONS ASSOCIES
- (71) **BIOMAX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 568 - 999 Canada Place, Vancouver, British Columbia V6C 3E1 (CA).
- (72) **WHITEHEAD, Peter, D.**; 2440 Queens Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2Y6 (CA). **MacAULAY, Calum, E.**; 338 West 37th, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **MacKINNON, Nicholas, B.**; 2438 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 2E7 (CA). **ZENG, Haishan**; 11786 - 85B Avenue, Delta, British Columbia V4C 2W2 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40016** (13) A2
- (21) PCT/US98/04661
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 60/036,299 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US (12.03.1997) (3) US (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998) (11) **WO 98/40019** (13) A1
- (31) 08/963,033 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US (03.11.1997) (51)<sup>6</sup> A61B 17/00 (21) PCT/US98/04905
- (31) 08/963,082 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US (03.11.1997) (54) VASCULAR SEALING DEVICE (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
DISPOSITIF D'OBTURATION VASCULAIRE (25) en (26) en
- (31) 08/963,408 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US (03.11.1997) (63) US 08/963,033 (CIP) (31) 08/816,845 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US (13.03.1997)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 60/036,299 (CIP)  
US 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997) 08/963,082 (CIP)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 08/963,408 (CIP)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 08/963,408 (CIP)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 09/021,708 (CIP)  
US 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998) 09/037,659 (CIP)  
US 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998) 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998) Not furnished / non communiqué (CIP)
- (31) 09/021,708 (32) **10 Feb/fév 1998** (33) US (10.02.1998) (71) **ADVANCED CLOSURE SYSTEMS, INC.** (71, 72) **SEKONS, David, H.** [US/US]; 41 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US).
- (31) 09/037,659 (32) **10 Mar/mar 1998** (33) US (10.03.1998) (74) **GUTTMAN, Charles** et al. / etc.; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schlissel, P.C., 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (US).
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998) (51)<sup>6</sup> A61B 17/00 (81) IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (54) UNIVERSAL INTRODUCER (74) **WEITZ, David, J.;** Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).  
INTRODUCTEUR UNIVERSEL  
(63) US 60/036,299 (CIP) (72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).  
US 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997) 08/963,033 (CIP) **WEHMAN, Thomas** [US/US]; 10900 Lucky Oak Street, Cupertino, CA 95014 (US). **PARKER, Theodore, L.** [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US). **SKALNYI, Eugene V.** [MD/US]; Apartment L, 1765 Ednamary Way, Mountain View, CA 94040 (US). **KUCKLICK, Theodore** [US/US]; 116 Las Astas Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **EVANS, John** [US/US]; 44974 Pawnee Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LAX, Ronald** [US/US]; Suite 300, 2740 W. Martin Downs Boulevard, Palm City, FL 34990 (US).  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 08/963,033 (CIP)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 08/963,082 (CIP)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 08/963,408 (CIP)  
US 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997) 09/021,708 (CIP)  
US 10 Feb/fév 1998 (10.02.1998) 09/037,659 (CIP)  
US 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)
- (71) **ADVANCED CLOSURE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 916 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **WEHMAN, Thomas** [US/US]; 10900 Lucky Oak Street, Cupertino, CA 95014 (US). **PARKER, Theodore, L.** [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US). **SKALNYI, Eugene V.** [MD/US]; Apartment L, 1765 Ednamary Way, Mountain View, CA 94040 (US). **KUCKLICK, Theodore** [US/US]; 116 Las Astas Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **EVANS, John** [US/US]; 44974 Pawnee Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LAX, Ronald** [US/US]; Suite 300, 2740 W. Martin Downs Boulevard, Palm City, FL 34990 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.;** Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40018** (13) A1  
(21) PCT/US98/05016  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,795 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) US (14.03.1997)  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 17/00  
(54) DEVICE FOR REGIONAL IMMOBILIZATION OF A COMPLIANT BODY  
DISPOSITIF SERVANT A L'IMMOBILISATION LOCALE D'UN CORPS SOUPLE  
(71) **MILLENIUM CARDIAC STRATEGIES, INC.** [US/US]; 7240 Metro Boulevard, Edina, MN 55439 (US).  
(72) **HAMILTON, George, Andrew, York;** 307 Hosmer, Winnipeg, Manitoba R3P 0H6 (CA). **LINDSAY, William, G.;** 7515 Hyde Park Drive, Edina, MN 55439 (US).  
(74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40017** (13) A2  
(21) PCT/US98/04709  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/036,299 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US (12.03.1997)  
(31) 08/963,033 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US (03.11.1997)  
(31) 08/963,082 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US (03.11.1997)  
(31) 08/963,408 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US (03.11.1997)  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **10 Feb/fév 1998** (33) US (10.02.1998)
- 
- (11) **WO 98/40020** (13) A1  
(21) PCT/US98/04702  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,655 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US (10.03.1997)  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 17/08  
(54) SURGICAL CLIPS AND CLAMPS  
PINCES ET CLAMPS CHIRURGICAUX  
(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HART, Charles, C.** [US/US]; 8252 Mandeville, Huntington Beach, CA 92646 (US). **GADBERRY, Donald, L.** [US/US]; Apartment B, 33862 Mariana, Dana Point, CA 92629 (US). **HILAL, Nabil** [US/US]; 24576 Vanessa Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **MROTEK, Todd** [US/US]; 14701 Danberry Circle, Tustin, CA 92780 (US).  
(74) **MYERS, Richard, L.;** Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40021** (13) A1  
(21) PCT/US98/04535  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,871 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US (11.03.1997)  
(31) 08/917,774 (32) **27 Aug/Août 1997** (33) US (27.08.1997)  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 17/20  
(54) POWER ASSISTED LIPOSUCTION AND LIPONJECTION EQUIPMENT  
MATÉRIEL DE LIPONJECTION ET DE LIPOSUCCION ASSISTÉE

(71) **MICROAIRE SURGICAL INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 1641 Edlich Drive, Charlottesville, VA 22911 (US).

(72) **MOZSARY, Peter, G.**; 4490 Glencannon Drive, Green Valley, CA 94585 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis, & Whitham, Reston International Center, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40022** (13) A1

(21) PCT/US98/04335

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

(25) en (26) en

(31) 08/827,996 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/36, G05G 5/03

(54) REMOTE CONTROLLED COAGULATOR SYSTEM AND METHODS  
DISPOSITIF COAGULATEUR TELECOMMANDE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **HOWARD, Matthew, A., III**; 2550 Bluffwood Circle, Iowa City, IA 52245 (US). **ABKES, Bruce**; P.O. Box 10, Austinville, IA 50608 (US). **MIRSKY, Roman**; 4114 Timberwood Drive, W., Des Moines, IA 50265 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (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 98/40023** (13) A1

(21) PCT/US98/04172

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,819 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE ABLATION  
PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ABLATION DE TISSU

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

(72) **WITTKAMPF, Frederik, H., M.**; Beetslaan 13, NL-3723 DW Bilthoven (NL).

(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/40024** (13) A1

(21) PCT/FR98/00417

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/03158 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/86

(54) SCREW WITH THREADED HEAD FOR BONE FRAGMENT OSTEOSYNTHESIS  
VIS A TETE FILETEE POUR L'OSTEOSYNTHESE DE FRAGMENTS D'OS

(71) **BIOTECH INTERNATIONAL (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 12 Synergiparc, Z.A. l'Agavon, Avenue Jean Jaurès, F-13170 Les Pennes Mirabeau (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLOMBIER, Jean-Alain** [FR/FR]; Nouvelle Clinique de l'Union, Boulevard de Ratalens, F-31240 Saint Jean (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28 & 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40025** (13) A1

(21) PCT/EP98/01335

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

(25) de (26) de

(31) 551/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 19/00, G02B 21/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR REGISTERING AND RETRIEVING AT LEAST ONE SITE IN AN OPERATING AREA  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE RETROUVER AU MOINS UN SITE DANS UNE ZONE D'OPERATION

(71) **LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENSEL, Jürgen** [DE/CH]; Marktgasse 23, CH-9450 Altstätten (CH).

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

(11) **WO 98/40026** (13) A1

(21) PCT/IB98/00731

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,141 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 19/00

(54) SYSTEM FOR CARRYING OUT SURGERY, BIOPSY AND ABLATION OF A TUMOR OR OTHER PHYSICAL ANOMALY  
SYSTEME DESTINE A L'EXECUTION D'UNE CHIRURGIE, D'UNE BIOPSIE ET D'UNE ABLATION D'UNE TUMEUR OU D'UNE AUTRE ANOMALIE PHYSIQUE

(71) **SONOMETRICS CORPORATION** [CA/CA]; Unit 116, 4500 Blakie Road, London, Ontario N6C 1A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESELY, Ivan** [CA/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP America Building, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40027** (13) A1

(21) PCT/US98/03439

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

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

(31) 09/003,328 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 19/00

(54) AUGMENTATION AND REPAIR OF DERMAL, SUBCUTANEOUS, AND VOCAL CORD TISSUE DEFECTS  
AUGMENTATION OU REPARATION D'ANOMALIES DES TISSUS CUTANES, SOUS-CUTANES OU DES CORDES VOCALES

(71) **GERIGENE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 565 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINSEK, Don, A.** [-/US]; W5036 NC-THA, Elkhart Lake, WI 53020 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40028** (13) A1  
(21) PCT/US98/05295  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,619 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61C 1/00, 3/00  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT-CURING RESIN ADHESIVES FOR ORTHODONTIC BRACKETS  
PROCEDE ET APPAREIL DE PHOTOPOLYMERISATION D'ADHESIFS DE RESINE SYNTHETIQUE POUR CERCLAGES ORTHODONTIQUES
- (71) **MCG RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Medical College of Georgia, Augusta, GA 30912-4810 (US).
- (72) **RUEGGEBERG, Frederick, A.**; 1329 Milledge Road, Augusta, GA 30904 (US). **WHALEY, Thomas, C.**; 5855 LakeShore Drive, Mableton, GA 30059 (US).
- (74) **ALTERA, Allan, G.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40029** (13) A1  
(21) PCT/US98/04546  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,675 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(31) 60/040,941 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61C 3/00  
(54) DENTAL IMPLANT AND METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING THE SAME  
IMPLANT DENTAIRE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSE POUR CET IMPLANT
- (71, 72) **URA, Robert, S.** [US/US]; 5763 Long Brake Circle, Edina, MN 55439 (US).
- (74) **FRONEK, David, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40030** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00412  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02950 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61C 8/00  
(54) SYSTEM OF PREPARING FOR THE PLACEMENT OF A DENTAL IMPLANT  
SYSTEME POUR PREPARER LA POSE D'UN IMPLANT DENTAIRE
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 61, 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) **CHAMPLEBOUX, Guillaume** [FR/FR]; Lotissement Le May, 41, chemin des Buissons, F-38500 Voiron (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 98/40031** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01333  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 273.5 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61C 13/00  
(54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING WORKPIECES IN DENTAL TECHNOLOGY  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FACONNAGE DE PIECES EN TECHNIQUE DENTAIRE
- (71) **HERAEUS KULZER GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 11, D-63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÄMER, Wulf** [DE/DE]; Georg-Kerscheneiner-Strasse 1, D-63486 Bruchköbel (DE). **KÜHNE, Konrad** [DE/DE]; Am Sauerborn 13, D-61209 Echzell (DE). **SCHUSTER, Martin** [DE/DE]; Obere Schulstrasse 8, D-63825 Schöllkripen (DE). **BÖHM, Uwe** [DE/DE]; Am Häusergraben 10, D-63505 Langenselbold (DE).
- (74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (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 98/40032** (13) A1  
(21) PCT/US98/04611  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,213 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 2/02  
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING A MEDICAL TREATMENT TO A TREATMENT SITE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ADMINISTRER UN TRAITEMENT MEDICAL SUR UN SITE DE TRAITEMENT
- (71) **ANGIORAD, L.L.C.** [US/US]; 424 West McNeese Street, Lake Charles, LA 70605 (US).
- (72) **LIPRIE, Samuel, F.**; 424 West McNeese Street, Lake Charles, LA 70605 (US).
- (74) **NABULSI, Basam, E.**; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 98/40033** (13) A2  
(21) PCT/US98/04779  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,096 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(31) 08/857,323 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US  
(31) 08/984,481 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
(31) 08/982,246 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
(31) 08/982,120 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
(31) 08/982,247 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 2/06, A61B 18/18  
(54) *IN SITU* FORMED STENT  
EXTENSEUR FORME IN SITU
- (63) US 08/815,096 (CIP)  
US 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)  
US 08/857,323 (CIP)  
US 16 May/mai 1997 (16.05.1997)  
US 08/982,247 (CIP)  
US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
US 08/982,246 (CIP)  
US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
US 08/982,120 (CIP)  
US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
US 08/984,481 (CIP)  
US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)
- (71) **CARDIOSYNOPSIS, INC.** [US/US]; 910 West Maude, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **SKÁLNÝ, Eugene V.** [MD/US]; 1765 Ednamary Way #L, Mountain View, CA 94040 (US). **PARKER, Theodore, L.** [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US). **WEHMAN, Thomas** [US/US]; 10449 Mary Avenue, Cupertino, CA 94014 (US). **KUCKLICK, Theodore** [US/US]; 116 Las Astas Drive, Los Gatos, CA 95014 (US). **STEIN, Alan** [US/US]; 649 Lancaster Boulevard, Moss Beach, CA 94038 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40034** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04792  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,096 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/857,323 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US  
 (31) 08/982,247 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
 (31) 08/982,246 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
 (31) 08/982,120 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
 (31) 08/984,481 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/06, A61L 27/00, A61M 29/02  
 (54) A RADIOPAQUE, BIORESORBABLE STENT, CREATED IN SITU EXTENSEUR BIORESORBABLE OPAQUE AUX RAYONS X, CREE IN SITU  
 (63) US 08/815,096 (CIP)  
 US 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)  
 US 08/857,323 (CIP)  
 US 16 May/mai 1997 (16.05.1997)  
 US 08/982,247 (CIP)  
 US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
 US 08/982,246 (CIP)  
 US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
 US 08/982,120 (CIP)  
 US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
 US 08/984,481 (CIP)  
 US 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)  
 (71) **CARDIOSYNOPSIS, INC.** [US/US]; 910 West Maude, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **SKÁLNÝ, Eugene, V.** [MD/US]; 1765 Ednamary Way #L, Mountain View, CA 94040 (US). **PAR-KER, Theodore, L.** [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US). **WEHMAN, Thomas** [US/US]; 10449 Mary Avenue, Cupertino, CA 94014 (US).  
 (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050, United States of America (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40035** (13) A1  
 (21) PCT/US98/05014  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,348 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/06  
 (54) FLEXIBLE TISSUE SUPPORTING DEVICE  
 (71) **DISPOSITIF DE SUPPORT DE TISSU FLEXIBLE**  
 (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
 (72) **HESS, Robert, L.**; 222 Wyndham Drive, Portola Valley, CA 94025 (US). **MODESITT, Bruce**; 120 Windgate Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **ADZICH, Vaso**; 10316 Scenic Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **JACKSON, Jerome**; 1725 Fallen Leaf Lane, Los Altos, CA 94024 (US).  
 (74) **GILBERT, Neil, Y.** et al. / etc.; United States Surgical Corporation, Legal Dept., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40036** (13) A1  
 (21) PCT/US98/05031  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,615 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/06, A61B 17/11  
 (54) GRAFT ATTACHMENT ASSEMBLY ENSEMBLE FIXATION DE GREFFE  
 (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
 (72) **MANZO, Scott, E.**; 272 East Village Road, Shelton, CT 06484 (US). **HINCHLIFFE, Peter, W., J.**; 285 Central Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **SNIFFIN, Kevin**; 38 Grand Street, Danbury, CT 06810 (US).  
 (74) **GERSHON, Neil, D.** et al. / etc.; United States Surgical Corporation, Legal Dept., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 98/40037** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00399  
 (22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 960.2 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/30  
 (54) PROCESS AND DEVICE FOR THE PREOPERATIVE DETERMINATION OF POSITIONING DATA OF ENDOPROSTHESIS PARTS PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION PREOPERATOIRE DE DONNEES DE POSITIONNEMENT DE PARTIES D'ENDOPROTHESES  
 (71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CINQUIN, Philippe** [FR/FR]; 15, chemin de la Bastille, F-38700 La Tronche (FR). **LA-VALLEE, Stéphane** [FR/FR]; rue de la Combe d'Alloix, F-38660 Saint Vincent-de-Mercuze (FR). **LEITNER, François** [FR/FR]; L'Orée du Parc, F-38410 Uriage (FR). **MINFELDE, Richard** [FR/FR]; 48, rue Raymond de Temple, F-94300 Vincennes (FR). **PICARD, Frédéric** [FR/FR]; Le Gatapan, F-38420 Revel-Domène (FR). **SARAGAGLIA, Dominique** [FR/FR]; 3, allée du Joanny, F-38640 Claix (FR). **SCHULTZ, Hans-Joachim** [DE/DE]; Brunnenalstrasse 98, D-78532 Tuttlingen (DE).  
 (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/40038** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04996  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,421 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/62  
 (54) ADJUSTABLE PYRAMIDAL LINK PLATE ASSEMBLY FOR A PROSTHETIC LIMB ENSEMBLE PLAQUE DE JOINTURE PYRAMIDALE REGLABLE POUR MEMBRE ARTIFICIEL  
 (71) **PROSTHETIC DESIGN, INC.** [US/US]; 305 Smith Drive, Clayton, OH 45315 (US).  
 (72) **SCHALL, Scott**; 305 Beavercreek Court, Englewood, OH 45322 (US). **SLEMKER, Tracy**; 6467 Burkwood Drive, Clayton, OH 45315 (US). **WIG-GINS, Lanny**; 1154 Sir Lockesly, Miamisburg, OH 45342 (US). **STEINBARGER, Steven**; 2058 Buckrun Road, Wilmington, OH 45177 (US).  
 (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine and Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40039** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04648  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,277 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 7/00  
 (54) IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR THE CORE BODY WARMING OF MAMMALS EXPERIENCING HYPOTHERMIA

- APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES POUR LE RECHAUFFEMENT PROFOND DU CORPS DE MAMMIFERES SOUFFRANT D'HYPOTHERMIE
- (71) **AQUARIUS MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite B-1, 16099 N. 82nd Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (72) **GRAHN, Dennis, A.**; 1153 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHANDLER, W., Jeffrey**; 5221 North Cliffside Drive, Phoenix, AZ 85018 (US). **KANE, John, R.**; 9292 East Cortez Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) **MAJESTIC, Martin, F.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA CN JP NO NZ RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40040** (13) A1
- (21) PCT/US98/05285
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,913 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 7/00
- (54) URETHRAL WARMING CATHETER CATHETER CHAUFFANT URETRAL
- (71) **ENDOCARE, INC.** [US/US]; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **MIKUS, Paul, W.**; Endocare, Inc., 7 Studebaker, Irvine, CA 92618 (US). **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 4093 Tropic Way, Los Angeles, CA 90065 (US).
- (74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 4093 Tropic Way, Los Angeles, CA 90065 (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 98/40041** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01351
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,435 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61F 9/00
- (54) SIMULATING A LASER TREATMENT ON THE EYE BY PRETREATING A CONTACT LENS SIMULATION DE TRAITEMENT AU LASER SUR UN OEIL PAR PRETRAITEMENT D'UN VERRE DE CONTACT
- (71) **CHIRON TECHNOLOGIES GMBH OPHTHALMOLOGISCHE SYSTEME** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 6, D-85609 Dornach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOHLA, Kristian** [DE/DE]; Brunstein Strasse 10, D-85591 Vaterstetten (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; 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).
- 
- (11) **WO 98/40042** (13) A1
- (21) PCT/US98/04917
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/819,666 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61H 33/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PULSED WATER MASSAGE PROCEDE ET APPAREIL DE MASSAGE PAR IMPULSIONS D'EAU
- (71, 72) **MORELAND, Gerald, W.** [US/US]; 4116 East Rolling Green Lane, Orange, CA 92867 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40043** (13) A1
- (21) PCT/US98/03202
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,285 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 6/10
- (54) CATALYST AND COMPOSITION FOR SILICONE DENTAL IMPRESSION MATERIALS CATALYSEUR ET COMPOSITION POUR MATERIAUX SILICONES A EMPREINTE DENTAIRE
- (71) **JENERIC/PENTRON INCORPORATED** [US/US]; 53 North Plains Industrial, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **JADA, Sivananda, S.**; 15 Briar Court, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40044** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01174
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 10 149.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/06, 7/48
- (54) BODY CLEANSING AGENT NETTOYANT CORPOREL
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **HOLLENBROCK, Martina** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 21, D-40599 Düsseldorf (DE). **SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstrasse 26, D-47829 Krefeld (DE). **PITTERMANN, Wolfgang** [AT/DE]; Schwarzbachstrasse 33, D-40625 Düsseldorf (DE). **SCHMITT, Michael** [DE/DE]; Sanddornweg 31, D-42781 Haan (DE).
- (81) CA CN CZ HU NO PL 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 98/40045** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00896
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/74353 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/48, A61B 5/00
- (54) METHOD FOR EVALUATING SKIN CONDITIONING AGENTS AND PROCESS FOR PRODUCING EXTERNAL SKIN PREPARATIONS PROCEDE D'EVALUATION D'AGENTS DE REVITALISATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS EXTERNES POUR LA PEAU
- (71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.** [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMORI, Yasutomo** [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **MATSUMOTO, Katsuo** [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **KENJO, Yukiko** [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AU CA JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40046** (13) A2
- (21) PCT/US97/03564
- (22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/06
- (54) HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS COMPOSITIONS POUR APRES-SHAMPOINGS
- (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) **MITSUMATSU, Arata** [JP/JP]; 7-33-203, Asahigaoka-cho, Ashiya, Hyogo 659 (JP). **NAKAMURA, Kiichiro** [JP/JP]; 1-10-101-2711, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

(11) **WO 98/40047** (13) A1

(21) PCT/EP98/01340

(22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 068.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/20, 7/16, 7/22

(54) AGENTS FOR PROMOTING ORAL HYGIENE AND ORAL HEALTH  
AGENTS FAVORISANT L'HYGIENE ET LA SANTE BUCCALES

(71, 72) **KRAMER, Axel** [DE/DE]; Georg-Engel-Strasse 20, D-17489 Greifswald (DE).

(72, 75) **ROSIN, Michael** [DE/DE]; Makarenko Strasse 34a, D-17491 Greifswald (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40048** (13) A1

(21) PCT/FR98/00467

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03168 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48, 7/035

(54) METHOD FOR PREPARING A SOLID COSMETIC GYPSUM PLASTER BASED COMPOSITION AND RESULTING COSMETIC COMPOSITION  
PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE SOLIDE A BASE DE PLATRE ET COMPOSITION COSMETIQUE AINSI OBTENUE

(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) **BODELIN-LECOMTE, Sophie** [FR/FR]; 4, avenue du Parc, F-92170 Vanves (FR). **LE GARS, Guénola** [FR/FR]; 22, rue des Malmaisons, F-75013 Paris (FR).

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

(81) BR CA JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40049** (13) A2

(21) PCT/DE98/00668

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 322.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 16 732.2 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) SPECIFIC MAGNETOSOME, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
MAGNETOSOMES SPECIFIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. BERLIN** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄUERLEIN, Edmund** [DE/DE]; Gräfelinger Strasse 72, D-81375 München (DE). **SCHÜLER, Dirk** [DE/DE]; Mittelstrasse 9, D-39418 Staßfurt (DE). **RESZKA, Regina** [DE/DE]; Goethestrasse 23, D-16341 Schwanebeck (DE). **PAÜSER, Sabine** [DE/DE]; Lohmühlenstrasse 22, D-12435 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 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 98/40050** (13) A1

(21) PCT/SE98/00408

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

(25) sv (26) en

(31) 9700868-4 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 33/06

(54) CALCIUM COMPOSITION  
COMPOSITION DE CALCIUM

(71) **KEMIRA KEMI AB** [SE/SE]; P.O. Box 902, S-251 09 Helsingborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALMARKER, Tom** [SE/SE]; Integatan 3, S-252 22 Helsingborg (SE). **MÜLLER, Arthur** [SE/SE]; Bärnstensgatan 19 C, S-267 35 Helsingborg (SE). **MONDWAY, Jenö** [SE/SE]; Närlundavägen 6, S-252 75 Helsingborg (SE). **NILSSON, Bernt** [SE/SE]; Rönnvägen 25, S-265 32 Åstorp (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40051** (13) A1

(21) PCT/US98/04899

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

(25) en (26) en

(31) 08/820,392 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/107, 9/48, 38/13

(54) LIPOPHILIC BINARY SYSTEMS FOR THE ADMINISTRATION OF LIPOPHILIC COMPOUNDS  
SYSTEMES LIPOPHILES BINAIRES PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE COMPOSES LIPOPHILES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **AL-RAZZAK, Laman, A.**; 1111 South Waukegan Road #7, Lake Forest, IL 60045 (US). **CONSTANTINIDES, Panayiotis, Pericleous**; 95 Berkshire Court, Gurnee, IL 60031 (US). **GAO, Rong**; 4255 Greenleaf Court #201, Park City, IL 60085 (US). **KAUL, Dilip**; 4334 Buckingham Drive, Gurnee, IL 60064 (US). **LIPARI, John, M.**; 6600 Apollo Drive, Racine, WI 53406 (US). **MAZER, Terrence, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **McCHESNEY-HARRIS, Lisa, L.**; 105 Lancaster Place, Vernon Hills, IL 60061 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40052** (13) A1

(21) PCT/US98/04891

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

(25) en (26) en

(31) 08/820,337 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/127

(54) CATIONIC LIPID COMPOSITIONS TARGETING ANGIOGENIC ENDOTHELIAL CELLS  
COMPOSITIONS LIPIDIQUES CATIONIQUES CIBLANT LES CELLULES ENDOTHELIALES ANGIOGENIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDONALD, Donald, M.** [US/US]; 67 Parker Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **MCLEAN, John** [NZ/US]; 782 Lakeshore Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **THURSTON, O., Gavin** [CA/US]; 1839 10th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **BALUK, Peter** [GB/US]; 1271 9th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40053** (13) A1

(21) PCT/GB98/00726

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704978.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(31) 9719261.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/22, 9/50, 9/70

(54) DOSAGE FORMS COMPRISING SEPARATE PORTIONS OF R- AND S-ENANTIOMERS FORMES GALENIQUES COMPRENANT DES PARTIES SEPARÉES D'ENANTIOMERES R ET S

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBERT, Julian, Clive** [GB/GB]; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **RI-CHARDS, Andrew, John, McGlashan** [GB/GB]; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **BARDSLEY, Hazel, Judith** [GB/GB]; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40054** (13) A1

(21) PCT/SE98/00356

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700885-8 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/28, 9/52, 31/44

(54) AN ENTERIC COATED ORAL DOSAGE FORM COMPRISING SODIUM AMOXYCILLIN FORME POSOLOGIQUE ORALE A ENROBAGE GASTRO-RESISTANT CONTENANT DE L'AMOXYCILLINE DE SODIUM

(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) **WENDSJÖ, Stig** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (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 98/40055** (13) A2

(21) PCT/CA98/00244

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,140 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 60/073,536 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) ANTI-EPILEPTOGENIC AGENTS AGENTS ANTI-EPILEPTOGENES

(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) **WEAVER, Donald, F.** [CA/CA]; 27 College View Crescent, Kingston, Ontario K7M 5J8 (CA). **MILNE, Paul, H.** [CA/CA]; 1619 Richmond Street, London, Ontario N6G 2M9 (CA). **TAN, Christopher, Y., K.** [MY/CA]; Apartment 7C-244, Sir John A. MacDonald Boulevard, Kingston, Ontario K7A 5W9 (CA). **CARRAN, John, R.** [GB/CA]; 164 Mack Street, Kingston, Ontario K7I 1P4 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Scott & Aylene, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 98/40056** (13) A2

(21) PCT/EP98/01272

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705188.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(31) 9705194.0 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) PYRROLIDINE AND THIAZOLE DERIVATIVES WITH METALLO-BETA-LACTAMASE INHIBITORY PROPERTIES DERIVES DE PYRROLIDINE ET THIAZOLE AUX PROPRIETES INHIBANT LA BETA-LACTAMASE METALLIQUE

(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) **BATESON, John, Hargreaves** [GB/GB]; (GB). **BEST, Desmond, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; 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 98/40057** (13) A1

(21) PCT/GB98/00756

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

(25) en (26) en

(31) 9705110.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/00, 31/12

(54) SPERMICIDE SPERMICIDE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AITKEN, Robert, John** [GB/GB]; 45 Polton Road, Lasswade, Midlothian EH18 1LT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40058** (13) A2

(21) PCT/US98/04914

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,738 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 08/846,417 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) DOWN-REGULATION OF GENE EXPRESSION BY COLORECTAL ADMINISTRATION OF SYNTHETIC OLIGONUCLEOTIDES



RETRO-REGULATION D'EXPRESSION GENIQUE PAR ADMINISTRATION COLONRECTALE D'OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETIQUES

(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ZHANG, Ruiwen**; 1824 Russet Woods Lane, Birmingham, AL 35244 (US). **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **KERNER, Ann-Louise** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/40059** (13) A1

(21) PCT/GB98/00712

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

(25) en (26) en

(31) 9705102.3 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/185

(54) UNSATURATED FATTY ACID ANHYDRIDES FOR USE IN THE THERAPY ANHYDRIDES D'ACIDES GRAS INSATURES UTILISES EN THERAPIE

(71) **SCOTIA HOLDINGS PLC** [GB/GB]; Weyvern House, Weyvern Park, Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORROBIN, David, Frederick** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Limited, Scotia House, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ (GB). **MANKU, Mehar, Singh** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Limited, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle, Cumbria CA3 0HA (GB). **McMORDIE, Austin** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Limited, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle, Cumbria CA3 0HA (GB). **PITT, Andrea** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Limited, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle, Cumbria CA3 0HA (GB). **BRADLEY, Paul** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Limited, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle, Cumbria CA3 0HA (GB). **KNOWLES, Philip** [GB/GB]; Scotia Pharmaceuticals Limited, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle, Cumbria CA3 0HA (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (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 98/40060** (13) A1

(21) PCT/EP98/01404

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 7337/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) HU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/19, 47/40, 9/20

(54) SOLID, NON-DELIQUESCENT FORMULATIONS OF SODIUM VALPROATE FORMULATIONS SOLIDES, NON DELIQUESCENTES DE VALPROATE DE SODIUM

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOKKERS, Karin** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40061** (13) A1

(21) PCT/US98/04176

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,490 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/19

(54) USE OF R-NSAID'S FOR THE PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE UTILISATION D'ENANTIOMERES R D'ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS POUR LA PREVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Laboratory of Chemical Endocrinology, Loma Linda, CA 92350 (US).

(72) **WECHTER, William, J.**; 2285 East Ojai Avenue, Ojai, CA 93023 (US). **MCCRACKEN, John, D.**; 646 Valley View Drive, Redlands, CA 92373 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40062** (13) A1

(21) PCT/NL98/00145

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200729.8 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/195

(54) USE OF LIPOSOMES CONTAINING A CHELATING AGENT, A FUNGICIDE OR A SCROPINE FOR IMPROVING MUCOSAL VACCINATION UTILISATION DE LIPOSOMES CONTENANT UN AGENT CHELATEUR, UN FONGICIDE OU UN SCROPINE POUR AMELIORER LA VACCINATION MUQUEUSE

(71) **STICHTING INSTITUUT VOOR DIERHOU- DERIJ EN DIERGEZONDHEID** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL). **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL). **NE- DERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOE- GEPASTNATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL). **VRIJE UNI- VERSITEIT AMSTERDAM** [NL/NL]; Van der Boechorstraat 7, NL-1081 BT Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEURISSEN, Susanne, Henriëtte, Maria** [NL/NL]; Golfpark 115, NL-8241 AC Lelystad (NL). **CLAASSEN, Henricus, Johannes, Her- manus, Maria** [NL/NL]; Golfpark 115, NL-8241 AC Lelystad (NL). **KRAAL, Georg** [NL/NL]; Buitenrustlaan 22, NL-2012 BM Haarlem (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40063** (13) A1

(21) PCT/US98/04969

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,766 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/205, 31/19, 31/20

(54) QUATERNARY SALTS OF 2-HYDROXY ACIDS SELS QUATERNAIRES D'ACIDES 2-HYDROXY

(71) **JAME FINE CHEMICALS, INC.** [US/US]; 100 West Main Street, Bound Brook, NJ 08805 (US).

(74) **MATALON, Jack**; 32 Shelley Road, Springfield, NJ 07081-2529 (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 98/40064** (13) A1

(21) PCT/US98/04413

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,945 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/22
- (54) BUTYRATE PRODRUGS DERIVED FROM LACTIC ACID  
PROMEDICAMENT A BASE DE BUTYRATE DERIVE DE L'ACIDE LACTIQUE
- (63) US 08/814,945 (CIP)  
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUNG, Roger, D. [US/US]; 54 Richfield Road, Arlington, MA 02174 (US). LI, Biqin [CN/US]; 34 Putnam Road, Bedford, MA 01730 (US). SU, Michael, Shin-san [-/US]; 15 Donna Road, Newton, MA 02159 (US).
- (74) HALEY, James, F., Jr.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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).
- (31) 08/814,975 (32) 11 Mar/mar 1997 (11.03.1997) (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/225, 31/235, C07C 69/353
- (54) METABOLICALLY STABILIZED OXYALKYLENE ESTERS AND USES THEREOF  
ESTERS D'OXYALKYLENE A METABOLISME STABILISE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) BEACON LABORATORIES L.L.C. [US/US]; Suite 303, Wayne Plaza I, 145 Route 46 West, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) NUDELMAN, Abraham; Miller 15 Street, 76284 Rehovot (IL). REPHAELI, Ada; Hanuriot Io, 46726 Herzelia Pitoach (IL). NEISS, Edward; 200 Charter Oak Drive, New Canaan, CT 08055 (US). LOEV, Bernard; 19 Candlewood Terrace, Medford, NJ 08055 (US).
- (74) TSEVDOS, Estelle, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (31) 60/040,265 (32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997) (33) US
- (31) 9706304.4 (32) 26 Mar/mar 1997 (26.03.1997) (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/40, 31/445, 31/495, 31/535, C07D 401/00, 403/00, 413/00, 491/02
- (54) HETEROCYCLIC AGENTS  
AGENTS HETEROCYCLIQUES
- (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) MOHAMADI, Fariborz [US/US]; 1741 Parliament Court, Lake Forrest, IL 60045 (US). PATEL, Vinod, F. [US/US]; 13002 Fleetwood Drive North, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) JACKSON, Thomas, E. 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 98/40065 (13) A1  
(21) PCT/US98/04764  
(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,224 (32) 11 Mar/mar 1997 (11.03.1997) (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/22, 31/235, C07C 69/02, 69/612
- (54) HYDROXY AND ETHER-CONTAINING OXYALKYLENE ESTERS AND USES THEREOF  
ESTERS D'OXYALKYLENE HYDROXY ET RENFERMANT UN ETHER, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) BEACON LABORATORIES, L.L.C. [US/US]; Suite 303, Wayne Plaza I, 145 Route 46 West, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) NUDELMAN, Abraham; Miller 15 Street, 76284 Rehovot (IL). REPHAELI, Adi; Hanuriotio, 46726 Herzelia Pitoach (IL).
- (74) TSEVDOS, Estelle, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/40066 (13) A1  
(21) PCT/US98/04753  
(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)  
(25) en (26) en

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/40067 (13) A1  
(21) PCT/FR98/00453  
(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02807 (32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997) (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/34
- (54) USE OF BENZOFURAN DERIVATIVES FOR REDUCING DEATH RATE AFTER MYOCARDIAL INFARCTION  
UTILISATION DE DERIVES DE BENZOFURANNE POUR REDUIRE LA MORTALITE APRES INFARCTUS DU MYOCARDE
- (71) SANOEF [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANGIN, Gérald [FR/FR]; 308, rue de l'Aiguelongue, F-34090 Montpellier (FR). MALLIK, Marek [GB/GB]; A. Apeldoorn Drive, Wallington, Surrey SM6 9LG (GB).
- (74) LE GUEN, Gérard; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/40068 (13) A1  
(21) PCT/US98/03612  
(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)  
(25) en (26) en

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/40069 (13) A2  
(21) PCT/EP98/01478  
(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)  
(25) en (26) en  
(31) 97104200.7 (32) 13 Mar/mar 1997 (13.03.1997) (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/44, 9/16, 47/18
- (54) STABILIZATION OF ACID SENSITIVE BENZIMIDAZOLS WITH AMINO/CYCLODEXTRIN COMBINATIONS  
STABILISATION DE BENZIMIDAZOLES SENSIBLES AUX ACIDES AVEC DES COMBINAISONS AMINO-CYCLODEXTRINE
- (71) HEXAL AG [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLOKKERS, Karin [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE). KUTSCHERA, Marion [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE). FISCHER, Wilfried [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
- (74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/40070 (13) A1  
(21) PCT/US98/04912

- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,697 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/47, 31/445, 31/245, 31/165  
 (54) COMPOSITIONS CONTAINING CAPSAICIN OR CAPSAICIN ANALOGUES AND A LOCAL ANESTHETIC  
 COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CAPSAICINE OU DES ANALOGUES DE CAPSAICINE ET UN ANESTHESIQUE LOCAL
- (71, 72) **CAMPBELL, James, N.** [US/US]; 707 Hillstead Drive, Lutherville, MD 21093 (US). **PAPPAGALLO, Marco** [IT/US]; Apartment 151, 2809 Boston Street, Baltimore, MD 21224 (US). **MEYER, Richard, A.** [US/US]; 10084 Shaker Drive, Columbia, MD 21046 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40071** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04683  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,122 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/54, 38/17, 49/00, A01N 37/12, 37/18, 43/00, 43/32, 43/38, 43/40, 43/60, 59/08, 59/26, C12Q 1/00, G01N 33/00, 33/20, 33/48, C07D 209/26, C07K 14/47  
 (54) IDENTIFICATION OF AGENTS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE  
 IDENTIFICATION D'AGENTS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (63) US 08/816,122 (CIP)  
 11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUSH, Ashley, I.** [AU/US]; 91 Summer Street #3, Somerville, MA 02143 (US). **HUANG, Xudong** [CN/US]; Apartment 10L, 402 Range Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **ATWOOD, Craig, S.** [AU/US]; 19 Aldersen Street #3, Somerville, MA 02143 (US). **TANZI, Rudolph, E.** [US/US]; 25 Strawberry Lane, Canton, MA 02021 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** 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).
- 
- (11) **WO 98/40072** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00088
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 0265/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DK  
 (31) 60/041,509 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/55  
 (54) USE OF 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-3-BENZAZEPINES FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS  
 UTILISATION DE 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-3-BENZAZEPINES POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL
- (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) **FINK-JENSEN, Anders** [DK/DK]; Serridslevvej 36, 1.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **FOGED, Christian** [DK/DK]; Stationsvej 8F, DK-3460 Birkerød (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 98/40073** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/01029  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/59146 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/557  
 (54) DRUGS FOR RELIEVING DIABETIC VASCULAR LESION  
 MEDICAMENT POUR TRAITER LES LESIONS VASCULAIRES DIABETIQUES
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURUMATANI, Hajimu** [JP/JP]; 2-3-5-J-1, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **ANNOH, Shigeyasu** [JP/JP]; Tebiroryou, 1111, Tebiri, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP). **KOIKE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-12-3-C-124, Bunkyocho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40074** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00457  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr
- (31) 97/02811 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FR  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/565, 31/57, 7/48  
 (54) COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USE OF 7-HYDROXYLATED STEROIDS  
 UTILISATION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE DE STEROIDES 7-HYDROXYLES
- (71) **VITASTEROL (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 4, rue Guynemer, F-75006 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRAY, Fernand, Joseph** [FR/FR]; 4, rue Guynemer, F-75006 Paris (FR).
- (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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).
- 
- (11) **WO 98/40075** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04577  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,912 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/565, 33/26 // (A61K 33/26, 31:565) (A61K 31/565, 31:34) (A61K 31/565, 31:295) (A61K 31/565, 31:21) (A61K 31/565, 31:195)  
 (54) COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF MALE CLIMACTERIC DISORDERS WITH NITRIC OXIDE SYNTHASE SUBSTRATES AND/OR DONORS, IN COMBINATION WITH ANDROGENS AND/OR AROMATASE INHIBITORS  
 COMPOSITION DE TRAITEMENT DES TROUBLES DU CLIMATERE MASCULIN, COMPRENANT DES SUBSTRATS ET/OU DES DONNEURS DE MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE, COMBINES A DES ANDROGENES ET/OU DES INHIBITEURS D'AROMATASE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE). **BOARD OF REAGENTS** [US/US]; The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **CHWALISZ, Kristof**; Lobbersteig 70, D-13503 Berlin (DE). **GARFIELD, Robert, E.**; 1814 Winding Way, Friendswood, TX 77546 (US).
- (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington Courthouse Plaza I, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-

- (11) **WO 98/40076** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04586  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,910 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/565, 33/26, 31/57, 31/445, 31/34, 31/295, 31/21, 31/195, 31/135

- (54) COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CLIMACTERIC DISORDERS WITH NITRIC OXIDE SYNTHASE SUBSTRATES AND/OR DONORS, IN COMBINATION WITH PARTIAL ESTROGEN ANTAGONISTS  
 COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES TROUBLES DU CLIMATERE COMPRENANT DES SUBSTRATS ET/OU DES DONNEURS DE MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE, COMBINES AVEC DES ANTAGONISTES PARTIELS D'OESTROGENE

- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE). **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

- (72) **CHWALISZ, Kristof**; Lobbersteig 70, D-13503 Berlin (DE). **GARFIELD, Robert, E.**; 1814 Winding Way, Friendswood, TX 77546 (US). **HEGELE-HARTUNG, Christa**; Am Waldpark 18, D-13467 Berlin (DE).

- (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

- (11) **WO 98/40077** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04711  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,201 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/565, C07J 63/00

- (54) ANTI-ANGIOGENIC AGENTS  
 AGENTS ANTI-ANGIOGENIQUES

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

- (72, 75) **GARST, Michael, E.** [US/US]; 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 92660 (US). **MACDONALD, Timothy, L.** [US/US]; 2625 Jefferson Park, Charlottesville, VA 22903 (US).

- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Vision Pharmaceuticals L.P., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40078** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04652

- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,222 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/62, 31/40, 31/265, 31/235, 31/225, 31/19

- (54) THERAPEUTIC AUGMENTATION OF OXYALKYLENE DIESTERS AND BUTYRIC ACID DERIVATIVES  
 AUGMENTATION DE L'ACTIVITE THERAPEUTIQUE DE DIESTERS D'HYDROXYALKYLENE ET DE DERIVES D'ACIDE BUTYRIQUE

- (71) **BEACON LABORATORIES, L.L.C.** [US/US]; Wayne Plaza, Suite 303, 145 Route 46 West, Wayne, NJ 07470 (US).

- (72) **REPHAELI, Ada**; Hanuriot 10, 46726 Herzelia Pitoach (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40079** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03782

- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,551 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/65

- (54) SERINE PROTEINASE INHIBITORY ACTIVITY BY HYDROPHOBIC TETRACYCLINE  
 INHIBITION DE L'ACTIVITE DE LA SERINE PROTEINASE AU MOYEN DE TETRACYCLINE HYDROPHOBE

- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

- (72) **SIMON, Sanford, R.**; 71 Cedar Street, Stony Brook, NY 11790 (US). **ROEMER, Elizabeth, J.**; 25 Pine Hill Road, Port Jefferson, NY 11777 (US). **GOLUB, Lorne, M.**; 29 Whitney Gate, Smithtown, NY 11787 (US). **RAMAMURTHY, Nungavaram, S.**; 10 Lynam Court, Smithtown, NY 11787 (US).

- (74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40080** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04834

- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,386 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/66, C07F 9/09, 9/40

- (54) OXYALKYLENE PHOSPHATE COMPOUNDS AND USES THEREOF  
 COMPOSES D'OXYALKYLENE PHOSPHATE ET LEURS UTILISATIONS

- (71) **BEACON LABORATORIES, L.L.C.** [US/US]; Wayne Plaza 1, Suite 303, 145 Route 46, Wayne, NJ 07470 (US).

- (72) **NUDELMAN, Abraham**; Miller 15 Street, 76284 Rehovot (IL). **REPHAELI, Ada**; Hanuriot 10, 46726 Herzelia Pitoach (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40081** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00151

- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 5562 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) AU (11.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61K 31/70, 31/715, 31/735

- (54) SULFATED OLIGOSACCHARIDES HAVING ANTICOAGULANT/ANTITHROMBOTIC ACTIVITY  
 OLIGOSACCHARIDES SULFATES AYANT UNE ACTIVITE ANTICOAGULANTE/ANTITHROMBOTIQUE

- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 0200 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PARISH, Christopher, Richard** [AU/AU]; 62 Vasey Crescent, Campbell, ACT 2601 (AU). **COWDEN, William, Butler** [US/AU]; 56 Urambi Village, Kambah, ACT 2901 (AU).

- (74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40082** (13) A1

(21) PCT/EP98/01202

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 368.5 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/715, 7/48, 7/42

(54) THE USE OF WATER-SOLUBLE  $\beta$ -GLUCANS AS ACTIVE SUBSTANCES IN THE PRODUCTION OF THERAPEUTIC AGENTS IN SKIN TREATMENT  
UTILISATION DE  $\beta$ -GLUCANES SOLUBLES DANS L'EAU COMME PRINCIPES ACTIFS POUR PREPARER DES AGENTS THERAPEUTIQUES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA PEAU

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **GRIESBACH, Ute** [DE/DE]; Ludolfstrasse 13, D-40597 Düsseldorf (DE). **WIEMANN, Elke** [DE/DE]; Sternbuschweg 174, D-47057 Duisburg (DE). **EGGENSPERGER, Heinz** [DE/DE]; Alsterallee 13, D-22397 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40083** (13) A1

(21) PCT/EP98/01304

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

(25) en (26) en

(31) 197 09 704.9 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(31) 97113757.5 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 33/00, 47/02, 9/00, 9/08

(54) MEDICINAL PREPARATION CONTAINING A LIPOPHILIC INERT GAS  
PREPARATION MEDICINALE CONTENANT UN GAZ INERTE LIPOPHILE

(71, 72) **GEORGIEFF, Michael** [DE/DE]; Panoramastrasse 29, D-89081 Ulm (DE).

(74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40084** (13) A1

(21) PCT/EP98/01305

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

(25) en (26) en

(31) 197 09 704.9 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(31) 97113756.7 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 33/00, 47/02, 9/00, 9/08

(54) DEVICE FOR CONTROLLED ANAESTHESIA, ANALGESIA AND/OR SEDATION  
DISPOSITIF POUR ANESTHESIE, ANALGESIE ET/OU SEDATION CONTROLLEES

(71, 72) **GEORGIEFF, Michael** [DE/DE]; Panoramastrasse 29, D-89081 Ulm (DE).

(74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40085** (13) A1

(21) PCT/EP98/01208

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 054.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 33/06, 31/59 // (A61K 33/06, 31:59)

(54) STABLE SOLID PREPARATION CONTAINING VITAMIN D3 AND TRICALCIUM PHOSPHATE  
COMPOSITION SOLIDE STABLE CONTENANT DE LA VITAMINE D3 ET DU PHOSPHATE TRICALCIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **SCHÄFFLER, Achim** [DE/DE]; Schillersstrasse 7, D-64743 Beerfelden (DE). **WILDNER, Claudia** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 278a, D-64625 Bensheim (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 98/40086** (13) A2

(21) PCT/GB98/00708

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

(25) en (26) en

(31) 9704904.3 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

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

(54) ESSENTIAL OIL COMPOSITION  
COMPOSITION D'HUILE ESSENTIELLE

(71) **THE RILEY FLETCHER FOUNDATION** [GB/GB]; Hollyhurst, Church Street, Hampton Lucy, Warwickshire CV35 8BD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLETCHER, Jane, Clarissa** [GB/GB]; Hollyhurst, Church Street, Hampton Lucy, Warwickshire CV35 8BD (GB). **RILEY, Michael, James, Hargreaves** [GB/GB]; Hollyhurst, Church Street, Hampton Lucy, Warwickshire CV35 8BD (GB).

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

(11) **WO 98/40087** (13) A2

(21) PCT/AT98/00060

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

(25) de (26) de

(31) A 409/97 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) AT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 35/16

(54) USE OF HUMAN  $\alpha_1$ -ACID GLYCOPROTEIN FOR PRODUCING A PHARMACEUTICAL PREPARATION  
UTILISATION D' $\alpha_1$ -GLYCOPROTEINE ACIDE HUMAINE POUR PRODUIRE UNE PREPARATION PHARMACEUTIQUE

(71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHLER, Ludwig** [AT/AT]; Gusshausstrasse 24/11, A-1040 Wien (AT). **MUCHITSCH, Eva-Maria** [AT/AT]; Underreingasse 50/2-3, A-1140 Wien (AT). **PHILAPITSCH, Anton** [AT/AT]; Hans-Kudlich-Gasse 5, A-2490 Ebenfurt (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT). **LINNAU, Yendra** [AT/AT]; Lavendelweg 24, A-1224 Wien (AT). **TESCHNER, Wolfgang** [DE/AT]; Gestettengasse 19/14, A-1030 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

- (11) **WO 98/40088** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00202  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,199,694 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) CA (11.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/60  
(54) COMPOSITIONS FOR TREATING TUMORS CONTAINING SHARK CARTILAGE EXTRACTS AND ANTI-NEOPLASTIC AGENTS. COMPOSITIONS POUR TRAITER LES TUMEURS, CONTENANT DES EXTRAITS DE CARTILAGE DE REQUIN ET DES AGENTS ANTINEOPLASTIQUES
- (71) **LES LABORATOIRES AETERNA INC.** [CA/CA]; 456 Marconi Street, Parc Jean-Talon, Sainte-Foy, Quebec G1N 4A8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPONT, Eric** [CA/CA]; 141 de la Presqu'île, Saint-Nicolas, Quebec G0S 2Z0 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, P.O. Box 242, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40089** (13) A1  
(21) PCT/US98/04795  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,418 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**  
(31) 09/036,355 (32) **6 Mar/mar 1998 (33) US (06.03.1998)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/64, 38/43, 39/00, C07H 21/04, C07K 1/02, 14/00, C12N 1/21, 15/52, 15/64, 15/79  
(54) RECOMBINANT VASOACTIVE PROTEIN FROM SALIVARY GLAND OF THE BLACK FLY. PROTEINE RECOMBINEE VASOACTIVE DE LA GLANDE SALIVAIRE DE LA MOUCHE NOIRE
- (63) US 60/040,418 (CON)  
US 13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)  
US 09/036,355 (CON)  
6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)
- (71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5112 (US). **ARIZONA BOARD OF REGIONS on behalf of the UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Room 515, 888 North Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUPP, Mary, S.** [US/US]; 740 Burke Place, Auburn, AL 36830 (US). **RIBEIRO, Jose, M., C.** [US/US]; 212 A.E. Hellen Street, Tucson, AZ 85719 (US). **CUPP, Eddie, W.** [US/US]; 740 Burke Place, Auburn, AL 36830 (US). **SWAIM, Steven, F.** [US/US]; 420 Green Street, Auburn, AL 36830 (US).
- (74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA 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 98/40090** (13) A1  
(21) PCT/US98/04936  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,721 (32) **14 Mar/mar 1997 (33) US (14.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/78, A01N 25/34  
(54) METHODS FOR INHIBITING BACTERIAL CYTOTOXICITY. METHODES D'INHIBITION DE CYTOTOXICITE BACTERIENNE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **FLEISZIG, Suzanne, M., J.**; University of California, Berkeley, School of Optometry, 688 Minor Hall, Berkeley, CA 94720-2020 (US). **EVANS, David, J.**; University of California, Berkeley, School of Optometry, 387A Minor Hall, Berkeley, CA 94720-2020 (US).
- (74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40091** (13) A1  
(21) PCT/US98/04885  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,542 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00  
(54) MICROBICIDAL PEPTIDES AND METHODS OF USE. PEPTIDES MICROBICIDES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, University at Buffalo, Amherst, NY 14228-2561 (US).
- (72) **PERIATHAMBY, Antony, Raj**; 26 Wetherell Street, Newton, MA 02164 (US).
- (74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (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 98/40092** (13) A1  
(21) PCT/US98/04594  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/819,101 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 38/04 // (A61K 38/04, 31:335)  
(54) DOLASTATIN-15 DERIVATIVES IN COMBINATION WITH TAXANES. DERIVES DE DOLASTATINE-15 EN ASSOCIATION AVEC DES TAXANES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **BASF BIORESEARCH CORPORATION** [US/US]; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARLOZZARI, Teresa** [IT/US]; 24 South Woodside Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **HAUPT, Andreas** [DE/US]; 33 Catherine Drive, Northborough, MA 01532 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40093** (13) A1  
(21) PCT/US98/04699  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,658 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 38/05, A01N 43/02, 43/08, 43/16, 43/30  
(54) METHOD OF ANTAGONIZING THE HUMAN SRC SH2 DOMAIN. PROCÉDE PERMETTANT D'ANTAGONISER LE DOMAINE HUMAIN SRC SH2
- (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) **HOLT, Dennis, A.** [US/US]; 7 Brookmill Road, Stow, MA 01775 (US). **VEBER, Daniel, F.** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002

- (US). **YAMASHITA, Dennis, S.** [US/US]; 703 Edgewood Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **DUSTMAN, Wayne, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) 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 98/40094** (13) A1
- (21) PCT/US98/04927
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,375 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/13, 47/00, 47/10, 47/32, 47/14, 47/26

- (54) HYDROPHILIC BINARY SYSTEMS FOR THE ADMINISTRATION OF CYCLOSPORINE SYSTEMES BINAIRES HYDROPHILES POUR L'ADMINISTRATION DE CYCLOSPORINE

- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

- (72) **AL-RAZZAK, Laman, A.**; 1111 South Waukegan Road #7, Lake Forest, IL 60045 (US). **CONS-TANTINIDES, Panayiotis, Pericleous**; 95 Berkshire Court, Gurnee, IL 60031 (US). **KAUL, Dilip**; 4334 Buckingham Drive, Gurnee, IL 60064 (US). **LIPARI, John, M.**; 6600 Apollo Drive, Racine, WI 53406 (US). **McCHESNEY-HARRIS, Lisa, L.**; 105 Lancaster Place, Vernon Hills, IL 60061 (US). **ABDULLAH, Bashar, Y.**; 6 Montebello Drive, Vernon Hills, IL 60061 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40095** (13) A1

(21) PCT/JP98/01050

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

(25) ja (26) ja

- (31) 9/74684 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/17

- (54) PREVENTIVE AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR DRUG INDUCED NEPHROPATHY AND HEPATITIS COMPOSITIONS PREVENTIVES ET THERAPEUTIQUES POUR NEPHROPATHIES ET HEPATITES D'ORIGINE MEDICAMENTEUSE

- (71) **MELJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **MURAMATSU, Takashi** [JP/JP]; Hirabarijyutaku 6 Gaiku 35, 2845, Aza Kuroishi, Oaza Hirabari, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP).

- (72, 75) **KADOMATSU, Kenji** [JP/JP]; Lions-Mansion Nakahira 101, 5-1905, Nakahira, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0014 (JP). **ODA, Munehiro** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **IKEMATSU, Shinya** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **SAKUMA, Sadatoshi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

- (11) **WO 98/40096** (13) A1

(21) PCT/JP98/00998

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

- (31) 9/74372 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

- (31) 9/157645 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/22

- (54) PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR MULTIPLE ORGAN FAILURE MEDICAMENTS PREVENTIFS ET/OU REMEDES POUR DEFAILLANCE DE MULTIPLES ORGANES

- (71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Naobocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARISAWA, Hirohiko** [JP/JP]; Diapalace Jichidai 1-Bankan 313, 2-19, Gion, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434 (JP). **MASUNAGA, Hiroaki** [JP/JP]; 25-9, Eki-higashicho, Mibumachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0222 (JP). **OGAWA, Hiromi** [JP/JP]; 2-2-3, Tomatsuri, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0056 (JP). **HIGASHIO, Kanji** [JP/JP]; 1769-10, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822 (JP).

- (74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

- (11) **WO 98/40097** (13) A2

(21) PCT/US98/04392

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

(25) en (26) en

- (31) 08/814,311 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00

- (54) BOVINE RESPIRATORY CORONAVIRUS AS A VACCINE CORONAVIRUS RESPIRATOIRE BOVIN UTILISE COMME VACCIN

- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). **IMMTECH INTERNATIONAL INC.** [US/US]; West 239th Street 8600, Bucyrus, KS 66013 (US).

- (72) **STINE, Lisa, C.**; S. Apache Lane 2117, Olathe, KS 66062 (US). **McGINLEY, Michael, J.**; S.E. 43rd 2538, Des Moines, IA 50317 (US). **ANDERSON, Gary, A.**; W. 239th Street 8600, Bucyrus, KS 66013 (US). **STINE, Douglas, L.**; S. Apache Lane 2117, Olathe, KS 66062 (US). **BROWN, Karen, K.**; N.W. Fox Hill Road 5501, Parkville, MO 64152 (US). **DORY, Andre, D.**; N.E. 56 Terrace 2802, Gladstone, MO 64119 (US). **LIEM, Adrian**; W. 90th Street 21101, Lenexa, KS 66220 (US).

- (74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, Patent Dept., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

- (11) **WO 98/40098** (13) A1

(21) PCT/US98/04653

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/040,097 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

- (31) 08/907,229 (32) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, C07H 19/00, 21/04, G01N 33/53

- (54) DNA MOLECULE ENCODING FOR CELLULAR UPTAKE OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND USES THEREOF MOLECULE D'ADN CODANT L'ABSORPTION CELLULAIRE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE

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

- (72) **RILEY, Lee, W.**; 2920 Derby Street, Berkeley, CA 94705 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40099** (13) A1

(21) PCT/AU98/00145

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

(25) en (26) en

- (31) PO 5494 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AU

- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/02, C12N 1/20, 15/30
- (54) LEPTOSPIRA PATHOGENS  
PATHOGENES DU TYPE LEPTOSPIRA
- (71) **AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY. LTD.** [AU/AU]; 3rd floor, 493 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU). **PIG RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [AU/AU]; Industry House, 3rd floor, Brisbane Avenue, Barton, ACT 2600 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPPEL, Roderick, J.** [AU/AU]; 11 Hillcrest Road, Hurstbridge, VIC 3099 (AU).
- (74) **SLATTERY, John, Michael** 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 98/40103** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00261
- (22) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97103218 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) RU
- (31) 97103219 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) RU
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/24, 31/555
- (54) PROCESS FOR INCREASING THE THERAPEUTIC EFFECT AND REDUCING THE TOXICITY OF DRUGS, METALS, AND ORGANIC AND INORGANIC COMPOUNDS  
PROCEDE VISANT A RENFORCER L'EFFET THERAPEUTIQUE ET A REDUIRE LA TOXICITE DE MEDICAMENTS, DE METAUX AINSI QUE DE COMPOSES ORGANIQUES OU INORGANIQUES
- (71) **KUZMIN, Konstantin Kuzmich** [RU/RU]; Volgogradsky prospekt, 13-54, Moscow, 109316 (RU). **VOLOTOVSKY, Andrei Vasilievich** [RU/RU]; Brusov pereulok, 2/14-101, Moscow, 103009 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SCHERBININ, Vladimir Viktorovich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 83-46, Moscow, 117261 (RU). **CHERNYSHEV, Evgeny Andreevich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 61/1-54, Moscow, 117333 (RU).
- (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; "OOO JUSTIS", a/ya 115, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40104** (13) A2
- (21) PCT/US98/04852
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,890 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/48
- (54) COVALENT CONJUGATES OF TOPOISOMERASE I AND TOPOISOMERASE II INHIBITORS  
CONJUGUES COVALENTS DES INHIBITEURS DE TOPO-ISOMERASE I ET DE TOPO-ISOMERASE II
- 
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 45/00, 31/70
- (54) DRUGS CONTAINING ENZYME INHIBITORS AS THE ACTIVE INGREDIENT  
MEDICAMENTS CONTENANT DES INHIBITEURS D'ENZYMES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMATANI, Naoyuki** [JP/JP]; Institute of Rheumatology, Tokyo Women's Medical College, 10-22, Kawada-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054 (JP). **DAN, Takashi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OSADA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 98/40102** (13) A1
- (21) PCT/IE98/00023
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) S970189 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 45/06, 38/14, 33/24, 31/135
- (54) CYTOPROTECTIVE AGENTS COMPRISING MONOAMINE OXIDASE INHIBITORS  
AGENTS CYTOPROTECTEURS COMPRENANT DES INHIBITEURS DE MONOAMINE-OXYDASE
- (71) **THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Dublin 2 (IE). **FORBAIRT trading as BIORESEARCH IRELAND** [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIPTON, Keith** [IE/IE]; Cherrywood Lodge, Brides Glen Road, Dublin 18 (IE). **MOTHERSILL, Carmel** [IE/IE]; 77 Rosemount Estate, Dublin 6 (IE). **MOONEY, Robert** [IE/IE]; 41 Stamen Lawn, Drogheda, County Louth (IE).
- (74) **DUFFY, Assumpta**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- 
- (11) **WO 98/40100** (13) A1
- (21) PCT/US98/04703
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,376 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/39
- (54) USE OF NUCLEIC ACIDS CONTAINING UNMETHYLATED CpG DINUCLEOTIDE AS AN ADJUVANT  
UTILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES CONTENANT UN DINUCLEOTIDE CpG NON METHYLE EN TANT QU'ADJUVANT
- (63) US 60/040,376 (CIP)  
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
- (71) **OTTAWA CIVIC LOEB RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA). **QIAGEN GMBH** [DE/DE]; Max-Vomer-Strasse 4, D-4010 Hilden (DE). **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Heather, L.** [CA/CA]; Loeb Research Institute, Ottawa Civic Hospital, 1053 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA). **SCHORR, Joachim** [DE/DE]; Qiagen GmbH, Max-Vormer-Strasse 3, D-4010 Hilden (DE). **KRIEG, Arthur, M.** [US/US]; 890 Park Place, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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)



(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Room 210, 155 Whitney Avenue, P.O. Box 208336, New Haven, CT 06520-8336 (US). **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, CB #4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(72) **CHENG, Yung-Chi**; 961 Baldwin Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **GUO, Xin**; 7693 Palmilla Drive #2309, San Diego, CA 92122 (US). **LEE, Kuo-Hsiung**; 1426 Gray Bluff Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BASTOW, Kenneth, F.**; 1968 Lystra Road, Chapel Hill, NC 27514-8947 (US). **WANG, Hui-Kang**; 105 Fidelity Street, Carrboro, NC 27510-2062 (US).

(74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/40105** (13) A1

(21) PCT/US98/04551

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,402 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 48/00, C12N 13/00, 15/00

(54) PHOTODYNAMIC THERAPY GENERATED OXIDATIVE STRESS FOR TEMPORAL AND SELECTIVE EXPRESSION OF HETEROLOGOUS GENES  
STRESS OXYDATIF GENERE PAR TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE POUR L'EXPRESSION TEMPORAIRE ET SELECTIVE DE GENES HETEROLOGUES

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **GOMER, Charles, J.**; 1059 Fountain Springs Lane, Glendora, CA 91741 (US). **WONG, Sam, Keng, Sum**; 2865 Ashley Drive, Pasadena, CA 91107 (US). **NEHME, Angela, Ferrario**; 666 Luton Drive, Glendale, CA 91206 (US). **LUNA, Marian, Coensgen**; 1882 Kaweah Drive, Pasadena, CA 91105 (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), (k)

(11) **WO 98/40106** (13) A1

(21) PCT/US98/01624

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,332 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 49/00

(54) METHOD OF MEASURING PHYSIOLOGICAL FUNCTION

PROCEDE POUR MESURER UNE FONCTION PHYSIOLOGIQUE

(71) **MALLINCKRODT MEDICAL, INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63134 (US). **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(72) **DORSHOW, Richard, B.**; 11977 Niehaus Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **BUGAJ, Joseph, E.**; 2916 Kettering Drive, St. Charles, MO 63303 (US). **BURLEIGH, B., Daniel**; 608 Imperial Drive, O'Fallon, MO 63366 (US). **DUNCAN, James, R.**; 15 Wilshire Terrace, St. Louis, MO 63119 (US). **JOHNSON, Michael, Anthony**; 1218 Cedar Creek Road, Chesterfield, MO 63017 (US). **JONES, William, B.**; 1329 D Whispering Pines, St. Louis, MO 63146 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40107** (13) A2

(21) PCT/EP98/01201

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 255.7 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/00

(54) USE OF A SOLUTION TO DEACTIVATE ENDOTOXINS  
UTILISATION D'UNE SOLUTION POUR DEACTIVER DES ENDOTOXINES

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **BIERING, Holger**; Gladiolenstrasse 19, D-41516 Grevenbroich (DE). **BANSEMIR, Klaus-Peter**; Ursulaweg 51, D-40764 Langenfeld (DE). **HACHMANN, Klaus**; Am Eichelkamp 14, D-40723 Hilden (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/40108** (13) A1

(21) PCT/US98/04690

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,182 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 08/994,410 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/10, 2/16, C08B 37/00, 37/14

(54) ENHANCEMENT OF GUAR SOLUTION STABILITY  
AMELIORATION DE LA STABILITE D'UNE SOLUTION DE GUAR

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; CN-7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **GOSWAMI, Animesh**; 9 Gulick Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **DERIAN, Paul-Joel**; 5 Woodhollow Road, Lawrenceville, NJ 08648-4907 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40109** (13) A1

(21) PCT/EP98/01193

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 256.5 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/18

(54) DISINFECTION METHOD  
PROCEDE DE DESINFECTON

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **DISCH, Karlheinz**; Holbeinstrasse 10, D-42781 Haan (DE). **BANSEMIR, Klaus-Peter**; Ursulaweg 51, D-40764 Langenfeld (DE). **HACHMANN, Klaus**; Am Eichelkamp 14, D-40723 Hilden (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (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 98/40110** (13) A1

(21) PCT/GB98/00494

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704807.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 25/00, 15/22, 15/60

(54) WOUND DRESSING GEL  
PANSEMENT SOUS FORME DE GEL

(71) **POLYBIOMED LIMITED** [GB/GB]; Sheffield Technology Park, 60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AL-LAMEE, Kadem, Gayad** [GB/GB]; 64 Broomfield, Leeds SL16 7AD (GB). **TAKTAK, Yousef, Samih** [GB/GB]; Barncroft, Farley, Matlock, Derbyshire DE4 5LR (GB).

- (74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., P.O. Box 1205, Sheffield S9 3UR (GB).
- (81) AL 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40111** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00673
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704749.2 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 27/00
- (54) TISSUE IMPLANT  
IMPLANT DE TISSUS
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, David, Alan** [GB/GB]; Institute of Orthopaedics, Royal National Orthopaedics Hospital Trust, Brockley Hill, Stanmore, Middlesex HA7 4LP (GB). **BÄDER, Daniel, Lawrence** [GB/GB]; Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **STEPHENS, Myra, Deborah** [GB/GB]; Institute of Orthopaedics, Royal National Orthopaedics Hospital Trust, Brockley Hill, Stanmore, Middlesex HA7 4LP (GB).
- (74) **SHEARD, Andrew, Gregory** 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 98/40112** (13) A1
- (21) PCT/US98/04268
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,533 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 27/00, 33/00
- (54) SELF-AGGREGATING PROTEIN COMPOSITIONS AND USE AS SEALANTS  
COMPOSITIONS DE PROTEINES SUSCEPTIBLES DE S'AUTO-AGGLOMERER ET UTILISATIONS DE TELLES COMPOSITIONS EN TANT QUE MATERIAUX D'ETANCHEITE
- (71) **MEADOX MEDICALS, INC.** [US/US]; 112 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436 (US).

- (72) **CASTRO, Dan**; 227 Ogden Avenue, Jersey City, NJ 07307 (US). **KUEHN, Al**; 34 Claremont Avenue, Wayne, NJ 07470 (US). **SUNWOO, Moon, Hae**; 28 Lakeview Drive, Old Tappan, NJ 07675 (US).

- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40113** (13) A1
- (21) PCT/US98/04904
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,079 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61L 27/00
- (54) BONE PASTE  
PATE POUR OS
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA TISSUE BANK, INC.** [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US). **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WIRONEN, John, F.** [US/US]; Unit 101, 707 S.W. 75th Street, Gainesville, FL 32607 (US). **GROOMS, Jamie, M.** [US/US]; 5131 N.W. 76th Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

- (74) **BENCEN, Gerard, H.**; Gerard H. Bencen, P.A., 426 Anderson Court, Orlando, FL 32801 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40114** (13) A1
- (21) PCT/US98/05104
- (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/818,391 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 5/00
- (54) SURGICAL TEMPLATE AND SURGICAL METHOD EMPLOYING SAME  
GABARIT CHIRURGICAL ET PROCEDE CHIRURGICAL EMPLOYANT CE GABARIT
- (71) **MEDWORKS CORPORATION** [US/US]; 2400 Crittenden Drive, Louisville, KY 40217 (US).
- (72) **THOMPSON, Ronald, J.**; 110 Stanbery Ridge, Fort Thomas, KY 41075 (US).

- (74) **MILLER, Martin, J.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40115** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00092
- (22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**
- (25) de (26) de
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 5/19, B05C 17/005
- (54) DEVICE FOR DISPENSING FLUIDS  
DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES FLUIDES
- (71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEANBOURQUIN, Edgar** [CH/CH]; Hardgrabenstrasse 465, CH-4623 Neuendorf (CH).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40116** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00730
- (22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61M 25/00, 19/00
- (54) ANESTHETIC NEEDLE FOR MEDICAL USE  
AIGUILLE ANESTHESIQUE A USAGE MEDICAL
- (71) **SOKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENISHI, Ryochi** [JP/JP]; Soken Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **HIGUCHI, Akio** [JP/JP]; Soken Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **HYUGAJI, Hayato** [JP/JP]; Soken Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

- (74) **KAWAKAMI, Hajime**; Kozato-Kaikan 5th floor, 18-14, Nishi-Shimbashi 1-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 98/40117** (13) A1
- (21) PCT/US98/04237
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,398 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (31) 08/963,132 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00(54) BALLOON DISSECTING INSTRUMENTS  
OUTILS DE DISSECTION A BALLONNET(71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**  
[US/US]; 10460 Bubb Road, Cupertino, CA 95014  
(US).(72) **HERMANN, George, D.**; 214A Grove Drive,  
Portola Valley, CA 94028 (US). **CO, Fred,  
H.**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051  
(US). **SUTTON, Douglas, S.**; 1595 Adobe Drive,  
Pacifica, CA 94044 (US).(74) **SAKAGUCHI, James, K.** et al. / etc.; Lyon &  
Lyon LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los  
Angeles, CA 90071-2066 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/40118** (13) A1

(21) PCT/US98/04920

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,670 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US  
(13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 31/00(54) TIMED-RELEASE LOCALISED DRUG DELI-  
VERY BY PERCUTANEOUS ADMINISTRA-  
TION  
DELIVRANCE LOCALISEE DE MEDICAMENT  
A LIBERATION PROLONGEE PAR ADMINIS-  
TRATION PERCUTANEE(71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY  
INSTITUTE** [US/US]; 501 North Morton Street,  
Bloomington, IN 47404 (US).(72) **JOHNSON, Matthew, S.**; 1405 North Claridge  
Way, Carmel, IN 46032 (US).(74) **HASAN, Salim, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit &  
Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180  
North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/40119** (13) A1

(21) PCT/IB98/00507

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,499 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US  
(10.03.1997)**(31) 60/071,375 (32) **15 Jan/jan 1998 (33) US  
(15.01.1998)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/05(54) APPARATUS AND METHOD FOR PERIMODIO-  
LAR COCHLEAR IMPLANT WITH RETRO-  
POSITIONINGAPPAREIL ET METHODE POUR IMPLANT  
COCHLEAIRE PERIMODIOLAIRE A RETRO-  
POSITIONNEMENT(71) **MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE  
GERÄTE GMBH** [AT/AT]; Fürstenweg 77a,  
A-6020 Innsbruck (AT).(72) **JOLLY, Claude**; Ziefres 21, A-6094 Axams (AT).(74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect  
House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR (GB).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40120** (13) A1

(21) PCT/US98/02841

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,432 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US  
(10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/18(54) TECHNIQUE FOR ADJUSTING THE LOCUS OF  
EXCITATION OF ELECTRICALLY EXCITABLE  
TISSUE  
TECHNIQUE DE REGLAGE DU LOCUS  
D'EXCITATION D'UN TISSU ELECTRIQUE-  
MENT EXCITABLE(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; Law Dept., 7000  
Central Avenue, N.E., Mail Stop 301, Minneapolis,  
MN 55432 (US).(72) **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive, N.E.,  
Fridley, MN 55432 (US). **BAUDINO, Michael,  
D.**; 1656 127th Avenue, N.W., Coon Rapids, MN  
55448 (US).(74) **SHIFLEY, Charles, W.**; Banner & Witcoff, Ltd.,  
Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606  
(US).(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/40121** (13) A1

(21) PCT/IB98/00447

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,684 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) US  
(12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/32, 1/34(54) APPARATUS FOR ADMINISTERING MICRO-  
CURRENT ELECTROTHERAPY  
DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UNE ELEC-  
TROTHERAPIE PAR MICROCURRENTS(71) **MICROLEVE INTERNATIONAL LTD.**  
[GB/GB]; Salisbury House, 20 Queens Road,  
Weybridge, Surrey KT13 9UX (GB).(72) **MARINO, Carl, M.**; 699 Burnt House Road,  
Carlisle, PA 17013 (US). **CHANDLER, Mark,  
H.**; 830 Monticello Drive, Pinehurst, NC 28374  
(US).(74) **PIDGEON, Robert, John** et al. / etc.; Appleyard  
Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1  
2HY (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40122** (13) A1

(21) PCT/US98/04980

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,261 (32) **14 Mar/mar 1997 (33) US  
(14.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/39(54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING  
CARDIAC ARRHYTHMIA  
METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE(71) **UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMIN-  
GHAM RESEARCH FOUNDATION** [US/US];  
Suite 1120G, 701 S. 20th Street, Birmingham, AL  
35294-0111 (US).(72) **KENKNIGHT, Bruce, H.**; 16552 83rd Avenue  
North, Maple Grove, MN 55311 (US). **IDE-  
KER, Raymond, E.**; 76 Arlington Court, 2600  
Arlington Avenue South, Birmingham, AL 35205  
(US). **BOOKER, Robert, S., III**; 1270 Larpenter  
Avenue, St. Paul, MN 55113 (US). **HAHN, Ste-  
phen, J.**; 495 Harbor Court, Shoreview, MN 55126  
(US).(74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel,  
Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh,  
NC 27627 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/40123** (13) A1

(21) PCT/US98/04892

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

(25) en (26) en

(31) 08/818,105 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) US  
(12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/06(54) ENDOMETRIAL HEATING WITH VISIBLE  
LIGHT  
RECHAUFFEMENT ENDOMETRIAL AVEC DE  
LA LUMIERE VISIBLE(71) **FEMRX, INC.** [US/US]; 1221 Innsbruck Drive,  
Sunnyvale, CA 94089 (US).(72) **ALDEN, Donald, L.**; 1312 Nelson Way, Sunnys-  
vale, CA 94087 (US). **KRESCH, Arnold, J.**; 4  
Horseshoe Bend, Portola Valley, CA 94028 (US).(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and  
Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarca-  
dadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).(81) DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40124** (13) A1  
 (21) PCT/CZ98/00015  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PV 732-97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CZ

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A62B 35/00, A63B 27/00

(54) ACTION AND SAFETY THREE-PARTS HARNESS, A METHOD OF ITS FINISHING AND OF ITS USE FOR TRAINING, FOR WAITING READY AND UNDER ACTION  
 HARNAIS D'ACTION ET DE SECURITE EN TROIS PARTIES, SON PROCEDE DE FINITION ET SON UTILISATION POUR L'ENTRAINEMENT, L'ATTENTE ET L'ACTION

(71, 72) **RAJNOCH, Igor** [CZ/CZ]; Urbánkova 3359, 140 00 Praha 4 (CZ).

(74) **WALTER, Jiří**; Počernická 54, 108 00 Praha 10 (CZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40125** (13) A1

(21) PCT/DE98/00725

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 300.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A62C 35/00, 13/70

(54) FIRE EXTINGUISHER  
 EXTINCTEUR

(71) **BAVARIA EGYPT (S.A.E.)** [EG/EG]; P.O. Box 2016, 11511 Kairo (EG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIAD, Nader** [EG/EG]; 17, Emad Eldin Street, 11511 Kairo (EG). **PELZEL, Wolfgang** [DE/DE]; Hoffederstrasse 40, D-90489 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40126** (13) A1

(21) PCT/US98/04986

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,435 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 24/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING TRAINING PROGRAMS  
 SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PROGRAMMES D'ENTRAINEMENT

(71) **NEUROCOM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 9570 S.E. Lawnfield Road, Clackamas, OR 97015 (US).

(72) **NASHNER, Lewis, M.**; 4011 Coho Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US).

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

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

(11) **WO 98/40127** (13) A1

(21) PCT/US98/04615

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,659 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 37/12, 37/00

(54) GOLF BALLS COMPRISING BLENDS OF POLYAMIDES AND IONOMERS  
 BALLE DE GOLF CONTENANT DES MELANGES DE POLYAMIDES ET D'IONOMERES

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/40128** (13) A1

(21) PCT/CA97/00170

(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 39/02

(54) REPRESSURIZER FOR CONTAINER STORING PRESSURIZED BALLS  
 DISPOSITIF DE RECOMPRESSION D'UN CONTENANT STOCKANT DES BALLE SOUS PRESSION

(71) **INNOVATEC PRODUCTS INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 880-1500 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6G 2Z6 (CA).

(72) **ISSA, Antoine**; 3305 West 26th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1N4 (CA).

(74) **VERMETTE, Clifford, W.**; Vermette & Co., Box 40, Granville Square, 230 - 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY 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 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 98/40129** (13) A1

(21) PCT/EP98/00881

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 473.8 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(31) 197 25 430.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 49/00

(54) BALL STRIKING IMPLEMENT, IN PARTICULAR TENNIS, SQUASH OR BADMINTON RACKET  
 RAQUETTE POUR JEU DE BALLE, EN PARTICULIER RAQUETTE DE TENNIS, DE SQUASH OU DE BADMINTON

(71) **KNEISSL DACHSTEIN SPORTARTIKEL AG** [AT/AT]; Walfischgasse 5, A-1015 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAGLER, Hubert** [AT/AT]; Castelligasse 16, A-2020 Hollabrunn (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40130** (13) A1

(21) PCT/JP98/01033

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/59483 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(31) 9/162906 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 53/00

(54) PUTTING PRACTISE ASSIGNING UTENSIL  
 DISPOSITIF D'AIDE POUR PRATIQUE DU PUTTING

(71) **TSUKASA PLANNING CO., INC.** [JP/JP]; 39-9, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINOHARA, Shiro** [JP/JP]; 34-4, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).

(74) **ITOH, Susumu**; Musashi Building, 4-4, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) GB KR US.

(11) **WO 98/40131** (13) A2

(21) PCT/DE98/00852

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 04 637.3 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 57/00

(54) GOAL FOR USE IN TEAM GAMES, ESPECIALLY IN GAMES INVOLVING ROLLER BLADES OR ROLLER SKATES  
BUT POUR JEUX DE BALLE EN EQUIPES, EN PARTICULIER POUR JEUX SUR PATINS A ROULETTES EN LIGNE OU SUR PATINS A ROULETTES

(71, 72) **DAHM, Karin** [DE/DE]; Lange Strasse 66-68, D-31525 Wunstorf (DE).

(74) **SEEWALD, Jürgen**; Theaterstrasse 7, D-30159 Hannover (DE).

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

(11) **WO 98/40132** (13) A1

(21) PCT/CA98/00204

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

(25) en (26) en

(31) 2,199,750 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CA

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 59/14

(54) TAPE FOR HOCKEY STICKS  
BANDE ADHESIVE POUR CROSES DE HOCKEY

(71, 72) **FORD, B., Douglas** [CA/CA]; P.O. Box 234, Wolfe Island, Ontario K0H 2Y0 (CA).

(74) **FINCHAM, Ian** et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

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

(11) **WO 98/40133** (13) A2

(21) PCT/AT98/00059

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 399/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AT

(31) A 138/98 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) AT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63C

(54) BRAKING DEVICE  
DISPOSITIF DE FREINAGE

(71, 72) **RIBARITS, Ladislaus, Peter** [AT/AT]; Schwedenplatz 4/18, A-1010 Wien (AT). **BU-RIAN, Bertram** [AT/AT]; Halmgasse 2/8, A-1020 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/40134** (13) A1

(21) PCT/FR98/00355

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02895 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63C 9/08

(54) DEVICE FOR MAINTAINING A SHOE IN PLACE ON A SLIDING BOARD  
DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE CHAUS-SURE SUR UNE PLANCHE DE GLISSE

(71, 72) **DAT, Frédéric** [FR/FR]; Chemin du Romarin, F-11110 Salles d'Aude (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 98/40135** (13) A1

(21) PCT/US98/04773

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,841 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 1/00

(54) METHOD OF PLAYING A WAGERING GAME  
PROCEDE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU

(71) **SHUFFLE MASTER, INC.** [US/US]; 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **YOSELOFF, Mark, L.**; 1900 Grey Eagle Street, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **FARRAR, Jennifer, K.**; Shuffle Master, Inc., 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40136** (13) A1

(21) PCT/AU98/00157

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5640 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 1/12

(54) COLLATING AND SORTING APPARATUS  
APPAREIL DE REGROUPEMENT ET DE TRI

(71) **GAMING PRODUCTS PTY. LIMITED** [AU/AU]; c/o Dobbie Windle & Livingston, 74 Smith Street, Southport, QLD 4215 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Rodney, George** [AU/AU]; 13 Grenaside Court, Robina, QLD 4226 (AU). **PIA-CUN, Mark, William** [NZ/AU]; 141 Alison Road, Carrara, QLD 4211 (AU).

(74) **FISHER, P., C.**; Fisher Adams Kelly, AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/40137** (13) A1

(21) PCT/US98/04938

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,293 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 3/00

(54) DICE GAME METHOD  
METHODE DE JEU DE DES

(71) **SHUFFLE MASTER, INC.** [US/US]; 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **YOSELOFF, Mark, L.**; 1900 Grey Eagle Street, Henderson, NV 89104 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

(11) **WO 98/40138** (13) A1

(21) PCT/US98/04697

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/820,438 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US (12.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63F 9/22
- (54) METHOD OF SCORING A VIDEO WAGERING GAME  
PROCEDE DE COMPTAGE DES POINTS DANS UN JEU VIDEO DE PARI
- (71) **SHUFFLE MASTER, INC.** [US/US]; 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **YOSELOFF, Mark, L.**; 1900 Grey Eagle Street, Henderson, NV 89014 (US).
- (74) **FARRAR, Jennifer, K.**; Shuffle Master, Inc., 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (81) AU CA NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40139** (13) A1
- (21) PCT/US98/05287
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,872 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US (13.03.1997)
- (31) 09/007,710 (32) **15 Jan/jan 1998** (33) US (15.01.1998)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63F 9/22
- (54) WAGERING SYSTEM AND METHOD OF WAGERING  
SYSTEME DE PARI ET PROCEDE DE PARI
- (71, 72) **HERBERT, Richard, A.** [US/US]; 390 River Bluff Circle, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **MORTIMER, John, S.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40140** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00152
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5543 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) AU (10.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63F 9/24, 9/22 // G06F 161:00, G07F 17/32
- (54) PERSONAL GAMING SYSTEM  
SYSTEME DE JEU PERSONNEL
- (71) **ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 85-113 Dunning Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUIR, Robert, Linley** [AU/AU]; 7/6 Benton Avenue, Artarmon, NSW 2064 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40141** (13) A1
- (21) PCT/US98/03321
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,889 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US (12.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63F 9/24
- (54) AN ELECTRONIC GAMING SYSTEM OFFERING PREMIUM ENTERTAINMENT SERVICES FOR ENHANCED PLAYER RETENTION  
SYSTEME DE JEUX ELECTRONIQUES OFFRANT DES SERVICES DE DIVERTISSEMENT A SUPPLEMENT, CONÇUS POUR RETENIR PLUS LONGTEMPS LES JOUEURS
- (71) **WALKER ASSET MANAGEMENT, LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 5 High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (US).
- (72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **SPARICO, Thomas, M.**; 115 Lockwood Road, Riverside, CT 06878 (US).
- (74) **HUGHES, Christopher, A.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40142** (13) A1
- (21) PCT/US98/04641
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,657 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US (13.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63H 33/00, A42B 1/20
- (54) REVERSIBLE DOLL/HAT  
POUPEE/CHAPEAU REVERSIBLE
- (71) **CHAMELEON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 24 Nancy Boulevard, Merrick, NY 11566 (US).
- (72) **LIEBERMAN, Jerry**; 1621 Baldwin Road, Yorktown Heights, NY 10598 (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 GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40143** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00206
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,638 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US (10.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63H 33/04
- (54) FLEXIBLE TOY CONSTRUCTION KIT AND METHODS FOR ASSEMBLING TOY STRUCTURES  
JEU DE CONSTRUCTION FLEXIBLE ET PROCEDE POUR ASSEMBLER LES STRUCTURES DU JOUET
- (63) US 08/814,638 (CIP)  
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
- (71) **KROECHER DESIGNS INC.** [CA/CA]; 540 East Kings Road, North Vancouver, British Columbia V5N 1J3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KROECHER, Andre** [CA/CA]; 540 East Kings Road, North Vancouver, British Columbia V5N 1J3 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (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 98/40144** (13) A1
- (21) PCT/US98/04744
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,878 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US (13.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 15/08
- (54) BIFUNCTIONAL CROWN ETHER-BASED CATION-EXCHANGE STATIONARY PHASE FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY  
PHASE STATIONNAIRE BIFONCTIONNELLE D'ECHANGE DE CATIONS A BASE D'ETHERS COURONNES POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE
- (71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).
- (72) **JAGODZINSKI, Jacek**; 1485 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **REY, Maria**; 5604 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). **POHL, Christopher**; 32572 Monterey Court, Union City, CA 94587-5050 (US). **RIVIELLO, John**; 2430 Paul Minnie Avenue, Santa Cruz, CA 94061 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/40145** (13) A1

(21) PCT/US98/05080

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,064 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 15/08

(54) ELECTROCHEMICALLY REGENERATED ION NEUTRALIZATION AND CONCENTRATION DEVICES AND SYSTEMS  
DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE NEUTRALISATION ET DE CONCENTRATION D'IONS REGENERES ELECTROCHIMIQUEMENT

(71) **ALLTECH ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 2051 Waukegan Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **ANDERSON, James, M., Jr.**; 1503 N. Beverly, Arlington Heights, IL 60006 (US). **SAARI-NORDHAUS, Raaidah**; 2009 E. Fairfield Road, Lindenhurst, IL 60046 (US). **SIMS, Carl, W.**; 1136 Colette Place, St. Paul, MN 55116 (US). **GERNER, Yuri, E.**; 2086 Timmy Street, Mendota Heights, MN 55120 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40146** (13) A1

(21) PCT/FR98/00443

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03314 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 24/26, 24/46, C02F 3/06, 3/10, 1/00

(54) ASCENDING FILTRATION DEVICE FOR WASTE WATER  
DISPOSITIF POUR LA FILTRATION ASCENDANTE DES EAUX RESIDUAIRES

(71) **OTV OMNIUM DE TRAITEMENTS ET DE VALORISATION** [FR/FR]; L'Aquarène, 1, place Montgolfier, F-94417 Saint-Maurice Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADARD, Michel** [FR/FR]; 32, avenue du Progrès, F-92140 Clamart (FR). **BINOT, Patrick** [FR/FR]; 18, rue de Champagne, Rentilly, F-77400 Bussy Saint-Martin (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40147** (13) A1

(21) PCT/US97/03717

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 27/08

(54) IMPROVED WATER FILTER CARTRIDGE CONTAINER AND METHOD OF ASSEMBLY  
MODELE PERFECTIONNEE DE FILTRE A ELEMENT FILTRANT ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **ALAMO WATER REFINERS, INC.** [US/US]; 13700 Highway 90 West, San Antonio, TX 78245 (US). **PLASTOMER, INC.** [US/US]; 7522 Reindeer Trail, San Antonio, TX 78238 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAMMELL, Michael** [US/US]; 501 CR 3421, Hondo, TX 78166 (US). **SCHEWE, Ralf** [DE/US]; 7522 Reindeer Trail, San Antonio, TX 78238 (US).

(74) **KAMMER, Mark, A.**; Gunn, Lee & Miller, P.C., Suite 1650, 300 Convent Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

(11) **WO 98/40148** (13) A1

(21) PCT/EP98/01451

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 257.3 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 37/02, C10M 175/00, B21D 37/18

(54) METHOD OF CLEANING LIQUID COOLING LUBRICANTS  
PROCEDE D'EPURATION DE REFRIGERANTS LUBRIFIANTS LIQUIDES

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(only for / seulement pour AT BE BR CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-80788 München (DE).  
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(72, 75) **BAUMGARTNER, Reinhard** [DE/DE]; Pünderplatz 4, D-80803 München (DE). **BREMER, Karl-Günther** [DE/DE]; Scherpenseeler Strasse 61, D-52249 Eschweiler (DE). **BUNGENBERG, Rudi** [BE/BE]; Vervierserstrasse

10, B-4700 Eupen (BE). **JANNING, Walter** [DE/DE]; Christopherstrasse 14, D-83558 Maitenbeth (DE). **PANHANS, Joachim** [DE/DE]; Lochhauserstrasse 88, D-82178 Puchheim (DE). **RAUSCHER, Eduard** [DE/DE]; Köhlerstrasse 2, D-85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40149** (13) A1

(21) PCT/DE98/00630

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 315.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 39/04, C12H 1/07

(54) ANCILLARY FILTERING AGENT  
AGENT AUXILIAIRE DE FILTRATION

(71) **HERZOG, Stefan** [DE/DE]; Karlstrasse 19, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RETTENMAIER, Josef, Otto** [DE/DE]; Wiesenweg 4, D-73494 Rosenberg (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40150** (13) A1

(21) PCT/US98/04841

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,137 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 45/08, 45/06

(54) COMPACT WATER COLLECTOR  
COLLECTEUR D'EAU COMPACT

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **PALMER, Nigel, G., M.**; 67 Case Street, West Granby, CT 06090 (US). **CHRISTIANS, Douglas**; 137 Irene Drive, Vernon, CT 06074 (US). **ZAGER, Michael**; 146 Giddings Avenue, Windsor, CT 06095 (US). **VIGLIANO, Maura**; 39 Sunnyside Street, West Springfield, MA 01089 (US). **LOTHIAN, Scott, L.**; 8 Lock Drive, Enfield, CT 06082 (US). **WILMOT, George, E., Jr.**; 4 Surrey Drive, East Granby, CT 06026 (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).

(11) **WO 98/40151** (13) A1

(21) PCT/MK97/00001

- (22) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 970013 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) MK (10.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01D 53/34, 53/75  
 (54) PROCESS FOR CLEANING EXHAUST GASES  
 PROCEDE D'EPURATION DE GAZ  
 D'ECHAPPEMENT  
 (71, 72) **DIMITROV, Vanko** [MK/MK]; Marsal Tito  
 Street, 21, 92300 Kocani (MK).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS  
 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
 YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40152** (13) A1  
 (21) PCT/MK97/00002  
 (22) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 970014 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) MK (10.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01D 53/34, 53/75  
 (54) SYSTEM FOR CLEANING EXHAUST GASES  
 SYSTEME D'EPURATION DE GAZ  
 D'ECHAPPEMENT  
 (71, 72) **DIMITROV, Vanko** [MK/MK]; Marsal Tito  
 Street, 21, 92300 Kocani (MK).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP  
 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
 YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40153** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00705  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9705010.8 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) GB (10.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01D 53/94  
 (54) EMISSION CONTROL SYSTEM FOR A LEAN-  
 BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 SYSTEME DE REGULATION D'EMISSIONS  
 POUR UN MOTEUR A COMBUSTION IN-  
 TERNE A MELANGE PAUVRE  
 (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED  
 COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street,  
 London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Er-  
 mine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).  
 (74) **BREWER, Leonard, Stuart**; Johnson Matthey  
 Technology Centre, Blounts Court, Sonning  
 Common, Reading RG4 9NH (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40154** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01248  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 297 04 162.2 (32) **7 Mar/mar 1997 (33) DE (07.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01F 1/00  
 (54) DISSOLVING TANK  
 CUVE DE DISSOLUTION  
 (71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6,  
 D-80333 München (DE).  
 (72) **WERNER, Wolfgang**; Bäckerweg 4a, D-84184  
 Tiefenbach (DE).  
 (74) **SPLANEMANN, Rainer** et al. / etc.; Tal 13,  
 D-80331 München (DE).  
 (81) ID TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40155** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04759  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,870 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**  
 (31) 09/026,952 (32) **20 Feb/fév 1998 (33) US (20.02.1998)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01F 3/04  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR MOVEMENT  
 OF AN AERATION UNIT  
 PROCEDE ET APPAREIL DE DEPLACEMENT  
 D'UNE UNITE D'AERATION  
 (71) **MEURER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 15611  
 West Sixth Avenue, Golden, CO 80401 (US).  
 (72) **BRAUCH, Joseph, Karl**; 15802 East 8th Circle,  
 Aurora, CO 80011 (US). **MEURER, Charles,  
 Lonnie**; 2389 Bitterrot Lane, Golden, CO 80401  
 (US). **MEURER, Douglas, Lee**; 1672 Oneida  
 Street, Denver, CO 80220 (US).  
 (74) **MARTINE, Chester, E., Jr.** et al. / etc.; Sheridan  
 Ross, P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Den-  
 ver, CO 80203-4501 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40156** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04775  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,278 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- 
- (51)<sup>6</sup> B01F 5/06  
 (54) HOMOGENIZATION VALVE  
 SOUPEPE D'HOMOGENEISATION  
 (71) **APV HOMOGENIZER GROUP** [US/US]; 500  
 Research Drive, Wilmington, MA 01887 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KINNEY, Richard, R.** [US/US]; 12 Woodland  
 Road, Boxford, MA 01921 (US). **PANDOLFE,  
 William, D.** [US/US]; 91 Partridge Road, Bil-  
 lERICA, MA 01821 (US). **FERGUSON, R., Da-  
 niel** [US/US]; 54 Woodland Avenue, Melrose, MA  
 02176 (US).  
 (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton,  
 Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive,  
 Lexington, MA 02173 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40157** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00211  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 971022 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) FI (12.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01F 7/16, B65D 88/74 // F16D 1/10  
 (54) MIXER FOR CONTAINER  
 MELANGEUR DESTINE A UN CONTENANT  
 (71) **MAMEC OY** [FI/FI]; FIN-08450 Hormajärvi (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEHMUSVAARA, Taisto** [FI/FI]; Karkalintie  
 220, FIN-08100 Lohja (FI). **MATTSSON, Lars**  
 [FI/FI]; Miilukuja 4, FIN-09220 Sammatti (FI).  
**RANTANEN, Simo** [FI/FI]; Salmenmäentie 24 D  
 43, FIN-08350 Routio (FI). **KUKKONEN, Jyrki**  
 [FI/FI]; Lakiasuontie 49, FIN-01860 Perttula (FI).  
**HAAVISTO, Jouko** [FI/FI]; Somerontie 1184,  
 FIN-31410 Ylöpirtti (FI).  
 (74) **TURUN PATENTTIOMISTO OY**; P.O. Box  
 99, FIN-20521 Turku (FI).  
 (81) DE SE US.
- 
- (11) **WO 98/40158** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01199  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 797.9 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) DE (10.03.1997)**  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01F 17/00, E21B 37/06, C10G 75/04, C10L  
 1/14, C08L 61/06, C08K 5/13, C08L 95/00  
 (54) SYNERGISTIC MIXTURES OF ALKYL  
 PHENOL FORMALDEHYDE RESINS WITH  
 OXALKYLATED AMINES AS ASPHALT DIS-  
 PERSING AGENTS  
 MELANGES SYNERGIQUES DE RESINES DE  
 FORMALDEHYDE D'AKYLPHENOL AVEC  
 DES AMINES OXALKYLEES COMME DIS-  
 PERSANTS D'ASPHALTENE



- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünigstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **MILLER, Dennis**; Breslauerstrasse 20, D-65779 Kelkheim (DE). **FEUSTEL, Michael**; Auf der Nonnenwiese 34, D-55278 Königernheim (DE). **VOLLMER, Axel**; Beethovenstrasse 16, D-65830 Krieffel (DE). **VYBIRAL, Reinhard**; Rosselfeldstrasse 9a, D-84508 Burgkirchen (DE). **HOFFMANN, Dieter**; Birkenstrasse 6, D-84556 Kastl (DE).
- (81) BG BR CU HU JP MX NO RO RU SG TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40159** (13) A2
- (21) PCT/US98/04630
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,975 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 19/00
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR COMBINATORIAL CHEMISTRY SYNTHESIS PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNTHESE CHIMIQUE COMBINATOIRE
- (63) US 08/815,975 (CIP) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3350 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBL, Michael** [CZ/US]; 6161 Arnoldson Court, San Diego, CA 92122 (US). **POKORNY, Vit** [CZ/CZ]; Borskeho 664, 150 00 Prague (CZ). **KRCHNAK, Viktor** [CU/US]; 12550 Carmel Creek Road, San Diego, CA 92130 (CZ).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/40160** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00313
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97103800 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) RU
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 23/10, 23/16, 23/78, C01B 21/26
- (54) AMMONIA OXIDATION CATALYZER CATALYZEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC
- (71) **INSTITUT KATALIZA IMENI G.K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ISUPOVA, Ljubov Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Truzhenikov, 7-139, Novosibirsk, 630058 (RU). **SADYKOV, Vladislav Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Tereshkovi, 2-48, Novosibirsk, 630090 (RU). **SNEGURENKO, Olga Ivanovna** [RU/RU]; ul. Sirenevaya, 19-104, Novosibirsk, 630058 (RU). **BRUSHTIN, Evgeny Abramovich** [RU/RU]; ul. Altaiskaya, 19-89, Moscow, 107065 (RU). **TELYATNIKOVA, Tatiyana Viktorovna** [RU/RU]; ul. Mira, 5-171, Moscow, 142103 (RU). **LUNIN, Valery Vasilievich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 43-2-418, Moscow, 121352 (RU).

(81) DE UA US.

- (11) **WO 98/40161** (13) A1
- (21) PCT/US98/03821
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,102 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 23/42, 23/46, H01M 4/92, 8/10
- (54) SINGLE PHASE TERNARY Pt-Ru-Os CATALYSTS FOR DIRECT OXIDATION FUEL CELLS CATALYZEURS TERNAIRES Pt-Ru-Os MONOPHASES POUR ELEMENTS A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE
- (71) **ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 10 West 33rd Street, Chicago, IL 60616 (US).
- (72) **SMOTKIN, Eugene, S.**; Apartment 1st FR, 3144 South Wells Street, Chicago, IL 60616 (US). **LEY, Kevin, L.**; 10 Sidmouth Grange Close, Earley, Reading, Berkshire RG6 1ER (GB). **PU, Cong**; Apartment 33101, 35900 Woodridge Circle, Farington Hills, MI 48335 (US). **LIU, Renxuan**; 2902 South Emerald Avenue, Chicago, IL 60616 (US).
- (74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40162** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01155
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,611 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 27/26, C10G 65/10
- (54) PROCESS FOR MAKING DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYZEURS A BASE DE CYANURE METALLIQUE DOUBLE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 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, P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour MN)
- (72) **COMBS, George**; 345 Donofrio Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **HINNEY, Harry, R.**; 27 Hidden Cove, Cross Lanes, WV 25313 (US). **BOWMAN, Paul, T.**; 100 Gladwood Lane, Hurricane, WV 25526 (US).
- (74) **CROPP, John, Anthony, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40163** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00080
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 345.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B02C 13/284
- (54) METHOD AND DEVICE FOR FRAGMENTING BULK MATERIALS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BROIER DES MATERIAUX EN VRAC
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAEMER, Guido** [CH/CH]; Schlossberg 963, CH-9526 Zuckenriet (CH). **CHRAPATSCHE, Eugen** [UA/UA]; Siedlung Hatnoe, 255207 (UA). **CHRAPATSCHE, Volodia** [UA/UA]; Siedlung Hatnoe, 255207 (UA).
- (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 98/40164** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00452
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700912-0 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) SE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B04B 11/00 // F16L 39/00
- (54) A CONNECTION DEVICE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR DISPOSITIF DE RACCORD POUR SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERBERG, Ronald** [SE/SE]; Kvällsvägen 8, S-146 31 Tullinge (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/40165** (13) A1

(21) PCT/AU98/00144

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

(25) en (26) en

(31) PO 5513 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 1/10, C10J 1/12

(54) SPECTROSCOPIC ATOMISATION ASSEMBLY ENSEMBLE D'ATOMISATION SPECTROSCOPIQUE

(71) **VARIAN AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 679 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZDA, George, Jiri** [AU/AU]; 9 Downshire Close, Wantirna South, VIC 3152 (AU). **HO-WARTH, Harry** [AU/AU]; 9 Muir Street, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AU DE GB JP US.

(11) **WO 98/40166** (13) A1

(21) PCT/US98/04597

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,288 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 9/06, 1/32

(54) VEHICLE MOUNTED SPRAY APPARATUS AND METHOD APPAREIL DE PULVERISATION INSTALLE SUR UN VEHICULE ET PROCEDE DE PULVERISATION

(71, 72) **OLIGSCHLAEGER, Fred** [US/US]; 3823 169th Street S.E., Bothell, WA 98012 (US).

(74) **DOWREY, Carl, G.**; 10329 Trombley Road, Snohomish, WA 98290 (US).

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

(11) **WO 98/40167** (13) A1

(21) PCT/EP98/01381

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 896.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 17/01, 17/005, A61B 17/00, B05B 11/02, 7/24

(54) APPLICATOR FOR APPLYING A SINGLE- OR MULTICOMPONENT FLUID AND METHOD FOR SPRAYING SUCH A FLUID

APPLICATEUR PERMETTANT D'APPLIQUER UN FLUIDE A UN OU PLUSIEURS CONS-TITUANTS ET PROCEDE DE VAPORISATION DUDIT FLUIDE

(71) **OMRIX BIOPHARMACEUTICALS SA** [BE/BE]; 140, avenue Louise, B2, B-1050 Brüssel (BE).

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

(72, 75) **ZINGER, Freddy** [IL/IL]; 29 Kazan Street, 43611 Raanana (IL).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40168** (13) A1

(21) PCT/US98/04836

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,567 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 1/02, B05B 7/00

(54) DRY PROCESS GUNNING OF REFRACTORY CASTABLE GUNITAGE PAR VOIE SECHE D'UN BETON REFRACTAIRE

(71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).

(72) **GERBER, Jerry**; 629 Old York Road, Burlington, Ontario L7P 4Y6 (CA). **BOGAN, Jeffrey, E.**; 112 Kuhns Lane, State College, PA 16801 (US). **BONSALL, Samuel, B., III**; 2110 Brushwood Drive, State College, PA 16801 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

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

(11) **WO 98/40169** (13) A1

(21) PCT/US98/04897

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,334 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 1/18, C07C 323/03, 323/05, 319/12

(54) METHODS FOR MAKING FLUORINATED SURFACE MODIFYING AGENTS, METHODS OF USING SAME AND PRODUCTS MADE USING SAME PROCEDES DE PRODUCTION D'AGENTS FLUORES MODIFICATEURS DE SURFACE, LEURS PROCEDES D'UTILISATION ET PRODUITS FABRIQUES AU MOYEN DE CES AGENTS

(71) **THE UNIVERSITY OF HOUSTON** [US/US]; Office of the Vice-Provost for Research and Graduate Studies, 4800 Calhoun, Ezekiel Cullen Building, Room 316, Houston, TX 77204-2163 (US).

(72) **LEE, T., Randall**; 7447 Cambridge #100, Houston, TX 77054 (US). **GARG, Nupur**; The University of Houston, Dept. of Chemistry, 4800 Calhoun, Houston, TX 77204-5641 (US). **GRAUPE, Michael**; The University of Houston, Dept. of Chemistry, 4800 Calhoun, Houston, TX 77204-5641 (US). **SHON, Young-Seok**; The University of Houston, Dept. of Chemistry, 4800 Calhoun, Houston, TX 77204-5641 (US).

(74) **GILBRETH, J., M. (Mark)** et al. / etc.; P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40170** (13) A1

(21) PCT/EP98/01334

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 560.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 3/06, 7/16, C09D 5/00, 201/02

(54) METHOD FOR MULTI-LAYER ENAMELING AND COATING COMPOUNDS FOR SAID METHOD PROCEDE DE MISE EN PEINTURE MULTICOUCHE ET AGENT DE REVETEMENT POUR CE PROCEDE

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAAG, Karin** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 51, D-42277 Wuppertal (DE). **DÖSSEL, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Hardtstrasse 135, D-42107 Wuppertal (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Bruckners-trasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA JP KR 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 98/40171** (13) A1

(21) PCT/EP98/00860

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 467.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 7/00, 5/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING SCRATCH RESISTANT COATINGS AND ITS USE, IN PARTICULAR FOR PRODUCING MULTILAYERED COATS OF ENAMEL

PROCEDE DE PRODUCTION D'ENDUITS RESISTANTS AUX EGRATIGNURES, EN PARTICULIER DES PEINTURES A PLUSIEURS COUCHES

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETZ, Peter** [DE/DE]; Am Roggenkamp 172, D-48165 Münster (DE). **KLEIMANN, Rainer** [DE/DE]; Gartenstiege 5, D-48341 Altenberge (DE). **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Strasse 42, D-47051 Duisburg (DE). **JOOST, Karl-Heinz** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, D-53842 Troisdorf (DE). **HESSELMAIER, Andrea** [DE/DE]; Hersch 92, D-48317 Drensteinfurt (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40172** (13) A1

(21) PCT/US98/03698

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,295 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 7/24

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CRYOGENICALLY COOLING A DEPOSITION CHAMBER PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REFRROIDIR DE MANIERE CRYOGENIQUE UNE CHAMBRE DE DEPOSIT

(71) **SPECIALTY COATING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5707 West Minnesota Street, Indianapolis, IN 46241 (US).

(72) **WARY, John**; 119 Cherokee Lane, Nobelsville, IN 46060 (US). **OLSON, Roger, A.**; 313 George Street, Amery, WI 54001 (US). **BEACH, William, E.**; 1007 Severin Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SWANSON, Walter**; 1922 Captain's Point, Sanford, NC 27330 (US).

(74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(11) **WO 98/40173** (13) A1

(21) PCT/IB98/00285

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000046 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B07B 1/15, B27N 3/14

(54) ROLLER DEVICE TO SEPARATE CHIPS AND PARTICLES OF DIFFERENT GRADINGS, AND THE RELATIVE FORMING MACHINE EMPLOYING THE DEVICE

DISPOSITIF A ROULEAUX SERVANT A SEPARER DES GRANULATS ET DES PARTICULES PRESENTANT DIFFERENTES GRANULOMETRIES, ET MACHINE DE FORMATION CORRESPONDANTE METTANT EN OEUVRE CE DISPOSITIF

(71) **PAL S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Industrie, 6/B, I-31047 Ponte di Piave (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALADIN, Romeo** [IT/IT]; Via Albrizi Almorò, 3, I-31046 Oderzo (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/40174** (13) A1

(21) PCT/GB98/00525

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

(25) en (26) en

(31) 9705182.5 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 9/02

(54) PIPELINE CLEANING METHOD AND APPARATUS APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TUYAU

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSE, Michael** [GB/GB]; 26 Nicholson Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3SD (GB).

(74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(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 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 98/40175** (13) A1

(21) PCT/SE98/00453

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700913-8 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 9/093 // 101:06

(54) A DEVICE FOR AND A METHOD OF TREATING THE INNER SURFACE OF A CONTAINER DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE INTERIEURE D'UN RECIPIENT

(71, 72) **HYLÉN, Per** [SE/SE]; Tjädevägen 3, S-195 33 Mårsta (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40176** (13) A1

(21) PCT/US98/04949

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

(25) en (26) en

(31) 08/818,476 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B21B 27/06, 13/10, 23/00, B21D 37/16

(54) A METHOD OF MAKING AN IMPROVED HOT ROLLED I-BEAM AND ASSOCIATED PRODUCT PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POUTRE EN I LAMINEE A CHAUD AMELIOREE ET D'UN PRODUIT ASSOCIE

(71) **J & L STRUCTURAL, INC.** [US/US]; 111 Station Street, Aliquippa, PA 15001 (US).

(71, 72) **SAIGAL, Sunil** [US/US]; 3946 Collis Oak Court, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(11) **WO 98/40177** (13) A1

(21) PCT/GB98/00765

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705184.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(31) 9710498.8 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) GB

(31) 9714901.7 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B21C 47/28, B65H 75/14, B65D 85/672, 81/20

(54) GOODS CONTAINER AND METHOD FOR CONTAINING GOODS CONTENEUR DE PRODUITS ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTENIR DES PRODUITS

(71) **GENERAL ENGINEERING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 244 Penarth Road, Cardiff CF1 7TU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'HALLORAN, Neil** [GB/GB]; "Sunnybank", Duffryn Lane, St. Nicholas, Cardiff, South Wales CF5 6SH (GB). **PACKER, Nigel, Thomas** [GB/GB]; 17 Auburn Avenue, Port Talbot, South Wales SA12 7RD (GB).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/40178** (13) A1

(21) PCT/EP98/01392

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 993.9 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(31) 197 39 646.1 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(31) 198 03 536.5 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 39/04, B25B 5/14

(54) **PRESSING TOOL**  
**OUTIL DE COMPRESSION**

(71) **GUSTAV KLAUKE GMBH** [DE/DE]; Auf dem Knapp 46, D-42855 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENKEN, Egbert** [DE/DE]; Sittarder Strasse 6a, D-52525 Heinsberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40179** (13) A1

(21) PCT/US98/00756

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

(25) en (26) en

(31) 08/815.039 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B21J 15/50

(54) **TOOL FOR PUNCHING AND RIVETING**  
**OUTIL A POINÇONNER ET A RIVER**

(71) **R.J. TOWER CORPORATION** [US/US]; 6308 28th Street S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(72) **SCHURTER, Robert, M.**; 588 Kettle Ridge, Colgate, WI 53017 (US). **RICHTER, Karl, W.**; 13445 Burlawn Parkway, Brookfield, WI 53005 (US). **BYALIY, Edward, Y.**; 2020 East Meno Boulevard, Shorewood, WI 53211 (US).

(74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3400, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

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

(11) **WO 98/40180** (13) A1

(21) PCT/SE98/00334

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700862-7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 1/00, C22C 33/02, 38/24

(54) **A STEEL AND A HEAT TREATED TOOL THE-REOF MANUFACTURED BY AN INTEGRATED POWDER METALLURGICAL PROCESS AND USE OF THE STEEL FOR TOOLS**  
**ACIER ET OUTIL TREMPÉ CONSTITUÉ D'UN ACIER FABRIQUÉ PAR UN PROCÉDE DE METALLURGIE DES POUDRES ET UTILISATION DUDIT ACIER POUR DES OUTILS**

(71) **ERASTEEL KLOSTER AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 100, S-815 82 Söderfors (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Karin** [SE/SE]; Invernessvägen 10, S-182 76 Stocksund (SE). **WISELL, Henry** [SE/SE]; Strömgatan 14, S-810 60 Söderfors (SE). **WESTIN, Leif** [SE/SE]; Bergslagsvägen 2, S-810 60 Söderfors (SE).

(74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 98/40181** (13) A1

(21) PCT/IL98/00112

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120422 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) IL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 27/04

(54) **CUTTING INSERT**  
**PLAQUETTE DE COUPE**

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDMAN, Jacob** [IL/IL]; Erez Street 5, 25147 Kfar Vradim (IL).

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

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

(11) **WO 98/40182** (13) A1

(21) PCT/CN97/00098

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 2 32403.8 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) CN

(31) 97 2 33807.1 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) CN

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/02

(54) **MANUAL TIGHTENED CHUCK**  
**MANDRIN DE SERRAGE MANUEL**

(71) **SHANDONG WEIDA MACHINE TOOL TOOLS GROUP CORPORATION** [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Guimo** [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414 (CN). **YANG, Shengzhi** [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414 (CN). **CAL, Mingquan** [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414 (CN). **LONG, Lianhai** [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414 (CN). **SUN, Kangjun** [CN/CN]; 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414 (CN).

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

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

(11) **WO 98/40183** (13) A1

(21) PCT/DE98/00640

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 436.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23C 5/20, B23B 51/04

(54) **CIRCULAR DRILL CUTTER WITH IN-DEXABLE INSERTS AND PERTAINING TIP SEATS**  
**FRAISE DE PERÇAGE CIRCULAIRE AVEC PLAQUETTES AMOVIBLES ET SIEGES DE PLAQUETTE ASSOCIES**

(71, 72) **LEEB, Felix** [DE/DE]; Zum E spat 3, D-94405 Landau (DE).

(74) **SCHÖN, Theodor**; Sonnleiten 7, D-84164 Moos-thenning (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40184** (13) A1

(21) PCT/EP98/01375

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 275.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 3/02, 3/06, B05C 5/00, 17/005

(54) DEVICE FOR RECEIVING AND DISCHARGING LIQUID WORKING SUBSTANCES, ESPECIALLY SOLDERING MATERIALS DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR ET DE DELIVRER DES AGENTS DE TRAVAIL FLUIDES, NOTAMMENT DES MATIERES DE BRASAGE

(71, 72) **FEINLER, Siegfried** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsbergstrasse 4, D-78549 Spaichingen (DE).

(72, 75) **LINDNER, Hans** [DE/DE]; Viereichenweg 29, D-70569 Stuttgart (DE). **SCHERRMANN, Arnold** [DE/DE]; Stammheimer Wirsenweg 5/1, D-75382 Althengstett (DE). **SCHWARZ, Rudolf** [DE/DE]; Leinäckerstrasse 2, D-71384 Weinstadt (DE). **KÜHBORTH, Walter** [DE/DE]; Aussiedlerhof, D-67363 Lustadt (DE).

(74) **NEYMEYER, Franz**; Haselweg 20, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BR CA CN DK (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/40185** (13) A1

(21) PCT/JP98/01022

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000202 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/08

(54) EQUIPMENT FOR THE LASER-CUTTING OF METAL SHEETS EQUIPEMENT DE DECOUPAGE DE TOLES PAR LASER

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CREA S.R.L.** [IT/IT]; Via XX Settembre, 12, I-10121 Torino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(72, 75) **ARUINUO, Alberto** [IT/IT]; Via Isonzo, 95, I-10141 Torino (IT). **STAURENGHI, Alberto** [IT/IT]; Via Brodolini, 5, I-10040 Rivalta Torinese (IT).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/40186** (13) A1

(21) PCT/SE98/00441

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700892-4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 35/04, 35/40, 11/30, 11/20, 11/10, 20/12

(54) FRICTION WELDED ELECTRODE AND METHOD FOR RESISTANCE WELDING ELECTRODE SOUDEE PAR FRICTION ET PROCEDE DE SOUDAGE PAR RESISTANCE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSSON, Åke** [SE/SE]; Karlavägen 94, S-293 42 Olofström (SE).

(74) **STENSTRÖM, Jesper** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40187** (13) A1

(21) PCT/US98/04956

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,666 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 9/00, 17/00, B21D 39/00, A61M 29/00, A61F 2/04, 2/06

(54) METHOD FOR MAKING A STENT PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PROTHESE ENDOVASCULAIRE

(71) **INTRA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **CLUBB, Thomas, L.**; 554 Perch Lake Road, Hudson, WI 54016 (US). **DONADIO, James, V., III**; 112123 Haering Lane, Chaska, MN 55318 (US). **DUSTRUDE, Mark, O.**; 3637 Sussex Place, Minnetonka, MN 55345 (US). **SHAPLAND, J., Edward, II**; 4322 Rustic Place, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(11) **WO 98/40188** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00079

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 314405 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 13/04, B21C 23/14, F02F 7/00, F02B 1/12, B21K 3/02

(54) A METHOD OF ENGINE MANUFACTURE PROCEDE DE FABRICATION DE MOTEURS

(71, 72) **WITEHIRA, Pita** [NZ/NZ]; Devine Road, R.D. 3, Hamilton 2021 (NZ).

(74) **WELLS, Ceri, P., K.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

(11) **WO 98/40189** (13) A1

(21) PCT/EP98/01444

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 447.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 7/00, 3/06

(54) WORKPIECE FEED DEVICE FOR A MACHINE TOOL DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PIECES D'UNE MACHINE-OUTIL

(71, 72) **MAGERL, Bernhard** [DE/DE]; Grafentraubach 620, D-84082 Laberweinting (DE).

(74) **LIESEGANG, Roland** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 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 98/40190** (13) A1

(21) PCT/SE98/00439

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

(25) en (26) en

- (31) 9700842-9 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) SE (10.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B24B 23/02, 47/12
- (54) ROTARY POWER TOOL WITH AN EXTENDED OUTPUT SHAFT  
OUTIL ROTATIF MOTORISE A ARBRE DE SORTIE PROLONGE
- (71) **ATLAS COPCO TOOLS AB** [SE/SE]; S-105 23 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERICSSON, Per, Erik** [SE/SE]; Villavägen 6A, S-178 33 Ekerö (SE).
- (74) **PANTZAR, Tord**; Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40191** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00734
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705134.6 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) GB (12.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B24B 41/02, 7/00, B23Q 1/01, 1/26
- (54) GRINDING OR LIKE MACHINE TOOL  
RECTIFIEUSE OU MACHINE OUTIL SIMILAIRE
- (71) **JONES & SHIPMAN PLC** [GB/GB]; Narborough Road South, P.O. Box 89, Leicester LE3 2LF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRATT, Jeffrey** [GB/GB]; 2 The Dicken, Whetstone, Leicestershire LE8 6LE (GB).
- (74) **SPOOR, Brian**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40192** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00086
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0246/97 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) DK (07.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B27M 3/00, E04C 3/12
- (54) AN ELONGATED STRUCTURAL WOODEN MEMBER  
ELEMENT EN BOIS STRUCTUREL ET ALLONGE
- (71, 72) **BREUNING, Jørgen, Ebbe, Illner** [DK/DK]; Røsevången 8, DK-3250 Farum (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, DK-1250 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (74) **QUERMANN, Helmut**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40195** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00843
- (22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 10 253.0 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE (13.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 33/52, 33/38
- (54) PROCESS FOR MANUFACTURING HOLLOW PLASTIC OBJECTS  
PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTEL, Walther** [DE/DE]; Hoescheleweg 20, D-70188 Stuttgart (DE). **CEDZICH, Wolfgang** [DE/DE]; Am Schloß 3/2, D-71686 Remseck (DE). **VACULIK, Robert** [DE/DE]; Wiedlandstrasse 10/2, D-71672 Marbach (DE). **VEIGEL, Richard** [DE/DE]; Mergentheimer Weg 13, D-71732 Tamm (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40196** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00352
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700835-3 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) SE (10.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 45/14, B32B 5/22
- (54) ARTICLE MADE OF PLASTIC MATERIAL AND A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF THE SAME  
ARTICLE EN MATIERE PLASTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALENTINSSON, Anders** [SE/SE]; Regins väg 16, S-291 75 Färlöv (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40197** (13) A1

(21) PCT/US98/04727

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,281 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 45/44

(54) MOLDING SIDE-ACTION MECHANISM AND METHOD  
MECANISME DE MOULAGE A ACTION LA-  
TERALE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **PROGRESSIVE COMPONENTS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084 (US).

(72) **STARKEY, Glenn**; 122 Ravine Lane, North Barrington, IL 60010 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tablin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 98/40198** (13) A1

(21) PCT/CA98/00189

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,603 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 47/88, 49/00

(54) METHOD AND APPARATUS OF COOLING  
PRODUCT WITHIN A MOLD  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSE-  
MENT DE PRODUIT DANS UN MOULE

(71, 72) **LUPKE, Manfred, A.**, [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). **LUPKE, Stefan, A.** [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40199** (13) A1

(21) PCT/SE98/00378

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700859-3 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE

(31) 9700918-7 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 49/00, 51/00, B65D 19/32

(54) A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF  
THERMOPLASTIC PRODUCTS WITH HIGH  
CREEP STRAIN RESISTANCE  
PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS  
THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE  
FORTE RESISTANCE A LA DEFORMATION  
DUE AU FLUAGE

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTINSSON, Anders** [SE/SE]; Regins  
väg 16, S-291 75 Färlöv (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80  
Perstorp (SE).

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

(11) **WO 98/40200** (13) A1

(21) PCT/EP98/01186

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 475.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 51/26, 51/44, 33/20

(54) DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW BODIES  
FROM THERMOPLASTICALLY DEFOR-  
MABLE PLASTIC FILMS  
DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CORPS  
CREUX EN FILMS PLASTIQUES A DEFORMA-  
TION THERMOPLASTIQUE

(71) **KUHNE ANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Ein-  
steinstrasse 20, D-53757 Sankt Augustin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÖSSER, Helmut** [DE/DE]; Austraße  
55, D-53343 Wachtberg (DE). **ZOCHER, Wolf-  
gang** [DE/DE]; Auf der Papagei 80, D-53721 Sieg-  
burg (DE).

(74) **KUHNNEN, WACKER & PARTNER**;  
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Frei-  
sieding (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 98/40201** (13) A1

(21) PCT/EP98/01200

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 402.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 61/02, A22C 13/00 // B29L 23:00

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
TWISTED FLEXIBLE HOSES  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE  
DES FLEXIBLES COUDES

(71) **KALLE NALO GMBH** [DE/DE]; Rheingaus-  
trasse 190-196, D-65203 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **AHLERS, Michael** [DE/DE]; Im Münchfeld  
13, D-55122 Mainz (DE). **GORD, Herbert**  
[DE/DE]; Ahornweg 5, D-55218 Ingelheim (DE).  
**PHO TÛ, Hoang** [DE/DE]; Am Kiefernhang 7,  
D-65817 Eppstein (DE).

(74) **PLATE, Jürgen** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei  
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H  
287, D-65203 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40202** (13) A1

(21) PCT/GB98/00666

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

(25) en (26) en

(31) 9704812.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 65/10, B65B 51/20

(54) PACKAGING MACHINE  
MACHINE DE CONDITIONNEMENT

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Bla-  
kelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **FINCHAM, Kevin, Richard** [GB/GB]; 13  
Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry  
CV4 8HS (GB). **THUMS, Jamie** [GB/GB]; 101  
Lilac Road, Beeston, Nottingham NG9 1PF (GB).

(74) **HIRSH, Ivan, Yehudi**; Molins plc, Group Patent  
Dept., Haw Lane, Sunderdon, High Wycombe,  
Buckinghamshire HP14 4JE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40203** (13) A1

(21) PCT/JP98/00982

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/70902 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B30B 15/14
- (54) MOTOR TORQUE CONTROL METHOD FOR PRESS MACHINE AND PRESS MACHINE PROCEDE D'ASSERVISSEMENT DE COUPLE MOTEUR POUR PRESSE ET PRESSE
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUBARA, Shunsuke** [JP/JP]; 3603-7, Kodachi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302 (JP). **IWA-SHITA, Yasusuke** [JP/JP]; Room 9-307, Fanuc Manshonharimomi, 3533-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **HAMATANI, Hidekatsu** [JP/JP]; Fanuc Dai3virakaramatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40204** (13) A1
- (21) PCT/US98/04655
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,673 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 60/040,672 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 60/041,190 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) US
- (31) 60/048,951 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US
- (31) 60/058,844 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B31D 5/00
- (54) CUSHIONING CONVERSION MACHINE AND METHOD CONVERTISSEUR POUR MATELASSAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RATZEL, Richard, O.** [US/US]; 1751 Taylor's Mill Turn, Westlake, OH 44145 (US). **LENCOSKI, Michael, J.** [US/US]; 11626 Taylor Wells Road, Claridon Township, OH 44024 (US). **RINKENS, Roger, P., M.** [NL/NL]; Grachtstraat 19, NL-6441 CA Brunssum (NL). **SIEKMANN, Dirk, J.** [NL/GB]; 1 Lichfield Close, Abbotsgate, Priorslee, Telford TF2 9UX (GB).
- (74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40207** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00236
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,664 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 3/28
- (54) MOLDED WOOD FIBER WEB AND STRUCTURAL PANELS MADE UTILIZING THE FIBER WEB PANNEAU DE FIBRES DE BOIS MOULE ET STRUCTURES FAITES A PARTIR DE TELS PANNEAUX
- (71, 72) **OWENS, Thomas, L.** [US/US]; 631 Sylvan Court, Batavia, IL 60510 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40206** (13) A1
- (21) PCT/US98/04701
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,231 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 5/14, 5/26
- (54) MELTBLOWN COMPOSITES AND USES THEREOF COMPOSITES OBTENUS PAR FUSION-SOUFFLAGE ET UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1526 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASSENBOEHLER, Charles, B.** [US/US]; 1806 Mansfield Drive, Knoxville, TN 37918 (US). **WADSWORTH, Larry, C.** [US/US]; 1336 Windmere Road, Knoxville, TN 37923 (US). **TSAL, Peter, Ping-Yi** [-/US]; 6007 Bridge Garden Road, Knoxville, TN 37912 (US). **HEISMEYER, Greta** [US/US]; 835 Woodlawn Road, Lenoir City, TN 37771 (US).
- (74) **WEISER, Gerard, J.** et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South Fifteenth Street, Philadelphia, PA 19102-3838 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40209** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00980
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/70871 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 15/08
- (54) METAL PLATE COATED WITH POLYESTER RESIN
- 
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,421 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 5/28, D04H 13/00
- (54) TISSUE WITH A MOISTURE BARRIER MOUCHOIR EN PAPIER DOTE D'UNE BARRIERE CONTRE L'HUMIDITE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KELLY, Stephen, Robert**; 925 Keith Lane, Owenton, KY 40359 (US). **SATO, Jay, Kiyoshi**; 8172 Tollbridge Court, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40208** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01013
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/57706 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 9/00, 27/34, C23C 16/30
- (54) PACKAGING MATERIAL MATIERE D'EMBALLAGE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Shigeki** [JP/JP]; 841-3, Kou, Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo-ken 672-8021 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo**; Ogikubo TM Building, 3rd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-



- PLAQUE METALLIQUE ENDUITE DE RESINE DE POLYESTER
- (71) **TOYO KOHAN CO. LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Yoshio** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **TAGUMA, Koji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **TANAKA, Atsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40210** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01144  
(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 302.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41B 21/14, G02B 27/09
- (54) LIGHTING DEVICE FOR PICTURE RECORDING DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR PRISE DE VUE
- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-70546 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIDEL, Edgar** [DE/DE]; Hudlerstrasse 25, D-89250 Senden (DE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10 / Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40211** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00460  
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 005.8 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41C 1/04, H04N 1/387
- (54) METHOD AND DEVICE FOR ENGRAVING IMPRESSION CYLINDERS PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE DE CYLINDRES D'IMPRESSION
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Karsten** [DE/DE]; Lange Reihe 7, D-24306 Rathjensdorf (DE). **LÜBCKE, Bernd** [DE/DE]; Am Hang 16, D-24113 Moldsee (DE). **BLEIHÖFER-STERZINGER, Reinhold, Bruno** [DE/DE]; Kastaniengang 9, D-24232 Schönkirchen (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, D-24107 Kiel (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40212** (13) A1  
(21) PCT/US98/04638  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/979,916 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41C 1/10
- (54) LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES WITH A SOL-GEL LAYER PLAQUES LITHOGRAPHIQUES MUNIES D'UNE COUCHE SOL-GEL
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) **DeBOER, Charles, D.**; 3000 LeRoy Avenue, Palmyra, NY 14522 (US). **FLEISSIG, Judith, L.**; 100 Park Lane, Rochester, NY 14625 (US).
- (74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/40213** (13) A1  
(21) PCT/US98/04640  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,287 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41C 1/10
- (54) METHOD OF IMAGING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES WITH HIGH INTENSITY LASER PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE SUR UNE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE AU MOYEN D'UN LASER DE HAUTE INTENSITE
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) **DeBOER, Charles, D.**; 3000 LeRoy Avenue, Palmyra, NY 14522 (US). **FLEISSIG, Judith, L.**; 100 Park Lane, Rochester, NY 14625 (US).
- (74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/40214** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00612  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 672.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41F 13/08
- (54) PRINTING PRESS CYLINDER CYLINDRE POUR MACHINES A IMPRIMER
- (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) **GLÖCKNER, Erhard, Herbert** [DE/DE]; Wilhelm-Dohles-Strasse 18, D-97246 Eibelstadt (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 98/40215** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03032  
(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/58041 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41F 16/00, B41M 1/40, B44C 1/175
- (54) PRINTING METHOD AND PRINTING PRESS PROCEDE D'IMPRESSION ET PRESSE A IMPRIMER
- (71) **KATSUYA INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 32, Meitohondori 2-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGISU, Toshio** [JP/JP]; Lovely-obo 2015, 303, Shobuike, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-11 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato et al.** / etc.; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40216** (13) A1  
(21) PCT/JP98/01027  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/58101 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41J 2/175
- (54) INK SUPPLY APPARATUS AND INK FILLING METHOD APPAREIL D'ALIMENTATION D'ENCRE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE D'ENCRE
- (71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHITSU, Tomohiro** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **TATSUMI, Yousuke** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **TERASAWA, Kouji** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **ICHTOKU, Kazuhiko**; Yokohama Higashiguchi Building, 10F, 10-13, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/40217** (13) A1

(21) PCT/US98/03931

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,132 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/175

(54) INK SUPPLY APPARATUS  
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE

(71) **RASTER GRAPHICS INC.** [US/US]; 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **GYOTOKU, Clifford, M.**; 6290 W. Walbrook Drive, San Jose, CA 95129 (US). **ALBERTALLI, David**; 125 Cypress Avenue, San Jose, CA 95117 (US). **MIDDLETON, Jim**; 600 Wildrose Way, Brentwood, CA 94513 (US). **FELLINGHAM, Peter**; 1365 Meadow Ridge Circle, San Jose, CA 95131 (US).

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

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

(11) **WO 98/40218** (13) A1

(21) PCT/IB98/00514

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,935 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/415, G03G 15/34

(54) DIRECT PRINTING METHOD WITH IMPROVED CONTROL FUNCTION  
PROCEDE D'IMPRESSION DIRECTE AVEC FONCTION DE COMMANDE AMELIOREE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Onnereds Brygga 13, S-421 57 Vastra Frolunda (SE).

(72) **NILSSON, Daniel**; OS Terasu No. 4, 11, Ikebukuro, Naka-ku, Yokohama 231-0834 (JP). **SANDBERG, A., I., Agneta**; Dr. Hjortsg. 8 A, S-413 23 Goteborg (SE).

(74) **HERMANN, Gerhard**; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

(11) **WO 98/40219** (13) A1

(21) PCT/DE98/00245

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 941.6 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 11/50, 11/54, 11/70

(54) PRINTER FOR PRINTING ON SINGLE SHEETS AND AN ENDLESS PAPER STRIP  
IMPRIMANTE SERVANT A IMPRIMER DES FEUILLES INDIVIDUELLES ET DES BANDES DE PAPIER SANS FIN

(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) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE). **MALKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 47, D-13465 Berlin (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).

(11) **WO 98/40220** (13) A1

(21) PCT/CH98/00074

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 566/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 25/312

(54) PRINTING MECHANISM  
MECANISME D'IMPRESSION

(71) **FRAMA AG** [CH/CH]; Postbearbeitungssysteme, Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUG, Werner** [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).

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

(11) **WO 98/40221** (13) A1

(21) PCT/FR98/00487

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02861 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 29/02

(54) COMPACT PRINTING MECHANISM  
MECANISME D'IMPRESSION COMPACT

(71) **A.P.S. ENGINEERING S.A.R.L.** [FR/FR]; 13, rue Notre Dame de Nazareth, F-75003 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean** [FR/FR]; 13, rue Notre Dame de Nazareth, F-75003 Paris (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville Le Pont (FR).

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

(11) **WO 98/40222** (13) A1

(21) PCT/US98/03930

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,136 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 29/387, 29/393

(54) PRINTING SYSTEM AND INK JET NOZZLE CONTROL METHOD AND APPARATUS HAVING COMPENSATION FOR MALFUNCTIONING NOZZLES  
SYSTEME D'IMPRESSION, PROCEDE DE COMMANDE DES BUSES DE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF DISPOSANT D'UN SYSTEME DE COMPENSATION DES BUSES DEFECTUEUSES

(71) **RASTER GRAPHICS INC.** [US/US]; 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **BILLET, Donald, R.**; 1486 Douglas Street, San Jose, CA 95126 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40223** (13) A1

(21) PCT/US98/04672

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,966 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(31) 08/936,648 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41M 3/14 // B42D 15/10

(54) SUBSTRATE WITH NON-VISIBLE INDICIUM  
SUBSTRAT A REPERE NON VISIBLE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) **DEMERS, Audrey, G.**; 525 Andover Street, Lowell, MA 1852 (US). **NESTOR, John, W., Jr.**; 11-6 Deer Path, Maynard, MA 01754 (US). **RICE, William, C.**; 29 Causeway Street, Medway, MA 02053 (US). **RICHARDSON, Jack, T.**; 29 Robbins Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **COLE, David, John**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40224** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00757  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9705187.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B41M 5/36, 3/14  
(54) METHOD OF MARKING GLASSY THERMOPLASTIC POLYMERIC MATERIALS  
PROCEDE DE MARQUAGE DE MATIERES POLYMERES THERMOPLASTIQUES VITREUSES
- (71) **UNITED DISTILLERS PLC** [GB/GB]; Distillers House, 33 Ellersly Road, Edinburgh EH12 6JW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMERON, Allan** [GB/GB]; 33 Llythrid Avenue, Uplands, Swansea SA2 0JJ (GB). **GEORGE, Simon** [GB/GB]; 28 Bethania Road, Clydach, Swansea SA6 5DE (GB). **LEDGER, Richard** [GB/GB]; 1 Pyle Road, Bishopston, Swansea SA3 3HH (GB). **JONES, Gary** [GB/GB]; 13 Neath Road, Resolven, Neath, West Glamorgan SA11 4AA (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40225** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01228  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 413.9 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B42C 9/00, C09J 163/00  
(54) ADHESIVE SYSTEMS FOR A ONE OR MULTI STEP ADHESIVE BINDING METHOD, METHOD FOR ADHESIVE BINDING OF PRINTED MATTER  
SYSTEMES ADHESIFS POUR PROCEDE DE BROCHAGE A UNE OU PLUSIEURS ETAPES, PROCEDE DE BROCHAGE D'IMPRIMES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF ATKIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONUSSEIT, Hermann** [DE/DE]; Elsa-Brandström Strasse 17, D-42781 Haan (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO NZ PL RU SG SI SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40226** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00137  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) PO 5542 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) AU  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B42D 15/08, 5/02, B65D 27/34, 27/38  
(54) ENVELOPE  
ENVELOPPE
- (71) **VALDANASON CONSULTANTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 16 Huelin Circuit, Flynn, ACT 2615 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEGGETMAN, Wim** [AU/AU]; 16 Huelin Circuit, Flynn, ACT 2615 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40227** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00072  
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 568/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CH  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B43M 7/00  
(54) LETTER OPENER  
DISPOSITIF POUR OUVRIR DES LETTRES
- (71) **FRAMA AG** [CH/CH]; Postbearbeitungssysteme, Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUG, Werner** [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40228** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00988  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/56125 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP  
(31) 10/9230 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60C 11/12  
(54) PNEUMATIC TIRE  
PNEUMATIQUE
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSONO, Motoaki** [JP/JP]; 5-5-341, Oga-wahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40229** (13) A1  
(21) PCT/US98/01755  
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,957 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60C 19/08  
(54) TIRE WITH ELECTRICALLY ORIENTED COMPOSITE  
PNEU CONTENANT UN COMPOSITE ELECTRIQUEMENT ORIENTE
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (72) **KRISHNAN, Ram, Murthy**; 184 Steeplechase Lane, Munroe Falls, OH 44262 (US). **BELSKI, Gary, Thomas**; 7999 Fayette Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
- (81) 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 98/40230** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00193  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,199,649 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CA  
(31) 2,226,829 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) CA  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60C 23/04, 23/06  
(54) EARLY WARNING SYSTEM FOR TIRE RIMS AND HUB ASSEMBLIES  
SYSTEME D'ALARME RAPIDE POUR ENSEMBLES JANTES ET MOYEUX
- (71, 72) **MANTINI, John** [CA/CA]; R.R. #2, Line 4, Lot 169, Niagara-On-The-Lake, Ontario L0S 1J0 (CA). **ADAMS, Ken** [CA/CA]; R.R. #2, Line 4, Lot 106, Niagara-On-The-Lake, Ontario L0S 1J0 (CA). **CHIA, Sam** [CA/CA]; 86 Parnell Road, St. Catharines, Ontario L2N 2W8 (CA).
- (74) **CARSON, James, W.**; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40231** (13) A2

(21) PCT/US98/04762

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,532 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60G

(54) ELECTRONIC SUSPENSION SYSTEM FOR A  
WHEELED VEHICLE  
SUSPENSION ELECTRONIQUE POUR VEHI-  
CULE A ROUES

(71) **CANNONDALE CORPORATION** [US/US]; 9  
Brookside Place, Georgetown, CT 06829 (US).

(72) **FRANKLIN, Joseph, A.**; 35 Mulberry Street,  
Richfield, CT 06877 (US).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/40232** (13) A1

(21) PCT/US98/01261

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,360 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60G 11/14

(54) BI-DIRECTIONAL DAMPER WITH A SELF-  
CENTERING MECHANISM  
AMORTISSEUR BIDIRECTIONNEL MUNI  
D'UN MECANISME CONCENTRIQUE

(71) **AVM, INC.** [US/US]; Highway 76 East, Box 729,  
Marion, SC 29571 (US).

(72) **JEFFRIES, Mark, S.**; 1911 Page Court, Florence,  
SC 29505 (US). **LADD, Maurice**; 1410-H Brit-  
tany Drive, Florence, SC 29501 (US).

(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held  
& Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison,  
Chicago, IL 60661 (US).

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

(11) **WO 98/40233** (13) A1

(21) PCT/FR98/00510

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/03160 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60H 1/34

(54) VENTILATOR FLAP FOR MOTOR VEHICLE  
BARILLET D'AERATEUR POUR UN VEHI-  
CULE AUTOMOBILE

(71) **M.G.I. COUTIER S.A.** [FR/FR]; F-01410  
Champfromier (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **KUENY, Jean-François** [FR/FR]; 7, allée des  
Mésanges, F-01200 Bellegarde (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et  
Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071  
Mulhouse Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/40234** (13) A2

(21) PCT/IE98/00017

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704196.6 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) GB

(31) 9704803.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(31) 9709991.5 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60J

(54) RECEPACLE SEAL  
ETANCHEITE POUR RECEVEUR

(71, 72) **ROBINSON, Gerard, Francis** [IE/IE]; 26 Up-  
per Churchtown Road, Churchtown, Dublin 14  
(IE).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion  
Square, Dublin 2 (IE).

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

(11) **WO 98/40235** (13) A1

(21) PCT/EP98/01383

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 094.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60K 7/00

(54) DRIVE MECHANISM, ESPECIALLY FOR  
BUSES  
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT, EN PARTI-  
CULIER POUR AUTOBUS

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE];  
D-88038 Friedrichshafen (DE).

(72) **ROSKE, Michael**; Schubertstrasse 40, D-88046  
Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40236** (13) A1

(21) PCT/IB97/00240

(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60K 17/10

(54) AXLE DRIVING APPARATUS  
APPAREIL DE COMMANDE D'ESSIEU

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
[JP/JP]; 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi,  
Hyogo-ken 661 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Norihiro** [JP/JP]; 2-18-1, Inadera  
Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661 (JP). **OHASHI,  
Ryota** [JP/JP]; 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi,  
Hyogo-ken 661 (JP).

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

(11) **WO 98/40237** (13) A1

(21) PCT/US97/03809

(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60K 17/10

(54) AXLE DRIVING SYSTEM  
SYSTEME D'ENTRAINEMENT D'ESSIEUX

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
[JP/JP]; 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi,  
Hyogo-ken 661 (JP). **TUFF TORQ CORPO-  
RATION** [US/US]; 5943 Commerce Boulevard,  
Morrison, TN 37814-1051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **ABEND, Robert** [US/US]; 5943 Commerce  
Boulevard, Morrison, TN 37814-1051 (US).  
**OKADA, Hideaki** [JP/JP]; 2-18-1, Inadera  
Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661 (JP). **OHASHI,  
Ryota** [JP/JP]; 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi,  
Hyogo-ken 661 (JP).

(74) **DURKIN, Tracy-Gene, G.** 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) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40238** (13) A1

(21) PCT/SE98/00435

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700907-0 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(31) 9800054-0 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/42(54) DEVICE FOR AVOIDING WHIPLASH INJURIES  
PROTECTION CONTRE LE COUP DU LAPIN(71, 72) **NILSSON, Kent** [SE/SE]; Pl 6359, S-427 50 Billdal (SE).(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40239** (13) A1

(21) PCT/AT98/00057

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

(25) de (26) de

(31) A 398/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60P 1/44(54) CONTROL DEVICE FOR HYDRAULIC POWER CYLINDERS  
DISPOSITIF DE REGULATION POUR VERINS D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUES(71, 72) **WEBER, Gisela** [AT/AT]; Hauptplatz 23, A-2474 Gattendorf (AT).(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/40240** (13) A1

(21) PCT/US98/04853

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,055 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60Q 1/26(54) WARNING SYSTEM FOR VEHICLES  
SYSTEME DE DETRESSE POUR VEHICULES(71) **HORN WARNING SYSTEMS, CORP.** [US/US]; 3100 29th Avenue, Hollywood, FL 33020 (US).(72) **BOSER, Ronald**; 777 S.W. Pelican Grove, Port St. Lucie, FL 34986 (US). **FARINOLA, Vito**; 48 Saint Thomas Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). **GREENBERG, Bert**; 2030 South Ocean Drive, Hallandale, FL 33009 (US). **SCHRENK, David**; 12567 S. Indian River Drive, Jensen Beach, FL 34957 (US).(74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40241** (13) A1

(21) PCT/US98/04961

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,806 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 3/02(54) RETRACTABLE STAIRWAY FOR ENTERING AND EXITING A VEHICLE  
ESCALIER RETRACTABLE PERMETTANT D'ENTRER DANS UN VEHICULE ET D'EN SORTIR(71) **FREIGHTLINER CORPORATION** [US/US]; 4747 N. Channel Avenue, Portland, OR 97208-3849 (US).(72) **PASCHKE, Joachim**; Falkenstrasse 14, D-75391 Gechigen (DE). **VON MAYENBURG, Michael**; 16723 Quail Court, Lake Oswego, OR 97034 (US). **NOVOA, Louis, A.**; 2205 S.W. Scenic Drive, Portland, OR 97225 (US). **GOOD, Duncan**; 6544 S.W. Firlock Way #4, Portland, OR 97223 (US). **BLAKEWOOD, Charles, H.**; 2103 N.E. 60th Street, Vancouver, WA 98655 (US). **HURAYT, Mark, S.**; 710 S.W. 201st Avenue #69, Aloha, OR 97006 (US).(74) **BUCKLEY, Kathleen, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 98/40242** (13) A1

(21) PCT/DE98/00653

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 04 614.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 11/02, H04M 1/04(54) AUTOMOBILE FIXTURE FOR A MOBILE TELEPHONE DEVICE  
SUPPORT SE MONTANT DANS UNE AUTOMOBILE POUR APPAREIL RADIO-TELEPHONIQUE MOBILE(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) **KIESEWETTER, Reinhold** [DE/DE]; An der Lohe 44, D-85375 Neufahrn (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 98/40243** (13) A1

(21) PCT/EP98/01385

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 04 416.8 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE(31) 297 04 417.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE(31) 297 04 506.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 11/02(54) DEVICE FOR OPERATING MOBILE TELEPHONES IN MOTOR VEHICLES  
DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES TELEPHONES MOBILES DANS DES VEHICULES A MOTEUR(71) **ALAC-ELEKTRIK MECHANIK VERTRIEB GMBH** [DE/DE]; Kirchstrasse 5, D-57399 Kirchhundem (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NABER, Alfons** [DE/DE]; Kirchstrasse 5, D-57399 Kirchhundem (DE).(74) **STRAUSS, H.-J.**; Postfach 2452, D-33254 Gütersloh (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40244** (13) A1

(21) PCT/IB98/00316

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

(25) de (26) de

(31) 297 05 230.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 11/02(54) TELEPHONE APPARATUS WITH HOLD-SECURING DEVICE  
APPAREIL TELEPHONIQUE AVEC DISPOSITIF DE RETENUE(71, 72) **PEIKER, Andreas** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 32, D-61381 Friedrichsdorf (DE).(74) **JUNGHANS, Jürgen**; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(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 98/40245** (13) A1

(21) PCT/CA98/00183

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

(25) en (26) en

(31) 2,199,426 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CA(31) 2,207,692 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) CA

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 19/00, 19/42(54) RESTRAINING SYSTEM FOR TRUCK AND TRAILER WHEELS  
SYSTEME DE RETENUE DE ROUES DE CAMIONS ET DE REMORQUES(71, 72) **BUSSE, Stuart, A.** [CA/CA]; 302 Main Street, Biggar, Saskatchewan S0K 0M0 (CA).

(74) **KENT & EDGAR**; 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

(11) **WO 98/40246** (13) A2

(21) PCT/EP98/01403

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 908.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/13

(54) LOCKING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE ROLL BAR WHICH IS EXTENDED IN A CRASH  
UNITE DE VERROUILLAGE POUR UN ARCEAU DE SECURITE POUR VEHICULE, DEPLOYE LORS D'UNE COLLISION

(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) **REUBER, Christian** [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-57489 Drolshagen (DE). **LÖWEN, Jakob** [DE/DE]; Am Steimel 4, D-51702 Bergneustadt (DE). **NOWACK, Reinhard** [DE/DE]; Geminghauser Weg 3, D-57489 Drolshagen (DE). **JESSE, Rainer** [DE/DE]; Heiler Strasse 71, D-51647 Gummersbach (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/40247** (13) A1

(21) PCT/US98/04947

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,658 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/18

(54) INFLATABLE PASSENGER-SIZE ADJUSTABLE TORSO BELT SYSTEM INCLUDING ENCLOSURE MOUNT AND METHOD OF PASSENGER RESTRAINT  
SYSTEME DE CEINTURE DE TORSO REGLABLE A LA TAILLE DU PASSAGER ET GONFLABLE COMPRENANT UN SUPPORT D'ENVELOPPE ET PROCEDE DE RETENUE DE PASSAGER

(71) **UNIVERSAL PROPULSION COMPANY, INC.** [US/US]; 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027-7899 (US).

(72) **LEWIS, Donald, J.**; 11863 East Del Timber Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **MCKENNEY, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/40248** (13) A1

(21) PCT/EP98/00552

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 584.4 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/26

(54) GAS GENERATOR  
GENERATEUR DE GAZ

(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]; Mitterrohrenstadt 45, D-92348 Berg (DE). **BERENZ, Eduard** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 29, D-90768 Fürth (DE). **BREDE, Karl** [DE/DE]; Boernerstrasse 32, D-90765 Fürth (DE). **BRETFELD, Anton** [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D-90765 Fürth (DE). **KRAFT, Josef** [DE/DE]; Heinrichsbürgerstrasse 33, D-92345 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).

(11) **WO 98/40249** (13) A1

(21) PCT/EP98/01310

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 597.6 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/26

(54) GAS GENERATOR FOR A SAFETY DEVICE  
GENERATEUR DE GAZ POUR DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wernher-von-Braun-Strasse 1, D-84544 Aschau (DE).

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

(72, 75) **UNTERFORSTHUBER, Karl** [DE/DE]; Büchlweg 9, D-82041 Oberhaching (DE). **SOMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Rochusstrasse 11, D-82131 Stockdorf (DE). **HOFBAUER, Ingrid** [DE/DE]; Fröttmaninger Strasse 20b, D-80805 München (DE). **SCHÖNHUBER, Georg** [DE/DE]; Lenzfeichten 113, D-84565 Oberneukirchen (DE).

(74) **SULZBACH, Werner**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40250** (13) A1

(21) PCT/US98/03314

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/819,664 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 25/00, 25/04

(54) ANTI-THEFT KEY SYSTEM  
SYSTEME DE VERROUILLAGE ANTIVOL

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **KOOPMAN, Philip, J., Jr.**; 6537 Darlington Road, Pittsburgh, PA 15217 (US). **CARROLL, Roger, D.**; Apartment 217, 14601 Portland Avenue S., Burnsville, MN 55306 (US). **GRZYBOWSKI, Richard**; 41 Cotswold Way, Avon, CT 06001 (US). **MARSHALL, Paul**; 690 Old Turnpike Road, Plantsville, CT 06479 (US).

(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40251** (13) A1

(21) PCT/JP98/00925

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/56484 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 25/04

(54) EQUIPMENT START CONTROLLER  
MODULE DE COMMANDE DE DEMARRAGE D'UN MATERIEL

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOGA, Kouji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **YAMAMOTO, Keiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/40252** (13) A1

(21) PCT/DE98/00454

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 099.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/08

- (54) DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WINDSCREEN WIPERS  
DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ESSUIE-GLACE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRASS, Ansgar** [DE/DE]; Breitfeld 18, D-77652 Offenburg (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40253** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00445
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700906-2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) SE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 1/00, B60B 33/00
- (54) BRAKE RELEASING DEVICE AT VEHICLE WHEELS, PREFERABLY CASTOR WHEELS  
DISPOSITIF DE DEFREINAGE, DE PREFERENCE DE ROULETTES PIVOTANTES

- (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 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 98/40254** (13) A1
- (21) PCT/US98/04953
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/820,405 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 1/06, F16D 55/22
- (54) COMPOSITE BRAKE ADAPTER  
ADAPTATEUR DE FREIN COMPOSITE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ANGER, Stefan, U.**; 548 Thorne Hill Trail, Oxford, MI 48371 (US). **KULLMAN, Bernhard**; 1629 Dancer Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). **SULLIVAN, William, M.**; 1385 Lomas Verdes, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) **LEWIS, J., Gordon** et al. / etc.; ITT Automotive, Inc., Legal Dept., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40255** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01448
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 10 006.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE
- (31) 197 38 877.9 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 7/10
- (54) VEHICLE PARKING BRAKE SYSTEM  
SYSTEME DE FREINAGE POUR L'IMMOBILISATION DE VEHICULES
- (71) **KÜSTER & CO. GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof, D-35630 Ehringshausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIPP, Jürgen** [DE/DE]; Oberer Hellweg 5, D-35619 Braunfels (DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) BR 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 98/40256** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00440
- (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705051.2 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 8/00
- (54) ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES HAVING AN ELECTRONIC BRAKING SYSTEM  
SYSTEME DE FREIN ANTIBLOCAGE POUR VEHICULES EQUIPES D'UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE
- (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) **LEONARD, Robert, Charles** [GB/GB]; 35 The Willows, Woodland Park, Bedworth, Nuneaton CV12 0NX (GB). **BREARLEY, Malcolm** [GB/GB]; 2 Widney Manor Road, Solihull, West Midlands B91 3JQ (GB). **MOSELEY, Richard, Brian** [GB/GB]; 22 Willow Sheets Meadow, Cubington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7XL (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40257** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00054
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 10 426.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE
- (31) 197 32 988.8 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 8/34, F16K 31/56
- (54) HYDRAULICALLY ACTUATED STOP VALVE AND HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE  
SOUPAPE D'ARRET A COMMANDE HYDRAULIQUE ET SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALAZE, Norbert** [DE/DE]; Lindenweg 6, D-71706 Markgröningen (DE). **SIEGEL, Heinz** [DE/DE]; Hohenloher Strasse 86, D-70435 Stuttgart (DE). **HUMMEL, Rolf** [DE/DE]; Am Steinberg 6, D-71144 Steinbronn (DE). **MICHL, Thomas** [DE/DE]; Am Kräherwald 205/1, D-70193 Stuttgart (DE). **MAIER, Martin** [DE/DE]; Meisenweg 12, D-71696 Möglingen (DE). **HOHL, Günther** [DE/DE]; Knappenweg 46, D-70569 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40258** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02698
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 10 353.7 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 8/36
- (54) ELECTROMAGNETIC VALVE WITH INTEGRATED NON-RETURN VALVE  
ELECTROVANNE AVEC CLAPET ANTI-RETOUR
- (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) **SIEGEL, Heinz** [DE/DE]; Hohenloher Strasse 86, D-70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40259** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01337
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 10 173.9 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 8/36, 8/50, 13/68
- (54) PRESSURE CONTROL VALVE  
SOUPAPE DE REGLAGE DE PRESSION
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 66, D-61191 Rosbach (DE).
- (74) **PORTWICH, Peter** 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 98/40260** (13) A1
- (21) PCT/US98/04824
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,167 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 08/954,141 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 8/36, F16K 31/06, H01F 7/08
- (54) SLEEVE AND ARMATURE SUBASSEMBLY FOR CONTROL VALVES OF VEHICULAR BRAKING SYSTEMS AND METHOD OF FORMING SOUS-ENSEMBLE ARMATURE ET MANCHON POUR SOUPAPES DE COMMANDE DU SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
- (72) **LINKNER, Herbert, L., Jr.**; 7700 N. Zeeb Road, Dexter, MI 48130 (US).
- (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40261** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00746
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705221-1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62B 1/04
- (54) A TROLLEY CHARIOT
- (71) **DYBO LTD.** [GB/GB]; 147a High Street, Waltham Cross, Herts EN8 7LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYET, James, Durnian** [GB/GB]; Kinloch, 1 St. David's Drive, Broxbourne, Herts EN10 7LS (GB). **HAESTIER, Neil** [GB/GB]; 1A Mckenzie Road, Broxbourne, Herts EN10 7JF (GB).
- (74) **MEDDLE, Alan, L.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

- (11) **WO 98/40262** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00052
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9700524 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) ES
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62D 21/15
- (54) IMPACT DAMPING SYSTEM FOR VEHICLES SYSTEME D'AMORTISSEMENT D'IMPACTS POUR VEHICULES
- (71) **TAEXPA, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial, Carretera de Zaragoza, E-50500 Tarazona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARAZONA DE LA ASUNCION, Ramiro** [ES/ES]; Polígono Industrial, Carretera de Zaragoza, E-50500 Tarazona (ES).
- (74) **FERNANDEZ CANDELAS, Carlos**; Fuencarral, 131, 3° C, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40263** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00030
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314394 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) NZ
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62D 53/00, 63/02
- (54) TRANSPORTATION SYSTEMS SYSTEME DE TRANSPORT
- (71, 72) **DU TOIT, Charl, Wilhelmus** [ZA/NZ]; 278 Sunnyside Road, Coatesville, RD 3, Auckland 1250 (NZ).
- (74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; James W. Piper & Co., P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40264** (13) A1
- (21) PCT/US98/01919
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/819,102 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62D 55/00, 55/084
- (54) DRIVE SYSTEM FOR A BELT DRIVEN WORK MACHINE SYSTEME DE TRANSMISSION POUR MACHINE DE TRAVAUX ENTRAINEE PAR COURROIE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **SATZLER, Ronald, L.**; 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559 (US).
- (74) **CAIN, Larry, G.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AU CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40265** (13) A1
- (21) PCT/US98/01918
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/819,977 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62D 55/06
- (54) STEERING SYSTEM FOR A BELT DRIVEN WORK MACHINE SYSTEME DE DIRECTION POUR MACHINE DE TRAVAUX ENTRAINEE PAR COURROIE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **SATZLER, Ronald, L.**; 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559 (US).
- (74) **CAIN, Larry, G.** et al. / etc.; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40266** (13) A1
- (21) PCT/US98/01917
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,631 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62D 55/112
- (54) SUSPENSION SYSTEM FOR A BELT DRIVEN WORK MACHINE SYSTEME DE SUSPENSION POUR MACHINE DE TRAVAUX ENTRAINEE PAR COURROIE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **SATZLER, Ronald, L.**; 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559 (US).



(74) **CAIN, Larry, G.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 98/40267** (13) A2

(21) PCT/US98/04810

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,938 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K

(54) BICYCLE TOWING DEVICE  
DISPOSITIF DE REMORQUAGE POUR BICYCLETTE

(71, 72) **ASBURY, Scott, Guy** [US/US]; 221 Garden Lane, Sarasota, FL 34242 (US). **NELSON, Edward, Scott** [US/US]; 103 11th Street South, Bradenton Beach, FL 34217 (US).

(74) **MILLER, Craig, E.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

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

(11) **WO 98/40268** (13) A1

(21) PCT/FR98/00434

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02767 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 3/00, 15/00

(54) INDIVIDUAL MOVING VEHICLE  
ENGIN DE DEPLACEMENT INDIVIDUEL

(71, 72) **LOUVEAU, J., Christophe** [FR/FR]; 14 bis, rue de la Prévoyance, F-92160 Antony (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40269** (13) A1

(21) PCT/BY98/00003

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 970115 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) BY

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 5/02

(54) MAN-POWERED MEANS OF TRANSPORTATION REFERRED TO AS "BEDAN"

MOYEN DE TRANSPORT ENTRAINE PAR LA FORCE MUSCULAIRE HUMAINE APPELE "BEDAN"

(71, 72) **BELOUSOV, Danil Grigorievich** [BY/BY]; ul. Leshchinskogo, 8, P.O. Box 83, Minsk, 220121 (BY).

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

(11) **WO 98/40270** (13) A1

(21) PCT/US97/03817

(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 25/04

(54) SHOCK ABSORBING BICYCLE FRAME APPARATUS  
AMORTISSEUR DE CADRE DE BICYCLETTE

(71, 72) **TURNER, David, Roy** [US/US]; 11 Condor Drive, Eagle, CO 81631 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, 2082 Business Center Drive #240, Irvine, CA 92612 (US).

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

(11) **WO 98/40271** (13) A1

(21) PCT/US98/04760

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,531 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 25/04

(54) BICYCLE SUSPENSION SYSTEM  
SUSPENSION POUR BICYCLETTE

(71) **CANNONDALE CORPORATION** [US/US]; 9 Brookside Place, Georgetown, CT 06829 (US).

(72) **D'ALUISIO, Christopher, P.**; 47 Hawleyville Road, Bethel, CT 06801 (US). **GALASSO, Mario, M.**; 87 Pocahontas Road, Redding, CT 06896 (US).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/40272** (13) A1

(21) PCT/FR98/00498

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03167 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 1/14

(54) FOLDING LINK ARM FOR TRIMARAN  
BRAS DE LIAISON PLIABLE POUR TRIMARAN

(71, 72) **DAUPHIN, Francis** [FR/FR]; 4 ter, rue du Pont Paillard, F-77115 Blandy-les-Tours (FR).

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

(11) **WO 98/40273** (13) A2

(21) PCT/US97/15735

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,723 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) US

(31) 08/756,850 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B

(54) METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING PACKAGING  
PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION D'EMBALLAGES

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

(72, 75) **SIZER, Charles** [US/US]; 104 David Lane, Hawthorne Woods, IL 60047 (US). **PALANIAPPAN, Sevugan** [IN/US]; 991 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **HOLBERT, Victor** [US/US]; 2426 23rd Street Drive N.E., Hickory, NC 28601 (US).

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

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

(11) **WO 98/40274** (13) A2

(21) PCT/US98/04659

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,204 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B

(54) METHOD FOR PACKAGING MEAT  
PROCEDE D'EMBALLAGE DE VIANDE

(71) **WORLD CLASS PACKAGING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100 (US).

(72) **GORLICH, Michael, P.**; 145 Dillon Road, Hilton Head Island, SC 29925 (US). **MCPHERSON, Robert, F., Jr.**; 145 Dillon Road, Hilton Head Island, SC 29925 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner, Hu & Miles P.C., Suite 128, 8550 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

(11) **WO 98/40275** (13) A1

(21) PCT/US97/03568

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 1/04, 3/04

(54) LIQUID PROPORTIONING APPARATUS AND METHOD  
DOSEUR DE LIQUIDES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **FOUNTAIN FRESH INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 70, 2030 N. Redwood Road, Salt Lake City, UT 84116 (US).

(72) **HOLBROOK, Ben.**; 924 South 1213 East, Kaysville, UT 94037 (US).

(74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 1999 Harrison Street, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 98/40276** (13) A1

(21) PCT/US98/05280

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,272 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 9/13

(54) INFLATABLE CUSHION FORMING MACHINE  
MACHINE A FORMER DES COUSSINS GONFLABLES

(63) US 08/816,272 (CON)  
13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)

(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALERNO, Mark** [US/US]; 73 Holly Place, Monroe, CT 06468 (US). **CORLISS, James** [US/US]; 25 Phillip Drive, Spofford, NH 03462 (US). **BERTRAM, George, T.** [US/US]; 4 Windy Woods Circle, Newtown, CT 06470 (US).

(74) **GIBSON, Floyd, A.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40277** (13) A1

(21) PCT/US98/04631

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,056 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 39/00

(54) ELLIPTICAL CLEANING BOX FOR FILLING APPARATUS  
BOÎTE DE NETTOYAGE ELLIPTIQUE POUR APPAREIL DE REMPLISSAGE

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

(72, 75) **ANDERSSON, Bengt** [SE/US]; 48 S. Stoughton Drive, Palatine, IL 60067 (US). **KANEKO, Yutaka** [JP/US]; Apartment 402, 300 Inwood Drive, Wheeling, IL 60090 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40278** (13) A1

(21) PCT/FR98/00447

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02720 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/02, 5/66

(54) SAFE PACKAGING BOX AND METHOD FOR OPENING SAME  
BOÎTE D'EMBALLAGE DE SECURITE ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UNE TELLE BOÎTE

(71, 72) **MARCHAL, Fabrice** [FR/FR]; 44, rue des Sablons, F-77350 Le Mée s/Seine (FR).

(74) **LEJET, Christian**; Cabinet C. Lejet, 8, place des Victoires, F-92600 Asnières (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40279** (13) A1

(21) PCT/FR98/00416

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/03145 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FR

(31) 97/06133 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/46, A45F 5/10

(54) ATTACHMENT FOR MANUALLY GRASPING LOADS SUCH AS OYSTER BASKETS  
ACCESSOIRE POUR LA PREHENSION MANUELLE DE CHARGES TELLES QUE BOURRICHES D'HUITRES

(71, 72) **CUEFFE, Loïc** [FR/FR]; LC Design, 65, rue Beauvais, F-56100 Lorient (FR).

(74) **BEAUFILS, Yves** et al. / etc.; Cabinet Ballot-Schmit, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (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 98/40280** (13) A1

(21) PCT/EP98/01447

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

(25) de (26) de

(31) 297 04 617.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 19/12, 19/40

(54) COLLAPSIBLE CONTAINER  
CONTENEUR PLIANT

(71) **OECO-TEAM GMBH TRANSPORT-UND LAGERSYSTEME IN LEICHTBAU-MODULTECHNIK** [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Strasse 7, D-82027 Grünwald (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URBACH, Dieter** [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Strasse 7, D-82027 Grünwald (DE).

(74) **HOEFER-SCHMITZ-WEBER;** Gabriel-Max-Strasse 29, 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 98/40281** (13) A1

(21) PCT/IB97/00234

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

(25) de (26) de

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 23/02, 25/14, B29C 45/14

(54) RESILIENTLY COMPRESSIBLE CONTAINER, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND INJECTION-MOULDING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD  
CONTENANTS COMPRESSIBLES ELASTIQUEMENT, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE

(71) **NEOPAC AG** [CH/CH]; Burgdorfstrasse 22, CH-3672 Oberdiessbach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREBS, Daniel** [CH/CH]; Thunstrasse 44, CH-3661 Uetendorf (CH). **DUERRENFELD, Udo** [CH/CH]; Kirchfeldstrasse 15, CH-3613 Steffisburg (CH).

(74) **E. BLUM & CO.;** Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/40282** (13) A1

(21) PCT/ES98/00061

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9700710 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) ES

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 27/34

(54) ENVELOPES WITH DETACHABLE PART  
ENVELOPPES A PARTIE DETACHABLE

(71, 72) **ORIVE SANCHEZ, Andres** [ES/ES]; Calle Huerto Pomares, 2/-1<sup>a</sup> B, E-30005 Murcia (ES).

(81) CA 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 98/40283** (13) A1

(21) PCT/FR98/00427

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02957 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 35/16, 35/12, 35/10

(54) DOUBLE-WALLED TUBE WITH OUTER METAL SHELL AND INNER PLASTIC SHEATH  
TUBE DOUBLE PAROI AVEC ENVELOPPE METALLIQUE EXTERNE ET ENVELOPPE PLASTIQUE INTERNE

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Bernard** [FR/FR]; 4, rue des Six Frères, F-51800 Sainte Menehould (FR). **BODET, Hervé** [FR/FR]; 20, rue de Souville, F-55100 Verdun (FR).

(74) **PECHINEY;** 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (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 98/40284** (13) A1

(21) PCT/GB98/00583

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705080.1 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 55/02

(54) CONTAINER WITH TAMPER EVIDENT CLOSURE  
RECIPIENT AVEC SYSTEME DE FERMETURE INVOLABLE

(71) **AUDUS NOBLE LIMITED** [GB/GB]; Blyth Industrial Estate, Cowpen Road, Blyth, Northumberland NE24 5TD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, David, Noble** [GB/GB]; 32 Beverley Gardens, Cullercoats, North Shields, Tyne & Wear NE30 4NS (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 98/40285** (13) A1

(21) PCT/US98/04463

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

(25) en (26) en

(31) 60/042,701 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 75/30, A61L 9/12, A45D 40/00

(54) SAMPLE PACKAGE  
EMBALLAGE-ECHANTILLON

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

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

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

(11) **WO 98/40286** (13) A2

(21) PCT/CH98/00096

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

(25) de (26) de

(31) 591/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) CH

(31) 1021/97 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 75/58, B29D 23/20

(54) BAG TUBE AND METHOD FOR PRODUCING A DEFORMABLE RECEPTACLE  
TUBE A POCHE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN CONTENANT DEFORMABLE

(71) **H. OBRIST & CO. AG** [CH/CH]; Römerstrasse 50, CH-4153 Reinach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖSCH, Karl** [CH/CH]; Hutzmannweg 14, CH-4202 Duggingen (CH).

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

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

(11) **WO 98/40287** (13) A1

(21) PCT/US98/04636

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

(25) en (26) en

(31) 814,671 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 77/20, B65B 7/28

(54) PACKAGE WITH SHRINK FILM LID HAVING A TAB TO FACILITATE PEELING  
EMBALLAGE MUNI D'UN OPERCULE DE FILM THERMORÉTRACTABLE COMPORTANT UNE LANGUETTE QUI FACILITE LE PELAGE

(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) **KOCHER, Patrick, N.** [US/US]; 436 Riverside Chase Circle, Greer, SC 29650 (US). **OWENS, Robin, D.** [US/US]; 101 East Hills Drive, Greer, SC 29650 (US).

(74) **LAGALY, Thomas, C.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(11) **WO 98/40288** (13) A1

(21) PCT/US98/04776

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/815,378 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US  
 (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/05

(54) CONTAINER AND FOLDABLE PANEL EMPLOYING A PLURALITY OF GAS POCKETS RECIPIENT ET PANNEAU PLIABLE UTILISANT PLUSIEURS POCHEES DE GAZ

(71) **500 GROUP INC.** [US/US]; One Fawcett Place, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **TIRAMANI, Paolo, M., B.;** 28 Dairy Road, Greenwich, CT 06830 (US). **BOZAK, John, A.;** Apartment 1, 37 Riverdale Avenue, Greenwich, CT 06831 (US). **HAM, Soohyun;** 910 Hope Street, Stamford, CT 06907 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.;** Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 42nd floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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 98/40289** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00034

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

(25) en (26) en

(31) 314396 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) NZ  
 (12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/32, 25/08, 51/28, 47/36, 41/20, 41/32, 55/02

(54) DISCHARGE CAP WITH RELEASABLE TABLET BASKET  
 BOUCHON DISTRIBUTEUR DOTE D'UN PETIT PANIER AMOVIBLE CONTENANT UN COMPRIME

(71, 72) **COORY, Fredrick, Michael** [NZ/NZ]; 1 Dymock Place, Christchurch (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, Joan;** Lewis & Associates, P.O. Box 2201, Christchurch 8015 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40290** (13) A1

(21) PCT/JP98/00968

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/74526 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) JP  
 (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 85/57

(54) PACKAGING UTENSIL  
 USTENSILE D'EMBALLAGE

(71) **ECOLOPACK CO., LTD.** [JP/JP]; 2-4, Hachobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARA, Yoshio** [JP/JP]; 9-2, Kamitakada 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0002 (JP).

(74) **HAYAKAWA, Seishi;** No. 804, Kohzu Ohsaki Heights, 17-5, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/40291** (13) A1

(21) PCT/SE98/00053

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

(25) sv (26) en

(31) 9700685-2 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) SE  
 (24.02.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65F 1/00, 1/14, A47B 77/18

(54) A DEVICE FOR THE SEPARATION OF DOMESTIC WASTE DESIGNED TO BE ACCOMMODATED IN A SPACE HAVING AT LEAST ONE FROM SAID SPACE OUTWARDLY HINGED DOOR  
 DISPOSITIF DE SEPARATION D'ORDURES MENAGERES CONÇU POUR ETRE INSTALLE DANS UN ESPACE DOTE AU MOINS D'UNE PORTE PIVOTANT VERS L'EXTERIEUR

(71) **DENSET AB** [SE/SE]; Vuomajärvi 125, S-950 90 Hedenäset (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUNDGREN, Ivan** [SE/SE]; Pl. 2273, S-950 90 Hedenäset (SE).

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

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

(11) **WO 98/40292** (13) A1

(21) PCT/US98/04034

(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,101 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US  
 (10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 23/44

(54) CONVEYOR BELT TENSIONING MECHANISM UTILIZING A MANUALLY OPERATED CAM-TYPE TOOL  
 MECANISME DE TENSION D'UNE COURROIE TRANSPORTEUSE UTILISANT UN INSTRUMENT DE TYPE CAME A COMMANDE MANUELLE

(71) **DORNER MFG. CORP.** [US/US]; 580 Industrial Drive, Hartland, WI 53029 (US).

(72) **HOSCH, Michael, A.;** 1499 North Waterville Road, Oconomowoc, WI 53029 (US). **HALL, Scott, M.;** 5021 West Rawson Avenue, Franklin, WI 53132 (US).

(74) **McCONNELL, Andrew, S.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40293** (13) A1

(21) PCT/CA98/00217

(22) **13 Mar/mar 1998** (13.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,199,885 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) CA  
 (13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 47/14, 25/08

(54) CONVEYOR APPARATUS  
 DISPOSITIF TRANSPORTEUR

(71) **MAXI-TOUR INC.** [CA/CA]; 655 Boulevard Pierre-Bertrand South, Vanier, Quebec G1M 2E4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **DUSSAULT, Jacques** [CA/CA]; 655 Boulevard Pierre-Bertrand South, Vanier, Quebec G1M 2E4 (CA).

(74) **BROWN, Peter, A.** et al. / etc.; McCarthy Tetrault, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 4700, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40294** (13) A1

(21) PCT/EP98/01100

(22) **26 Feb/fév 1998** (26.02.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 425.2 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) DE  
 (07.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 53/52, 53/58

(54) DEVICE FOR FLUIDIZING OR TRANSPORTING FINE-GRAIN, POWDERY OR SHORT FIBER MATERIALS INSIDE A FLEXIBLE TUBE, A PIPE OR A CONTAINER  
 DISPOSITIF POUR FLUIDISER ET TRANSPORTER DES MATERIAUX A GRAIN FIN PULVERULENTS OU A FIBRES COURTES DANS UN FLEXIBLE, UN TUYAU OU UN RECIPIENT

(71, 72) **DREYER, Raimund** [DE/DE]; Fernschachen 2, D-84550 Feichten (DE).

(74) **BAUER, Friedrich;** Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40295** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00088  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97810130.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65G 61/00, 59/02  
 (54) LIFTING DEVICE  
 DISPOSITIF DE LEVAGE  
 (71) **FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A.** [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2003 Neuchâtel-Serrières (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAUER, Jean-Jacques** [CH/CH]; Route du Village 96, CH-1785 Cressier (CH). **CESTONARO, Jean** [FR/CH]; Ruelle Jeanhenry 1, CH-2074 Marin (CH).  
 (74) **BOVARD S.A.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40296** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00156  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 5591 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) AU  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65G 67/60, 37/00, 65/30, 65/28, B66C 23/00, 23/12, 23/06, 23/08, 23/10  
 (54) SHIP UNLOADER  
 APPAREIL DE DECHARGEMENT DE NAVIRES  
 (71) **SEMF HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 45 Murray Street, Hobart, TAS 7000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STEPHENSON, Lyndon, Phillip** [AU/AU]; 16 Nutgrove Avenue, Hobart, TAS 7005 (AU).  
 (74) **ALLEN, Leon, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
 (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40297** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00408  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/02747 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> B65H 18/26, B65B 63/02  
 (54) ROLLING MACHINE FOR FIBROUS MAT-TRESSES  
 ENROULEUSE POUR MATELAS FIBREUX  
 (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BICHOT, Bernard** [FR/FR]; 248, rue Henri Ayrald, Ronquerolles, F-60600 Clermont (FR). **LOUIS, Bernard** [FR/FR]; 5, rue Fontaine Saint-Maur, Louveaucourt-Bailleval, F-60140 Liancourt (FR). **ROMER, Hugo** [DE/DE]; Klettenbühlstrasse 25, D-67550 Worms (DE). **SIEGEL, Werner** [DE/DE]; Schleifgasse 2, D-67574 Osthofen (DE). **KAUFMANN, Friedrich** [DE/DE]; Trifelsring 37a, D-67117 Limburgerhof (DE).  
 (74) **ACLOQUE, Jean-Pierre**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).  
 (81) AU BR CA CZ HU JP KR NO NZ PL SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40298** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04833  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,146 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 19/22  
 (54) WINDING CONTROL FINGER SURFACE REWINDER WITH CORE INSERT FINGER  
 REBOBINEUSE DE SURFACE A DOIGTS DE COMMANDE DE BOBINAGE AVEC DOIGT D'INSERTION DE TUBE  
 (71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 East Second Street, Ashland, WI 54806 (US).  
 (72) **BUTTERWORTH, Tad, T.**; 476 Lake Park Road, Ashland, WI 54806 (US).  
 (74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, s.c., Suite 2100, 1000 North Water Street, P.O. Box 92900, Milwaukee, WI 53202-0900 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40299** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04627  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,314 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 19/28, 75/28  
 (54) NO-FOLD-BACK SPLICER WITH ELECTRO-STATIC WEB TRANSFER DEVICE

- COLLEUSE PERMETTANT D'EVITER LE RABATTAGE DE LA BANDE COMPRENANT UN DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE DE PRISE DE LA BANDE  
 (71) **FAUSTEL INC.** [US/US]; P.O. Box 1000, Germantown, WI 53022 (US).  
 (72) **HARTLEY, John, J.**; N24 W30676 Golf Hills Drive, Pewaukee, WI 53072 (US). **GREER, Richard, D.**; 17430 Echo Lane, Brookfield, WI 53045 (US).  
 (74) **BOYLE, James, F.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, Firststar Center, 777 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
 (81) : EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40300** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00206  
 (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 643.3 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 45/14  
 (54) BUCKLE FOLDER MACHINE WITH TWO OR THREE FOLDER POCKETS  
 PLIEUSE A POCHEs COMPORTANT DEUX OU TROIS POCHEs DE PLAGIAGE  
 (71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OKELMANN, Walter** [DE/DE]; Weddigenstrasse 9b, D-86179 Augsburg (DE). **JÖRG, Helmut** [DE/DE]; Westheimer Strasse 26, D-86356 Neusäß (DE).  
 (74) **LIEBAU, Gerhard**; Erzgebirgsstrasse 7, D-86199 Augsburg (DE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40301** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01209  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 331.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 75/10, 75/26  
 (54) WOUND CORE  
 MANDRIN D'ENROULEMENT  
 (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHAL, Jan** [SK/SK]; Kadnarova 53, SK-83105 Bratislava (SK). **HAZES, Hans** [DE/DE]; Grindelberg 73, D-20144 Hamburg (DE). **LINDE, Hansjürgen** [DE/DE]; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). **LÜHMANN, Bernd** [DE/DE]; Heidbergstrasse 55, D-22846 Nordersstedt (DE). **NEUMANN, Uwe** [DE/DE]; Postfach 2534, D-96414 Coburg (DE). **SCHLIEPHACKE, Ralf** [DE/DE]; Luchsberg 35, D-25524 Itzehoe (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40302** (13) A1

(21) PCT/US98/02394

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,904 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B66B 5/18

(54) QUASI-ELLIPTICAL CAM BIDIRECTIONAL PROGRESSIVE SAFETY SYSTEME DE SURETE D'UNE CAME QUASI ELLIPTIQUE A MOUVEMENT PROGRESSIF, BIDIRECTIONNEL

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **ERICSON, Richard, J.**; 71 Hunting Hill Drive, Southington, CT 06489 (US). **COONEY, Anthony**; 211 Coppermine Road, Unionville, CT 06084 (US).

(74) **HENLEY, Randy, G.**; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (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 98/40303** (13) A1

(21) PCT/FI98/00205

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

(25) en (26) en

(31) 970970 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FI

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B66B 19/00

(54) PROCEDURE AND APPARATUS FOR THE INSTALLATION OF AN ELEVATOR PROCEDE ET APPAREIL D'INSTALLATION D'UN ASCENSEUR

(71) **KONE OYJ** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Håkan** [SE/SE]; Klippgatan 12 A, S-171 46 Solna (SE). **VAN DER MEIJDEN, Gert** [NL/NL]; Arnhemsweg 84, NL-6731 BV Otterlo (NL).

(74) **KONE OYJ**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/40304** (13) A1

(21) PCT/FI98/00206

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

(25) en (26) en

(31) 970971 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FI

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B66B 19/00

(54) PROCEDURE AND APPARATUS FOR INSTALLING THE OVERSPEED GOVERNOR OF AN ELEVATOR PROCEDE ET APPAREIL D'INSTALLATION DU REGULATEUR DE SURVITESSE D'UN ASCENSEUR

(71) **KONE OYJ** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Håkan** [SE/SE]; Klippgatan 12 A, S-171 46 Solna (SE). **PEACOCK, Mark** [GB/FI]; Kekintie 10 B, FIN-05830 Hyvinkää (FI). **TOTH, Istvan** [SE/SE]; Stavangergatan 20 S, S-164 38 Kista (SE).

(74) **KONE OYJ**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/40305** (13) A1

(21) PCT/FI98/00207

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

(25) en (26) en

(31) 970969 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FI

(31) 970971 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FI

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B66B 19/00

(54) PROCEDURE AND APPARATUS FOR THE INSTALLATION OF AN ELEVATOR PROCEDE ET APPAREIL D'INSTALLATION D'UN ASCENSEUR

(71) **KONE OYJ** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Håkan** [SE/SE]; Klippgatan 12 A, S-171 46 Solna (SE). **VAN DER MEIJDEN, Gert** [NL/NL]; Arnhemsweg 84, NL-6731 BV Otterlo (NL). **TOTH, Istvan** [SE/SE]; Stavangergatan 20 S, S-164 38 Kista (SE).

(74) **KONE, Oyj**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/40306** (13) A1

(21) PCT/US98/05292

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/819,580 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B66D 3/10, B63B 21/10

(54) UNDERWATER SELF-ALIGNING FAIRLEAD LATCH DEVICE FOR MOORING A STRUCTURE AT SEA CHAUMARD A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) **BARDEX ENGINEERING, INC.** [US/US]; 6338 Lindmar Drive, P.O. Box 1068, Goleta, CA 93116 (US).

(72) **GROVES, Frank, W.**; 2951 Stadium Drive, Solvang, CA 93463 (US).

(74) **KRIEGER, Paul, E.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40307** (13) A2

(21) PCT/US98/04848

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,621 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B67D

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING FLUIDS METHODE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDES

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

(71) **INNOVATIVE MEDICAL SERVICES** [US/US]; 1725 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRALL, Michael, L.** [-/US]; 2925 Camino De Las Piedreas, El Cajon, CA 92019 (US). **CAIRD, David, P.** [-/US]; 8067 Rancho Fanita, Santee, CA 92071 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

- (11) **WO 98/40308** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04933  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,054 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67D 1/00, 1/08  
 (54) POSTMIX BEVERAGE DISPENSER  
 DISTRIBUTEUR DE BOISSONS APRES ME-  
 LANGE  
 (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; P.O.  
 Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US).  
 (72) **SCHROEDER, Alfred, A.**; 2811 Whisper Fawn,  
 San Antonio, TX 78230 (US).  
 (74) **BRASWELL, Dennis, W.**; The Coca-Cola Com-  
 pany, P.O. Drawer 1734, Atlanta, GA 30301 (US)  
 et al. / etc.  
 (81) CN JP KR.

- (11) **WO 98/40309** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04754  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,232 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (31) PCT/US98/00958 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) WO  
 (34) US et al. / etc.  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67D 5/08  
 (54) A CONDIMENT DISPENSING APPARATUS  
 APPAREIL DISTRIBUTEUR DE CONDIMENTS  
 (71, 72) **PHALLEN, Iver, J.** [US/US]; 583 Lake Road,  
 Youngstown, NY 14174 (US). **VOGT, Douglas, N.**  
 [US/US]; 10827 Lake Street, Pavilion, NY 14252  
 (US).

- (74) **THOMPSON, John, C.**; 69 Grayton Road, Tona-  
 wanda, NY 14150 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40310** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04438  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,534 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B68G 5/00  
 (54) ARM/WRIST POSITIONING AND REST DE-  
 VICE  
 POSITIONNEMENT POIGNET/BRAS ET  
 DISPOSITIF DE REPOS

- (71, 72) **NETTEKOVEN, Bernard, E.** [US/US]; Route  
 6, Box 644, Mankato, MN 56001-9260 (US).  
 (74) **HOLMBO, Dwight, N.**; R.R. 2, Box 262 A,  
 Montgomery, MN 56069 (US).  
 (81) AU BR CA CN JP KP KR MX; EP (AT BE CH  
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
 SE).

- (11) **WO 98/40311** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04646  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,401 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/924,425 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> C01B 3/04, F02B 75/12, H01M 8/18  
 (54) GETTER MATERIALS FOR CRACKING  
 AMMONIA  
 MATERIAUX GETTER POUR LE CRAQUAGE  
 DE L'AMMONIAC  
 (71) **SAES GETTERS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 77,  
 I-20020 Lainate (IT). **LOCKHEED MARTIN  
 IDAHO TECHNOLOGIES CO.** [US/US]; P.O.  
 Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

- (72) **BOFFITO, Claudio**; Via Giovanni XXIII, 2,  
 I-20017 Rho (IT). **BAKER, John, D.**; 329 North  
 500 West, Blackfoot, ID 83221 (US).  
 (74) **MARTINE, Peter, B.**; Hickman & Martine, LLP,  
 P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

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

- (11) **WO 98/40312** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04828  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,558 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> C01G 45/00, H01M 4/50  
 (54) METHOD OF PREPARING Li<sub>1-x</sub>Mn<sub>2-x</sub>O<sub>4</sub> FOR USE  
 AS SECONDARY BATTERY ELECTRODE  
 PROCEDE DE PREPARATION DE Li<sub>1-x</sub>Mn<sub>2-x</sub>O<sub>4</sub>  
 DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE ELEC-  
 TRODE D'ACCUMULATEUR ELECTRIQUE  
 (63) US 08/815,558 (CON)  
 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)

- (71) **KERR-MCGEE CHEMICAL L.L.C.** [US/US];  
 123 Robert S. Kerr Avenue, Oklahoma City, OK  
 73102 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)

- (72, 75) **SHEARGOLD, Stephen, W.** [US/US]; 1019  
 Northbrook Avenue, Edmond, OK 73034 (US).  
**ANDERSEN, Terrell, N.** [US/US]; 500 Concord  
 Lane, Edmond, OK 73003 (US).

- (74) **LANE, Philip, D.** et al. / etc.; McKinney &  
 Stringer, P.C., BancFirst Building, Suite 800, 101  
 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40313** (13) A1  
 (21) PCT/AT98/00061  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 417/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) AT  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> C02F 1/14  
 (54) FACILITY FOR DESALINATING OR PURI-  
 FYING SEA WATER OR BRACKISH WATER  
 BY MEANS OF SOLAR ENERGY  
 INSTALLATION POUR DESSALER OU PURI-  
 FIER DE L'EAU DE MER OU DE L'EAU SAU-  
 MATRE AU MOYEN D'ENERGIE SOLAIRE  
 (71, 72) **MARKOPULOS, Johannes** [AT/AT];  
 Leedsdorferstrasse 101, A-2512 Tribuswinkel  
 (AT).

- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmann-  
 gasse 9, A-1040 Wien (AT).  
 (81) AL AU BG BR CA CN CU IL JP KP KR LR RO  
 SD TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
 GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40314** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01266  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 679.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE  
 (31) 197 11 810.0 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> C02F 1/50, 1/72, A01K 61/00  
 (54) USE OF ALKALICARBONATE PEROXYHY-  
 DRATES IN FISH FARMING  
 UTILISATION DE PEROXYHYDRATES DE  
 CARBONATES ALCALINS EN PISCICULTURE  
 (71) **SOLVAY INTEROX GMBH** [DE/DE]; Misburger  
 Strasse 81 b-c, D-30625 Hannover (DE).  
 (only for / seulement pour AT BE CH CZ DE DK  
 ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT SE)

- (71, 72) **WILLUWEIT, Thomas** [DE/DE]; Sophiens-  
 trasse 14, D-95028 Hof (DE). **SÖLL, Peter**  
 [DE/DE]; Alte Plauener Strasse 61, D-95028 Hof  
 (DE).

- (74) **CHRISTOPHERSEN, Ruth**; Kapellstrasse 12,  
 D-40479 Düsseldorf (DE).  
 (81) CZ HU JP PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40315** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00736

- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9705138.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB  
 (31) 9707104.7 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) GB  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C02F 3/02, 3/12, 9/00  
 (54) AN IMPROVEMENT IN THE TREATMENT OF WASTES  
 PERFECTIONNEMENT DANS LE TRAITEMENT DES DECHETS  
 (71) **BIOMASS RECYCLING LIMITED** [GB/GB]; Environmental Research Unit, The Recycling Centre, Yarm Road, Stockton-on-Tees, Cleveland TS18 3RD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GARETH, Mansell, Evans** [GB/GB]; Lowside Farm, Bowbank, Middleton-in-Teesdale, County Durham DL12 0NT (GB).  
 (74) **TRIBE, Thomas, Geoffrey** et al. / etc.; F.J. Cleveland, 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40316** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00444  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/03313 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C02F 3/06, 3/10  
 (54) DEVICE FOR DISTRIBUTING AND/OR COLLECTING WATER PASSING THROUGH AN IMMERSED FILTER BED AND BIOLOGICAL FILTER PROVIDED WITH SAME  
 DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET/OU DE COLLECTE D'UNE EAU TRANSITANT DANS UN LIT FILTRANT IMMERGE ET FILTRE BIOLOGIQUE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF  
 (71) **OTV OMNIUM DE TRAITEMENTS ET DE VALORISATION** [FR/FR]; L'Aquarène, 1, place Montgolfier, F-94417 Saint-Maurice Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BADARD, Michel** [FR/FR]; 32, avenue du Progrès, F-92140 Clamart (FR). **LE TALLEC, Didier** [FR/FR]; 7, rue du Chemin Vert, F-94100 Saint Maur (FR).  
 (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (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 98/40317** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04356  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/819,697 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C02F 3/20  
 (54) BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTEWATER  
 TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX USEES  
 (71) **PARKSON CORPORATION** [US/US]; 2727 N.W. 62nd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).  
 (72) **CISZCZON, Michael, C.**; 1798 S.W. 13 Place, Boca Raton, FL 33486 (US). **LOY, Daniel, E.**; 7168 San Salvador Drive, Boca Raton, FL 33433 (US). **MORGAN, Charles, R.**; 2100 N.E. 56 Place, Fort Lauderdale, FL 33308 (US). **NIGHTINGALE, Anthony, J.**; 20856 Concorde Nightingale West, Boca Raton, FL 33433 (US).  
 (74) **HONE, Francis, J.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40318** (13) A1  
 (21) PCT/KR98/00045  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1997/7974 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) KR  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C03B 8/02, 37/016  
 (54) HIGH-PURITY SILICA GLASS FABRICATING METHOD USING SOL-GEL PROCESS  
 PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE DE SILICE A HAUTE PURETE, AU MOYEN D'UN PROCESSUS SOL-GEL  
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).  
 (72) **BAIK, Young, Min**; Hanshin Apt. #106-511, Songjong-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-090 (KR). **YOON, Young, Sik**; 529, Okgye-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-380 (KR). **KIM, Sun, Uk**; 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyongsangbuk-do 790-390 (KR). **JUN, Myung, Chul**; Seungri Apt. #5-903, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyongsangbuk-do 790-390 (KR).  
 (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).  
 (81) AU BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40319** (13) A1

(21) PCT/EP98/01311

- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 379.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C03C 3/06, C03B 19/04, C03C 4/00  
 (54) SYNTHETIC QUARTZ GLASS PREFORM AND DEVIC FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 PREFORME EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION  
 (71) **SCHOTT ML GMBH** [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 20, D-07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CORIAND, Frank** [DE/DE]; Carolinenstrasse 12, D-07747 Jena (DE). **MENZEL, Andreas** [DE/DE]; Grüne Aue 44, D-07745 Jena (DE). **VOITSCH, Andreas** [DE/DE]; Schrödingerstrasse 82, D-07745 Jena (DE).  
 (74) **BOCK, Gerhard** et al. / etc.; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40320** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00508  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 197 10 289.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (31) 97/05364 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) FR  
 (31) 97/07521 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C03C 3/087  
 (54) SODA-LIME-SILICA GLASS COMPOSITIONS AND APPLICATIONS  
 COMPOSITIONS DE VERRE SILICO-SODO-CALCIQUES ET LEURS APPLICATIONS  
 (71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EL KHIATI, Nathalie** [FR/FR]; 66, rue Georges Pompidou, F-95170 Deuil la Barre (FR). **GY, René** [FR/FR]; 6, rue Arthur Rimbaud, F-93140 Bondy (FR). **LE BOURHIS, Eric** [FR/FR]; 24, rue des Sources, F-95200 Sarcelles Village (FR).  
 (74) **LE CAM, Stéphane**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).  
 (81) BR CA CN CZ HU JP KR NO PL 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 98/40321** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00208  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 970992 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FI  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)



- (51)<sup>6</sup> C03C 13/06
- (54) MINERAL FIBRE  
FIBRE MINERALE
- (71) **PARTEK PAROC OY AB** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERANDER, Michael** [FI/FI]; Väderkvarnsvägen 10, FIN-21600 Pargas (FI).  
**HAKALA, Jan** [FI/FI]; Kardinaalinkatu 3 L 108, FIN-20380 Turku (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (72) **YAMAMOTO, Hiroaki**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KOBAYASHI, Hiroaki**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **TERANISHI, Toyoyuki**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **SUNADA, Takashi**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KAMITANI, Kazutaka**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) **KOYAMA, Yuu**; Yotsuya-takagi Building, 2nd floor, 9, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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) MANGANESE-ZINC-BASE FERRITE  
FERRITE A BASE DE MANGANESE-ZINC
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Shoji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **WATANABE, Masahiko** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40322** (13) A1
- (21) PCT/US98/04191
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,789 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03C 13/06, 3/087, 3/091
- (54) DUAL GLASS COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE VERRE DOUBLES
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **POTTER, Russell, Marsch**; 5573 Lancaster Road, Hebron, OH 43025 (US). **HINZE, Jay, William**; 1231 Howell Court, Newark, OH 43055 (US).
- (74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/40323** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01001
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/56342 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03C 17/42, C09K 3/18
- (54) A SUBSTRATE HAVING A TREATMENT SURFACE  
SUBSTRAT DOTE D'UNE SURFACE DE TRAITEMENT
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshō-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (11) **WO 98/40324** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00150
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5546 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) AU
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03C 27/12, B32B 17/10, 31/04, 31/26
- (54) LAMINATED GLASS AND METHOD  
VERRE FEUILLETE ET PROCEDE
- (71) **PILKINGTON (AUSTRALIA) LIMITED** [AU/AU]; 95 Greens Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIES, Edward, Derek** [AU/AU]; 27 Roborough Avenue, Mount Eliza, VIC 3930 (AU). **HOYLE, Rodney** [AU/AU]; 2 Oxford Street, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **CURRIE, David, Cowan** [GB/AU]; 214 Waterfall Gully Road, Rosebud, VIC 3939 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/40325** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01054
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/79020 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/81871 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 35/38, H01F 1/34
- (11) **WO 98/40326** (13) A1
- (21) PCT/US98/05188
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/818,170 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 41/86, 35/117, F41H 5/04, E02D 29/00
- (54) FUNCTIONALLY-GRADED MATERIALS  
MATERIAUX A GRADATION FONCTIONNELLE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **SURESH, Subra**; 8 Oxbow Road, Wellesley, MA 02181 (US). **GIANNAKOPOULOS, Antonios, E.**; 67R Cedar Street, Somerville, MA 02144 (US). **PADTURE, Nitin, P.**; 871 Storrs Road, Storrs, CT 06268 (US). **JITCHAROEN, Juthamas**; 11 Foster Drive, Willimantic, CT 06226 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP: EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/40327** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00515
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02986 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C04B 41/87, 35/83
- (54) METHOD FOR DENSIFYING A POROUS STRUCTURE USING AN AROMATIC PRECURSOR  
PROCEDE DE DENSIFICATION D'UNE STRUCTURE POREUSE FAISANT INTERVENIR UN PRECURSEUR AROMATIQUE
- (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) **DAVID, Patrick** [FR/FR]; 6, rue Friant, F-75014 Paris (FR). **BENAZET, Jean-Daniel** [FR/FR]; 27, avenue des Moulins, F-37260 Artannes (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40328** (13) A1

(21) PCT/FR98/00516

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02987 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 41/87, 35/83

(54) METHOD FOR DENSIFYING A POROUS STRUCTURE BY CIRCULATION OF THE PRECURSOR AND ASSOCIATED DEVICE  
PROCEDE DE DENSIFICATION D'UNE STRUCTURE POREUSE AVEC CIRCULATION DU PRECURSEUR ET DISPOSITIF ASSOCIE

(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) **DAVID, Patrick** [FR/FR]; 6, rue Friant, F-75014 Paris (FR). **BENAZET, Jean-Daniel** [FR/FR]; 27, avenue des Moulins, F-37260 Artannes (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40329** (13) A1

(21) PCT/SE98/00433

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

(25) sv (26) en

(31) 9700852-8 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C05F 3/06, 9/04, 17/02 // A47K 11/02

(54) A CONTAINER FOR A COMPOSTING ARRANGEMENT  
RECIPIENT POUR DISPOSITIF DE COMPOSTAGE

(71, 72) **ÖSTBO, Bertil** [SE/SE]; Byvägen 84, S-151 52 Södertälje (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/40330** (13) A1

(21) PCT/NL98/00149

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005529 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) NL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C06D 3/00

(54) COMPOSITION FOR GENERATING SMOKE  
COMPOSITION FUMIGENE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DRIEL, Christoffer, Adrianus** [NL/NL]; Helder Camarastraat 20, NL-2622 BJ Delft (NL). **LEENDERS, Adriana, Petronella, Martina** [NL/NL]; Dotterbloem 7, NL-2635 KA Den Hoorn (NL). **LEEUWENBURGH, Arnold, Barend** [NL/NL]; Bagijnenwaard 248, NL-2716 XE Zoetermeer (NL). **SCHONEWILLE, Elisabeth** [NL/NL]; Texelhof 283, NL-2063 KJ Haarlem (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40331** (13) A1

(21) PCT/EP98/01232

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 09 402.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 13 546.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 37/04, C07C 45/68, 49/67, 49/697, 1/22, 13/465, C07F 17/00

(54) PREPARATION OF PREPARING SUBSTITUTED INDANONES  
PROCEDE DE PREPARATION D'INDANONES SUBSTITUEES

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4G, D-55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINGEL, Carsten** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 13-15, D-65830 Kriftel (DE). **GOERES, Markus** [DE/DE]; Im Bubenhain 3, D-65760 Eschborn (DE). **FRAALJE, Volker** [DE/DE]; Rüterstrasse 15, D-60325 Frankfurt (DE). **WINTER, Andreas** [DE/DE]; Taunusblick 10, D-61479 Glashütten (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40332** (13) A1

(21) PCT/GB98/00651

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704762.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 45/04, C07D 401/12

(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ARYLSULFONYL CHLORIDE  
PROCEDE DE FABRICATION DE CHLORURE D'ARYLSULFONYLE

(71) **ZENACA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGAN, Philip, John** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BILL, Kevin**; Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 98/40333** (13) A1

(21) PCT/EP98/00927

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 401.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 32 292.1 (32) **26 Jul/juil 1997 (26.07.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 17/18, 22/00, 1/30, 13/04, C07F 9/535

(54) IMPROVED PROCESS FOR PREPARING CYCLOPROPYLACETYLENE  
PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE CYCLOPROPYLACETYLENE

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

(72, 75) **HENNINGSEN, Michael** [DE/DE]; Tulpenstrasse 7, D-67227 Frankenthal (DE). **STAMM, Armin** [DE/DE]; Essenheimerstrasse 119a, D-55128 Mainz (DE). **FISCHER, Martin** [DE/DE]; Elbinger Weg 1, D-67071 Ludwigshafen (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 34b, D-67117 Limburgerhof (DE).

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

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

(11) **WO 98/40334** (13) A1

(21) PCT/GB97/00653

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 17/20, 17/21, 19/10

(54) FLUORINATION PROCESS  
PROCEDE DE FLUORATION

- (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) **WILLIAMS, Alfred, Glyn** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **BISHOP, Nigel, Douglas** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40335** (13) A1

(21) PCT/JP98/00932

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/57561 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/134897 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 19/08, 17/21, 17/278, B01J 21/18, 23/06, 23/26, 23/44, 23/70

(54) PROCESS FOR PRODUCING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE  
PROCEDE POUR PRODUIRE DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKADA, Tatsuo** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **YAMAMOTO, Akinori** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **SHIBATA, Noriaki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **OSAKA, Hiromu**; Fine Building, 4-11, Shibazaki-cho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0023 (JP).

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

(11) **WO 98/40336** (13) A1

(21) PCT/JP97/00795

(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 25/24, 43/176, 43/225, 323/01, C07F 7/12, C09K 19/18, G02F 1/13

(54) ACETYLENE DERIVATIVES, AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE EACH COMPRISING THE SAME

DERIVES D'ACETYLENE, COMPOSITION DE CRISTAL LIQUIDE ET ECRAN A AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(72, 75) **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharada, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **KOGA, Kouji** [JP/JP]; 1963-4, Yahataikai-gandouri, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **HACHIYA, Norihisa** [JP/JP]; 5, Aobadai 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Floor 3, Noahx Building, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU 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 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 98/40337** (13) A1

(21) PCT/JP98/00904

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/56516 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(31) 9/209431 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 35/37, 29/48, 233/23, 233/32, 62/06, 62/22, 69/757, 69/16, 69/753, 69/96, 65/10, 205/18, 205/45, 205/41, 205/55, 233/74, 235/14, 219/24, 271/34, C07B 41/00 // B01J 41/02, C07B 61/00

(54) ADAMANTANE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THEM  
DERIVES D'ADAMANTANE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ISHII, Yasutaka** [JP/JP]; 19-21, Besshohonmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112 (JP).

(72, 75) **NAKANO, Tatsuya** [JP/JP]; 6-20, Shinzaike-nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670-0094 (JP). **HIRAI, Naruhisa** [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 98/40338** (13) A1

(21) PCT/GB98/00622

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

(25) en (26) en

(31) 9705159.3 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/36, 49/813

(54) PROCESS FOR PREPARATION OF AROMATIC COMPOUNDS  
PROCEDE D'ELABORATION DE COMPOSES AROMATIQUES

(71) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Hillhouse International, P.O. Box 4, Thornton, Cleveleys FY5 4QD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, James, Hanley** [GB/GB]; 15 Newland Park Close, York YO1 3HW (GB). **ADAMS, David** [GB/GB]; 15 Sefton Street, Beeston, Leeds LS11 6NA (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/40339** (13) A1

(21) PCT/FR98/00497

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02917 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/46, 315/00, C07B 41/06, 45/04

(54) METHOD FOR ACYLATION OR SULPHONATION OF AN AROMATIC COMPOUND  
PROCEDE D'ACYLATION OU DE SULFONYLATION D'UN COMPOSE AROMATIQUE

(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) **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière - Route de Ternay, Communay, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR). **DUBAC, Jacques** [FR/FR]; 2, chemin du Taur, F-31320 Pechbusque (FR). **LAPORTERIE, André** [FR/FR]; Chemin de la Veine, F-31450 Pompertuzat (FR). **LAPORTE, Christian** [FR/FR]; Aux-Aussat, F-32170 Miellan (FR). **MARQUIE, Julien** [FR/FR]; 217, rue du 8 mai 1945, F-65300 Lannemezan (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40340** (13) A1

(21) PCT/NL98/00134

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

(25) en (26) en

(31) 9700217 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) BE  
(12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 45/53, 29/132, 45/33, 29/50, 409/14

(54) PROCESS FOR DECOMPOSING CYCLOALKYLHYDROPEROXIDE  
PROCEDE POUR DECOMPOSER LE CYCLOALKYLHYDROPEROXYDE

(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) **KRAGTEN, Ubaldu, Franciscus** [NL/NL]; Beijensweide 15, NL-6191 EK Beek (NL). **BAUR, Henricus, Anna, Christiaan** [NL/NL]; Rosslag 1, NL-6049 BE Roermond (NL).

(74) **GEERTS, Johanna, Adriana, Maria;** Octrooibuureau 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 98/40341** (13) A1

(21) PCT/KR98/00047

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

(25) en (26) en

(31) 1997/7899 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) KR  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 49/597, 49/613, 45/49

(54) PROCESS FOR PREPARATION OF CYCLOPENTENONES IN SUPERCRITICAL FLUIDS  
PROCEDE DE PREPARATION DE CYCLOPENTENONES DANS DES FLUIDES SUPERCRITIQUES

(71) **HANIL SYNTHETIC FIBER CO., LTD.** [KR/KR]; 222, Yangduk-dong, Hoiwon-ku, Masan-si, Kyongsangam-do 630-490 (KR).

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

(72, 75) **JEONG, Nakcheol** [KR/KR]; #104-603 Sejon Apt., 460-1, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **HWANG, Sung-Hee** [KR/KR]; #113-1103 Samsung Green Apt., 460-1, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee;** Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/40342** (13) A1

(21) PCT/EP98/01256

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 392.2 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) DE  
(07.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/48, 57/04

(54) METHOD FOR EXTRACTING  
(METH)ACRYLIC ACID  
PROCEDE D'EXTRACTION D'ACIDE  
(METH)ACRYLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MARTIN, Friedrich-Georg** [DE/DE]; Heuauerweg 36, D-69124 Heidelberg (DE). **SCHRAUT, Armin** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 161, D-64625 Bensheim (DE). **ULBRICH, Michael-Dieter** [AT/DE]; Fontanestrasse 20, D-67251 Freinsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter;** Bardehle, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40343** (13) A1

(21) PCT/US98/04419

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

(25) en (26) en

(31) 97200725.6 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) EP  
(11.03.1997)

(34) BE et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 57/02

(54) PROCESS FOR PRODUCING MALEIC ACID  
PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE MALEIQUE

(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) **DETHLOFF, Christian** [DE/DE]; Godeffroy Strasse 22, D-22587 Hamburg (DE). **BARBARINO, Sergio** [IT/IT]; Via Casario Console, 3, I-80132 Napoli (IT).

(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 US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40344** (13) A1

(21) PCT/EP98/00883

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705031.4 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) GB  
(11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 62/20, 229/12, 233/58, A61K 31/195, 31/16

(54) 2-SUBSTITUTED BENZOYL-CYCLOALKYL-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES  
DERIVIVES D'ACIDES BENZOYLE-CYCLOALKYL-1-CARBOXYLIQUES-2-SUBSTITUTES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).

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

(72, 75) **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milano (IT). **GIORDANI, Antonio** [IT/IT]; Via Ceva, 18, I-27100 Pavia (IT). **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza S. Pietro in ciel d'oro, 7/1, I-27100 Pavia (IT). **PELLICCIARI, Roberto** [IT/IT]; Via Ulisse Rocchi, 60, I-06123 Perugia (IT). **SPECIALE, Carmela** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 21, I-20014 Nerviano (IT).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL IS JP KR MX NO NZ PL RO SG SI 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 98/40345** (13) A1

(21) PCT/US98/00256

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,472 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 67/04, 69/63, 27/02, 33/03

(54) METHODS FOR PREPARING PRENYL ALCOHOL  
METHODES DE PREPARATION D'ALCOOL PRENYLIQUE

(71) **LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; Lewis Towers, 820 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BABLER, James, H.;** 1816 West Estes Avenue, Chicago, IL 60626 (US).

(74) **MOORE, Carl, E., Jr.;** Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL JP KP KR MX; EA (AM AZ BY 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 98/40346** (13) A1

(21) PCT/JP98/00817

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/72855 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) JP  
(11.03.1997)

(31) 9/90011 (32) **26 Mar/mar 1997** (33) JP  
(26.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 69/28, 67/08, A61K 31/215, 31/235, 31/23

(54) CYCLOPENTENONE DERIVATIVES  
DERIVES CYCLOPENTENONE

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).

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

(72, 75) **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **IKAI, Katsushige** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KOBAYASHI, Eiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,

- Shiga 520-2193 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
- (74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building 6th Floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40347** (13) A1

(21) PCT/GB98/00577

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,930 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 201/16, 303/44

(54) PROCESS FOR THE PURIFICATION OF SUBSTITUTED P-NITRODIPHENYLETHERS  
PROCEDE DE PURIFICATION DES P-NITRODIPHENYLETHERS SUBSTITUES

(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) **BROWN, Stephen, Martin** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, P.O. Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **GOTT, Brian, David** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, P.O. Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB). **GRAY, Thomas** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB). **TAVANA, Seyed, Mehdi** [US/US]; Zeneca Ag Products, Cold Creek Plant, US Highway 43, P.O. Box 32, Bucks, AL 36512 (US). **NADY, Louie, Akos** [US/US]; Zeneca Ag Products, Cold Creek Plant, US Highway 43, P.O. Box 32, Bucks, AL 36512 (US).

(74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

(11) **WO 98/40348** (13) A1

(21) PCT/EP98/01085

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 439.2 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 09 441.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 09 442.2 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 209/10, 211/48, C07D 295/06, 295/12

(54) METHOD FOR PRODUCING N-CARBOXYALKYL-3-FLUORO-4-DIALKYLAMINONILINES  
PROCEDE DE PREPARATION DE N-CARBOXYALKYLE-3-FLUORO-4-DIALKYLAMINOANILINES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **SCHACH, Thomas**; Troppauerstrasse 7B, D-64579 Gernsheim (DE). **PAPENFUHS, Theodor**; Heinrich-Bleicher-Strasse 40, D-60433 Frankfurt (DE).

(74) **BRUNDIN, Eike**; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40349** (13) A1

(21) PCT/JP98/01038

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/79094 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/267969 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 215/10, 229/22, 271/22, 215/24, 229/30, C07D 263/06

(54) SPHINGOSINE ANALOGUES  
ANALOGUES DE SPHINGOSINE

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenakacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKESAKO, Kazutoh** [JP/JP]; 4-20-208, Akibadai, Otsu-shi, Shiga 520-0822 (JP). **KUROME, Toru** [JP/JP]; 507, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **AWAZU, Naoyuki** [JP/JP]; 107, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryocho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CA CN JP KR MX US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40350** (13) A1

(21) PCT/EP98/01579

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200751.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 235/48, A61K 7/48, 31/165

(54) SALICYLIC ACID-SPHINGOID BASE DERIVATIVES AND USES THEREOF  
DERIVES D'ACIDE SALICYLIQUE/BASE SPHINGOIDE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(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) **BRAND, Ernst, Jacob** [NL/NL]; Fregelaan 111, NL-1062 KM Amsterdam (NL). **WEBER, Pieter, Gijsbert** [NL/NL]; Staringlaan 34, NL-2985 BN Ridderkerk (NL). **LAMBERS, Johannes, Wilhelmus, Jacobus** [NL/NL]; Altena 10, NL-2641 LB Pijnacker (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40351** (13) A1

(21) PCT/EP98/01097

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 874.6 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 251/40, 251/48, 69/734, A01N 37/50

(54) ACRYLIC ACID PHENYLESTER DERIVATIVES  
DERIVES D'ESTERS DE PHENYLE D'ACIDE ACRYLIQUE

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

(72, 75) **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40352** (13) A1

(21) PCT/GB98/00692

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

(25) en (26) en

(31) 9705120.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 313/04, 313/06, A01N 41/02

(54) DERIVATIVES OF 4,4-DIFLUOROBUT-3-ENYLSULFINIC ACID AND THEIR USE AS PESTICIDES

- DERIVES D'ACIDE 4,4-DIFLUOROBUT-3-ENYLSULFINIQUE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (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) **SALMON, Roger** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **BISHOP, Nigel, Douglas** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40353** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00084
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0248/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DK
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 207/12, A61K 31/40
- (54) NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES
- (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) **KRISTIANSEN, Marit** [DK/DK]; Gustav Esmanns Allé 2, DK-2860 Søborg (DK).  
**JAKOBSEN, Palle** [DK/DK]; Langkær Vænge 14, DK-3500 Værløse (DK).  
**LUNDBECK, Jane, Marie** [DK/DK]; Evas Allé 19, DK-2600 Glostrup (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 98/40354** (13) A1
- (21) PCT/US98/03928
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,700 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 211/62, 333/16, C07C 311/18, 311/51, A61K 31/38, 31/18
- (54) LTA, HYDROLASE INHIBITORS  
INHIBITEURS DE LTA, HYDROLASE
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENNING, Thomas, D.** [US/US]; 374 Larch, Elmhurst, IL 60126 (US).  
**YU, Stella, S.** [US/US]; 7801 Maple Street, Morton Grove, IL 60053 (US).  
**MALECHA, James** [US/US]; 1121 Tracy Lane, Libertyville, IL 60048 (US).  
**LIANG, Chi-Dean** [US/US]; 1416 Evergreen Terrace, Glenview, IL 60025 (US).  
**RUSSELL, Mark, A.** [GB/US]; 475 Cross Road, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40355** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00394
- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704795.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 213/64
- (54) PROCESS FOR PREPARING 2-HYDROXY-6-TRIFLUOROMETHYLPYRIDINE  
PROCEDE D'ELABORATION DE 2-HYDROXY-6-TRIFLUOROMETHYLPYRIDINE
- (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) **BROWN, Stephen, Martin** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).  
**LILLEY, Ian, Andrew** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).  
**JONES, Raymond, Vincent, Heaven** [GB/GB]; Zeneca Grangemouth Works, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG (GB).
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40356** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01015
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/76469 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 213/74, A61K 31/44, 31/535, 31/55, C07D 413/06, 401/06, 405/06, 405/12, 401/12
- (54) DRUGS CONTAINING AMINOPYRIDINE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT  
MEDICAMENTS CONTENANT DES DERIVES D'AMINOPYRIDINE COMME INGREDIENT ACTIF
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKAMI, Takehiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).  
**OKAMOTO, Osamu** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).  
**FUKURODA, Takahiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).  
**KANATANI, Akio** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).  
**IHARA, Masaki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40357** (13) A2
- (21) PCT/US98/04735
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,951 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 217/22, A61K 31/47
- (54) HIV PROTEASE INHIBITORS  
INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH
- (71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).  
**JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBIZATI, Kim, F.** [US/US]; 11342 Legacy Terrace, San Diego, CA 92131 (US).  
**REICH, Siegfried** [US/US]; 3563 Bancroft Street, San Diego, CA 92104 (US).  
**VARNEY, Michael, D.** [US/US]; 7236 Mimoso Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**ZHANG, Kanyin, E.** [CN/US]; 1956 Oxford Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US).  
**KOBAYASHI, Takuo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569 (JP).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 98/40358** (13) A1

(21) PCT/EP98/01226

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 815,848 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/10, 231/44, 231/38, C07C 317/48, 317/44, 255/65

(54) PROCESS FOR PREPARING PYRAZOLE DERIVATIVES  
PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE PYRAZOLE

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

(72, 75) **NEWSOME, Peter, Wyatt** [US/US]; 101 Creeks Edge, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro - DPI, 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 98/40359** (13) A1

(21) PCT/EP98/01225

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,136 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/38, 231/44, 405/04, 409/04, 411/04, 417/04, 405/14, A01N 43/56, 43/78

(54) PESTICIDAL 1-ARYLPYRAZOLES  
1-ARYLPYRAZOLES PESTICIDES

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

(72, 75) **WU, Tai-Teh** [US/US]; 200 Collinson Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MANNING, David, Treadway** [US/US]; 102 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro - DPI, 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 98/40360** (13) A1

(21) PCT/US98/03983

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,630 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/06, C08K 5/3462

(54) SUBSTITUTED TETRAHYDROPYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POLYMERIZATION INHIBITORS FOR VINYL AROMATIC COMPOUNDS  
DERIVES SUBSTITUES DE TETRAHYDROPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE POLYMERISATION POUR COMPOSES AROMATIQUES VINYL- LIQUES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **VOLODARSKY, Leonid B.**; Apartment 30, 10 Zhemchynaya Street, Novosibirsk (RU). **KOSOVER, Vilen**; 202 Curve Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL RU 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40361** (13) A1

(21) PCT/EP98/01417

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000554 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/52, 239/46, 239/42, 251/16, 251/42, 251/46, A01N 47/36

(54) AMINOSULFONYLUREAS WITH HERBICIDAL ACTIVITY  
AMINOSULFONYLUREES A ACTIVITE HERBICIDE

(71) **ISAGRO RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via F. Casati, 20, I-20124 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BETTARINI, Franco** [IT/IT]; Via Cadore, 4/B, I-28100 Novara (IT). **MASSIMINI, Sergio** [IT/IT]; Via A. Musco, 31, I-20031 Bollate (IT). **MEAZZA, Giovanni** [IT/IT]; Via G. Pastore, 30, I-21047 Saronno (IT). **ZANARDI, Giampaolo** [IT/IT]; Viale Roma, 19, I-28100 Novara (IT). **PORTOSO, Domenico** [IT/IT]; Via Marchesi, 9, I-20075 Lodi (IT). **SIGNORINI, Ernesto** [IT/IT]; Via Matteotti, 51, I-21046 Malnate (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzani & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40362** (13) A1

(21) PCT/EP98/01056

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 703.0 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/54, A01N 43/54

(54) SUBSTITUTED ARYLALKYLURACILS  
ARYLALKYLURACILES SUBSTITUEES

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40363** (13) A1

(21) PCT/EP98/01254

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 539/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/96

(54) METHOD FOR PRODUCING QUINAZOL-4-ONES  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CHINAZOL-4-ONES

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; (Geschäftsleitung: 4002 Basel), CH-3945 Gampel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STUCKY, Gerhard** [CH/CH]; Spitalweg 9, CH-3902 Brig-Glis (CH). **SCHMIDT, Beat** [CH/CH]; Kreuzmattenstrasse, CH-3937 Balt-schieder (CH).

(74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Kuhnen Wacker u. Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40364** (13) A1  
(21) PCT/US98/03926  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,696 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 263/32, A61K 31/445, 31/42, 31/425, 31/40, 31/195, C07D 295/08, 211/62, 277/24, C07C 229/12  
(54) LTA. HYDROLASE INHIBITORS  
INHIBITEURS DE LTA. HYDROLASE  
(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHEN, Barbara, B.** [US/US]; 1921 Robincrest Lane, Glenview, IL 60025 (US). **CHEN, Helen** [US/US]; 7 Baldwin Terrace, Livingston, NJ 07039 (US). **RUSSELL, Mark, A.** [GB/US]; 475 Cross Road, Gurnee, IL 60031 (US). **MIYASHIRO, Julie, M.** [US/US]; 4654 W. Keeney #3, Skokie, IL 60076 (US). **MALECHA, James, W.** [US/US]; 1121 Trace Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **PENNING, Thomas, D.** [US/US]; 374 Larch, Elmhurst, IL 60126 (US).  
(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40365** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01165  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 355.3 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 273/01, 413/12, A01N 43/88, C07C 251/40, C07D 307/81, 261/08, 213/61  
(54) FUNGICIDAL ALKOXIMINOMETHYLDIOXAZINE DERIVATIVES  
DERIVES DE DIOXAZINE  
D'ALCOXIMINOMETHYLE A AC-  
TION FONGICIDE  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **GALLENKAMP, Bernd** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 13, D-42113 Wuppertal (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **DUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; WeiBenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30a, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).
- 
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/40366** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00926  
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 697.2 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 275/06, A01N 43/80  
(54) SACCHARINE-5-CARBONYL-CYCLOHEXANE-1,3,5-TRIONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS HERBICIDES  
DERIVES DE SACCHARINE-5-CARBONYL-CYCLOHEXANE-1,3,5-TRIONE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE). **PLATH, Peter** [DE/DE]; Hans-Balcke-Strasse 13, D-67227 Frankenthal (DE). **KARDORFF, Uwe** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US 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).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/40367** (13) A1  
(21) PCT/US98/04602  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,113 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 277/48  
(54) NOVEL THIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR PREPARATION  
NOUVEAUX DERIVES DE THIAZOL ET LEUR PREPARATION  
(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).  
(72) **RAMACHANDRAN, Venkataraman**; 6910 South Fieldgate Court, Baton Rouge, LA 70808 (US). **MALCOLM, Arcelio, J.**; 1433 Ridgeland Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).  
(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40368** (13) A1  
(21) PCT/US98/04603  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,111 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 277/48  
(54) SYNTHESIS OF THIAZOLE DERIVATIVES  
SYNTHESE DE DERIVES DU THIAZOL  
(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).  
(72) **MALCOLM, Arcelio, J.**; 1433 Ridgeland Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **WU, Tse-Chong**; 12650 Lazy K Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).  
(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40369** (13) A1  
(21) PCT/US98/04670  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,112 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 277/48  
(54) SYNTHESIS OF THIAZOLE DERIVATIVES  
SYNTHESE DE DERIVES DU THIAZOL  
(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).  
(72) **MATTHEWS, Michael, D.**; 29263 Dana Street, Walker, LA 70785 (US). **MALCOLM, Arcelio, J.**; 1433 Ridgeland Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).  
(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40370** (13) A1  
(21) PCT/US98/03927  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en



- (31) 08/814,899 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US (12.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 295/08, 211/62, 233/18, 235/12, 233/10, C07C 257/14, A61K 31/445, 31/155
- (54) LTA. HYDROLASE INHIBITORS  
INHIBITEURS DE LTA. HYDROLASE
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Barbara, B.** [US/US]; 1921 Robincrest Lane, Glenview, IL 60025 (US). **CHEN, Helen** [US/US]; 7 Baldwin Terrace, Livingston, NJ 07039 (US). **RUSSELL, Mark, A.** [GB/US]; 475 Cross Road, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40371** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00451
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03163 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) FR (12.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 301/02
- (54) METHOD FOR PRODUCING AN EPOXIDE, IN PARTICULAR OF GLYCIDOL, AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTATION  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN EPOXYDE, NOTAMMENT DE GLYCIDOL, ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE
- (71) **ORGANISATION NATIONALE INTER-PROFESSIONNELLE DES OLEAGINEUX (O.N.I.D.O.L.)** [FR/FR]; 12, avenue George-V, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOO, Jeong-Woo** [KR/FR]; 22, chemin Sansou, F-31500 Toulouse (FR). **MOULOUNGUI, Zéphirin** [FR/FR]; Appartement 861, 4, rue d'Arles, F-31500 Toulouse (FR). **GASSET, Antoine** [FR/FR]; 75, allée de Brienne, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE ET ASSOCIÉS**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (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 98/40372** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00495
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 10 429.0 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE (13.03.1997)
- (35) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 307/89
- (54) PROCESS FOR TREATING CRUDE PHTHALIC ANHYDRIDE  
PROCEDE DE TRAITEMENT D'ANHYDRIDE PHTHALIQUE BRUT
- (71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **FRANZ, Volker**; Kiesstrasse 29, D-60486 Frankfurt am Main (DE). **SIEBERT, Wolfgang**; Stettenstrasse 30, D-60322 Frankfurt am Main (DE). **DOMES, Helmuth**; Kölner Strasse 19, D-63179 Obersthausen (DE).
- (74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40373** (13) A1
- (21) PCT/US98/05021
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/818,197 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) US (14.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 307/93, 295/20, 295/18, C07C 235/40, 271/20, C07D 207/26, 221/04, 491/04, A61K 31/34, 31/495 // (C07D 491/04, 307/00, 221/00)
- (54) RING OPENING METATHESIS OF ALKENES  
METATHESE D'ALCENES PAR OUVERTURE DE NOYAU
- (71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **CUNY, Gregory, D.**; 100 Tower Street No. 210, Hudson, MA 01749 (US). **CAO, Jingrong**; 14 Jonathan Street, Belmont, MA 02178 (US). **HAUSKE, James, R.**; 5 Ralph Road, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40374** (13) A2
- (21) PCT/US98/03593
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,945 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US (10.03.1997)
- (35) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 319/02, C07C 247/14, C08F 10/00, 4/70, C07D 265/30, C07C 257/06, 2/24, C07D 233/96, 339/08, 241/06
- (54) OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS CONTAINING GROUP 8-10 TRANSITION METALS, BIDENTALE LIGANDS, PROCESSES EMPLOYING SUCH CATALYSTS AND POLYMERS OBTAINED THEREFROM  
CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES CONTENANT DES METAUX DE TRANSITION DES GROUPEES 8-10, LIGANDS BIDENTES, PROCESSES UTILISANT DE TELS CATALYSEURS ET POLYMERES OBTENUS A PARTIR DE CES PROCESSES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **MACKENZIE, Peter, Borden**; 1040 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **MOODY, Leslie, Shane**; 3322 Pine Timbers Drive, Johnson City, TN 37604 (US). **KILLIAN, Christopher, Moore**; 1201 Hillendale Road, Gray TN 37615 (US). **PONASIK, James, Allen, Jr.**; 2601 John B. Dennis Highway #1410, Kingsport, TN 37660 (US). **MCDEVITT, Jason, Patrick**; 3651 Sleepy Hollow Road, Wake Forest, NC 27587 (US).
- (74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40375** (13) A2
- (21) PCT/US98/03792
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,660 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US (11.03.1997)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 337/00
- (54) COMBINATION THERAPY EMPLOYING ILEAL BILE ACID TRANSPORT INHIBITING BENZOTHIOPINES AND HMG Co-A REDUCTASE INHIBITORS  
TRAITEMENT ASSOCIE UTILISANT DES BENZOTHIOPINES INHIBITRICES DU TRANSPORT ILEAL DE L'ACIDE BILLAIRE ET DES INHIBITEURS DE LA HMG Co-A REDUCTASE
- (63) US 60/040,660 (CON)  
11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REITZ, David, B.** [US/US]; 14814 Pleasant Ridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **LEE, Len, F.** [-/US]; 2496 Annapolis Way, St. Charles, MO 63033 (US). **LI, Jinglin, J.** [-/US]; 1952 Ridgelake Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **HUANG, Horng-Chih** [-/US]; 15481 Duxbury Way, Chesterfield, MO 63017 (US). **TREMONT, Samuel, J.** [-/US]; 729 Berquist Drive, Manchester, MO 63017 (US). **MILLER, Raymond, E.** [US/US]; 9904 Old Lincoln Trail, Fairview Heights, IL 62208 (US). **BANERIEE, Shyamal, C.** [US/US]; 15567 Country Ridge Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **MANNING, Robert, E.** [US/US]; 1298 South Mason Road, St. Louis, MO 63131 (US). **GLENN, Kevin, C.** [US/US]; 1816 Pheasant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043

- (US). **KELLER, Bradley, T.** [US/US]; 1780 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40376** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00091  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 571/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CH  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 401/04  
(54) PROCESS FOR PREPARING 1,4-DISUBSTITUTED PIPERIDINE COMPOUNDS PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE PIPERIDINE DISUBSTITUES EN POSITIONS 1 ET 4  
(71) **CILAG AG** [CH/CH]; Hochstrasse 201, CH-8205 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **REY, Max** [CH/CH]; Manessestrasse 4, CH-8003 Zürich (CH). **GLADOW, Stefan** [DE/CH]; Kornstrasse 1, CH-9470 Buchs (CH).  
(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40377** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00058  
(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0251/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DK  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 401/12  
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-[(2-PYRIDINYL)METHYL]SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLES AND NOVEL COMPOUNDS OF USE FOR SUCH PURPOSE PROCEDE DE PREPARATION DE 2-[[2-PYRIDINYL)METHYL]SULFYNIL]-1H-BENZIMIDAZOLES ET NOUVEAUX COMPOSES A UTILISER DANS LEDIT PROCEDE  
(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CLAUSEN, Finn, Priess** [DK/DK]; Delfinvej 14, DK-3450 Allerød (DK). **McCLUSKEY, Klaus, Karl** [DK/DK]; Sadelmagerporten 4, DK-2650 Hvidovre (DK). **PREIKSCHAT, Herbert, Fritz** [DK/DK]; Langkærgårdsvej 22, DK-3460 Birkerød (DK). **PEDERSEN, Søren, Bols** [DK/DK]; Vesterkærvej 7, DK-2650 Hvidovre (DK).  
(74) **BAGGER-SØRENSEN, Brigitte** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40378** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00059  
(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0250/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DK  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 401/12, 235/28, 513/04  
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-[(2-PYRIDINYL)METHYL]SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLES AND NOVEL COMPOUNDS OF USE FOR SUCH PURPOSE PROCEDE DE PREPARATION DE 2-[[2-PYRIDINYL)METHYL]SULFYNIL]-1H-BENZIMIDAZOLES ET NOUVEAUX COMPOSES A UTILISER DANS LEDIT PROCEDE  
(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CLAUSEN, Finn, Priess** [DK/DK]; Delfinvej 14, DK-3450 Allerød (DK). **McCLUSKEY, Klaus, Karl** [DK/DK]; Sadelmagerporten 4, DK-2650 Hvidovre (DK). **PREIKSCHAT, Herbert, Fritz** [DK/DK]; Langkærgårdsvej 22, DK-3460 Birkerød (DK). **PEDERSEN, Søren, Bols** [DK/DK]; Vesterkærvej 7, DK-2650 Hvidovre (DK).  
(74) **BAGGER-SØRENSEN, Brigitte** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40379** (13) A1  
(21) PCT/US98/04600  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,544 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 403/04, 401/04, 401/14, 405/14, 403/14, A01N 43/56, 43/54, 43/50, 43/40 // (C07D 403/04, 239-000, 231-000) (C07D 401/04, 231-000, 213-000)  
(54) HETEROARYL AZOLE HERBICIDES HERBICIDE D'HETEROARYLE AZOLE
- 
- (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) **SELBY, Thomas, P.** [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (US).  
(74) **GREGORY, Theodore, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40380** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01285  
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9705035.5 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 403/14, C07F 5/02  
(54) INDOLYL-PYRROLYDENEMETHYLPYRROLE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION D'INDOLYL-PYRROLYDENEMETHYLPYRROLE ET PROCEDE DE PREPARATION  
(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **D'ALESSIO, Roberto** [IT/IT]; Via San Paolo, 5, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). **TIBOLLA, Marcellino** [IT/IT]; Via Tolstoj, 120/L, I-20030 Senago (IT). **BARGIOTTI, Alberto** [IT/IT]; Via M. Donati, 8, I-20146 Milan (IT). **ISETTA, Anna, Maria** [IT/IT]; Via Stoppani, 9, I-20017 Rho (IT). **FERRARI, Mario** [IT/IT]; Piazzale Martini, 1, I-20137 Milan (IT). **COLOTTA, Francesco** [IT/IT]; Via P. Bassi, 1, I-20159 Milan (IT).  
(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MD MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40381** (13) A1  
(21) PCT/US98/04932  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,764 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(31) 60/042,443 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 413/12, A61K 31/42, C07D 263/58, 417/12, 235/30  
(54) INHIBITORS OF IMPDH ENZYME INHIBITEURS DE L'ENZYME IMPDH

(63) US 08/816,764 (CIP)  
14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUNDERS, Jeffrey, O.** [US/US]; 164 Parker Street, Acton, MA 01720 (US). **ARMISTEAD, David, M.** [US/US]; Five Cutting Drive, Maynard, MA 01574 (US). **BADIA, Michael, C.** [US/US]; 20 Meadowbrook Road, Bedford, MA 01730 (US). **BETHIEL, Randy, S.** [US/US]; 28 Haskell Street, Allston, MA 02134 (US). **FRANK, Catharine, A.** [US/US]; 374 Simpson Road, Marlborough, MA 01752 (US). **NAEGELE, Doug** [US/US]; Apartment 2, 61 Bay State Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **NOVAK, Perry, M.** [US/US]; 35 Debb Lane, Milford, MA 01757 (US). **PEARLMAN, David, A.** [US/US]; 150 Jason Street, Arlington, MA 02174 (US). **RONKIN, Steven, M.** [US/US]; 39 Bridge Street #14, Watertown, MA 02172 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 98/40382** (13) A1

(21) PCT/EP98/01168

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 09 293.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 97103924.3 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)

(54) NOVEL TETRAZOLES  
NOUVEAUX COMPOSES TETRAZOLES

(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) **GUTTERER, Beate**; Allensbacher Strasse 6b, D-78476 Allensbach (DE). **AMSCHLER, Hermann**; Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). **MARTIN, Thomas**; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). **BÄR, Thomas**; Blarerstrasse 16, D-78462 Konstanz (DE). **HUMMEL, Rolf-Peter**; Altbühlstrasse 32, D-78315 Radolfzell (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, D-78467 Konstanz (DE). **BOSS, Hildegard**; Flurweg 3a, D-78464 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf**; Böhlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach (DE). **HÄFNER, Dietrich**; Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz (DE). **GOEBEL, Karl-Josef**; Im Kirchtal 12, D-78315 Radolfzell (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **FLOCKERZI, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 26, D-78476 Allensbach (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40383** (13) A1

(21) PCT/EP98/01296

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200709.0 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97200708.2 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/06, 498/06, A61K 31/47 // (C07D 471/06, 221:00, 209:00) (C07D 498/06, 263:00, 221:00)

(54) FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING 1,8-ANNELATED QUINOLINONE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH N- OR C-LINKED IMIDAZOLES  
DERIVES DE QUINOLINONE 1,8-ANNELEE SUBSTITUES PAR DES IMIZADOLEES EN N OU EN C INHIBANT LA TRANSEFRASE FARNESYLE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENET, Marc, Gaston** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **ANGIBAUD, Patrick, René** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **LIGNY, Yannick, Aimé, Eddy** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **PONCELET, Virginie, Sophie** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **SANZ, Gérard, Charles** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (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 98/40384** (13) A1

(21) PCT/EP98/01086

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 877.0 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(54) 1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]-PYRIMIDINONE DERIVATIVES  
DERIVES DE 1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]-PYRIMIDINONE

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

(72, 75) **HANING, Helmut** [DE/DE]; In der Beek 107 a, D-42113 Wuppertal (DE). **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen (DE). **ROSENRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, D-42349 Wuppertal (DE). **SCHENKE, Thomas** [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, D-42113 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 73, D-42115 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHÜTZ, Helmut** [DE/DE]; Weinweg 51, D-93049 Regensburg (DE). **THOMAS, Günter** [DE/DE]; Henselweg 5, D-42115 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40385** (13) A1

(21) PCT/DK98/00083

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

(25) en (26) en

(31) 0249/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DK

(31) 1365/97 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) DK

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 495/04, 217/06, A61K 31/435, 31/47

(54) 4,5,6,7-TETRAHYDRO-THIENO[3,2-c]PYRIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE  
DERIVES DE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-THIENO[3,2-c]PYRIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(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) **MADSEN, Peter** [DK/DK]; Ulvebjerg 7, DK-2880 Bagsværd (DK). **LUNDBECK, Jane, Marie** [DK/DK]; Evas Allé 19, DK-2600 Glostrup (DK). **WESTERGAARD, Niels** [DK/DK]; Tibberup Allé 36A, DK-3500 Værløse (DK). **NÆRUM, Lars** [DK/DK]; Alrunevej 14, DK-2900 Hellerup (DK). **VARMING, Annemarie, Reinhardt** [DK/DK]; Fredens Plads 1, DK-2920 Charlottenlund (DK). **DEMUTH, Helle** [DK/DK]; Fuglemosevej 5, DK-2970 Hørsholm (DK). **HEIDE, Morten** [DK/DK]; Søllerød Park 12-22, DK-2840 Holte (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 98/40386** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00946  
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704948.0 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) GB (11.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 495/04, 491/04, A61K 31/40, 31/415, C07D 493/04 // (C07D 495/04, 333:00, 319:00) (C07D 491/04, 319:00, 209:00) (C07D 491/04, 319:00, 231:00) (C07D 493/04, 319:00, 307:00) (C07D 493/04, 319:00, 317:00)
- (54) DIOXINO DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS  
DERIVES DE DIOXINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRCH, Alan, Martin** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB). **BRADLEY, Paul, Anthony** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB).
- (74) **MILLER, Thomas, Kerr**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40387** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00518  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/03029 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) FR (13.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 1/08, C23C 16/18
- (54) NOVEL COPPER(I) PRECURSORS FOR CHEMICAL DEPOSIT IN GAS PHASE OF METALLIC COPPER  
NOUVEAUX PRECURSEURS DE CUIVRE(I) POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE GAZEUSE DE CUIVRE METALLIQUE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOPPELT, Pascal** [FR/FR]; CNRS, ESPCI - URA 429, 10, rue Vauquelin, F-75231 Paris Cedex 05 (FR).
- (74) **MAJEROWICZ, Marc**; Breese - Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AU CA 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 98/40388** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00970  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/56718 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) JP (11.03.1997)**
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 5/00, C07C 311/48
- (54) RARE EARTH COMPLEXES  
COMPLEXES A TERRE RARE
- (71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **YANAGIDA, Shozo** [JP/JP]; 2-10-13, Uguisudai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0133 (JP).  
*(only for / seulement pour JP US)*
- (72, 75) **HASEGAWA, Yasuchika** [JP/JP]; New Japan Chemical Co., Ltd., 13, Yoshijima, Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP). **WADA, Yuji** [JP/JP]; Toyonakahigashi Godo-shukusha 344, 2-2-3, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). **YAMANAKA, Tatsuhiko** [JP/JP]; 4-4-67-604, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **OKUBO, Takashi** [JP/JP]; 1733-4-1-304, Nozoe, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0151 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40389** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00946  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/55310 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) JP (10.03.1997)**  
(31) 9/55311 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) JP (10.03.1997)**  
(31) 9/55312 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) JP (10.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 5/02
- (54) METHOD FOR PURIFYING TETRAKIS(FLUOROARYL) BORATE/MAGNESIUM HALIDE, TETRAKIS(FLUOROARYL) BORATE/ETHER COMPLEX AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING TETRAKIS(FLUOROARYL) BORATE DERIVATIVE  
PROCEDE POUR PURIFIER LE BORATE DE TETRAKIS(FLUOROARYLE)/HALOGENURE DE MAGNESIUM, COMPLEXE BORATE DE TETRAKIS(FLUOROARYLE)/ETHER, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, ET PROCEDE POUR PREPARER LEURS DERIVES
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MITSUMI, Hitoshi** [JP/JP]; 4-6, Oaza Kanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). **UENO, Tsunemasa** [JP/JP]; 1-6-15, Satsukigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **IKENO, Ikuyo** [JP/JP]; 2-5-11-402, Ebie, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0001 (JP). **YAMAMOTO, Naoko** [JP/JP]; 1-3-28, Kamiiochi, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8003 (JP).
- (74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- 
- (81) IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40390** (13) A2  
(21) PCT/EP98/01096  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 787.1 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) DE (11.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H
- (54) OLIGOSACCHARIDES AND THE DERIVATIVES THEREOF, CHEMO-ENZYMATIC METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
OLIGOSACCHARIDES ET LEURS DERIVES ET PROCEDE CHIMIO-ENZYMATIQUE PERMETTANT DE LES PREPARER
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FESSNER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Treverersstrasse 23, D-52074 Aachen (DE). **PETERSEN, Michael** [DE/CH]; Sandstrasse 7, CH-3930 Visp (CH). **PAPADOPOULOS, Michael, Arthur** [DE/DE]; Schurzelter Strasse 549, D-52074 Aachen (DE). **OSSWALD, Gerd** [DE/DE]; Jakobstrasse 75-77, D-52064 Aachen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40391** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01172  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 112.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) DE (12.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 15/04, B01J 19/18
- (54) METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF ALKYLOLIGOGLYCOSIDES AND/OR ALKENYLOLIGOGLYCOSIDES  
PROCEDE DE PREPARATION CONTINUE D'ALKYLOLIGOGLYCOSIDES ET/OU D'ALKENYLOLIGOGLYCOSIDES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ESKUCHEN, Rainer** [DE/DE]; Alt Langenfeld 42, D-40764 Langenfeld (DE). **HASSE, Eiko** [DE/DE]; Am Falder 101, D-40589 Düsseldorf (DE). **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE).
- (81) AU BR CA JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40392** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03685  
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/55003 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 17/08, A61K 31/70

(54) ERYTHROMYCIN A DERIVATIVES  
 DERIVES D'ERYTHROMYCINE A

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASAKA, Toshifumi** [JP/JP]; 2843-2, Nukata, Konosu-shi, Saitama 365 (JP). **KASHIMURA, Masato** [JP/JP]; Raionzugaden Higashiomiya-ichibankan 802, 702-12, Shimacho, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **MATSUURA, Akiko** [JP/JP]; Byukuresutoru 101, 38-1, Higashitokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **SUGIMOTO, Tomohiro** [JP/JP]; Yoshinodokushinryo 216, 350-1, Yoshinocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **TANI-KAWA, Tetsuya** [JP/JP]; Aruteru Fuchu 402, 12-5, Honmachi 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183 (JP). **ISHII, Takaaki** [JP/JP]; 6-7, Miyamoto 1-chome, Urawa-shi, Saitama 336 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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 98/40393** (13) A1

(21) PCT/JP98/00954

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/55118 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 17/08, A61K 31/70

(54) NOVEL MYCAMINOSYLTYLONOLIDE DERIVATIVES  
 NOUVEAUX DERIVES DU MYCAMINOSYLTYLONOLIDE

(71) **MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION** [JP/JP]; 14-23, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; 1-11-701-A, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **UMEZAWA, Sumio** [JP/JP]; 1-1-709, Shinjyuku 5-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **TSUCHIYA, Osamu** [JP/JP]; 1-17-201, Edahigashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029 (JP). **MIYAKE, Toshiaki** [JP/JP]; 24-6-401, Minamiyamada 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0029 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE GE GH 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 98/40394** (13) A1

(21) PCT/US98/04805

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,721 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C12N 1/11, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 15/11, 15/63, C12Q 1/68

(54) VECTOR CONSTRUCTS FOR THE SELECTION AND IDENTIFICATION OF OPEN READING FRAMES  
 VECTEURS DE SYNTHÈSE DESTINÉS À LA SÉLECTION ET À L'IDENTIFICATION DE CADRES DE LECTURE OUVERTS

(71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).

(72) **JACOBS, William, R.**; 163 Fordham Street, City Island, NY 10464 (US). **DAUGELAT, Sabine**; Apartment 6U, 1579 Rhineland Avenue, Bronx, NY 10461 (US).

(74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/40395** (13) A1

(21) PCT/US98/04875

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,095 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, G01N 33/48

(54) BAND ARRAY DISPLAY OF POLYNUCLEOTIDE SEPARATIONS  
 AFFICHAGE DE SÉPARATIONS POLYNUCLEOTIDIQUES SOUS LA FORME D'UN ARRANGEMENT DE BANDES

(71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GJERDE, Douglas, T.** [US/US]; 12995 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **TAYLOR, Paul, D.** [US/US]; 248 Hawthorne Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **WALKER, William, B.**; Enterprise Law Group, Inc., Suite 280, 4400 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40396** (13) A1

(21) PCT/US98/04931

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,771 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C12N 15/00, C07K 14/00

(54) MULTIFLAVOR STREPTAVIDIN  
 STREPTAVIDINE A AROMES MULTIPLES

(63) US 60/040,771 (CIP)  
 14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REZNIK, Gabriel, O.** [US/US]; 270 Babcock Street #7F, Boston, MA 02215 (US). **SANO, Takeshi** [US/US]; 1 Longfellow Place #2715, Boston, MA 02144 (US). **VAJDA, Sandor** [US/US]; 8 Hillcrest Road, Medfield, MA 02050 (US). **SMITH, Cassandra** [US/US]; 11 Bay State Road #6, Boston, MA 02115 (US). **CANTOR, Charles, R.** [US/US]; 11 Bay State Road #6, Boston, MA 02115 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40397** (13) A1

(21) PCT/US98/05015

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,514 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/574

(54) BAX INHIBITOR PROTEINS  
 PROTÉINES INHIBITRICES DE BAX

(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **REED, John, C.**; 17044 El Camino Real, P.O. Box 137, Rancho Santa Fe, CA 92067-0137 (US). **XU, Qunli**; 9100 Regents Road #1, La Jolla, CA 92037 (US).

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

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

- (11) **WO 98/40398** (13) A1  
(21) PCT/US98/05026  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,558 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07J 1/00  
(54) SYNTHESIS OF 2-ALKOXYESTRADIOLS  
SYNTHESE DE 2-ALKOXYOESTRADIOLS  
(63) US 08/816,558 (CON)  
13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)  
(71) **PHARM-ECO LABORATORIES, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SACHDEVA, Yesh** [US/US]; 324 Hayward Hill Road, Concord, MA 01742 (US). **RAM, Siya** [US/US]; 9 Grant Road, Winchester, MA 01890 (US).  
(74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40399** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00985  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/57219 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07J 17/00  
(54) STEROL COMPOUNDS  
COMPOSES A BASE DE STEROL  
(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ASANUMA, Hajime** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **WADA, Hisaya** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAMADA, Yasuji** [JP/JP]; 18-12, Nanyodai 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0371 (JP).  
(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
(81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40400** (13) A1  
(21) PCT/US98/04317  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,577 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 5/103, 7/02, A61K 38/07  
(54) DOLASTATIN 15 DERIVATIVES WITH CARBOXYL AND HETEROCYCLIC FUNCTIONALITIES AT THE C-TERMINUS  
DERIVES DE DOLASTATINE 15 DOTES DE FONCTIONNALITES CARBOXYLE ET HETEROCYCLIQUE AU NIVEAU D'UNE TERMINAISON CARBOXYLE  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). **BASF BIORESEARCH CORPORATION** [US/US]; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RITTER, Kurt** [DE/US]; 30 Ashmont Avenue, Newton, MA 02158 (US). **AMBERG, Wilhelm** [DE/DE]; Schaelzigweg 79, D-68723 Schwelzingen (DE). **BARLOZZARI, Teresa** [IT/US]; 24 South Woodside Avenue, Wellesley, MA 02181 (US). **HAUPT, Andreas** [DE/US]; 33 Catherine Drive, Northborough, MA 01532 (US). **JANSEN, Bernd** [DE/US]; 114 Applebriar Lane, Marlborough, MA 01752 (US). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Riegler Weg 14, D-68239 Mannheim (DE).  
(74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40401** (13) A2  
(21) PCT/CA98/00190  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,649 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(31) 08/915,314 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) US  
(31) 60/060,099 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US  
(31) 09/030,619 (32) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 7/06, 7/08  
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFECTIONS USING CATIONIC PEPTIDES ALONE OR IN COMBINATION WITH ANTIBIOTICS  
COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS AU MOYEN DE PEPTIDES CATIONIQUES SEULS OU COMBINÉS A DES ANTIBIOTIQUES  
(71) **MICROLOGIX BIOTECH INC.** [CA/CA]; B.C. Research Building, 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FRASER, Janet, R.** [GB/CA]; #12 - 1038 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1B3 (CA). **WEST, Michael, H., P.** [CA/CA]; 2554 East 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5M 2S3 (CA). **McNICOL, Patricia, J.** [CA/CA]; 2559 Jasmine Court, Coquitlam, British Columbia V3E 2G5 (CA).  
(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40402** (13) A2  
(21) PCT/EP98/01371  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,139 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(31) 97113995.1 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 7/06, 14/47  
(54) INHIBITORS OF G-PROTEIN- $\beta/\gamma$  SUBUNIT FUNCTION  
INHIBITEURS DE LA FONCTION DE SOUS-UNITE  $\beta/\gamma$  DE PROTEINES G  
(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LOHSE, Martin** [DE/DE]; Silberstrasse 42, D-97074 Würzburg (DE). **SCHNEPP, Werner** [DE/DE]; Reiserstrasse 9, D-97080 Würzburg (DE). **BLÜML, Klaus** [DE/DE]; Friedrichsstrasse 2, D-89073 Ulm (DE).  
(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patent Dept., 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40403** (13) A1  
(21) PCT/US98/04665  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,279 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(31) 60/071,141 (32) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** (33) US  
(31) 60/074,675 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 7/08, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/53  
(54) PSCA: PROSTATE STEM CELL ANTIGEN ANTIGENE DE CELLULE SOUCHE PROSTATIQUE (PSCA)

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **REITER, Robert**; 10511 Kinnard Avenue, Los Angeles, CA 90024-6017 (US). **WITTE, Owen**; 14727 Sutton Street, Sherman Oaks, CA 91403 (US).
- (74) **ADRIANO, Sarah, B.**; Mandel & Adriano, 725 Main Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40404** (13) A2
- (21) PCT/US98/04601
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,381 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 09/036,321 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/00
- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES DERNIERES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAUDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40405** (13) A1
- (21) PCT/US98/04794
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,683 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (31) 09/036,113 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/435, C12N 5/10, 15/10, 15/11, 15/12, 15/63, A61K 38/17

- (54) ANTITHROMBIN PROTEIN AND DNA SEQUENCES  
PROTEINE ANTITHROMBINE ET SEQUENCES D'ADN
- (63) US 60/040,683 (CON)  
13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)
- US 09/036,113 (CON)  
6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)
- (71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CUPP, Mary, S.** [US/US]; 740 Burke Place, Auburn, AL 36830 (US). **CUPP, Eddie, W.** [US/US]; 740 Burke Place, Auburn, AL 36830 (US).
- (74) **SPRUILL, W. Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40406** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00160
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5662 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/47, 101/02, C01B 25/32, A61K 7/16, 33/42, 38/08, 38/16, 38/17
- (54) CALCIUM PHOSHOPEPTIDE COMPLEXES  
COMPLEXES DE CALCIUM ET DE PHOSHOPEPTIDES
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU). **THE VICTORIAN DAIRY INDUSTRY AUTHORITY** [AU/AU]; 651-653 Victoria Street, Abbotsford, VIC 3067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REYNOLDS, Eric, C.** [AU/AU]; 104 Hill Road, North Balwyn, VIC 3104 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40407** (13) A1
- (21) PCT/US98/04983

- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,553 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/47, C12N 15/63, G01N 33/53
- (54) SYNAPTIC ACTIVATION PROTEIN COMPOSITIONS AND METHOD  
COMPOSITIONS PROTEIQUES A ACTIVATION SYNAPTIQUE ET METHODE AFFERENTE
- (71) **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) **WORLEY, Paul, F.** [US/US]; 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210 (US). **BRAKEMAN, Paul, R.** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).

- (74) **STRAITFORD, Carol, A.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40408** (13) A1
- (21) PCT/US98/04644
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,806 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 16/00, 16/28, 16/18, C12N 15/12, 15/13, A61K 39/395
- (54) ANTIBODIES FOR INHIBITING BLOOD COAGULATION AND METHODS OF USE THEREOF  
ANTICORPS PERMETTANT D'INHIBER LA COAGULATION SANGUINE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **SUNOL MOLECULAR CORPORATION** [US/US]; 2173 N.W. 99th Avenue, MS 700, Miami, FL 33172 (US).

- (72) **WONG, Hing, C.**; 2966 Wentworth, Fort Lauderdale, FL 33332 (US). **JIAO, Jin-An**; 121 West Bay Bridge Drive, Fort Lauderdale, FL 33326 (US). **NIEVES, Esperanza, Liliana**; 1130 Northwest 78 Terrace, Plantation, FL 33322 (US). **LUEPSCHEN, Lawrence**; 8320 S.W. 142 Avenue, Miami, FL 33183 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40409** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04301  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,305 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 17/02, A61K 47/48  
 (54) SITE PROTECTED PROTEIN MODIFICATION  
 MODIFICATION DE PROTEINES A SITES PRO-  
 TEGES  
 (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 Uni-  
 versity Street, Seattle, WA 98101 (US).  
 (72) **PETTTI, Dean, K.**; 2524 25th Avenue East,  
 Seattle, WA 98112 (US).  
 (74) **HENRY, Janis, C.**; Immunex Corporation, 51  
 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
 (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DK  
 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).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40410** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00196  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,885 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 31/00, 37/00, A61K 31/715  
 (54) POLYVALENT CARBOHYDRATE MOLE-  
 CULES  
 MOLECULES DE GLUCIDES POLYVALENTS  
 (71, 72) **KREPINSKY, Jiri, J.** [CA/CA]; 810 Srigley  
 Avenue, Newmarket, Ontario L3Y 1X7 (CA). **LU-  
 PESCU, Niculina** [CA/CA]; 5B Heathdale Road,  
 Toronto, Ontario M6C 1M5 (CA).  
 (74) **VAN ZANT, Joan, M.**; Van Zant & Associates,  
 Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario  
 M5S 1M2 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
 TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40411** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01194  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 369.3 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 37/08, A61K 7/48
- 
- (34) METHOD FOR THE PRODUCTION OF CROSS-  
 LINKED BIOPOLYMERS  
 PROCEDE DE PREPARATION DE BIOPOLY-  
 MERES RETICULES  
 (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT  
 AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67,  
 D-40589 Düsseldorf (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Claus-  
 thal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf  
 (DE). **PRIEBE, Christian** [DE/DE]; Kastanie-  
 nallee 37 c, D-42489 Wülfrath (DE). **RITTER,  
 Wolfgang** [DE/DE]; Am Bandenfeld 74, D-42781  
 Haan (DE). **SKWIERCZ, Michael** [DE/DE];  
 Kirschstrasse 32 a, D-40764 Langenfeld (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 98/40412** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00203  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,385 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 37/12  
 (54) METHOD FOR EXTRACTING SEMI-REFINED  
 CARRAGEENAN FROM SEAWEED  
 PROCEDE POUR EXTRAIRE D'ALGUES DU  
 CARRAGENANE SEMI-RAFFINE  
 (71) **TANVEST LIMITED** [CA/CA]; c/o Sunginvest  
 Holdings Limited, 60 Woodrider Street, Richmond  
 Hill, Ontario L4S 1B7 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **RIDEOUT, Christopher, S.** [CA/CA]; 2 Dru-  
 mern Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 5H8  
 (CA). **BERNABE, Michael, G.** [CA/CA]; 57 Mary  
 Elizabeth Drive, Markham, Ontario L3R 9L4 (CA).  
 (74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Suite 205N, 1455 Lake-  
 shore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40413** (13) A1  
 (21) PCT/US98/05551  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,187 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (31) 09/039,153 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 37/14  
 (54) ISOLATION OF HEMICELLULOSE FROM  
 CORN FIBER  
 ISOLEMENT D'HEMICELLULOSE A PARTIR  
 DE FIBRES DE MAIS  
 (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL IN-  
 VESTMENT HOLDING CORPORATION**  
 [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE  
 19803-7663 (US). **UNITED STATES DE-  
 PARTMENT OF AGRICULTURE** [US/US];  
 Agricultural Research Service, 1400 Independence  
 Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).  
 (72) **DONER, Landis, W.**; 8301 Hull Drive,  
 Wyndmoor, PA 19038 (US). **SWEENEY,  
 Gregory, A.**; Apartment 3, 3 Cokesbury Road,  
 Lebanon, NJ 08833 (US). **HICKS, Kevin, B.**;  
 1380 Wisteria Drive, Malvern, PA 19355 (US).  
 (74) **KAISER, Karen, G.**; National Starch and Chemi-  
 cal Company, 10 Findeme Avenue, Bridgewater, NJ  
 08807 (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 98/40414** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00592  
 (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97830078.8 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) EP  
 (34) IT et al. / etc.  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 2/00, B01J 19/24, C08G 65/26  
 (54) A CONTINUOUS PROCESS FOR EFFECTING  
 GAS LIQUID REACTIONS  
 PROCEDE CONTINU SERVANT A EFFECTUER  
 DES REACTIONS ENTRE GAZ ET LIQUIDE  
 (71) **CP TECH S.R.L.** [IT/IT]; Largo Donegani, 2,  
 I-20121 Milano (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **FANELLI, Pasquale** [IT/IT]; Via Cavallotti,  
 122, I-20052 Monza (IT).  
 (74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Jacobacci &  
 Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, 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 98/40415** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04333  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,543 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (31) 60/041,620 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US  
 (31) 09/018,554 (32) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)



- (51)<sup>6</sup> C08F 4/10, 8/00, 8/38
- (54) IMPROVEMENTS IN ATOM OR GROUP TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION PERFECTIONNEMENTS APPLICABLE A LA POLYMERISATION PAR TRANSFERT D'ATOMES OU DE GROUPES
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 4400 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **MATYJASZEWSKI, Krzysztof**; 9 Queens Court, Pittsburgh, PA 15238 (US). **GAYNOR, Scott, G.**; 6375 Alderson Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **COCA, Simion**; 4 Bayard Road #28, Pittsburgh, PA 15232 (US).
- (74) **MASON, J., Derek** et al. / etc.; Obion, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40416** (13) A1

(21) PCT/EP98/01233

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 402.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 13 546.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(31) 197 57 563.3 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/60, 10/00

(54) SUPPORTED CATALYST SYSTEM, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN OLEFIN POLYMERIZATION SYSTEME DE CATALYSEUR SUR SUPPORT, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4G, D-55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINGEL, Carsten** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 13-15, D-65830 Kriefel (DE). **GOERES, Markus** [DE/DE]; Im Bubenhein 3, D-65760 Eschborn (DE). **FRAALJE, Volker** [DE/DE]; Rüterstrasse 15, D-60325 Frankfurt (DE). **WINTER, Andreas** [DE/DE]; Taunusblick 10, D-61479 Glashütten (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40417** (13) A1

(21) PCT/EP98/01036

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 553.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 6/00, C08L 23/00

(54) METHOD FOR DEODORIZING POLYOLEFIN GRANULATES PROCEDE DE DESODORISATION DE GRANULATS DE POLYOLEFINE

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4G, D-55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOLLE, Volker** [DE/DE]; Wolfsgartensstrasse 27, D-64625 Bensheim (DE). **CHICOTE CARRION, Eduardo** [ES/ES]; Calle Xalox, 28, E-43330 Riudoms (ES). **SCHÖNEBORN, Paul-Richard** [DE/DE]; Leibnizring 14, D-65830 Kriefel (DE). **TERWYEN, Herbert** [DE/DE]; Georg-Heck-Weg 12, D-65934 Frankfurt (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40418** (13) A1

(21) PCT/EP98/00929

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 866.5 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/645

(54) SUPPORTED CATALYST SYSTEM FOR POLYMERIZING ALK-1-ENES SYSTEME CATALYSEUR SUPPORTE DESTINE A LA POLYMERISATION D'ALK-1-ENES

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

(72, 75) **KRISTEN, Marc, Oliver** [DE/DE]; Römerweg 15, D-67117 Limburgerhof (DE). **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, D-67725 Breunigweiler (DE).

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

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

(11) **WO 98/40419** (13) A1

(21) PCT/EP98/01231

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 402.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 13 546.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(31) 197 57 262.6 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) DE

(31) 197 57 563.3 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/642

(54) METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMERS WITH A HIGHER MELTING POINT PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERISATS D'OLEFINE A POINT DE FUSION TRES ELEVE

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 4G, D-55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINGEL, Carsten** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 13-15, D-65830 Kriefel (DE). **GOERES, Markus** [DE/DE]; Im Bubenhein 3, D-65760 Eschborn (DE). **FRAALJE, Volker** [DE/DE]; Rüterstrasse 15, D-60325 Frankfurt (DE). **WINTER, Andreas** [DE/DE]; Taunusblick 10, D-61479 Glashütten (DE). **BIDELL, Wolfgang** [DE/DE]; Dahlstrasse 19, D-67112 Mutterstadt (DE). **GREGORIUS, Heike** [DE/DE]; Salinenstrasse 6, D-55543 Bad Kreuznach (DE). **HINGMANN, Roland** [DE/DE]; Stahlbührling 54, D-68526 Ladenburg (DE). **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, D-67725 Breunigweiler (DE). **SÜLING, Carsten** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Ring 20c, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40420** (13) A2

(21) PCT/US98/03592

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,754 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(31) 60/044,691 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 60/045,337 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US

(31) 60/045,357 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(31) 60/045,358 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(31) 60/045,697 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/70, C07F 9/50, 15/04, B01J 31/24, 31/18

(54) CATALYST COMPOSITIONS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS COMPOSITIONS CATALYSEURS PERMETTANT LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **KILLIAN, Christopher, Moore**; 1201 Hillendale Road, Gray, TN 37615 (US). **MCDEVITT, Jason, Patrick**; 3651 Sleepy Hollow Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **MACKENZIE, Peter, Borden**; 1040 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **MOODY, Leslie, Shane**; 3322 Pine Timbers Drive, Johnson City, TN 37604 (US). **PONASIK, James, Allen, Jr.**; 2601 John B. Dennis Highway #1410, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/40421** (13) A1

(21) PCT/US98/04895

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

(25) en (26) en

(31) 08/818,297 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 60/068,641 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(31) 09/033,489 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/00, 4/54, B01J 31/18, 31/16

(54) CATIONIC GROUP 13 COMPLEXES INCORPORATING BIDENTATE LIGANDS AS POLYMERIZATION CATALYSTS  
COMPLEXES CATIONIQUES DU GROUPE 13 RENFERMANT DES LIGANDS BIDENTES COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(72) **JORDAN, Richard, F.**; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US). **COLES, Martyn, P.**; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(74) **SEASE, Edmund, J.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

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

(11) **WO 98/40422** (13) A1

(21) PCT/AU98/00147

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

(25) en (26) en

(31) PO 5493 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 38/00, C08K 5/372, 5/375, 5/40, C08J 3/24

(54) REDUCED TEMPERATURE CURING OF ACETYLENIC POLYMERS  
DURCISSEMENT A TEMPERATURE REDUITE DE POLYMERES ACETYLENIQUES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **THE BOEING COMPANY** [US/US]; 7755 East Marginal Way South, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAWTHORNE, David, Geoffrey** [AU/AU]; 46 Gowrie Street, Oakleigh, VIC 3166 (AU). **HODGKIN, Jonathan, Howard** [AU/AU]; 28 Celia Street, Burwood, VIC 3125 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/40423** (13) A1

(21) PCT/EP98/01116

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 109.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 265/06, C09J 151/00

(54) HEAT-SEALING ADHESIVE  
ADHESIF DE THERMOSOUDEAGE

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **KLEIN, Heinz-Peter**; Groß-Gerauer-Strasse 79, D-55130 Mainz (DE). **MÜLLER, Reinhold**; Zeil 19, D-65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40424** (13) A1

(21) PCT/FR98/00471

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03037 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 283/01, C09D 4/06, 167/06

(54) TRAFFIC PAINT COMPOSITIONS AND METHOD FOR REDUCING THE DELAY FOR RESUMPTION OF TRAFFIC ON A NEWLY MARKED ROAD  
COMPOSITIONS DE PEINTURE ROUTIERE ET PROCÉDE POUR DIMINUER LE DELAI D'ATTENTE AVANT CIRCULATION SUR UNE CHAUSSEE NOUVELLEMENT MARQUEE

(71) **SOCIETE D'APPLICATIONS ROUTIERES (S.A.S.)** [FR/FR]; 44, rue Sadi-Carnot, F-93303 Aubervilliers (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOT, Estelle** [FR/FR]; 268, rue Paul Bert, F-69003 Lyon (FR). **GOUTAILLER, Gilles** [FR/FR]; 11, rue Saint Nestor, F-69008 Lyon (FR).

(74) **TILLOY, Anne-Marie** et al. / etc.; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

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

(11) **WO 98/40425** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00013

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 700-97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CZ

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 283/12, 291/02

(54) COMPOSITE WATER SWELLABLE ELASTOMERS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF  
ELASTOMERES COMPOSITES POUVANT GONFLER A L'EAU ET PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71, 72) **ŠULC, Jiří** [CZ/CZ]; Na pěkné vyhlídce 4, 160 00 Praha 6 (CZ). **KRČOVÁ, Zuzana** [CZ/CZ]; Bělohorská 90, 160 00 Praha 6 (CZ).

(74) **GABRIELOVÁ, Marta**; Nad Šárkou 2089/13, 160 00 Praha 6 (CZ).

(81) CA JP 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 98/40426** (13) A2

(21) PCT/US98/02419

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,281 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G

(54) CROSSLINKED POLYMER OF VINYLPIRROLIDONE CONTAINING A CROSSLINKER HAVING BOTH A PENDANT DIVINYLYL MOIETY AND A CHELATION GROUP CAPABLE OF COMPLEXING WITH HEAVY METAL IONS IN AQUEOUS SOLUTION  
POLYMERE DE VINYLPIRROLIDONE RETICULE CONTENANT UN AGENT DE RETICULATION POSSEDANT UNE FRACTION DIVINYLYLE PENDANTE ET UN GROUPE DE CHELATION CAPABLE DE COMPLEXER DES IONS DE METAL LOURD DANS UNE SOLUTION AQUEUSE

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

(72) **KABANOV, Victor**; Apartment 108, Lomonosovskii Prospect, 14, Moscow, 117296 (RU). **GOLUBEV, Vladimir**; Apartment 91, Panferova Street, 11, Moscow, 117261 (RU).

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

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

(11) **WO 98/40427** (13) A1

(21) PCT/EP98/01252

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 477.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 59/14, C08F 299/02, D06N 1/00

(54) MATERIAL CONTAINING POLYREACTION PRODUCTS FOR THE TOP COAT OF FABRICS  
MATIERE CONTENANT DES PRODUITS DE POLYREACTION POUR LA COUCHE DE FINITION D'ARTICLES EN FEUILLE

(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) **ESS, Milko** [DE/DE]; Kniestedtstrasse 22, D-71691 Freiberg (DE). **KASTL, Bernd** [DE/DE]; Nelkenweg 18, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **JÜNG, Bernhard** [DE/DE]; Stadtseestrasse 41, D-74189 Weinsberg (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40428** (13) A1

(21) PCT/NL98/00147

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

(25) en (26) en

(31) 1005520 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) NL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 69/26

(54) CAR PARTS MADE FROM A POLYAMIDE COMPOSITION  
PIECES D'AUTOMOBILE FAITES D'UNE COMPOSITION A BASE DE POLYAMIDE

(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) **KONING, Cornelis, Eme** [NL/NL]; Parkstraat 18, NL-6436 EL Schinnen (NL). **TJISSEN, Johannes** [NL/NL]; Merelstraat 16, NL-6176 EZ Beek (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 UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40429** (13) A1

(21) PCT/EP98/01413

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 461.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 77/382, 77/392, C09B 69/10

(54) ORGANOPOLYSILOXANES WITH DYE RESIDUES  
ORGANOPOLYSILOXANES PRESENTANT DES RESTES DE COLORANTS

(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) **BAUMANN, Frank** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 14, D-84561 Mehring (DE). **MAHR, Guenter** [DE/DE]; Anton-Riemerschmid-Strasse 3, D-84489 Burghausen (DE). **DEUBZER, Bernhard** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE).

(74) **BUDCZINSKI, Angelika** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40430** (13) A1

(21) PCT/DE98/00693

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 381.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(31) 197 10 382.0 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 3/12 // C08L 33/14

(54) REDISPERSABLE POLYACRYLATE-BASED DISPERSION POWDER  
POUDRE POUR DISPERSION REDISPERSIBLE A BASE DE POLYACRYLATES

(71) **BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GMBH** [DE/DE]; D-06258 Schkopau (DE).

(72) **ROTHENHÄUSSER, Bernd**; Trakehnerstrasse 25, D-06124 Halle (DE). **KÜHN, Hartmut**; Jamboler Strasse 14, D-06130 Halle (DE). **KIESEL, Volker**; Feigenweg 6, D-06122 Halle (DE). **WICHMANN, Andreas**; Dresdener Strasse 23, D-06132 Halle (DE). **ELSÄSSER, Dominik**; Frobergstrasse 22, CH-8833 Samstagern (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40431** (13) A1

(21) PCT/US98/04720

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,395 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(31) 09/014,140 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 5/18, C08K 7/06, H01L 23/373, C09J 201/00

(54) THERMALLY CONDUCTIVE FILM AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
FILM THERMOCONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **MILLER, James, D.**; 3251 Running Cedar Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **HALL, Jennifer, M.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(81) 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 98/40432** (13) A1

(21) PCT/US98/04564

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,230 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 08/854,787 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/00, C08L 27/16, C08J 11/18

(54) RECYCLE OF VULCANIZED FLUORINATED ELASTOMERS  
RECYCLAGE D'ELASTOMERES FLUORES VULCANISES

(71) **DYNEON LLC** [US/US]; 6744 33rd Street North, Oakdale, MN 55128 (US).

(72) **WORM, Allan, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARE, Erik, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NELSON, Paul, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LILLY, James, V.**; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40433** (13) A1

(21) PCT/EP98/01095

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 702.2 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 1/18, C09D 101/18

(54) BONDING AGENT PREPARATIONS FOR PAINTS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
COMPOSITIONS DE LIANTS POUR PEINTURE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **WOLFF WALSRÖDE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HECHT, Reinhold** [DE/DE]; Wöhrleite 5, D-96352 Wilhelmsthal (DE). **HOPPE, Lutz** [DE/DE]; Am Badeteich 8, D-29664 Walsrode (DE). **LÜHMANN, Erhard** [DE/DE]; Kastanienweg 2, D-29699 Bomlitz (DE).

(74) **BRAUN, Rolf**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40434** (13) A1

(21) PCT/US98/05281

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,779 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 3/00, B08B 7/00

(54) DEGRADABLE COMPOSITE POLYMER AND METHOD OF MAKING SUCH COMPOSITE POLYMER  
POLYMERE COMPOSITE DEGRADABLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL POLYMERE COMPOSITE

(71) **UNIVERSITY OF NEBRASKA AT LINCOLN** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583 (US).

(72) **HANNA, Milford**; 4110 S. 38th Street, Lincoln, NE 68516 (US). **BIBY, Gerald**; 3220 N. 83rd, Omaha, NE 68134 (US). **FANG, Qi**; Apartment 12, 2259 Y Street, Lincoln, NE 68503-1654 (US).

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

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

(11) **WO 98/40435** (13) A1

(21) PCT/JP98/01021

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74583 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 21/00, 53/02, C08K 3/04, 7/02, H01B 1/20, H01G 9/016, C08J 5/18

(54) CONDUCTIVE ELASTOMER FILM, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CONDUCTIVE ELASTOMER COMPOSITION  
COUCHE MINCE ELASTOMERE CONDUCTRICE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION ELASTOMERE CONDUCTRICE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0015 (JP). **ASAHI KAGAKU KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; Yamada Building 3F, 48, Kandahigashimata-tshita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TSUKAKOSHI, Kenji** [JP/JP]; Asahi Kagaku Kogyo Co., Ltd., 3832, Uenohara, Uenohara-machi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0112 (JP). **AKITA, Shuichi** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **GOTO, Kuniaki** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0015 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/40436** (13) A1

(21) PCT/GB98/00602

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704709.6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 53/02

(54) GELS  
GELS

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PERKINS, Antony** [GB/GB]; 17 Noredown Way, Wootton Bassett, Swindon, Wiltshire SN4 8BJ (GB). **KEHAL, Narinder** [GB/GB]; 143 Manchester Road, Swindon, Wiltshire NS1 2AF (GB). **THOMPSON, Neil** [GB/GB]; 19 Windsor Court, Poulton-Le-Fylde, Lancashire FY6 7UX (GB). **HAMMOND, Philip, James** [GB/GB]; 3 Noredown Way, Wootton Bassett, Swindon, Wiltshire SN4 8BJ (GB). **BUKOVNIK, Rudolf, Robert** [US/US]; 100 Red Cedar Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Raychem Limited, European Intellectual Property Law Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(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 98/40437** (13) A1

(21) PCT/NL98/00098

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005519 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) NL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 61/06, 31/04 // (C08L 61/06, 31/04) (C08L 31/04, 61/06)

(54) BINDER PREPARATION FOR MINERAL WOOL AND THE OBTAINED MINERAL WOOL  
PREPARATION DE LIANT POUR LAINE MINERALE ET LAINE MINERALE AINSI OBTENUE

(71) **ROCKWOOL LAPINUS B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 15, NL-6045 JG Roermond (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ETTEMA, Antonius, Marinus** [NL/NL]; De Kaanjel 3, NL-6049 KV Herten (NL). **EISINGER, Charel, David** [NL/NL]; Herenhof 1, NL-6095 CA Baexem (NL).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem**; 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 98/40438** (13) A1

(21) PCT/JP98/01051

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/76500 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/281392 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 75/06, C09D 175/06, C09J 175/06, C09D 11/02, B32B 27/40, B60R 21/16, C08L 23/26

(54) BINDER COMPOSITION AND COATING COMPOSITION FOR DECORATIVE PAPER BOTH BASED ON POLYURETHANE RESIN, AND LAMINATED CLOTH AND AIR BAG BOTH HAVING COATING OF THE SAME  
COMPOSITIONS DE LIANT ET DE REVE-TEMENT POUR PAPIER DECORATIF, A BASE DE RESINE DE POLYURETHANNE, ET STRATIFIE-TISSU ET SAC A AIR ENDUITS DESDITES COMPOSITIONS

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppochō Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARUO, Katsuya** [JP/JP]; 4-1, Kuba 4-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **ENDO, Toshio** [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **ISOBE, Tomohisa** [JP/JP]; 2-2-23, Yokoyama, Iwakuni-shi, Yamaguchi 741-0081 (JP). **OKITSU, Kiyoshi** [JP/JP]; 5-29, Kotobukicho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8055 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/40439** (13) A1

(21) PCT/US98/04939

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,029 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 101/10, C08K 5/00, C08L 43/04

(54) CURE-ON-DEMAND, MOISTURE-CURABLE COMPOSITIONS HAVING REACTIVE SILANE FUNCTIONALITY  
COMPOSITIONS POUVANT DURCIR SUR DEMANDE ET SOUS L'EFFET DE L'HUMIDITE, PRESENTANT UNE FONCTIONNALITE DE SILANE REACTIF

(63) US 08/815,029 (CIP)  
14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LIU, Junkang** [CN/US]; 3088 Copper Oaks Draw, Woodbury, MN 55125 (US). **LEIR, Charles, M.** [US/US]; 1463 W. Hoyt Avenue, Saint Paul, MN 55108 (US). **MOORE, George, G., I.** [US/US]; 5777 Osgood Court South, Afton, MN 55001 (US). **SHERMAN, Audrey, A.** [US/US]; 1746 East 4th Street, Saint Paul, MN 55106 (US). **EVERAERTS, Albert, I.** [BE/US]; 2401 Helmo Avenue, Oakdale, MN 55128 (US). **BOULOS, Marie, A.** [US/US]; 787 Livingston Avenue, Saint Paul, MN 55107 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40440** (13) A1

(21) PCT/IL98/00108

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120399 (32) **9 Mar/mar 1997 (09.03.1997)** (33) IL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/08, C08K 5/17, 5/5399

(54) ANTI-CORROSIVE PIGMENTS  
PIGMENTS ANTICORROSION

(71) **PIGMENTAN ANTICORROSIVE PIGMENTS FOR PAINTS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12, 12900 Katzrin (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIPKO, Gregory** [IL/IL]; Hasnunit Street 6, 12900 Katzrin (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK;** Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

(11) **WO 98/40441** (13) A1

(21) PCT/JP98/00676

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 974613 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(31) 9/91563 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/18

(54) DIRECT FILLING TYPE WATER-BASE BALL-POINT INK HAVING METALLIC SHEEN

ENCRE A BILLE A BASE AQUEUSE DU TYPE A REMPLISSAGE DIRECT PRESENTANT UN REFLET METALLIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA PILOT** [JP/JP]; 8-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

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

(72, 75) **KANBAYASHI, Hironobu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot Isesaki Plant, 1744-2, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8567 (JP). **FUKUSAWA, Teruaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Pilot Isesaki Plant, 1744-2, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8567 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/40442** (13) A1

(21) PCT/EP98/01265

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 465.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 133/00, 5/00

(54) METHOD FOR PRODUCING SCRATCH RESISTANT COATINGS, ESPECIALLY FOR PRODUCING MULTI-LAYER ENAMELS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS RESISTANT AUX ERAFLURES, EN PARTICULIER POUR DES PEINTURES MULTICOUCHEES

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖCKRATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8, D-48308 Senden (DE). **BETZ, Peter** [DE/DE]; Am Roggenkamp 172, D-48165 Münster (DE). **BARTOL, Fritz** [DE/DE]; Weidenstrasse 48, D-59071 Hamm (DE). **WIGGER, Georg** [DE/DE]; Weseler Strasse 46, D-48151 Münster (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Lange Kuhle 16, D-48163 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe;** Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40443** (13) A1

(21) PCT/EP98/01572

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200740.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 163/00

(54) AQUEOUS EPOXY/PHENOLIC CODISPERSIONS USABLE FOR INTERIOR FOOD CAN COATING LACQUERS  
CODISPERSIONS AQUEUSES DE RESINE EPOXY/RESINE PHENOLIQUE, UTILES POUR DES LAQUES DE REVETEMENT D'INTERIEUR DE BOITES DE CONSERVE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **CLAEYS-BOUAERT, Pascale, Charlotte, Agnès, Marie, Gislaine;** Avenue Jean Monnet 1, Louvain-La-Neuve, B-1348 Ottignies (BE). **HENDERSON, Philippe, Gilbert, Jean-Marie, Ghislain;** Avenue Jean Monnet 1, Louvain-La-Neuve, B-1348 Ottignies (BE).

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

(11) **WO 98/40444** (13) A1

(21) PCT/US98/04440

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,254 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 163/00, 183/06, C08J 7/04, G02B 1/10

(54) THERMOSETTING COATING COMPOSITION  
COMPOSITION DE REVETEMENT THERMO-DURCISSABLE

(71) **THE WALMAN OPTICAL COMPANY** [US/US]; 801 12th Avenue North, Minneapolis, MN 55411 (US).

(72) **TREADWAY, Gerald, D.;** 6222 Lichau Road, Penngrove, CA 94951 (US).

(74) **HALLER, James, R.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

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

(11) **WO 98/40445** (13) A1

(21) PCT/US98/02386

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,383 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 7/02

(54) COMPOSITE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE  
ADHESIF AUTOCOLLANT COMPOSITE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **KRISH, Prem;** 91 Ashland Lane, Aurora, OH 44202 (US). **XIE, Li;** 90 Cedar Geln Drive, Painesville, OH 44077 (US). **McCARTNEY, Tamara, L.;** 2341 Elizabeth Drive, Stow, OH 44224 (US).

(74) **DUCHEZ, Neil, A.;** Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40446** (13) A1

(21) PCT/US98/04452

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,247 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(31) 09/009,554 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09K 7/02, E21B 37/06, C09K 7/00

(54) GLYCOL DERIVATIVES AND BLENDS THEREOF AS GAS HYDRATE INHIBITORS IN WATER BASE DRILLING, DRILL-IN, AND COMPLETION FLUIDS  
DERIVES GLYCOL ET LEURS MELANGES COMME INHIBITEURS D'HYDRATE GAZEUX DANS DES FLUIDES DE FORAGE A BASE AQUEUSE, DES FLUIDES DE PENETRATION, ET DES FLUIDES DE COMPLETION

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **HALLIDAY, William, S.**; 12923 Lemur, Cypress, TX 77429 (US). **CLAPPER, Dennis, K.**; 10555 Turtlewood #2708, Houston, TX 77072 (US). **SMALLING, Mark, R.**; 23602 Summerpine, Spring, TX 77373 (US). **BLAND, Ronald, G.**; 1808 Marshall, Houston, TX 77098 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40447** (13) A1

(21) PCT/FR98/00488

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02835 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10C 1/04, 1/08, A61K 7/48, 35/04

(54) COAL TAR EXTRACT WITH REDUCED AROMATIC HYDROCARBON CONTENT, METHOD FOR OBTAINING SAME AND DERMATOLOGICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS  
EXTRAIT DE GOUDRON DE HOUILLE A TENEUR REDUITE EN HYDROCARBURES AROMATIQUES, PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSITIONS DERMO-COSMETIQUES

(71) **PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **NAVARRO, Roger** [FR/FR]; Riveneuve du Crieu, F-09100 Pamiers (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 : (a)

(11) **WO 98/40448** (13) A1

(21) PCT/JP98/01011

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74569 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(31) 9/74571 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 7/08, C07C 11/09, 11/18, 7/08

(54) PROCESS FOR PREPARING PURIFIED CONJUGATED DIENE  
PROCEDE DE PREPARATION DE DIENE CONJUGUE PURIFIE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **KOGA, Takaki** [JP/JP]; Mizushima branch, Nippon Zeon Co., Ltd., 2767-1, Aza Niihama, Kojima Shionasu, Kurashiki-shi, Okayama 711-0934 (JP). **SHIMOMURA, Nobumasa** [JP/JP]; Tokuyama Works, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Nachi-machi, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0023 (JP). **KANAUCHI, Masanobu** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/40449** (13) A1

(21) PCT/US98/04523

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,220 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 49/00, 45/02

(54) PROCESS FOR OBTAINING DISTILLATE FUEL PRODUCTS USING A MULTI-BED CATALYTIC REACTOR  
PROCEDE D'OBTENTION DE PRODUITS COMBUSTIBLES DE DISTILLATION AU MOYEN D'UN REACTEUR CATALYTIQUE A LITS MULTIPLES

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003-3096 (US).

(72) **VIRDI, Harjeet, S.**; 43 Dorothea Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **KLEIN, Benjamin**; 10315 Sugar Hill, Houston, TX 77042 (US). **NeNAB, John**; 33 Calais Road, Randolf, NJ 07869 (US).

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

(11) **WO 98/40450** (13) A1

(21) PCT/US98/03860

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,383 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(31) 60/046,339 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US

(31) 09/022,651 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10G 70/04

(54) OLEFIN PURIFICATION BY ADSORPTION OF ACETYLENICS AND REGENERATION OF ADSORBENT  
PURIFICATION D'OLEFINES PAR ABSORPTION D'IMPURETES ACETYLENIQUES ET REGENERATION D'ADSORBANT

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **KAMINSKY, Mark, P.**; O. South 344 Summit Drive, Winfield, IL 60190 (US). **PEI, Shiyou**; 931 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US). **WILSAK, Richard, A.**; 432 South Sleight Street, Naperville, IL 60540 (US). **WHITTAKER, Robert, C.**; 1 South 311 Myrtle Avenue, Villa Park, IL 60181 (US).

(74) **OLIVER, Wallace, L.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

(11) **WO 98/40451** (13) A1

(21) PCT/EP98/01196

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 160.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 137/08, 169/04 // (C10M 169/04, 101/00, 129/60, 137/08), C10N 30/06, 40/20

(54) HIGH-PRESSURE ADDITIVE PHOSPHORIC ACID ESTERS  
ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE S'UTILISANT COMME ADDITIFS HAUTE PRESSION

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünigstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **PYKA, Peter**; Hessenbachstrasse 33, D-86157 Augsburg (DE). **VOLLNHALS, Barbara**; Weiherweg 4, D-86368 Gersthofen (DE). **POMREHN, Bernd**; Heckacker 22, D-90607 Rückersdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40452** (13) A1

(21) PCT/EP98/01273

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704989.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/835, 3/37

(54) HARD-SURFACE CLEANING COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES

(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, 75) **DAS, Julie, Rosalyn** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight Lab, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **RABONE, Kenneth, Leslie** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight Lab, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **SHARPLES, Martin** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight Lab, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40453** (13) A1

(21) PCT/US98/04769

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,616 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/04, 3/20, 3/28, 3/30, B08B 3/08

(54) ALKANOLAMINE SEMICONDUCTOR PROCESS RESIDUE REMOVAL COMPOSITION AND PROCESS ET PROCEDE D'ELIMINATION DES RESIDUS D'UN SEMICONDUCTEUR D'ALCANOLAMINE

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barington Court, Hayward, CA 94545 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Wai, Mun** [-/US]; 40898 Abuelo Way, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HIGGINS, Willis, E.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(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 98/40454** (13) A1

(21) PCT/EP98/01175

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 156.9 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/08, 17/06

(54) GRANULATED DETERGENTS GRANULES DETERGENTS

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Wertstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE). **MERZ, Thomas**; Erikaweg 3 a, D-40723 Hilden (DE). **KÖPELMANN, Edgar**; Am Eichelkamp 166, D-40723 Hilden (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (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 98/40455** (13) A1

(21) PCT/US98/04469

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,680 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/12

(54) A SELECTED CRYSTALLINE CALCIUM CARBONATE BUILDER FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS ADJUVANT AU CARBONATE DE CALCIUM CRISTALLIN SELECTIONNE UTILISE DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **PANCHERI, Eugene, Joseph** [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Montgomery, OH 45242 (US). **MOE, Kevin, David** [US/US]; 9452 Hunters Creek Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **WEITZEL, Rose, Marie** [US/US]; 5182 Eagles Nest Drive South, Cincinnati, OH 45248 (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 JP MX NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40456** (13) A1

(21) PCT/US98/04470

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,166 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/12, 11/00, C01F 11/18

(54) A PROCESS FOR MAKING A SELECTED CRYSTALLINE CALCIUM CARBONATE BUILDER FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS PROCEDE DE FABRICATION D'UN ADJUVANT AU CARBONATE DE CALCIUM CRISTALLIN SELECTIONNE A UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **PANCHERI, Eugene, Joseph** [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Montgomery, OH 45242 (US). **CAPECI, Scott, William** [US/US]; 3285 Citation Lane, North Bend, OH 45052 (US). **HOFFMAN, William, Marion** [US/US]; 5545 Deervalley Court, Cincinnati, OH 45247 (US). **WEITZEL, Rose, Marie** [US/US]; 5182 Eagles Nest Drive South, Cincinnati, OH 45248 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40457** (13) A1

(21) PCT/US98/04471

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,425 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/12

(54) BUILDER MIXTURE CONTAINING CRYSTALLINE CALCIUM CARBONATE BUILDER FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS MELANGE D'ADJUVANTS CONTENANT UN ADJUVANT DE CARBONATE DE CALCIUM CRISTALLIN UTILISE DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **PANCHERI, Eugene, Joseph** [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Montgomery, OH 45242 (US). **MOE, Kevin, David** [US/US]; 9452 Hunters Creek Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **WEITZEL, Rose, Marie** [US/US]; 5182 Eagles Nest Drive South, Cincinnati, OH 45248 (US).

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

(81) BR CA 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 98/40458** (13) A1

(21) PCT/US98/04472

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,282 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/12

(54) A SELECTED CRYSTALLINE CALCIUM CARBONATE BUILDER FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS  
ADJUVANT DE CARBONATE DE CALCIUM CRISTALLIN SELECTIONNE, UTILE DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(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) **PANCHERI, Eugene, Joseph** [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Montgomery, OH 45242 (US).  
**WEITZEL, Rose, Marie** [US/US]; 5182 Eagles Nest Drive South, Cincinnati, OH 45248 (US).  
**KETTENACKER, Darla, Bonar** [US/US]; 441 Pickett Drive, Fort Wright, KY 41011 (US).

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

(81) BR CA 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 98/40459** (13) A1

(21) PCT/US98/02685

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,904 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/30, 3/33, 3/32, 3/00

(54) DRYER-ACTIVATED LAUNDRY ADDITIVE COMPOSITIONS WITH COLOR CARE AGENTS  
COMPOSITIONS A BASE DE PRODUITS D'ADDITION DE BLANCHISSERIE RENFORCEES PAR UN AGENT DESSICCANT ET COMPORTANT DES AGENTS DE PROTECTION DES COULEURS

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

(72) **GODFROID, Robert, Allen**; 5309 Whispering Woods Drive, West Chester, OH 45069 (US).  
**WU, Ronghui**; Apartment 207, 9672 Waterford Place, Loveland, OH 45140 (US).  
**LITTIG, Janet, Sue**; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US).  
**CORONA, Alessandro, III**; 3808 Spring Mill Way, Maineville, OH 45039 (US).  
**SIVIK, Mark, Robert**; Apartment F, 40 Clubhouse Lane, Fairfield, OH 45014 (US).  
**HARTMAN, Fred, Anthony**; 10347 Deerfield Road, Cincinnati, OH 45242 (US).  
**HONSA, Sandra, Louise**; 6214 Deer Run, Middletown, OH 45044 (US).  
**DITULLIO, Daniel, Dale, Jr.**; 49 Today Drive, Fairfield, OH 45014 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40460** (13) A1

(21) PCT/EP98/01178

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 153.4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 1/66

(54) METHOD FOR PRODUCING NEUTRAL SURFACTANT GRANULATES  
PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES TENSIOACTIFS DE TYPE SUCRE NEUTRES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LÜDER, Thomas** [DE/DE]; Auguste-Picard-Weg 6, D-40764 Langenfeld (DE).  
**SCHOLINAKIS, Konstantinos** [GR/DE]; Leiensstrasse 13, D-40789 Monheim (DE).  
**GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE).  
**HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, D-42781 Haan (DE).  
**SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40461** (13) A1

(21) PCT/EP98/01173

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 152.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/04, 11/00, 1/04, 1/22

(54) METHOD FOR PRODUCING ANIONIC SURFACTANT GRANULATES  
PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES TENSIOACTIFS ANIONIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LÜDER, Thomas** [DE/DE]; Auguste-Picard-Weg 6, D-40764 Langenfeld (DE).  
**SCHOLINAKIS, Konstantinos** [GR/DE]; Leiensstrasse 13, D-40789 Monheim (DE).  
**GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40462** (13) A1

(21) PCT/DE98/00589

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 991.2 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 7/44, 3/382, 3/22

(54) PRESSED PIECE WHICH DISINTEGRATES IN LIQUIDS  
PIÈCE MOULÉE PAR COMPRESSION SE DECOMPOSANT DANS LES LIQUIDES

(71) **HERZOG, Stefan** [DE/DE]; Karlstrasse 19, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RETTEMAIER, Josef, Otto** [DE/DE]; Holzmühle 6, D-73494 Holzmühle (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40463** (13) A1

(21) PCT/EP98/01203

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 254.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 3/22, 11/00

(54) HOUSEHOLD DETERGENT OR CLEANING ACTION SHAPED BODIES  
CORPS MOULÉS A ACTION DETERGENTE OU NETTOYANTE A USAGE MENAGER

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLASEY, Gerhard** [DE/DE]; Fürstenberger Strasse 21, D-40599 Düsseldorf (DE).  
**JUNG, Dieter** [DE/DE]; Am Eichelkamp 199, D-40723 Hilden (DE).  
**KRUSE, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE).  
**SCHAMBIL, Fred** [DE/DE]; Niederstrasse 96, D-40789 Monheim (DE).

(81) 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 98/40464** (13) A1

(21) PCT/EP98/01274

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704776.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 17/04

(54) DETERGENT-PACKAGE COMBINATION  
COMBINAISON EMBALLAGE-DETERGENT

(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) **BOSKAMP, Jelles, Vincent** [NL/NL]; Unilever Research Lab, Lever Development Centre, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **COLE, Andrew** [GB/GB]; Lever Brothers Ltd., Port Sunlight, Wirral, P.O. Box 69, Merseyside L62 4ZD (GB). **KERR, Colin, Watt** [GB/GB]; Lever Brothers Ltd., Port Sunlight, Wirral, P.O. Box 69, Merseyside L62 4ZD (GB). **LEM-PERS, Edwin, Leo, Mario** [NL/NL]; Unilever Research Lab, Lever Development Centre, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40465** (13) A1

(21) PCT/GB98/00719

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

(25) en (26) en

(31) 9705220.3 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/04, 17/06, 3/48

(54) ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS, THEIR PREPARATION AND USE  
COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKECHNIE, Malcolm, Tom** [GB/GB]; Spring Rise, 12A North Road, Lund, Driffield, East Yorkshire YO25 9TF (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40466** (13) A1

(21) PCT/US98/04748

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/03014 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 1/34, C12Q 1/68

(54) INTEGRATED FLUID CIRCUIT FOR THE EXECUTION OF A CHEMICAL OR BIOLOGICAL PROCESS

CIRCUIT A FLUIDE INTEGRE PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAITEMENT CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANNOUX, Thierry, L., A.** [FR/FR]; 18, résidence du Bel-Ebat, F-77210 Avon (FR). **GEA-HEL, Isabelle, M., J.** [FR/FR]; 6 bis, rue Charles Rhone, F-78100 Saint-Germain-en-Laye (FR).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/40467** (13) A1

(21) PCT/DE98/00696

(22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 603.4 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 1/36

(54) METHOD AND DEVICE FOR SERIES CULTIVATION OF ORGANISMS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CULTURE EN SERIE D'ORGANISMES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE). **DASGIP DRESCHER ARNOLD & SCHNEIDER GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONS- UND PROZESSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, D-52428 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRESCHER, Thomas** [DE/DE]; Am Weißenberg 42, D-52074 Aachen (DE). **ALTENBACH-REHM, Jutta** [DE/DE]; Lohfeldstrasse 12, D-52428 Jülich (DE). **WEUSTER-BOTZ, Dirk** [DE/DE]; Soerser Weg 1A, D-52070 Aachen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

(81) JP 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 98/40468** (13) A1

(21) PCT/US98/05013

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,538 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 5/16, 5/18, 15/00, 15/09, 15/11, C12Q 1/58

(54) METHODS OF CONSTRUCTING A GENE MUTATION LIBRARY AND COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF  
PROCEDES PERMETTANT DE CONSTRUIRE UNE BANQUE DE MUTATIONS GENIQUES, COMPOSES ET COMPOSITIONS ASSOCIES

(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) **RULEY, Henry, Earl** [US/US]; 3727 Central Avenue, Nashville, TN 37205 (US). **HICKS, Geoffrey, G.** [US/US]; 4112 Orille Place, Nashville, TN 37215 (US).

(74) **PERRYMAN, David, G.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40469** (13) A1

(21) PCT/AU98/00165

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5616 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/12, C12P 21/08, C07K 16/18

(54) HAEMOCOMPATIBLE SURFACES  
SURFACES HEMOCOMPATIBLES

(71) **CARDIAC CRC NOMINEES PTY. LTD.** [AU/AU]; Royal North Shore Hospital, Block 4, Level 3, St Leonards, NSW 2041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McFARLAND, Clive, David** [AU/AU]; 4 Kings Road, Eastwood, NSW 2122 (AU). **STEELE, John, Gerard** [AU/AU]; 7 The Carriageway, North Rocks, NSW 2151 (AU). **UNDERWOOD, Patricia, Anne** [AU/AU]; 37 Johnstone Street, Annandale, NSW 2038 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/40470** (13) A2

(21) PCT/EP98/01253

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810132.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 97810954.4 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

(54) CYTOCHROME P450 MONOOXYGENASES  
CYTOCHROME P450 MONOOXYGENASES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **ROYAL VETERINARY AND AGRICULTURE UNIVERSITY** [DK/DK]; Thorvaldsensvej 40, DK-1871 Frederiksberg C Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALKIER, Barbara, Ann** [DK/DK]; Nansensgade 43, 1. tv, DK-1366 Copenhagen K. (DK). **BAK, Sören** [DK/DK]; Jesper Brockmans Gade 4, 3.tv, DK-2200 Copenhagen N. (DK). **KAHN, Rachel, Alice** [US/DK]; Nansensgade 69, st.th, DK-1366 Copenhagen (DK). **MÖLLER, Birger, Lindberg** [DK/DK]; Kongstedvej 5, DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/40471** (13) A1

(21) PCT/DK98/00089

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

(25) en (26) en

(31) 0269/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DK

(31) 0366/97 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DK

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/02, 9/96

(54) STORAGE-STABLE LIQUID FORMULATION COMPRISING A LACCASE FORMULATION LIQUIDE STABLE EN STOCKAGE COMPRENANT UNE LACCASE

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

(72) **SØRENSEN, Niels, Henrik**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **RASMUSSEN, Grethe**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **HENRIKSEN, Lotte, Rugholm**; 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 98/40472** (13) A2

(21) PCT/US98/04550

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,437 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/02, C12P 7/24

(54) CARBOXYLIC ACID REDUCTASE, AND METHODS OF USING SAME REDUCTASE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(72) **ROSAZZA, John, P.N.**; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US). **LI, Tao**; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(74) **SEASE NEBEL, Heidi**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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 98/40473** (13) A1

(21) PCT/IB98/00318

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

(25) en (26) en

(31) 9/59491 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/52, 1/20

(54) KERATINOLYTIC PROTEASE EK3 AND XANTHOMONAS MALTOPHILIA EK3 PROTEASE KERATOLYTIQUE EK3 ET XANTHOMONAS MALTOPHILIA EK3

(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) **QUAMRUL, Hasan, A., K., M.** [BD/JP]; #403 5-4-10, Uozakiminami, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40474** (13) A2

(21) PCT/EP98/01364

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 190.9 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/64, A61K 38/48

(54) ACTIVATED VITAMIN K-DEPENDENT BLOOD FACTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF FACTEUR SANGUIN ACTIF DEPENDANT DE LA VITAMINE K ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT FACTEUR

(71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURECEK, Peter** [AT/AT]; Weidling, Hauptstrasse 59-g, A-3400 Klosterneuburg (AT). **RICHTER, Günter** [AT/AT]; Ziegelhofstrasse 36/4/28, A-1220 Wien (AT). **PHILAPITSCH, Anton** [AT/AT]; Hans-Kudlich-Gasse 5, A-2490 Ebenfurt (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT). **EIBL, Johann** [AT/AT]; Gustav-Tschermakgasse 2, A-1180 Wien (AT).

(74) **KOLB, Helga** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

(11) **WO 98/40475** (13) A1

(21) PCT/US98/04694

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,394 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/64

(54) HUMAN MATRIX METALLOPROTEASE GENE, PROTEINS ENCODED THEREFROM AND METHODS OF USING SAME GENE HUMAIN DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE, PROTEINES CODEES A PARTIR DE CE DERNIER, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **FALDUTO, Michael**; 1124 Greenbay Road, Glencoe, IL 60022 (US). **MAGNUSON, Scott, R.**; 2360 Oak Tree Lane, Park Ridge, IL 60068 (US). **MORGAN, Douglas, W.**; 1009 Havenwood Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **CASUTO, Dianne** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40476** (13) A1

(21) PCT/JP98/00993

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/59177 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(31) 9/270676 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/88, 15/60 // (C12N 9/88, C12R 1:19)

(54) PROCESS FOR PRODUCING L-METHIONINE  $\gamma$ -LYASE CRYSTALS PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE L-METHIONINE  $\gamma$ -LYASE

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKITA, Kensaku** [JP/JP]; 3-1-1302, Joukouji, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811 (JP). **TAKAKURA, Tomoaki** [JP/JP]; 1-7-10, Kitashigigaoka, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0913 (JP). **TAKIMOTO, Akio** [JP/JP]; 1-15-2, Asagiri-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0866 (JP). **ITO, Takaomi** [JP/JP]; 2-4-60-21-305, Kamishinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/40477** (13) A1

(21) PCT/US98/04978

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,252 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 08/818,253 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 08/919,143 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/09, C07H 21/02, 21/04

(54) FLUORESCENT PROTEIN SENSORS FOR DETECTION OF ANALYTES  
DETECTEURS DE PROTEINES FLUORESCENTES PERMETTANT DE DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **TSIEN, Roger, Y.**; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **MIYAWAKI, Atsushi**; 3899 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40478** (13) A2

(21) PCT/EP98/01400

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705212.0 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, C07H 21/04, A61K 31/70

(54) ANTISENSE INHIBITION OF HUMAN STAT-6  
INHIBITION ANTISENS DU STAT 6 HUMAIN

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **NICKLIN, Paul, Leslie** [GB/GB]; Tanglewood, West End Lane, Henfield, West Sussex BN5 9RE (GB). **HILL, Sandra, Jane** [GB/GB]; 4 Haybarn Drive, Horsham, West Sussex RH12 5JF (GB). **PHILLIPS, Judith, Ann** [GB/GB]; 46 Lyndhurst Drive, Sevenoaks, Kent TN13 2HQ (GB). **HERLAAR, Helena, Catharina** [NL/NL]; 24 Garden Place, Hawthorn Close, Horsham, West Sussex RH12 2BD (GB). **GRAHAM, Brent** [US/GB]; 42 High Street, Burwell, Cambridge CB5 0HD (GB).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/40479** (13) A1

(21) PCT/US98/03003

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,740 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/04

(54) MODIFIED PROTEIN KINASE A-SPECIFIC OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS OF THEIR USE  
OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES SPECIFIQUES DE LA PROTEINE KINASE A ET METHODES D'UTILISATION

(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **AGRAWAL, Sudhir**; 61 Lamplighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **KERNER, Ann-Louise** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40480** (13) A1

(21) PCT/EP98/01409

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,969 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/11, 15/90, C12Q 1/02, 1/68, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, 39/395, 48/00, G01N 33/53

(54) A NOVEL CELL SURFACE RECEPTOR FOR HIV RETROVIRUSES, THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USES  
RECEPTEUR MEMBRANAIRE POUR RETROVIRUS DE VIH, UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES

(63) US 60/040,969 (CIP)  
12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOVANEISSIAN, Ara** [FR/FR]; 124, avenue du Général Leclerc, F-92300 Bourg la Reine (FR). **CALLEBAUT, Christian** [FR/FR]; 2 bis, rue de Nice, F-75011 Paris (FR). **KRUST, Bernard** [FR/FR]; 7, rue de Madagascar, F-75012 Paris (FR). **JACOTOT, Etienne** [FR/FR]; 24, rue de Chambéry, F-75015 Paris (FR). **MULLER, Sylviane** [FR/FR]; 15, avenue de la Forêt Noire, F-67000 Strasbourg (FR). **BRIAND, Jean-Paul** [FR/FR]; 22, rue des Balayeurs, F-67000 Strasbourg (FR). **GUICHARD, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de l'Arc en Ciel, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSERAUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40481** (13) A1

(21) PCT/US98/04524

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,175 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/08, 5/10, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17

(54) NOVEL PROLINE-RICH ACIDIC PROTEIN  
NOUVELLE PROTEINE ACIDE RICHE EN PROLINE

(63) US 08/815,175 (CIP)  
11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40482** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04529  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,176 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, A61K 38/17, C12Q 1/68  
 (54) GROWTH FACTOR RECEPTOR BINDING PROTEIN  
 PROTEINE DE LIAISON DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE  
 (63) US 08/815,176 (CIP)  
 11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)  
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **DIEGIDIO, Anthony, P.** [US/US]; 43555 Grimmer Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40483** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04858  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,762 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (31) 60/040,710 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (31) 60/050,934 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US  
 (31) 60/048,100 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US  
 (31) 60/048,357 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US  
 (31) 60/048,189 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US  
 (31) 60/048,970 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/057,765 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US  
 (31) 60/068,368 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/62, C07K 19/00, C12N 5/10, C07K 16/18, G01N 33/60, 33/68, C12Q 1/48, G01N 33/53, A61K 38/17, 48/00, 31/70, C12N 15/11

(54) 28 HUMAN SECRETED PROTEINS  
 28 PROTEINES SECRETEES PAR L'HOMME

- (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) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US). **LI, Yi** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive 3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZENG, Zhizhen** [CN/US]; 13950 Saddleview Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KYAW, Hla** [BU/US]; 520 Sugarbush Circle, Frederick, MD 21703 (US). **FISCHER, Carrie, L.** [US/US]; 5810 Hall Street, Burke, VA 22015 (US). **LI, Haodong** [CN/US]; 11033 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **WEI, Ying, Fei** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; Apartment 104, 1908 Holly Ridge Drive, McLean, VA 22102 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GREENE, John, M.** [US/US]; 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FERRIE, Ann, M.** [US/US]; 13203 L Astoria Hill Court, Germantown, MD 20874 (US).  
 (74) **BROOKES, Anders, A.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 10850 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40484** (13) A1

- (21) PCT/US98/04915  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,225 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/63, 15/85, C07K 14/435, G01N 33/68, A61K 38/00, 39/395  
 (54) INTRACELLULAR AMYLOID-BETA BINDING (ERAB) POLYPEPTIDE  
 POLYPEPTIDE LIE A UN PEPTIDE AMYLOIDE-BETA INTRACELLULAIRE (ERAB)  
 (63) US 08/815,225 (CIP)  
 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)  
 (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STERN, David, M.** [US/US]; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). **YAN, Shi, Du** [US/US]; Apartment 4B, 60 Haven Avenue, New York, NY 10032 (US).  
 (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40485** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04935  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,163 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/00  
 (54) HUMAN SECRETED PROTEIN, BA3.1, AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME PROTEINE SECRETEE HUMAINE BA3.1 ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT  
 (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).  
 (72) **BOWMAN, Michael**; 50 Aldrich Road, Canton, MA 02021 (US).  
 (74) **BROWN, Scott, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40486** (13) A2

- (21) PCT/US98/04977  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,047 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/960,022 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17  
 (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
 PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT  
 (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).  
 (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).

- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40487** (13) A1

(21) PCT/US98/05176

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,759 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 60/040,945 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/71, A01K 67/027, C07K 16/28, C12N 15/62, 15/11, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/68, C12N 15/85

(54) ANGIOGENIN RECEPTOR, COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO  
RECEPTEUR D'ANGIOGENINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.** [US/US]; SGMB Room 105, 250 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **VALLE, Bert, L.**; 56 Browne Street, Brookline, MA 02146 (US). **HU, Guo-fu**; Apartment 5, 551 Brookline Avenue, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40488** (13) A1

(21) PCT/US98/04987

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,609 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/13, C07K 16/28, C12N 5/20, A61K 39/395, G01N 33/577, 33/68

(54) ANTI-ALPHABETA3 HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES  
ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISÉS ANTI-ALPHABETA 3

(63) US 60/039,609 (CIP)  
12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONAK, Zdenka, L.** [US/US]; 128 Ladderback Lane, Devon, PA 19333 (US). **JOHANSON, Kyung, O.** [US/US]; 28 Haymarket Lane, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **TAYLOR, Alexander, H.** [US/US]; 978 Delchester Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) **KING, William, T.**; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property - UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40489** (13) A1

(21) PCT/JP98/00955

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/55208 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/29, 15/63, 5/10, A01H 1/00, 5/00

(54) ANTISENSE BASE SEQUENCES  
SEQUENCES DE BASES ANTISENS

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUTA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **SAITO, Hideaki** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/40490** (13) A1

(21) PCT/US98/05081

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,512 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/32, C07K 14/325, C12N 5/10, A01N 63/02

(54) BACILLUS THURINGIENSIS TOXINS  
TOXINES DE BACILLUS THURINGIENSIS

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SCHNEPF, H., Ernest**; 7954 Handel Court, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **MULLER-COHN, Judy**; 12744 Via Donada, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (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 98/40491** (13) A2

(21) PCT/US98/05185

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,416 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/32, 15/82, C07K 14/325, A01N 63/00, C12N 1/20

(54) PESTICIDAL BACILLUS THURINGIENSIS STRAINS  
SOUCHES DE BACILLUS THURINGIENSIS PESTICIDES

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BRADFISCH, Gregory, A.**; 17046 Palacia Place, San Diego, CA 92127 (US). **STOCKHOFF, Brian**; 11771 Ramsdel Court, San Diego, CA 92131 (US). **MULLER-COHN, Judy**; 12744 Via Donada, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (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).

(11) **WO 98/40492** (13) A1

(21) PCT/GB98/00710

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

(25) en (26) en

(31) 9705007.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(31) 60/045,164 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/33, 5/10, A61K 48/00

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELIMINATION OF UNWANTED CELLS  
COMPOSITIONS ET METHODES D'ELIMINATION DE CELLULES INDESIRABLES

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, Stephen, James** [GB/GB]; 10 Courtyards, Little Shelford, Cambridge CB2 5ER (GB). **MORLING, Frances, Joanne** [GB/GB]; 128 Lucerne Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4SA (GB). **FIELDING, Adele, Kay** [GB/GB]; 37 Cambridge Road, Milton, Cambridge CB4 6AW (GB). **COSSET, François-Loïc** [FR/FR]; 32, rue Thevenet, F-69004 Lyon (FR). **CATTANEO, Roberto** [CH/CH]; Gladbachstrasse 41, CH-8044 Zurich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40493** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00715  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704977.9 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/49, A61K 31/70, 48/00  
(54) FIV VACCINE  
VACCIN ANTI-VIF  
(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NEIL, James, Charles** [GB/GB]; 19 Crosshill Drive, Rutherglen G73 3QT (GB). **RIGBY, Mark, Alan** [GB/GB]; 332 Crow Road, Glasgow G11 (GB). **JARRETT, James, Oswald** [GB/GB]; 4 Drumclog Avenue, Milngavie G62 8NA (GB).  
(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).  
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40494** (13) A1  
(21) PCT/US98/04565  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,241 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 9/00, A61K 38/43, C07K 16/40, C12Q 1/68  
(54) NOVEL RNA EDITING ENZYME  
NOUVELLE ENZYME POUR L'ÉDITION DE L'ARN  
(63) US 08/816,241 (CIP)  
13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)  
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOL, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).  
(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40495** (13) A1  
(21) PCT/US98/04584  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,717 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 15/62, 9/12, C07K 16/40, A61K 38/45, C12Q 1/68, A01K 67/027  
(54) DOUBLIN, A GENE INVOLVED IN NEURONAL DEVELOPMENT AND USES THEREFOR  
DOUBLIN, GENE PARTICIPANT AU DEVELOPPEMENT NEURONAL ET UTILISATIONS DE CE GENE  
(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER INC.** [US/US]; 320 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).  
(72) **WALSH, Christopher, A.**; 11 Arlington Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **ALLEN, Kristina, M.**; 57 Bonney Lane, Dedham, MA 02026 (US). **GLEESON, Joseph, G.**; 64 Bryon Road #3, Chestnut Hill, MA 02167 (US).  
(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40496** (13) A1  
(21) PCT/US98/05095  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,610 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68  
(54) DNA POLYMERASES HAVING IMPROVED LABELED NUCLEOTIDE INCORPORATION PROPERTIES  
ADN POLYMERASES PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES D'INCORPORATION DE NUCLEOTIDES MARQUES  
(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(72) **BRANDIS, John**; 106 Sheffield, Hercules, CA 94547 (US). **BLOOM, Curtis**; 2631 Chalet Place, Chino Hills, CA 91709 (US). **RICHARDS, Jack**; 677 Deodar Lane, Bradbury, CA 91010 (US).  
(74) **BORTNER, Scott, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40497** (13) A2  
(21) PCT/NL98/00146  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97200730.6 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/57, 9/64, G01N 33/48, C12Q 1/37, C12N 1/21, A61K 39/00, 31/70, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/68  
(54) AN EX VIVO ANIMAL OR CHALLENGE MODEL AS METHOD TO MEASURE PROTECTIVE IMMUNITY DIRECTED AGAINST PARASITES AND VACCINES SHOWN TO BE PROTECTIVE IN SAID METHOD  
MODELE ANIMAL EX VIVO OU MODELE DE PROVOCATION UTILISE COMME METHODE POUR MESURER L'IMMUNITE PROTECTRICE DIRIGEE CONTRE LES PARASITES, ET VACCINS S'ETANT AVERES PROTECTEURS DANS LADITE METHODE  
(71) **STICHTING INSTITUUT VOOR DIERHOU- DERIJ EN DIERGEZONDHEID** [NL/NL]; Edelhertweg 15, NL-8219 PH Lelystad (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VAN MILLIGEN, Florine, Johanna** [NL/NL]; 't Markvelt 8, NL-1391 CA Abcoude (NL). **CORNELISSEN, Johannes, Bernardus, Wilhelmus, Joseph** [NL/NL]; de Ruiter 7, NL-8252 EB Dronten (NL). **BOKHOUT, Bernard, Adri** [NL/NL]; Vondellaan 21, NL-3852 BL Ermelo (NL).  
(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40498** (13) A2  
(21) PCT/US98/04634  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,567 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/62, 15/86, A61K 48/00, C12N 5/10, A61K 47/48, 31/70, G01N 33/53  
(54) IMMUNOADHESINS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF  
IMMUNOADHESINES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERES  
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CSAKY, Karl, G.** [US/US]; 4306 Dresden Street, Kensington, MD 20895 (US). **ANGLADE, Eddy** [US/US]; Roche Laboratories, Inc., 340 Kingsland Street, Building 1, 6th Floor, Nutley, NJ 07110-1199 (US). **SULLIVAN, Daniel, M.** [US/US]; 9302 Willow Creek Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **LaROCHELLE, William** [US/US]; 18812 Purple Martin Lane, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
(74) **SELBY, Elizabeth** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40499** (13) A1  
 (21) PCT/US97/03421  
 (22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/63, A01N 43/04, A61K 31/70  
 (54) GENE DELIVERY TO MUCOSAL EPITHELIUM FOR IMMUNIZATION OR THERAPEUTIC PURPOSES  
 APPORT DE GENES DANS L'EPITHELIUM MUQUEUX A DES FINS THERAPEUTIQUES OU D'IMMUNISATION  
 (71, 72) **DAVIS, Heather, Lynn** [CA/CA]; 33 Willard Street, Ottawa, Ontario K1S 1T4 (CA). **JESSEE, Joel** [US/US]; 4139 Old National Pike, Mount Airy, MD 21771 (US). **GEBEYEHU, Guililat** [US/US]; 9512 Hale Place, Silver Spring, MD 20910 (US).  
 (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40500** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03710  
 (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,809 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/63, A61K 39/12, 39/285  
 (54) VECTORS HAVING ENHANCED EXPRESSION AND METHODS OF MAKING AND USES THEREOF  
 VECTEURS PRESENTANT UNE EXPRESSION AMELIOREE, PROCÉDES DE REALISATION ET UTILISATIONS DESDITS VECTEURS  
 (71) **VIROGENETICS CORPORATION** [US/US]; Rensselaer Technology Park, 465 Jordan Road, Troy, NY 12180 (US). **ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Dept. of Microbiology, P.O. Box 872701, Tempe, AZ 85287-2701 (US).  
 (72) **TARTAGLIA, James**; 7 Christina Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **JACOBS, Bertram, L.**; 522 West Lynwood Street, Phoenix, AZ 85003 (US). **GOEBEL, Scott, J.**; 19 Glade Mallow Road, Ballston Spa, NY 12020 (US). **COX, William, I.**; 1379 Maple Trail, Sand Lake, NY 12153 (US). **GETTIG, Russell, Robert**; R.D. 2, Box 421C, Averill Park, NY 12018 (US). **PINCUS, Steven, E.**; 78 Troy Road, East Greenbush, NY 12061 (US). **PAOLETTI, Enzo**; 297 Murray Avenue, Delmar, NY 12054 (US).  
 (74) **FROMMER, William, S.** et al. / etc.; 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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 98/40501** (13) A1  
 (21) PCT/US98/02669  
 (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/816,155 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/64, 15/67, 15/86, A61K 48/00  
 (54) VECTORS HAVING ENHANCED EXPRESSION, AND METHODS OF MAKING AND USES THEREOF  
 VECTEURS AYANT UNE EXPRESSION FACILITEE, METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS VECTEURS  
 (71) **VIROGENETICS CORPORATION** [US/US]; 465 Jordan Road, Rensselaer Technology Park, Troy, NY 12180 (US).  
 (72) **TARTAGLIA, James**; 7 Christina Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **COX, William, I.**; 1379 Maple Trail, Sand Lake, NY 12153 (US). **GETTIG, Russell, R.**; R.D. 2, Box 421C, Averill Park, NY 12018 (US). **MARTINEZ, Hector**; Apartment 9, 15 Park Lane East, Menands, NY 12204 (US). **PAOLETTI, Enzo**; 297 Murray Avenue, Delmar, NY 12054 (US). **PINCUS, Steven, E.**; 78 Troy Road, East Greenbush, NY 12061 (US).  
 (74) **FROMMER, William, S.** et al. / etc.; 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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 98/40502** (13) A1  
 (21) PCT/US98/05232  
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,200 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/64, 15/63, C07K 14/00, G01N 33/92  
 (54) PEPTIDE-ENHANCED TRANSFECTIONS  
 TRANSFECTIONS ACTIVEES PAR DES PEPTIDES  
 (71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
 (72) **HAWLEY-NELSON, Pamela**; 10112 Stoneybrook Drive, Silver Spring, MD 20910 (US). **LAN, Jianqing**; 12129 Red Admiral Way, Germantown, MD 20876 (US). **SHIH, PoJen**; 10942 Shadow Lane, Columbia, MD 21044 (US). **JESSEE, Joel, A.**; 4139 Old National Pike, Mt. Airy, MD 20910 (US). **CICCARONE, Valentina, C.**; 11044 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **EVANS, Krista, L.**; 12900 Churchill Ridge Circle #7, Germantown, MD 20874 (US). **SCHIFFERLI, Kevin, P.**; 18059 Cottage Garden Drive #204, Germantown, MD 20874 (US). **GEBEYEHU, Guililat**; 9512 Hale Place, Silver Spring, MD 20910 (US).  
 (74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40503** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01183  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 197 09 775.8 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 9/10, C12Q 1/68, A01H 5/00  
 (54) NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING STARCH PHOSPHORYLASE FROM MAIZE  
 MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LA PHOSPHORYLASE D'AMIDON PROVENANT DU MAÏS  
 (71) **PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Forschung & Entwicklung, Hermannswerder 14, D-14473 Potsdam (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KOSSMANN, Jens** [DE/DE]; Golmer Fichten 9, D-14476 Potsdam (DE). **FROBERG, Claus** [DE/DE]; Blankenhainer Strasse 17, D-12249 Berlin (DE).  
 (74) **VOSSIUS & PARTNER**; 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 98/40504** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04165  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/036,236 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/53, 15/60, A01H 5/00  
 (54) METHODS FOR ALTERING BENZOXAZINONE LEVELS IN PLANTS  
 PROCÉDES DE MODIFICATION DES CONCENTRATIONS EN BENZOXAZINONE DE PLANTES  
 (63) US 60/036,236 (CON) 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)  
 (71, 72) **GIERL, Alfons** [DE/DE]; Tizianstrasse 45, D-80638 Munich (DE). **FREY, Monika** [DE/DE]; Bluetenstrasse 2A, D-85748 Garching (DE). **MEELEY, Robert** [US/US]; 3214 Edwards Avenue, Des Moines, IA 50312 (US). **BRIGGS, Steven, P.** [US/US]; 5800 Foxboro Road, Johnston, IA 50131 (US).  
 (74) **SPRUIILL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40505** (13) A1  
(21) PCT/US98/05078  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,513 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/53, 15/60, A01H 5/00  
(54) MAIZE DIMBOA BIOSYNTHESIS GENES  
GENES DE BIOSYNTHESE DE DIMBOA DE  
MAIS  
(63) US 60/040,513 (CON)  
13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)  
(71) **DEKALB GENETICS CORPORATION**  
[US/US]; 3100 Sycamore Road, DeKalb, IL  
60115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHOMET, Paul** [US/US]; 204 Old Everts  
Lane, Mystic, TX 06355 (US). **FREY, Monika**  
[DE/DE]; Bluetenstrasse 2A, D-85748 Garching  
(DE). **GIERL, Alfons** [DE/DE]; Tizian-Strasse 45,  
D-80638 Muenchen (DE).  
(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White &  
Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40506** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01363  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97103916.9 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/85, A61K 48/00, C12N 15/11  
(54) USE OF AN ACUTE PHASE SERUM AMYLOID  
A GENE PROMOTER (A-SAA PROMOTER) IN  
THE TREATMENT OF DISEASES IN MAM-  
MALS  
UTILISATION D'UN PROMOTEUR DE GENE  
AMYLOIDE A SERIQUE DE PHASE AIGUE  
(PROMOTEUR A-SAA) DANS LE TRAIT-  
EMENT DE MALADIES CHEZ LES MAMMI-  
FERES  
(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE];  
Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*  
(72, 75) **WHITEHEAD, Alexander** [GB/US]; 54 Briar  
Road, Strafford, PA 19087 (US). **UHLAR, Cla-  
rissa** [US/US]; 2509 Waverly Street, Philadelphia,  
PA 19146 (US).  
(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk  
Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11  
52, D-82372 Penzberg (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 98/40507** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00343  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,199,989 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) CA  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, C07K 14/15, C12N 7/01, 5/10,  
A61K 35/76  
(54) EXPRESSION OF A MODIFIED FOAMY VIRUS  
ENVELOPE PROTEIN  
EXPRESSION D'UNE PROTEINE  
D'ENVELOPPE MODIFIEE DE VIRUS SPU-  
MEUX  
(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Mol-  
sheim, F-67000 Strasbourg (FR).  
(72) **RETHWILM, Axel**; Liebigstrasse 28D, D-97078  
Würzburg (DE). **LINDEMANN, Dirk**; Am Ze-  
hentstüblein 1, D-97222 Rimpfard (DE). **WINTER,  
Arend, Jan**; 15, rue de la Ménagerie, F-67100  
Strasbourg (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet  
Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris  
(FR).  
(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 98/40508** (13) A1  
(21) PCT/US98/04964  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,782 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(31) 60/065,265 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 15/62, C07K 19/00, A61K 47/48,  
48/00, C07K 16/28 // 14/50, 14/475  
(54) ADENOVIRAL VECTORS WITH MODIFIED  
TROPISM  
VECTEURS ADENOVIRAUX A MODIFICA-  
TION DU TROPISME  
(71, 72) **SOSNOWSKI, Barbara, A.** [US/US]; 1013  
Adella Avenue, Coronado, CA 92118 (US).  
**BAIRD, Andrew** [CA/US]; 5309 Via Papel, San  
Diego, CA 92122 (US). **PIERCE, Glenn, F.**  
[US/US]; 14413 Mil Arboles, Rancho Santa Fe,  
CA 92067 (US). **CURIEL, David, T.** [US/US];  
824 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US).  
**DOUGLAS, Joanne, T.** [US/US]; 2509 Reabok  
Circle, Huntsville, AL 35803 (US). **ROGERS,  
Buck, E.** [US/US]; Apartment A, 2808 10th Court  
South, Birmingham, AL 35205 (US).  
(74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP,  
6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle,  
WA 98104-7092 (US).

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

- (11) **WO 98/40509** (13) A1  
(21) PCT/US98/05033  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,346 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, C07K 14/075, C12N 15/34, 5/10  
(54) CHIMERIC ADENOVIRAL COAT PROTEIN  
AND METHODS OF USING SAME  
PROTEINE DE MANTEAU D'ADENOVIRUS  
CHIMERE ET PROCEDES D'UTILISATION DE  
CELLE-CI  
(63) US 08/816,346 (CIP)  
13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)  
(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
[US/US]; Cornell Business & Technology Park,  
Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850  
(US). **GENVEC, INC.** [US/US]; 12111 Parklawn  
Drive, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*  
(72, 75) **CRYSTAL, Ronald, G.** [US/US]; 13712 Canal  
Vista Court, Potomac, MD 20854 (US). **FALCK-  
PEDERSEN, Erik** [US/US]; 8714 Buena Vista  
Drive, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **GALL, Jason**  
[US/US]; 420 E. 70th Street #10F, New York,  
NY 10021 (US). **KOVESDI, Imre** [CA/US]; 7713  
Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US). **WICK-  
HAM, Thomas, J.** [US/US]; 2106 Hutchinson  
Grove Court, Falls Church, VA 22043 (US).  
(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit &  
Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180  
North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40510** (13) A1  
(21) PCT/US98/04687  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,664 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(31) 60/053,868 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US  
(31) 60/065,303 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/90, 5/16, A01K 67/027, C07K 16/18  
(54) DNA-BASED TRANSPOSON SYSTEM FOR  
THE INTRODUCTION OF NUCLEIC ACID  
INTO DNA OF A CELL



- SYSTEME TRANSPON A BASE D'ADN PERMETTANT D'INTRODUIRE DE L'ACIDE NUCLEIQUE DANS L'ADN D'UNE CELLULE
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACKETT, Perry, B.** [US/US]; 4971 Virginia, Shoreview, MN 55126 (US). **IVICS, Zoltan** [HU/HU]; Netherlands Cancer Institute, Division of Molecular Biology, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL). **IZSVAK, Zsuzsanna** [HU/HU]; Netherlands Cancer Institute, Division of Molecular Biology, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL). **CALDOVIC, Ljubica** [YU/YU]; 250 Bio-Science Center, University of Minnesota, 1445 Gortner Avenue, St. Paul, MN 55108-1095 (US).
- (74) **BUHARIN, Amelia, A.** Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40511** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00483  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/03218 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12P 19/04, C08B 37/04, C12N 9/88 // (C12P 19/04, C12R 1:38) (C12N 9/88, C12R 1:38)
- (54) PSEUDOMONAS ALGINOVORA STRAIN PRODUCING ALGINATE-LYASE AND ITS USE FOR THE DEPOLYMERISATION OF ALGINATE  
SOUICHE DE PSEUDOMONAS ALGINOVORA PRODUCTRICE D'ALGINATE-LYASE ET SON UTILISATION POUR LA DEPOLYMERISATION D'ALGINATE
- (71) **INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER - IFREMER** [FR/FR]; Technopolis 40, 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
- (72) **BRAULT, Dominique**; 79, route de Pen Lan, F-22610 Pleubian (FR). **COLIN, Anne**; 102, route de Lanneros, F-22610 L'Armor Pleubian (FR). **HERAULD, Alain**; 6, côte du Verdaret, F-38113 Veuret Voroize (FR). **JOYET, Valérie**; 1, rue de la Fontaine, F-22500 Paimpol (FR). **LOGNONE, Vincent**; Route de Creach Catel, F-22610 Pleubian (FR). **MARCHAL, Pascal**; Le Senazou Kéritey, F-22500 Paimpol (FR). **DURAND, Patrick**; 61, rue de la Commune de 1871, F-44400 Reze (FR).
- (74) **BRANGER, Jean-Yves**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (m); **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (11) **WO 98/40512** (13) A2  
(21) PCT/EP98/01393
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) M197A000566 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IT  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12P 19/14, C12N 9/38, 9/24, C07H 3/06
- (54) TRANSGLYCOLYTIC SYNTHESIS OF BRANCHED OLIGOSACCHARIDES  
SYNTHESE TRANSGLYCOLYTIQUE D'OLIGOSACCHARIDES RAMIFIES
- (71) **SOCIETA' COOPERATIVA CENTRO RICERCHER POLY-TECH A RESPONSABILITA' LIMITATA** [IT/IT]; Padriciano, 99, I-34012 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAOLETTI, Sergio** [IT/IT]; Via Venzona, 2, I-34100 Trieste (IT). **VEITERE, Amedeo** [IT/IT]; Via F.A. Giordano, 54, I-80027 Fratta Maggiore (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/40513** (13) A1  
(21) PCT/US98/04818  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,175 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12P 19/34, G01N 33/48
- (54) METHOD OF DETECTING PROSTATE CANCER METASTASIS  
PROCEDE DE DETECTION DE LA METASTASE DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71, 72) **FERRARI, Anna, C.** [US/US]; Apartment 8D, 131 Riverside Drive, New York, NY 10024 (US). **STONE, Nelson, N.** [US/US]; 21 Timber Trail, Suffern, NY 10907 (US).
- (74) **CLARK, Richard, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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 98/40514** (13) A1  
(21) PCT/US98/05114  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,693 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(31) 08/885,291 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12P 21/06, C12N 15/00, C07H 17/00, C07K 14/00
- (54) CLOCK GENE AND GENE PRODUCT  
GENE CLOCK ET PRODUIT DE GENE CLOCK
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASKI, Joseph, S.** [US/US]; 1944 Chestnut Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **TUREK, Fred** [US/US]; 1720 North LaSalle Drive #22, Chicago, IL (US). **PINTO, Lawrence, H.** [US/US]; 1123 Western Avenue, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **NORTHROP, Thomas, E.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40515** (13) A1  
(21) PCT/US98/04599  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,056 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF GENETIC SUBTYPES  
PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SOUS-TYPES GENETIQUES
- (71, 72) **SAMADPOUR, Mansour** [US/US]; 6050 50th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40516** (13) A1  
(21) PCT/US98/04681  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,171 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 16/18, C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47
- (54) METHOD TO DIAGNOSE AND TREAT PATHOLOGICAL CONDITIONS RESULTING FROM DEFICIENT ION TRANSPORT SUCH AS PSEUDOHYPALDOSTERONISM TYPE-1  
PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES RESULTANT D'UN TRANSPORT IONIQUE DEFICIENT TELS QUE LE PSEUDOHYPALDOSTERONISME DE TYPE 1 (PHA1)

- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIFTON, Richard, P.** [US/US]; 92 Cornwall Lane, Guilford, CT 06437 (US). **CHANG, Sue, S.** [US/US]; 815 Orange Center, Orange, CT 06477 (US). **ROSSIER, Bernard, C.** [CH/CH]; Route Du Signal 4, CH-1603 Grandvaux (CH).
- (74) **ADLER, Reid, G.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 98/40517** (13) A1  
(21) PCT/US98/04725  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,456 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12P 19/34, G01N 33/53  
(54) PREDICTION OF CORONARY ARTERY DISEASE  
PRÉDICTION DE LA CORONAROPATHIE  
(71) **MEDICAL SCIENCE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 900, 4400 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(72) **FRANCIS, Sheila, E.**; Clinical Sciences Center, Northern General Hospital, Herries Road, Sheffield S5 7AU (GB). **CROSSMAN, David, C.**; Clinical Sciences Center, Northern General Hospital, Herries Road, Sheffield S5 7AU (GB). **DUFF, Gordon, W.**; 18 Ashgate Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3BZ (GB).  
(74) **TURLEY, Patrick** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40518** (13) A2  
(21) PCT/US98/04819  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,448 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
(54) NUCLEIC ACID INDEXING  
CLASSIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES  
(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUILFOYLE, Richard, A.** [US/US]; 19912 Gateshead Circle, Germantown, MD 20876 (US). **GUO, Zhen** [CN/US]; Apartment 1044, 14611 N.E. 39th Street, Bellevue, WA 98007 (US).
- (74) **BERSON, Bennett, J.**; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40519** (13) A1  
(21) PCT/US98/04881  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,412 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00, 15/64, C07H 21/00  
(54) INTRON-MEDIATED RECOMBINANT TECHNIQUES AND REAGENTS  
TECHNIQUES ET REACTIFS DE RECOMBINAISON PAR INTRONS  
(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [-/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
(72) **JARRELL, Kevin, A.**; 3 Acorn Lane, Lincoln, MA 01773 (US).  
(74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40520** (13) A1  
(21) PCT/US98/04919  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,717 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, H01J 49/00  
(54) METHOD FOR SEQUENCING OF MODIFIED NUCLEIC ACIDS USING ELECTROSPRAY IONIZATION-FOURIER TRANSFORM MASS SPECTROMETRY  
METHODE DE SEQUENÇAGE D'ACIDES NUCLEIQUES MODIFIES AU MOYEN D'UNE SPECTROMETRIE DE MASSE A TRANSFORMEE DE FOURIER A IONISATION PAR ELECTROPULVERISATION  
(71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) **WANG, Bing, H.**; Apartment 2, 238 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **KEOWN, Wayne, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40521** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00064  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 424/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) AT  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C21B 13/00  
(54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING REDUCING GAS FOR REDUCING ORES  
PROCEDE ET INSTALLATION POUR TRAITER UN GAZ REDUCTEUR AFIN DE REDUIRE DES MINERAIS  
(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ROSENFELLNER, Gerald** [AT/AT]; Ertl 223/2, A-3352 St. Peter (AT).  
(74) **AMRUSCH, Manfred**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).  
(81) AU BR CA CN JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40522** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01376  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 125.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C21D 8/02  
(54) METHOD FOR PRODUCING A HIGHLY RESISTANT, VERY DUCTILE STEEL STRIP  
PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN FEUILLARD D'ACIER A RESISTANCE ET A MALLEABILITE ELEVEES  
(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, D-47166 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ENGL, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsweg 7, D-44267 Dortmund (DE). **STICH, Günter** [DE/DE]; Salbeiweg 5, D-44869 Bochum (DE).  
(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).  
(81) BR CA CN CZ HU MX PL TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40523** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01470  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 279.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (31) 197 12 042.3 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) DE  
 (31) 297 06 832.6 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22B 1/243  
 (54) AGGLOMERATE FOR USE AS BLAST FURNACE FEEDSTOCK  
 AGGLOMERAT POUR L'ALIMENTATION DE HAUTS FOURNEAUX  
 (71, 72) **SÜTTERLIN, Hansdieter** [CH/CH]; Sood 39, CH-5727 Oberkulm (CH).  
 (74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Postfach 140443, D-40074 Düsseldorf (DE).  
 (81) CA CN CZ JP PL SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40524** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01471  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 279.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (31) 197 12 025.3 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22B 1/243  
 (54) METHOD OF PRODUCING AN AGGLOMERATE  
 PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGGLOMERAT  
 (71, 72) **SÜTTERLIN, Hansdieter** [CH/CH]; Sood 39, CH-5727 Oberkulm (CH).  
 (74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Postfach 140443, D-40074 Düsseldorf (DE).  
 (81) CA CN CZ JP PL SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40525** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00674  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 527.5 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE  
 (31) 197 25 914.6 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22C 1/05, B22F 3/105, 3/10  
 (54) HARD METAL OR CERMET SINTERED BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 CORPS FRITTE EN METAL DUR OU CERMET ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (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]; Rathenaustrasse 43, D-44869 Bochum (DE). **DREYER, Klaus** [DE/DE]; Michaelstrasse 22, D-45138 Essen (DE). **WILLERT-PORADA, Monika** [DE/DE]; Schwerter Strasse 104, D-44289 Dortmund (DE). **GERDES, Thorsten** [DE/DE]; Am Täufling 3, D-44157 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 98/40526** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00981  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/70872 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22C 38/04  
 (54) STEEL SHEET FOR SHADOW MASK, SHADOW MASK, PRODUCTION METHOD OF SHADOW MASK, AND COLOR PICTURE TUBE  
 TOLE D'ACIER POUR MASQUE PERFORE, MASQUE PERFORE, METHODE DE PRODUCTION D'UN MASQUE PERFORE ET TUBE IMAGE EN COULEUR  
 (71) **TOYO KOHAN CO. LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **IDE, Tsuneyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **OKAYAMA, Hironao** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **IKENAGA, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **SHIGEMASA, Susumu** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **TAHARA, Yasuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744-0002 (JP). **FUJISHIGE, Hiroshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP).  
 (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40527** (13) A2  
 (21) PCT/DE98/00747  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 333.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22C 38/24, 38/26  
 (54) MICROALLOYED BEARING STEEL FOR COLD FORMING, METHOD FOR MANUFACTURING FINISHED AND SEMI-FINISHED PRODUCTS THEREFROM  
 ACIER POUR ROULEMENTS MICRO-ALLIE POUR FORMAGE A FROID, ET PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ET DE DEMI-PRODUITS A PARTIR DE CET ACIER  
 (71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ZOUHAR, Gustav** [DE/DE]; Gubener Strasse 49, D-01237 Dresden (DE).  
 (74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, D-01069 Dresden (DE).  
 (81) BR BY CA CN CZ HU JP KR KP MX PL RO RU SG SI SK UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40528** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00181  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,489 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22F 1/047  
 (54) PROCESS FOR PRODUCING ALUMINIUM SHEET  
 PROCEDE DE PRODUCTION DE TOLE ALUMINIEE  
 (63) US 60/040,489 (CON)  
 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)  
 (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **WYCLIFFE, Paul** [CA/CA]; 548 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). **LUCE, Edward, Stanley** [CA/CA]; 102 Sherwood Drive, Kingston, Ontario K7M 2E3 (CA).  
 (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).  
 (81) BR CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40529** (13) A1  
 (21) PCT/RU97/00316  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 97103978 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) RU  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C22F 1/18  
 (54) METHOD FOR PRODUCING TUBING PRODUCTS BASED ON ZIRCON ALLOYS

- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE TUBAGE A PARTIR D'ALLIAGES DE ZIRCON
- (71) **JOINT STOCK COMPANY "CHEPETSKY MECHANICAL PLANT"** [RU/RU]; Belova, 7, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAVODCHIKOV, Sergei Jurievich** [RU/RU]; ul. Lenina, 10-13, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU). **AKTUGANOVA, Elena Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Kirova, 70-38, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU). **BOCHAROV, Oleg Viktorovich** [RU/RU]; Kapotnya District, 3-20-135, Moscow, 109429 (RU). **BUKHOVTSSEV, Viktor Fedorovich** [RU/RU]; ul. Tukhachevskogo, 50-2-74, Moscow, 123063 (RU). **KOTREKHOV, Vladimir Andreevich** [RU/RU]; ul. Tolstogo, 47-215, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU). **LOSITSKY, Anatoly Frantsevich** [RU/RU]; ul. Pekhtina, 12-62, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU). **SHEVNIN, Jury Pavlovich** [RU/RU]; ul. Priazhennikova, 33-49, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU). **NIKULINA, Antonina Vasiljevna** [RU/RU]; ul. Peschanaya, 13-68, Moscow, 125057 (RU). **SELIVERSTOV, Vladimir Fedorovich** [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 14a-27, Glazov, 427600, Udmurt Republic (RU).
- (81) 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 98/40530** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00685  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 11 137.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 14/08, 14/00
- (54) METHOD FOR DEPOSITING TEXTURIZED YSZ LAYERS THROUGH CATHODIC SPUTTERING  
PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES TEXTUREES DE YSZ PAR PULVERISATION CATHODIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÜGER, Ursus** [DE/DE]; Gatowerstrasse 195a, D-13595 Berlin (DE). **SCHILLING, Wolfgang** [DE/DE]; Wolfsleite 13, D-91074 Herzogenaurach (DE). **PYRITZ, Uwe** [DE/DE]; Faucherweg 10a, D-13599 Berlin (DE). **SCHIEWE, Heike** [DE/DE]; Stephanstrasse 11, D-12167 Berlin (DE).
- (81) JP US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40531** (13) A1  
(21) PCT/US98/05293  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,342 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 14/10, B65D 23/08, B67C 7/00
- (54) PLASTIC CONTAINERS WITH AN EXTERNAL GAS BARRIER COATING  
CONTENANTS EN PLASTIQUE MUNI D'UN REVETEMENT D'ISOLEMENT EXTERNE DE GAZ
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 31313 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLESTER, George** [GB/BE]; Chaussée de Mons 1424, B-1070 Brussels (BE). **RULE, Mark** [US/US]; 2003 Royal Court, Atlanta, GA 30341 (US). **EHRICH, Horst** [DE/DE]; Buchenhofe 71, D-46268 Dorsten (DE).
- (74) **PAPPAS, Peter, G.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40532** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00442  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PCT/SE97/00411 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) WO  
(34) SE et al. / etc.  
(31) 9704607-2 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) SE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 14/35, H01J 41/12 // H03K 3/00
- (54) A METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETICALLY ENHANCED SPUTTERING  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE MAGNETIQUEMENT RENFORCEE
- (71) **CHEMFILT R & D AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Hantverkärvägen 11, S-145 63 Norsborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUZNETSOV, Vladimir** [RU/RU]; Nepokorennyck, 16/1-519, St.Petersburg, 195220 (RU).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40533** (13) A1  
(21) PCT/JP98/01068  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/59312 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP  
(31) 9/59313 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/59314 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 16/50
- (54) DEVICE AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAHASHI, Masamitsu** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0913 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40534** (13) A1  
(21) PCT/US98/04570  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/823,655 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C23C 22/00, 8/10
- (54) METHOD OF REDUCING METAL CONTAMINATION DURING SEMICONDUCTOR PROCESSING IN A REACTOR HAVING METAL COMPONENTS  
PROCEDE POUR REDUIRE LA CONTAMINATION METALLIQUE DURANT LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS DANS UN REACTEUR COMPORTANT DES COMPOSANTS METALLIQUES
- (71) **WATKINS-JOHNSON COMPANY** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **BAILEY, Robert, J.**; 101 Tree Frog Lane, Santa Cruz, CA 95060 (US). **BRADY, Patrick, J.**; 1320 Calton Place, Livermore, CA 94550 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40535** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00030  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) zh (26) zh  
(31) 97 2 09412.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CN  
(31) 97 1 22126.X (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) CN  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25B 1/00, 9/00, 11/00, 11/20, C01B 13/10

- (54) ELECTROLYTIC OZONE-GENERATING APPARATUS AND THE PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME  
GENERATEUR ELECTROLYTIQUE D'OZONE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) **WUHAN UNIVERSITY** [CN/CN]; Luojia Mountain, Wuchang District, Wuhan City, Hubei Province 430072 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HU, Song** [CN/CN]; Huangdu Industrial Zone, Jiading District, Shanghai 201804 (CN).
- (72, 75) **ZHOU, Yuanquan** [CN/CN]; Wuhan University, 20-2-11 Middle-East District, Wuhan City, Hubei Province 430072 (CN). **GAO, Rong** [CN/CN]; Wuhan University, 1-3-8 Luonansilu Road, Wuhan City, Hubei Province 430072 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10/f., 6 Beisanhuanzhonglu Road, Dewai, Beijing 100011 (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 98/40536** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00281  
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 97103204 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) RU  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25B 9/00, C02F 1/461  
(54) ELECTROCHEMICAL INSTALLATION  
INSTALLATION POUR OPERATION ELECTROCHIMIQUE  
(71) **HARRISON INVESTMENTS LTD.** [US/US]; 15 East North Street, Dover, DE 19901 (US).  
(72) **NAIDA, Nikolai Nikolaevich**; 8 ul. Sokoloinogory, 8-186, Moscow, 105275 (RU). **PUSHNYAKOV, Nikolai Karpovich**; Shlisselburgsky prospekt, 21-179, St.Petersburg, 193076 (RU).  
(74) **FEDOTOVA, Margarita Sergeevna**; Gorokhovskiy per., 8-62, Patent Bureau "Volnik", Moscow, 103064 (RU).  
(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40537** (13) A1  
(21) PCT/US98/04629  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,140 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25B 9/00, C25D 5/10, C23C 26/00, 28/02  
(54) GRADED METAL HARDWARE COMPONENT FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL  
COMPOSANT MATERIEL METALLIQUE MULTICOUCHE DESTINE A UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (72) **ROY, Robert, J.**; 87 Christopher Street, West Springfield, MA 01089 (US). **LEONIDA, Andrei**; 2 Lincoln Avenue, West Hartford, CT 06117 (US). **GAROSSHEN, Thomas, J.**; 185 Tamarac Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **MOLTER, Trent, M.**; 41 Kimberly Drive, Enfield, CT 06082 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40538** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00667  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 12 103.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
(31) 198 06 360.1 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25D  
(54) METHOD FOR ELECTROLYTIC DEPOSITION OF A SMOOTH SURFACE METAL ON A SUBSTRATE USING GRAPHITE DISPERSION  
PROCEDE DE DEPOT ELECTROLYTIQUE D'UNE COUCHE METALLIQUE A SURFACE LISSE SUR UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE DISPERSION GRAPHITIQUE  
(71, 72) **BESENHARD, Jürgen, Otto** [AT/AT]; Zusetalgasse 62, A-8010 Graz (AT).  
(72, 75) **MEYER, Heinrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 8 B, D-14109 Berlin (DE). **SAMY, Hanna** [AT/AT]; Gutenberggasse 6, A-8160 Weiz (AT). **HAGG, Christoph** [AT/AT]; Brockmanngasse 26/III, A-8010 Graz (AT).  
(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radicestrasse 48, D-12489 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 98/40539** (13) A1  
(21) PCT/US98/05050  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,472 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25D 7/00, 5/00, G11B 5/187  
(54) ELECTROPLATING APPARATUS AND PROCESS FOR REDUCING OXIDATION OF OXIDIZABLE PLATING ANIONS AND CATIONS  
APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE UNE OXYDATION D'ANIONS ET DE CATIONS DE REVETEMENT OXYDABLES  
(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).  
(72) **CALHOUN, Robert, B.**; 66 Reed Street Court #2, Cambridge, MA 02140 (US). **JOHNS, Earl, C.**; 363 Whitney Street, Northboro, MA 01532 (US).
- (74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40540** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00437  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02738 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25D 11/02, D01F 11/16  
(54) METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY PRODUCING CARBON MATERIAL WITH ITS SURFACE MODIFIED BY FUNCTIONALISED GROUPS, NOVEL CARBON MATERIAL WITH MODIFIED SURFACE AND ITS APPLICATION  
PROCEDE DE REALISATION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE D'UN MATERIAU CARBONE DONT LA SURFACE EST MODIFIEE PAR DES GROUPEES FONCTIONNALISEES, NOUVEAU MATERIAU CARBONE MODIFIE EN SURFACE ET APPLICATION DE CE MATERIAU  
(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ANDRIEUX, Claude** [FR/FR]; 17, rue des Grands Champs, F-75020 Paris (FR). **GONZALEZ, Felipe** [MX/MX]; Macorina 211, Colonia B. Juarez, Nezahualcoyoltl, Mexico 57000 (MX). **PINSON, Jean** [FR/FR]; 14, rue du Regard, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **SAVEANT, Jean-Michel** [FR/FR]; 73, rue Brillat Savarin, F-75013 Paris (FR).  
(74) **NIDERST, Claire**; 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 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).
- 
- (11) **WO 98/40541** (13) A1  
(21) PCT/GB97/00664  
(22) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C25D 11/04, 11/26  
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR COATING METALS  
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE REVETEMENT DE METAUX  
(71) **ALMAG AL** [IL/IL]; Beit Hadfus Street 11, Givat Shaul, 34124 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD)*  
(71) **DARBY, David, Thomas** [GB/GB]; Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LH (GB).  
*(only for / seulement pour SD)*  
(72) **HITERER, Misha**; Ezel Street 6/11, 97854 Jerusalem (IL). **SAMSONOV, Victor**; Shlomo Ben Josef Street 203/27, 93805 Jerusalem (IL).

- (74) SENIOR, Janet et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/40542 (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00618  
 (22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 9705149.4 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) GB (13.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C25D 11/38, 5/18
- (54) A METHOD FOR CHROMATING METALS HAVING SURFACE OXIDE LAYERS  
 PROCEDE DE CHROMAGE DES METAUX PRESENTANT UNE SURFACE REVETUE D'OXYDE
- (71) EA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Capenhurst, Chester CH1 6ES (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILROY, Daniel [GB/GB]; 56 Hallfields Road, Tarvin, Chester CH3 8ET (GB).
- (74) BOULT WADE TENNANT; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AU CA 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 98/40543 (13) A1  
 (21) PCT/KR98/00027  
 (22) 13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 1997/8495 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) KR (13.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C30B 29/06
- (54) PROCESS FOR PREPARING POLYSILICON USING EXOTHERMIC REACTION  
 PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN PAR UNE REACTION EXOTHERMIQUE
- (71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-343 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Hee, Young [KR/KR]; #101-203 Hanbit Apartment, Eoeun-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-333 (KR).
- (74) SOHN, Chang, Kyu et al. / etc.; Marine Center Main Building, 17th floor, 118, Namdaemun-ro 2ka, Chung-ku, Seoul 100-770 (KR).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/40544 (13) A1  
 (21) PCT/RU97/00426
- (22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 97103750 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) RU (12.03.1997)  
 (31) 97106626 (32) 22 Apr/avr 1997 (33) RU (22.04.1997)  
 (31) 97115565 (32) 24 Sep/sep 1997 (33) RU (24.09.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C30B 29/34, 15/00, C01G 15/00
- (54) LANTHANUM GALLIUM SILICATE DISC AND ITS PREPARATION METHOD  
 PLAQUE DE SILICATE DE LANTHANE-GALLIUM ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TOVARISCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU FIRMA "FOMOS" [RU/RU]; ul. Buzheninova, 16, Moscow, 105023 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALENKOV, Vladimir Vladimirovich [RU/RU]; ul. 8 Marta, 7-10, Podolsk, Moskovskaya obl., 142111 (RU). BOUZANOV, Oleg Alexeevich [RU/RU]; ul. Rokotova, 8-8-94, Moscow, 117893 (RU). GRITSENKO, Alexandr Borisovich [RU/RU]; ul. Stroitelei, 6-3-42, Moscow, 117311 (RU). KOZNOV, Georgy Georgievich [RU/RU]; ul. Donskaya, 3-36, Moscow, 117049 (RU).
- (74) SKOMOROKHOVA, Tamara Sergeevna; ul. Novozavodskaya, 2-6/7-66, Moscow, 121087 (RU).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR PL SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/40545 (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00964  
 (22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/56624 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) JP (11.03.1997)  
 (31) 9/206414 (32) 31 Jul/juil 1997 (33) JP (31.07.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D01F 6/48
- (54) VINYL CHLORIDE FIBERS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
 FIBRES DE CHLORURE DE VINYL ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMANE, Kazumasa [JP/JP]; 3-2-10, Miyakodai, Kamisho-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-1215 (JP). YOKOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; 37-12, Morita, Okubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0061 (JP). KUBO, Yuji [JP/JP]; 15, Nakajimamachi, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0128 (JP). OKINO, Ikuo [JP/JP]; 3-13-14, Kashinodai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2275 (JP).
- (74) YANAGINO, Takao; Noskard Building, 1-15-5, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (11) WO 98/40546 (13) A1  
 (21) PCT/EP97/04228  
 (22) 4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) MI97A000568 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) IT (13.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D01H 9/00, B65H 67/04
- (54) A DRAWING FRAME WITH TWO DRAWING HEADS IN CASCADE  
 BANC D'ETRAGE DOTE DE DEUX TETES D'ETRAGE EN CASCADE
- (71) VOUK MACCHINE TESSILI S.P.A. [IT/IT]; Via Don Bosco, 116, I-34170 Gorizia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VERZEGNASSI, Angelo [IT/IT]; Via Sottomonte, 130, I-33044 Manzano (IT). BENETTI, Sergio [IT/IT]; Via Aquileia, 18/A, I-34077 Ronchi Dei Legionari (IT).
- (74) MAGGIONI, Claudio et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).
- (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/40547 (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01372  
 (22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 9700209 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) BE (11.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D03D 47/27
- (54) GRIPPER WEAVING MACHINE WITH GUIDING ELEMENTS FOR A GRIPPER TAPE  
 MACHINE A TISSER A RAPIERES, DOTE D'ELEMENTS DE GUIDAGE POUR UNE BANDE PRENEUSE
- (71) PICANOL N.V. [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHAW, Henry [GB/FR]; 37, grand place Norbert Segard, F-59114 Steenvoorde (FR).
- (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 98/40548 (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00590  
 (22) 28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 168.2 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) DE (12.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06B 3/20
- (54) DEVICE FOR TREATING A STRIP OF FABRIC  
 DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BANDE DE MATIERE

(71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSKAMP, Dieter** [DE/DE]; Arrather Hof 21, D-41238 Mönchengladbach (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40549** (13) A1

(21) PCT/SE98/00346

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700893-2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06C 3/00, B29C 70/08

(54) A METHOD OF DIRECTING THE WEFTS AT AN ANGLE IN A MONOAXIAL LAID-YARN FABRIC, A DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD, AND THE USE OF A LAID-YARN FABRIC HAVING ANGULARLY DIRECTED WEFTS  
PROCEDE D'ORIENTATION DES FILS DE TRAME SELON UN CERTAIN ANGLE DANS UN TISSU A DEPOT DE TRAME EN TRICOTAGE MONOAXIAL, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET UTILISATION D'UN TISSU A DEPOT DE TRAME EN TRICOTAGE AXIAL PRESENTANT UNE TRAME A ORIENTATION ANGULAIRE

(71) **ENG-TEX AB** [SE/SE]; Falköpingsvägen 36, S-565 22 Mullsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENG, Kjell** [SE/SE]; Järnvägsgatan 5A, S-565 32 Mullsjö (SE).

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

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

(11) **WO 98/40550** (13) A1

(21) PCT/EP98/01288

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704782.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 39/02

(54) PROCESS AND DISPENSING DEVICE FOR WASHING LAUNDRY IN A WASHING MACHINE

PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LAVER DU LINGE DANS UN LAVE-LINGE

(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) **DAWSON, George, Thomas**; Lever Brothers Ltd., Lever Development Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 4ZD (GB).  
**DELWEL, Francois**; Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**GORDON, James, William**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**DE JONG, Albert, Cornelis, Theodorus**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**KERR, Colin, Watt**; Lever Brothers Ltd., Lever Development Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 4ZD (GB).  
**LEMPERS, Edwin, Leo, Mario**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**TARDY, Loic, Marie, Olivier**; Lever VISO, 672-673 Kien Thiet Building, Thu Duc District, Ho Chi Minh City (VN).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40551** (13) A1

(21) PCT/EP98/01290

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704782.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 39/02

(54) PROCESS AND DISPENSING DEVICE FOR WASHING LAUNDRY IN A WASHING MACHINE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LAVER DU LINGE DANS UN LAVE-LINGE

(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) **DAWSON, George, Thomas**; Lever Brothers Ltd., Lever Development Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 4ZD (GB).  
**DELWEL, Francois**; Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**GORDON, James, William**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**DE JONG, Albert, Cornelis, Theodorus**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**KERR, Colin, Watt**; Lever Brothers Ltd., Lever Development Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 4ZD (GB).  
**LEMPERS, Edwin, Leo, Mario**; Lever Development Centre, Unilever Research Vlaardingen Lab, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
**TARDY, Loic, Marie, Olivier**; Lever VISO, 672-673 Kien Thiet Building, Thu Duc District, Ho Chi Minh City (VN).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40552** (13) A1

(21) PCT/ES98/00062

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9700625 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) ES

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 57/12

(54) PROTECTION DEVICE FOR A CLOTHES DRYING FRAME  
DISPOSITIF PROTECTEUR POUR ETENDOIR

(71, 72) **TROYA BARAS, Dolores** [ES/ES]; Avenida Gran Via, 11 Escl. Izquierda 4-4<sup>a</sup>, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat (ES).

(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B-1<sup>o</sup>B, E-28016 Madrid (ES).

(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 98/40553** (13) A1

(21) PCT/JP98/00989

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/78944 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(31) 9/187445 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187446 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/187447 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06M 15/643, 13/184

(54) TREATMENT FOR ELASTIC POLYURETHANE FIBERS, AND ELASTIC POLYURETHANE FIBERS TREATED THEREWITH  
TRAITEMENT POUR FIBRES ELASTIQUES DE POLYURETHANNE ET FIBRES ELASTIQUES DE POLYURETHANNE TRAITÉES DE LA SORTE

(71) **TAKEMOTO OIL & FAT CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Minatomachi, Gamagouri-shi, Aichi 443-8611 (JP). **DU PONT-TORAY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6, Nihonbashi Honmachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **INUZUKA, Yoshinobu** [JP/JP]; 4-10, Tatumidai 2-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0873 (JP). **MIYAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; 78, Shinmei-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0882 (JP). **KAWANISHI, Eiji** [JP/JP]; 24-18, Sakamoto 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0113 (JP). **WATANABE, Noboru** [JP/JP]; 10-A3-11, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Building, 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(11) **WO 98/40554** (13) A1

(21) PCT/EP98/01294

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200756.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D07B 1/16, F16C 1/20

(54) PUSH-PULL STEEL CABLE WITH COATING OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE  
CABLE EN ACIER DE POUSSÉE ET TRACTION AVEC REVETEMENT EN POLYÉTHYLENE TEREPHTHALATE

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ADRIAENSEN, Ludo** [BE/BE]; Bottenhoek 14, B-8540 Deerlijk (BE). **VANDEWALLE, Gerard** [BE/BE]; Oliebergstraat 46, B-8540 Deerlijk (BE).

(74) **MESSELY, Marc** et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (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 98/40555** (13) A1

(21) PCT/FI98/00195

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

(25) en (26) en

(31) U970133 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FI

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/02

(54) TURBULENCE GENERATOR  
GÉNÉRATEUR DE TURBULENCES

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PITKÄJÄRVI, Kari** [FI/FI]; Hollihaantie 8, FIN-40200 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 98/40556** (13) A1

(21) PCT/SE98/00322

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700861-9 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 7/00, D21G 9/00

(54) A DEVICE IN A MEASURING STATION  
DISPOSITIF INSTALLÉ DANS UN POSTE DE MESURE

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **HULTCRANTZ, Lars-Magnus**; Hällered, S-669 92 Deje (SE). **TORD, Svanqvist, Olof, Sixten**; Saxofongatan 33, S-656 34 Karlstad (SE). **LENNART, Örtemo, Bo, Herbert**; Yttersvängen 43, S-654 68 Karlstad (SE).

(74) **LUNDQUIST, Lars-Olof**; L-O Lundquist Patent-byrå AB, P.O. Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40557** (13) A1

(21) PCT/EP98/01140

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 288.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D21H 13/38

(54) METHOD FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE RESISTANT TECHNICAL PAPER AND PAPER PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD  
PROCÉDE DE PRODUCTION DE PAPIER TECHNIQUE A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE ET PAPIER PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDE

(71) **CULIMETA - ALFONS CUYLITS - GESELLSCHAFT FÜR TEXTILGLAS TECHNOLOGIE M.B.H. & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 15, D-49593 Bersenbrück (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BECKER, Uwe** [DE/DE]; Bokel 1, D-49626 Bippen (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Bruckners-trasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/40558** (13) A1

(21) PCT/FI98/00209

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

(25) fi (26) en

(31) 971062 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FI

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D21H 23/58 // B05C 1/08, B05D 1/28

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING ROLL VIBRATIONS IN A FILM TRANSFER COATER  
PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINÉS A EMPECHER LES VIBRATIONS DES ROULEAUX DANS UNE COUCHEUSE A TRANSFERT DE FILM

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RANTANEN, Rauno** [FI/FI]; Oksalanmäki, FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/40559** (13) A1

(21) PCT/CA98/00207

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

(25) en (26) en

(31) 2,199,595 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) CA

(31) 08/947,881 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E01C 13/08

(54) SYNTHETIC TURF  
GAZON SYNTHÉTIQUE

(71) **FIELDTURF HOLDINGS INC.** [CA/CA]; Suite 280, 5050 Pare Street, Montreal, Quebec H4P 1P3 (CA).

(72) **PREVOST, Jean**; 447 Mount Stephen, Westmount, Quebec H3Y 2X8 (US).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).



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

(11) **WO 98/40560** (13) A1

(21) PCT/SE97/00413

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

(25) sv (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E01D 1/00

(54) A METHOD OF CONSTRUCTING A LOAD  
CARRYING RIG FOR A ROADWAY OR RAIL-  
WAY AMONG OTHER THINGS  
PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN BÂTI  
PORTEUR POUR, ENTRE AUTRES, UNE  
ROUTE OU UN CHEMIN DE FER

(71, 72) **HERRLIN, Gunnar** [SE/SE]; Petersbergsga-  
tan 33 B, S-653 44 Karlstad (SE). **HERRLIN  
FORSGREN, Kim** [SE/SE]; Petersbergsgatan 33  
B, S-653 44 Karlstad (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell &  
Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stock-  
holm (SE).

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

(11) **WO 98/40561** (13) A1

(21) PCT/DE98/00614

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 170.4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E01D 19/16

(54) CABLE ANTICORROSION DEVICE  
DISPOSITIF DE PROTECTION ANTICORRO-  
SION DESTINE A UN CABLE

(71) **EPS SCHAUB GMBH** [DE/DE]; Baldurstrasse 80,  
D-46284 Dorsten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)

(72, 75) **HÜNING, Josef** [DE/DE]; Brökerstege 4,  
D-46348 Raesfeld (DE).

(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; Turmstrasse  
22, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40562** (13) A1

(21) PCT/US98/04036

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,523 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(31) 08/881,208 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 9/04, 9/08

(54) PAVEMENT MARKING TAPE  
BANDE DE REPERAGE DE TROTTOIR

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

(72) **HAUNSCHILD, Dale, H.**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **HODSON, Neil, A.**;  
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**JOHNSON, Warren, J.**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Terrence,  
W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US). **STUMP, Larry, K.**; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARPER,  
James, H., C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US). **COLLINS HARPER,  
Roberta, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/40563** (13) A1

(21) PCT/GB98/00748

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

(25) en (26) en

(31) 9705078.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 9/047

(54) DEFORMABLE SPEED HUMP  
DOS D'ANE DEFORMABLE

(71) **TEXAS INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB];  
Barton Hall, Hardy Street, Eccles, Manchester  
M30 7NB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)

(72, 75) **HEEKS, Graham** [GB/GB]; 33 Millbeck  
Close, Weston, Nr. Crewe, Cheshire CW2 5LR  
(GB).

(74) **FITZPATRICKS**; Cardinal Court, 23 Thomas  
More Street, London E1 9YY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/40564** (13) A1

(21) PCT/CN97/00016

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

(25) zh (26) zh

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 9/06

(54) A TRAFFIC LUMINOUS MARKER  
DISPOSITIF LUMINEUX DE SIGNALISATION  
ROUTIERE

(71) **BAOMU CO., LTD.** [CN/CN]; Fl. 1, No. 12, Lane  
59, Alley 14, Sec.7, Zhongshan Bei Street, Shilin  
District, Taipei City, Taiwan Province (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)

(72, 75) **GAO, Mingde** [CN/CN]; Fl. 1, No. 12, Lane  
59, Alley 14, Sec.7, Zhongshan Bei Street, Shilin  
District, Taipei City, Taiwan Province (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin  
Building, Beichen Dong Street 8, Chaoyang Dis-  
trict, Beijing 100101 (CN).

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

(11) **WO 98/40565** (13) A1

(21) PCT/EP98/01486

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 328.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E02B 3/16

(54) EDGE CONNECTION AND METHOD OF PRO-  
DUCING THE SAME  
RACCORD DE BORD ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION

(71, 72) **LAY, Björn-H.** [DE/DE]; Luisenstrasse 1,  
D-67434 Neustadt (DE).

(74) **KAISER, Magnus** et al. / etc.; Durm & Durm,  
Felix-Mottl-Strasse 1a, D-76185 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40566** (13) A1

(21) PCT/AT98/00038

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 428/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(31) A 827/97 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 27/34, 27/16, E04B 5/43

(54) FOUNDATION  
FOUNDATION

(71) **WOLF SYSTEMBAU GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Fischerbühel 1, A-4644 Scharnstein (AT).

(72) **WOLF, Johann**; Mühldorf 86, A-4644 Scharnstein (AT).

(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(81) JP RU.

(11) **WO 98/40567** (13) A1

(21) PCT/FR98/00419

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/03048 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 29/14, E03F 5/06

(54) SQUARE OR RECTANGULAR ROADWORK DEVICE COMPRISING A SUPPORT FRAME AND A COVERING ELEMENT  
DISPOSITIF DE VOIRIE DE FORME CARREE OU RECTANGULAIRE COMPRENANT UN CADRE SUPPORT ET UN ELEMENT DE RECOUVREMENT

(71) **PONT-A-MOUSSON S.A.** [FR/FR]; 91, avenue de la Libération, F-54000 Nancy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUER, Jean-Claude** [FR/FR]; 9, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures lès Nancy (FR).

(74) **REINERT, Jérôme**; Pont-A-Mousson S.A. / DDPP, Service Propriété Industrielle, Boîte postale 109, F-54704 Pont-A-Mousson Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/40568** (13) A2

(21) PCT/US98/04968

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,430 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F

(54) PNEUMATIC EXCAVATOR  
EXCAVATRICE PNEUMATIQUE

(63) US 08/816,430 (CIP)  
14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)

(71) **CONCEPT ENGINEERING GROUP, INC.** [US/US]; 15 Plum Street, Verona, PA 15147-2000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHENSON, Richard, D.** [US/US]; 5301 Fair Oaks Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **APT, Jerome, Jr.** [US/US]; 40 Woodland Road, Pittsburgh, PA 15232 (US). **BRUMBAUGH, Paul, M.** [US/US]; 110 Lynn Court, Trafford, PA 15085 (US). **URAM, Martin, J.** [US/US]; 924 Irwin Drive, Pittsburgh, PA 15236 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

(11) **WO 98/40569** (13) A1

(21) PCT/US98/04454

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,313 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(31) 09/028,074 (32) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 3/36

(54) FRAME FOR MOUNTING ON A BOOM MOUNTED QUICK CHANGE BRACKET  
CHASSIS DE MONTAGE DE CHAISE D'ECHANGE RAPIDE SUR UN BRAS ARTICULE

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).

(72) **KACZMARSKI, Wally, L.**; 13381 Highway 27, Lisbon, ND 58054 (US). **SAGASER, Thomas, M.**; 1229 Laramie Drive, Bismarck, ND 58504 (US). **BERARD, Craig, A.**; 10649 - 91st Street, S.E., Oakes, ND 58574 (US). **WEBER, Henry, J.**; 4300 Friendship Trail, Bismarck, ND 58504 (US). **ASCHE, Jason, J.**; Apartment 10, 27 Stuttgart Drive, Bismarck, ND 58504 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/40570** (13) A1

(21) PCT/JP97/04362

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/55344 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 9/20

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CONSTRUCTION MACHINE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOZAWA, Shoji** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). **ONO, Tomoaki** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 8th floor, 10-31, Kichijoji-Honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).

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

(11) **WO 98/40571** (13) A1

(21) PCT/AT98/00051

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

(25) de (26) de

(31) A 404/97 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) AT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 5/04, E02D 29/14

(54) SHAFT COVER  
COUVERCLE DE PUIITS

(71, 72) **FLEISCHHACKER, Gerhard** [AT/AT]; Möbling 2, A-9330 Treibach (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 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 (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 98/40572** (13) A1

(21) PCT/SE98/00409

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700841-1 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 5/14

(54) STREET SINK  
BOUCHE D'EGOUT

(71) **BO SÖDERGREN INDUSTRIPRODUKTER AB** [SE/SE]; P.O. Box 105, S-597 22 Ätvidaberg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖDERGREN, Bo** [SE/SE]; Västgårdsvägen 29, S-597 91 Ätvidaberg (SE).

(74) **BERGLUND, Erik**; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 54 Sturefors (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 98/40573** (13) A1

(21) PCT/SE98/00420

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

(25) en (26) en

(31) 9700843-7 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/348, 1/343

(54) DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING FOUR PREFABRICATED BUILDING UNITS INCLUDED IN A BUILDING  
DISPOSITIF POUR RELIER DE MANIERE DETACHABLE DES UNITES DE CONSTRUCTION PREFABRIQUEES, INCORPOREES A UN BATIMENT

(71) **CONCRETE VOLUMES SWEDEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 54, S-827 22 Ljusdal (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLOFSSON, Stig** [SE/SE]; Furugatan 66, S-827 35 Ljusdal (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/40574** (13) A1

(21) PCT/DE98/00669

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 620.4 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/86

(54) SOUND-PROOFING SURFACE COMPONENT  
ELEMENT DE CONSTRUCTION DE SURFACE INSONORISANT

(71, 72) **LIMBERGER, Karl, jun.** [DE/DE]; Plateau 14, D-91623 Sachsen (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 3055, 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 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40575** (13) A1

(21) PCT/EP98/01415

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 04 548.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/74

(54) DEVICE FOR SECURING SURFACE ELEMENTS IN GROOVES IN CLAMPING PROFILED RODS

SYSTEME DE FIXATION D'ELEMENTS DE SURFACE DANS LES RAINURES DE BARRES PROFILEES DE SERRAGE

(71, 72) **RIXEN, Wolfgang** [DE/DE]; Friedenstrasse 107-109, D-42699 Solingen (DE). **PIES, Gerrit** [DE/DE]; Friedenstrasse 107-109, D-42699 Solingen (DE).

(74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (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 98/40576** (13) A1

(21) PCT/NL97/00131

(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/78, 9/06

(54) SUPPORT STRUCTURE FOR SUPPORTING PANELS OF A WALL OR A CEILING  
STRUCTURE SUPPORT POUR SUPPORTER DES PANNEAUX DE MUR OU DE PLAFOND

(71, 72) **ROELSMA, Sybren** [NL/NL]; Nieuwstad 6, NL-9906 TG Bierum (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/40577** (13) A1

(21) PCT/CA98/00095

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,876 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/86

(54) INSULATING CONCRETE FORM SYSTEM  
SYSTEME DE COFFRAGE ISOLANT DE BETON

(71, 72) **CYMBALA, Patrick, M.** [CA/CA]; 329 Canyon Close, Canmore, Alberta T1W 1H4 (CA). **CYMBALA, Andrew, W.** [CA/CA]; 5223 - 48th Avenue, P.O. Box 814, Gibbons, Alberta T0A 0N0 (CA). **DOREN, Gregory, J.** [CA/CA]; 335 Lady Macdonald Crescent, Canmore, Alberta T1W 1H6 (CA). **MACRAE, Allan, M.R.** [CA/CA]; #201, 318 - 26 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2S 2T9 (CA).

(74) **GOODWIN, Sean, W.**; Ogilvie and Company, 1400 Metropolitan Place, 10303 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/40578** (13) A1

(21) PCT/US98/04625

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,327 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04C 1/00, 1/39

(54) APPARATUS AND METHOD FOR DIMENSIONALLY UNIFORM BUILDING CONSTRUCTION USING INTERLOCKING CONNECTORS  
APPAREIL ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT AUX DIMENSIONS UNIFORMES AU MOYEN DE CONNECTEURS A EMBOITEMENT

(71, 72) **GUY, John, Henry** [US/US]; P.O. Box 420490, Houston, TX 77242-0490 (US).

(74) **LAMBERT, Jesse, D.**; P.O. Box 3507, Lafayette, LA 70502-3507 (US).

(81) BR CA CN 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 98/40579** (13) A1

(21) PCT/CH98/00098

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

(25) de (26) de

(31) 572/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CH(31) 527/98 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04C 3/00, 3/08, 3/292

(54) LATTICE GIRDER  
POUTRE EN TREILLIS

(71, 72) **HÄSLER, Peter** [CH/CH]; Rigistrasse 22, CH-8608 Bubikon (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattpfurgg (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 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/40580** (13) A1

(21) PCT/US98/03912

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,781 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04C 3/02, F16B 25/00

(54) DUAL THREADED FASTENER FOR METAL COMPONENTS AND METHOD  
ATTACHE A DOUBLE FILET POUR MONTANTS METALLIQUES ET PROCEDE

(63) US 08/814,781 (CON)

- 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
- (71) **ALPINE ENGINEERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1200 Park Central Boulevard South, Pompano Beach, FL 33064 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIS, David, R.** [US/US]; 822 Wyndham Place, Arlington, TX 76017 (US).
- (74) **ALBANESI, Todd, E.** et al. / etc.; Crutsinger & Booth, Suite 1950, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201-4744 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40581** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00641
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 352.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E04D 12/00, B32B 27/12, 27/20, A61B 19/08, A61F 13/15
- (54) PLASTIC FILM WITH MINERAL ADDITIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
FEUILLE DE MATIERE PLASTIQUE AVEC ADDITIFS MINERAUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **COROVIN GMBH** [DE/DE]; Woltorfer Strasse 124, D-31224 Peine (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICKEL, Axel** [DE/DE]; Schweidnitzer Strasse 22, D-31226 Peine (DE). **ETZOLD, Stefan** [DE/DE]; Nelkenweg 38, D-30855 Langenhagen (DE).
- (74) **THÖMEN, Uwe** et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, D-30175 Hannover (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 98/40582** (13) A1
- (21) PCT/US98/04444
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,283 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 60/060,595 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E04D 15/00
- (54) ROOF APPLICATION AND SEAM SEALING METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET APPAREIL DE POSE DE COUVERTURES ET DE FORMATION DE JOINTS DE COUVERTURES
- (71, 72) **ROTTER, Martin, J.** [US/US]; 115 Lismore Avenue, Glenside, PA 19038 (US).
- (74) **HUIS, Randolph, J.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40583** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00657
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 641.7 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E04F 15/04, 13/08
- (54) PLATE-SHAPED PANEL SURFACE SUPPORT SUPPORT SUPERFICIEL CONSTITUE DE PANNEAUX EN FORME DE PLAQUES
- (71) **AKZENTA PANEEL + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, D-56759 Kaisersesch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISERMANN, Ralf** [DE/DE]; Jahnstrasse 10, D-56812 Cochem (DE).
- (74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) BR CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40584** (13) A1
- (21) PCT/CZ98/00011
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PUV 6392-97 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) CZ
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E04H 3/16, E04B 1/343
- (54) ROOFING OF THE OPEN SITE, ESPECIALLY THE POOL  
COUVERTURE D'UN SITE EXTERIEUR, NOTAMMENT D'UNE PISCINE
- (71, 72) **SMETANA, Jaroslav** [CZ/CZ]; Kosořská 18, 150 00 Praha 5 (CZ).
- (74) **KRATOCHVÍL, Václav**; Bic Čvut, Horská 3, 128 03 Praha 2 (CZ).
- (81) AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40585** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00481
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02905 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FR
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E04H 4/12
- (54) METHOD FOR SERVICING THE WATER OF A SWIMMING POOL AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME  
PROCEDE D'ENTRETIEN DE L'EAU D'UNE PISCINE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71, 72) **GOLA, André** [FR/FR]; 2, rue Le Nôtre, F-37170 Chambray-les-Tours (FR).
- (72, 75) **BILLAUD, Philippe** [FR/FR]; 29, rue des Goubins, F-37260 Monts (FR).
- (74) **THIBON LITTAYE, Annick**; Cabinet Thibon Littaye, 11, rue de l'Etang, Boîte postale 19, F-78160 Marly-le-Roi (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40586** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00090
- (22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E04H 6/22
- (54) VEHICLE PARKING SYSTEM  
SYSTEME DE STATIONNEMENT POUR VEHICULES
- (71) **SHAKBAR INVESTMENTS LTD.** [IL/IL]; 11/1 Mefirera Street, 69865 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIVATI, Itzhak** [IL/IL]; 36/25 Anatot Street, 69080 Tel Aviv (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (k)
- 
- (11) **WO 98/40587** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01345
- (22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 634.4 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04H 17/00, 17/24(54) SECURITY CONSTRUCTION FOR THE TOP OF AN ENCLOSING WALL  
STRUCTURE DE SECURITE POUR LA PARTIE SUPERIEURE D'UN MUR D'ENCEINTE(71, 72) **BANGERT, Heinz** [DE/DE]; Balth.-Neumann-Strasse 17, D-76646 Bruchsal (DE).(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Postfach 33 02 29, D-40435 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40588** (13) A1

(21) PCT/YU97/00012

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MP-37/97 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) YU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 9/10(54) SECURITY BLOCKADE MECHANISM OF CYLINDER LOCK  
MECANISME DE VERROUILLAGE DE SURETE POUR SERRURE A BARILLET(71, 72) **STOJANOVIC, Novica** [YU/YU]; Selo Dobrotin, YU-38232 Lipljan (YU).

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

(11) **WO 98/40589** (13) A1

(21) PCT/EP98/01295

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000192 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 27/00, 35/08(54) A PROGRAMMABLE CYLINDER LOCK, PROVIDED WITH MASTER KEYS  
SERRURE A BARILLET PROGRAMMABLE POURVU DE CLEFS PASSE-PARTOUT(71) **RIELDA S.R.L.** [IT/IT]; Frazione Castello di Corno, I-02013 Antrodoco (IT).(72) **LORETI, Alberto**; Frazione Castello di Corno, I-02013 Antrodoco (IT).(74) **PATRITO, Pier, Franco**; Patrito Brevetti, Via don Minzoni, 14, I-10121 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/40590** (13) A1

(21) PCT/GB98/00707

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

(25) en (26) en

(31) 9705067.8 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB(31) 9800069.8 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 63/20(54) LOCK  
SERRURE(71) **EXPRESSLOCK LIMITED** [GB/GB]; 112 Drews Lane, Ward End, Birmingham B8 2QF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DYKE, Robert, William, Henry** [GB/GB]; 186 Ward End Road, Ward End, Birmingham B8 2QZ (GB).(74) **SHAW, Laurence**; Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40591** (13) A1

(21) PCT/NL98/00141

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

(25) nl (26) en

(31) 1005486 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) NL(31) 1006433 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) NL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 73/00(54) AN ASSEMBLY, A METHOD AND A SECURITY DEVICE FOR SECURING AND/OR PACKAGING A PRODUCT TEMPORARILY  
ENSEMBLE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR FIXER ET/OU EMBALLER TEMPORAIREMENT UN PRODUIT(71, 72) **AARTS, Mathieu** [NL/NL]; Chrysantenstraat 15, NL-6214 SX Maastricht (NL).(74) **VAN KAN, Ir., J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40592** (13) A1

(21) PCT/IB98/00258

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) RM97A000134 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05D 7/10, 5/06, A47K 10/38(54) HINGE FOR ROTARY JOINT BETWEEN TWO ELEMENTS USED IN A SMALL ROLL CABINET  
CHARNIERE POUR L'ARTICULATION ROTOIDE ENTRE DEUX ELEMENTS, APPLIQUEE A UNE PETITE ARMOIRE PORTE-ROULEAUX(71, 72) **MARCOTULLIO, Franco** [IT/CH]; Via Cantonale 50, CH-6949 Comano (CH).

(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 98/40593** (13) A1

(21) PCT/CH98/00075

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 610/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05D 11/10, G06F 1/16(54) DEVICE HAVING A MOVABLE PART  
DISPOSITIF COMPORTANT UN ELEMENT MOBILE(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HALLER, Heinrich** [CH/CH]; Winterthurstrasse, CH-8247 Flurlingen (CH). **SANER, Heinz** [CH/CH]; Bockhornstrasse 7, CH-8047 Zürich (CH). **SAXER, Daniel** [CH/CH]; Engelstrasse 7, CH-8004 Zürich (CH).(74) **SIEMENS SCHWEIZ AG**; Patente, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/40594** (13) A1

(21) PCT/IT98/00052

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

(25) en (26) en

(31) MI97A000571 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/26(54) ALUMINIUM SECTION MEMBER ASSEMBLY WITH A THERMAL BRIDGE GAP FOR WINDOW AND DOOR FRAMES  
ELEMENT SECTION EN ALUMINIUM AVEC DISCONTINUITÉ DU PONT THERMIQUE POUR CHASSIS DE FENETRE ET DE PORTE(71) **ME.TRA.-METALLURGICA TRAFILATI ALUMINIO S.P.A.** [IT/IT]; Via Provinciale Stacca, 1, I-25050 Rodengo Saiano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GIACOMELLI, Mario** [IT/IT]; Via Provinciale Stacca, 1, I-25050 Rodengo Saiano (IT).
- (74) **CICOGNA, Franco**; Dott. Prof. Franco Cicogna, Ufficio Internazionale Brevetti, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40595** (13) A1

(21) PCT/BE98/00032

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700215 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) BE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/273

(54) LONGITUDINAL, MULTI-COMPONENT FRAME ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
ELEMENT DE CADRE LONGITUDINAL MULTICONSTITUANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **BELCOPUR** [BE/BE]; Europark 2015, B-3530 Houthalen (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANHERK, Patrick** [BE/BE]; Kamperbaan 132, B-3940 Hechtel-Eksel (BE).

(74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40596** (13) A1

(21) PCT/IT98/00051

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

(25) en (26) en

(31) MI97A000572 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/46, 3/08

(54) SECTION MEMBER ASSEMBLY FOR MAKING SLIDING WINDOW AND DOOR FRAMES  
ENSEMBLE D'ELEMENTS SECTIONS POUR FABRIQUER DES CHASSIS DE FENETRE ET DE PORTE A VANTAUX COULISSANTS

(71) **ME.TRA.-METALLURGICA TRAFILATI ALUMINIO S.P.A.** [IT/IT]; Via Provinciale Stacca, 1, I-25050 Rodengo Saiano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIACOMELLI, Mario** [IT/IT]; Via Provinciale Stacca, 1, I-25050 Rodengo Saiano (IT).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40597** (13) A1

(21) PCT/US98/02297

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,923 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 3/94

(54) DEVICE FOR SCREENING VEHICLE WINDOWS  
ENSEMBLE STORES POUR FENETRES DE VEHICULE

(71, 72) **LEVY, Simon** [US/US]; 4515 12th Avenue #F15, Brooklyn, NY 11219 (US).

(74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) AU BR CN IL JP KR MX UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40598** (13) A1

(21) PCT/SK98/00004

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

(25) en (26) en

(31) PV 318-97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SK

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E06B 7/10, E05D 15/52

(54) OPENING FILLING WITH SPECIAL ADJUSTMENT PROVIDING SIMULTANEOUS VENTILATION AND SOUND DAMPING  
ENSEMBLE DE REMPLISSAGE D'OUVERTURE AVEC AJUSTEMENT SPECIAL FORMANT SIMULTANEMENT UNE AERATION ET UNE INSONORISATION

(71, 72) **NEMČEK, Milan** [SK/SK]; Piffova 5, 851 01 Bratislava (SK).

(74) **KYLIÁNOVÁ, Darina**; Inventa Bratislava, Paľisády 50, 811 06 Bratislava (SK).

(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 EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/40599** (13) A1

(21) PCT/US98/04750

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,963 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/07

(54) ROTARY AND LONGITUDINAL SHOCK ABSORBER FOR DRILLING  
AMORTISSEUR DE FORAGE ROTATIF ET LONGITUDINAL

(71, 72) **ANDERSON, Edwin, A.** [US/US]; 1104 Chimney Rock, Houston, TX 77056 (US).

(74) **HAYDEN, Jack, W.**; 5215 Stamper Way, Houston, TX 77056-4217 (US).

(81) CA DE GB 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 98/40600** (13) A1

(21) PCT/US98/04751

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,438 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/07, 31/107

(54) ABNORMAL TORQUE ABSORBER FOR DRILLING  
AMORTISSEUR DE SURCHARGE DE COUPLE POUR OPERATIONS DE FORAGE

(71, 72) **ANDERSON, Edwin, A.** [US/US]; 1104 Chimney Rock, Houston, TX 77056 (US).

(74) **HAYDEN, Jack, W.**; 5215 Stamper Way, Houston, TX 77056-4217 (US).

(81) CA DE GB 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 98/40601** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00032

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314387 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) NZ

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/10

- (54) FRICTION REDUCING TOOL  
OUIL DE REDUCTION DE FRICTION
- (71) **AUSTOIL TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 6th floor, 369 Queen Street, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURRAY, Geoffrey, Neil** [NZ/NZ]; 19 Upland Road, R.D. 2, New Plymouth (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 98/40602** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00060
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 970873 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) NO
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E21B 33/035
- (54) A METHOD AND A MEANS FOR ARRANGING AND INSTALLING A STRUCTURE ON THE SEA BED  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'AGENCEMENT ET D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE SUR UN FOND MARIN
- (71) **ABB OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Divisjon Feltutvikling, Postboks 81, N-1361 Billingstad (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HESLE, Leif, Botolf** [NO/NO]; Fagerstrandvn. 4, N-1320 Stabekk (NO).
- (74) **NEERGAARD, Harald**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) BR DK GB RU US.
- 
- (11) **WO 98/40603** (13) A2
- (21) PCT/US98/05094
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,608 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E21B 41/00, 43/24, 36/00
- (54) APPARATUS AND METHODS FOR GENERATING ENERGY UTILIZING DOWNHOLE PROCESSED FUEL  
APPAREIL ET PROCÉDES SERVANT A PRODUIRE DE L'ENERGIE AU MOYEN DE COMBUSTIBLE TRAITE EN FOND DE TROU
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **JOHNSON, Michael, H.**; 6506 Allentown Drive, Spring, TX 77389 (US). **TUBEL, Paulo, S.**; 118 East Placid Hill, The Woodlands, TX 77381 (US). **GANN, Christopher, L.**; 25 West Wedgewood Glen, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AU CA GB NO.
- 
- (11) **WO 98/40604** (13) A1
- (21) PCT/US98/04328
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,631 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E21B 43/117
- (54) FULL BORE GUN SYSTEM  
SYSTEME DE CANON POUR FORAGE TOTAL
- (71) **OWEN OIL TOOLS, INC.** [US/US]; 8900 Forum Way, Fort Worth, TX 76140 (US).
- (72) **WESSON, David, S.**; 1412 Country Ridge Drive, DeSoto, TX 75115 (US). **SHEWCHENKO, Don**; 4220 Kirkland Court, Fort Worth, TX 76109 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).
- (81) AU BB NZ SI; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40605** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00469
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/815,653 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E21B 43/24, 43/30
- (54) COMBINATION PRODUCTION OF SHALLOW HEAVY CRUDE  
PROCEDE POUR PRODUIRE PAR COMBINAISON DU BRUT LOURD DE FAIBLE PROFONDEUR
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
- (72) **HUANG, Wann-Sheng**; 755 Last Arrow, Houston, TX 77079 (US).
- (74) **REES, Alexander, Ellison**; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- (81) CA CN ID KZ TT.
- 
- (11) **WO 98/40606** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00552
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705200.5 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E21B 43/25
- (54) WELL TREATMENT WITH PARTICLES  
TRAITEMENT D'UN PUITTS AVEC DES PARTICULES
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBB, Philip, John, Charles** [GB/GB]; 15 Bledlow Close, Wash Common, Newbury, Berkshire RG14 6RX (GB).
- (74) **MANSFIELD, Peter, Turquand**; AEA Technology Plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire, OX11 0RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40607** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00070
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 971080 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) NO
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> E21F 11/00 // A62B 3/00
- (54) A METHOD AND A SYSTEM FOR FACILITATING RESCUING AND EVACUATING OPERATIONS FROM CLOSED ROOMS  
PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LES OPERATIONS DE SAUVETAGE ET D'EVACUATION DANS DES LOCAUX FERMES
- (71) **MASKIN A.S ARGO** [NO/NO]; Blakstadmarka 26, N-1370 Asker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAALAND, Svein** [NO/NO]; Idrettsveien 21 D, N-1087 Oslo (NO).
- (74) **NEERGAARD, Harald**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40608** (13) A2
- (21) PCT/NZ98/00033
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 314405 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) NZ
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F01B(54) A MODULAR MACHINE  
MACHINE MODULAIRE(71, 72) **WITEHIRA, Pita** [NZ/NZ]; Devine Road, Tamahere, Hamilton (NZ). **BYDDER, Evan, Lloyd** [NZ/NZ]; 7 Carlson Crescent, Hamilton (NZ).(74) **WITEHIRA, Pita**; Power Beat International Ltd., Airport Road, RD 2, Hamilton (NZ).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL JP KR MX NZ PL RO SG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40609** (13) A1

(21) PCT/SE98/00400

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

(25) sv (26) en

(31) 9700863-5 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F01C 1/46, F04C 2/46(54) ROTARY PISTON ENGINE  
MOTEUR A PISTON ROTATIF(71, 72) **STIGEBRANDT, Åke** [SE/SE]; Midsommarliden 3, S-440 30 Marstrand (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 98/40610** (13) A1

(21) PCT/GB98/00730

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705208.8 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F01N 3/02(54) AN ENGINE EXHAUST SYSTEM  
SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR(71) **THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Suite 2, 4th floor, Berkeley Square House, London W1X 6DT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RUSSELL, Trevor, John** [GB/GB]; 48 Mowbray Drive, Linslade, Leighton Buzzard LU7 7PH (GB). **MULQUEEN, Simon, Christopher** [GB/GB]; The Old Farriers Cottage, The Old Post Office, Watling Street, Little Brickhill, Milton Keynes MK17 9LR (GB).(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40611** (13) A1

(21) PCT/SE97/00407

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F01N 3/20, 3/30, 9/00(54) DEVICE AND METHOD FOR REDUCING EMISSIONS IN CATALYTIC CONVERTER EXHAUST SYSTEMS  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REDUIRE LES EMISSIONS DANS DES SYSTEMES D'ECHAPPEMENT A CONVERTISSEUR CATALYTIQUE(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KARLSSON, Sören** [SE/SE]; Skepparegatan 11, S-462 35 Vänersborg (SE). **WIRMARK, Göran** [SE/SE]; Kung Sverres gata 48, S-417 28 Göteborg (SE). **TENGBLAD, Roger** [SE/SE]; Fyrverkaregatan 11, S-413 21 Göteborg (SE). **LARSSON, Jan-Erik** [SE/SE]; Londongatan 63, S-418 77 Göteborg (SE). **BLOMROOS, Magnus** [SE/SE]; Guldringen 18, S-426 52 Västra Frölunda (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40612** (13) A1

(21) PCT/EP98/01331

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 882.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 27/02, F16K 5/18(54) DRUM CONTROLLER  
CYLINDRE D'OUVERTURE/FERMETURE(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MUSCHKIET, Frank** [DE/DE]; Weidhäuser Höhe 6B, D-96524 Fökitz (DE). **KLOTZ, Arthur** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 45, D-71686 Remseck (DE). **LEIPELT, Rudolf** [DE/DE]; Fohlenbergstrasse 7/1, D-71672 Marbach (DE). **MEHNE, Georg** [DE/DE]; Alterberg 26, D-74417 Gschwend (DE).(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40613** (13) A1

(21) PCT/GB97/00667

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 37/16, 37/10(54) DEVICE FOR IMPROVING TURBOCHARGER DYNAMIC CHARACTERISTICS  
DISPOSITIF POUR AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DYNAMIQUES D'UN TURBOCOMPRESSEUR(71, 72) **ALFORD, Adrian, Graham** [GB/GB]; 6 Meadow Rise, Bournville, Birmingham B30 1UZ (GB).

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

(11) **WO 98/40614** (13) A1

(21) PCT/US97/03705

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02C 1/00(54) INJECTOR FOR TURBINE ENGINES  
GICLEURS POUR MOTEURS A TURBINE(71) **B.B.A. RESEARCH & DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; Route 1, Box 428, Dodson, LA 71422 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANDROSOV, Denis, V.** [RU/RU]; House 3, Seat 67, 127543 Belozyorskaya Street, Moscow (RU).(74) **BROWN, Randall, C.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

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

(11) **WO 98/40615** (13) A1

(21) PCT/DE98/00292

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 04 180.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02D 9/10, B29C 45/16, F16K 1/226



(54) PROCESS FOR MANUFACTURING A SWITCHING VALVE  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOUPEPE DE COMMUTATION

(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) **SCHEYTT, Mathias** [DE/DE]; Mangoldinger Strasse 20, D-93073 Neutraubling (DE). **SCHWAIGER, Helmut** [DE/DE]; Am Gutshof 4, D-93055 Regensburg (DE). **SCHMID, Stefan** [DE/DE]; Arberstrasse 9, D-93083 Obertraubling (DE). **HAPPENHOFER, Werner** [DE/DE]; Tannenstrasse 3, D-92442 Wäckersdorf (DE).

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

(11) **WO 98/40616** (13) A1

(21) PCT/FR98/00385

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02768 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02D 11/10, 41/06

(54) PROCESS FOR REGULATING THE THROTTLE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE  
PROCEDE DE CONTROLE DU PAPILLON D'UN MOTEUR THERMIQUE POUR 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) **BUBEL, Gérard** [FR/FR]; 60, rue des Laris, F-91650 Breuille (FR). **PAILLISSE, Rémi** [FR/FR]; 110, rue Jeanne d'Arc, F-75013 Paris (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Sce 0267 - TPZ - 0J2, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 98/40617** (13) A1

(21) PCT/FR98/00501

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02983 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02K 1/70

(54) BYPASS TURBOJET THRUST REVERSE HAVING DOORS WITH INTEGRALLY STIFFENED EXTERNAL STRUCTURE  
INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A PORTES A STRUCTURE EXTERNE AUTORAIDIE

(71) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal**; 49, Val Bosquet, F-76420 Saint Aubin Routot (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) AU RU UA.

(11) **WO 98/40618** (13) A1

(21) PCT/FR98/00502

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02982 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02K 1/70

(54) BYPASS TURBOJET THRUST REVERSE HAVING DOORS WITH STREAMLINED EXTERNAL STRUCTURE  
INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A PORTES A STRUCTURE EXTERNE PLAQUEE

(71) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal**; 49, val Bosquet, F-76420 Saint Aubin Routot (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) AU RU UA.

(11) **WO 98/40619** (13) A1

(21) PCT/DE98/00055

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 780.4 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/10

(54) DEVICE FOR SUPPLYING FUEL FROM A FUEL TANK  
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT A PARTIR D'UN RESERVOIR DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE). **GABAUER, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstrasse 13, D-71679 Asperg (DE).

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

(11) **WO 98/40620** (13) A1

(21) PCT/JP98/01036

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/56487 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(31) 9/56488 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(31) 9/222706 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/10

(54) IN-TANK FUEL FILTER IMPROVED TO RESIST ELECTRIFICATION  
FILTRE A CARBURANT AMELIORE, RESISTANT A L'ELECTRISATION ET INSTALLE DANS UN RESERVOIR

(71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANABE, Yuichi** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474 (JP). **NAGAI, Takashi** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474 (JP). **UEDA, Hironori** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (JP).

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

(11) **WO 98/40621** (13) A1

(21) PCT/DE98/00009

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 446.5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/14, F02B 77/08, F02M 37/08

(54) FUEL SUPPLY SYSTEM  
SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE). **CLASSE, Detlef** [DE/DE]; Innere Hallerstrasse 5, D-90419 Nürnberg (DE). **GERHARD, Albert** [DE/DE]; Uracher Weg 1, D-71732 Tamm (DE). **PROJAHN, Ulrich** [DE/DE]; Rutesheimer Strasse 32/3, D-71229 Leonberg (DE).

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

(11) **WO 98/40622** (13) A1

(21) PCT/DE98/00270

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 737.5 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/18

(54) FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE  
SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT DANS UN VEHICULE A MOTEUR

- (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) **KUEHN, Michael** [DE/DE]; Gustav-Schoenleber-Strasse 12, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **RICHTER, Ingo** [DE/DE]; Im Eichrain 1, D-71706 Markgroeningen (DE). **STROHL, Willi** [DE/DE]; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40623** (13) A1

(21) PCT/DE97/02709

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 794.4 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 47/02, F16K 31/00

(54) VALVE FOR CONTROLLING FLUIDS  
SOUPAPE POUR REGULER DES FLUIDES

(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) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). **KIENZLER, Dieter** [DE/DE]; Neukoellner Strasse 6, D-71229 Leonberg (DE). **POTSHIN, Roger** [DE/DE]; Fliederstrasse 19, D-74336 Brackenheim (DE). **SCHMOLL, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, D-74251 Lehrensteinsfeld (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mianzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (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 98/40624** (13) A1

(21) PCT/US98/02892

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,285 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 69/04, 69/08

(54) AIR ASSIST FUEL INJECTOR  
INJECTEUR DE CARBURANT A ASSISTANCE PNEUMATIQUE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

(72) **NALLY, Debora, E.**; 2270 W. Island Road, Williamsburg, VA 23185 (US). **BOYLAN, John**; 100 Glasgow Way, Hampton, VA 23662 (US).

(74) **WELLS, Russel, C.**; Siemens Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/40625** (13) A1

(21) PCT/DE98/00603

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 395.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F02P 5/152

(54) METHOD FOR CONTROLLING KNOCKING IN MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
PROCEDE DE REGLAGE DU CLIQUETIS DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES MULTIPLES

(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) **ENTENMANN, Robert** [DE/DE]; Beihingerweg 15, D-71726 Benningen (DE). **UNLAND, Stefan** [DE/DE]; Gerstenweg 1, D-71665 Vaihingen-Kleinglattbach (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, D-74861 Neudenu (DE). **SURJADI, Iwan** [DE/DE]; Tannenweg 51, D-71665 Vaihingen (DE). **FRANKE, Steffen** [DE/DE]; Danziger Strasse 2, D-71701 Schwieberdingen (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 98/40626** (13) A1

(21) PCT/HU98/00022

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

(25) de (26) de

(31) U 97 00060 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) HU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F03B 17/06

(54) DEVICE FOR USING THE ENERGY OF A FLOWING MEDIUM, FOR EXAMPLE FLOWING WATER  
DISPOSITIF D'UTILISATION DE L'ENERGIE D'UN MILIEU EN ECOULEMENT, DE L'EAU PAR EXEMPLE

(71, 72) **VARGA, László** [HU/HU]; Mogyoródi út 74, H-1141 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40627** (13) A1

(21) PCT/FR98/00468

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02808 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F03D 9/00, 7/04, 9/02

(54) LOW SPEED DIRECT DRIVEN WIND TURBINE

EOLIENNE A ATTAQUE DIRECTE BASSE VITESSE

(71) **JEUMONT INDUSTRIE** [FR/FR]; Tour Framatome, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUTSAERT, Patrick** [FR/FR]; 27, résidence Jacques Prévert, F-59245 Recquignies (FR). **CANINI, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue Basse, F-59149 Aibes (FR). **MICHAUX, Raymond** [FR/FR]; 15, rue de Clairfayts, F-59740 Solre le Château (FR).

(74) **FORASASSI, Eric**; Framatome, Tour Framatome, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) CA JP US.

(11) **WO 98/40628** (13) A1

(21) PCT/EP98/01365

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

(25) de (26) de

(31) 297 04 403.6 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F04C 27/00, 19/00

(54) PUMP WITH SHAFT SEAL  
POMPE AVEC GARNITURE D'ETANCHEITE

(71) **STERLING FLUID SYSTEMS (GERMANY) GMBH** [DE/DE]; Lindenstrasse 170, D-25524 Itzehoe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÜNEMANN, Alfons** [DE/DE]; Ehlersweg 33a, D-25524 Itzehoe (DE).

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

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

(11) **WO 98/40629** (13) A1

(21) PCT/JP97/02267

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/102342 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F04F 3/00

(54) VACUUM PUMPING APPARATUS  
APPAREIL DE POMPAGE PAR DEPRESSION

(71, 72) **KOOTAKA, Mitsuo** [JP/JP]; 128, Minami-machi 1-chome, Haramachi City, Fukushima Prefecture 975 (JP).

(74) **HAYAKAWA, Seishi**; No. 804, Kohzu Ohsaki Heights, 17-5, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) AU BR CN KR LK MG MN MX RU US 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 98/40630** (13) A1

(21) PCT/AT98/00056

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

(25) de (26) de

(31) A 397/97 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) AT  
(07.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F15B 20/00, F04B 9/14

(54) HYDRAULIC UNIT  
GROUPE HYDRAULIQUE

(71, 72) **WEBER, Gisela** [AT/AT]; Hauptplatz 23,  
A-2474 Gattendorf (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmannsgasse  
9, A-1040 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/40631** (13) A1

(21) PCT/GB98/00568

(22) **24 Feb/fév 1998** (24.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,553 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US  
(11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 2/24, F24C 15/02

(54) TUBULAR ARTICLES WITH EXTERNALLY  
INSTALLED ATTACHMENT CLIPS  
ARTICLES TUBULAIRES PRESENTANT DES  
PINCES DE FIXATION EXTERIEURES

(71) **BENTLEY-HARRIS INC.** [US/US]; 241 Welsh  
Pool Road, Exton, PA 19341 (US).

(72) **RADKE, Herman, E., II**; 28 Grisham Hollow  
Lane, Elmwood, TN 38560 (US).

(74) **CRUX, John, Anthony** et al. / etc.; T & N plc,  
Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford  
Park, Manchester M17 1RA (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 98/40632** (13) A1

(21) PCT/GB98/00717

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

(25) en (26) en

(31) 9705022.3 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) GB  
(11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 7/14

(54) A SUPPORT DEVICE  
DISPOSITIF DE SUPPORT

(71, 72) **JAMES, Alec, Campbell** [GB/GB]; 1 Five  
Fields Lane, Falmouth, Cornwall TR11 2LL (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K. R. Bryer & Co., 7  
Gay Street, Bath BA1 2PH (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 : (a)

(11) **WO 98/40633** (13) A1

(21) PCT/ES98/00055

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

(25) es (26) es

(31) P 9700516 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) ES  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 12/10, 12/12

(54) DEVICE FOR DETERMINING SUPPORT  
STRUCTURES APPLICABLE TO FURNITURE,  
DECORATION, ARCHITECTURE AND THE LIKE  
DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE  
STRUCTURES DE SUPPORT APPLICABLES  
AU MOBILIER, A LA DECORATION, A  
L'ARCHITECTURE ET AUX DOMAINES  
ANALOGUES

(71, 72) **ARGUINCHONA GONDRA, Jose Angel**  
[ES/ES]; Caserio Sagarsola, E-48300 Ajanguiz  
(ES).

(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 98/40634** (13) A1

(21) PCT/GB98/00723

(22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9704985.2 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) GB  
(11.03.1997)

(31) 9708955.1 (32) **1 May/mai 1997** (33) GB  
(01.05.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 12/20

(54) JOINT FORMING DEVICE  
DISPOSITIF FORMANT UN JOINT

(71) **TITUS INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Rid-  
geway Industrial Estate, Iver, Buckinghamshire  
SL0 9HW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **VALLANCE, William, Ernest, Taylor**  
[GB/GB]; 22 Cedar Drive, Marlow Bottom,  
Marlow, Buckinghamshire SL7 3QB (GB).

(74) **ABBIE, A., K.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co.,  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/40635** (13) A1

(21) PCT/US98/04588

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,879 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US  
(13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 35/02, 35/04, F16L 35/00, F16B 37/00

(54) MALE COUPLING WITH MOVABLE THREA-  
DED SEGMENTS  
RACCORD MALE AVEC ELEMENTS FILETES  
MOBILES

(71) **THREAD TECHNOLOGY, INC.** [US/US];  
22455 Davis Drive, Sterling, VA 20164 (US).

(71, 72) **CABAHUG, Eric, F.** [US/US]; 2115 Hutchison  
Grove Court, Falls Church, VA 22043 (US).

(74) **HALSEY, James, D., Jr.**; Staas & Halsey, Suite  
500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC  
20001 (US).

(81) BR 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 98/40636** (13) A1

(21) PCT/US98/04554

(22) **9 Mar/mar 1998** (09.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/816,486 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US  
(13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 3/14, B65B 1/04

(54) APPARATUS AND METHOD FOR SERVICE OF  
AN AUTOMOTIVE AUTOMATIC TRANSMIS-  
SION  
APPAREIL ET PROCEDE D'ENTRETIEN  
D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE  
D'AUTOMOBILE

(71) **WYNN OIL COMPANY** [US/US]; 1050 West  
Fifth Street, Azusa, CA 91702 (US).

(72, 75) **DIXON, Patrick, Lewis** [US/US]; 2350 Calle  
Sabina, San Dimas, CA 91733 (US). **ROUNDS,  
Todd, Michael** [US/US]; 13825 Osprey Links  
Road #249, Orlando, FL 32837 (US). **CAMACHO,  
Michael, Joseph** [US/US]; 9320 Konocit Street,  
Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(74) **MILLER, Terry, L.**; Terry L. Miller & Associates,  
24832 Via San Fernando, Mission Viejo, CA 92692  
(US).

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

(11) **WO 98/40637** (13) A1

(21) PCT/FR98/00221

(22) **6 Feb/fév 1998** (06.02.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02726 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) FR  
(07.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 23/14

(54) CLUTCH THRUST BLOCK  
BUTEE DE DEBRAYAGE

(71) **SNR ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines,  
Boîte postale 2017, F-74010 Annecy (FR).

- (72) **MARIE, Laurent**; 2, Clos Sainte Claire, F-74290 Menthon Saint Bernard (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40638** (13) A1

(21) PCT/GB98/00721

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

(25) en (26) en

(31) 9705111.4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 43/21

(54) A FRICTION CLUTCH EMBRAYAGE A FRICTION

(71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROWE, Stuart** [GB/GB]; 10 Home Close, Bubbenhall, Nr. Coventry, Warwickshire CV8 3JD (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 98/40639** (13) A1

(21) PCT/US98/04954

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,022 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 55/227

(54) MODULAR CALIPER FOR DISC BRAKES ETRIER MODULAIRE POUR FREINS A DISQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ANGER, Stefan, U.**; 548 Thorne Hill Trail, Oxford, MI 48371 (US). **KULLMAN, Bernhard, W.**; 1629 Dancer Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **LEWIS, J., Gordon et al. / etc.**; ITT Automotive, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

(11) **WO 98/40640** (13) A1

(21) PCT/IB98/00306

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705206.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 65/22, F16C 1/12

(54) AUTOMATIC CABLE LATCHING DEVICE FOR DRUM BRAKE LEVERS DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DU CABLE DE LEVIERS DE FREIN A TAMBOUR

(71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS (ITALIA) S.P.A.** [IT/IT]; Via Montecarrotte, 2, Spontini, I-60030 Moie Di Maiolati (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTEISS, Davide** [IT/IT]; Via Rocchetta, 2/2, I-17010 Cengio (IT). **GIARDINA, Vincenzo** [IT/IT]; Via I Maggio, 6, I-17014 Cairo Montenotte (IT).

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

(11) **WO 98/40641** (13) A1

(21) PCT/US98/04266

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,066 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 69/02, 65/12

(54) COATED FRICTION PAD FOR BRAKE ASSEMBLY PLAQUETTE DE FREIN ENDUITE POUR DISPOSITIF DE FREINAGE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **KESAVAN, Sunil, Kumar**; 2200 Crooks Road #39, Troy, MI 48084 (US). **SAITER, Delwyn, William, Jr.**; 1165 Keble Lane, Oxford, MI 48371 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 98/40642** (13) A1

(21) PCT/FR98/00486

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02860 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 1/02, B41J 25/312

(54) MAINTAINING AND COMPRESSING SPRING AND ITS APPLICATION IN A COMPACT PRINTING DEVICE RESSORT DE MAINTIEN EN COMPRESSION ET SON APPLICATION DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION COMPACTE

(71) **A.P.S. ENGINEERING S.A.R.L.** [FR/FR]; 13, rue Notre Dame de Nazareth, F-75003 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean** [FR/FR]; 13, rue Notre Dame de Nazareth, F-75003 Paris (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40643** (13) A1

(21) PCT/US98/04236

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,705 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 1/36

(54) A SPRING DEVICE DISPOSITIF DE TYPE RESSORT

(71, 72) **HUTCHINSON, T., Gordon** [US/US]; Old Marlborough Road, Dublin, NH 03444 (US).

(74) **DISHONG, George, W.**; Dishong Law Offices, 40 Bryant Road, Jaffrey, NH 03452 (US).

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

(11) **WO 98/40644** (13) A1

(21) PCT/EP98/01213

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 489.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(31) 197 15 170.1 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16G 13/16, H02G 3/04

(54) PROTECTIVE ELEMENT WITH A LID WHICH CAN BE PLACED IN TWO DIFFERENT STABLE POSITIONS ELEMENT DE PROTECTION MUNI D'UN COUVERCLE POUVANT ETRE PLACE DANS DEUX DIFFERENTES POSITIONS STABLES

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D-57074 Siegen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDRICH, Klaus** [DE/DE]; Goethestrasse 23, D-57250 Netphen (DE). **KLEIN, Lorenz** [DE/DE]; Oskar-Waldrich-Weg 6, D-57250 Netphen (DE). **WEBER, Willibald** [DE/DE]; Auf dem Garten 18, D-57250 Netphen (DE). **WEHLER, Herbert** [DE/DE]; Heinrichsglückcker Weg 3, D-57290 Neunkirchen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40645** (13) A1

(21) PCT/EP98/01214

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 489.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) DE (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16G 13/16, H02G 3/04

(54) COLLAPSIBLE LINE PROTECTION ELEMENT ELEMENT DE PROTECTION PLIANT POUR LIGNES

(71) **KABELSCHLEPP GMBH** [DE/DE]; Marienborner Strasse 75, D-57074 Siegen (DE).

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

(72, 75) **HEIDRICH, Klaus** [DE/DE]; Goethestrasse 23, D-57250 Netphen (DE). **KLEIN, Lorenz** [DE/DE]; Oskar-Waldrich-Weg 6, D-57250 Netphen (DE). **WEBER, Willibald** [DE/DE]; Auf dem Garten 18, D-57250 Netphen (DE). **WEHLER, Herbert** [DE/DE]; Heinrichsglückcker Weg 3, D-57290 Neunkirchen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Frohwitter Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40646** (13) A1

(21) PCT/DE97/00514

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) de (26) de

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16G 15/02

(54) CHAIN JOINT JOINT DE CHAINE

(71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.** [DE/DE]; Friedensinsel, D-73432 Aalen-Unterkochen (DE).

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

(72, 75) **DALFERTH, Hans** [DE/DE]; Eifelstrasse 21, D-73433 Aalen (DE). **BAUER, Hans** [DE/DE]; Anton-Hegele-Strasse 24, D-73433 Aalen (DE).

(74) **JANDER, Dieter** et al. / etc.; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/40647** (13) A1

(21) PCT/DE98/00422

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 675.1 (32) **11 Mar/mar 1997 (33) DE (11.03.1997)**

(31) 197 45 995.1 (32) **20 Oct/oct 1997 (33) DE (20.10.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 61/04

(54) GEARBOX-INTEGRATED ELECTRIC MACHINE FOR MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND ITS CONTROL MACHINE ELECTRIQUE INTEGREE DANS LA BOITE DE VITESSES DU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **KOELLE, Gerhard**; Hofwiesenstrasse 22, D-75446 Wiernsheim (DE). **AHNER, Peter**; Kirchheimer Strasse 18, D-71032 Böblingen (DE). **BOLZ, Martin-Peter**; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). **GLAUNING, Juergen**; In der Au 2, D-71711 Steinheim (DE).

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

(11) **WO 98/40648** (13) A1

(21) PCT/US98/03923

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,774 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 61/22

(54) BRAKE-SHIFT INTERLOCK DISPOSITIF DE BLOCAGE DU LEVIER DE VITESSE FONCTIONNANT GRACE A L'ACTIONNEMENT DES FREINS

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **DAHLSTROM, Jonathan**; 1701 Hidden Valley, Highland, MI 48357 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J.**; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/40649** (13) A2

(21) PCT/KR97/00211

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

(25) en (26) en

(31) 1997/9025 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) KR (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K

(54) LIQUID FLOW CONTROL TAP WITH INEXHAUSTIBLE ENERGY-OPERATED VALVE ROBINET DE COMMANDE D'ECOULEMENT DE LIQUIDE A VANNE COMMANDEE PAR DE L'ENERGIE INEPUISABLE

(71, 72) **PARK, Yeon, Soo** [KR/KR]; 602-15, Sajik-dong, Heung duk-ku, Chongju-city, Chungbuk-do 361-102 (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 98/40650** (13) A1

(21) PCT/EP98/01416

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) T097A000197 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) IT (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 3/02, 27/04

(54) FAUCET CARTRIDGE HAVING A PLANE SHUTTER MEMBER CARTOUCHE POUR ROBINET DE PUISAGE PRESENTANT UN ELEMENT OBTURATEUR PLAT

(71) **GEVIPI AG** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, Triesen, FL-9490 Vaduz (LI).

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

(72, 75) **KNAPP, Francesco** [DE/IT]; Via Giacomo Leopardi, 28, I-27061 Cava Manara (IT).

(74) **PATRITO, Pier, Franco**; Patrito Brevetti, Via Don Minzoni, 14, I-10121 Torino (IT).

(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 98/40651** (13) A1

(21) PCT/US98/04194

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,364 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 11/20

(54) FLUID VALVE AND MANIFOLD ASSEMBLY SOUPAPE POUR FLUIDE ET ENSEMBLE COLLECTEUR

(71) **LSP INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2511 20th Street, Rockford, IL 61108 (US).

(72) **LAMANTIA, Raymond, A.**; 1628 Greenleaf Way, Rockford, IL 61108 (US).

(74) **MILLER, Thomas, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40652** (13) A1

(21) PCT/EP98/01181

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 318.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 37/00

(54) DIRECTIONAL-CONTROL VALVE DISTRIBUTOR

(71) **MANNESMANN REXROTH AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97817 Lohr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITH, Werner** [DE/DE]; Am Mühlrain 36, D-97776 Eußenheim (DE). **NGUYEN XUAN, Binh** [DE/DE]; Tannenweg 1, D-97833 Frammersbach (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40653** (13) A1

(21) PCT/US97/04159

(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 49/00

(54) LIQUID FILLING DEVICE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE

(71) **TROJAN BATTERY COMPANY** [US/US]; 12380 Clark Street, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRECHT, William, B.** [US/US]; 242 6th Street, Seal Beach, CA 90740 (US).

(74) **LANGTON, Grant, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40654** (13) A1

(21) PCT/EP98/01352

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 705.7 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 5/08, H02G 3/22

(54) WALL BUSHING WITH A BARREL-SHAPED SEALING UNIT FOURREAU MURAL AVEC UNITE D'ETANCHEITE EN FORME DE POT

(71) **DOYMA GMBH & CO.** [DE/DE]; Industriesstrasse 43-57, D-28876 Oyten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Werner** [DE/DE]; Newmans Park 3, D-22609 Hamburg (DE). **SCHILHART, Peter** [DE/DE]; Kurt-Huber-Strasse 110, D-28327 Bremen (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Martinstrasse 24, D-28195 Bremen (DE).

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

(11) **WO 98/40655** (13) A1

(21) PCT/KR97/00068

(22) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/8152 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) KR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 13/00, 9/147, 11/12, H01M 8/04, G03G 5/02

(54) COOLER TUBE FOR COOLING SECTION OF FUEL CELL POWER PLANT AND METHOD FOR PREPARING THE SAME TUBE DE REFROIDISSEMENT POUR UNE UNITE DE REFROIDISSEMENT DE CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **LG-CALTEX OIL CORPORATION** [KR/KR]; 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(72) **HUR, Dong, Soo**; LG-Caltex Oil Corporation, 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR). **NOH, Joong, Seok**; Hanyang Apt. 1-1112, 431, Bukgazwa-dong, Seodaemoon-ku, Seoul 120-130 (KR). **NA, Han, Soo**; 602-1203, Jeongja-dong, Bundang-ku, Seongnam-shi, Kyungki-do 463-010 (KR). **KIM, Gun, Tag**; 19-110, Soho-dong, Yocheon-shi, Cheonanam-do 555-060 (KR). **CHOI, Jun, Soo**; Keonyoung Villa, 408-303, Madu 1-dong, Ilsan-ku, Koyang-shi, Kyungki-do 411-351 (KR). **CHOI, Won, Choon**; Soojeong Town Apt., 1-808, Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon-shi 302-173 (KR).

(74) **CHOI, Duk, Kyu**; 6th floor, Chunwoo Building, 736, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/40656** (13) A1

(21) PCT/CH98/00050

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 546/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 25/00, 37/084, H02G 3/06

(54) JOINING AND CONNECTING ELEMENT FOR CORRUGATED PIPES ELEMENT D'ASSEMBLAGE ET DE RACCORDEMENT POUR TUBES ONDULES

(71) **PMA ELEKTRO AG** [CH/CH]; Aathalstrasse 90, CH-8610 Uster (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Ernst** [CH/CH]; Dammbodensstrasse 3, CH-8604 Volketswil (CH). **KLEEB, Ralf** [CH/CH]; Aubrigstrasse 5, CH-8635 Oberdürnten (CH).

(74) **BRUDERER, Werner**; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (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 98/40657** (13) A1

(21) PCT/EP97/05563

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 373.6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 39/00, 55/165, 9/18

(54) PIPE FOR DANGEROUS FLUIDS AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME CONDUIT POUR FLUIDES DANGEREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **VEENKER, Manfred** [DE/DE]; Heiligengeiststrasse 19, D-30173 Hannover (DE).

(74) **VONNEMANN, Gerhard**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/40658** (13) A2

(21) PCT/DE98/00716

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 128.3 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(31) 197 15 355.0 (32) **12 Apr/avr 1997 (12.04.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 41/00

(54) METHOD FOR FUEL INJECTION IN MULTICYLINDER ENGINES AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DANS DES MOTEURS MULTICYLINDRES

(71) **FORSCHUNGS- UND TRANSFERZENTRUM E.V. AN DER WESTSÄCHSISCHEN HOCHSCHULE ZWICKAU** [DE/DE]; Dr.-Friedrichs-Ring 2a, D-08001 Zwickau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STAN, Cornel** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 11, D-08280 Aue (DE).
- (74) **AUERBACH, Bettina**; Südstrasse 29, D-08066 Zwickau (DE).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40659** (13) A1
- (21) PCT/US98/04076
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,361 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16L 55/10
- (54) DOCKING PORTS FOR MEDICAL FLUID SETS EXTREMITES D'ACCOUPLLEMENT POUR ENSEMBLES DE TUBES MEDICAUX
- (71) **MEDISYSTEMS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bank of America Plaza, Suite 1100, 300 South Fourth Street, Las Vegas, NV 89101 (US).
- (72) **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).
- (74) **ELLIS, Garretton**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AU 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 98/40660** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00511
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704731.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16L 55/165, B29C 65/50
- (54) TUBULAR PIPELINER WITH FILLET REVETEMENT DE CONDUIT TUBULAIRE A CONGE DE RACCORDEMENT
- (71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; Ross Walk, Belgrave, P.O. Box 88, Leicester LE4 5BX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)
- (71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Apartado 21083, Ramon Turró, 109 - 5ª planta, E-08005 Barcelona (ES). (only for / seulement pour ES)
- (72, 75) **GREATOREX, Anthony, Thomas** [GB/GB]; Rutland House, 1068 Melton Road, Syston, Leicester LE7 2NN (GB).
- (74) **GILDING, Martin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40661** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00452
- (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9705058.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16L 55/26
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING A PIPE FROM A CABLE PROCEDE ET APPAREIL POUR SEPARER UN TUYAU D'UN CABLE
- (71) **UNITED UTILITIES PLC** [GB/GB]; Dawson House, Great Sankey, Warrington WA5 3LW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AYLING, John, David, Kenneth** [GB/GB]; 25 Westland Road, Kirkella, Hull HU10 7PH (GB). **RAPHAEL, Jeremy, Nathaniel, Nietto** [GB/GB]; 37 Rotherwick Road, London NW11 7DD (GB).

- (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40662** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00053
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 386/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AT
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16N 7/00
- (54) DEVICE FOR CLEANING AND LUBRICATING DRIVE CHAINS DISPOSITIF POUR NETTOYER ET LUBRIFIER DES CHAINES DE TRANSMISSION
- (71, 72) **PESL, Josef** [AT/AT]; Reith 80, A-5091 Unken (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Babeluk-Krause, Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

- (81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/40663** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00305
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 600/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) CH

- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F21S 9/02
- (54) SECURITY AND FASHION SOLAR LAMPS WITHOUT EXTRANEIOUS CURRENT SOURCE ECLAIRAGES SOLAIRES POUR LA MODE ET LA SECURITE SANS SOURCE DE COURANT EXTERNE
- (71, 72) **GÄHWILER, Benno** [CH/CH]; Chappeli 6, CH-8595 Altnau (CH).
- (74) **DILTEC AG**; Technopark Zürich, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40664** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00984
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/74551 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F21V 8/00, G09F 9/00
- (54) SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE AND ASYMMETRICAL PRISM SHEET DISPOSITIF A SOURCE OPTIQUE DE SURFACE ET FEUILLE A PRISMES ASYMETRIQUES
- (71) **ENPLAS CORPORATION** [JP/JP]; 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034 (JP). **NITTO JUSHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-29, Hiratsuka 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOIKE, Yasuhiro** [JP/JP]; 534-23, Ichigao-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).
- (72, 75) **HIGUCHI, Eizaburo** [JP/JP]; 7-17-305, Kaminoge 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) DE KR US.

- (11) **WO 98/40665** (13) A1
- (21) PCT/US98/04612
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,667 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F21V 21/14
- (54) MULTI-COLOR FOCUSABLE LED STAGE LIGHT ECLAIRAGE DE SCENE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES MULTICOLORES REGULABLES

- (71, 72) **BAILEY, James, T.** [US/US]; 1613 Pleasant Run, Carrollton, TX 75006 (US). **SCHELDT, Phillip, L.** [US/US]; 6319 Turner Way, Dallas, TX 75230 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40666** (13) A1  
(21) PCT/US98/04409  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,832 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23B 5/00, F23J 15/00, 3/00, F23G 5/02, B09B 3/00  
(54) SYSTEM FOR RECYCLING USED OIL FILTERS  
SYSTEME DE RECYCLAGE DE FILTRES A HUILE USAGES

- (71, 72) **SCHMIDT, Karl, W.** [DE/US]; 3900 E. 68th Avenue, Commerce City, CO 80022 (US).
- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40667** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00735  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704961.3 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23C 5/02, F23D 14/58, 14/78  
(54) BURNER ASSEMBLIES  
ENSEMBLES BRULEURS
- (71) **THE AEROGEN COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Newman Lane, Alton, Hampshire GU34 2QW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PEACH, Alan** [GB/GB]; Westfield, Salters Acres, Winchester SO22 5JW (GB).
- (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 98/40668** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00145  
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0244/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DK  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23C 7/00

- (54) METHOD AND BURNER FOR INTRODUCING FUEL TO A KILN  
PROCEDE ET BRULEUR POUR L'INTRODUCTION DE COMBUSTIBLE DANS UN FOUR

- (71) **F L SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHLSEN, Ib** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

- (11) **WO 98/40669** (13) A1  
(21) PCT/US98/04056  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,374 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23D 11/10, 11/42, F23N 5/00

- (54) DIFFUSION FLAME COMBUSTOR WITH PREMIXING FUEL AND STEAM METHOD AND SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME CONCERNANT UN DISPOSITIF DE COMBUSTION AVEC MELANGE PREALABLE DE COMBUSTIBLE ET DE VAPEUR

- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

- (72) **NEWBURRY, Donald, Maurice;** 2423 Fabry Circle, Orlando, FL 32817-2756 (US). **DARLING, Douglas, Dean;** 2315 River Park Circle #1328, Orlando, FL 32817 (US).

- (74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/40670** (13) A1  
(21) PCT/US98/04057  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,373 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23D 14/74, 23/00  
(54) AN IMPROVED COMBUSTOR FOR LOW CO, LOW NOx FORMATION  
CHAMBRE DE COMBUSTION AMELIOREE ASSURANT UNE PRODUCTION FAIBLE DE MONOXYDE D'AZOTE ET D'OXYDES D'AZOTE

- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

- (72) **STOKES, Michael, O.;** 1270 Reverend Hobson Court, Orlando, FL 32828 (US). **NEWBURRY, Donald, Maurice;** 2423 Fabry Circle, Orlando, FL 32817-2756 (US). **RYAN, William, Richard;** 2284 Iver Park #1034, Orlando, FL 32817 (US).

- (74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

- (11) **WO 98/40671** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00469  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/03143 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23G 1/00

- (54) CREMATING METHOD AND CREMATOR  
PROCEDE ET FOUR DE CREMATION

- (71, 72) **VIDALLET, Pierre, Robert, François** [FR/FR]; 1044, rue du Bois, F-59232 Vieux-Berquin (FR). **KLEINSCHMIDT, Leendert, Antonius** [NL/NL]; Lepelaar 9, NL-1721 DA Broek op Langedijk (NL).

- (74) **HENNION, Jean-Claude;** Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40672** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00948  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/58880 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F23G 5/30, F23C 11/02

- (54) COMBUSTION DEVICE  
DISPOSITIF DE COMBUSTION

- (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **ISHIDA, Michio** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40673** (13) A1

(21) PCT/DE98/00690

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 206.9 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F23N 5/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING COMBUSTION AND FOR MONITORING FLAMES IN A COMBUSTION CHAMBER  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE LA COMBUSTION ET LA SURVEILLANCE D'UNE FLAMME DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERKLEIN, Thomas** [DE/DE]; Höllwiesweg 9, D-91056 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40674** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00031

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314380 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) NZ

(31) 314381 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) NZ

(31) 329124 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) NZ

(31) 329100 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) NZ

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F23Q 2/50, 2/36, 2/34

(54) SAFETY DEVICE FOR A GAS LIGHTER  
DISPOSITIF DE SECURITE POUR BRIQUET A GAS

(71) **NEW ZEALAND SAFETY PRODUCTS CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; P.O. Box 1524, Dunedin 9020 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTERS, Stanley, William** [NZ/NZ]; 269 Tomahawk Road, Ocean Grove, Dunedin (NZ).

(74) **SCHUCH, Ernst, Robert** et al. / etc.; 113 The Terrace, P.O. Box 10 932, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40675** (13) A1

(21) PCT/US98/04998

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,003 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 08/888,270 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F24B 5/00

(54) PLATED PROJECTILE FOR USE IN SUBSONIC AMMUNITION  
PROJECTILE PLAQUE SERVANT DE MUNITION SUBSONIQUE

(71) **COVE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 12028, Knoxville, TN 37912 (US).

(72) **BEAL, Harold, F.**; 6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853 (US).

(74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges, P.C., P.O. Box 12459, Knoxville, TN 37912 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40676** (13) A1

(21) PCT/JP98/00723

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/54866 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 5/00

(54) OUTDOOR UNIT OF SEPARATE TYPE AIR CONDITIONER  
UNITE EXTERIEURE DE CONDITIONNEUR D'AIR DE TYPE SEPRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYABU, Keiko** [JP/JP]; 1857-42, Minamizakura, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2322 (JP).  
**NAKANUMA, Mitsuo** [JP/JP]; 1842, Shimokomazuki, Hino-cho, Gamou-gun, Shiga 529-1633 (JP).  
**HATANO, Koji** [JP/JP]; 3-2-44, Sato, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(11) **WO 98/40677** (13) A1

(21) PCT/AU98/00161

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5603 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 6/00, 13/22

(54) WATER BLEED SYSTEM FOR AN EVAPORATIVE COOLER SUMP  
SYSTEME DE PURGEUR D'EAU POUR PUI-SARD DE REFRIGERISSEUR EVAPORATIF

(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) **PERCY, Adam, Royston** [AU/AU]; 263 Ward Street, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).

(74) **TILLEY, Alan**; Southcorp Limited, P.O. Box 6, Rydalmere, NSW 2116 (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 98/40678** (13) A1

(21) PCT/AU98/00163

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

(25) en (26) en

(31) PO 5625 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 13/30, 13/32

(54) EVAPORATIVE AIR CONDITIONER  
CONDITIONNEUR D'AIR A EVAPORATION

(71) **BRIVIS AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 61 Malcolm Road, Braeside, VIC 3195 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'BRIEN, Timothy, Frank** [AU/AU]; 61 Malcolm Road, Braeside, VIC 3195 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/40679** (13) A1

(21) PCT/US97/08002

(22) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,412 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F25C 3/04

(54) CONTROL SYSTEM FOR SNOW MAKING DEVICES  
SYSTEME DE REGULATION POUR CANONS A NEIGE

(71, 72) **DUPRE, Herman, K.** [US/US]; Seven Springs, Champion, PA 15622 (US).

(74) **CAROTHERS, Floyd, B.**; Suite 500, 445 Fort Pitt Boulevard, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(11) **WO 98/40680** (13) A2

(21) PCT/FR98/00452

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02871 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F25D 3/12, C01B 31/22

(54) REFRIGERATED CATERING SERVICE TROLLEY AND INSTALLATION FOR RELOADING REFRIGERATING AGENT  
CHARIOT REFRIGERE ET INSTALLATION DE RECHARGEMENT EN AGENT REFRIGERANT

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES 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) **GIBOT, Claude** [FR/FR]; 23, allée Dunand, F-93390 Clichy sous Bois (FR).

(74) **VESIN, Jacques**; L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/40681** (13) A1

(21) PCT/NL98/00142

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

(25) nl (26) en

(31) 1005482 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) NL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F26B 17/10

(54) CYCLONE DRYER FOR SLUDGE  
SECHEUR A CYCLONE POUR BOUE

(71) **OPDENKAMP ADVIESGROEP B.V.** [NL/NL]; Koninginnegracht 23, NL-2514 AB The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANJER, Wiegert, Stefanus** [NL/NL]; Esersstraat 6, NL-7849 PH De Kiel (NL). **HOUIVELD, Lambert** [NL/NL]; Marne 51, NL-9642 JX Veendam (NL). **NIJHUIS, Sieward, Albert** [NL/NL]; Ieplaan 67, NL-2282 CW Rijswijk (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(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 RU SG SI SK SL 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 98/40682** (13) A1

(21) PCT/EP98/01007

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 045.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(31) 197 13 562.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(31) 298 01 681.8 (32) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 5/00, 3/12, F27B 9/26, F27D 9/00

(54) CARRIER FOR MATERIAL WHICH IS TO BE BAKED  
SUPPORT POUR PRODUIT A CUIRE

(71, 72) **HÄSSLER, Andreas** [DE/DE]; Jahnstrasse 45, D-89155 Erbach (DE).

(74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 20, D-33602 Bielefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40683** (13) A1

(21) PCT/EP98/01450

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 332.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(31) 197 44 903.4 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 15/02, F16F 3/02, F23H 9/04

(54) MOUNTING DEVICE FOR THE MOVABLE PART OF A COOLING OR HEATING GRID  
DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LA PARTIE MOBILE D'UNE GRILLE DE REFROIDISSEMENT OU DE CHAUFFE

(71) **BMH CLAUDIUS PETERS AG** [DE/DE]; Schanzenstrasse 40, D-21614 Buxtehude (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUER, Ulrich** [DE/DE]; Brunnenstrasse 27, D-31547 Rehburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40684** (13) A1

(21) PCT/HU98/00021

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 00202 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) HU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F28D 20/02, F24D 11/00

(54) EQUIPMENT AND PROCESS FOR HEAT ENERGY STORAGE  
MATERIAU ET PROCÉDE DE STOCKAGE D'ENERGIE THERMIQUE

(71, 72) **GÖDE, Gábor** [HU/HU]; Böszörményi út 3/a II/1, H-1126 Budapest (HU).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ GE GW 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 98/40685** (13) A2

(21) PCT/AT98/00055

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

(25) de (26) de

(31) A 390/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F28F 9/013

(54) DEVICE FOR SUPPORTING ESSENTIALLY HORIZONTALLY EXTENDING PIPES  
DISPOSITIF DESTINE AU SUPPORT DE TUBES S'ETENDANT SENSIBLEMENT HORIZONTALEMENT

(71) **AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT SGP/WAAGNER-BIRO GMBH** [AT/AT]; Siemensstrasse 89, A-1211 Wien (AT).

(72) **BINDER, Norbert-Jochen**; Mühlgasse 1, A-8063 Eggersdorf (AT). **GRIVAS, Konstantin**; Bergmannsgasse 45, A-8010 Graz (AT). **RATH, Dietmar**; Karl-Hartung-Strasse 21, A-8401 Karlsdorf (AT).

(74) **HARRER, Dagmar**; Va Tech Patente GmbH, Serravagasse 10, A-1140 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/40686** (13) A1

(21) PCT/AT98/00062

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

(25) de (26) de

(31) A 435/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AT

(31) A 1580/97 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) AT

(31) A 101/98 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) AT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F41C 33/02

(54) HOLSTER FOR SMALL ARMS  
ETUI POUR ARMES LEGERES

(71, 72) **SPIELBERGER, Peter** [AT/AT]; Auhirschenweg 36, A-1220 Wien (AT).

(74) **ITZE, Peter**; Amerlingstrasse 8, A-1061 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 98/40687** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01121  
(22) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,425 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F41F 3/04  
(54) SHELTERING APPARATUS AND METHOD OF SHELTERING SAME  
APPAREIL DE PROTECTION ET SON PROCEDE DE PROTECTION  
(63) US 08/814,425 (CON)  
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)
- (71) **INTERNATIONAL DESIGN SYSTEMS COMPANY** [KW/KW]; P.O. Box 36777, Al-Ras 24758, Al-Ras (KW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AL-SABAH, Sabah, Naser** [KW/KW]; St. #1, Block #1, House #148, Ras Alard, Salmieh (KW).  
**WUSTHOF, Peter** [DE/DE]; Rexrothstrasse 12, D-97816 Lohr (DE).  
**WIRZBERGER, Erich** [DE/DE]; Raven-Grund-Strasse 31, D-97843 Nuvhütten (DE).
- (74) **WARREN, Keith, Stanley** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40688** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00495  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02937 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F41G 3/06  
(54) TELESCOPIC SIGHT FOR INDIVIDUAL WEAPON WITH AUTOMATIC AIMING AND ADJUSTMENT  
LUNETTE DE TIR POUR ARME INDIVIDUELLE A POINTAGE ET MISE AU POINT AUTOMATIQUE  
(71) **GUARY, Gabriel** [FR/FR]; 14, rue de Montpensier, F-75001 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KALADGEW, André** [FR/FR]; 18, rue Eichenberger, F-92800 Puteaux (FR).
- (74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasse-raud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40689** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00537  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704970.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB  
(31) 9802411.0 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F41G 3/26, 3/28  
(54) **COMBAT SIMULATOR**  
SIMULATEUR DE COMBAT  
(71) **OCTAVIA DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Sussex House, 6 The Forbury, Reading, Berks RG1 3EJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAULKNER, Austen** [GB/GB]; Sussex House, 6 The Forbury, Reading, Berks RG1 3EJ (GB).
- (74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxfordshire OX8 1DN (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ GE GH GM GW HU ID IL JP KE KR LT LV MW MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG 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 98/40690** (13) A2  
(21) PCT/US98/05000  
(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,003 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(31) 08/887,774 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F42B  
(54) **SUBSONIC AMMUNITION FOR SMALL-BORE WEAPONS HAVING A NOVEL PROJECTILE**  
MUNITION SUBSONIQUE POUR ARMES DE PETIT CALIBRE AVEC NOUVEAU PROJETILE  
(71) **COVE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 12028, Knoxville, TN 37912 (US).  
(72) **BEAL, Harold, F.**; 6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853 (US).  
(74) **HODGES, Paul, E.**; Paul E. Hodges, P.C., P.O. Box 12459, Knoxville, TN 37912 (US).  
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40691** (13) A1  
(21) PCT/US98/04999  
(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,003 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F42B 5/00  
(54) **SUBSONIC AMMUNITION**  
MUNITION SUBSONIQUE
- 
- (11) **WO 98/40692** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01327  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 291.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F42C 19/08, C08G 18/10  
(54) **DETONATING AGENT ELEMENT WITH POLYURETHANE PROTECTING LACQUER**  
ELEMENT DE MISE A FEU DOTE D'UN VERNIS PROTECTEUR EN POLYURETHANE  
(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) **GESSEL, Uwe** [DE/DE]; Schengbüchel 26, D-53842 Troisdorf (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) CA IL NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40693** (13) A2  
(21) PCT/US98/04684  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,624 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01B  
(54) **TIME INTERVAL MEASUREMENT SYSTEM INCORPORATING A LINEAR RAMP GENERATION CIRCUIT**  
SYSTEME DE MESURE D'INTERVALLE DE TEMPS COMPRENANT UN CIRCUIT GENERATEUR DE RAMPE LINEAIRE  
(71) **WAVECREST CORPORATION** [US/US]; 7275 Bush Lake Road, Edina, MN 55439 (US).  
(72) **KIMSAL, Christopher**; 7040 Derby Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).  
**WILSTRUP, Jan, B.**; 7857 Bona Road, Moundsview, MN 55112 (US).  
(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).  
(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40694** (13) A1  
(21) PCT/US98/03263

(22) 20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,102 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 7/00(54) SELF-IMPLEMENTING DIAGNOSTIC SYSTEM  
SYSTEME DIAGNOSTIQUEUR AUTONOME(71) HITITE MICROWAVE CORPORATION  
[US/US]; 21 Cabot Road, Woburn, MA 01801  
(US).(72) LYONS, Christopher, T.; 12 Curtis Hill Road,  
Tyngsboro, MA 01879 (US). TASKIN, Ismail;  
Apartment 2-6, 180 Gardner Street, Arlington, MA  
02174 (US).(74) TESKA, Kirk et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260  
Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).(81) CN JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) WO 98/40695 (13) A1

(21) PCT/JP97/00801

(22) 13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 11/02, 11/24(54) APPARATUS FOR MEASURING HEIGHT OF  
BONDING WIRE  
APPAREIL POUR MESURER LA HAUTEUR  
D'UN FIL DE LIAISON(71) TSUKUBA SEIKO LTD. [JP/JP]; 12-2, Mat-  
suyama-cho, Mooka-shi, Tochigi 321-43 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) KATO, Akiharu [JP/JP]; Tsukuba Seiko  
Ltd., 12-2, Matsuyama-cho, Mooka-shi, Tochigi  
321-43 (JP). FUKUDA, Sadao [JP/JP]; Tsukuba  
Seiko Ltd., 12-2, Matsuyama-cho, Mooka-shi,  
Tochigi 321-43 (JP).(74) NISHIWAKI, Tamio; Nishimura Building 3F,  
2-11-18, Tomioka, Koto-ku, Tokyo 135 (JP).

(81) KR SG US.

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/40696 (13) A1

(21) PCT/RU97/00060

(22) 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)

(25) ru (26) ru

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 15/00, H01J 37/28(54) METHOD FOR MEASURING LINEAR DIMEN-  
SIONS  
PROCEDE DE MESURE DE GRANDEURS LI-  
NEAIRES(71, 72) ILIIN, Mikhail Julievich [RU/RU]; ul. Vos-  
trukhina, 4-1-151, Moscow, 109572 (RU).(72, 75) KOZLITIN, Alexei Ivanovich [RU/RU];  
608-122, Moscow, 103489 (RU). MAXIMOV,  
Sergei Kirillovich [RU/RU]; 446-56, Moscow,  
103498 (RU). NIKITIN, Arkady Viktorovich  
[RU/RU]; 450-5, Moscow, 103498 (RU).(74) PATENT LAW FIRM "JUS"; a/ya 184, Moscow,  
103009 (RU).(81) AT AU CA CN DE GB IL JP KR RU SE SG US;  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/40697 (13) A1

(21) PCT/US98/04608

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/815,280 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 7/04, G01W 1/14, E01H 5/00, E01C 19/00(54) SYSTEM FOR MONITORING THE DEPTH OF  
SNOW  
SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER  
L'EPaisseur DE LA NEIGE(71) RGS L.L.C. [US/US]; 32 Lewiston Road, Gray,  
ME 04039 (US).(72) WARREN, Larry, K.; 5039 Cranberry Circle,  
Carrabassett Valley, ME 04947 (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 GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/40698 (13) A2

(21) PCT/US98/04619

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,779 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01D(54) HAND HELD MEASUREMENT INSTRUMENT  
WITH TOUCH SCREEN DISPLAY  
INSTRUMENT DE MESURE PORTATIF A  
ECRAN TACTILE(71) DRESSER INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2001  
Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).(72) HENSON, John, W.; 153 South Main Street,  
Newtown, CT 06470 (US). DESCHENES, Ro-  
nald, J.; 153 South Main Street, Newtown, CT  
06470 (US). GILL, Charles, W.; 1407 Dixon Br.  
Road, Maysville, GA 30558 (US). HENNIG, Ro-  
bert, E.; 7509 Tribble Gap Road, Alto, GA 30510  
(US).(74) MCCOMBS, David, L. et al. / etc.; Haynes and  
Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas,  
TX 75202-3789 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/40699 (13) A1

(21) PCT/EP98/01410

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 101 36.4 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) DE  
(12.03.1997)(31) 197 117 81.3 (32) 21 Mar/mar 1997 (33) DE  
(21.03.1997)(31) PCT/EP98/01339 (32) 7 Mar/mar 1998 (33) WO  
(07.03.1998)

(34) DE et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01D 5/12, G01B 7/02, F15B 15/28(54) DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF  
A MOVEABLE MAGNET TO PRODUCE A MA-  
GNETIC FIELD  
DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LA  
POSITION D'UN AIMANT MOBILE DESTINE  
A PRODUIRE UN CHAMP MAGNETIQUE(71) PEPPERL + FUCHS GMBH [DE/DE];  
Königsberger Allee 87, D-68307 Mannheim  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) SCHAEUBLE, Caroline [DE/DE]; Apoldaer  
Weg 5, D-68309 Mannheim (DE). SEEFRIED,  
Roland [DE/DE]; Steckelsgasse 23, D-69121 Hei-  
delberg (DE). SCHNEIDER, Thomas [DE/DE];  
Oberer Waldweg 22, D-67281 Kirchheim (DE).(74) MIERSWA, Klaus; Friedrichstrasse 171, D-68199  
Mannheim (DE).(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU  
CZ DE EE GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40700 (13) A1

(21) PCT/DE97/02772

(22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 197 09 422.8 (32) 7 Mar/mar 1997 (33) DE  
(07.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/56, 23/26, G01M 3/16(54) DEVICE FOR MEASURING HYDRAULIC DI-  
SCHARGE VOLUMES AND LEAKAGES IN A  
TEST PIECE  
DISPOSITIF POUR MESURER DES DEBITS  
ET DES FUITES HYDRAULIQUES SUR UNE  
EPROUVETTE(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) SCHÖFFEL, Eberhard [DE/DE]; Mera-  
nierstrasse 42, D-96049 Bamberg (DE). KROPP,  
Klaus [DE/DE]; Mannlehenweg 32, D-96050  
Bamberg (DE). ERNST, Josef [DE/DE]; Wein-  
garten 38, D-91330 Eggolsheim (DE). SEIDEL,  
Josef [DE/DE]; Leonhardstrasse 9, D-96149  
Breitengübbach (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 98/40701** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01113  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 296.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/74, 1/66, 5/00, 15/08, A01J 5/01, G01N 29/02, 33/04

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING QUANTITIES DURING MILK COLLECTION USING MOBILE OR STATIONARY COLLECTION SYSTEMS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES QUANTITES LORS DE LA COLLECTE DE LAIT A L'AIDE DE SYSTEMES MOBILES OU FIXES

(71) **GLAESER, Joachim** [DE/DE]; Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).

(72) **DÜCKINGHAUS, Georg**; Im Beesenfeld 58, D-59227 Ahlen (DE). **BRÜGGEMAN, Alfons**; Bokamp 13, D-48480 Spelle (DE).

(74) **DIEHL, GLAESER, HILTL & PARTNER**; Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40702** (13) A1

(21) PCT/US98/03494

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,203 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/84

(54) DUAL LOOP CORIOLIS EFFECT MASS FLOW-METER  
 DEBITMETRE MASSIQUE A ACCELERATION DE CORIOLIS, DOTE D'UNE DOUBLE BOUCLE

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **OLLILA, Curtis, John**; 13508 Vallejo Street, Westminster, CO 80234 (US). **NORMEN, David, Frederick**; 1818 Tyler Avenue, Louisville, CO 80027 (US). **LISTER, Ernest, Dale**; 10444 Independence Circle, Westminster, CO 80021 (US).

(74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 98/40703** (13) A1

(21) PCT/US98/03053

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,842 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 11/00

(54) LIQUID CHEMICAL DISPENSING SYSTEM WITH SENSOR  
 SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT CHIMIQUE LIQUIDE MUNI D'UN DETECTEUR

(71) **NOW TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10779 Hampshire Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).

(72) **OSGAR, Michael, L.**; 4823 Richard Lane, Eagan, MN 55122 (US). **GOYETTE, Steven, D.**; 2631 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) **KEMPF, Paul, P.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (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 98/40704** (13) A1

(21) PCT/CH98/00073

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

(25) de (26) de

(31) 567/97 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 17/00

(54) DEVICE FOR MEASURING VOLUME  
 DISPOSITIF DE MESURE DE VOLUME

(71) **FRAMA AG POSTBEARBEITUNGSSYSTEME** [CH/CH]; Kalchmatt, CH-3438 Lauperswil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAUG, Werner** [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).

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

(11) **WO 98/40705** (13) A2

(21) PCT/US98/04682

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,107 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01G

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATELY WEIGHING AND CHARACTERIZING MOVING VEHICLES  
 SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PESER AVEC PRECISION ET DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES DE VEHICULES MOBILES

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarboro Road, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).

(72) **BESHEARS, David, L.**; 723 Sunnysdale, Knoxville, TN 37923 (US). **CAPPS, Gary, J.**; 6935 Tazwell Pike, Knoxville, TN 37916 (US). **JORDAN, John, K.**; 103 Elliott Circle, Oak Ridge, TN 37830 (US). **LAFORGE, John, V.**; 3816 Washington Pike, Knoxville, TN 37917 (US). **MUHS, Jeffrey, D.**; 4023 Highway 70E, Lenoir City, TN 37772 (US). **NODINE, Robert, N.**; 1310 Briscoe Circle, Knoxville, TN 37912 (US). **SCUDIÈRE, Matthew, B.**; 100 Cedar Lane, Oak Ridge, TN 37830-4058 (US). **WHITE, Cliff, P.**; 118 Stone Road, Knoxville, TN 37920 (US).

(74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan LLP, 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 98/40706** (13) A1

(21) PCT/DE97/00451

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) de (26) de

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01G 1/22

(54) SYMMETRICAL MASS CARRIER FOR PRODUCING HALF-MASSSES SUSPENDED IN A STABLE MANNER FOR A SUSPENDED PLATFORM BALANCE  
 PORTE-MASSES SYMETRIQUE SERVANT A PRODUIRE DES DEMI-MASSSES SUSPENDUES DE FAÇON STABLE POUR UNE BALANCE A PLATEAUX SUSPENDUS

(71, 72) **GREGOR, Manfred, Alexander** [DE/DE]; Margaretenstrasse 51a, D-18057 Rostock (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; 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 98/40707** (13) A1

(21) PCT/GB98/00691

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

(25) en (26) en

(31) 9704972.0 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01J 1/34

(54) FLICKER PHOTOMETER  
 PHOTOMETRE A PAPILLOTEMENT

(71) **THE HOWARD FOUNDATION** [GB/GB]; Whithill House, Granhams Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONE, Richard, Andrew** [US/US]; 14760 S.W. 147 Court, Miami, FL 33196 (US). **LANDRUM, John, Thomas** [US/US]; 16801 S.W. 78 Avenue, Miami, FL 33157 (US). **HUANG, Wen-lue** [CH/US]; 14730 S.W. 50 Terrace, Miami, FL 33185 (US). **ORTA, Carlos, Manuel** [CU/US]; 24611 S.W. 217 Avenue, Homestead, FL 33031 (US).

(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 98/40708** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00143  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 5511 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) AU  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01J 3/08, 3/02, 3/42, G01N 21/31  
 (54) SPECTROSCOPIC ANALYSIS  
 ANALYSE SPECTROSCOPIQUE  
 (71) **VARIAN AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 679 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ALLEN, Brian, Lawrence** [AU/AU]; 8 Shand Court, Berwick, VIC 3806 (AU). **HAMMER, Michael, Ron** [AU/AU]; 2 The Crescent, Sassafra, VIC 3787 (AU).  
 (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
 (81) AU DE GB JP US.

- (11) **WO 98/40709** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01312  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 143.7 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01J 3/28  
 (54) HADAMARD SPECTROMETER  
 SPECTROMETRE HADAMARD  
 (71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCH-  
 TECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Helmholtzweg  
 4, D-07743 Jena (DE). **DAIMLER BENZ  
 AEROSPACE JENA-OPTRONIK GMBH**  
 [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).  
**INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ  
 GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20,  
 D-55129 Mainz (DE). **ENITEC GMBH** [DE/DE];  
 In den Folgen 5, D-98704 Langewiesen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DIEHL, Torsten** [DE/DE]; Meßbacher Strasse  
 6, D-64405 Fischbachtal (DE). **LENK, Norbert**  
 [DE/DE]; Knebelstrasse 16, D-98693 Ilme-  
 nau (DE). **RIESENBERG, Rainer** [DE/DE];  
 Saarbrücker Strasse 8, D-07749 Jena (DE).  
**SCHÖNEICH, Jürgen** [DE/DE]; Fichteplatz 3,  
 D-07745 Jena (DE).  
 (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner,  
 Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40710** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04544  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/816,088 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01J 5/02

- (54) MULTICHANNEL INFRARED DETECTOR  
 WITH OPTICAL CONCENTRATORS FOR  
 EACH CHANNEL  
 DETECTEUR A INFRAROUGES MULTICA-  
 NAL A CONCENTRATEURS OPTIQUES POUR  
 CHAQUE CANAL  
 (71) **OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION**  
 [US/US]; Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Ala-  
 meda, CA 94501 (US).  
 (72) **BRAIG, James, R.**; 1815 Clement Avenue, Ala-  
 meda, CA 94501 (US). **SHULENBERGER, Ar-  
 thur, M.**; 232 San Benito Road, Brisbane, CA  
 94005 (US).  
 (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer &  
 Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303  
 (US).  
 (81) AU CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40711** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04930  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/819,980 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01K 7/00  
 (54) SENSOR FUSION APPARATUS AND METHOD  
 APPAREIL ET PROCEDE DE FUSION DE CAP-  
 TEURS  
 (71) **ACCURATE AUTOMATION CORPORATION**  
 [US/US]; 7001 Shallowford Road, Chattanooga,  
 TN 37421 (US).  
 (72) **MAREN, Alianna, J.**; 2015 Wisteria Drive, Chat-  
 tanooga, TN 37343 (US). **AKITA, Richard, Mit-  
 suo**; 1738 Sorrel Court, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**COLBERT, Bradley, Donald**; 11730 Saddlewood  
 Court, Oakton, VA 22124 (US). **DONOVAN, Da-  
 vid, John**; 8028 Woodstone Drive, Hixson, TN  
 37343 (US). **GLOVER, Charles, Wayne**; 8269  
 Elm Hill Circle, Knoxville, TN 37919 (US). **MA-  
 THIA, Karl**; Apartment 86, 870 Vine Street,  
 Chattanooga, TN 37421 (US). **PAP, Robert,  
 M.**; 8106 Paces Ferry Crossing, Chattanooga, TN  
 37421 (US). **PRIDDY, Kevin, Lee**; 909 Arden  
 Way, Signal Mountain, TN 37377 (US). **RO-  
 BINSON, Timothy, Wayne**; Apartment 113, 1521  
 Hickory Valley Road, Chattanooga, TN 37421  
 (US). **SAEKS, Richard, Ephraim**; 42 Lakeshore  
 Lane, Chattanooga, TN 37415 (US).  
 (74) **JURGOVAN, Jon, M.**; 468 E. Wesley Road, N.E.,  
 Atlanta, GA 30305 (US).  
 (81) DE GB; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/40712** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00703  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 977.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01L 9/00  
 (54) SEMICONDUCTOR DEVICE  
 DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
 [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München  
 (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WINTERER, Jürgen** [DE/DE]; Bründles  
 Weg 4, D-90451 Nürnberg (DE). **BOOTZ,  
 Eric** [DE/DE]; Spechtstrasse 16, D-93309  
 Kehlheim (DE). **STADLER, Bernd** [DE/DE];  
 Gregor-Mendel-Strasse 8, D-93093 Donaustauf  
 (DE). **NEU, Achim** [DE/DE]; Portnergasse 5,  
 D-93047 Regensburg (DE). **JANCZEK, Thies**  
 [DE/DE]; Adolf-Schmetzer-Strasse 16, D-93055  
 Regensburg (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 98/40713** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02771  
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 423.6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01M 3/28, F02M 65/00  
 (54) DEVICE FOR MEASURING HYDRAULIC DI-  
 SCHARGE VOLUMES AND LEAKAGES IN A  
 TEST PIECE  
 DISPOSITIF POUR MESURER DES DEBITS  
 ET DES FUITES HYDRAULIQUES SUR UNE  
 EPROUVETTE  
 (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) **SCHÖFFEL, Eberhard** [DE/DE]; Meraniers-  
 trasse 42, D-96049 Bamberg (DE). **ERNST, Jo-  
 sef** [DE/DE]; Weingarten 38, D-91330 Eggolsheim  
 (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 98/40714** (13) A1

- (21) PCT/US98/04734  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,433 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01M 3/40  
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR HIGH VOLTAGE  
 LEAK DETECTION  
 SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE  
 FUITE DE HAUTE TENSION  
 (71) **HOPPMANN CORPORATION** [US/US];  
 14560 Lee Road, P.O. Box 601, Chantilly, VA  
 22021-0601 (US).  
 (72) **KOVALCHICK, Matthew, J.**; P.O. Box 608, Front  
 Royal, VA 22630 (US). **YANG, Shao, Chi**; 15021  
 Good Meadow Court, Gaithersburg, MD 20878  
 (US).  
 (74) **BAILEY, John, W.** et al. / etc.; Birch, Stewart,  
 Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church,  
 VA 22040-0747 (US).  
 (81) CA DE ES GB MX; EP (AT BE CH DE DK ES  
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40715** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00975  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/70910 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01M 17/007, 15/00, B60R 16/02, F02D 45/00  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS FOR VEHICLE  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE VEHICULE  
 (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **SASAKI, Kazumune** [JP/JP]; Saitama Factory Sayama, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **HASHIMOTO, Akira** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
 (74) **TANAKA, Koju**; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
 (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40716** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00976  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/70909 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01M 17/007, 15/00, B60R 16/02, F02D 45/00  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS FOR VEHICLE  
 PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DES DEFAUTS D'UN VEHICULE  
 (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **SASAKI, Kazumune** [JP/JP]; Saitama Factory Sayama, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **HASHIMOTO, Akira** [JP/JP]; Kabushikigaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
 (74) **TANAKA, Koju** et al. / etc.; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
 (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40717** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04576  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,950 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 1/00

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR WATER SAMPLING UTILIZING SOLID PHASE EXTRACTION  
 PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE D'EAU AVEC EXTRACTION EN PHASE SOLIDE  
 (71) **ISCO INC.** [US/US]; 531 Westgate Boulevard, Lincoln, NE 68528-1586 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FIEDLER, Robert, R.** [US/US]; 244 South 38 Street, Lincoln, NE 68510 (US). **DAVISON, Dale, A.** [US/US]; 19401 Davey Road, Greenwood, NE 68366 (US).  
 (74) **MULLEN, Martin, G.**; Henderson & Sturm, Suite 318, 7101 Mercy Road, Omaha, NE 68106-2619 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GU HU ID IL IS JP KE KG KP LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40718** (13) A1  
 (21) PCT/ES98/00060  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) es (26) es  
 (31) P 9700511 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) ES  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 3/42, A61B 5/103  
 (54) INSTRUMENT FOR QUALIFYING THE MECHANICAL PRESERVATION STATUS OF BIOLOGICAL SURFACES  
 INSTRUMENT POUR LA QUANTIFICATION DE L'ETAT MECANIQUE DE CONSERVATION DE SURFACES BIOLOGIQUES  
 (71) **ASOCIACION INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Parc Tecnologic, E-46980 Paterna (ES). **FUNDACION MAPFRE MEDICINA** [ES/ES]; Avenida de la Industria, 32, E-28100 Alcobendas (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GUILLEN GARCIA, Pedro** [ES/ES]; Parc Tecnologic, E-46980 Paterna (ES).  
 (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup> Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 : (a)

- (11) **WO 98/40719** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00110  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 120408 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) IL  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> G01N 15/00  
 (54) METHOD FOR COUNTING THE NUMBER OF PEOPLE CROSSING AN ENTRY BARRIER  
 PROCEDE POUR COMPTER LE NOMBRE DE PERSONNES FRANCHISSANT UNE BARRIERE D'ENTREE  
 (71, 72) **SHAPIRA, Aharon** [IL/IL]; Kaufman Strett 27, 34780 Haifa (IL).  
 (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 98/40720** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00443  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700875-9 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 21/03  
 (54) CUVETTE FOR SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS  
 CUVETTE POUR ANALYSE PHOTOSPECTROMETRIQUE  
 (71) **GEMATRON MEDICAL AB** [SE/SE]; Stensättravägen 9, S-127 39 Skärholmen (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HVASS, Per** [SE/SE]; Önnemovägen 47, S-146 53 Tullinge (SE). **TAMMI, Teppo** [FI/SE]; Ribersborgsvägen 13 B, S-217 54 Malmö (SE).  
 (74) **ZILLING, Staffan** et al. / etc.; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40721** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00243  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,519 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 21/33, D21C 9/10  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND CONTROLLING CHARACTERISTICS OF PROCESS EFFLUENTS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER ET COMMANDER LES CARACTERISTIQUES DES EFFLUENTS D'INSTALLATIONS DE TRAITEMENT  
 (71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL** [CA/CA]; P.O. Box 8330, Edmonton, Alberta T6H 5X2 (CA).  
 (72) **GARVER, Theodore, M., Jr.**; 3307 - 114th Street N.W., Edmonton, Alberta T6J 4B1 (CA).

- (74) **TEITELBAUM, Neil**; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (CA).
- (81) BR CA ID NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40722** (13) A1  
(21) PCT/EP97/01220  
(22) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/35, A61B 5/08
- (54) CARBON ISOTOPE ANALYSER  
ANALYSEUR D'ISOTOPES DE CARBONE
- (71) **FISCHER ANALYSEN INSTRUMENTE GMBH** [DE/DE]; Brahestrasse 27, D-04347 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Heinz** [DE/DE]; Stollestrasse 12, D-04155 Leipzig (DE). **KUHLMANN, Bernd** [DE/DE]; Lindenring 77, D-04824 Beucha (DE).
- (74) **LUDEWIG, Rita**; Porschestrasse 16, D-70794 Sielmingen (DE).
- (81) CN DE (Utility model / modèle d'utilité) IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40723** (13) A1  
(21) PCT/US98/04809  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,723 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/35
- (54) NON-INVASIVE INFRARED ABSORPTION SPECTROMETER FOR THERMAL GRADIENT SPECTRA  
SPECTROMETRE NON INVASIF D'ABSORPTION DANS L'INFRAROUGE POUR SPECTRE DE GRADIENT THERMIQUE
- (71) **OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **KRAMER, Charles, E.**; 15373 Sky Ridge Road, Poway, CA 92064 (US). **STERLING, Bernhard, B.**; 882 E1 Pintado Road, Danville, CA 94526 (US). **BRAIG, James, R.**; 1815 Clement Avenue No. 6, Alameda, CA 94501 (US). **GOLDBERGER, Daniel, S.**; 4760 Walnut Street No. 102, Boulder, CO 80301 (US). **SHULENBERGER, Arthur, M.**; 232 San Benito Road, Brisbane, CA 94005 (US). **TREBINO, Rick**; 425 Mulqueeney Street, Livermore, CA 94550 (US). **KING, Richard, A.**; 1059 Sierra Street, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) **MORTON, Howard, E.** et al. / etc.; LaRiviere, Grubman & Payne, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40724** (13) A1  
(21) PCT/US98/04880  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/820,378 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/35
- (54) SUBSURFACE THERMAL GRADIENT SPECTROMETRY  
SPECTROMETRIE SOUS-CUTANEE PAR GRADIENT THERMIQUE
- (71) **OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 1105 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **STERLING, Bernhard, B.**; 882 E1 Pintado Road, Danville, CA 94526 (US). **BRAIG, James, R.**; 1815 Clement Avenue #6, Alameda, CA 94501 (US). **GOLDBERGER, Daniel, S.**; 4760 Walnut Street #102, Boulder, CO 80301 (US). **KRAMER, Charles, E.**; 15373 Sky Ridge Road, Poway, CA 92064 (US). **SHULENBERGER, Arthur, M.**; 232 San Benito Road, Brisbane, CA 94005 (US). **TREBINO, Rick**; 425 Mulqueeney Street, Livermore, CA 94550 (US). **KING, Richard, A.**; 1059 Sierra Street, Berkeley, CA 94707 (US).

- (74) **MORTON, Howard, E.** et al. / etc.; LaRiviere, Grubman & Payne, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40725** (13) A1  
(21) PCT/BR98/00013  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PI 9700384-0 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) BR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/77, F25B 49/00, G01N 31/22
- (54) A SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING ANTIFREEZING SUBSTANCES IN A HERMETIC COMPRESSOR  
SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES ANTIGEL DANS UN COMPRESSEUR HERMETIQUE
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITTELSTADT, Friedrich, Georg** [BR/BR]; Rua Senador Teotônio Vilela, 69, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).
- (74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40726** (13) A1  
(21) PCT/US98/05025  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,199 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/77, 21/64
- (54) FIBER OPTIC SENSOR WITH ENCODED MICROCSPHERES  
CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES AVEC MICROCSPHERES CODEES
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALT, David, R.** [US/US]; 4 Candlewick Close, Lexington, MA 02178 (US). **MICHAEL, Karri, C.** [US/US]; 77 Partridge Avenue, Somerville, MA 02145 (US).
- (74) **CREEHAN, R. Dennis**; P.O. Box 750070, Arlington Heights, MA 02175-0070 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40727** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00232  
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 963.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/86, G02B 26/02, G01N 21/35, 21/47
- (54) METHOD FOR MONITORING THE PRODUCTION OF A FLAT MATERIAL BY MEANS OF A SPECTROMETER OPERATING IN THE NEAR-INFRARED RANGE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
PROCEDE POUR SURVEILLER LA PRODUCTION D'UN MATERIAU PLAT AU MOYEN D'UN SPECTROMETRE OPERANT DANS LE PROCHE INFRAROUGE, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **QUALICO GMBH** [DE/DE]; Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, D-52428 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÄMKE, Siegfried** [DE/DE]; Fichtenhain 6, D-52538 Selfkant (DE). **SCHUMACHER, Ursula** [DE/DE]; Josef-Rahier-Strasse 8, D-52428 Jülich (DE). **ISCHDONAT, Thomas** [DE/DE]; Ungarnstrasse 18, D-52070 Aachen (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40728** (13) A1

(21) PCT/US98/04592



(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,912 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/20, G01V 3/06

(54) NON-DESTRUCTIVE METHOD OF DETERMINING THE POSITION AND CONDITION OF REINFORCING STEEL IN CONCRETE PROCEDE NON DESTRUCTEUR POUR DETERMINER LA POSITION ET L'ETAT DE L'ACIER D'ARMATURE DANS DU BETON

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94720-1620 (US).

(72) MONTEIRO, Paulo, J., M.; 725 Davis Hall, Berkeley, CA 94720 (US). MORRISON, H., F.; 567 Evans Hall, Berkeley, CA 94720 (US).

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

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

(11) WO 98/40729 (13) A1

(21) PCT/US98/03749

(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,126 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/26, 27/447

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING ILLUMINATION NON-UNIFORMITIES PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER DES NON-UNIFORMITES D'ECLAIREMENT

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC. [US/US]; 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) HEFFELFINGER, David, M.; 2432 Dolan Way, San Pablo, CA 94806 (US). VAN HORN, Craig; 810 W. Sexton Road, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) BECK, David, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40730 (13) A1

(21) PCT/US98/03872

(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,125 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)

(31) 08/814,127 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)

(31) 08/814,812 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/26

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF NON-UNIFORMITIES IN AN ELECTROPHORESIS APPARATUS PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LES NON UNIFORMITES DANS UN APPAREIL D'ELECTROPHORESE

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC. [US/US]; 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) HEFFELFINGER, David, M.; 2432 Dolan Way, San Pablo, CA 94806 (US). VAN HORN, Craig; 810 W. Sexton Road, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) BECK, David, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40731 (13) A1

(21) PCT/US98/04717

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/816,188 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) US (12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/403, 33/487

(54) METHOD FOR FABRICATING WIRING SUBSTRATE WITH SUBMINIATURE THRU-HOLES PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE CABLAGE ELECTRONIQUE PRESENTANT DES TROUS DE PASSAGE ULTRA-MINIATURISES

(71) SENDX MEDICAL, INC. [US/US]; 1945 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) LEADER, Matthew, J.; 48 Oakcliff Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). GRAVES, Jeffrey; 1930 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) BAKER, Freling, E.; Baker, Maxham, Jester &amp; Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(11) WO 98/40732 (13) A1

(21) PCT/US98/05027

(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,622 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)

(31) 60/041,958 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/90

(54) MAGNETOMETER DETECTION OF FATIGUE DAMAGE IN AIRCRAFT DETECTION PAR MAGNETOMETRE DE DOMMAGES A DES AERONEFS DUS A LA FATIGUE

(71) JENTEK SENSORS, INC. [US/US]; 200 Dexter Avenue, Watertown, MA 02172 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDFINE, Neil, J. [US/US]; 141 Evelyn Road, Newton, MA 02168 (US). CLARK, David, C. [US/US]; 8 Wyman Terrace, Arlington, MA 02174 (US). WALRATH, Karen, E. [US/US]; 159 Newport Street, Arlington, MA 02174 (US). WEISS, Volker [US/US]; 238 Stockholm Terrace, Syracuse, NY 13224 (US). CHEPOLIS, William, M. [US/US]; 48 Hillside Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith &amp; Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) WO 98/40733 (13) A1

(21) PCT/SE98/00419

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9700853-6 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) SE (10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 29/02

(54) APPARATUS FOR DETECTION OF INHOMOGENEITIES IN A LIQUID FLOW APPAREIL DE DETECTION D'INHOMOGENEITES DANS UN FLUX DE LIQUIDE

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AXELSSON, Kåge [SE/SE]; Fyrislundsgatan 38, S-754 46 Uppsala (SE).

(74) WIDEN, Björn et al. / etc.; Pharmacia &amp; Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) WO 98/40734 (13) A1

(21) PCT/EP98/01052

(22) 25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 10 117.8 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) DE (12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/60, B01D 15/08

(54) END PIECE FOR A CHROMATOGRAPHIC COLUMN PIECE TERMINALE POUR COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE

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

(72, 75) SPURK, Joseph, H. [DE/DE]; Außerhalb 3, D-64732 Bad König (DE). PELZ, Peter, F. [DE/DE]; Martinstrasse 16, D-55116 Mainz (DE).

MÜLLER, Hans, D., J. [DE/DE]; Goethestrasse 49, D-64839 Münster (DE). DELP, Axel [DE/DE]; Bahnhofstrasse 29, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE). HARDERS, Hans-Dieter [DE/DE]; Lucasweg 6, D-64287 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(11) WO 98/40735 (13) A1

(21) PCT/JP98/01010

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/78852 (32) 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997) (33) JP

(31) 9/288005 (32) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997) (33) JP

(31) 9/309872 (32) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997) (33) JP

(31) 9/309873 (32) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997) (33) JP

(31) 9/309874 (32) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997) (33) JP

(31) 9/309875 (32) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997) (33) JP

(31) 9/309876 (32) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997) (33) JP

(31) 9/363986 (32) 16 Dec/déc 1997 (16.12.1997) (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 31/22, 33/52

(54) TESTING INSTRUMENT FOR ANALYZING LIQUID SAMPLE INSTRUMENT D'ANALYSE D'ECHANTILLON LIQUIDE

(71) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUBO, Akio [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8045 (JP). KATAYAMA, Atsuko [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8045 (JP). TANAKA, Yoshiyuki [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8045 (JP). HIGUCHI, Yoshihiko [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8045 (JP). KOIKE, Masufumi [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8045 (JP).

(74) YANO, Masayuki; Memoire Building, 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

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

(11) WO 98/40736 (13) A1

(21) PCT/US98/04723

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,804 (32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997) (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/00, A61L 2/26

(54) APPARATUS FOR THE ASSESSMENT AND VALIDATION OF CLEANING PROCESSES APPAREIL D'EVALUATION ET DE VALIDATION DE PROCESSUS DE NETTOYAGE

(71) STERIS CORPORATION [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).

(72) MALCHESKY, Paul, S.; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40737 (13) A1

(21) PCT/GB98/00709

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9704908.4 (32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997) (33) GB

(31) 9716196.2 (32) 31 Jul/juil 1997 (31.07.1997) (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE RIPENESS OR FIRMNESS OF FRUIT AND VEGETABLES PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE LA MATURETE OU DE LA FERMETE DE FRUITS ET LEGUMES

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

(72, 75) CAWLEY, Peter [GB/GB]; 84 Shakespeare Road, London W3 6SN (GB).

(74) WARREN, Keith, Stanley et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (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 98/40738 (13) A1

(21) PCT/US98/04557

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040,174 (32) 11 Mar/mar 1997 (11.03.1997) (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/48, 33/53, 33/573, A01N 37/18, A61K 38/00, 38/04, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00

(54) PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN SUBSTRATES

SUBSTRATS D'ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE

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

(72, 75) ROTHMAN, James [US/US]; Apartment 10A, 402 East 64th Street, New York, NY 10021 (US). BLOBEL, Carl [US/US]; Apartment 6B, 402 East 64th Street, New York, NY 10021 (US). ROGHANI, Monireh [IR/US]; Apartment 15N, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) KOLE, Lisa, B.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40739 (13) A1

(21) PCT/IL98/00119

(22) 13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 120445 (32) 13 Mar/mar 1997 (13.03.1997) (33) IL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, 27/327

(54) BIOSENSOR FOR CELLS BIOCAPTEUR POUR CELLULES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLNER, Itamar [IL/IL]; 12 Hashalom Street, 90805 Mevasseret Zion (IL). BEN-DOV, Iddo [IL/IL]; 5 Pri Megadim Street, 90805 Mevasseret Zion (IL). ZISMAN, Einat [IL/IL]; Reuven and Batsheva 1, 75357 Rishon Le Zion (IL). LEVI, Shlomo [IL/IL]; 128 Hapalmach Street, 90805 Mevasseret Zion (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40740 (13) A1

(21) PCT/JP98/00857

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/72649 (32) 10 Mar/mar 1997 (10.03.1997) (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543

(54) ANALYTICAL METHOD, KIT, AND APPARATUS PROCEDE, TROUSSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKU, Yuichi** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Laboratory, 1075-2, Hokunamomoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP). **TANAKA, Yoshitatsu** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Laboratory, 1075-2, Hokunamomoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP). **OTSUKA, Yoko** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Laboratory, 1075-2, Hokunamomoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP).

(74) **MITSUJUKE, Yoshihiko**; T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

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

(11) **WO 98/40741** (13) A1

(21) PCT/US98/04086

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/820,365 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543

(54) SENSING SYSTEM FOR SPECIFIC SUBSTANCE AND MOLECULE DETECTION SYSTEME POUR LA DETECTION DE SUBSTANCE ET MOLECULES SPECIFIQUES

(71) **DDX INCORPORATED** [US/US]; Building 3, Suite 305, 7000 North Broadway, Denver, CO 80221 (US).

(72) **STARZL, Timothy, W.**; 4734 Jackson Circle, Boulder, CO 80303 (US). **NUNNERY, David, W.**; 11651 Decator Street, M-104, Westminster, CO 80234 (US). **ROBINSON, MaryBeth**; 175 S. 33rd Street, Boulder, CO 80303 (US). **HANLIN, H., John**; 874 W. Barberry Circle, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40742** (13) A1

(21) PCT/EP98/01401

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 211.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/564

(54) METHOD FOR DETECTING THYROID AUTOANTIBODIES PROCEDE DE DETECTION D'AUTOANTICORPS DIRIGES CONTRE LA THYROIDE

(71) **B.R.A.H.M.S DIAGNOSTICA GMBH** [-/DE]; Komturstasse 19-20, D-12099 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRUCK, Joachim** [DE/DE]; Holsteinische Strasse 28, D-12161 Berlin (DE).

(74) **ANDRAE, Steffen**; Andrae Flach Haug Kneissl Bauer Schneider, Balanstrasse 55, D-81541 München (DE) et al. / etc.

(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 98/40743** (13) A1

(21) PCT/US98/04730

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,264 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/564, A61K 38/17, C07K 14/705

(54) IMMUNE COMPLEXES AND METHODS OF DETECTION AND TREATMENT THEREOF COMPLEXES IMMUNS, PROCEDE DE DETECTION ET TRAITEMENT DE CES COMPLEXES

(63) US 08/814,264 (CIP)  
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLSON-WELLER, Anne** [US/US]; 71 Denton Road, Wellesley, MA 02215 (US). **KLICKSTEIN, Lloyd, B.** [US/US]; 380 Winchester Road, Newton, MA 02161 (US).

(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40744** (13) A1

(21) PCT/EP98/01235

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 762.6 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(31) 197 27 943.0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/569, C07K 16/10

(54) METHOD FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF HIV ANTIGENS AND HIV ANTIBODIES PROCEDE DE DETECTION SIMULTANEE D'ANTIGENES DE VIH ET D'ANTICORPS DE VIH

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

(72, 75) **DONIE, Frederic** [DE/DE]; In der Au 10, D-82377 Penzberg (DE). **FAATZ, Elke** [DE/DE]; Steinkreuz 1, D-82386 Huglfing (DE). **UPMEIER, Barbara** [DE/DE]; Egerländerstrasse

12C, D-82393 Iffeldorf (DE). **HOESS, Eva** [DE/DE]; Zitzelsbergerstrasse 13a, D-81476 München (DE).

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

(81) AU BR CA CN CZ HU IL 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 98/40745** (13) A1

(21) PCT/EP98/01479

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 496.7 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/569, 33/50

(54) METHOD OF DETECTING ANTIGEN-SPECIFIC T-CELLS PROCEDE DE DETECTION DE CELLULES T SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 112-132, D-68305 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDL, Josef** [DE/DE]; Ulmenstrasse 12, D-82362 Weilheim (DE). **DREISBUSCH, Barbara** [DE/DE]; Seeshaupter Strasse 18, D-82377 Penzberg (DE). **FESSELE, Sabine** [DE/DE]; Normannenstrasse 6, D-81925 München (DE). **STAHL, Peter** [DE/DE]; Hirtenstrasse 12, D-82347 Bernried (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AU BR CA CN IL 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 98/40746** (13) A1

(21) PCT/GB98/00656

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704876.3 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) GB

(31) 60/067,520 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/573, 33/68, 33/569, 33/80

(54) PRENATAL DIAGNOSTIC METHODS PROCEDES DE DIAGNOSTIC PRENATAL

(71) **THE UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURCHELL, Ann** [GB/GB]; University of Dundee, Obstetrics & Gynaecology, Ninewells Hospital and Medical School, Dundee DD1 9SY (GB). **HUME, Robert** [GB/GB]; University of Dundee, Obstetrics & Gynaecology, Ninewells Hospital and Medical School, Dundee DD1 9SY (GB).

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

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

(11) **WO 98/40747** (13) A1

(21) PCT/CA98/00180

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,919 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68, 33/566, C07K 14/47

(54) METHODS TO DIAGNOSE A REQUIRED REGULATION OF TROPHOBLAST INVASION METHODES DE DIAGNOSTIC D'UNE REGULATION NECESSAIRE DE L'INVASION TROPHOBLASTIQUE

(71) **MOUNT SINAI HOSPITAL CORPORATION** [CA/CA]; Suite 970, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA). **HOSPITAL FOR SICK CHILDREN** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CANIGGIA, Isabella** [IT/CA]; (CA). **POST, Martin** [NL/CA]; 328 Wellesley Street East, Toronto, Ontario M4X 1H3 (CA). **LYE, Stephen** [GB/CA]; 305 Dawlish Road, Toronto, Ontario M4N 1J6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AU 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 98/40748** (13) A1

(21) PCT/US98/05045

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,586 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 60/061,402 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(31) 09/037,933 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68

(54) DIAGNOSING NEUROLOGIC DISORDERS DIAGNOSTIC DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **NEUROMARK** [US/US]; P.O. Box BA, Los Altos, CA 94023 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARRINGTON, Michael, G.** [US/US]; 4548 Leland Place, La Canada, CA 91011 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40749** (13) A1

(21) PCT/JP98/01005

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/76480 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/93014 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/70

(54) METHOD FOR DETECTING VASCULOPATHY PROCEDE DE DETECTION DE LA VASCULOPATHIE

(71) **YAMASA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Araoi-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Tohru** [JP/JP]; 2-1-8, Zaimokuza, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0013 (JP). **HAMAOKI, Masaru** [JP/JP]; 2935-2, Minamiogawacho, Choshi-shi, Chiba 288-0033 (JP). **KATHO, Hirohisa** [JP/JP]; 2849-5, Kasugacho, Choshi-shi, Chiba 288-0814 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU CA 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 98/40750** (13) A1

(21) PCT/US98/05005

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,237 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/72, 33/543

(54) DETERMINATION OF % GLYCATED HEMOGLOBIN DETERMINATION DU POURCENTAGE D'HEMOGLOBINE GLYCOSYLEE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **LEE, Evelyn, Mok**; 8150 N. Kenneth Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **WESTERBERG, David, A.**; 32999 N. Ashley Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **YAO, Haiou, H.**; 233 W. Golf Road, Libertyville, IL 60048 (US). **ADAMCZYK, Janina**; 174 Quail Haven Court, Gurnee, IL 60031 (US). **CHRISTENSEN, Melissa, A.**; 1023 Grissom Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **ANDERSON, Regina** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 98/40751** (13) A1

(21) PCT/DE98/00393

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 015.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01P 3/487

(54) MOTOR WITH SPEED OF ROTATION DETECTED BY A HALL SENSOR MOTEUR A REGIME DETECTE PAR UN CAPTEUR DE HALL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIESLER, Martin** [DE/DE]; Rebgasse 7, D-76534 Baden-Baden (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 98/40752** (13) A1

(21) PCT/US97/08900

(22) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,191 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 1/073

(54) PERIPHERALLY LEADED PACKAGE TEST CONTACTOR CONTACTEUR POUR TEST DE BOITIERS A PATTES PERIPHERIQUES

(71) **PRIMEYIELD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1375 Wolters Boulevard, St. Paul, MN 55110 (US).

(72) **GODFREY, Mark, K.**; 4405 Holm Oak Lane, Oakdale, MN 55128 (US). **CRANE, Jesse, G.**; 508 14th Avenue North, South St. Paul, MN 55075 (US). **ZADWORNIAK, Paul**; Apartment 3, 4890 Morehead Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **MARINAC, Daniel, C.**; 3623 B St. Francis Way, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 98/40753** (13) A2

(21) PCT/DE98/00807

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 990.5 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 15/14

(54) HIGH VOLTAGE INSTALLATION WITH A DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS

- INSTALLATION DE COMMUTATION H.T. DO-  
TEE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SI-  
GNAUX
- (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) **GORABLENKOW, Jörg** [DE/DE]; Wittfeld-  
strasse 4, D-13591 Berlin (DE). **OSTERTAG,  
Thomas** [DE/DE]; St. Quirinweg 2, D-85464  
Finsing (DE). **SCHOLL, Gerd** [DE/DE];  
Neustätterstrasse 3, D-80636 München (DE).  
**DALICHAU, Harald** [DE/DE]; Albspitzstrasse  
3, D-85591 Vaterstetten (DE). **KORDEN, Chris-  
tian** [DE/DE]; Augustenstrasse 94, D-80798  
München (DE). **LANGE, Klaus** [DE/DE];  
Theodor-Heuss-Strasse 10, D-85640 Putzbrunn  
(DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40754** (13) A1  
(21) PCT/JP98/01014  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/78993 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) JP  
(12.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 15/20, 15/22, H01L 23/40
- (54) MOUNTING STRUCTURE OF ELECTRIC  
PARTS ON CIRCUIT BOARD  
STRUCTURE DE MONTAGE DE PARTIES  
ELECTRIQUES D'UNE CARTE DE CIRCUIT  
IMPRIME
- (71) **NIPPON LEM CO., LTD.** [JP/JP]; 8-14, Ni-  
shimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 532-0004 (JP). **MAIKUROJENIKKUSU  
CO. LTD.** [JP/JP]; 3-13, Ekiminami 3-chome, Ta-  
kaoka-shi, Toyama 933-0871 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAFORET, Mark** [FR/JP]; 8-14, Nishi-  
miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 532-0004 (JP). **HASHIZUME, Michiya**  
[JP/JP]; 3-13, Ekiminami 3-chome, Takaoka-shi,  
Toyama 933-0871 (JP). **KAWAI, Teruaki** [JP/JP];  
3-13, Ekiminami 3-chome, Takaoka-shi, Toyama  
933-0871 (JP).
- (74) **KITAMURA, Koji**; 7-2-1009, Minami ougima-  
chi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0052 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40755** (13) A1  
(21) PCT/US98/05290  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,624 (32) **13 Mar/mar 1997 (33) US  
(13.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 29/02, 29/26, G06F 17/14, 17/15
- (54) ANALYSIS OF NOISE IN REPETITIVE WA-  
VEFORMS  
ANALYSE DE BRUIT DANS DES FORMES  
D'ONDES REPETITIVES
- (71) **WAVECREST CORPORATION** [US/US]; 7275  
Bush Lake Road, Edina, MN 55439 (US).
- (72) **WILSTRUP, Jan, B.**; 7857 Bona Road, Mound-  
sview, MN 55112 (US). **PETRICH, Dennis,  
M.**; 6419 Berwickshire Way, San Jose, CA 95120  
(US). **ULSUND, Steven, H.**; 912 126th Avenue  
Northeast, Blaine, MN 55434 (US). **KIMSAL,  
Christopher**; 7040 Derby Drive, Chanhassen, MN  
55317 (US). **EMINETH, Mark, J.**; 1316 West 25  
1/2 Street #5, Minneapolis, MN 55405 (US).
- (74) **NIEBUHR, Frederick, W.**; Larkin, Hoffman, Daly  
& Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South  
#1500, Bloomington, MN 55431 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40756** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00410  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9700836-1 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) SE  
(10.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 31/12
- (54) A DEVICE FOR SENSING ELECTRIC DI-  
SCHARGES IN TEST OBJECT, PREFERABLY  
A CABLE JOINT  
DISPOSITIF DE DETECTION DE DECHARGES  
ELECTRIQUES DANS DES OBJETS DE  
TEST, EN PARTICULIER UNE JONCTION DE  
CABLES
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; c/o Asea  
Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås  
(SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERIKSSON, Thomas** [SE/SE];  
Övreslottsgatan 32 G, S-753 12 Uppsala (SE).  
**JOHANSSON, Kenneth** [SE/SE]; Bangatan 23  
B, S-722 28 Västerås (SE).
- (74) **LUNDBLAD VANNESJÓ, Katarina**; Asea  
Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås  
(SE).
- (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 98/40757** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00685  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704911.8 (32) **10 Mar/mar 1997 (33) GB  
(10.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 33/035, 33/022
- (54) MAGNETIC GRADIOMETER  
GRADIOMETRE MAGNETIQUE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**  
[GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency,  
Ivley Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX  
(GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEENE, Mark, Nicholas** [GB/GB]; c/o Dera,  
Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs.  
WR14 3PS (GB). **SATCHELL, Julian, Simon**  
[GB/GB]; c/o Dera, Malvern, St. Andrews Road,  
Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).
- (74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities  
Section, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH  
(GB).
- (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40758** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00492  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02940 (32) **12 Mar/mar 1997 (33) FR  
(12.03.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01R 33/465
- (54) NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE DETER-  
MINATION OF THE ABSOLUTE CONFIGURA-  
TION OF AMINO-ACIDS OR THEIR DERI-  
VATIVES AND CHIROPORPHYRIN METALLIC  
COMPLEXES USED FOR THIS DETERMINA-  
TION  
DETERMINATION PAR RESONANCE MAGNE-  
TIQUE NUCLEAIRE DE LA CONFIGURATION  
ABSOLUE D'AMINO-ACIDES OU DE LEUR  
DERIVES ET COMPLEXES METALLIQUES  
DE PORPHYRINES CHIRALES UTILISABLES  
POUR CETTE DETERMINATION
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
[FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015  
Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RE-  
CHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Mi-  
chel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (72) **TORONTO, Dawn**; 4231 S.W. Brodlane, Pend-  
leton, OR 97801 (US). **MARCHON, Jean-  
Claude**; L'Arche Bâtiment 3, 9, rue Adrien Ricard,  
F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008  
Paris (FR).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40759** (13) A1  
(21) PCT/US98/04965  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/036,239 (32) **14 Mar/mar 1997 (33) US  
(14.03.1997)**  
(31) 08/951,033 (32) **15 Oct/oct 1997 (33) US  
(15.10.1997)**  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S 5/14, G01C 21/20, G08G 1/127
- (54) METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMI-  
NING A ROUTE OR TRAVEL BY A VEHICLE  
PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION  
DE L'ITINERAIRE EMPRUNTE PAR UN VEHI-  
CULE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455  
Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DOYLE, Thomas, F.**; 13680 Etude Road, San  
Diego, CA 92128 (US). **BAUCKMAN, Mark**;  
11936 Via Granero, El Cajon, CA 92019 (US).  
**HARLOW, Dennis**; 1971 Mountain Pass Road,  
San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm  
Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA  
92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40760** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00519  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,386 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 7/52, A61B 8/12

(54) SYSTEM FOR DISPLAYING A 2-D ULTRASOUND IMAGE WITHIN A 3-D VIEWING ENVIRONMENT  
SYSTEME POUR AFFICHER UNE IMAGE ECHOGRAPHIQUE BIDIMENSIONNELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VISUALISATION A TROIS DIMENSIONS

(71) **SONOMETRICS CORPORATION** [CA/CA]; Unit 116, 4500 Blakie Road, London, Ontario N6C 1A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESELY, Ivan** [CA/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP America Building, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40761** (13) A1

(21) PCT/IL97/00091

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 13/00

(54) SATELLITE TRACKING SYSTEM  
SYSTEME DE POURSUITE DE SATELLITE

(71) **ORBIT COMMUNICATIONS, TRACKING AND TELEMETRY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3171, 42131 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFFMAN, Israel** [IL/IL]; P.O. Box 3171, 42131 Netanya (IL). **ROZMAN, Ervin** [IL/IL]; P.O. Box 3171, 42131 Netanya (IL). **NAYM, Guy** [IL/IL]; P.O. Box 3171, 42131 Netanya (IL). **LEVY, Nathan** [IL/IL]; P.O. Box 3171, 42131 Netanya (IL).

(74) **ZUTA, Mark**; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/40762** (13) A1

(21) PCT/CA98/00165

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,457 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 17/89

(54) IMAGE-DIRECTED ACTIVE RANGE FINDING SYSTEM  
SYSTEME TELEMETRIQUE ACTIF GUIDE PAR IMAGE

(71) **VIRTEK VISION CORPORATION** [CA/CA]; 450 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 5J2 (CA).

(72) **WONG, Andrew, K., C.**; 95 McCarron Drive, Waterloo, Ontario N2L 5M9 (CA). **RUEB, Kurt, D.**; 244 Stoke Drive, Kitchener, Ontario N2N 2C1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40763** (13) A1

(21) PCT/US97/20978

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,343 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 3/00

(54) PREDICTION OF PERMEABILITY FROM CAPILLARY PRESSURE CURVES DERIVED WITH NMR  
PREDICTION DE PERMEABILITE A PARTIR DE COURBES DE PRESSION CAPILLAIRE ETABLIES PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(72) **BOWERS, Mark, C.**; 1322 Billit Way Drive, Houston, TX 77094 (US). **BOUCHARD, André, J.**; 1315 Clarkdale Court, Houston, TX 77094 (US). **RAGLAND, Tommy, V.**; 24807 Fernglenn Drive, Katy, TX 77494 (US). **MYERS, Gary, D.**; 24803 Brattle Drive, Katy, TX 77494 (US).

(74) **WESTPHAL, David, W.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40764** (13) A1

(21) PCT/GB98/00586

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704729.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 3/06

(54) LOCATOR OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECTS  
LOCALISATEUR D'OBJETS ELECTROCONDUCTEURS

(71) **RADIODETECTION LIMITED** [GB/GB]; Western Drive, Bristol BS14 0AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPWOOD, Michael, Peter** [GB/GB]; St. James Road, Little Paxton, St. Neots, Cambridgeshire PE19 4QW (GB). **FROST, Nicholas, James** [GB/GB]; The Old Rising Sun, Thorney, Langport, Somerset TA10 0DR (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40765** (13) A1

(21) PCT/DE98/00384

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 127.0 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 8/00, G01J 3/28

(54) PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING BI-DIRECTIONAL REFLECTANCE DISTRIBUTION  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTRIBUTION BIDIRECTIONNELLE DE LA REFLECTANCE

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; Porz-Wahnheide, Linder Höhe, D-51147 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSER, Hans-Peter** [DE/DE]; Sennocksstrasse 29, D-12103 Berlin (DE). **RADKE, Marco** [DE/DE]; Wigandstaler Strasse 2, D-13086 Berlin (DE). **VON SCHÖNERMARK, Maria** [DE/DE]; Heinrich Grübner-Strasse 57, D-12621 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

(81) CZ JP PL 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 98/40766** (13) A1

(21) PCT/SE98/00430

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

(25) sv (26) en

(31) 9700908-8 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 15/00

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING OF A TRANSPONDER AND A TRANSPONDER MANUFACTURED BY MEANS OF THE PROCESS PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSPONDEUR ET TRANSPONDEUR FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **FYRTECH MICROELECTRONICS AB** [SE/SE]; P.O. Box 142, S-662 24 Åmål (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDQVIST, Frank** [FI/DE]; Mühlstrasse 64, D-64319 Pfungstadt (DE). **LINDQVIST, Henrik** [DE/DE]; Sentastrasse 15, D-68199 Mannheim (DE). **JOHANSSON, Hans** [SE/SE]; Kompassgatan 12, S-662 36 Åmål (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Mecel AB, P.O. Box 73, S-662 22 Åmål (SE).

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

(11) **WO 98/40767** (13) A1

(21) PCT/US98/04958

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,035 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/08, 7/182

(54) CHANGING ASTIGMATISM IN AN OPTICAL SYSTEM CORRECTION D'ASTIGMATISME DANS UN SYSTEME OPTIQUE

(71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; Suite 1204, Unitzman Street 21, 69360 Tel Aviv (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBY, Anthony, C.** [GB/US]; 18 Prospect Street, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).

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

(11) **WO 98/40768** (13) A1

(21) PCT/JP98/01047

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/59081 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/00, 6/18

(54) METHOD OF MANUFACTURING DISTRIBUTED REFRACTIVE INDEX OPTICAL FIBER PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE OPTIQUE A INDICE DE REFRACTION PARTI

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGANEZAWA, Koji** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **YOSHIHARA, Noriyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **ONISHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **TSUKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/40769** (13) A2

(21) PCT/US98/03445

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,275 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/00

(54) FIBER OPTIC CABLE CLEANER DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CABLE A FIBRES OPTIQUES

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

(72) **COX, Larry, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(81) 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 98/40770** (13) A1

(21) PCT/US98/04710

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,400 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/12

(54) METHOD OF MAKING OPTICAL INTERCONNECTS WITH HYBRID CONSTRUCTION PROCEDE DE REALISATION D'INTERCONNEXIONS OPTIQUES A STRUCTURE HYBRIDE

(71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2950 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINKLEY, Edward, S.** [US/US]; 305 Qunnhill Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **NURSE, James, C.** [US/US]; 2379 Markham Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **HOLLAND, Charles, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) **WO 98/40771** (13) A1

(21) PCT/US98/04851

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,399 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/12

(54) OPTICAL INTERCONNECTS WITH HYBRID CONSTRUCTION INTERCONNEXIONS OPTIQUES A CONSTRUCTION HYBRIDE

(71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2950 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINKLEY, Edward, S.** [US/US]; 305 Qunnhill Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **KENNEY, John, T.** [US/US]; 661 Waverly Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **STILLER, Marc, A.** [US/US]; 1251 Highland Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) **HOLLAND, Charles, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) **WO 98/40772** (13) A1

(21) PCT/JP98/01019

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/59664 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/36

(54) OPTICAL TRANSMISSION MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR ELEMENT DE TRANSMISSION OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72, 75) **OHTSUKA, Kenichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **UEDA, Tomohiko** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,

1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KAKII, Toshiaki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40773** (13) A1

(21) PCT/DE98/00609

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 099.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/38, H01R 13/514

(54) HOLDER SUPPORT

(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) **WEIGEL, Hans-Dieter** [DE/DE]; Mollstrasse 33, D-10405 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 98/40774** (13) A1

(21) PCT/US98/03900

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,458 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

(54) FIBER OPTIC CONNECTOR WITH A FIBRE BENT TO AN S-SHAPE  
CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES CREAT DES COURBURES EN FORME DE S DANS UNE FIBRE

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

(72) **SELLI, Raman, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PARRETT, George, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McFARREN, John, C.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40775** (13) A1

(21) PCT/DE98/00631

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 138.6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/42

(54) METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRO-OPTICAL MODULE  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULE ELECTRO-OPTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROPP, Jörg-Reinhardt** [DE/DE]; Zittauer Strasse 60, D-12355 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40776** (13) A2

(21) PCT/DE98/00758

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 504.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/42

(54) OPTO-ELECTRIC MODULE  
MODULE OPTO-ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUNER, Thomas** [DE/DE]; Ludwigshöherstrasse 64, D-81479 München (DE). **JÜRZITZA, Dieter** [DE/DE]; Kornblumenstrasse 4, D-76131 Karlsruhe (DE). **BRAND, Uwe** [DE/DE]; Stockerweg 17, D-81829 München (DE). **RESCHE, Reinhold** [DE/DE]; Hauzenbergerstrasse 8, D-80687 München (DE). **BURGHARDT, Hartmut** [DE/DE]; Ernst-Vogler-Weg 11, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(11) **WO 98/40777** (13) A1

(21) PCT/RU97/00059

(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/22, 7/06

(54) APPARATUS FOR PROJECTING THREE-DIMENSIONAL IMAGES INTO SPACE  
DISPOSITIF DE PROJECTION DANS L'ESPACE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) **GOLOVKOV, Oleg Leonidovich** [RU/RU]; ul. Berezovaya, 3-341, Ryazan, 390035 (RU).

(81) CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40778** (13) A1

(21) PCT/IB98/00314

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) VA97U000002 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) IT

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 1/02

(54) WIRE SPECTACLE FRAME  
MONTURE DE LUNETTES CONSTITUEE D'UN FIL METALLIQUE

(71) **COSMO LINE OPTIC S.A.S. DI GAIGA RINO E C.** [IT/IT]; Via Provinciale, 6, I-21020 Mornago (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAIGA, Rino** [IT/IT]; Via E. Chiesa, 26, I-21100 Varese (IT). **TURRI, Enrico** [IT/IT]; Via Milano, 69, I-21013 Gallarate (IT).

(74) **PELLEGGRI, Alberto**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Puccini, 7, I-21100 Varese (IT).

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

(11) **WO 98/40779** (13) A1

(21) PCT/IT97/00051

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 1/02

(54) AN IMPROVED FRAME FOR SPECTACLES  
MONTURE DE LUNETTES AMELIOREE

(71) **SAFILO SOCIETA' AZIONARIA FABBRICA ITALIANA LAVORAZIONE OCCHIALI S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABACCHI, Vittorio** [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/40780** (13) A1

(21) PCT/FR98/00484

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03366 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)



(51)<sup>6</sup> G02C 3/00, 11/00(54) DEVICE FOR RETAINING A PAIR OF SPECTACLES  
DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE PAIRE DE LUNETTES

(71, 72) DENIS, Alain [FR/FR]; 704, chemin du Canet, F-06222 Vallauris (FR).

(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).

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

(11) WO 98/40781 (13) A1

(21) PCT/US98/03899

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/816,553 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 3/14, 3/10(54) METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING VISUAL FIELD  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER LE CHAMP VISUEL(71) RAMOT-UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT, LTD. [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 61392 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) KOHN, Kenneth, I. [US/US]; 6761 Alderley Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).  
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) SOLOMON, Arieh [IL/IL]; Lipsky Street 23, 62105 Tel Aviv (IL).

(74) KOHN, Kenneth, I. et al. / etc.; Kohn &amp; Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

(11) WO 98/40782 (13) A1

(21) PCT/DE98/00658

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 10 401.0 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) DE (13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1333(54) METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL CELLS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULES A CRISTAL LIQUIDE

(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) GLÜCK, Joachim [DE/DE]; Lehenbühlstrasse 53, D-71272 Renningen (DE). KÄFER, Stefan [DE/DE]; Förstlerstrasse 26, D-70195 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40783 (13) A1

(21) PCT/US98/04657

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/816,124 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/313(54) HYBRID DIGITAL ELECTRO-OPTIC SWITCH  
COMMUTEUR ELECTRO-OPTIQUE NUMERIQUE HYBRIDE(71) LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION [US/US]; 2950 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEY, John, T. [US/US]; 661 Waverly Place, Palo Alto, CA 94303 (US). SHERMAN, Richard, D. [US/US]; 847 17th Street #3, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) HOLLAND, Charles, D. et al. / etc.; Morrison &amp; Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) WO 98/40784 (13) A1

(21) PCT/FR98/00465

(22) 9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02794 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) FR (10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/35(54) DEVICE FOR SWITCHING AND MODULATING LIGHT  
DISPOSITIF DE COMMUTATION-MODULATION DE LUMIERE(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJZAR, François [FR/FR]; 5, allée des Cerisiers, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR). LARGE, Maryanne [FR/FR]; 113, avenue Raymond Losserand, F-75015 Paris (FR). RAIMOND, Paul [FR/FR]; 30, rue Carnot, F-94270 Kremlin Bicetre (FR).

(74) BREVATOME; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) WO 98/40785 (13) A1

(21) PCT/US97/19399

(22) 29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/040,254 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) US (10.03.1997)

(31) 60/040,797 (32) 17 Mar/mar 1997 (33) US (17.03.1997)

(31) 08/958,902 (32) 28 Oct/oct 1997 (33) US (28.10.1997)

(31) 08/959,361 (32) 28 Oct/oct 1997 (33) US (28.10.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03C 8/42(54) PHOTOGRAPHIC FILM ASSEMBLAGES AND METHODS OF MAKING  
ASSEMBLAGES DE FILM PHOTOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE REALISATION

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) MESCHTER, John, E.; 33 Gleasondale Road, Stow, MA 1775 (US). NORRIS, Philip, R.; 240 Elm Street, North Reading, MA 01864 (US). PARSONS, Harry, R.; 43 Hill Circle, Burlington, MA 01803 (US).

(74) PAYNE, Leslie, J.; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

(11) WO 98/40786 (13) A1

(21) PCT/US98/04688

(22) 11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040,662 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03D 5/06, 9/00(54) SPOOL CADDY FOR USE WITH PROCESSING OF ROLL FILM BY MEANS OF APPLICATOR WEBS  
PORTE-BOBINES UTILE POUR EFFECTUER LE TRAITEMENT D'IMAGE OPTIQUE PAR UNE VOIE SECHE D'UN ROULEAU DE PELLICULE

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

(72) CLOUGH, Arthur, H.; 169 Fiske Road, Hardwick, MA 01082 (US).

(74) MOFFORD, Donald, F.; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).

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

- (11) **WO 98/40787** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04689  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,388 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03D 9/00  
 (54) SYSTEM FOR OPTICAL DRY PROCESSING OF SPOOLED PHOTOGRAPHIC FILM  
 SYSTEME POUR EFFECTUER LE TRAITEMENT OPTIQUE PAR VOIE SECHE D'UN FILM PHOTOGRAPHIQUE ENROULE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (72) **CLOUGH, Arthur, H.**; 169 Fiske Road, Hardwick, MA 01082 (US).
- (74) **MOFFORD, Donald, F.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (81) CN ID JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40788** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04815  
 (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,388 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03D 9/00, 5/06  
 (54) PHOTOGRAPHIC PROCESSING METHOD  
 PROCEDE DE DEVELOPPEMENT PHOTOGRAPHIQUE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (72) **CLOUGH, Arthur, H.**; 169 Fiske Road, Hardwick, MA 01082 (US). **DOWLING, Michael, G.**; P.O. Box 351, West Boxford, MA 01885 (US). **GILDEA, David, R.**; 50 Washburn Street, Wattertown, MA 02172 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
- (81) CN ID 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 98/40789** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01083  
 (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,542 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03F 7/004  
 (54) POSITIVE PHOTORESISTS CONTAINING NOVEL PHOTOACTIVE COMPOUNDS  
 PHOTORESISTES POSITIFS CONTENANT DE NOUVEAUX COMPOSES PHOTOACTIFS

- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **DURHAM, Dana, L.**; 41 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **LU, Ping-Hung**; 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **OBERLANDER, Joseph, E.**; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **KHANNA, Dinesh, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40790** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01082  
 (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,167 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03F 7/022, C07D 215/38  
 (54) PHOTSENSITIVE QUINOLONE COMPOUNDS AND A PROCESS OF PREPARATION  
 COMPOSES PHOTENSIBLES DE QUINOLONE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **OBERLANDER, Joseph, E.**; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **DURHAM, Dana, L.**; 41 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822 (US). **KHANNA, Dinesh, N.**; 7 Sutton Farm Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken und Lizenzen, Building K 801, Room 2027, D-65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40791** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00254  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97200706.6 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03F 7/20  
 (54) POSITIONING DEVICE HAVING TWO OBJECT HOLDERS  
 DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POURVU DE DEUX SUPPORTS D'OBJET
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **ASM Lithography B.V.** [NL/NL]; De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOOPSTRA, Erik, Roelof** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BONNEMA, Gerrit, Maarten** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER**

- SCHOOT, Harmen, Klaas** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VELDHUIS, Gerjan, Peter** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KWAN, Yim, Bun, Patrick** [GB/NL]; 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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40792** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04768  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,023 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03F 9/00  
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY ALIGNING FILMS AND SUBSTRATES USED IN PRINTED CIRCUIT BOARDS  
 SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT OPTIQUE DE FILMS ET DE SUBSTRATS POUR PLAQUETTES A CIRCUIT INTEGRE
- (71, 72) **OHLIG, Albert, H.** [US/US]; 305 Morning Star Lane, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **LESSANI, Tina, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40793** (13) A1  
 (21) PCT/IL97/00095  
 (22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G03G 5/00, 5/06, 5/10, 5/04  
 (54) ORGANIC PHOTOCONDUCTOR AND TREATMENT THEREFOR  
 PHOTOCONDUCTEUR ORGANIQUE ET TRAITEMENT AFFERENT
- (71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan 5, NL-6221 SH Maastricht (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANDA, Benzion** [CA/IL]; 26 Itamar Ben Avi Street, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona (IL). **ROSEN, Yossi** [IL/IL]; 315 Inbar Street, 76834 Moshav Sitria (IL). **TZORI, Gilad** [IL/IL]; 270 Topaz Street, 76834 Moshav Sitria (IL).
- (74) **FENSTER, Paul**; Fenster & Company, Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40794** (13) A1

(21) PCT/JP98/01000

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74441 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 15/00, 21/00

(54) COPYING MACHINE  
MACHINE A COPIER

(71) **COPYER CO. LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hidenori** [JP/JP]; Copyer Co. Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Sumino-Fujisawa Room 701, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/40795** (13) A1

(21) PCT/US98/04995

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,762 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G04C 3/00, G04G 9/00

(54) MULTI-FUNCTION WORLD TIME WATCH  
MONTRE A HEURE UNIVERSELLE MULTIFONCTIONS

(63) US 09/987,654 (CIP)  
12 Jul/juil 1996 (12.07.1996)

(71, 72) **RAWAT, Prem, P.** [US/US]; P.O. Box 4134, Malibu, CA 90264 (US). **McDOW, Rives, T.** [US/US]; P.O. Box 6401, Malibu, CA 90264 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40796** (13) A1

(21) PCT/DE98/00633

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 956.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042

(54) METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED ERROR CHECKING OF SENSORS AND/OR ACTORS IN TECHNICAL SYSTEMS  
PROCEDE D'ANALYSE ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE DEFAILLANCES DE CAPTEURS ET/OU D'ACTIONNEURS DANS UN SYSTEME TECHNIQUE

(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) **LIGGESMEYER, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 89, D-85579 Neubiberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40797** (13) A1

(21) PCT/FR98/00499

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03236 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/18

(54) MACHINING CENTRE WITH 4 AND 5 HIGH SPEED AXES  
CENTRE D'USINAGE A 4 ET 5 AXES TRES GRANDE VITESSE

(71, 72) **GAÏANI, Lionel** [FR/FR]; Le Rougie Haut, F-46200 Pinsac (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40798** (13) A1

(21) PCT/JP98/00983

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/70901 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/414

(54) COMMUNICATION METHOD FOR MACHINE CONTROLLER  
METHODE DE COMMUNICATION POUR UNITE DE COMMANDE AUTOMATIQUE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; 4447-8, Katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (JP). **MATSUBARA, Shunsuke** [JP/JP]; 3603-7, Kodachi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302 (JP). **YAMADA,**

**Yuuchi** [JP/JP]; Room 6-101, Fanuc Manshon-harimomi, 3537-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/40799** (13) A1

(21) PCT/JP97/00731

(22) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/42, B25J 9/22

(54) METHOD OF PREPARING MOTION PROGRAM FOR INDUSTRIAL ROBOTS  
PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN PROGRAMME CINEMATIQUE POUR ROBOTS INDUSTRIELS

(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) **TOMITA, Koji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **KANEHARA, Takeyoshi** [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 98/40800** (13) A1

(21) PCT/GB98/00753

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705186.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 23/02

(54) A MONITORING SYSTEM  
SYSTEME DE CONTROLE

(71) **INTELLIGENT APPLICATIONS LIMITED** [GB/GB]; 1 Michaelson Square, Kirkton South, Livingston, West Lothian EH54 7DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILNE, Robert, William** [GB/GB]; Four Winds, Westfield, West Lothian EH48 3DG (GB). **NICOL, Charles, Jarvis** [GB/GB]; 11 Dryburgh Gardens, North Kelvinside, Glasgow G20 6BT (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 98/40801** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03147  
 (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/78924 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05D 3/12

(54) POSITION CONTROLLER  
 DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSITION  
 (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 98/40802** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04581  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,679 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05F 1/10

(54) MULTIPLEXING POWER CONVERTER  
 CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MULTIPLEXEUR  
 (71) **UNITRODE CORPORATION** [US/US]; 7 Continental Boulevard, Merrimack, NH 03054 (US).

(72) **JORDAN, Mark, George**; 11 Orchard Hill Road, Goffstown, NH 03102 (US). **TERRY, Francis, H.**; 69 Gordon Mountain Road, Windham, NH 03087 (US). **HACK, Thomas, Peter**; 88 Wentworth Drive, Bedford, MA 03011 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40803** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00622  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 440.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05F 1/59, 3/26

(54) POWER SUPPLY CIRCUIT  
 MONTAGE D'ALIMENTATION EN COURANT

(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) **BARTH, Michael** [DE/DE]; Bleichstrasse 18, D-73230 Kirchheim (DE). **KÖHLER, Dietmar** [DE/DE]; Schillerstrasse 23, D-72649 Wolfsluchten (DE). **MEROTH-LIENKAMP, Andrea** [DE/DE]; Otto-Fischer-Weg 22, D-72766 Reutlingen (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 6, D-72766 Reutlingen (DE). **LACHER, Steffen** [DE/DE]; Anne-Frank-Strasse 35, D-72764 Reutlingen (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 98/40804** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03569  
 (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,173 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F

(54) DISTRIBUTED RELATIONAL DATABASE  
 BASE DE DONNEES RELATIONNELLES REPARTIE

(63) US 60/039,173 (CIP)  
 26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)

(71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1855 South Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRODERSEN, Robert, S.** [US/US]; 17 Spina-ker Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **CHATTERJEE, Prashant** [US/US]; 21281 Glenmont Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **LIM, Peter, S.** [US/US]; 917 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **GOLDMAN, Richard, M.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40805** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03572  
 (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,534 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F

(54) METHOD OF SYNCHRONIZING INDEPENDENTLY DISTRIBUTED SOFTWARE AND DATABASE SCHEMA  
 PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SCHEMA DE LOGICIEL ET DE BASE DE DONNEES REPARTIS INDEPENDAMMENT

(63) US 60/040,534 (CON)  
 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)

(71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1855 South Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHWARTZ, David, Charles** [US/US]; 1790 Broadway #401, San Francisco, CA 94109 (US). **WANDLESS, Duane** [US/US]; 1259 Edgewood Road, Redwood City, CA 94062 (US).

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

(11) **WO 98/40806** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03574  
 (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,477 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F

(54) METHOD OF DETERMINING THE VISIBILITY TO A REMOTE DATABASE CLIENT OF A PLURALITY OF DATABASE TRANSACTIONS  
 PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VISIBILITE SUR UN CLIENT DE BASE DE DONNEES DISTANTE D'UNE PLURALITE DE TRANSACTIONS DE BASE DE DONNEES

(71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1855 South Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRODERSEN, Robert, S.** [US/US]; 17 Spina-ker Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **LIM, Peter, S.** [US/US]; 917 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US).

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

(11) **WO 98/40807** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03575  
 (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,467 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F

(54) METHOD OF MIGRATING TO A SUCCESSIVE LEVEL OF A SOFTWARE DISTRIBUTION INCORPORATING LOCAL MODIFICATIONS  
 PROCEDE DE PASSAGE AU NIVEAU SUIVANT D'UNE REPARTITION LOGICIELLE PRESENTANT DES MODIFICATIONS LOCALES

(63) US 60/039,467 (CON)  
 27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)

- (71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1855 South Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRODERSEN, Robert, S.** [US/US]; 17 Spinaker Drive, Redwood City, CA 94065 (US).  
**COKER, John, L.** [US/US]; 723 Chateau Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).  
**HASTINGS, Mark, C.** [US/US]; 3940 Grove Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) **WO 98/40808** (13) A2

(21) PCT/US98/04279

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,869 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F

- (54) INTERACTIVE SYSTEM FOR A CLOSED CABLE NETWORK THAT INCLUDES HIGH SPEED ACCESS TO AN ON-LINE SERVICE AND THE INTERNET  
SYSTEME INTERACTIF POUR RESEAU DE CABLES FERME, OFFRANT UN ACCES A GRANDE VITESSE A UN SERVICE EN LIGNE ET A INTERNET

- (71) **MULTIMEDIA SYSTEMS CORPORATION** [-/US]; Suite 550, 2077 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

- (72) **LEWIS, Scott, W.**; 15001 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US).

- (74) **SAWYER, Joseph, A.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) **WO 98/40809** (13) A2

(21) PCT/US98/04739

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,410 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F

- (54) METHOD AND SYSTEM FOR SECURE ON-LINE TRANSACTION PROCESSING  
PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT PROTEGE DE TRANSACTION EN DIRECT

- (71) **CHA! TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 704 Broadway, New York, NY 10003 (US).

- (72) **SIXTUS, Timothy**; 704 Broadway, New York, NY 10003 (US).

- (74) **BARKUME, Anthony, R.**; Anthony R. Barkume, P.C., Suite 200, 14 South Main Street, Sayville, NY 11782 (US).

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

(11) **WO 98/40810** (13) A2

(21) PCT/US98/04910

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,739 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F

- (54) NETWORK ATTACHED VIRTUAL TAPE DATA STORAGE SUBSYSTEM  
SOUS-SYSTEME MEMOIRE DE DONNEES SUR BANDE MAGNETIQUE VIRTUEL ET ATTACHE A UN RESEAU

- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028 (US).

- (72) **NGUYEN, Thai**; 2638 E. 102nd Avenue, Thornton, CO 80229 (US).  
**RAYMOND, Robert, Michael**; 6133 Songbird Circle, Boulder, CO 80303 (US).

- (74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/40811** (13) A2

(21) PCT/US98/04960

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,544 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F

- (54) SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE REGULARIZATION IN INHOMOGENEOUS ENVIRONMENTS USING CLUSTERING IN NEURAL NETWORKS  
SYSTEME ET PROCEDE DE REGULARISATION D'IMAGE DANS DES ENVIRONNEMENTS NON HOMOGENES PAR FORMATION DE GRAPPES DANS DES RESEAUX NEURONAUX

- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
**THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; NSW (AU).

- (72) **SUTTON, Jeffrey, P.**; 79 Baxter Road, Brookline, MA 02146 (US).  
**GUAN, Ling**; 17 Handley Avenue, Bexley North, NSW 2207 (AU).

- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/40812** (13) A1

(21) PCT/FR98/00472

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/03584 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 1/00

- (54) METHOD FOR MONITORING THE SECURE SEGMENTATION OF APPLICATIONS LOADED IN A MULTI-APPLICATION TERMINAL AND TERMINAL IMPLEMENTING SAME  
PROCEDE DE CONTROLE DE L'ETANCHEITE D'APPLICATIONS CHARGES DANS UN TERMINAL MULTI-APPLICATIVE ET TERMINAL POUR LA MISE EN OEUVRE

- (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) **LAFFONT, Eric** [FR/FR]; Le Balzac - Bâtiment A, Allée de Callelongue, F-13008 Marseille (FR).  
**BOCES, Pierre** [FR/FR]; Le Millefiori - Bâtiment C, 2, rue Marie Louise, F-13008 Marseille (FR).

- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athélia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/40813** (13) A1

(21) PCT/IL98/00037

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

(25) en (26) en

(31) 08/808,071 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 1/00, 13/00, 13/24, H03M 7/30

- (54) COMMUNICATIONS SYSTEM UTILIZING NON-FIXED BUFFER SIZE  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS UTILISANT UNE TAILLE DE TAMPON NON FIXE

- (71) **COMSYS COMMUNICATION & SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; Galgalei Haplada Street 11, 46733 Herzelia B (IL).

- (72) **TAL, Nir**; Ha'asif Street 21, 34637 Haifa (IL).  
**COHEN, Ron**; Radak Street 4, 47208 Ramat Hasharon (IL).  
**COLLIN, Zeev**; A.H. Silver Street 87/2, 32695 Haifa (IL).

- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40814** (13) A1

(21) PCT/US98/04728

- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,270 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 1/16, H05K 5/00
- (54) WORK STATION WITH PERSONAL COMPUTER SUPPORT STRUCTURE  
 POSTE DE TRAVAIL COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN ORDINATEUR PERSONNEL
- (71, 72) **LOCHRIDGE, Edwin, P.** [US/US]; 452 Ridgwood Road, Atlanta, GA 30307 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40815** (13) A2  
 (21) PCT/IB98/00237  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97200738.9 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 3/00
- (54) A MULTIMEDIA METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTION BETWEEN A SCREEN-BASED HOST AND VARIOUS DISTRIBUTED AND FREE-STYLED INFORMATION CONTAINING ITEMS, AND AN INFORMATION CONTAINING ITEM FOR USE WITH SUCH SYSTEM  
 PROCEDE ET SYSTEME MULTIMEDIA D'INTERACTION ENTRE UN HOTE, DOTE D'UN ECRAN, ET DIVERS ARTICLES CONTENANT DES INFORMATIONS REPARTIES ET LIBRES, ET ARTICLE CONTENANT DES INFORMATIONS, UTILE DANS UN TEL SYSTEME
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **DOBRUSSKIN, Christoph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DORSSEN, Jacoba, Johanna**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **McGROARY, Paul, Denis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SWALES, Roger, Niel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VOET, Jan, Paul, Cornelis**; 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 98/40816** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00194  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,199,757 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) CA  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 3/14, B66B 3/00
- (54) INFORMATION DISPLAY SYSTEM FOR ELEVATORS  
 SYSTEMES D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR ASCENSEURS
- (71) **VERTICORE COMMUNICATIONS LTD.** [CA/CA]; Suite 1120, 44 Victoria Street, Toronto, Ontario M5C 1Y2 (CA).
- (72) **AMO, Stephen, D.**; 1147 Forest Trail Place, Oakville, Ontario L6M 3H7 (CA). **LACHEUR, Dean, L.**; 60 Mann Avenue, Toronto, Ontario M4S 2Y3 (CA). **LACHEUR, Neil, S.**; #311-130 Oriole Parkway, Toronto, Ontario M5P 2G8 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin et al.** / etc.; Orange & Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40817** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00979  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/56750 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/06
- (54) VISUAL PROGRAMMING METHOD AND ITS SYSTEM  
 METHODE ET SYSTEME DE PROGRAMMATION VISUELLE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHARA, Eiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUKI, Midori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KONDO, Shozo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUETSUGU, Nobuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HAGINO, Akio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki et al.** / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN DE JP US.
- 
- (11) **WO 98/40818** (13) A1  
 (21) PCT/US97/05622  
 (22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,389 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/06
- (54) IN-CIRCUIT PROGRAMMING ARCHITECTURE WITH ROM AND FLASH MEMORY  
 ARCHITECTURE DE PROGRAMMATION EN CIRCUIT A MEMOIRE ROM ET MEMOIRE FLASH
- (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu (TW).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUN, Albert, C.** [US/-]; 4F, No. 40, Alley 69, Lane 285, Section 1, Neihu Road, Neihu, Taipei (TW). **LEE, Chee-Hong** [US/-]; 2F, No. 293, Chung-Chen N. Road, San-Chung, Taipei (TW). **CHEN, Chang-Lun** [-/-]; 6F, No. 56, Alley 18, Lane 210, Dong-Narn Street, Hsinchu (TW).
- (74) **PARK, A., Richard**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40819** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04823  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,271 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/38
- (54) ELASTIC BUS INTERFACE DATA BUFFER  
 MEMOIRE TAMPON POUR INTERFACE DE BUS TAMPON
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92628 (US).
- (72) **CHAU, Vi**; 11 Chamonix, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **SU, Sam**; 2204 Maystone Place, Rowland Heights, CA 91748 (US). **TARR, Dan**; 39 Summerfield, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/40820** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03284  
 (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,742 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/46

(54) A COMMUNICATIONS SYSTEM FOR CLIENT-SERVER DATA PROCESSING SYSTEMS  
SYSTEME DE COMMUNICATION POUR SYSTEMES DE TRAITEMENT DES DONNEES CLIENT-SERVEUR

(71) HAL COMPUTER SYSTEMS, INC. [US/US]; 1315 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) BHARADHWAJ, Rajeev; 920 B. south Ivory Circle, Aurora, CO 80017 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) WO 98/40821 (13) A1

(21) PCT/DE98/00319

(22) 5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 975.0 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) DE (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/14

(54) MICROCOMPUTER WITH A MEMORY MANAGEMENT UNIT  
MICRO-ORDINATEUR EQUIPE D'UNE GESTION MEMOIRE

(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) SEDLAK, Holger [DE/DE]; Neumünster 10 A, D-85658 Eggenheim (DE). BRÜCKLMAYR, Franz-Josef [DE/DE]; Riedener Weg 38, D-87600 Kaufbeuren (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 98/40822 (13) A1

(21) PCT/EP98/01445

(22) 12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 10 191.7 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) DE (12.03.1997)

(31) 197 33 005.3 (32) 22 Jul/juillet 1997 (33) DE (22.07.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/00

(54) ARRANGEMENT FOR THE CENTRAL MONITORING AND/OR CONTROL OF AT LEAST ONE APPARATUS  
INSTALLATION DE SURVEILLANCE ET/OU DE COMMANDE CENTRALE D'AU MOINS UN APPAREIL

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

(72, 75) CHATENEVER, David [US/US]; 779 North Ontare Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). IRION, Klaus [DE/DE]; Heudorferstrasse 38, D-78576 Emmingen-Liptingen (DE). NOVAK, Pavel [DE/CH]; Stettenerstrasse 117, CH-8207 Schaffhausen (CH). HILZINGER, Hans-Uwe [DE/DE]; Altenburgweg 4, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40823 (13) A1

(21) PCT/US98/04204

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/815.690 (32) 12 Mar/mar 1997 (33) US (12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/00

(54) METHOD FOR COLLECTING URLs FROM PRINTED MEDIA  
PROCEDE PERMETTANT DE RECUEILLIR DES ADRESSES URL PROVENANT DE SUPPORTS IMPRIMES

(71) ELONEX PLC [GB/GB]; 2 Apsley Way, London NW2 7LF (GB).

(71, 72) KIKINIS, Dan [CH/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(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 98/40824 (13) A1

(21) PCT/US98/03385

(22) 11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/815.504 (32) 11 Mar/mar 1997 (33) US (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/18, G06K 9/68

(54) MODULE FOR CONSTRUCTING TRAINABLE MODULAR NETWORK IN WHICH EACH MODULE INPUTS AND OUTPUTS DATA STRUCTURED AS A GRAPH  
MODULE DE CONSTRUCTION DE RESEAU MODULAIRE SUSCEPTIBLE D'APPRENDRE ET DOTE DE DONNEES D'ENTREE ET DE SORTIE STRUCTUREES SOUS FORME DE GRAPHE

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) BENGIO, Yoshua; 2729 Edouard Montpetit, Quebec H3T 1J6 (CA). BOTTOU, Leon; Twin Lights Courts J16, Highlands, NJ 07732 (US). LE CUN, Yann, Andre; 63 Rosalie Avenue, Lincroft, NJ 07738 (US).

(74) DWORETSKY, Samuel, H. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/40825 (13) A2

(21) PCT/DE98/00708

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 819.3 (32) 10 Mar/mar 1997 (33) DE (10.03.1997)

(31) 197 46 077.1 (32) 17 Oct/oct 1997 (33) DE (17.10.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/00

(54) RELIABLE IDENTIFICATION WITH PRESELECTION AND REJECTION CLASS  
IDENTIFICATION SURE AVEC PRESELECTION ET CLASSE DE REBUTS

(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) PLANKENSTEINER, Peter [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 17, D-91052 Erlangen (DE). DIECKMANN, Ulrich [DE/DE]; Kanalstrasse 3, D-91096 Möhrenhof (DE).

(74) LEONHARD, Reimund; Leonhard Olgemöller Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

(11) WO 98/40826 (13) A2

(21) PCT/GB98/00650

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040.414 (32) 13 Mar/mar 1997 (33) US (13.03.1997)

(31) 08/974.214 (32) 19 Nov/nov 1997 (33) US (19.11.1997)

(31) 08/974.216 (32) 19 Nov/nov 1997 (33) US (19.11.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/00

(54) KIOSK AND SERVER CONNECTED TO COMPUTER NETWORK  
KIOSQUE ET SERVEUR CONNECTES A UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)

(72) CHEN, Shuang; 208 Briarwood Drive, Somers, NY 10589 (US). FUJISAKI, Tetsunosuke; 4 Wayne Valley Road, Armonk, NY 10504 (US). KOBAYASHI, Makoto; 1840-9, Kanamori, Machida, Tokyo (JP). OHSHIMA, Mitsuru; 2570-1, Shimotsuruma, Yamato City, Kanagawa (JP). YOSHIDA, Yoichi; 1433-43, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194 (JP).

(74) **DAVIES, Simon, Robert**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

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

(11) **WO 98/40827** (13) A1

(21) PCT/US98/05087

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,513 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/00, 17/30

(54) METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING TRANSACTIONS FROM A DATABASE LOG PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DEFINIR DES TRANSACTIONS A PARTIR D'UN JOURNAL DE BASE DE DONNEES

(71) **LAKEVIEW TECHNOLOGY** [US/US]; Suite 107, 401 16th Avenue N.W., Rochester, MN 55901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAIKEN, Kenneth, A.** [-/US]; 1704 11th Street S.W., Rochester, MN 55902 (US).  
**DEHOND, Guy** [-/BE]; Wouter Diltlaan 3, B-2660 Hoboken-Antwerpen (BE).  
**BOGGS, Dan** [-/US]; 6331 West Newport, Chicago, IL 60634 (US).

(74) **CAPLAN, Jonathan, S.**; Baker & McKenzie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40828** (13) A1

(21) PCT/DE98/00618

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 463.0 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/13

(54) METHOD FOR AUTOMATIC DIFFERENTIATION IN A COMPUTER, SPECIALLY TO SIMULATE ELECTRONIC CIRCUITS  
PROCEDE PERMETTANT LA DIFFERENTIATION AUTOMATIQUE DANS UN ORDINATEUR, NOTAMMENT POUR LA SIMULATION DE CIRCUITS ELECTRONIQUES

(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) **KLEIN, Wolfram** [DE/DE]; Kleinstrasse 45, D-81379 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 98/40829** (13) A1

(21) PCT/AU98/00162

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

(25) en (26) en

(31) PO 5601 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) AU

(31) PO 5638 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU

(31) PO 8636 (32) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) A COMPUTERISED METHOD FOR DYNAMICALLY CREATING, MODIFYING, REMOVING AND MAINTAINING INFORMATION IN A DATABASE  
PROCEDE INFORMATISE DE CREATION, MODIFICATION, EXTRACTION ET DE MISE A JOUR DYNAMIQUE D'INFORMATIONS D'UNE BASE DE DONNEES

(71) **CLEVERWORX INC.** [US/AU]; Suite 168, 45 Cribb Street, Milton, QLD 4109 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVER, Brian, Keith** [AU/AU]; 18/35 Troughton Road, Robertson, QLD 4109 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/40830** (13) A1

(21) PCT/US98/03116

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,748 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) A NAMING SYSTEM FOR HIERARCHICALLY NAMED COMPUTER ACCESSIBLE OBJECTS  
SYSTEME D'ATTRIBUTION DE NOM POUR OBJETS DESIGNES HIERARCHISES ACCESSIBLES PAR ORDINATEUR

(71) **HAL COMPUTER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1315 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **BHARADHWAJ, Rajeev**; 920 B South Ivory Circle, Aurora, CO 80017 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) **WO 98/40831** (13) A1

(21) PCT/US98/04976

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,086 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 9/46

(54) SYSTEM AND METHOD FOR SELECTION AND RETRIEVAL OF DIVERSE TYPES OF VIDEO DATA ON A COMPUTER NETWORK  
SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION ET D'EXTRACTION DE DIVERS TYPES DE DONNEES VIDEO DANS UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **INTERVU, INC.** [US/US]; 201 Lomas Santa Fe Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).

(72) **KENNER, Brian**; 1403 Walnut Creek Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
**COLBY, Kenneth, W.**; 12707 Gibraltar Drive, San Diego, CA 92128 (US).  
**BROWNELL, Lonnie, J.**; 826 Birchview Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
**WEATHERSBY, Guy, P.**; 8674 Perseus Road, San Diego, CA 92125 (US).

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

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

(11) **WO 98/40832** (13) A2

(21) PCT/US98/05035

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,533 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 08/818,515 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 08/828,631 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 08/828,632 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY RECOMMENDING ITEMS USING AUTOMATED COLLABORATIVE FILTERING AND FEATURE-GUIDED AUTOMATED COLLABORATIVE FILTERING



PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A RECOM-MANDER DES ARTICLES DE MANIERE EFFICACE A L'AIDE D'UN FILTRAGE COOPERATIF AUTOMATISE ET D'UN FILTRAGE COOPERATIF AUTOMATISE A FONCTIONS DE GUIDAGE

(71) **FIREFLY NETWORK, INC.** [US/US]; 6th floor, One Broadway, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **CHISLENKO, Alexander**; 6 McLean Place #5, Cambridge, MA 02140 (US). **LASHKARI, Yezdehard**; 51 Regent Street, Cambridge, MA 02140 (US). **TIU, David, D.**; 7 Holyoke Road #1, 1 Somerville, MA 02143 (US). **METRAL, Max, E.**; 121 Fulton Street #5, Boston, MA 02109 (US). **NCNULTY, John, Edward**; 415 Farms Drive, Burlington, MA 01803 (US). **SHEENA, Jonathan, Ari**; 137 Fresh Pond Parkway, Cambridge, MA 02139 (US). **SULLIVAN, James, J.**; 3 Lakeview Street, Arlington, MA 02174 (US). **BERGH, Christopher, P.**; 19 Haskell Street, Lexington, MA 02173 (US). **RITTER, David, Henry**; 85 Box Mill Road, Boxborough, MA 01719 (US). **KLEIN, Saul, Charles**; 34 Union Park #3, Boston, MA 02118 (US). **SHARDANAND, Upendra**; 129 Franklin Street 503, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

(11) **WO 98/40833** (13) A1

(21) PCT/GB97/00665

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/50

(54) AUTOMATED FORMAL VERIFICATION ANALYSIS OF COMPLEX HARDWARE CIRCUITS  
ANALYSE DE VERIFICATION FORMELLE AUTOMATIQUE DE CIRCUITS MATERIELS COMPLEXES

(71) **ADVANCED BYTES & RIGHTS LIMITED** [GB/GB]; Scorpio House, 102 Sydney Street, Chelsea, London SW3 6NJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALLARA, Giovanni** [IT/GB]; 31 Jessops Court, Ferry Street, Buchanans Wharf, Bristol BS1 6HT (GB).

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

(11) **WO 98/40834** (13) A1

(21) PCT/FR98/00445

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02769 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) METHOD AND SYSTEM FOR CONSUMPTION-RELATED FINANCIAL TRANSACTION

PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION FINANCIERE LIEE A LA CONSOMMATION

(71) **E & A (EPARGNE & ACHATS)** [FR/FR]; 22, place du Général Catroux, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUIGA, Mohamed, Lamine** [SE/FR]; 10, rue Saint Ferdinand, F-75017 Paris (FR). **ROIZIN, Claude** [FR/FR]; 113, rue Caulaincourt, F-75018 Paris (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/40835** (13) A1

(21) PCT/US98/04865

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,522 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 19/00

(54) DISEASE MANAGEMENT SYSTEM  
SYSTEME DE GESTION DE MALADIES

(71, 72) **ILIFF, Edwin, C.** [US/US]; 8258 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037-2046 (US).

(74) **CARSON, John, M.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40836** (13) A1

(21) PCT/FR98/00456

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02765 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 946/, 15/16

(54) COMPUTER EQUIPMENT CONSISTING OF A PLURALITY OF INTERCONNECTED MODULES AND METHOD FOR OPTIMISING SUCH COMPUTER RESOURCES  
EQUIPEMENT INFORMATIQUE FORME D'UNE PLURALITE DE MODULES INTERCONNECTES ET PROCEDE POUR L'OPTIMISATION DE TELLES RESSOURCES INFORMATIQUES

(71, 72) **LANQUETIN, Patrick** [FR/FR]; 8, rue Jean Monnet, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre (FR).

(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40837** (13) A1

(21) PCT/US98/04540

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,925 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(31) 08/852,119 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06G 7/70, G06F 19/00

(54) ADVANCED NOTIFICATION SYSTEMS AND METHODS UTILIZING A COMPUTER NETWORK  
SYSTEMES DE NOTIFICATION DE PROGRESSION ET PROCEDES UTILISANT UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **GLOBAL RESEARCH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 886 Horseleg Creek Road, S.W., Rome, GA 30165 (US).

(72) **JONES, Martin, Kelly**; 2417 Third Street, Dalton, GA 30720 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/40838** (13) A2

(21) PCT/IL98/00093

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120417 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) IL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K

(54) PRESENTATION BOARD DIGITIZER SYSTEMS  
SYSTEMES DE NUMERISEURS POUR TABLEAU DE PRESENTATION

(71) **PEGASUS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 23144, 61231 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHENHOLTZ, Gideon** [IL/IL]; Haelkoshi 2, 64073 Tel Aviv (IL). **ZLOTNER, Yitzhak** [IL/IL]; Haavoda 4, 58504 Holon (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/40839** (13) A2

(21) PCT/US98/04664

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,978 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K

(54) AN AUTOMATED DOCUMENT PROCESSING SYSTEM USING FULL IMAGE SCANNING SYSTEME AUTOMATISE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS A LECTURE OPTIQUE PLEIN CADRE

(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(72) **JONES, John, E.**; 43 Long Meadow, Winnetka, IL 60043 (US). **JONES, William, J.**; 280 Poteet, Barrington, IL 60010 (US). **MENNIE, Douglas, U.**; 229 Wood Street, Barrington, IL 60010 (US). **JONES, Paul, A.**; 1618 Meadow Lane, Glenview, IL 60025 (US).

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

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

(11) **WO 98/40840** (13) A1

(21) PCT/US97/03807

(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/06, 19/06, G06F 15/30

(54) CONVENTION ID BADGE SYSTEM SYSTEME DE BADGE D'IDENTIFICATION POUR SALONS PROFESSIONNELS

(71) **NOMADIX, LLC** [US/US]; 733-B 10th Street, Santa Monica, CA 90402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINROCK, Leonard** [US/US]; 733-B 10th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). **SHORT, Joel, E.** [US/US]; 733-B 10th Street, Santa Monica, CA 90402 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40841** (13) A1

(21) PCT/US98/03793

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,116 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/10

(54) WIRELESS BAR CODE SCANNING SYSTEM SYSTEME SANS FIL DE BALAYAGE DE CODES A BARRES

(71) **PSC INC.** [US/US]; 675 Basket Road, Webster, NY 14580 (US).

(72) **SCHMID, William, M.**; 6 Brister Avenue, Auburn, NY 13021 (US). **BEHRENS, James, R.**; 2400 Murphy Lane, Macedon, NY 14502 (US).

(74) **BLUMENTHAL, David, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 98/40842** (13) A1

(21) PCT/US98/04700

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,241 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(31) 09/038,562 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE COMPRESSION AND DECOMPRESSION SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION ET DE DECOMPRESSION D'IMAGES

(71) **COMPUTER INFORMATION AND SCIENCES, INC.** [US/US]; Suite 104, 3401 East University, Denton, TX 76208 (US).

(72) **CHAO, Hongyang**; 1011 Chestnut #10, Denton, TX 76201 (US). **HUA, Zeyi**; 2197 S. Uecker #357, Denton, TX 76201 (US). **FISCHER, Howard, P.**; 3106 Saints Circle, Denton, TX 76201 (US). **FISCHER, Paul, S.**; 34 Timbergreen Circle, Denton, TX 76205 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40843** (13) A1

(21) PCT/EP98/01216

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 456.2 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 11/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SPECIFIC STATES OF MOVEMENT OF A USER PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES ETATS DE MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR

(71, 72) **KLEIN, Maximilian** [DE/DE]; Rümmanstrasse 59, D-80804 München (DE). **LUTZ, Peter, Jun.** [DE/DE]; Rümmanstrasse 2, D-80804 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40844** (13) A1

(21) PCT/US98/04903

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

(25) en (26) en

(31) 08/818,774 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 11/08

(54) USER INPUT DEVICE FOR A COMPUTER SYSTEM DISPOSITIF D'ENTREE UTILISATEUR POUR SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **POA SANA, LLC** [US/US]; Suite 308, 369 Broadway, San Francisco, CA 94133 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, David, S.** [US/US]; 1483 Sutter Street #1701, San Francisco, CA 94109 (US). **FRANCIS, Daniel, A.** [US/US]; 975 Carolina Street #4, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **THOMAS, C., Douglass**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40845** (13) A1

(21) PCT/EP98/01220

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 305.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 19/06, G11B 20/10, 19/12

(54) OUTPUT DEVICE FOR DIGITALLY STORED DATA ON A DATA CARRIER  
DISPOSITIF DE SORTIE DE DONNEES MEMORISEES DE MANIERE NUMERIQUE SUR UN SUPPORT DE DONNEES

(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) **LAMBRECHT, Armin** [DE/DE]; Mühlenweg 10, D-79232 March (DE). **RIEDEL, Wolfgang, J.** [DE/DE]; Enzberger Strasse 15, D-79379 Mülheim (DE). **BRUNNER, Raimund** [DE/DE]; Langnau 7, D-79211 Denzlingen (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentint & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40846** (13) A1

(21) PCT/CH98/00068

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 553/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 19/07, 7/08

(54) HIGH-FREQUENCY IDENTIFICATION MEANS WITH PASSIVE ELECTRONIC DATA STORAGE MEDIUM  
MOYEN D'IDENTIFICATION A HAUTE FREQUENCE AVEC SUPPORT DE DONNEES ELECTRONIQUE PASSIF

(71) **KABA SCHLISSSYSTEME AG** [CH/CH]; Mühlebühlstrasse 23, CH-8620 Wetzikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCHER, Johann** [CH/CH]; Eppenhausersstrasse 67, CH-8620 Wetzikon (CH). **RÜDISÜHLI, Andres** [CH/CH]; Krokusweg 1, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/40847** (13) A1

(21) PCT/NL98/00144

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005496 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) NL

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 5/00, H04N 5/32, H05G 1/60

(54) METHOD FOR CORRECTING IMAGE DISTORTION IN AN X-RAY IMAGE  
PROCEDE POUR CORRIGER UNE DISTORSION D'IMAGE DANS UNE IMAGE RADIOLOGIQUE

(71) **DELFT INSTRUMENTS INTELLECTUAL PROPERTY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 72, NL-2600 MD Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUURMAN, Jeroen, Antonius** [NL/NL]; Liendertseweg 55, NL-3814 PJ Amersfoort (NL).

(74) **VAN DER BURG, Louis**; Delft Instruments Intellectual Property B.V., P.O. Box 72, NL-2600 MD Delft (NL).

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

(11) **WO 98/40848** (13) A1

(21) PCT/EP98/00428

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

(25) de (26) de

(31) 197 08 237.8 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 15/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR FILING 3-D PICTURE DATA IN A FRAME BUFFER STORAGE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DES DONNEES IMAGES EN TROIS DIMENSIONS DANS UNE MEMOIRE TAMPON DE TRAME

(71) **SP3D CHIP DESIGN GMBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 17, D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURTNER, Wolfgang** [DE/DE]; Haselnußweg 3, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40849** (13) A1

(21) PCT/DE98/00534

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 458.9 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 11/00, 7/00, B65H 7/12

(54) METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING THE CORRECT TRANSPORT OF SHEET MATERIAL BY MEANS OF A MECHANICAL TOUCH SENSOR  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU TRANSPORT CORRECT DE MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLES PAR UTILISATION D'UN PALPEUR MECANIQUE

(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) **BISCHKE, Norbert** [DE/DE]; Josefstrasse 27, D-33106 Paderborn (DE). **NOTTELMANN, Ulrich** [DE/DE]; Sulburging 45, D-33014 Bad Driburg (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40850** (13) A2

(21) PCT/US98/04774

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,555 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F

(54) A SYSTEM FOR, AND METHOD OF, OFF-LOADING NETWORK TRANSACTIONS FROM A MAINFRAME TO AN INTELLIGENT INPUT/OUTPUT DEVICE, INCLUDING OFF-LOADING MESSAGE QUEUING FACILITIES  
SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE TRANSACTIONS SUR RESEAU, DEPUIS UN PROCESEUR CENTRAL JUSQU'A UN DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE INTELLIGENT, COMPRENANT LE TRANSFERT DE FONCTIONS DE FILES D'ATTENTE DE MESSAGES

(71, 72) **WHITNEY, Mark, M.** [US/US]; 3874 Wintergreen Court, Marietta, GA 30062-6825 (US).

(74) **DICHARA, Peter, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/40851** (13) A2

(21) PCT/DE98/00297

(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 249.2 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/08

(54) NETWORK-ASSISTED CHIP CARD TRANSACTION PROCESS  
PROCEDE DE TRANSACTION ASSISTEE PAR UN RESEAU AU MOYEN DE CARTES A PUCE

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

(72) **WIEHLER, Gerhard**; Am Bogen 43, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 98/40852** (13) A1

(21) PCT/FR98/00480

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02876 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/08, 17/00

(54) METHOD FOR CARRYING OUT A GUARANTEE DEPOSIT BETWEEN TWO ELECTRONIC PURSES  
PROCEDE DE CAUTIONNEMENT ENTRE DEUX PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUES

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEHNAM, Néda** [FR/FR]; 17, rue Ribeira, F-75016 Paris (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40853** (13) A1

(21) PCT/FR98/00503

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02973 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/10, H04L 9/08

(54) METHOD FOR STORING AND OPERATING SENSITIVE INFORMATION IN A SECURITY MODULE, AND ASSOCIATED SECURITY MODULE  
PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXPLOITATION D'UNE INFORMATION SENSIBLE DANS UN MODULE DE SECURITE, ET MODULE DE SECURITE ASSOCIE

(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) **HAZARD, Michel** [FR/FR]; 27, rue des Harias, F-78124 Mareil sur Mauldre (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 98/40854** (13) A1

(21) PCT/IB98/00682

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

(25) en (26) en

(31) 97-00445 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) RO

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/14

(54) ELECTRONIC PROTECTIVE DEVICE FOR HAND LUGGAGE  
DISPOSITIF DE PROTECTION ELECTRONIQUE POUR BAGAGES A MAIN

(71) **S.C. QUERCUS IMPEX S.R.L.** [RO/RO]; Aleea Barajul Sadului 7c i.A, pal.M4A3, int.37, Circonscripção 3, R-0300000 Bucurest (RO), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TUDORAN, Constantin** [RO/RO]; Aleea Barajul Sadului 7c, i.A, pal.M4A3, int.37, Circonscripção 3, R-0300000 Bucurest (RO).

(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 98/40855** (13) A1

(21) PCT/DE97/02485

(22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 799.5 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/14

(54) VIDEO MONITORING SYSTEM FOR A SURFACE AREA  
SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO D'UNE SURFACE

(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) **MEYER, Michael** [DE/DE]; Kirchstrasse 20, D-31079 Sibbesse (DE).

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

(11) **WO 98/40856** (13) A1

(21) PCT/SE98/00431

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

(25) sv (26) en

(31) 9700860-1 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/22

(54) DEVICE FOR CLOTHES AND METHOD AND USE OF A LABEL  
DISPOSITIF POUR VETEMENTS, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE ETIQUETTE

(71) **NILÖRN AB** [SE/SE]; P.O. Box 499, S-501 08 Borås (SE), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NILSSON, Claes-Göran** [SE/SE]; Öresjöгатan 37, S-502 38 Borås (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40857** (13) A1

(21) PCT/CA98/00188

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,569 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 15/00, G10K 9/12, B06B 1/02

(54) QUICK CHARGE CAPACITOR POWERED NON-INTERRUPTIBLE WEARABLE PERSONAL SECURITY ALARM  
ALARME DE PROTECTION PERSONNELLE, PORTATIVE, NE POUVANT ETRE INTERROMPUE, COMMANDEE PAR UN CONDENSATEUR A CHARGE RAPIDE

(71) **DREAMCO ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; 5269 Sprucefield Place, West Vancouver, British Columbia V7W 2Y9 (CA).

(72) **PIRIE, Wendy, D.**; 5269 Sprucefield Place, West Vancouver, British Columbia V7W 2Y9 (CA). **RESCORLA, Jon**; 11300 Three Forks Road, Kelowna, British Columbia V1X 4K4 (CA). **MUNDY, Frederick**; 8006 Gilley Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4Y5 (CA). **LEIPERT, Klaus**; 7475 Kilrea Crescent, Burnaby, British Columbia V5A 3N8 (CA).

(74) **JAMES, William, H.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Center, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40858** (13) A1

(21) PCT/DE98/00639

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 683.2 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(31) 198 07 804.8 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 17/00, A62C 39/00

(54) SWITCH CABINET WITH A FIRE EXTINGUISHING SYSTEM  
ARMOIRE ELECTRIQUE POURVUE D'UN SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71, 72) **SEELIGER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Sandstrasse 18, D-45468 Mülheim (DE). **KÜHN, Uwe** [DE/DE]; Schaumbekstrasse 8, D-45481 Mülheim (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40859** (13) A1

(21) PCT/US98/04555

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,794 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 23/00, G05B 19/00, G06F 11/00, 17/40

(54) ENVIRONMENT MONITORING SYSTEM SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT

(71) **PURECHOICE, INC.** [US/US]; Suite 100, 4445 West 77th Street, Edina, MN 55435 (US).

(72) **BOATMAN, Joey, F.**; 4432 Wellington Road, Boulder, CO 80301 (US). **REICHEL, Bryan, S.**; 10821 West Point Douglas, Hastings, MN 55033 (US).

(74) **KVALE, Deirdre, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40860** (13) A1

(21) PCT/DE98/00721

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 011.2 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 25/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING FUNCTIONAL UNITS IN A SIGNALLING SYSTEM PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER DES UNITES FONCTIONNELLES D'UN SYSTEME DE SIGNALISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **GREMSE, Christian**; Grubenbecherstrasse 15, D-50829 Köln (DE). **LÖSER, Horst**; Am Steinberg 6, D-51465 Bergisch Gladbach (DE).

(81) KZ RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40861** (13) A1

(21) PCT/DE98/00722

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 012.0 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 25/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING FUNCTIONAL UNITS IN A SIGNALLING SYSTEM PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER DES UNITES FONCTIONNELLES D'UN SYSTEME DE SIGNALISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **GREMSE, Christian**; Grubenbecherstrasse 15, D-50829 Köln (DE). **LÖSER, Horst**; Am Steinberg 6, D-51465 Bergisch Gladbach (DE).

(81) KZ RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40862** (13) A1

(21) PCT/US98/04587

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

(25) en (26) en

(31) 08/816,039 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09B 3/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR ADMINISTRATION OF REMOTELY-PROCTORED SECURE EXAMINATION PROCEDE ET SYSTEME POUR PROCEDES D'EXAMENS FIABLES SURVEILLES A DISTANCE

(71) **SYLVAN LEARNING SYSTEMS** [US/US]; 1000 Lancaster Street, Baltimore, MD 21202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEHN-SARIC, Rudolph, Christopher** [US/US]; 622 Magothy Road, Gibson Island, MD 21056 (US). **NGUYEN, Christopher, L.** [US/US]; 4205 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US). **STEVENS, Patrick, D.** [US/US]; Apartment 2A, 1516 Lancaster Street, Baltimore, MD 21231 (US).

(74) **SZIPL, Joerg-Uwe**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szipl, LLP, Suite PH-1, 2300 South Ninth Street, Arlington, VA 22204 (US).

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

(11) **WO 98/40863** (13) A1

(21) PCT/US98/04970

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,558 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(31) 08/824,103 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) US

(31) 09/013,329 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09B 5/00

(54) A METHOD OF DETACHABLY ATTACHING AN INSERT TO A REMOTE CONTROL BASE AND THE RESULTING REMOTE CONTROL PROCEDE DE FIXATION DETACHABLE D'UN INSERT A UNE BASE DE TELECOMMANDE ET TELECOMMANDE OBTENUE

(71) **TV INTERACTIVE DATA CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 2150 Trade Zone Boulevard, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **REDFORD, Peter, M.**; 22293 Old Logging Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **STERN, Donald, S.**; P.O. Box 610631, San Jose, CA 95161 (US).

(74) **SURYADEVARA, Omkar, K.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/40864** (13) A1

(21) PCT/US98/04877

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

(25) en (26) en

(31) 08/820,330 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09B 23/28

(54) CARDIOPULMONARY RESUSCITATION MANIKIN MANNEQUIN POUR PRATIQUER LA REANIMATION CARDIO-RESPIROATOIRE

(71) **COUNTY LINE LIMITED, L.L.C.** [US/US]; 4543 Taylor Lane, Warrensville Heights, OH 44128 (US).

(72) **KOPCO, James, J.**; 5795 Redwood Court, Mentor-on-the-Lake, OH 44060 (US). **LINDSETH, Steven, W.**; 1820 County Line Road, Gates Mill, OH 44040 (US). **NOTTINGHAM, John, R.**; 38075 Fairmount Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US). **PASTRICK, John, J.**; 2624 Ashurst Road, University Heights, OH 44118 (US). **PLANTZ, Jeffrey, S.**; 196 East Ridgewood Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40865** (13) A1

(21) PCT/AU98/00153

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

(25) en (26) en  
 (31) PO 5623 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) AU  
 (12.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09B 29/00, H04B 17/00

(54) CONTROL METHOD & SYSTEM  
 SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE

(71) **TOTAL PLANT CONTROL AUSTRALASIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 7-11 Rocco Drive, Scoresby, VIC 3179 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEBY, Kurt** [AU/AU]; 7-1 Rocco Drive, Scoresby, VIC 3179 (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 98/40866** (13) A1

(21) PCT/ES98/00063

(22) **11 Mar/mar 1998** (11.03.1998)

(25) es (26) es

(31) U 9700635 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) ES  
 (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 3/02, 3/14

(54) IMPROVED IDENTIFICATION LABEL APPLICABLE TO VEGETABLE AND FRUIT PRODUCTS AND THE LIKE  
 ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PERFECTIONNEE, APPLICABLE SUR PRODUITS HORTOFRUTICOLES ET SIMILAIRES

(71, 72) **MONZO GREGORI, Francisca** [ES/ES]; Edificio Bermudas, Calle Formentera 48, escalera 5, 2°, izquierda, E-46700 Grao de Gandia (ES).

(74) **CRESPO CASTRO, Emilio J.**; Calle Angel Guimerá 46, 22, E-46008 Valencia (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40867** (13) A1

(21) PCT/US98/04098

(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040,962 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US  
 (12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 3/08

(54) IDENTIFICATION DEVICE HAVING REUSABLE TRANSPONDER  
 DISPOSITIF D'IDENTIFICATION COMPORTANT UN TRANSPONDEUR REUTILISABLE

(71) **PRECISION DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490 (US).

(72) **MOSHER, Walter, W., Jr.**; 7623 Southby Drive, West Hills, CA 91304 (US). **BEIGEL, Michael, L.**; 1980 Sage Avenue, Corona, CA 91720 (US). **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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).

(11) **WO 98/40868** (13) A1

(21) PCT/EP98/00995

(22) **20 Feb/fév 1998** (20.02.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 10 362.6 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE  
 (13.03.1997)

(31) 197 32 557.2 (32) **29 Jul/juil 1997** (33) DE  
 (29.07.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 3/20

(54) DEVICE FOR HOLDING A PRICE- AND/OR PRODUCT-INFORMATION CARRIER  
 INSTALLATION D'AFFICHAGE DE SUPPORT DE PRIX ET/OU D'INFORMATIONS PRODUIT

(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) **WAEGNER, Frank-Steffen** [DE/DE]; Friedrichstrasse 9, D-69469 Weinheim (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 98/40869** (13) A1

(21) PCT/FR98/00512

(22) **13 Mar/mar 1998** (13.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02977 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) FR  
 (13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 15/00, 27/00, G09B 29/10

(54) PUBLIC INFORMATION TERMINAL  
 BORNE PUBLIQUE D'INFORMATION

(71, 72) **RIBEIRO-SOCORRO, Francisco** [FR/FR]; 2, rue Bellini, F-92800 Puteaux (FR).

(74) **LEJET, Christian**; Cabinet C. Lejet, 8, place des Victoires, F-92600 Asnières (FR).

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

(11) **WO 98/40870** (13) A1

(21) PCT/US98/04808

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,245 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US  
 (11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 19/00

(54) EXTENSIBLE AND RETRACTABLE DISPLAY DEVICE FOR WHEELED LUGGAGE  
 DISPOSITIF D'AFFICHAGE EXTENSIBLE ET RETRACTABLE POUR BAGAGE A ROULETTES

(71) **OUTRIGGER, INC.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(72) **SADOW, Bernard, David**; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **MARKOWITZ, Michael, I.** et al. / etc.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (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 98/40871** (13) A1

(21) PCT/JP98/00971

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/57858 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) JP  
 (12.03.1997)

(31) 9/233108 (32) **28 Aug/Août 1997** (33) JP  
 (28.08.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/30, H05B 33/08

(54) PIXEL CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT HAVING CURRENT-DRIVEN LIGHT-EMITTING DEVICE  
 CIRCUIT PIXEL, AFFICHEUR, ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE A DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR COMMANDE PAR COURANT

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIMURA, Mutsumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 98/40872** (13) A2

(21) PCT/IB98/00223

(22) **23 Feb/fév 1998** (23.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 97200716.5 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) EP  
 (11.03.1997)

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/36

(54) ELECTRO-OPTICAL DISPLAY DEVICE  
 DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE

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

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

(72) **MÜHLEMANN, Kurt**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/40873** (13) A2

(21) PCT/US98/04767

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,486 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/36

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING COLUMNS OF AN ACTIVE MATRIX DISPLAY SYSTEME ET PROCEDE D'ATTAQUE DES COLONNES D'UN ECRAN LCD A MATRICE ACTIVE

(71) **SILICON IMAGE, INC.** [US/US]; 10131 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **JEONG, Deog-Kyoon**; Hyojachon 602-1901, Suh-Hyun-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi, Kyungki-do (KR). **KIM, Gyudong**; 450 N. Mathilda #C205, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SONG, Ho, Young**; Wonmi dong 96-17, Wonmi-gu, Puchon, KyongGi-do (KR). **LEE, David, D.**; 3715 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/40874** (13) A1

(21) PCT/JP98/00978

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/70855 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(31) 9/253901 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 5/14, H04N 5/45

(54) IMAGE SYNTHESIZING DEVICE, IMAGE CONVERSION DEVICE, AND METHODS SYNTHETISEUR D'IMAGE, CONVERTISSEUR D'IMAGE ET PROCEDES

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEBE, Makoto** [JP/JP]; Electronic-System-Jigyobou of Komatsu Ltd., 2597, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/40875** (13) A1

(21) PCT/SE98/00432

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

(25) en (26) en

(31) 9700898-1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G10L 5/06 // 3/00

(54) SPEAKER VERIFICATION SYSTEM SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN LOCUTEUR

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Märbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELIN, Håkan** [SE/SE]; Gustavavägen 19, S-178 31 Ekerö (SE). **SUNDBERG, Erik** [SE/SE]; Köpmangatan 4,4, S-111 31 Stockholm (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40876** (13) A1

(21) PCT/US98/04992

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,072 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G10L 5/06

(54) SPEECH RECOGNITION SYSTEM EMPLOYING DISCRIMINATIVELY TRAINED MODELS SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE FAISANT APPEL A DES MODELES ENTRAINES DE MANIERE DISCRIMINATIVE

(71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Sint-Krispijnstraat 7, B-8900 Leper (BE).

(71, 72) **SEJNOHA, Vladimir** [CA/US]; Cambridge, MA (US).

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

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

(11) **WO 98/40877** (13) A1

(21) PCT/JP97/03366

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/57214 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G10L 9/14, H03M 7/30, H04B 14/04

(54) VOICE ENCODER, VOICE DECODER, VOICE ENCODER/DECODER, VOICE ENCODING METHOD, VOICE DECODING METHOD AND VOICE ENCODING/DECODING METHOD CODEUR VOCAL, DECODEUR VOCAL, CO-DEUR/DECODEUR VOCAL, PROCEDE DE CODAGE VOCAL, PROCEDE DE DECODAGE VOCAL ET PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE VOCAL

(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) **TASAKI, Hirohisa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/40878** (13) A1

(21) PCT/US98/02170

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,130 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G10L 9/14

(54) VOCODER FOR CODING SPEECH USING CORRELATION BETWEEN SPECTRAL MAGNITUDES AND CANDIDATE EXCITATIONS. VOCODEUR METTANT EN OEUVRE UNE CORRELATION ENTRE DES MAGNITUDES SPECTRALES ET DES EXCITATIONS CANDIDATES POUR CODER LA PAROLE

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **GOLDBERG, Randy, G.**; 48 Primrose Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/40879** (13) A2

(21) PCT/US98/05283

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,788 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B

(54) LOW RESONANCE TEXTURING OF MAGNETIC MEDIA TEXTURAGE DE SUPPORT MAGNETIQUE DE FAIBLE RESONANCE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Intellectual Property Building 14, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUO, David, S.** [US/US]; 18923 Sydney Circle, Castro Valley, CA 94546 (US). **YAO, Wei, H.** [-/US]; 47010 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US). **SUNDARAM, Ramesh** [US/US]; 47681 Zunic Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **NIEBUHR, Frederick, W.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/40880** (13) A1

(21) PCT/US98/05051

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,474 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 5/39

(54) MAGNETIC HEAD HAVING DIELECTRIC ISOLATOR ELEMENTS  
TETE MAGNETIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS ISOLANTS DIELECTRIQUES

(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **WU, Andrew, L.**; 15 High Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **GOLLER, Warren, W.**; 38 Heritage Road, Acton, MA 01720 (US). **PROVENCHER, Bruce**; 26 Charles Street, Leicester, MA 01524 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40881** (13) A1

(21) PCT/US98/04832

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,685 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 5/66, 5/70, C08F 283/00, 299/00, C08G 73/00, 75/00

(54) CORROSION PROTECTION OF ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOYS USING EMERALDINE BASE POLYANILINE  
PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE L'ALUMINIUM ET D'ALLIAGES D'ALUMINIUM AU MOYEN DE POLYANILINES EMERALDINE BASE

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **EPSTEIN, Arthur, J.**; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US). **FAHLMAN, Mats, A., P.**; 3561-A Wilson Woods Drive, Columbus, OH 43204 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017-5315 (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 98/40882** (13) A1

(21) PCT/JP98/01030

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/82191 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(31) 9/230299 (32) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(31) 9/247650 (32) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)** (33) JP

(31) 9/247651 (32) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 7/135

(54) LASER BEAM GENERATING CIRCUIT USING SEMICONDUCTOR LASER DEVICE  
CIRCUIT GENERATEUR DE FAISCEAU LASER UTILISANT UN DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TOYO COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).

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

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP). **SATO, Tomio** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP). **HASEGAWA, Shin** [JP/JP]; Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192 (JP).

(74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th floor, 2-28-1, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (FR).

(11) **WO 98/40883** (13) A1

(21) PCT/EP98/01179

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 115.1 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 7/26

(54) HOT-MELT ADHESIVE FOR GLUING DIGITAL VERSATILE DISCS  
ADHESIF A FUSION POUR LE COLLAGE DE DISQUES VERSATILES NUMERIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BUTTERBACH, Rüdiger** [DE/DE]; Neckarstrasse 56, D-45219 Essen (DE). **MAASEN, Ulrike** [DE/DE]; Neuenbergerstrasse 44, D-41470 Neuss (DE). **KOPANNIA, Siegfried** [DE/DE]; Ringofenweg 3, D-47809 Krefeld (DE). **REQUIN, Jean-Louis** [FR/FR]; 59, rue du Général-de-Gaulle, F-59940 Estaires (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40884** (13) A1

(21) PCT/EP98/01250

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 853.3 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 7/26

(54) DEVICE FOR CONVEYING SUBSTRATES  
DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES SUBSTRATS

(71) **LEYBOLD SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Rohn-Strasse 25, D-63450 Hanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANGERT, Stefan** [DE/DE]; Seidenröther Strasse 6, D-36396 Steinau (DE). **KRAMER, Harald** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 1, D-63538 Großkrotzenburg (DE). **JANSEN, Erwin** [DE/DE]; An der Hühnerhecke 4B, D-63755 Alzenau (DE). **FREITAG, Hartmut** [DE/DE]; Am Stadtrand 24, D-01139 Dresden (DE). **HAGEDORN, Jochen** [DE/DE]; Bienertstrasse 28, D-01187 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40885** (13) A1

(21) PCT/JP98/00965

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/57744 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 15/675

(54) CASSETTE LOADING DEVICE  
DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE CASSETTE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAKI, Yukihiko** [JP/JP]; 1-3-45, Aoyama, Fujiiidera-shi, Osaka 583-0015 (JP). **NAKAMURA, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-6-18, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP). **UEDA, Mikiya** [JP/JP]; 1-1-4-1309, Dosyodai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0122 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 98/40886** (13) A1

(21) PCT/JP98/00805

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/55156 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP



(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 17/26, 17/04(54) DISC DEVICE  
DISPOSITIF POUR DISQUE(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING CO., 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) **WATANABE, Hidetaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOU, Shigehiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **ISHIMOTO, Yoshisada** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 98/40887** (13) A1

(21) PCT/JP98/00806

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/55156 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 17/26, 17/035(54) DISC DEVICE  
DISPOSITIF POUR DISQUE(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING CO., 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) **WATANABE, Hidetaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOU, Shigehiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **ISHIMOTO, Yoshisada** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 98/40888** (13) A1

(21) PCT/JP98/00807

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/55156 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 17/26(54) DISC DEVICE  
DISPOSITIF POUR DISQUE(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING CO., 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) **WATANABE, Hidetaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOU, Shigehiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **ISHIMOTO, Yoshisada** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 98/40889** (13) A2

(21) PCT/IB98/00246

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200737.1 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 20/12, 27/30, H04N 9/804(54) RECORDING OF A DIGITAL INFORMATION SIGNAL ON A RECORD CARRIER  
ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). *(only for / seulement pour SE)*(72) **SAEIJIS, Ronald, Wilhelm, Johan, Jozef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ASANO, Makoto**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/40890** (13) A1

(21) PCT/GB98/00744

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

(25) en (26) en

(31) 9705087.6 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 33/12, 33/02

(54) EXTERNAL DATA STORAGE DRIVE FOR COMPUTER

UNITE DE MEMORISATION DE DONNEES  
EXTERNE POUR ORDINATEUR(71) **LOGIC I/O LIMITED** [GB/GB]; Amacom House, 13 Alliance Court, Western Avenue, London W3 0RB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MICHAEL, John** [GB/GB]; Amacom Technologies Limited, Amacom House, 13 Alliance Court, Western Avenue, London W3 0RB (GB). **WOODWARD, Christopher** [GB/GB]; Ogle Design Limited, Birds Hill, Letchworth, Herts S96 1JA (GB). **HARRISON, Richard** [GB/GB]; Ogle Design Limited, Birds Hill, Letchworth, Herts S96 1JA (GB).(74) **SHAW, Laurence**; Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

(11) **WO 98/40891** (13) A1

(21) PCT/US98/05048

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,663 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 8/00, G06F 12/02, 12/08(54) DRAM WITH INTEGRAL SRAM AND SYSTEMS AND METHODS USING THE SAME  
MEMOIRE DRAM COMPORTANT UNE MEMOIRE SRAM INTEGREE, SYSTEMES ET PROCEDES EMPLOYANT CELLE-CI(71) **SILICON AQUARIUS INCORPORATED** [US/US]; Suite 300, 801 E. Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).(72) **RAO, G., Mohan**; 7200 Preston Drive #2016, Plano, TX 75029 (US).(74) **MURPHY, James, J.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 2001 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (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 98/40892** (13) A1

(21) PCT/US98/05046

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,802 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US(31) 08/847,885 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 13/00(54) PUMP CONTROL CIRCUIT  
CIRCUIT DE COMMANDE DE POMPAGE

(71) **HYUNDAI ELECTRONICS AMERICA, INC.** [US/US]; 3101 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **PINKHAM, Ray**; 284 Los Miradas Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **LAZAR, Paul**; 4898 Avenida de los Arboles, Santa Clara, CA 95054 (US). **YEO, Cheow, F.**; 5760 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **HEWETT, Scott, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40893** (13) A1

(21) PCT/EP98/01105

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 929.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 3/07, C22F 1/18, C21D 9/08

(54) FUEL ROD CLADDING TUBE FOR A BOILING WATER REACTOR FUEL ROD AND THE PRODUCTION THEREOF  
TUBE DE GAINAGE D'UN CRAYON COMBUSTIBLE POUR ELEMENT COMBUSTIBLE DE REACTEUR A EAU BOUILLANTE ET SON MODE DE PRODUCTION

(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) **STEINBERG, Eckard** [DE/DE]; Mistelweg 8, D-91056 Erlangen (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 98/40894** (13) A1

(21) PCT/SE98/00383

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

(25) sv (26) en

(31) 9700855-1 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 3/33

(54) DEVICE AND METHOD FOR LOCKING RODS IN A BOTTOM TIE PLATE OF A FUEL ASSEMBLY  
DISPOSITIF ET METHODE DE VERROUILLAGES DE BARRES DANS UNE PLAQUE-SUPPORT INFÉRIEURE D'UN ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE

(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) **GUSTAFSSON, Tommy** [SE/SE]; Åsgränd 2, S-731 30 Köping (SE). **WÄLLANDER, Anders** [SE/SE]; Urhagsgatan 7, S-723 37 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 98/40895** (13) A1

(21) PCT/EP98/01443

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

(25) en (26) en

(31) MI97A000559 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IT

(31) 60/050,956 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 3/44, 7/34, 7/28

(54) CABLE WITH FIRE-RESISTANT, MOISTURE-RESISTANT COATING  
CABLE AVEC REVETEMENT RESISTANT AU FEU ET A L'HUMIDITE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAIMI, Luigi** [IT/IT]; Via Magenta, 13, I-22050 Lomagna (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AU BR CA 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 98/40896** (13) A1

(21) PCT/JP98/00987

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/56297 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 19/00

(54) METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE INSULATOR AND PACKING MEMBER FOR USE IN SAME  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN ISOLANT COMPOSITE ET D'UN ELEMENT DE GARNISAGE ASSOCIE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOTO, Daisaku** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP). **KASHIWAGI, Hiroshi** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP). **TANI, Takao** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA JP US.

(11) **WO 98/40897** (13) A1

(21) PCT/DE98/00733

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 462.2 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 27/29

(54) ELECTRICAL COMPONENT, SPECIALLY A CHIP INDUCTIVE RESISTOR  
COMPOSANT ELECTRIQUE, EN PARTICULIER UNE INDUCTANCE PASTILLE

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ECKARDT, Hans-Dieter** [DE/DE]; Wiedenwiesen 26, D-89542 Herbrechtingen (DE). **ES-PENHAIN, Manfred** [DE/DE]; Randstrasse 6, D-89522 Heidenheim (DE). **SCHERER, Wilfried** [DE/DE]; Heckentalstrasse 38, D-89518 Heidenheim (DE). **SCHILLING, Bruno** [DE/DE]; Brunnenweg 29, D-89429 Bachhagel (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 98/40898** (13) A2

(21) PCT/GB98/00612

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704860.7 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) GB

(31) 9713962.0 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 50/54, 50/64, 50/20

(54) TWO POLE CONTACTOR  
CONTACTEUR BIPOLAIRE

(71) **BLP COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; Exning Road, Newmarket, Suffolk CB8 0AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONNELL, Richard, Anthony** [GB/GB]; 78 Histon Road, Cottenham, Cambridge CB4 4UD (GB). **DARLOW, Brian, Stanley** [GB/GB]; 11 West Walk, Bottisham, Cambridge CB8 9BH (GB).

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

(81) CA DE GB MX US.

(11) **WO 98/40899** (13) A1

(21) PCT/US98/04988

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,232 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 1/62, B32B 9/00

(54) BILAYER POLYMER ELECTROLUMINESCENT DEVICE FEATURING INTERFACE ELECTROLUMINESCENCE  
DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT SUR LA BASE D'UN POLYMERE A DEUX COUCHES REPRESENTANT UNE ELECTROLUMINESCENCE D'INTERFACE

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **EPSTEIN, Arthur, J.**; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US). **GEBLER, Darren, D.**; 479 West Kanawha, Columbus, OH 43214 (US). **WANG, Yunzhang**; 500 Broadmeadows Boulevard #203, Columbus, OH 43214 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017-5315 (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 98/40900** (13) A1

(21) PCT/US98/04989

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,757 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 1/62, 63/04, 17/30, 17/46, 17/04, 61/04

(54) STARTING AID THAT SURROUNDS AN ELECTRODE OF A LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP  
AIDE A L'AMORÇAGE ENTOURANT UNE ELECTRODE D'UNE LAMPE A DECHARGE A FAIBLE PRESSION

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMAGLICK, Richard, J.** [-/US]; 710 Alton Woods Drive, Concord, NH 03301 (US). **GARRISON, Robert, L.** [-/US]; Route 114, P.O. Box 394, Henniker, NH 03242 (US). **SIDWELL, Steve, C.** [-/US]; 1488 Hatfield Road, Hopkinton, NH 03229 (US). **KACE, Daniel, J.** [-/US]; 13 Currier Road, Concord, NH 03301 (US).

(74) **HARGEST, Robert, F.**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/40901** (13) A1

(21) PCT/US98/04589

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,987 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(31) 08/846,018 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 9/18, 29/82

(54) METHOD FOR FORMING SPACERS IN FLAT PANEL DISPLAYS USING PHOTO-ETCHING  
PROCEDE POUR FORMER DES ELEMENTS D'ESPACEMENT DANS DES AFFICHAGES A ECRAN PLAT

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **ELLEDGE, Jason, B.**; 13376 W. Hazelnut, Meridian, ID 83715 (US).

(74) **DIENER, Michael, A.**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/40902** (13) A1

(21) PCT/US98/04276

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,533 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 9/22, B05B 5/12

(54) SPRAY MODULE HAVING SHIELDING MEANS AND COLLECTING MEANS  
MODULE DE PULVERISATION DOTE D'UN ORGANE PROTECTEUR ET D'UN ORGANE COLLECTEUR

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **POLINIAK, Eugene, Samuel**; 13 Glover Lane, Willingboro, NJ 08046 (US). **RITT, Peter, Michael**; 2356 Split Rail Drive, East Petersburg, PA 17520 (US). **COLLINS, Brian, Thomas**; 442 South Spruce Street, Lititz, PA 17543 (US). **LAPERUTA, Richard, Jr.**; 531 Golden Street, Lititz, PA 17543 (US). **STORK, Harry, Robert**; 246 Jefferson Road, Adamstown, PA 19501 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 98/40903** (13) A1

(21) PCT/DE98/00087

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 100.3 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 23/34

(54) DEVICE, NOTABLY FOR CONTROLLING A TRAVELLING-WAVE TUBE  
SYSTEME DESTINE NOTAMMENT A COMMANDER UN TUBE A ONDES PROGRESSIVES

(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) **HUEBNER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 5, D-71576 Burgstetten (DE). **REINWALD, Gerhard** [DE/DE]; Hornungshoferweg 60, D-71546 Aspach (DE). **KHILLA, Abdel-Messiah** [DE/DE]; Silberpappelweg 14, D-71522 Backnang (DE). **KATZ, Hanspeter**

[DE/DE]; Heiner-Baumann-Strasse 48, D-70190 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/40904** (13) A1

(21) PCT/JP98/01049

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/59249 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 29/50

(54) ELECTRON GUN STRUCTURE  
STRUCTURE DE CANON ELECTRONIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATOU, Kazunori** [JP/JP]; 55-51, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP). **KIMIYA, Junichi** [JP/JP]; 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP). **SUGAWARA, Shigeru** [JP/JP]; 3501-95, Shichihongi, Kamisatomachi, Kodama-gun, Saitama-ken 369-0306 (JP). **ONO, Osamu** [JP/JP]; 3756-1-P-102, Ozahigashikata, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0041 (JP). **AWANO, Takashi** [JP/JP]; 203, Kureare-Toshiba-Tokiwa, 61, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama-ken 366-0034 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/40905** (13) A1

(21) PCT/US98/04635

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,685 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 37/20

(54) ULTRA-HIGH TILT SPECIMEN CRYOTRANSFER HOLDER FOR ELECTRON MICROSCOPE  
SUPPORT D'ECHANTILLON DE CRYOTRANSFERT A ULTRA HAUTE INCLINAISON POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE

(71) **GATAN, INC.** [US/US]; 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **SWANN, Peter, R.**; Jumby Bay Island, P.O. Box 243, St. Johns (AG).

(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 98/40906** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00014

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) PV 770-97 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) CZ  
 (13.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 37/244  
 (54) SCANNING ELECTRON MICROSCOPE DETECTION SYSTEM  
 SYSTEME DE DETECTION POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE  
 (71) **PRECIOSA A.S.** [CZ/CZ]; Opletalova 17, 466 67 Jablonec nad Nisou (CZ).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **AUTRATA, Rudolf** [CZ/CZ]; Mečřífova 17, 612 00 Brno (CZ). **JIRÁK, Josef** [CZ/CZ]; Neumannova 28, 612 00 Brno (CZ). **ŠPINKA, Jiří** [CZ/CZ]; Oblá 6, 612 00 Brno (CZ). **BLÁŽEK, Karel** [CZ/CZ]; 5.května 1774, 511 01 Turnov (CZ).  
 (74) **DUŠKOVÁ, Hana**; Bic Čvut, Zikova 4, 166 35 Praha 2 (CZ).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40907** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00164  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 5577 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) AU  
 (12.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 49/40, 49/22, 49/24  
 (54) A TIME OF FLIGHT ANALYSIS DEVICE  
 DISPOSITIF D'ANALYSE DE TEMPS DE VOL  
 (71) **GBC SCIENTIFIC EQUIPMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Monterey Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DAVIS, Stephen** [GB/GB]; 115 Atlas House, Simonsway, Manchester M22 5HF (GB). **BANDURA, Dmytro** [AU/AU]; 12 Monterey Road, Dandenong, VIC 3175 (AU). **HOFFMAN, Andy, D.** [GB/GB]; 115 Atlas House, Simonsway, Manchester M22 5HF (GB). **MAKAROV, Alexander, A.** [GB/GB]; 115 Atlas House, Simonsway, Manchester M22 5HF (GB).  
 (74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 Saint Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).  
 (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/40908** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00942  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/54531 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) JP  
 (10.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 61/44  
 (54) FLUORESCENT LAMP

## LAMPE FLUORESCENTE

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HASHIMOTO, Kenjiro** [JP/JP]; 3-14-17, Taishibashi, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0001 (JP). **YANO, Tadashi** [JP/JP]; 8-6-24-A202, Sorakudai, Kizuchō, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). **SHIMIZU, Masanori** [JP/JP]; 42-1-738, Hansyowari, Kusauchi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311 (JP). **SAKAMOTO, Syouetsu** [JP/JP]; 12-24-20, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP).  
 (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0003 (JP).  
 (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40909** (13) A2  
 (21) PCT/US98/05001  
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/818,660 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) US  
 (14.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 21/18  
 (54) IMPLANTED STRUCTURES AND METHODS OF FORMATION  
 STRUCTURES IMPLANTEES ET PROCEDES DE FORMATION  
 (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).  
 (72) **WU, Zhiqiang**; Apartment #314, 7575 Frankford Road, Dallas, TX 75252 (US). **LI, Li**; 2790 North Oldstone Way, Meridian, ID 83642 (US). **FIGURA, Thomas, A.**; 5745 Elkhorn Avenue, Boise, ID 83705 (US). **PAREKH, Kunal, R.**; 2099 Danmore Drive, Boise, ID 83712 (US). **PAN, Pai-Hung**; 2773 East Migratory Drive, Boise, ID 83706 (US).  
 (74) **DESANDRO, Bradley, K.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40910** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00939  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/54593 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) JP  
 (10.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 21/288, 21/768  
 (54) WIRING FORMING METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE

PROCEDE POUR FORMER LE CABLAGE DANS UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **TONOMURA, Shoichiro** [JP/JP]; 527-8, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **KUNO, Toyohiko** [JP/JP]; 4-12-10-403, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP).  
 (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Koku-sai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40911** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04778  
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,448 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) US  
 (13.03.1997)  
 (31) 09/023,415 (32) **13 Feb/fév 1998** (33) US  
 (13.02.1998)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 21/3105  
 (54) METHODS FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISH OF ORGANIC POLYMER DIELECTRIC FILMS  
 PROCEDES DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE DE COUCHES DIELECTRIQUES POLYMERES ORGANIQUES  
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (72) **HENDRICKS, Neil, H.**; 16525 Habitat Trail, Sonora, CA 95370 (US). **TOWER, Daniel, L.**; 505 Cypress Point #259, Mountain View, CA 94043 (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 KR KP LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/40912** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00724  
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 722.7 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) DE  
 (10.03.1997)  
 (31) 197 54 372.3 (32) **9 Dec/déc 1997** (33) DE  
 (09.12.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/60, 23/498

(54) CHIP ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME ENSEMBLE PUCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **REICHL, Herbert** [DE/DE]; Gneiststrasse 6a, D-14193 Berlin (DE). **AUERSPERG, Jürgen** [DE/DE]; Arno-Schreiter-Strasse 25, D-09123 Chemnitz (DE). **SIMON, Jürgen** [DE/DE]; Veitstrasse 6, D-13507 Berlin (DE). **ASCHEBRENNER, Rolf** [DE/DE]; Unter den Eichen 57c, D-12203 Berlin (DE). **KLOESER, Joachim** [DE/DE]; Weserstrasse 135, D-12059 Berlin (DE). **JUNG, Erik** [DE/DE]; Whg. 836, Flatowallee 16, D-14055 Berlin (DE).(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Egloffsteinstrasse 7, D-97072 Würzburg (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 98/40913** (13) A1

(21) PCT/JP97/00763

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

(25) ja (26) ja

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/82, 27/118

(54) SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH ITS LAYOUT DESIGNED BY THE CELL BASE METHOD CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS DONT L'IMPLANTATION EST CONÇUE AU NIVEAU DES CELLULES

(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) **OKAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/40914** (13) A1

(21) PCT/JP98/00960

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/82040 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP(31) 9/82213 (32) **15 Mar/mar 1997 (15.03.1997)** (33) JP(31) 9/171016 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) JP(31) 9/177687 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP(31) 10/41399 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/12, H05K 3/46

(54) PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME CARTE IMPRIMEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TAKADA, Masaru** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP). **MINOURA, Hisashi** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP). **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP). **KONDO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP).

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

(11) **WO 98/40915** (13) A1

(21) PCT/JP98/00973

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/72614 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 25/04

(54) ELECTRONIC COMPONENT AND SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, CIRCUIT BOARD HAVE THE SAME MOUNTED THEREON, AND ELECTRONIC EQUIPMENT HAVING THE CIRCUIT BOARD COMPOSANT ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, CARTE A CIRCUIT IMPRIME AINSI EQUIPEE, ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE COMPORTANT CETTE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(11) **WO 98/40916** (13) A1

(21) PCT/GB98/00729

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704987.8 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 33/00, H01S 3/19

(54) INFRARED RADIATION SOURCE SOURCE DE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KLIPSTEIN, Philip, Charles** [GB/GB]; University of Oxford, Clarendon Laboratory, Dept. of Physics, Parks Road, Oxford OX1 3PU (GB).(74) **PERKINS, Sarah**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40917** (13) A1

(21) PCT/GB98/00670

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

(25) en (26) en

(31) 9704769.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 41/09

(54) LOW COMPONENT COUNT RELEASE MECHANISM MECANISME DE DEBLOCAGE A NOMBRE REDUIT DE COMPOSANTS

(71) **GREENBROOK ELECTRICAL PLC** [GB/GB]; Temple Fields, Harlow, Essex CM20 2BG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **POWELL, Simon** [GB/GB]; 8 Merchants Walk, Baldock, Hertfordshire SG7 6TJ (GB).(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby**; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(11) **WO 98/40918** (13) A1

(21) PCT/JP98/01024

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/56481 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/10, B60K 1/04, B60R 16/04

(54) BATTERY ASSEMBLY ENSEMBLE BATTERIE

- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETOH, Toyohiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **WATANABE, Koh** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 98/40919** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00752  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/55830 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 4/62, 4/58, 4/02, 10/40  
(54) SECONDARY BATTERY  
BATTERIE D'ACCUMULATEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Kaoru** [JP/JP]; 1-22-16-324, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **OURA, Takafumi** [JP/JP]; 2-2-2-507, Minami-terakatakitadori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046 (JP). **KITAGAWA, Masaki** [JP/JP]; 1-34-12, Mukaida, Katano-shi, Osaka 576-0065 (JP). **KOSHINA, Hizuru** [JP/JP]; 30-2-214, Miiminami-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN ID KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40920** (13) A2  
(21) PCT/NL97/00463  
(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**  
(25) nl (26) en  
(31) 1005516 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) NL  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 4/66, 10/18, 4/14, C25D 5/54  
(54) METHOD FOR MANUFACTURING A BIPOLAR PLATE  
PROCEDE POUR FABRIQUER UNE PLAQUE BIPOLAIRE
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAAKES, Machiel** [NL/NL]; Marokkostraat 3, NL-2622 CH Delft (NL). **VAN LANDSCHOOT, Nitte** [NL/NL]; Johan de Wittstraat 52 c, NL-3135 RR Vlaarding (NL). **KOLKERT, Willem, Johannes** [NL/NL]; Sowoetstraat 24, NL-2622 LA Delft (NL). **SCHMAL, Dick** [NL/NL]; Koningin Julianaweg 124, NL-2264 BE Leidschendam (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 98/40921** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00688  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 345.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 8/02  
(54) MATERIAL FOR ELECTRIC CONTACT LAYERS BETWEEN A HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL ELECTRODE AND AN INTERCONNECTOR  
MATERIAU POUR COUCHES DE CONTACT ELECTRIQUES PLACEES ENTRE UNE ELECTRODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE ET UN INTERCONNECTEUR
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEKMANN, Uwe** [DE/DE]; Kruppstrasse 16, D-52072 Aachen (DE). **BLASS, Günter** [DE/DE]; Merzbachstrasse 6, D-52249 Eschweiler (DE).
- (74) **HUBLE, Kai** et al. / etc.; Bungartz, Hublé, Hübsch & Partner, Eupener Strasse 161a, D-50933 Köln (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40922** (13) A1  
(21) PCT/US98/05054  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/819,581 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 8/06, B60K 6/04, H01M 8/00  
(54) HYBRID FUEL-CELL ELECTRIC-COMBUSTION POWER SYSTEM  
SYSTEME HYBRIDE DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR COMBUSTION ET MOTEUR ELECTRIQUE AVEC CELLULE A COMBUSTIBLE
- (71) **PROCYON POWER SYSTEMS INC.** [US/US]; Building 20, Suite 138, 1889 First Street, Alameda, CA 94501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANIKOWSKI, Ambrose, F., Jr.** [US/US]; 1179 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **NOLAND, Gary, M.** [US/US]; 3588 Tourgia Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40923** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00923  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/54451 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP  
(31) 9/323084 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 10/40, 4/58, H02M 4/42, H01M 4/02  
(54) NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND CHARGING METHOD THEREFOR  
BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE CHARGE DE CELLE-CI
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **OHSHTA, Ryuji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KAMINO, Maruo** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **YOSHIMURA, Seiji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NOHMA, Toshiyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **MATSUKAWA, Katsuaki**; Honmachi Shinkosan Building, 5-7, Nishihonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 98/40924** (13) A1  
(21) PCT/US98/04846  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,398 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 10/40  
(54) POLYMER BLEND ELECTROLYTE SYSTEM AND ELECTROCHEMICAL CELL USING SAME  
SYSTEME ELECTROLYTIQUE A BASE D'UN MELANGE DE POLYMERES ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE UTILISANT LEDIT SYSTEME
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VENUGOPAL, Ganesh**; 6490 Stapleford Lane, Duluth, GA 30155 (US). **ANANI, Anaba, A.**; 3150 Garmon Oak Trail, Lawrenceville, GA 30244 (US). **MOORE, John**; 1105 Main Street Valley Drive, Stone Mountain, GA 30088 (US). **THOMAS, Simon**; 265 Merritt Drive, Lawrenceville, GA 30088 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

(11) **WO 98/40925** (13) A1

(21) PCT/US98/04883

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,356 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 60/051,049 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 10/46

(54) A METHOD FOR DETERMINING STATE-OF-CHARGE USING AN INTELLIGENT SYSTEM PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE CHARGE AU MOYEN D'UN SYSTEME INTELLIGENT

(71) **US NANOCORP.** [US/US]; Suite 106, 20 Washington Avenue, North Haven, CT 06473-2342 (US).

(72) **SINGH, Pritpal**; 800 Lancaster Avenue, Villanova, PA 19085 (US). **FENNIE, Craig, Jr.**; 20 Washington Avenue, North Haven, CT 06473-2343 (US).

(74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40926** (13) A1

(21) PCT/US98/05032

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,119 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 16/00, 10/12

(54) PORTABLE POWER SUPPLY USING HYBRID BATTERY TECHNOLOGY BLOC D'ALIMENTATION PORTATIF EMPLOYANT UNE TECHNIQUE HYBRIDE DE BATTERIES

(71) **CENTURY MFG. CO.** [US/US]; 1500 County Road B2 West, St. Paul, MN 55113-3105 (US).

(72) **ROZON, Paul**; 50 Bellerive, Saint-Luc, Quebec J2W 2G4 (CA).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40927** (13) A1

(21) PCT/DE98/00470

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 286.1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 197 36 054.8 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/32, G01S 5/14

(54) SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL APPARATUS WITH AN ANTENNA AND A MOTOR VEHICLE SYSTEME COMPRENANT UN APPAREIL ELECTRIQUE AVEC UNE ANTENNE ET UN 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) **NOETZEL, Guenter** [DE/DE]; Ginsterweg 7, D-31199 Diekhofen (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 98/40928** (13) A1

(21) PCT/US97/13308

(22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,357 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/38

(54) MICROSTRIP ARRAY ANTENNA ANTENNE RESEAU A MICRORUBANS

(71) **SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 750132, Dallas, TX 75275-0132 (US).

(72) **LEE, Sae, Choon**; P.O. Box 750338, Dallas, TX 75275-0338 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/40929** (13) A1

(21) PCT/EP98/01452

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 131.3 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 9/04, 1/38

(54) MOBILE RADIO SECTOR EMITTER ELEMENT RAYONNANT SECTORIEL POUR RADIODICTION MOBILE

(71) **PATES TECHNOLOGY PATENTVERWERTUNGSGESELLSCHAFT FÜR SATELLITEN- UND MODERNE INFORMATIONSTECHNOLOGIEN MBH** [DE/DE]; Steinmetzstrasse 7, D-23556 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHE, Lutz** [DE/DE]; Am Mühlberg 43, D-06132 Halle (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/40930** (13) A1

(21) PCT/US98/04099

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,143 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 11/12, 1/36, G08B 13/14, 26/00

(54) REACTIVELY COUPLED ELEMENTS IN CIRCUITS ON FLEXIBLE SUBSTRATES ELEMENTS COUPLES DE MANIERE REACTIVE DANS DES CIRCUITS SUR SUBSTRATS SOUPLES

(71) **PRECISION DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340 (US).

(72) **BEIGEL, Michael, L.**; 1982 Sage Avenue, Corona, CA 91720 (US).

(74) **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 98/40931** (13) A1

(21) PCT/US98/03411

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,307 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> H01R 4/58
- (54) WIRE-WRAP CONNECTOR  
CONNECTEUR A ENROULEMENT
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).
- 
- (72) **REGNIER, Kent, E.**; 541 S. Grace Street, Lombard, IL 60148 (US).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Lockwood, Alex, Fitzgibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IS JP KR LT LU MX NO NZ PL PT SG SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40932** (13) A1
- (21) PCT/US98/04830
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,343 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 13/17
- (54) COAXIAL TRANSMISSION LINE INNER CONDUCTOR CONNECTOR  
CONNECTEUR DE LIGNE TRANSMISSION COAXIALE A CONDUCTEUR INTERIEUR
- (71) **HOWELL LABORATORIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 389, Bridgton, ME 04009 (US).
- (72) **BAKER, Robert, S.**; R.R. 1, Box 893, Dillon Road, Harrison, ME 04040 (US).
- (74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40933** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01260
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 04 142.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 13/187
- (54) FEMALE CONNECTOR PART FOR ELECTRIC PIN-AND-SOCKET CONNECTOR  
PARTIE FEMELLE POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE A FICHE
- (71) **CONTACT GMBH ELEKTRISCHE BAUELEMENTE** [DE/DE]; Gewerbestrasse 30, D-70565 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PFEIFFER, Wolfgang** [DE/DE]; Hofstrasse 43, D-74653 Künzelsau/Gamberg (DE).
- 
- (74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40934** (13) A1
- (21) PCT/US98/04963
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/78897 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 13/633
- (54) PC CARD CONNECTOR  
CONNECTEUR DE CARTE DE RESEAU PC
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURAMATSU, Hidenori** [JP/JP]; 71-35, Setogayacho, Hodogaya-ku, Yokohama, Kanagawa 240 (JP). **WATANABE, Satoru** [JP/JP]; 4-37-3, Kitakoiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133 (JP).
- (74) **NELSON, Katherine, A.** 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 98/40935** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00763
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97104302.1 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 23/70
- (54) ELECTRIC SUBASSEMBLY ENSEMBLE ELECTRIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Kolpingstrasse 45, D-83308 Trostberg (DE).
- (81) CA ID US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/40936** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00689
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 928.9 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 33/06
- (54) HALOGEN LAMP WITH SOCKET  
LAMPE A HALOGENE AVEC DOUILLE
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
- (72) **NOLL, Thomas**; Mühlleite 2, D-85110 Kipfenberg (DE). **STARK, Roland**; Sudetenstrasse 9, D-91809 Wellheim (DE).
- (81) CN HU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40937** (13) A1
- (21) PCT/US98/04962
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,514 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 43/16
- (54) BANDOLIER STRIP SPLICE ASSEMBLY ENSEMBLE RACCORD DE SANGLE DE BANDE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **LONG, Clarence, S., Jr.**; 2613 Sandy Ridge Road, Colfax, NC 27235 (US).
- (74) **WOLSTONCROFT, Bruce, J.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/40938** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00231
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704902.7 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) GB
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01R 43/24
- (54) CONNECTOR WITH IN-MOULDED TERMINALS  
CONNECTEUR POURVU DE BORNES MOUTILLÉES DANS CELUI-CI
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHELAN, Michael, Joseph, Gerard** [GB/GB]; 35 Cambridge Road, Langford, Biggleswade, Bedfordshire SG18 9PS (GB).



- (74) **NINA, Driscoll, A. et al. / etc.**; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/40939** (13) A1

(21) PCT/US98/05055

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,092 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/0975

(54) RF EXCITED WAVEGUIDE LASER  
LASER A GUIDE D'ONDES EXCITE PAR HF

(71) **DEMARIA ELECTROOPTICS SYSTEMS INC.** [US/US]; 1280 Blue Hill Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(72) **HART, Richard, A.**; 7 Arrowwood Court, Granby, CT 06035 (US). **KENNEDY, John, T.**; 68 Wheeler Drive, West Suffield, CT 06093 (US). **MUELLER, Eric, R.**; 34 Wheeler Drive, West Suffield, CT 06093 (US). **NEWMAN, Leon, A.**; 75 Colswold Close, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) **PHILMORE, H., Colburn, II**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AU CA IL 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 98/40940** (13) A1

(21) PCT/EP98/01349

(22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 861.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/16, C30B 29/12, H01S 3/094, A61C 1/00, B23K 26/00

(54) DEVICE FOR ABLATING MATERIAL USING A LASER BEAM  
DISPOSITIF DESTINE A L'ABLATION DE MATIERE A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER

(71) **VITCON PROJECTCONSULT GMBH** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 13, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEGOROV, Valeriy, Jurevich** [RU/RU]; Haus 23-49, Prospekt M. Blücher, St.Petersburg, 195197 (RU). **KORNEV, Aleksey Fyodorovich** [RU/RU]; Haus 14, Whg. 227, ul. Dmitriy Byedovo, St.Petersburg, 195274 (RU). **MIRONOV, Igor Alexejevich** [RU/RU]; Haus 20, Whg. 19, Maly

Prospekt, St.Petersburg, 197042 (RU). **NIKITI-CHEV, Aleksey Alekseyevich** [RU/RU]; Haus 31, Whg. 32, ul. Lenina, St.Petersburg, 19736 (RU). **PETROVSKIY, Guriy Timofeyevich** [RU/RU]; Haus 14, Whg. 4, ul. Bolotnaja, St.Petersburg, 194021 (RU). **POHL, Hans-Joachim** [DE/DE]; Dornblutweg 5, D-07743 Jena (DE). **POKROVSKIY, Vasily Petrovich** [RU/RU]; Haus 14, Whg. 173, Dachnyy Prospekt, St.Petersburg, 198215 (RU). **REITEROV, Vladimir Michailovich** [RU/RU]; Haus 36, Whg. 83, ul. Bachuschkina, St.Petersburg, 193171 (RU). **SOMS, Leonid Nikoljevich** [RU/RU]; Haus 1, Whg. 431, Novosmolenskaja, St.Petersburg, 199397 (RU). **STEINER, Rudolf** [DE/DE]; Maienweg 65, D-89081 Ulm (DE). **STUPNIKOV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; Haus 70, Whg. 158, Samsonevskiy, St.Petersburg, 199100 (RU). **TKACHUK, Aleksandra Mikhailovna** [RU/RU]; Haus 18, Whg. 6, ul. Beringa, St.Petersburg, 199266 (RU).

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

(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 98/40941** (13) A1

(21) PCT/US97/13716

(22) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,604 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02G 15/18, H01R 4/00

(54) COMPACT COVERING DEVICE  
DISPOSITIF COUVRANT COMPACT

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

(72) **WENTZEL, Carl, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FREIWALD, Frank**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SADLO, James**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/40942** (13) A1

(21) PCT/US98/04520

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,981 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 1/00

(54) SURGE SUPPRESSION DEVICE  
DISPOSITIF D'ELIMINATION DE SURTENSIONS

(71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **LORENZ, Ronald, N.**; 17053 Capilla Court, San Diego, CA 92127 (US). **PARKER, Frederick**; 13252 Capstone Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **PERKINS, Jefferson** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40943** (13) A1

(21) PCT/US98/04614

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,981 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 1/00

(54) SURGE SUPPRESSING DEVICE  
DISPOSITIF LIMITEUR DE SURTENSION

(71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZ, Ronald, N.** [US/US]; 17053 Capilla Court, San Diego, CA 92130 (US). **PARKER, Frederick** [US/US]; 13252 Capstone Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **PERKINS, Jefferson** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611-3608 (US).

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

(11) **WO 98/40944** (13) A1

(21) PCT/DE98/00678

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

(25) de (26) de

(31) 197 11 134.3 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02H 1/06, 11/00

(54) POWER SWITCH WITH A CIRCUIT FOR PROVIDING AUXILIARY ENERGY  
SECTIONNEUR DE PUISSANCE POURVU D'UN MONTAGE POUR LA MISE A DISPOSITION D'UNE ENERGIE AUXILIAIRE

(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) **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43 A, D-13503 Berlin (DE). **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 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 98/40945** (13) A1

(21) PCT/DE98/00757

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

- (25) de (26) de  
 (31) 197 11 979.4 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) DE (12.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02H 7/085  
 (54) METHOD FOR ELECTRONIC CONTROL AND ADJUSTMENT OF THE MOVEMENT OF ELECTRICALLY ACTUATED UNITS  
 PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGULATION ELECTRIQUES DU DEPLACEMENT D'UNITES ACTIONNEES ELECTRIQUEMENT
- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ÜBELEIN, Jörg** [DE/DE]; Steinweg 9a, D-96271 Grub am Forst (DE). **KALB, Roland** [DE/DE]; Coburger Strasse 7, D-96269 Rossach (DE). **SEEBERGER, Jürgen** [DE/DE]; Am Tiergarten 39, D-96148 Baunach (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40946** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00093  
 (22) **13 Mar/mar 1998** (13.03.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 197 10 319.7 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE (13.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02H 7/122, H03K 17/082  
 (54) CIRCUIT FOR BLOCKING A SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE ON OVERCURRENT  
 CIRCUIT DE BLOCAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION A SEMICONDUCTEUR LORS D'UNE SURTENSION
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JÆGER, Jens, Ulrik** [DK/DK]; Slotsbakken 28, DK-6300 Graasten (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40947** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00837  
 (22) **16 Jan/jan 1998** (16.01.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,302 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) US (10.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02H 7/22  
 (54) GROUND FAULT PROTECTION CIRCUIT FOR A MULTIPLE SOURCE SYSTEM
- PROTECTION DE TERRE POUR SYSTEME A SOURCES MULTIPLES
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **SWINDLER, David, L.**; 1714 Wiltshire Drive, Murfreesboro, TN 37129 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 98/40948** (13) A1  
 (21) PCT/BE97/00032  
 (22) **13 Mar/mar 1997** (13.03.1997)  
 (25) en (26) en  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02J 3/01  
 (54) AN ACTIVE FILTER DEVICE  
 DISPOSITIF DE FILTRE ACTIF
- (71) **ASEA BROWN BOVERI JUMET S.A.** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONSSON, Lars** [SE/SE]; Anundsgatan 6, S-723 51 Västerås (SE).
- (74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers Patents S.A., Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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 98/40949** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00697  
 (22) **10 Mar/mar 1998** (10.03.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 363.4 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE (13.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02J 7/00, 1/14  
 (54) CIRCUIT FOR SUPPLYING A CONSUMER WITH ELECTRIC ENERGY  
 MONTAGE POUR L'ALIMENTATION D'UN CONSOMMATEUR EN ENERGIE 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) **HOG, Norbert** [DE/DE]; Im Wasserbett 12, D-77815 Bühl (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 98/40950** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00448  
 (22) **11 Mar/mar 1998** (11.03.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,449 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US (11.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H02J 7/02, 3/32, B60L 11/18
- (54) BATTERY CHARGER APPARATUS  
 CHARGEUR DE BATTERIE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **HALL, William, B.**; 1095 River Bay Road, Annapolis, MD 21401 (US).
- (74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40951** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04882  
 (22) **12 Mar/mar 1998** (12.03.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,476 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US (12.03.1997)  
 (31) 60/051,165 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US (27.06.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02J 15/00  
 (54) A METHOD FOR DETERMINING STATE-OF-HEALTH USING AN INTELLIGENT SYSTEM  
 PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE SANTE AU MOYEN D'UN SYSTEME INTELLIGENT
- (71) **US NANOCORP.** [US/US]; Suite 106, 20 Washington Avenue, North Haven, CT 06473-2342 (US).
- (72) **SINGH, Pritpal**; 800 Lancaster Avenue, Villanova, PA 19085 (US).
- (74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/40952** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/01020  
 (22) **11 Mar/mar 1998** (11.03.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 9/58955 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) JP (13.03.1997)  
 (31) 9/58956 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) JP (13.03.1997)  
 (31) 9/226044 (32) **22 Aug/Août 1997** (33) JP (22.08.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 1/22, 19/10  
 (54) ROTOR CORE FOR RELUCTANCE MOTOR  
 NOYAU DE ROTOR POUR MOTEUR A RELUCTANCE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWANO, Shinichiro** [JP/JP]; Showaryo, 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). **KIRIYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Showaryo, 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). **HONDA, Yukio** [JP/JP]; 7-1-3, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). **SAWADA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-6-5, Takanodai, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). **NISHIYAMA, Noriyoshi** [JP/JP]; 15-27, Sugahara-cho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0066 (JP).

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

(81) CN 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 98/40953** (13) A1

(21) PCT/JP97/01840

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/54988 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 3/24, 9/06

(54) AC GENERATOR FOR VEHICLE  
ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSASE, Shin** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). **SHIGA, Tsutomu** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

(74) **USUL, Hirohiko**; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

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

(11) **WO 98/40954** (13) A1

(21) PCT/EP98/01366

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 777.4 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 5/14, 7/14, B60T 8/40

(54) ENGINE PUMP UNIT  
GROUPE POMPE-MOTEUR

(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 am Main (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf-Guckes-Weg 2, D-65817 Eppstein (DE). **BURGDORF, Jochen** [DE/DE]; Neugasse 11, D-63075 Offenbach (DE). **KIEHNLE, Günter** [DE/DE]; Joh. Kleinheins-Strasse 24, D-75031 Eppingen (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40955** (13) A1

(21) PCT/EP98/00852

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 674.3 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 7/02, 7/09

(54) FLYWHEEL ENERGY ACCUMULATOR  
ACCUMULATEUR D'ENERGIE A ROUE VOLANTE

(71) **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) **BORNEMANN, Hans** [DE/DE]; Neudorfer Weg 10, D-68753 Waghäusel (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 98/40956** (13) A1

(21) PCT/JP97/03789

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/54988 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(31) PCT/JP97/01840 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) WO

(34) JP et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 9/06

(54) AC GENERATOR FOR VEHICLE  
GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VEHICULE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSASE, Shin** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP). **SHIGA, Tsutomu** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

(74) **USUL, Hirohiko**; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

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

(11) **WO 98/40957** (13) A1

(21) PCT/GB98/00540

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705020.7 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 11/00, 11/02

(54) ELECTRIC MACHINE  
MACHINE ELECTRIQUE

(71) **INSIGHT-M LIMITED** [GB/GB]; Aston University Science Park, Love Lane, Aston Triangle, Birmingham B7 4BJ (GB); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARVEY, Seamus, Dominic** [GB/GB]; Aston University Science Park, Love Lane, Aston Triangle, Birmingham B7 4BJ (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (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 98/40958** (13) A1

(21) PCT/CH98/00092

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

(25) de (26) de

(31) 536/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CH

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 16/00, 51/00

(54) ELECTRONICALLY CONTROLLED ELECTRICAL MACHINE  
MACHINE ELECTRIQUE REGULEE ELECTRONIQUEMENT

(71, 72) **DAMBACH, Horst** [CH/CH]; Rebackerweg 5, CH-8600 Dübendorf (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 : (b)

(11) **WO 98/40959** (13) A1

(21) PCT/JP97/01839

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/59436 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 19/22

(54) AC POWER GENERATING SYSTEM FOR VEHICLE  
SYSTEME D'ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Makoto** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448 (JP).

- (74) **USUL, Hirohiko**; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref 448 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40960** (13) A1

(21) PCT/IT97/00054

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

(25) en (26) en

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 57/00

(54) ELECTROMAGNETIC DEVICE  
DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE

- (71) **ENERGIA CELESTE S.R.L.** [IT/IT]; Via F. Crispi, 4, I-56125 Pisa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACCANTI, Giampaolo** [IT/IT]; Viale della Piaggio, 22, I-56124 Pisa (IT). **SPORTELLI, Luca** [IT/IT]; Viale della Repubblica, 279, I-54100 Massa (IT). **DENDI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Umbria, 5, I-56124 Pisa (IT).

- (74) **PEZZOLI, Ennio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/40961** (13) A2

(21) PCT/IB98/00253

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97400546.4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 3/04

(54) A CONVERTOR, A POWER SUPPLY, AND A BATTERY CHARGER  
CONVERTISSEUR, ALIMENTATION ET CHARGEUR DE BATTERIE

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

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

- (72) **VAN LERBERGHE, Steven, Jan, Willem**; 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) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40962** (13) A1

(21) PCT/IB98/00126

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705267.4 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 3/335

(54) HAND BIOMETRICS SENSING DEVICE  
DISPOSITIF DE DETECTION DE LA BIOMETRIE DE LA MAIN

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

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

- (72) **HARKIN, Gerard, Francis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; 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 98/40963** (13) A1

(21) PCT/GB98/00641

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704821.9 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 7/155

(54) A POWER SUPPLY FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE CONTROL  
ALIMENTATION DESTINEE A UNE COMMANDE D'APPAREIL ELECTRIQUE

- (71) **APPLIANCE CONTROL TECHNOLOGY EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Fencehouses, Houghton-Le-Spring, Tyne and Wear DH4 5RJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARROWSMITH, Colin** [GB/GB]; 21 Sherburn Park Drive, Rowlands Gill, Tyne and Wear NE39 1QR (GB). **TRIVERS, Jonathan** [GB/GB]; 74 Deanary View, Lanchester, County Durham DH7 0NJ (GB).

(74) **GORDON, Richard, John, Albert**; R.J. Gordon & Company, 17 Richmond Hill, Richmond-upon-Thames, Surrey TW10 6RE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40964** (13) A1

(21) PCT/JP97/00752

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

(25) ja (26) ja

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 7/63

(54) INDUCTION MOTOR CONTROLLER  
DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ASYNCHRONE

- (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) **KAITANI, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NAGANO, Tetuaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **IMANAKA, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIRAIISHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/40965** (13) A1

(21) PCT/EP98/01350

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 073.2 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 9/10

(54) DEVICE AND METHOD FOR PROTECTION AGAINST OVERVOLTAGES  
DISPOSITIF ET PROCEDURE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-60546 Stuttgart (DE).

(72) **MÄCKEL, Rainer**; Ittenbacher Strasse 18, D-53639 Königswinter (DE). **HILLE, Peter**; Liebigstrasse 35, D-64293 Darmstadt (DE).

(74) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**; Mittmann, Eleonore, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

(81) BR CN CZ 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 98/40966** (13) A1

(21) PCT/US98/04948

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,715 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03C 1/00, H04H 1/00, H04L 27/02

(54) SYSTEM AND METHOD FOR HIGH SPEED DIGITAL DATA CASTING CONCURRENT WITH AMPLITUDE MODULATED BROADCASTS  
SYSTEME ET PROCEDURE DE DIFFUSION A GRANDE VITESSE DE DONNEES NUMERIQUES EN MEME TEMPS QU'UNE DIFFUSION MODULEE EN AMPLITUDE

- (71) **DATA DESIGN & DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 435 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYSON, Timothy, F.** [US/US]; 12 Saw Mill Court, Holland, PA 18966 (US). **BURNS, Joseph, R.** [US/US]; 1406 Scenic Drive, Trenton, NJ 08628 (US).

(74) **WOODBIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40967** (13) A2

(21) PCT/IB98/00240

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200754.6 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03F 3/45

(54) VOLTAGE-TO-CURRENT CONVERTER WITH ERROR CORRECTION  
CONVERTISSEUR TENSION/COURANT DOTE D'UN CIRCUIT DE CORRECTION D'ERREUR

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

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

(72) **SEEVINCK, Evert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESSLMANN, Gerardus, 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 98/40968** (13) A2

(21) PCT/IB98/00238

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200739.7 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/08

(54) A FREQUENCY CONVERSION CIRCUIT  
CIRCUIT DE CONVERSION DE FREQUENCES

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

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

(72) **BALTUS, Petrus, Gerardus**; 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) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/40969** (13) A2

(21) PCT/US98/05134

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,765 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M

(54) TEXT FILE COMPRESSION SYSTEM  
SYSTEME DE COMPRESSION DE FICHIERS TEXTE

(71) **J.STREAM, INC.** [US/US]; Suite 1200, 11815 N.E. 99th Street, Vancouver, WA 98682 (US).

(72) **CRANDALL, Gary, E.**; 13607 N.W. Indian Springs Drive, Vancouver, WA 98685 (US).

(74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., 1440 Pioneer Tower, 888 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (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 98/40970** (13) A1

(21) PCT/AU98/00159

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5630 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/69, 1/10, H04J 13/00

(54) AN IMPROVED CDMA RECEIVER  
RECEPTEUR PERFECTIONNE A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE

(71) **SOUTHERN PORO COMMUNICATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 355A Young Street, Annandale, NSW 2038 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPPERMANN, Ian, James** [AU/AU]; 355A Young Street, Annandale, NSW 2038 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/40971** (13) A1

(21) PCT/US98/04243

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,477 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 08/871,008 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/707, H04L 1/00, H03M 13/00

(54) MULTICHANNEL VITERBI DECODER  
DECODEUR DE VITERBI MULTICANAL

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KAEWELL, John, D., Jr.**; 1727 Lafayette Drive, Jamison, PA 18929 (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) 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 98/40972** (13) A2

(21) PCT/US98/04716

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

(25) en (26) en

(31) 08/815,299 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/707, 7/26

(54) CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM  
SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 302, 913 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **OZLUTURK, Fatih**; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US). **JACQUES, Alexander**; 37 Coachman Lane, Levittown, NY 11756 (US). **LOMP, Gary**; 130 Washington Drive, P.O. Box 154, Centerport, NY 11721 (US). **KOWALSKI, John**; Apartment Y-177, 501 S.E. 123rd Avenue, Vancouver, WA 98683 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 98/40973** (13) A1

(21) PCT/US98/04386

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,901 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US

(31) 08/896,934 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/00(54) LOW-LATENCY SMALL-SWING CLOCKED RECEIVER  
RECEPTEUR RYTHME A FAIBLE EXCURSION ET FAIBLE LATENCE(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).(72) **ZERBE, Jared, LeVan;** 755 Montrose Avenue, Palo Alto, CA 94303 (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) 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 98/40974** (13) A1

(21) PCT/SE98/00332

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700873-4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/20, H03B 3/32, H04M 9/08(54) ECHO REDUCING PHONE WITH STATE MACHINE CONTROLLED SWITCHES  
POSTE TELEPHONIQUE REDUCTEUR D'ECHO DOTE D'INTERROMPTEURS COMMANDES PAR L'ETAT DE L'APPAREIL(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) **GNOSPPELIUS, John** [SE/SE]; Strindbergsgatan 37, S-115 31 Stockholm (SE).(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB;** P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40975** (13) A1

(21) PCT/FR98/00464

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02859 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/46(54) CONTROL DEVICE FOR THE EMISSION OF CARRIER CURRENTS ON A LOW VOLTAGE NETWORK  
DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'EMISSION DE COURANTS PORTEURS SUR UN RESEAU BT(71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis Murat, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DUVAL, Guillaume** [FR/FR]; 11, rue Sintès, F-92290 Chatenay Malabry (FR). **CHAFFAN-JON, Daniel** [FR/FR]; 18, rue Molière, F-91230 Montgeron (FR).(74) **FORT, Jacques;** Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) 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 98/40976** (13) A2

(21) PCT/EP98/01306

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 430.9 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/00(54) DEVICE AND METHOD FOR DECT-STANDARD CORDLESS COMMUNICATION  
DISPOSITIF ET PROCEDURE DE COMMUNICATION SANS FIL EN NORME DECT(71) **DOSCH & AMAND GMBH & CO, KG** [DE/DE]; Denninger Strasse 130, D-81927 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DOSCH, Franz, A.** [DE/DE]; Hochplattensstrasse 12, D-83026 Rosenheim (DE).(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 98/40977** (13) A1

(21) PCT/FI98/00213

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 16241/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) AU

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/005, H04L 25/02(54) ESTIMATING CIR USING CORRELATION WITH LINE REMOVAL  
ESTIMATION D'UNE REPONSE IMPULSIONNELLE D'UN CANAL AU MOYEN D'UNE CORRELATION AVEC RETRAIT DE LIGNE(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) **WHITE, Peter, John** [AU/AU]; 12 Jaylang Place, Figtree, NSW 2525 (AU).(74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40978** (13) A1

(21) PCT/FR98/00491

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02931 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR(31) 97/07036 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/02(54) RADIO COMMUNICATION TERMINAL FOR PROCESSING DATA OF INTERNET SERVERS AND ELECTRONIC MAIL  
TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES DE SERVEURS INTERNET ET DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DIMECH, Jean-Marc** [FR/FR]; 55, le Clos de la Vigne, F-60240 Chaumont en Vexin (FR). **DEMEURE, Jean-André** [FR/FR]; 32, rue Richard Strauss, F-95520 Osny (FR).(74) **BLOCH & ASSOCIES;** 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BG CA CN CZ HU IS JP KR LT PL RO SI SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40979** (13) A1

(21) PCT/FR98/00490

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02929 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26(54) METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN DATA PROCESSING MEANS AND A RADIO COMMUNICATION NETWORK, MODULE AND MOBILE TERMINAL FOR IMPLEMENTING SAME  
PROCEDURE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES MOYENS DE TRAITEMENT DE DONNEES ET UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION ET MODULE ET TERMINAL MOBILE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDURE(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DIMECH, Jean-Marc** [FR/FR]; 55, Le Clos de la Vigne, F-60240 Chaumont en Vexin (FR).(74) **BLOCH & ASSOCIES;** 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BG CA CN CZ HU IS JP KR LT PL RO SI SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40980** (13) A1

(21) PCT/US98/00496

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/818,817 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) US  
 (14.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04J 1/00, H04L 5/14, H04B 1/50, H02J 3/02,  
 3/34, H04F 27/42, 37/00, 38/00, H01H 3/26, 3/28,  
 9/54, 33/59, 47/00, 85/46, H04M 11/04  
 (54) IMPROVED TRANSFORMER COUPLER FOR  
 COMMUNICATION OVER VARIOUS ELECTRICAL  
 POWER LINES  
 COUPLEUR A TRANSFORMATEUR AME-  
 LIORE PERMETTANT UNE COMMUNI-  
 CATION SUR PLUSIEURS LIGNES ELEC-  
 TRIQUES  
 (71) **VIDEOCOM, INC.** [US/US]; 804 Cheswold  
 Court, Wayne, PA 19087 (US).  
 (72) **ABRAHAM, Charles**; 804 Cheswold Court,  
 Wayne, PA 19087 (US).  
 (74) **GOLDHAMMER, Joel, S.** et al. / etc.; Panitch,  
 Schwarze, Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce  
 Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadel-  
 phia, PA 19103-7086 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40981** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/00709  
 (22) **11 Mar/mar 1998** (11.03.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 10 033.3 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) DE  
 (12.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04J 14/02  
 (54) METHOD FOR CONVERTING OPTICAL MUL-  
 TIPLEX SYSTEM CHANNEL SIGNAL MODU-  
 LATION INTO SUBCARRIER FREQUENCIES  
 PROCEDE DE CONVERSION DE LA MODU-  
 LATION DE SIGNAL DES CANAUX D'UN SYSTE-  
 ME MULTIPLEX OPTIQUE A DES FRE-  
 QUENCES DE SOUS-PORTEUSE  
 (71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**  
 [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse  
 13, D-01069 Dresden (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **NOWAK, Walter** [DE/DE]; Annenstrasse  
 38, D-01067 Dresden (DE). **SAUER, Michael**  
 [DE/DE]; Donndorfstrasse 21, D-01217 Dresden  
 (DE).  
 (74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**;  
 Sender, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, D-01062  
 Dresden (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 98/40982** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04606  
 (22) **10 Mar/mar 1998** (10.03.1998)  
 (25) en (26) en

- (31) 60/040,958 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) US  
 (12.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04K 1/00, H04L 9/00  
 (54) SECURE ELECTRONIC COMMERCE EM-  
 PLOYING INTEGRATED CIRCUIT CARDS  
 COMMERCE ELECTRONIQUE DE SECURITE  
 FAISANT APPEL A DES CARTES A CIRCUIT  
 INTEGRE  
 (63) US 60/040,958 (CIP)  
 12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)  
 (71) **VISA INTERNATIONAL** [US/US]; 900 Metro  
 Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)  
 (72, 75) **KEATHLEY, Kimberly, Ann** [US/US]; 18552  
 Center Street, Castro Valley, CA 94546 (US).  
**CHEN, Ann-Pin** [US/US]; 600 Somerset Lane,  
 Foster City, CA 94404 (US). **MCCUSKER, Nancy**  
 [US/US]; 1470 DeHaro Street, San Francisco, CA  
 94107 (US).  
 (74) **LANG, Dan, H.** et al. / etc.; Townsend and Town-  
 send and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero  
 Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40983** (13) A1  
 (21) PCT/US98/05004  
 (22) **13 Mar/mar 1998** (13.03.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,986 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) US  
 (14.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04K 1/00, H04L 9/00, 17/02, G06F 1/00, G07F  
 7/10  
 (54) METHODS AND APPARATUS FOR SECURELY  
 ENCRYPTING DATA IN CONJUNCTION WITH  
 A PERSONAL COMPUTER  
 PROCEDES ET APPAREIL UTILISE CONJOIN-  
 TEMENT AVEC UN ORDINATEUR PERSON-  
 NEL SERVANT A CHIFFRER DES DONNEES  
 DE FAÇON SURE  
 (71) **INNOVONICS, INC.** [US/US]; 21644 North Ninth  
 Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US).  
 (72) **CLARK, Dereck, B.**; 3642 West Camino Real,  
 Glendale, AZ 85310 (US).  
 (74) **POTE, Daniel, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One  
 Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ  
 85004-0001 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40984** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04799  
 (22) **4 Mar/mar 1998** (04.03.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/815,347 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US  
 (11.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 9/06  
 (54) METHOD OF AND APPARATUS FOR ENCRYP-  
 TING SIGNALS FOR TRANSMISSION  
 PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE SI-  
 GNAUX DESTINES A ETRE TRANSMIS  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455  
 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **ROSE, Gregory, G.**; 6 Kingston Avenue, Mortlake,  
 NSW 2137 (AU).  
 (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm  
 Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA  
 92121 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
 TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
 MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40985** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00329  
 (22) **24 Feb/fév 1998** (24.02.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700870-0 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) SE  
 (11.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 9/32, G06F 1/00, H04M 15/00  
 (54) USER REGISTRATION IN A TELECOMMUNI-  
 CATION NETWORK  
 ENREGISTREMENT UTILISATEUR DANS UN  
 RESEAU DE TELECOMMUNICATION  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**  
 (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **BERGLUND, Jan**; Sagovägen 18, S-135 51  
 Tyresö (SE). **SVEDBERG, Johan**; Värtavägen 6,  
 S-115 24 Stockholm (SE).  
 (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**;  
 P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
 (81) AU BR CA CN JP KR MX NO SG; EP (AT BE  
 CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40986** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00330  
 (22) **24 Feb/fév 1998** (24.02.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700871-8 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) SE  
 (11.03.1997)  
 (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 9/32, 12/66 // G06F 1/00

- (54) REGISTRATION PROTOCOL  
PROCOLE D'ENREGISTREMENT
- (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) **SVEDBERG, Johan** [SE/SE]; Värtavägen 6, S-115 24 Stockholm (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40987** (13) A1
- (21) PCT/US98/04747
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,424 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) 08/825,775 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 12/24, 29/06
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTERNETWORK AND INTRANETWORK ACTIVITY  
PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE L'ACTIVITE INTERRESEAU ET INTRARESEAU
- (71) **SEQUEL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 3245 - 146th Place S.E., Bellevue, WA 98007 (US).
- (72) **ABRAHAM, Dalen, M.**; 15615 N.E. 106th Court, Redmond, WA 98052 (US). **BARNES, Todd, A.**; 18124 - 96th Drive S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **BOUCHE, Paul, F.**; 1650 - 134th Avenue S.E. #B205, Bellevue, WA 98005 (US). **BOUGETZ, Thomas, P.**; 22414 - 14th Place W., Bothell, WA 98021 (US). **GOSSELIN, Tracy, A.**; 325 So. Washington Avenue #159, Kent, WA 98032 (US). **GRIEVE, Mark, G.**; 5570 - 176th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **LANGDON, Brent, A.**; 18100 N.E. 95th Street #PP-1078, Redmond, WA 98052 (US). **ALLISON, Robert, C.**; 11027 - 73rd Avenue N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **NIKKEL, Michael, S.**; 22113 N.E. 13th Place, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **CULIC, Mary, L.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40988** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00399

- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700895-7 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) SE
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 12/56, H04Q 7/30
- (54) DATA NETWORK ACCESS WITH CONNECTION ONLY AT DATA TRANSFER  
ACCES A UN RESEAU INFORMATIQUE AVEC CONNEXION UNIQUEMENT AU NIVEAU DU TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LIU, George**; Skiftesvägen 49, S-187 31 Kista (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika**; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40989** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00489
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02930 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) FR
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 12/66
- (54) DATA EXCHANGING METHOD, WITH ADAPTATION, BETWEEN A RADIO COMMUNICATION NETWORK AND DATA PROCESSING MEANS  
PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES, AVEC ADAPTATION, ENTRE UN RESEAU RADIO DE COMMUNICATION ET DES MOYENS DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIMECH, Jean-Marc** [FR/FR]; 55, Le Clos de la Vigne, F-60240 Chaumont en Vexin (FR).
- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU BG CA CN CZ HU IS JP KR LT PL RO SI SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40990** (13) A1
- (21) PCT/US98/04781
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/816,174 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 12/66

- (54) NOMADIC TRANSLATOR OR ROUTER  
ROUTEUR OU TRADUCTEUR NOMADE
- (71) **NOMADIX, LLC** [US/US]; 733-B Tenth Street, Santa Monica, CA 90402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORT, Joel, E.** [US/US]; 725 S. Barrington Avenue #310, Los Angeles, CA 90049 (US). **KLEINROCK, Leonard** [US/US]; 318 N. Rockingham Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **BOCCHIERI, Breton, A.** et al. / etc.; Bronson, Bronson & McKinnon, 24th floor, 444 S. Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40991** (13) A1
- (21) PCT/US98/04691
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,914 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US
- (31) 08/871,109 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 27/233, H04B 1/707
- (54) PHASE-LOCKED LOOP WITH CONTINUOUSLY ADJUSTABLE BANDWIDTH  
BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A LARGEUR DE BANDE REGLABLE EN CONTINU
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **MESECHER, David, K.**; 9 Beverly Road, Huntington Station, NY 11746 (US). **YANG, Rui**; 14 Burns Court, Greenlawn, NY 11740 (US). **CERDA, Ramón**; 111 Queens Avenue, West Babylon, NY 11704 (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) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40992** (13) A2
- (21) PCT/US98/04522
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,542 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (31) 60/040,262 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US
- (31) 09/034,587 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US
- (31) 09/034,503 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US
- (31) 09/034,507 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US



- (31) 09/034,576 (32) **4 Mar/mar 1998** (33) US  
(04.03.1998)
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 29/00
- (54) METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO INFORMATION  
PROCEDES ET APPAREIL DE CONTROLE D'ACCES A DES INFORMATIONS
- (71) **INTERNET DYNAMICS, INC.** [US/US]; Suite 80, 2100 Western Court, Lisle, IL 60532 (US).

- (72) **JENSEN, Daniel**; 6853 Encino Avenue, Van Nuys, CA 91406 (US). **LIPSTONE, Laurence, R.**; Internet Dynamics, Inc., Suite 80, 2100 Western court, Lisle, IL 60532 (US). **RIBET, Michael, B.**; 3525 Cass Court #617, Oak Brook, IL 60523 (US). **SCHNEIDER, David, S.**; 5338 Hinton Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

- (74) **NELSON, G., Eugene** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 98/40993** (13) A1

(21) PCT/IL98/00083

(22) **23 Feb/fév 1998** (23.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 120420 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) IL  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06

- (54) METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING THE DOWNLOADING AND EXECUTION OF EXECUTABLE OBJECTS  
PROCEDE ET SYSTEME EMPECHANT LE TELECHARGEMENT ET L'EXECUTION D'OBJETS EXECUTABLES

- (71) **SECURITY-7 (SOFTWARE) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 107, 20692 Yotneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ELGRESSY, Doron** [IL/IL]; 31 Kish Street, 33531 Haifa (IL). **JOSPE, Asher** [IL/IL]; Nurit Street 39, 42670 Natanya (IL).

- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40994** (13) A1

(21) PCT/US98/04745

(22) **11 Mar/mar 1998** (11.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040,424 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US  
(11.03.1997)

(31) 08/826,598 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US  
(03.04.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/12

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING NETWORK USERS TO NETWORK COMPUTERS  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER DES UTILISATEURS DU RESEAU ET DES ORDINATEURS DU RESEAU

- (71) **SEQUEL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 3245 - 146th Place S.E., Bellevue, WA 98007 (US).

- (72) **ABRAHAM, Dalen, M.**; 15615 N.E. 106th Court, Redmond, WA 98052 (US). **BARNES, Todd, A.**; 18124 - 96th Drive S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **GRIEVE, Mark, G.**; 5570 - 176th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

- (74) **CULIC, Mary, L.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40995** (13) A1

(21) PCT/DE98/00654

(22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 725.1 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) DE  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00

- (54) TELEPHONE USER INTERFACE  
INTERFACE UTILISATEUR POUR UN TELEPHONE

- (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) **CARLSEN, Niels** [DK/DE]; Zeppelinstrasse 59, D-81669 München (DE). **KOCOU-REK, Christine** [DE/DE]; Traunreuter Strasse 30, D-81549 München (DE). **VOGEL, Rony** [DE/DE]; Erhardtstrasse 9, D-80469 München (DE). **MAASS, Joachim** [DE/DE]; Landsberger Strasse 77a, D-80339 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 98/40996** (13) A1

(21) PCT/DE98/00702

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 503.3 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE  
(13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00

- (54) TELEPHONE OPTICAL DISPLAY DEVICE  
DISPOSITIF INDICATEUR OPTIQUE POUR APPAREILS TELEPHONIQUE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HETTRICH, Roland** [DE/DE]; Gartenweg 9, D-85244 Röhmoos (DE). **RUDOLPH, Karsten** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 2C, D-85051 Ingolstadt (DE). **WINDISCH, Stephan** [DE/DE]; Pf.-Hochmaier-Ring 58, D-85570 Markt Schwaben (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 98/40997** (13) A1

(21) PCT/DE98/00752

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

(25) de (26) de

(31) 197 10 198.4 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) DE  
(12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00

- (54) INPUT DEVICE FOR RADIO-OPERATED COMMUNICATIONS TERMINALS  
DISPOSITIF D'ENTREE POUR TERMINAUX DE COMMUNICATION EXPLOITES PAR RADIO

- (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) **CHRISTAL, Philip** [GB/DE]; Tulpenweg 6, D-85646 Anzing (DE). **SCHNEIDER-HUESCHMIDT, Matthias** [DE/DE]; Löherweg 16A, D-80997 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/40998** (13) A1

(21) PCT/SE98/00412

(22) **9 Mar/mar 1998** (09.03.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9700840-3 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) SE  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02

- (54) MOBILE TELEPHONES  
TELEPHONES MOBILES

- (71, 72) **ULLMAN, Johan** [SE/SE]; Johannebergsgatan 30, S-412 55 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/40999** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00718  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 973.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 1/65, H04N 1/00  
(54) DIGITAL ANSWERING MACHINE  
REPONDEUR TELEPHONIQUE 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) **PFLAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Fontanesstrasse 91, D-46397 Bocholt (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 98/41000** (13) A1  
(21) PCT/US98/03615  
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,065 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 1/65  
(54) MOBILE TELEPHONE HAVING CONTINUOUS RECORDING CAPABILITY  
TELEPHONE MOBILE PRESENTANT UNE CAPACITE D'ENREGISTREMENT CONTINU
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HALL, David, C.**; 4601 Mill Rock Lane, Raleigh, NC 27616 (US).
- (74) **HALL, David, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41001** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00728  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9705038.9 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 1/72  
(54) PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL WITH INFRARED LINK  
TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS PORTABLE A LIAISON INFRAROUGE
- (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) **SCALES, James** [GB/GB]; Cadomim, Wards Cross, Hurst, Berkshire RG10 0DS (GB). **KERALI, Kanji** [GB/GB]; 1 Boycroft Avenue, Kingsbury, London NW9 8AH (GB).
- (74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia Mobile Phones, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41002** (13) A1  
(21) PCT/US98/04894  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,579 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 3/00, 3/42, G06F 19/00  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CUSTOMIZED VOICE CALL PROCESSING  
METHODE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT INDIVIDUALISE DES APPELS PHONIE
- (71) **EFUSION, INC.** [US/US]; 15236 N.W. Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLIOTT, John, D.** [US/US]; 8427 N.W. Skyline Boulevard, Portland, OR 97229 (US). **ZUBER, Mark, D.** [US/US]; 17919 N.W. Cambray, Beaverton, OR 97006 (US). **BUONDONNO, Michael, F.** [US/US]; 16772 S.W. Nafus Lane, Beaverton, OR 97007 (US). **KEELER, Kenneth, L.** [US/US]; 17013 N.W. Johnson Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **MIRASHRAFI, Mojtaba** [US/US]; 15007 N.W. Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). **PIRKL, Keith, A.** [US/US]; 1000 W. 43rd, Vancouver, WA 98660 (US). **SIMON, Al, J.** [US/US]; 967 N.W. First Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **TAYLOR, George, L.** [US/US]; 10965 S.W. 78th Avenue, Tigard, OR 97223 (US).
- (74) **AUYEUNG, Al** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41003** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00099
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 592/97 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) CH  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 3/38  
(54) METHOD FOR PROTECTING A COMMUNICATIONS FACILITY AGAINST UNAUTHORIZED ACCESS  
PROCEDE POUR PROTEGER UNE INSTALLATION DE COMMUNICATION CONTRE DES ACCES NON AUTORISES
- (71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIETHA, Peter** [CH/CH]; Klausenstrasse 7, CH-5525 Fischbach-Göslikon (CH). **STIERLI, René** [CH/CH]; Grossholz, CH-8932 Mettmenstetten (CH). **STIRNIMANN, Erich** [CH/CH]; Fliedweg 4, CH-8107 Buchs (CH). **SCHMID, Karl** [DE/DE]; Andreas Wagner Strasse 3a, D-85640 Putzbrunn (DE).
- (74) **SIEMENS SCHWEIZ AG**; Patente, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).
- (81) AU CA CN JP NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/41004** (13) A1  
(21) PCT/US98/04887  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/818,741 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 7/10, 11/00, H04Q 11/04, H04J 1/00, H01J 3/02, H04J 3/16, 3/17, H04L 12/28, 12/50, 12/66, 12/403  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING INFORMATION BROWSING AMONG MULTIPLE SYSTEMS  
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SYNCHRONISER L'EXPLORATION DES INFORMATIONS ENTRE PLUSIEURS SYSTEMES
- (71) **EFUSION, INC.** [US/US]; 15236 N.W. Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIRASHRAFI, Mojtaba** [US/US]; 15007 N.W. Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). **BUONDONNO, Michael, F.** [US/US]; 16772 S.W. Nafus Lane, Beaverton, OR 97007 (US). **ELLIOTT, John, D.** [US/US]; 8427 N.W. Skyline Boulevard, Portland, OR 97229 (US). **KEELER, Kenneth, L.** [US/US]; 17013 N.W. Johnson Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **PIRKL, Keith, A.** [US/US]; 1000 W. 43rd, Vancouver, WA 98660 (US). **SIMON, Al, J.** [US/US]; 967 N.W. First Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **TAYLOR, George, L.** [US/US]; 10965 S.W. 78th Avenue, Tigard, OR 97223 (US). **ZUBER, Mark, D.** [US/US]; 17919 N.W. Cambray, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) **AUYEUNG, Al** 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 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 98/41005** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00173  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 970985 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FI  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 15/00  
(54) METHOD OF GENERATING METERING PULSE, AND METERING PULSE TRANSMITTER  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMPULSION DE COMPTAGE ET EMETTEUR D'IMPULSIONS DE COMPTAGE  
(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) **SALO, Arto** [FI/FI]; Tillitie 3 A 3, FIN-90460 Oulunsalo (FI). **VARANKA, Kauko** [FI/FI]; Kaukonpolku 7, FIN-90830 Haukipudas (FI). **PARKKINEN, Jukka** [FI/FI]; Kraaselinie 11 B, FIN-90580 Oulu (FI). **SÄRKELÄ, Petri** [FI/FI]; Peikontie 2 B 22, FIN-90550 Oulu (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41006** (13) A1  
(21) PCT/US98/02062  
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,395 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 15/00  
(54) TELEPHONE BILLING WITH SUMMARY INFORMATION  
FACTURATION TELEPHONIQUE ACCOMPAGNEE DE DONNEES RECAPITULATIVES  
(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **JAGADISH, Hosagrahar, V.**; 16 Beech Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **MUMICK, Indrapal, S.**; 85 Swenson Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).  
(74) **RESTAINO, Thomas, A.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).  
(81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41007** (13) A2  
(21) PCT/US98/04510  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/815,259 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N  
(54) METHODS AND APPARATUS FOR COMPARING BLOCKS OF PIXELS  
PROCEDES ET APPAREIL DE COMPARAISON DE BLOCS DE PIXELS  
(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).  
(72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **PATEL, Neilesh, R.**; 717 Tree Summit Parkway, Duluth, GA 30136 (US). **SIMERLY, Timothy, W.**; 3835 Ryan's Bluff Drive, Cumming, GA 30130 (US).  
(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/41008** (13) A2

(21) PCT/US98/04537  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,730 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(31) 08/909,924 (32) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N  
(54) VIDEO DISTRIBUTION HUB  
CONCENTRATEUR DE DISTRIBUTION VIDEO  
(71) **PIXELVISION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 43 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

(72) **ODRYNA, Victor**; 7 Wampanoag Drive, Acton, MA 01720 (US). **GILGEN, Robert, L.**; 17 Chatfield Circle, Westford, MA 01886 (US). **DESMARAIS, Mark, A.**; 308 Crawford Street, Northborough, MA 01532 (US). **MANSELL, Barry, N.**; 10 Bayberry Road, Groton, MA 01450 (US). **HENRY, Keith, E.**; 14 Hillcrest Drive, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41009** (13) A1

(21) PCT/JP98/01039  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/57461 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
(31) 9/57462 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP  
(31) 9/61561 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 1/10  
(54) PICTURE READERS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES ET PROCEDE DE COMMANDE  
(71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MASUDA, Minoru** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **MIYAU-CHI, Yasunori** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **MATSUMOTO, Masashi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **SUNASAKI, Tomohiro** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).

(74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/41010** (13) A1

(21) PCT/FR98/00450  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02752 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) FR  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 3/15  
(54) METHOD FOR CONTROLLING A PHOTOSENSITIVE DEVICE WITH LOW IMAGE RETENTION, AND PHOTSENSITIVE DEVICE IMPLEMENTING SAME  
PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PHOTSENSIBLE A FAIBLE REMANENCE, ET DISPOSITIF PHOTSENSIBLE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE  
(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) **DUCOURANT, Thierry** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHAUSSAT, Christophe** [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) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41011** (13) A1

(21) PCT/US98/04749

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,517 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/44, 7/50, 7/26

(54) HDTV DOWNCONVERSION SYSTEM SYSTEME DE TRANSDUCTION, PAR ABASISSEMENT DE FREQUENCE, DES SIGNAUX DE TELEVISION A HAUTE DEFINITION (T.V.H.D.)

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Hee-Yong** [KR/US]; 3 Saylor Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NAIMPALLY, Saiprasad** [US/US]; 781 Atkinson Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **MEYER, Edwin, Robert** [US/US]; 1460 Neshaminy Drive, Bensalem, PA 19020 (US). **SITA, Richard** [US/US]; 258 West Pine Street, Audubon, NJ 08106 (US). **PHILLIPS, Larry** [US/US]; 17 E. Ardmore Terrace, Collingswood, NJ 10810 (US). **EGAWA, Ren** [JP/US]; 138 South Barrow Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 98/41012** (13) A1

(21) PCT/US98/04755

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,517 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/44, 7/50, 7/26

(54) MPEG DECODER PROVIDING MULTIPLE STANDARD OUTPUT SIGNALS DECODEUR MPEG PRODUISANT DES SIGNAUX DE SORTIE STANDARD MULTIPLES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadaoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SITA, Richard** [US/US]; 258 West Pine Street, Audubon, NJ 08106 (US). **NAIMPALLY, Saiprasad** [US/US]; 781 Atkinson Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **PHILLIPS, Larry** [US/US]; 17 East Ardmore Terrace, Collingswood, NJ 10810 (US). **MEYER, Edwin, Robert** [US/US]; 1460 Neshaminy Drive, Bensalem, PA 19020 (US). **KIM, Hee-Yong** [KR/US]; 3 Saylor Court, Plainsboro,

NJ 08536 (US). **RYAN, Robert, T.** [US/US]; 1668 Janney Terrace, Langhorne, PA 19047 (US). **GHANSHYAM, Dave** [US/US]; 117 Peabody Lane, Marlton, NJ 08053-1964 (US). **BROSZ, Edward** [US/US]; 1167 Bush Street, King of Prussia, PA 19406 (US). **PEARSON, Jereld** [US/US]; 402 Bell Road, Mt. Ephraim, NJ 08059-1709 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(11) **WO 98/41013** (13) A1

(21) PCT/US98/04131

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,554 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/445

(54) ADJUSTABLE PROGRAM GUIDE DISPLAY SYSTEM SYSTEME D'AFFICHAGE REGLABLE DE PROGRAMMES D'EMISSIONS DE TELEVISION

(71) **PREVUE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **BEREZOWSKI, David, Michael**; 6706 South 91st East Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **THOMPSON, John, Garret**; 5678 South 88th East Avenue, Tulsa, OK 74145 (US). **CRANE, Charles, Kevin**; 10714 East 30th Street, Tulsa, OK 74133 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) **WO 98/41014** (13) A1

(21) PCT/IB98/00199

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,252 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/64 // H01J 29/07

(54) MONITOR HAS TUBULAR LOUDSPEAKER REDUCING CRT'S MASK VIBRATIONS MONITEUR DOTE DE HAUT-PARLEUR TUBULAIRE REDUISANT LES VIBRATIONS DE MASQUAGE D'UN TUBE CATHODIQUE

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

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

(72) **D'HOOGH, Guido**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHEYEN, Achiel, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationale 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 98/41015** (13) A1

(21) PCT/US98/04575

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,185 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/91

(54) SIMPLIFIED VCR PROGRAMMER PROGRAMMATEUR SIMPLIFIE POUR MAGNETOSCOPE A CASSETTE

(63) US 08/813,185 (CIP)  
10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)

(71) **JOSEPH ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1300, 425 California Street, San Francisco, CA 94104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSMEYER, Mark, C.** [US/US]; W68 N328 Palmetto Court, Cedarburg, WI 53012 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41016** (13) A1

(21) PCT/JP98/01058

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/58672 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/93, 7/16

(54) EQUIPMENT AND METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING IMAGE AND SOUND EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR ENREGISTRER ET REPRODUIRE DE L'IMAGE ET LE SON

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEYA, Satoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 502 Shinjuku KM Building, 14-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/41017** (13) A1

(21) PCT/GB98/00732

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705045.4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/08

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CODING INFORMATION  
PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE D'INFORMATIONS

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODD, Martin, Peter** [GB/GB]; 17 Honeycroft Hill, Uxbridge, Middlesex UB10 9NQ (GB).  
**NACKVI, Fawad** [GB/GB]; 150 Regina Road, Southall, Middlesex UB2 5PR (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED Intellectual Property Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(11) **WO 98/41018** (13) A1

(21) PCT/US98/04804

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/820,348 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/08

(54) NETWORK SYSTEM USING TV CHANNEL DATA TRANSMISSION SCHEME  
SYSTEME DE RESEAU UTILISANT UN SCHEMA DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR CANAUX DE TELEVISION

(71) **HYBRID NETWORKS, INC.** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **LEVAN, William**; 1567 Clarita Avenue, San Jose, CA 95130 (US).

(74) **HARBIN, Lawrence**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AU BR CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41019** (13) A1

(21) PCT/US98/04806

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/820,347 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/08

(54) NETWORK DEVICE FOR RECEIVING DIGITAL DATA OVER TV CHANNEL  
TERMINAL DE RESEAU DESTINE A RECEVOIR DES DONNEES NUMERIQUES PAR UN CANAL DE TELEVISION

(71) **HYBRID NETWORKS, INC.** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **LEVAN, William**; 1567 Clarita Avenue, San Jose, CA 95130 (US).

(74) **HARBIN, Lawrence**; Farkas & Manelli, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AU BR CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41020** (13) A1

(21) PCT/US97/09045

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,168 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/10, 7/12

(54) A DIGITAL INTERACTIVE SYSTEM FOR PROVIDING FULL INTERACTIVITY WITH LIVE PROGRAMMING EVENTS  
SYSTEME NUMERIQUE INTERACTIF DE MISE EN INTERACTIVITE TOTALE D'EVENEMENTS D'EMISSIONS AUDIOVISUELLES EN DIRECT

(71) **ACTV, INC.** [US/US]; Suite 2401, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **FREEMAN, Michael, J.**; Suite 2401, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).  
**ULLMAN, Craig**; Suite 2401, 1270 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(74) **DOYLE, Scott, W.**; Dorsey & Whitney LLP, Republic Plaza Building, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US) et al. / etc.

(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 (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 98/41021** (13) A1

(21) PCT/SE98/00394

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/823,656 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/14, 7/18

(54) IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE CONTROL OF IMAGE QUALITY  
SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE POUR UN REGLAGE INTERACTIF DE LA QUALITE D'UNE IMAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BRUSEWITZ, Harald**; Vivelvägen 31, S-125 33 Älvsjö (SE). **BURMAN, Bo**; Allévägen 6B, S-194 41 Upplands Väsby (SE). **ROTH, Göran**; Fatburs Gata 5, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41022** (13) A1

(21) PCT/SE98/00395

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,805 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/14, 7/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR STILL PICTURE TRANSMISSION AND DISPLAY  
PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE D'IMAGES FIXES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BRUSEWITZ, Harald**; Vivelvägen 31, S-125 33 Älvsjö (SE). **BURMAN, Bo**; Allévägen 6B, S-194 41 Upplands Väsby (SE). **ROTH, Göran**; Fatburs Gata 5, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41023** (13) A1

(21) PCT/JP98/00972

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,178 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(31) 08/825,646 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(31) 08/916,972 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/26, G06T 9/20

(54) METHODS OF CODING THE ORDER INFORMATION FOR MULTIPLE-LAYER VERTICES  
PROCEDE DE CODAGE DES INFORMATIONS D'ORDRE POUR DES SOMMETS DE SYSTEMES MULTICOUCHES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(72) **QIAN, Richard, Jungiang**; Apartment 152, 501 S.E. 123rd, Vancouver, WA 98683 (US). **SEZAN, Muhammed, Ibrahim**; 2213 N.W. Hood Drive, Camas, WA 98607 (US).

(74) **MITANI, Hiroshi** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41024** (13) A1

(21) PCT/JP98/01026

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/57276 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/57277 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/26

(54) IMAGE ENCODING/DECODING SYSTEM  
SYSTEME DE CODAGE/DECODAGE  
D'IMAGES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 5-15-11, Seiwa-dai, Kitaku, Kobe-shi, Hyogo 651-1121 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Ana Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41025** (13) A1

(21) PCT/FI98/00219

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971060 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FI

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/30, G06T 9/00

(54) ADAPTIVE FILTER  
FILTRE ADAPTATIF

(71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALEVO, Ossi** [FI/FI]; Muroleenkatu 6 A 12, FIN-33720 Tampere (FI). **KARCZE-WICZ, Marta** [PL/FI]; Insinöörinkatu 24 A 15, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41026** (13) A1

(21) PCT/JP98/00969

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/57278 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/146703 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) JP

(31) 9/163971 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) JP

(31) 9/190845 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/30, G06F 17/14

(54) ENCODING METHOD, ENCODER AND RECORDING MEDIUM, AND DECODING METHOD, DECODER AND RECORDING MEDIUM  
PROCEDE DE CODAGE, CODEUR ET SON SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE DECODAGE, DECODEUR ET SON SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURI, Tatsuro** [JP/JP]; 1-5-8-2804, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **ONO, Tadashi** [JP/JP]; 3-6-9, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41027** (13) A1

(21) PCT/JP98/00967

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/57284 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/148888 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/32

(54) VIDEO SIGNAL CODING METHOD AND CODING DEVICE  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DU SIGNAL VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKE, Kazuhiro** [JP/JP]; 301, Asahi-manshon, 14-15, Ooedanimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0054 (JP). **NISHINO, Masakazu** [JP/JP]; 4-26, Kamiichi 1-chome, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007 (JP). **FUJIWARA, Yuji** [JP/JP]; 506, Kosumo-Nishinomiya, 14-56, Takakuracho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP). **TAKEUCHI, Seiichi** [JP/JP]; 201, Ra . Shanpuru-Kori, 2-7, Sakabashicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0018 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41028** (13) A1

(21) PCT/US98/04497

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,867 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/36, 5/14

(54) ERROR CONCEALMENT FOR VIDEO IMAGE  
MASQUAGE D'ERREUR POUR IMAGE VIDEO

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OZCELIK, Taner** [TR/US]; Sony Electronic Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **YU, Gong-san** [-/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US). **GADRE, Shirish, C.** [IN/US]; Sony Electronics Inc., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1901 (US).

(74) **SAMMUT, Charles, P.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41029** (13) A1

(21) PCT/US98/04757

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,517 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/50, 5/44

(54) UPSAMPLING FILTER AND HALF-PIXEL GENERATOR FOR AN HDTV DOWNCONVERSION SYSTEM  
FILTRE DE SUR-ECHANTILLONNAGE ET GENERATEUR DEMI-PIXELS POUR SYSTEME TVHD PAR ABAISSEMENT DE FREQUENCE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IAQUINTO, Michael** [US/US]; 18 Nottingham Lane, Horsham, PA 19044 (US). **KIM, Hee-Yong** [KR/US]; 3 Saylor Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). **MEYER, Edwin, Robert** [US/US]; 1460 Neshaminy Drive, Bensalem, PA 19020 (US). **EGAWA, Ren** [JP/US]; 138 South Barrow Place, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, One Westlakes, Berwyn #301, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41030** (13) A2

(21) PCT/US98/03651

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/815,450 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KOTZIN, Michael, D.**; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) 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 98/41031** (13) A2

(21) PCT/US98/03884

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,316 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) DISTRIBUTED SYSTEM AND METHOD OF OPERATION FOR VALIDATION OF A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE SYSTEME REPARTI ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT LA VALIDATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **CELLULAR TECHNICAL SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 808, 2401 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(72) **STANHOPE, David, M.**; 6027 53rd Street Court West, Tacoma, WA 98467 (US). **MILLWARD, Robert**; 3400 Northeast 110th Street #301, Seattle, WA 98125 (US). **DEWEY, William, A.**; 1719 144th Place Southeast, Mill Creek, WA 98012 (US). **WILBURN, Howard, L.**; 14989 Skogen Lane Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41032** (13) A2

(21) PCT/US98/04975

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/818,770 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A VOICE CALL TO A PSTN EXTENSION FOR A NETWORKED CLIENT COMPUTER PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION VOCALE AVEC UNE EXTENSION DE RESEAU TELEPHONIQUE COMMUTE PUBLIC POUR UN ORDINATEUR CLIENT CONNECTE A UN RESEAU

(71) **EFUSION, INC.** [US/US]; 15236 N.W. Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIRASHRAFI, Mojtaba** [US/US]; 15007 N.W. Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). **ELLIOTT, John, D.** [US/US]; 8427 N.W. Skyline Boulevard, Portland, OR 97229 (US). **BUONDONNO, Michael, F.** [US/US]; 16772 S.W. Nafus Lane, Beaverton, OR 97007 (US). **KEELER, Kenneth, L.** [US/US]; 17013 N.W. Johnson Road, Hillsboro, OR 97124 (US). **PIRKL, Keith, A.** [US/US]; 1000 W. 43 Road, Vancouver, WA 98660 (US). **SIMON, Al, J.** [US/US]; 967 N.W. First Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **TAYLOR, George, L.** [US/US]; 10965 S.W. 78th Avenue, Tigard, OR 97223 (US). **ZUBER, Mark, D.** [US/US]; 17919 N.W. Cambray, Beaverton, OR 97006 (US). **SPONAUGLE, Jeffrey, B.** [US/US]; 274 N.E. Lenox Street, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **AUYEUNG, Ai** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41033** (13) A2

(21) PCT/DE98/00714

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 199.2 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 1/14

(54) CONTACT COMPONENT FOR A DISTRIBUTOR IN A TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION COMPOSANT DE CONTACT POUR UN TABLEAU DE DISTRIBUTION D'UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH** [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, D-10367 Berlin (DE).

(74) **RXS KABELGARNITUREN GMBH**; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE).

(81) AU CN MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41034** (13) A2

(21) PCT/DE98/00715

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 481.9 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 1/14

(54) DISTRIBUTOR FOR TELECOMMUNICATIONS INSTALLATIONS DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR INSTALLATIONS DE TELECOMMUNICATION

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH** [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, D-10367 Berlin (DE). **BUTZKE, Bernd** [DE/DE]; Currypark 2, D-86911 Dießen (DE).

(74) **RXS KABELGARNITUREN GMBH**; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE).

(81) AU CN MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41035** (13) A2

(21) PCT/DE98/00719

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 479.7 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 1/14

(54) DISTRIBUTOR WITH INLINE BLOCKSHAPED INLINE CONNECTOR COMPONENTS DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AVEC COMPOSANTS DE RACCORDEMENT DISPOSES EN RANGEES LES UNS A COTE DES AUTRES SOUS FORME DE BLOCS

(71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH** [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, D-10367 Berlin (DE).

(74) **RXS KABELGARNITUREN GMBH**; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE).

(81) AU CN MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/41036** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00720  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 10 201.8 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 1/14  
(54) DEVICE FOR FIXING CABLE TERMINALS TO A DISTRIBUTOR IN A TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION  
DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'EXTREMITES DE CABLES SUR UN TABLEAU DE DISTRIBUTION D'UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION
- (71) **RXS KABELGARNITUREN GMBH** [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58029 Hagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATH, Torsten** [DE/DE]; Möllendorffstrasse 73, D-10367 Berlin (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) AU CN 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 98/41037** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00115  
(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 970890 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) FI  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00  
(54) PROCEDURE FOR ENSURING THE ACTIVATION OF A V5 INTERFACE  
PROCEDE VISANT A ASSURER L'ACTIVATION D'UNE INTERFACE V5
- (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) **LALLUKKA, Toivo** [FI/FI]; Ketarakuja 3 D 24, FIN-90650 Oulu (FI). **RUKAJÄRVI, Arto** [FI/FI]; Pikku-öörmintie 8, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/41038** (13) A2  
(21) PCT/FI98/00222  
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 971059 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FI
- (31) 08/889,199 (32) **8 Jul/juul 1997 (08.07.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00  
(54) APPARATUS AND METHOD FOR EXPANDING COMMUNICATION NETWORKS  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ETENDRE LES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) **URIZEN LTD.** [IL/IL]; Suite 1204, Unitzman Street 21, 69360 Tel Aviv (IL).
- (72) **BEN-AMI, Raphael**; Suite 1204, Unitzman Street 21, 69360 Tel Aviv (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/41041** (13) A1  
(21) PCT/US98/04766  
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,536 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, 3/66, H04J 3/14  
(54) TELECOMMUNICATIONS NETWORK DISTRIBUTED RESTORATION METHOD AND SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME DE RETABLISSEMENT DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS REPARTI
- (71) **ALCATEL NETWORK SYSTEMS, INC.** [-/US]; 44983 Knoll Square, Ashburn, VA 20147 (US).
- (72) **BANIEWICZ, Paul, T.**; 1705 Falmouth Drive, Plano, TX 75025 (US). **ALAGAR, Sridhar**; 2200 Waterview Parkway #1625, Richardson, TX 75081 (US). **BADT, S., Hal**; 302 Trailridge, Richardson, TX 75081 (US). **ELLEFSON, Frederick, R.**; 1001 Belvedere Court, Allen, TX 75013 (US). **McGLADE, Bryan, J.**; 6516 Benchmark Drive, Plano, TX 75023 (US). **BRIMMAGE, Ashley, W.**; 6300 Roundrock Terrace #3204, Plano, TX 75203 (US).
- (74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray, Cary, Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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 98/41042** (13) A1  
(21) PCT/JP98/01059  
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/58676 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 3/58, H04M 3/42  
(54) PRIVATE BRANCH EXCHANGE AUTOCOMMUTATEUR PRIVE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (31) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, H04L 29/06  
(54) SYSTEM FOR PROCESSING SERVICE DATA IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
SYSTEME POUR TRAITER LES DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAGERSTRÖM, Lars** [FI/FI]; Tuulenpesä 3, FIN-02130 Espoo (FI). **RIIHINEN, Bodil** [FI/FI]; Veininkatu 41 A 4, FIN-02730 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41039** (13) A2  
(21) PCT/GB98/00695  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,922 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00  
(54) DISTRIBUTED TELEPHONY MANAGEMENT GESTION TELEPHONIQUE DISTRIBUEE
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf TT)
- (71) **MEDDLE, Alan, Leonard** [GB/GB]; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).  
(only for / seulement pour TT)
- (72) **BAILIE, Jason**; 40 Bridle Path Lane, Novato, CA 94945 (US). **BELL, Karen**; 286 Ignacio Valley Circle, Novato, CA 94949 (US). **SVETZ, Terry**; 1563 Adobe Canyon Road, Kenwood, CA 95452 (US). **JACKSON, Allen**; 555 Elysian Avenue, Penn Grove, CA 94951 (US). **KAPLAN, Bob**; 41 Francisca Way, Kensington, CA 94707 (US).
- (74) **MEDDLE, Alan, Leonard**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41040** (13) A2  
(21) PCT/IL98/00114  
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 120449 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) IL



(72, 75) **NISHIDA, Toshio** [JP/JP]; 1-29-17, Higashitoyoda, Hino-shi, Tokyo 191-0052 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA JP US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/41043** (13) A1

(21) PCT/SE98/00331

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700872-6 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) SE

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/66, H04M 3/54 // H04L 12/66

(54) INCOMING CALL ROUTING  
ACHEMINEMENT D'APPELS ENTRANTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **TELIA AB** [SE/SE]; S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGELHOLM, Rabbe** [SE/SE]; Turevägen 54B, S-191 47 Sollentuna (SE). **SVEDBERG, Johan** [SE/SE]; Värtavägen 6, S-115 24 Stockholm (SE).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41044** (13) A2

(21) PCT/US98/05096

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,093 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK INITIATED PARAMETER UPDATING  
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE MISE A JOUR DE PARAMETRES DECLEN-  
CHEE PAR RESEAU

(71) **NORTHERN TELECOM INC.** [US/US]; 2221 Lakeside Boulevard, Richardson, TX 75082-4399 (US).

(72) **YAU-FAN, Leung**; 1604 Belgrade Drive, Plano, TX 75023 (US). **DENMAN, Robert, E.**; 2420 San Gabriel Drive, Plano, TX 75074 (US). **WAMBS-GANZ, Kevin**; 1809 Papeete Drive, Plano, TX 75075 (US). **CHANG, Kim**; 3114 Park Gark Place, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **CARR, Gregory, W.**; Winstead Sechrest & Minick P.C., 5400 Renaissance Tower, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (US).

(81) JP KR.

(11) **WO 98/41045** (13) A2

(21) PCT/IB98/00198

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704951.4 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) GB

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/06

(54) MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM, A METHOD OF OPERATING THE MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM, AND A PRIMARY STATION THEREFOR  
SYSTEME DE TRANSMISSION DE MES-  
SAGES, PROCEDE D'EXPLOITATION DU  
SYSTEME DE TRANSMISSION DE MES-  
SAGES ET STATION PRIMAIRE AFFERANTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **SHARPE, Anthony, Keith**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41046** (13) A2

(21) PCT/FI98/00204

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,520 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/30

(54) TRANSMISSION METHOD AND A CELLULAR RADIO SYSTEM  
PROCEDE DE TRANSMISSION ET SYSTEME  
RADIO CELLULAIRE

(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) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOL-  
STER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41047** (13) A1

(21) PCT/FR98/00493

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02857 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/32, 7/18

(54) METHOD FOR PROGRAMMING A PORTABLE ONE-WAY MESSAGING RECEIVER, AND RECEIVER PROGRAMMABLE BY SUCH METHOD  
PROCEDE POUR PROGRAMMER UN RECEP-  
TEUR PORTATIF DE RADIOMESSAGERIE  
UNILATERALE, ET RECEPTEUR PROGRAM-  
MABLE SELON CE PROCEDE

(71, 72) **LEWINER, Jacques** [FR/FR]; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR). **CARREEL, Eric** [FR/FR]; 9, rue du Général Gouraud, F-92190 Meudon (FR).

(74) **BURBAUD, Eric**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(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 98/41048** (13) A1

(21) PCT/JP98/00930

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/56419 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/34

(54) FIELD INTENSITY DISTRIBUTION GENERATOR  
GENERATEUR A DISTRIBUTION  
D'INTENSITES DE CHAMP

(71) **LOCUS CORPORATION** [JP/JP]; 5F, Muraki Building, 16-20, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; Ace K Computer Co., Ltd., 7F, Muraki Building, 16-20, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **KUMAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; Ace K Computer Co., Ltd., 7F, Muraki Building, 16-20, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **MUYA, Kimio** [JP/JP]; Ace K Computer Co., Ltd., 7F, Muraki Building, 16-20, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41049** (13) A1

(21) PCT/FR98/00505

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02995 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FR

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/36
- (54) METHOD FOR THE CONFIGURATION OF CELLS IN A CELLULAR DIGITAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE DE CONFIGURATION DE CELLULES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION NUMERIQUE CELLULAIRE
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (72) **KUMAR, Vinod**; 15, rue Poliveau, F-75005 Paris (FR).
- (74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/41050** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00202  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 970993 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FI  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, 7/32
- (54) FINDING COPIED SIM CARDS  
RECHERCHE DE CARTES COPIEES DE MODULES D'IDENTIFICATION D'ABONNE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HURME, Jaana** [FI/FI]; Vasaratie 24C 18, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41051** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00369  
(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 710.3 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04
- (54) S<sub>0</sub>-INTERFACE FOR AN ISDN BASIC ACCESS INTERFACE S<sub>0</sub>. POUR UN ACCES DE BASE RNIS
- (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) **HÖFER, Gerald** [AT/DE]; Singoldstrasse 2 B, D-86853 Langerringen (DE). **TOMALLA, Ulrich** [DE/DE]; Wilramstrasse 9, D-81669 München
- (DE). **KASSEL, Pidder** [DE/DE]; Am Bachfeld 15, D-82041 Furth (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/41052** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00193  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 970998 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) FI  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/04, H04L 12/56 // H04J 3/16
- (54) CONNECTION ADMISSION CONTROL IN BROADBAND NETWORK  
GESTION DES ADMISSIONS DE CONNEXION DANS UN RESEAU A BANDE LARGE
- (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) **SARANKA, Sari** [FI/FI]; Tonttutyönpolku 4 A, FIN-02200 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/41053** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00372  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700850-2 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/06
- (54) ESTABLISHING TELECOMMUNICATION CONNECTIONS  
ETABLISSEMENT DE JONCTIONS DE TELECOMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **OLSSON, Fredrik**; Tornslingan 39 5tr, S-142 61 Trångsund (SE). **LINDBERG, Mikael**; Åkerbyvägen 82 4tr, S-183 35 Täby (SE). **HANSSON, Ulf**; Norrängsvägen 74A, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 98/41054** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00373  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700851-0 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) SE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 11/06
- (54) TIME SWITCH STAGES AND SWITCHES  
PHASES DE COMMUTATION TEMPORELLE ET COMMUTATEURS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **OLSSON, Fredrik**; Tornslingan 39 5tr, S-142 61 Trångsund (SE). **LINDBERG, Mikael**; Åkerbyvägen 82 4tr, S-183 35 Täby (SE). **HANSSON, Ulf**; Norrängsvägen 74A, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 98/41055** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00687  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 11 982.4 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) DE  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04R 7/18
- (54) LOUDSPEAKER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
HAUT-PARLEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HAUT-PARLEUR
- (71, 72) **SCHRIEVER, Siegfried** [DE/DE]; Strassburger Strasse 226A, D-46045 Oberhausen (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (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 98/41056** (13) A1  
(21) PCT/US98/04593  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/816,115 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US  
(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04R 25/00
- (54) IMPROVED DUAL COIL FLOATING MASS TRANSDUCERS  
TRANSDUCTEURS AMELIORES A MASSE FLOTTANTE A DOUBLES BOBINES

(71) **SYMPHONIX DEVICES, INC.** [US/US]; 3047 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **BALL, Geoffrey, R.**; 754 Chemowa Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **POMBO, August, C.**; 1421 Merrywood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **JULIAN, Christopher, A.**; 19245 Skyline Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **JAEGGER, Eric, M.**; 1677 Pecan Court, Redwood City, CA 94061 (US). **DIETZ, Timothy, G.**; 41621 Covington Drive, Fremont, CA 94539 (US). **KATZ, Bob, H.**; 101 Los Gatos Boulevard #1, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41057** (13) A2

(21) PCT/ZW98/00001

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 966367 (32) **26 Jan/jan 1997 (26.01.1997)** (33) ZA

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B

(54) TABLE TOP MODEL HOT PLATE OR WARMING PLATE APPLIANCE PLAQUE CHAUFFANTE DE TYPE DESSUS DE TABLE OU APPAREIL ELECTROMENAGER A PLAQUE CHAUFFANTE

(71) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON MOSSHAIM, Horst, Mosshammer** [US/US]; Suite 200, 2500 Corporate Exchange, Columbus, OH 43231 (US).

(74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41058** (13) A2

(21) PCT/ZW98/00002

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 966369 (32) **26 Jan/jan 1997 (26.01.1997)** (33) ZA

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B

(54) MODULAR HOT PLATES PLAQUES CHAUFFANTES MODULAIRES

(71) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON MOSSHAIM, Horst, Mosshammer** [US/US]; Suite 200, 2500 Corporate Exchange, Columbus, OH 43231 (US).

(74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) 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 98/41059** (13) A2

(21) PCT/ZW98/00003

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 966368 (32) **26 Jan/jan 1997 (26.01.1997)** (33) ZA

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B

(54) SPIDER MOUNTING MONTAGE EN ARAIGNEE

(71) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON MOSSHAIM, Horst, Mosshammer** [US/US]; Suite 200, 2500 Corporate Exchange, Columbus, OH 43231 (US).

(74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) 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 98/41060** (13) A2

(21) PCT/DK98/00095

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0280/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DK

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 6/12, 6/36

(54) AN INDUCTION HEATING KITCHEN APPLIANCE AND SYSTEM FOR USE APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR CUISINE ET SON SYSTEME D'UTILISATION

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESKILDSEN, Christian** [DK/DK]; Dammen 14, DK-5591 Gelsted (DK).

(74) **BROCK-NANNESTAD, George**; Electrolux EPDH Tech-Centre, Sjaellandsgade 2, DK-7000 Fredericia (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 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 98/41061** (13) A2

(21) PCT/DK98/00096

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0282/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DK

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 6/12

(54) A CORE STRUCTURE FOR AN INDUCTION HEATING ELEMENT STRUCTURE DE NOYAU POUR ELEMENT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESKILDSEN, Christian** [DK/DK]; Dammen 14, DK-5591 Gelsted (DK).

(74) **BROCK-NANNESTAD, George**; Electrolux EPDH Tech-Centre, Sjaellandsgade 2, DK-7000 Fredericia (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 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 98/41062** (13) A2

(21) PCT/DK98/00097

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0277/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DK

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05B 6/12

(54) FLUX GUIDING AND COOLING ARRANGEMENTS FOR INDUCTION HEATING UNITS AGENCEMENTS DE GUIDAGE ET DE REFROIDISSEMENT DE FLUX POUR UNITES DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESKILDSEN, Christian** [DK/DK]; Dammen 14, DK-5591 Gelsted (DK).

- (74) **BROCK-NANNSTAD, George**; Electrolux EPDH Tech-Centre, Sjaellandsgade 2, DK-7000 Fredericia (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 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 98/41063** (13) A2
- (21) PCT/DK98/00098
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0276/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DK
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 6/12
- (54) INDUCTION COOKING RELUCTANCE REDUCTION  
REDUCTION DE LA RELUCTANCE DE CUISSON PAR INDUCTION
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESKILDSEN, Christian** [DK/DK]; Dammen 14, DK-5591 Gelsted (DK).
- (74) **BROCK-NANNSTAD, George**; Electrolux EPDH Tech-Centre, Sjaellandsgade 2, DK-7000 Fredericia (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 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 98/41064** (13) A2
- (21) PCT/DK98/00099
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0279/97 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) DK
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 6/12
- (54) A TABLE TOP WITH INDUCTION HEATING ELEMENTS  
TABLE DE CUISSON A ELEMENTS DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, Lilla Essingen, S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESKILDSEN, Christian** [DK/DK]; Dammen 14, DK-5591 Gelsted (DK).
- (74) **BROCK-NANNSTAD, George**; Electrolux EPDH Tech-Centre, Sjaellandsgade 2, DK-7000 Fredericia (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 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 98/41065** (13) A1
- (21) PCT/US98/04831
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,679 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) US  
non communiqué
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 33/14
- (54) COLOR VARIABLE BIPOLAR/AC LIGHT-EMITTING DEVICES  
DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS BIPOLAIRES/COURANT ALTERNATIF A COULEUR VARIABLE
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **EPSTEIN, Arthur, J.**; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US). **WANG, Yunzhang**; 500 Broadmeadows Boulevard #203, Columbus, OH 43214 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017-5315 (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 98/41066** (13) A1
- (21) PCT/DE97/00490
- (22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**
- (25) de (26) de
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 1/02, 3/46
- (54) CIRCUIT BOARD FOR ELECTRICAL APPARATUS WITH HF COMPONENTS, PARTICULARLY FOR MOBILE RADIOCOMMUNICATIONS EQUIPMENT  
CARTE DE CIRCUITS POUR APPAREILS ELECTRIQUES A COMPOSANTS HF, NOTAMMENT POUR APPAREILS DE RADIOTELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (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) **BUSCH, Georg** [DE/DE]; Feldmark 5, D-48683 Ahaus (DE).
- (81) AU BR CA 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 98/41067** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00931
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/57849 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 1/14, H01R 23/68
- (54) ELECTRONIC PARTS MODULE AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
MODULE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET MATERIEL ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAMATSU, Eiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/41068** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00788
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/76578 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/82039 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP
- (31) 10/41398 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 1/18, 1/03
- (54) SUBSTRATE FOR MOUNTING PACKAGE  
SUBSTRAT DE MONTAGE DE BOITIER
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ibsiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP). **KONDO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Ibsiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP). **TAKADA, Masaru** [JP/JP]; Ibsiden Co., Ltd., 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8559 (JP).
- (74) **KIMATA, Kenro**; Ibsiden Co., Ltd., Patent Section, Technology & Development Dept., 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-0695 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/41069** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00760
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) de (26) de

(31) 197 10 477.0 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE  
(13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 3/00

(54) FLAT ASSEMBLY AND METHOD FOR POST-ASSEMBLING ADDITIONAL COMPONENTS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD  
MODULE PLAT ET PROCEDE DE MONTAGE ULTERIEUR DE COMPOSANTS SUPPLEMENTAIRES SUR UNE CARTE IMPRIMEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDWIG, Gunter** [DE/DE]; Am Vogelherd 14 A, D-90592 Schwarzenbruck (DE).

(81) BR CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41070** (13) A1

(21) PCT/EP98/01188

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 954.8 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) DE  
(11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 3/24

(54) METHOD FOR FORMING METAL CONDUCTOR MODELS ON ELECTRICALLY INSULATING SUPPORTS  
PROCEDE DE FORMATION DE MODELES CONDUCTEURS METALLIQUES SUR DES SUPPORTS ISOLANTS SUR LE PLAN ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS S.A.** [BE/BE]; Chaussée de Charleroi 116, B-1060 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEERMAN, Marcel** [BE/BE]; Azaleastraat 6, B-9200 Merelbeke (BE). **DE STEUR, Hubert** [BE/BE]; Treinstraat 11, B-9031 Drongen (BE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41071** (13) A1

(21) PCT/US98/04420

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,420 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) US  
(11.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 3/30, B23P 19/00

(54) HYBRID MODULE ASSEMBLING METHOD AND APPARATUS  
APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE MODULE HYBRIDE

(71) **XEMOD, INC.** [US/US]; 333 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JOHNSON, Joseph, H.**; 1387 Bittern Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HOLLINGSWORTH, Gregg, A.**; 1735 Clear Lake Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Office of Boris Tankhilevich, 536 North Civic Drive #A, Walnut Creek, CA 94596 (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 98/41072** (13) A2

(21) PCT/FI98/00224

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971061 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) FI  
(13.03.1997)

(31) 972948 (32) **11 Jul/juil 1997** (33) FI  
(11.07.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/10

(54) A POWER SUPPLY UNIT FOR A PLUG-IN UNIT OF A COMMUNICATIONS APPARATUS AND A COMMUNICATIONS EQUIPMENT USING A PLURALITY OF SUCH PLUG-IN UNITS  
UNITE D'ALIMENTATION POUR UNITE ENFICHABLE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT UNE PLURALITE DESDITES UNITES ENFICHABLES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; PL 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAARMAN, Gösta** [FI/FI]; FIN-02570 Siuntio KK (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/41073** (13) A2

(21) PCT/DE98/00365

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 223.9 (32) **12 Mar/mar 1997** (33) DE  
(12.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/14

(54) ELECTRONIC EQUIPMENT WITH PERIPHERAL TOP UNIT  
APPAREIL ELECTRONIQUE AVEC PERIPHERIQUE EMPILABLE

(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) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE). **KAMIN, Hartmut** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 50, D-10585 Berlin (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/41074** (13) A1

(21) PCT/DE98/00440

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 506.8 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) DE  
(13.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/14

(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSMITTEL FÜR BAUGRUPPENTRÄGER  
ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE POUR CHASSIS DE MONTAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Uwe** [DE/DE]; Stockerweg 17, D-81829 München (DE). **BÜRGHARDT, Hartmut** [DE/DE]; Ernst-Vogler-Weg 11, D-83607 Holzkirchen (DE). **MAIR, Eduard** [DE/DE]; Schuchstrasse 21, D-81477 München (DE). **SEDLMEIER, Peter** [DE/DE]; Triester Strasse 23, D-81669 München (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41075** (13) A1

(21) PCT/DE98/00580

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 04 307.2 (32) **10 Mar/mar 1997** (33) DE  
(10.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/14

(54) DECENTRALIZED MODULE FOR JOINING AND DISTRIBUTING SIGNAL LINES  
MODULE DECENTRALISE POUR LA JONCTION ET LA REPARTITION DE LIGNES DE SIGNAUX

(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) **MÖHLER, Harald** [DE/DE]; Fritz-von-Röth-Strasse 9, D-90409 Nürnberg (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/41076** (13) A2

(21) PCT/DE98/00786

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 10 716.8 (32) **14 Mar/mar 1997** (33) DE  
(14.03.1997)

(43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/20, H01L 23/473

- (54) DEVICE FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS  
DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (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) **EBERT, Thomas** [DE/DE]; Roermonderstrasse 258, D-52072 Aachen (DE). **NIEHOFF, Jörg** [DE/DE]; Neumarkt 11, D-52066 Aachen (DE).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Kanzlei München . Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/41077** (13) A2
- (21) PCT/FI98/00220
- (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 971050 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) FI
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 9/00
- (54) BOX FOR AN ELECTRICAL DEVICE  
BOITIER POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P1 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUIVILA, Heikki** [FI/FI]; Väänöläntie, FIN-04300 Tuusula (FI). **NENONEN, Pertti** [FI/FI]; Munkkaantie 14 E 26, FIN-08500 Lohja as. (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/41078** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01035
- (22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/57421 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP
- (43) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 13/04
- (54) ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING APPARATUS  
DISPOSITIF POUR MONTAGE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HACHIYA, Eiichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **NOUDO, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TANABE, Atsushi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).