

ISSN - 0137 - 8015  
Cena 12,00 zł

# BIULETYN

## URZĘDU

## PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego  
Rzeczypospolitej Polskiej**

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz Rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93 ust. 1 art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2001 r. nr 49 poz. 508) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń,
- daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń, jeśli miały miejsce.

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz zamieszcza się informacje o dokonaniu przez WIPO publikacji międzynarodowych zgłoszeń wynalazków, w których zgłaszający ubiega się o uzyskanie ochrony w Polsce jak również o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

Po wykazie ogłoszeń o zgłoszeniach podaje się wykazy zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym oraz zgłoszeń znaków towarowych w układzie klasowym\*.

\* • \*

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego oraz znaku towarowego osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (zbazy komputerowej);
- 3) w terminie sześciu miesięcy – zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP – 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego oraz kartę informacyjną znaku towarowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia, numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału (tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego, określenie znaku towarowego).

\*) - wykaz w układzie klasowym będzie wprowadzony w terminie późniejszym.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP – NBP O/O w Warszawie konto: **93101010100025832231000000**

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-80 lub via e-mail: [wydawnictwa@uprp.pl](mailto:wydawnictwa@uprp.pl)  
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 580 egz. Cena 12,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 56/2002

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 11 lutego 2002 r.

Nr 4 (734) Rok XXX

### A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach
- II. Wzorach użytkowych

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31)** — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51)** — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:  
cyfra przed kodem **(51)** oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61)** — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)\*
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)\*
- (86) — data i numer zgłoszenia **międzynarodowego**
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące litery-**rowo-cyfrowe** kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST 16):

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego

\*) nie podaje się kodu PL

# I. WYNAŁAZKI

## DZIAŁA

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)341781 (22)20000731 7(51)A01C 15/02

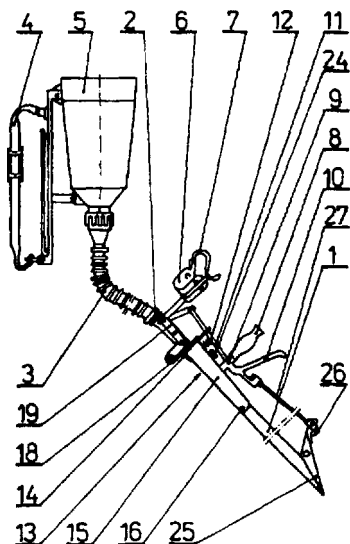
(71) Łosiak Michał, Jaktorów; Ossowski Witold, Warszawa; Jagodziński Leszek, Skierniewice

(72) Ossowski Witold, Dubielecki Andrzej

(54) **Ręczny aplikator nawozów**

(57) Aplikator nawozów ma rurową prowadnicę (1) połączoną łącznikiem (2) z elastycznym przewodem (3), której drugi koniec jest połączony ze zbiornikiem (4) wyposażonym w szelkowi stelaż (5). W rurowej prowadnicy (1) jest umiejscowiony objętościowy regulator mający wskaźnikowy zacisk (24). Do prowadnicy (1) jest przytwierdzona nadgarstkowa podtrzymka (6), a pod nią rękojeść (8) z otworem (9), w którym jest zamocowana ręczna dźwigienka (10) z ramieniem (11) podtrzymywana sprężyną (12). Do ramienia (11) jest zamocowana stanowiąca część przesuwającego dozownika (13) płaskownikowa zastawka (14), która jest usytuowana w poprzecznej szczelinie rurowej prowadnicy (1), a także w tej szczelinie, przylegając do zastawki (14) jest druga płaskownikowa zastawka (18), która jest połączona poprzez trójięciętowy zespół (19) z końcówką ramienia (11) ręcznej dźwigienki (10), która w spodniej części poprzez podłużne cięgło (17) jest połączona z głębokim rozwieraczem (26) mającym grot (25).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 349000 (22) 2001 08 02 7(51) A01D 41/00

(31)00 10039097 (32)2000 08 07 (33) DE

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Saulgau, DE

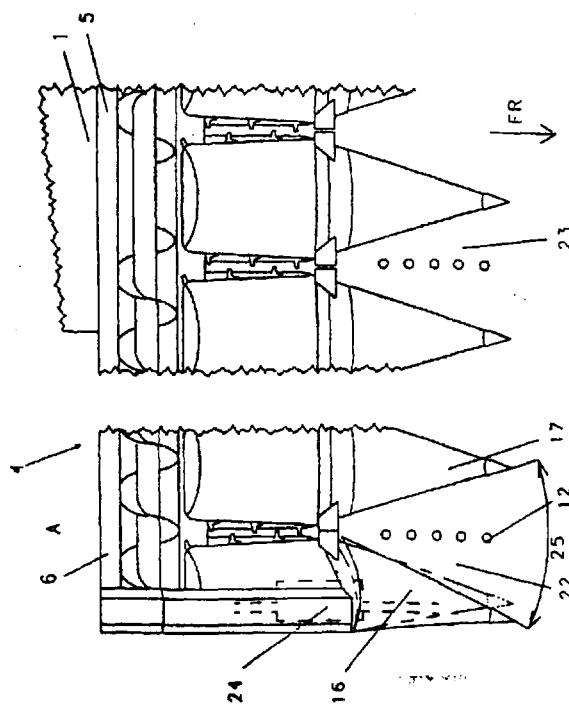
(72) Albinger Bernd, Klotz Manfred

(54) **Sposób przestawiania obrotowego rozdzielaczy kilku częściowych, rolniczych maszyn żniwnych i urządzenie do przestawiania obrotowego rozdzielaczy kilkuczęściowych, rolniczych maszyn żniwnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób do obrotowego przestawiania rozdzielaczy (16, 17) kilkuczęściowej, rolniczej maszyny żniwnej, zwłaszcza przeznaczonej do rzędowego zbioru plonu (12), z kilkuczęściową ramą, złożoną z ram bocznych, przestawianych obrotowo z co najmniej jednego położenia roboczego w co najmniej jedno położenie spoczynkowe, przy czym na ramach bocznych oparte są co najmniej jeden skrajny rozdzielacz (16) i co najmniej jeden sąsiadujący z nim, wewnętrzny rozdzielacz (17) w taki sposób, że podczas obracania ram bocznych z położenia roboczego w co najmniej jedno położenie spoczynkowe przynajmniej jeden skrajny rozdzielacz (16) przemieszcza się względem sąsiedniego przynajmniej jednego rozdzielacza wewnętrznego (17).

Dzięki temu eliminuje się kolizje ram bocznych (6, 7) na których oparte są skrajne rozdzielacze (16), w położeniu transportowym nad nieprzystawną ramą główną (5) i w położeniu roboczym, przy czym na całej szerokości roboczej można wykonać kanały wlotowe (22, 23) o jednakowej szerokości.

(18 zastrzeżeń)



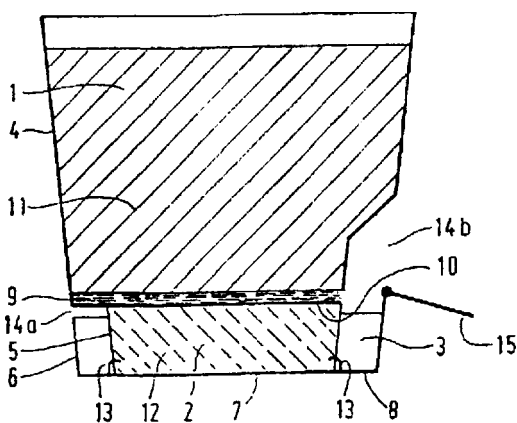
A1 (21)346362 (22)199907 19 7(51)A01G 27/06  
 (31)98 1009780 (32)1998 07 31 (33) NL  
 (86)19990719 PCT/NL99/00465  
 (87) 2000 02 10 WO00/05939 PCT Gazette nr 06/00

(75) Van Den Ende Peter Hubertus Elisabeth,  
 Heerlen, NL

(54) **Doniczka**

(57) Wynalazek dotyczy doniczki zawierającej pierwszą przestrzeń (1), ograniczoną przez pierwszą pionową ściankę i drugą przestrzeń (2) ograniczoną przez drugą pionową ściankę oraz dno, przy czym przestrzenie (1, 2) pierwsza i druga, są oddzielone od siebie porowatą płytką (2). Doniczka charakteryzuje się tym, że trzecia przestrzeń (3) ograniczona przez trzecią pionową ściankę i dno otacza drugą przestrzeń (2) oraz tym, że druga przestrzeń (2) służy do pomieszczenia w niej zatrzymującego wilgoć materiału, nawadniającego się ale przepuszczalnego dla powietrza.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)346414 (22)19990824 7(51) A0 IN 25/28  
 (31)98 19840582 (32)1998 09 05 (33) DE  
 (86) 19990824 PCT/EP99/06199  
 (87) 2000 03 16 WO00/13503 PCT Gazette nr 11/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Leverkusen, DE

(72) Wolf Hilmar, Weissmüller Joachim

(54) **Preparaty mikrokapsułkowe**

(57) Nowe preparaty mikrokapsułkowe utworzone są z następujących składników: (A) drobnoziarnista faza rozproszona, złożona z a) produktu reakcji co najmniej jednej diaminy, poliaminy, dialkoholu, polialkoholu i/lub aminoalkoholu z mieszaniną izocyjanianów, otrzymywaną w wyniku dimeryzacji i/lub trimeryzacji 1,6-diizocyjanianu heksametylenu o wzorze (I):  $\text{OCN}-(\text{CH}_2)_6-\text{NCO}$ , i/lub w wyniku reakcji 1,6-diizocyjanianu heksametylenu o wzorze (I) z wodą i/lub ditlenkiem węgla, ewentualnie w mieszaninie z diizocyjanianem toluilenu, b) co najmniej jednej agrochemicznej substancji aktywnej wybranej z określonej grupy substancji i (c) ewentualnie użytych dodatków oraz B) płynna faza wodna. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania tych preparatów i ich użycia do nanoszenia substancji aktywnych zawartych w tych preparatach.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 346423 (22) 1999 08 24 7(51) A01N 25/28  
 (31)98 19840583 (32)1998 09 05 (33) DE  
 (86) 1999 08 24 PCT/EP99/06200  
 (87) 2000 03 16 WO00/13504 PCT Gazette nr 11/00

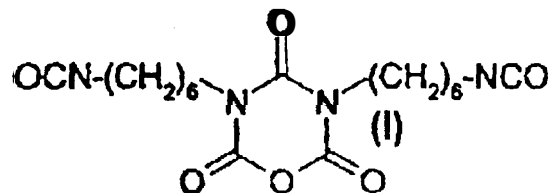
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Leverkusen, DE

(72) Wolf Hilmar, DE; Weissmüller Joachim, DE;  
 Cianciulli Teller Maria Giuliana, IT

(54) **Preparaty mikrokapsułkowe**

(57) Nowe preparaty mikrokapsułkowe utworzone są z następujących składników: A) drobnoziarnista faza rozproszona, złożona z a) produktu reakcji związku o wzorze I, ewentualnie zmieszanego z diizocyjanianem toluilenu, z co najmniej jedną diamina, poliamina, dialkoholem, polialkoholem i/lub aminoalkoholem, b) co najmniej jednej agrochemicznej substancji aktywnej wybranej z określonej grupy substancji i c) ewentualnie użytych dodatków oraz B) płynna faza wodna. Ujawniono sposób wytwarzania tych preparatów i ich użycia do nanoszenia substancji aktywnych w nich zawartych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346541 (22) 1999 08 18 7(51) A01N 57/20  
 A01N 25/30

(31)98 9819693 (32)1998 09 10 (33) GB  
 (86) 1999 08 18 PCT/GB99/02726

(87) 2000 03 23 WO00/15037 PCT Gazette nr 12/00

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Bean Michael John, Hopkins Derek John,  
 Ottaway Alan Victor, Formstone Carl Andrew

(54) **Preparat glifozatu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwały przy przechowywaniu wodny koncentrat glifozatu o dużym stężeniu, korzystnie mający powyżej 400 g/l glifozatu w przeliczeniu na kwas, który zawiera sól potasową glifozatu, alkiloglikozydowy środek powierzchniowo czynny i środek powierzchniowo czynny typu alkoksylowanej alkiloaminy, przy czym korzystnie całkowite stężenie alkiloglikozydu i alkoksylowanej alkiloaminy wynosi od 160 do 300 g/l, a korzystny stosunek alkiloglikozydu do alkoksylowanej alkiloaminy wynosi od 1 części wagowej alkiloglikozydu na 1 część wagową alkoksylowanej alkiloaminy do około 5 części wagowych alkiloglikozydu na 1 część wagową alkoksylowanej alkiloaminy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)346415 (22)19990713 7(51) A21D 13/08  
 (31)98 9819564 (32)1998 09 08 (33)GB  
 (86) 1999 07 13 PCT/EP99/04905

(87) 2000 03 16 WO00/13512 PCT Gazette nr 11/00

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,  
 Vevey, CH

(72) Conti Claudia, IT; Moppett Garry Dean, GB

(54) **Wafle cukrowe**

(57) Ujawniono wafel cukrowy, w którym część mąki pszennej ze standartowego ciasta na wafle cukrowe została zastąpiona przez kasze zbożowe albo też całość lub część sacharozę została zastąpiona przez cukier redukujący oraz produkty cukiernicze zawierające wafel.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 346348 (22) 199908 18 7(51) A23G 3/20  
A23G 9/24  
A23G 9/26

(31)98 145739 (32)1998 09 02 (33) US

(86) 1999 08 18 PCT/EP99/06049

(87) 2000 03 16 WO00/13524 PCT Gazette nr 11/00

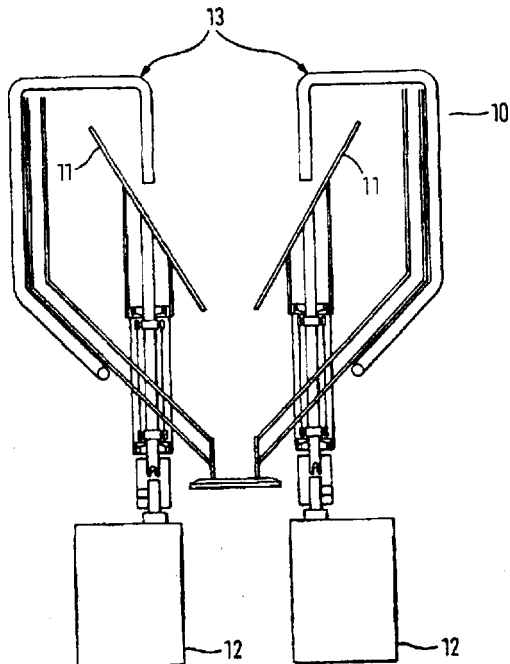
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,  
Vevey, CH

(72) Busse Kurt, French William, Kuehl Edward

(54) **Urządzenie do powlekania wyrobów  
cukierniczych, ewentualnie o wyglądzie  
marmurkowym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do przygotowywania powłok czekoladowych mających ewentualnie wygląd marmurkowy, zawierające zespół pozycjonujący, np. obrotową rurę lub wirujący krążek (11) do kierowania czekolady na wyrób cukierniczy oraz urządzenie do powodowania recyrkulacji czekolady która nie pozostała na wyrobie cukierniczym.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 341878 (22)20000803 7(51) A23L 1/08

(71) Radaś Adam, Kolonia Skarszewek

(72) Radaś Adam, Strzeszewski Witold Janusz

(54) **Sposób otrzymywania proszku z roztworu  
miodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania proszku z roztworu miodu, nadającego się bezpośrednio do spożycia względnie jako dodatek uszlachetniający do ciast oraz produktów mleczarskich i innych produktów spożywczych.

Istotą rozwiązania jest to, że roztwór tworzą składniki, których stosunek wagowy suchej masy miodu i nośnika do suchej masy miodu wynosi korzystnie od 35-45%, natomiast stosunek wagowy suchej masy miodu i nośnika do nośnika wynosi korzystnie od 50-70% i wody w proporcji wagowej od 200-300% do wartości wagowej nośnika, roztwór poddawany jest suszeniu w urządzeniu, w którym temperatura wejścia wynosi od 150-200°C, zaś temperatura wyjścia od 50-100°C. Miód może mieć postać płynną lub krystaliczną i zawiera od 60-80% suchej masy, zaś nośnikiem w roztworze może być maltodekstryna, laktoza, syrop skrobiowy względnie mleko lub koncentrat białek mleka.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342159 (22) 2000 08 24 7(51) A45C 3/04

(31) 00 200002039 (32) 2000 08 01 (33) ES

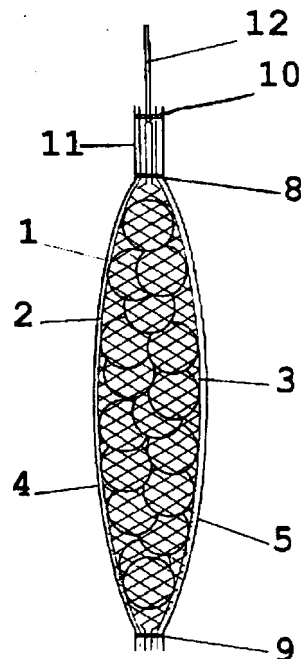
(71) GIMAR, S.A., Badalona, ES

(72) Giró Amigó Ezequiel

(54) **Torba na warzywa i owoce**

(57) Torba składa się z tkaney, rurowej siatki (1) z przynajmniej jednym odcinkiem (4, 5) wytrzymałej, sprężystej taśmy laminarnej, nałożonej z przynajmniej jednej strony siatki (1), przy czym taśma połączona jest z siatką dwiema liniami zgrzewu, znajdującymi się w pobliżu pionowych krawędzi odcinków (4, 5) taśmy laminarnej i dwiema poprzecznymi liniami zgrzewu (8, 9), które wyznaczają odpowiednio górę i dół torby oraz trzecią linię zgrzewu (10), znajdującą się w górnej części torby i wyznaczającą poprzeczny, prostokątny obszar (11), w którym znajduje się uchwyt (12), ewentualnie okrągłe lub owalne otwory na palce ręki użytkownika. Torba przeznaczona jest na warzywa i owoce, w szczególności do gromadzenia, wystawiania na sprzedaż i przenoszenia niewielkich ilości produktów.

(i zastrzeżenie)



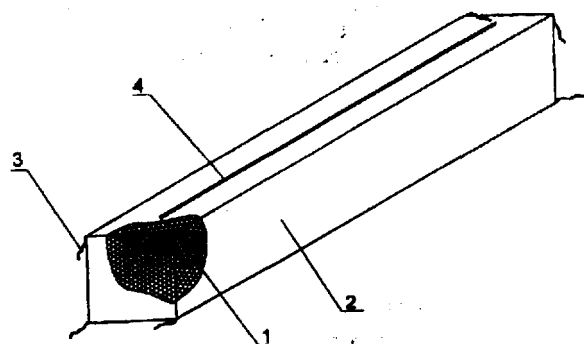
A1 (21)341827 (22)20000801 7(51) A47D 11/00

(75) Zawistowski Bogdan, Elbląg

(54) **Modułowy element mebla dziecięcego**

(57) Modułowy element, w którym wyodrębnia się elastyczny rdzeń (1) i pokrowiec (2), ma kształt podłużnego prostopadłościennego kłocka o podstawie korzystnie kwadratowej, a przy każdym rogu wyposażony jest w tasiemki (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 346366 (22) 1999 07 14 7(51) A47F 5/00  
A47F 7/16

(31) 98 29812619 (32) 1998 07 15 (33) DE

(86) 1999 07 14 PCT/EP99/05642

(87) 2000 01 27 WO00/03629 PCT Gazette nr 04/00

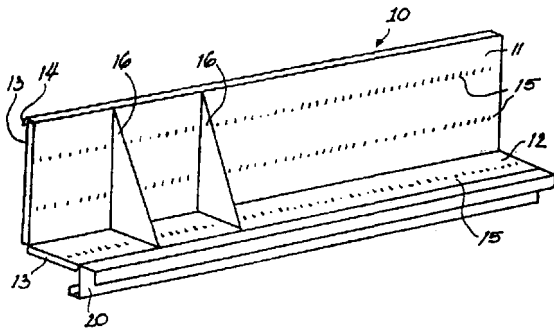
(71) TEGOMETALL (INTERNATIONAL) AG,  
Lengwil, CH

(72) Bohnacker Ulrich

(54) Urządzenie do prezentacji dla półki regału

(57) Do prezentacji, w szczególności próbek towarów w rodzaju kartek, przyporządkowanych dużym ilościom zapakowanych towarów, umieszczonych na półce regału (10), służy urządzenie do prezentacji, które posiada na przedniej krawędzi półki regału (10) umieszczoną lub ukształtowaną jednocześnie w nią, otwartą ku dołowi szynę (20) zasadniczo o przekroju w kształcie litery U. Przez otwarty profil szyny (20) jest przeprowadzony element do osadzania służący do zawieszenia próbek towarów. W celu wstawienia próbek, element do osadzania jest wykręcany do tyłu i próbki zostają nanizane nań jako blok. Dla wypróbowania jakości towarów klient może oderwać pojedynczą próbkę.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 346533 (22) 1999 09 07 7(51) A47J 42/56

(31) 98 9803559 (32) 1998 09 09 (33) BR

98 9804164 1998 10 06 BR

99 9901626 1999 04 13 BR

(86) 19990907 PCT/IB99/01519

(87) 2000 03 16 WO00/13563 PCT Gazette nr 11/00

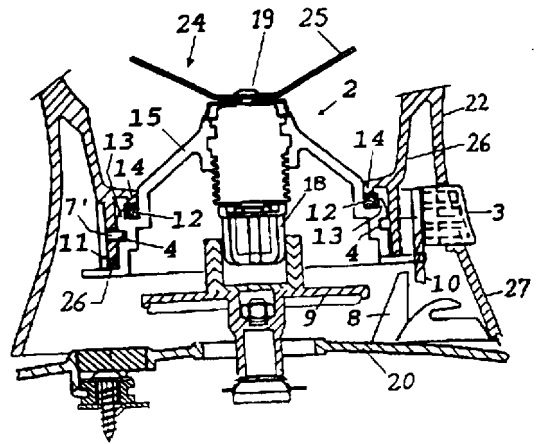
(71) ARNO S.A., Sao Paulo, BR

(72) Planca Rinaldo, Veneziano Jose Carlos

(54) Układ podpierający odłączalnego narzędzia dla urządzeń, wytwarzających żywność, typu rozdrobniacze, miazarki ciał sypkich, miksery i tym podobne

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia, przetwarzającego żywność, mocowanego na podstawie (20), zawierającej elektryczny silnik, zawierającego zbiornik (22), mocowany na podstawie, przy czym zbiornik współpracuje z zespołem podporowym urządzenia, wytwarzającego żywność (2), mającego podporę (15), osadzoną ruchomo w otworze, ukształtowanym w dnie zbiornika, zaś ośka obrotu (19) podtrzymuje narzędzie, przetwarzające żywność (24), zamocowane na podporze, przy czym zbiornik (22) zawiera elementy blokujące (70), ruchome w płaszczyźnie prostopadłej do osi narzędzia, wytwarzającego żywność, w celu statycznego zamocowania elementu regulacyjnego (4) podpory (15), zamocowanej osiowo w zbiorniku i dla przeniesienia udźwigu w obszarze podpory (14), usytuowanego wokół otworu zbiornika, zaś elementy blokujące są uruchamiane za pomocą przycisku kontrolnego (3) i są zamocowane na zbiorniku.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 346575 (22) 2001 03 21 7(51) A47K 10/16

(75) Bodurkiewicz Tadeusz, Warszawa

(54) Rolka papieru toaletowego

(57) Rolka papieru toaletowego ma co najmniej na jednej stronie powierzchni rozwijanego papieru na co najmniej jednej jego warstwie umieszczone napisy i/lub rysunki służące do nauki, zwłaszcza nauki języków obcych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346526 (22) 1999 09 08 7(51) A47L 1/02

(31) 98 1533 (32) 1998 09 10 (33) AT

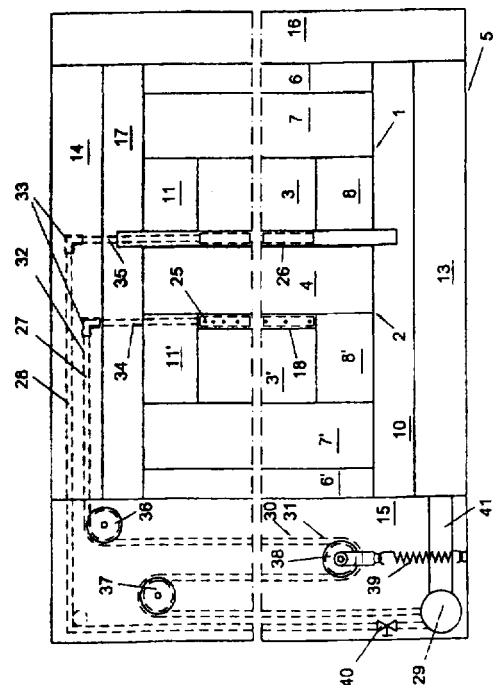
(86) 1999 09 08 PCT/AT99/00218

(87) 2000 03 23 WO00/15092 PCT Gazette nr 12/00

(75) Thurnher Julius, Purkersdorf, AT

(54) Urządzenie czyszczące do skrzydeł okien albo drzwi przesuwnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie czyszczące do skrzydeł (1, 2) okien albo drzwi przesuwnych, które w położeniu zamknięcia pokrywają się ze sobą stronami czołowymi i które mają profile (4, 7) opasujące oszklenie (3) skrzydeł (1, 2), przy czym przynajmniej skrzydło zewnętrzne (1) jest wykonane w postaci skrzydła przesuwnego przesuwanego w ramie podstawowej (5),



na którego profilu opasującym (4), znajdującym się po stronie czołowej, zwróconym do skrzydła wewnętrznego (2), **umieszczone** jest również tak samo stacjonarnie na ramie podstawowej (5) po zewnętrznej stronie zewnętrznego skrzydła przesuwne (1) w pobliżu jego strony czołowej, gdy znajduje się ono w położeniu zamknięcia, zwróconego do zewnętrznego skrzydła **przesuwne** (1), po jednej listwie czyszczącej (18, 26), która na długości wysokości oszklenia (3, 3') przynależnego skrzydła (1, 2) ma co najmniej jedną odpowiednią listwę **wycieraczkową** oraz przewód płynu czyszczącego przyłączony do przewodu zasilającego (27, 28). Każdy przewód płynu czyszczącego jest połączony poprzez biegnący w ramie podstawowej (5) przewód zasilający (27, 28) z pompą (29) umieszczoną w ramie podstawowej (5) i wykonany z otworami natryskowymi (25), rozmieszczonymi na długości listwy (18, 26) odpowiednio do wysokości oszklenia (3), a przewód **zasilający** (27) połączony z listwą czyszcząca (18) na zewnętrznym skrzydle przesuwanym (1) jest utworzony przez wał z nadmiarową długością znajdującą się w ramie podstawowej (5).

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 348879 (22)2001 07 24 7(51) A47L 5/00

(31)00 0019194 (32)2000 08 07 (33)GB  
00 0025933 2000 10 24 GB

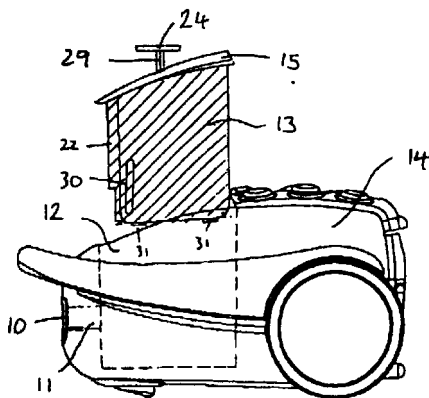
(71) HOOVER LIMITED, Mid Glamorgan, GB

(72) Taylor John

(54) **Odkurzacz**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest odkurzacz, wyposażony w jednoczęściowy sztywny zbiornik (13) na kurz, ukształtowany z porowatego i spieczonego tworzywa sztucznego, osadzony rozłącznie we wnętrzu (12) korpusu odkurzacza, zaopatrzony we wlot (11) na powietrze z kurzem, połączony z wnętrzem zbiornika (13) oraz w zewnętrzną obudowę (14). Zbiornik (13) na kurz jest zaopatrzony w otwarcie, przez które jest usuwany zgromadzony w nim kurz oraz w zamykającą to otwarcie pokrywę (15), kiedy zbiornik jest usunięty z korpusu w celu opróżnienia. Pokrywa (15) stanowi usuwalną część obudowy (14) korpusu odkurzacza. Odkurzacz jest wyposażony w pojedynczy uchwyt, obracany między pierwszym położeniem, w którym pokrywa (15) jest przymocowana do korpusu odkurzacza, a drugim położeniem, w którym pokrywa (15) jest odłączona od korpusu a przymocowana do zbiornika (13). Uchwyt w drugim położeniu służy do przeniesienia zespołu zbiornika (13) i pokrywy (15) do miejsca opróżnienia zbiornika z kurzu. Pokrywa (15) zapobiega wydostawaniu się kurzu ze zbiornika (13) w czasie jego przenoszenia do miejsca opróżnienia.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)346409 (22)199908 31 7(51) A61C 15/04

(31) 98 60098665 (32) 1998 09 01 (33) US

(86) 1999 08 31 PCT/BR99/00071

(87) 2000 03 09 WO00/12024 PCT Gazette nr 10/00

(71) KOLYNOS DO BRASIL LTDA., Sao Paulo SP, BR

(72) Fontana José Eder

(54) **Nić dentystryczna**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania teksturowanej nici **dentystrycznej**, obejmujący a) powlekanie teksturowanej przędzy w pierwszym etapie powlekania polimerem rozpuszczalnym w **wodzie** w przynajmniej jednym etapie powlekania tej przędzy tym rozpuszczalnym w wodzie polimerem, b) przepuszczanie tej powleczonej przędzy przez jednostkę dla usunięcia nadmiaru powłoki rozpuszczalnego w wodzie polimeru i dla spowodowania wpływu tego rozpuszczalnego w wodzie polimeru do tej **powleczonej** przędzy, c) utwardzanie tego rozpuszczalnego w **wodzie** polimeru, gdy przędza znajduje się w stanie naprężonym przez rozciągnięcie jej do przynajmniej **125%** jej stanu zwolnionego przez usunięcie wody i zestalenie polimeru rozpuszczalnego w wodzie i d) powleczenie utwardzonej teksturowanej przędzy w drugim etapie powlekania **dodatkową substancją** dla polepszania stosowania utwardzonej teksturowanej przędzy jako nić dentystryczna.

(14 zastrzeżeń)

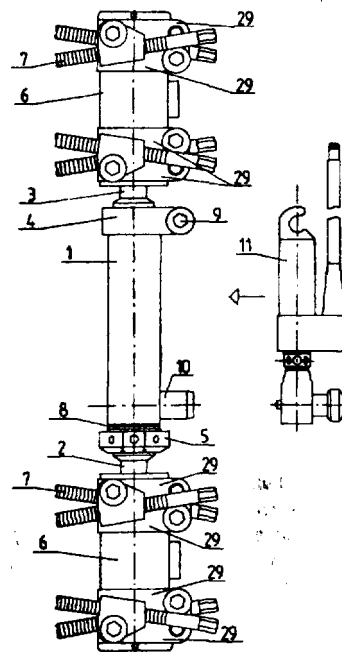
A1 (21)341886 (22)200008 07 7(51) A61F 5/04

(75) Deszczyński Jarosław, Warszawa

(54) **Urządzenie stabilizacyjne do czynnościowego leczenia złamań kości długich**

(57) Urządzenie stabilizacyjne do czynnościowego leczenia złamań kości długich, stosowane w medycynie i weterynarii, składające się z rurowego trzonu, zawierającego z obu stron trzpień zakończony czopem kulistym, osadzonym zaciskowo w łączniku, wyposażonym w co najmniej dwie, korzystnie cztery śruby kostne, usytuowane względem siebie pod różnym kątem, przy czym każdy trzpień mający ograniczony wzdłużny ruch poosiowy, jest wyposażony w mechanizm do blokowania tego ruchu, charakteryzuje się tym, że jeden trzpień (2), mający znacznie mniejszy ruch poosiowy od drugiego trzpienia (3), jest wyposażony w podporę do ślizgowego podparcia w drugim trzpieniu (3) i w mechanizm blokująco-regulujący (5, 10), którego jedna część (5) jest umieszczona ruchomo względem drugiej części (10) i trzonu (1), a druga część (10) i nieruchoma obejma (4) stanowią elementy **ustalająco-mocujące** dla zespołu dynamometrycznego (11), a część kulista trzpienia (2, 3) jest umieszczona w łączniku (6) mającym co najmniej dwie, korzystnie cztery ruchome obejmy (29) umieszczone parami, w których jest osadzona śruba kostna (7).

(12 zastrzeżeń)



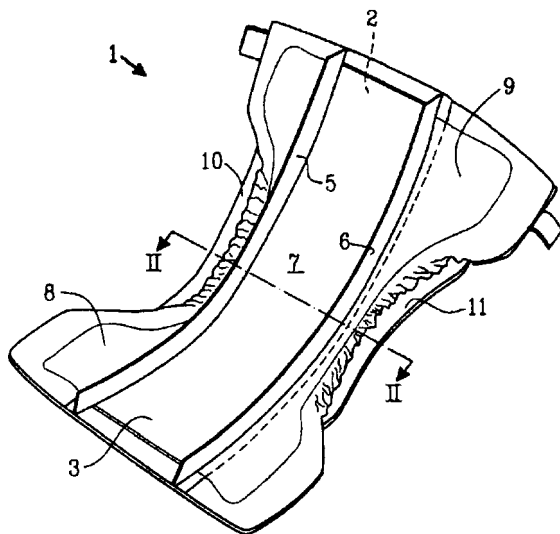
A1 (21)346393 (22)199908 25 7(51) A61F 13/15  
(31)98 9802961 (32)1998 09 02 (33) SE  
(86) 19990825 PCT/SE99/01456  
(87) 2000 03 16 WO00/13634 PCT Gazette nr 11/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE  
(72) Rönnerberg Peter

(54) **Zewnętrzny płat powierzchniowy do wyrobów chłonnych z kłapkami barierowymi**

(57) Wynalazek dotyczy zewnętrznego płata powierzchniowego (3) do wyrobów chłonnych (1), takich jak pieluchy, wkłady ochronne dla osób nie panujących nad wydalaniem lub podpaski higieniczne, zawierającego co najmniej jedną stojącą kłapkę barierową (5, 6), biegnącą na co najmniej części płata powierzchniowego (3), składającego się z co najmniej dwóch części (7, 8, 9), które są usytuowane tak, żeby graniczne części krawędziowe zachodziły na siebie zakładkowo. W skład kłapki barierowej (5, 6) wchodzi taśma z materiału elastycznego z dwiema podłużnymi częściami krawędziowymi i dwiema końcowymi częściami krawędziowymi, gdzie jedna z podłużnych części krawędziowych taśmy jest wkładana w stanie rozciągniętym pomiędzy, zachodzące na siebie zakładkowo, części krawędziowe dwóch części płata powierzchniowego (3) i trwale mocowania pomiędzy nimi.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346471 (22) 1999 08 24 7(51) A61J 1/05  
(31) 98 9802938 (32) 1998 09 01 (33) SE  
(86) 19990824 PCT/SE99/01440  
(87) 2000 03 09 WO00/12043 PCT Gazette nr 10/00

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Ludgren Anna, Sundgren Mats

(54) Poprawa trwałości roztworów do iniekcji

(57) Opakowanie pierwotne zawiera peptydowy inhibitor trombiny o małej masie cząsteczkowej, przy czym to opakowanie pierwotne ma zamknięcie w postaci gumowego korka lub tłoka zawierającego kauczuk bromobutyłowy. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania opakowania.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 346402 (22) 199908 18 7(51) A61K 7/06  
(31)98 138229 (32)1998 08 21 (33) US  
99 357454 1999 07 20 US  
(86) 1999 08 18 PCT/EP99/06096  
(87) 2000 03 02 WO00/10524 PCT Gazette nr 09/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Pyles Daniel Raymond

(54) Kompozycje **kondycjonujące**

(57) Przedstawiono sposób nadawania włosom polepszoną kondycjonowania, obejmujący traktowanie włosów kompozycją kondycjonującą, zawierającą związek silikonowy, mający co najmniej jedno czwartorzędowe ugrupowanie amoniowe i etoksylowany monoalkilowy czwartorzędowy związek amoniowy oraz wodny nośnik.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 346467 (22)19990804 7(51) A61K 7/32  
A61K 7/38

(31) 98 9819366 (32) 1998 09 04 (33) GB

(86) 19990804 PCT/EP99/05613

(87) 2000 03 16 WO00/13657 PCT Gazette nr 11/00

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Hough Gordon Charles, Parrott David Terence,  
Rennie John Harold Stewart

(54) Materiał antyperspiracyjny i zawierające go kompozycje

(57) W kompozycjach zawierających eter poliglikolu i środek zawieszający rozdrobnione stałe materiały antyperspiracyjne mogą zestać się tworząc zwartą warstwę, trudną do zredyspergowania. Problem zbijania się stałych składników i trudność ich redyspergowania są zmniejszane lub nie występują, jeżeli stały materiał antyperspiracyjny jest powierzchniowo traktowany alkanoloaminą taką jak metylopropanoloamina.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)341928 (22)20000809 7(51) A61K 9/02

(75) Leśniewski Artur, Warszawa; Małek Irena,  
Warszawa

(54) Czopki doodbytnicze przeciw owsikom, jako uzupełnienie zawiesiny stosowanej doustnie lub tabletek doustnych

(57) Czopek doodbytniczy przeciw owsikom, jako uzupełnienie zawiesiny stosowanej doustnie lub tabletek doustnych, znamienny tym, że preparat owsikobójczy podawany jest doodbytniczo w postaci czopka.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)346535 (22)19990917 7(51) A61K 9/16

(31) 98 19842753 (32) 1998 09 18 (33) DE

(86) 1999 09 17 PCT/EP99/06882

(87) 2000 03 30 WO00/16748 PCT Gazette nr 13/00

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE

(72) Kanikanti Venkata-Rangarao, DE; Rupp Roland,  
DE; Brendel Erich, DE; Weisemann Claus, US;  
Chantraine Ernst, US

(54) **Wielojednostkowe** preparaty farmaceutyczne o przedłużonym działaniu niezależne od pobudzenia i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy wielojednostkowych preparatów o przedłużonym działaniu do podawania doustnego, o kontrolowanym uwalnianiu substancji czynnej, niezależnym od pobudzenia i sposobu ich wytwarzania z zastosowaniem wybranego hydrofilowego polimeru ulegającego erozji (HPC). Wymiary maksymalne cząsteczek polimeru zawierających substancję czynną ograniczone są do < 3 mm.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)346395 (22)19990505 7(51) **A61K 9/20**  
**A61K 31/195**

- (31) 98 19821625 (32) 1998 05 15 (33) DE  
(86) 199905 05 PCT/EP99/03087  
(87) 1999 11 25 WO99/59551 PCT Gazette nr 47/99  
(71) MERCK PATENT GMBH, Dannstadt, DE  
(72) Schreder Sven, Nischwitz **Marion**  
(54) **Preparat farmaceutyczny zawierający L-tyroksynę sodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny, zawierający L-tyroksynę sodu, żelatynę i wypełniacze, przy czym preparat ten nie zawiera pozostałości rozpuszczalników **organicznych**. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania wymienionego preparatu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 346545 (22) 1999 08 27 7(51) **A61K 9/20**  
**A61K 47/38**  
**A61K 38/55**  
**A61P 7/02**

- (31)98 9802973 (32)1998 09 03 (33) SE  
(86) 19990827 PCT/SE99/01471  
(87) 2000 03 16 WO00/13671 PCT Gazette nr 16/00  
(71) **ASTRAZENECA AB**, Södertälje, SE  
(72) Foreman Sigbrit, Karlsson Christer, Karlsson Magnus  
(54) **Tabletka o natychmiastowym uwalnianiu**

(57) Nowy stały doustny preparat o natychmiastowym uwalnianiu peptydowego inhibitora **trombiny** o masie cząsteczkowej i i rozpuszczalności zależnej od pH, zawiera środek wypełniający lub mieszaninę środków **wypełniających** o właściwościach rozsadzających w ilości powyżej 35% wag./wag. preparatu, wybranych z grupy obejmującej celulozę i skrobię.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **346363** (22)19990810 7(51) **A61K 31/282**  
**A61P 35/00**

- (31)98 2588 (32)1998 08 14 (33) CZ  
(86)19990810 PCT/CZ99/00028  
(87) 2000 02 24 WO00/09097 PCT Gazette nr 08/00  
(71) **PLIVA-LACHEMA, A.S.**, Brno, CZ  
(72) Kysilka Vladimír, CZ; Zatloukalová Libuše, CZ; **Maleček** Miroslav, CZ; Gust Ronald, DE  
(54) **Kompozycja farmaceutyczna o działaniu przeciwnowotworowym wytwarzana w oparciu o karboplatinę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwarzana w oparciu o karboplatinę kompozycja farmaceutyczna o działaniu **przeciwnowotworowym** obejmująca wodny roztwór karboplatyny o zawartości wynoszącej od 1 do 20 mg/ml, która charakteryzuje się tym, że natychmiast po wytworzeniu zawiera ona zanieczyszczenia powodujące nukleofilowe podstawienie w **ligandzie karboksylowym** karboplatyny, zwłaszcza kwasu **1,1-cyklobutanodikarboksylowego oraz/lub** jego soli mniejszą niż 0,1% wagowego w odniesieniu do masy obecnej w roztworze karboplatyny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)346342 (22)19990729 7(51) **A61K 31/445**  
**A61P 25/18**

- (31)98 143135 (32)1998 08 28 (33) US

(86) **1999 07 29 PCT/US99/17331**

(87) 2000 03 09 WO00/12090 PCT Gazette nr 10/00

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.**, Bridgewater, US

(72) Mondadori **Cesare**, Sorensen Stephen M., Hitchcock Janice M.

(54) **Zastosowanie R-(+)- $\alpha$ -(2,3-dimetoksyfenylo)-1-[2-(4-fluorofenylo)etylo]-4-piperidyno-metanolu do leczenia zaburzeń snu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia chorego z zaburzeniami snu, który to sposób dotyczy podawania choremu potrzebującemu takiego leczenia skutecznej ilości **(R-(+)- $\alpha$ -(2,3-dimetoksyfenylo)-1-[2-(4-fluorofenylo)etylo]-4-piperidynometanolu** lub jego dopuszczalnej farmaceutycznie soli.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)346528 (22)19990914 7(51) **A61K 31/445**  
**A61P 25/24**

(31) 98 **199801163** (32) 1998 09 15 (33) DK

(86)19990914 PCT/DK99/00482

(87) 2000 03 23 WO00/15225 PCT Gazette nr 12/00

(71) **H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen**, DK

(72) Sanchez Connie

(54) **Leczenie depresji**

(57) Związek **1'-[4-[1-(4-fluorofenylo)-1H-indol-3-ilo]-1-butylo]-spiro[izobenzofurano-1(3H), 4'-piperidyna]** wykazuje aktywności w modelach depresji i znajduje zastosowanie do wytwarzania środka farmaceutycznego do leczenia depresji lub chorób związanych z objawami depresji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)341991 (22)20000810 7(51) **A61K 35/78**  
**A61P 1/00**

(71) **Akademia Medyczna, Lublin**

(72) **Gołkiewicz Władysław, Błazewicz Anna, Sowul Izabela**

(54) **Sposób otrzymywania homochelidoniny z korzenia glistnika**

(57) Sposób polega na tym, że uzyskany w wyniku ekstrakcji surowca roślinnego 1% roztworem kwasu octowego, w układzie przeciwpłdowym, ekstrakt doprowadza się do pH **6,0**, przepuszcza przez kolumnę wypełnioną żelalem krzemionkowym do momentu aż u wylotu kolumny zaczyna zjawiać się śladowe ilości czwartorzędowych alkaloidów, wówczas przerywa się sorpcję, a otrzymany wyciek z kolumny zawierający alkaloidy trzeciorzędowe alkalizuje się do pH co najmniej 8,5 wodorotlenkiem potasowca, wytrącone alkaloidy odsąca się pod **próżnią**, a następnie traktuje 100% metanolem w proporcji 1 część objętościowa osadu na 1-3 części metanolu, po czym nierozpuszczony w metanolu osad odsąca się pod próżnią i rozpuszcza w nadmiarze metanolu, a następnie krystalizuje się kryształami homochelidoniny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)346339 (22)19990831 7(51) **A61K 38/00**

(31 ) 98 60098456 (32) **1998 08 31** (33) US

(86) **1999 08 31 PCT/US99/20026**

(87) 2000 03 09 WO00/12113 PCT Gazette nr 10/00

(71) **BIOGEN, INC.**, Cambridge, US

(72) Magilavy Daniel

**(54) Sposób modulowania efektorowych limfocytów T pamięci immunologicznej i kompozycje**

(57) Opisano sposoby selektywnego modulowania limfocytów T **będących efektorami** pamięci immunologicznej u pacjenta. Sposoby wykorzystują czynniki wiążące CD2.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21)346361 (22)19990729 7(51) A61K 38/08

(31)98 126525 (32)1998 07 30 (33) US  
98 60094693 1998 07 30 US

(86) 199907 29 PCT/US99/17294

(87) 2000 02 10 WO00/06185 PCT Gazette nr 06/00

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.S., Paris, FR

(72) Moreau Jacques-Pierre

(54) Kompozycja farmaceutyczna i sposób jej otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca związek **H-β-D-Nal-Cys-Tyr-D-Trp-Lys-Val-Cys-Thr-NH<sub>2</sub>**, w którym dwie reszty cysteinowe są związane wiązaniem dwusiarczkowym lub dopuszczalną farmaceutycznie sól tego związku, najkorzystniej sól octanową, stosowaną w leczeniu pewnych chorób i/lub stanów takich jak stany chorobowe układu żołądkowo-jelitowego, choroby endokrynologiczne, różne rodzaje nowotworów i stany związane z nowotworem takie jak wyniszczenia nowotworowego i w leczeniu **niedociśnienia** i ataków paniki.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)346474 (22)19990903 7(51) A61K 47/26

A61K 31/191  
A61P 25/00

(31)98 19840152 (32)1998 09 03 (33) DE

(86) 1999 09 03 PCT/EP99/06490

(87) 2000 03 16 WO00/13711 PCT Gazette nr 11/00

(71) AWD.pharma GmbH & Co.KG, Dresden, DE

(72) Göbel Dagmar, Pieroth Michael, Terhaag Bernd, Dieckmann Ramona, Heuberger-Evelyn

(54) Zawierające walproinian wapnia kompozycje farmaceutyczne z opóźnionym uwalnianiem substancji czynnej oraz proces ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji farmaceutycznych zawierających walproinian wapnia o opóźnionym uwalnianiu substancji czynnej, zwłaszcza w postaci tabletek, wytwarzania i zastosowania wymienionych kompozycji w leczeniu epilepsji, migreny i chorób maniakalno-depresyjnych. Kompozycja farmaceutyczna o opóźnionym uwalnianiu substancji czynnej charakteryzuje się tym, że zawiera kwas walproinowy w postaci soli wapniowej, co najmniej jeden polimer akrylowy i co najmniej jeden ester cukrowy.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)346394 (22)19990828 7(51) A61M 5/32

(31) 98 60098280 (32) 1998 08 28 (33) US

(86) 1999 08 28 PCT/US99/19763

(87) 2000 03 09 WO00/12160 PCT Gazette nr 10/00

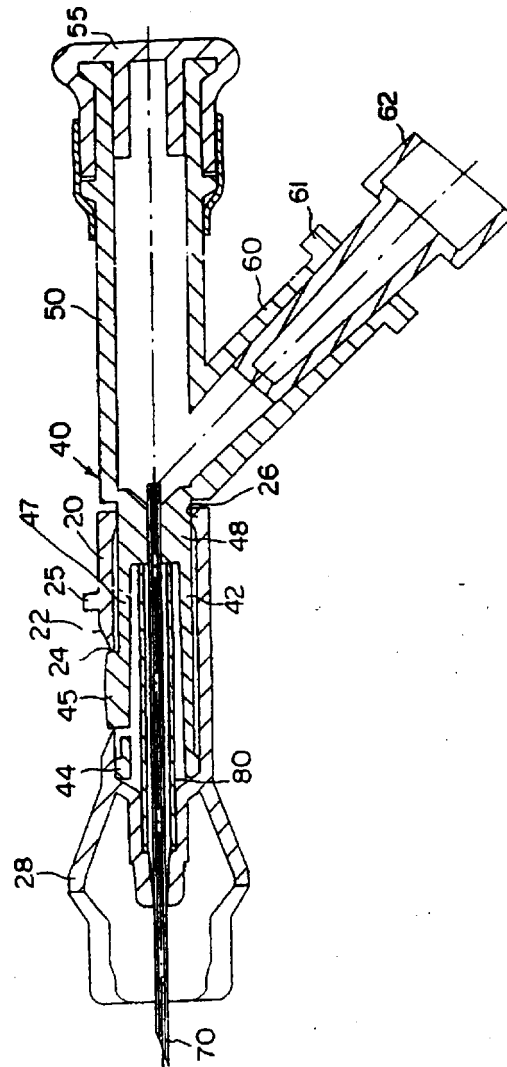
(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC., Wilmington, US

(72) Halseth Thor R., Botich Michael J., Barker John

**(54) Urządzenie do wlewu płynów z chowaną igłą**

(57) Urządzenie do wlewu płynów z chowaną igłą jest przeznaczone do stosowania z cewnikiem dożylnym, dołączonym do głównego źródła płynu. Element w kształcie litery Y jest w połączeniu płynowym z cewnikiem i z głównym zbiornikiem, przy czym urządzenie do wlewów jest rozłączalnie łączone z elementem w kształcie litery Y, aby łączyć pomocnicze źródło płynu z cewnikiem. Urządzenie do wlewów zawiera igłę (70) do przebijania przegrody elementu w kształcie litery Y, która to igła jest chowana po użyciu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341885 (22) 2000 08 05 7(51) A63B 22/00

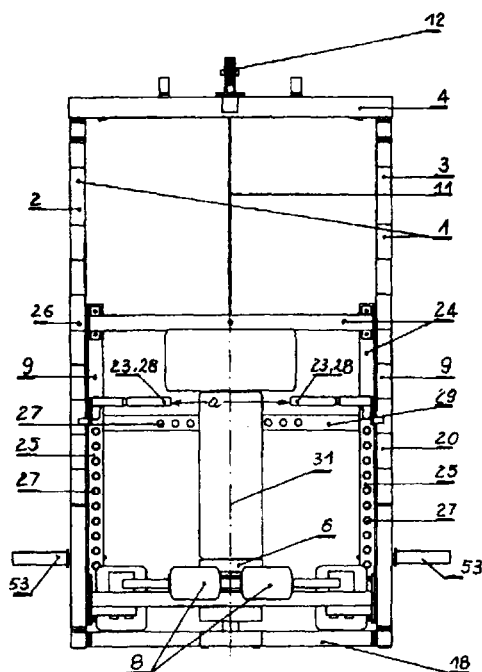
(71) Szultka Alina, Brusy; Szultka Stanisław, Brusy

(72) Szultka Stanisław

(54) Urządzenie wielofunkcyjne do ćwiczeń

(57) Urządzenie wielofunkcyjne do ćwiczeń narządu ruchu, które maksymalnie zwiększa ilość ćwiczeń przy zapewnieniu ćwiczącemu pełnego **zabezpieczenia** przed uszkodzeniem ciała, ma powierzchnie czołowe (20) słupów przednich (2, 3) i tylnych ramy (1) wyposażone w szereg haków, przystosowanych do rozłącznego mocowania na nich dwóch asekuracyjnych chwytaczy sztangi oraz suwnicę (9) w postaci prostokątnej, otwartej od dołu, ramy (24), której boczne ramiona (25) wyposażone są w szereg przelotowych gniazd (27), przystosowanych do rozłącznego osadzania w nich z przodu i tyłu, uchwytów treningowych do wyciskania (28), lub poziomej belki (29).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)341789 (22)20000801 7(51) A63 H 33/04

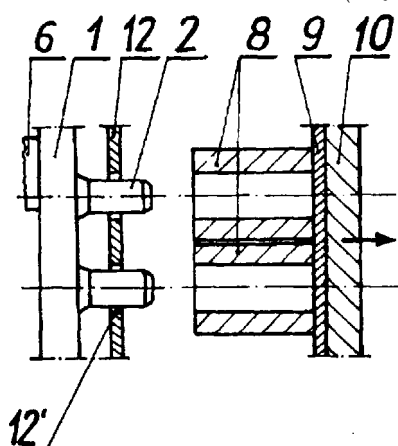
(75) Jaworski Mirosław, Warzyce

(54) **Zabawka-przyrząd rozwijająco-rehabilitacyjna zwiększająca aktywność dzieci lub osób dorosłych**

(57) **Zabawka-przyrząd rozwijająco-rehabilitacyjna zwiększająca aktywność dzieci lub osób dorosłych** ma zastosowanie do rozwijania aktywności, cech manualnych małych i średnich dzieci, a także jako przyrząd rehabilitacyjny dla dzieci chorych oraz osób dorosłych w celu pobudzenia ich aktywności, wyobraźni w celu wywołania wysiłku myślowego.

Zabawka-przyrząd zawiera podstawową płytę (1) zaopatrzoną w trzpienie montażowe (2), na które nakładane są różnokolorowe ruchome części (8). Podstawowa płyta (1) zaopatrzona jest w elementy przeciwpoślizgowe (6), a dodatkowo od strony trzpieni montażowych (2) ma nałożoną wkładkę (12) papierową posiadającą otworki (12') oraz naniesiony graficznie układ rozmieszczenia ruchomych części (8). Ruchome części (8) po ich nałożeniu na trzpienie montażowe (2) według układu umieszczonego na wkładce (12) zdejmowane są z zachowaniem tego układu przy pomocy płytki utrwalającej (10) zaopatrzonej w warstwę klejącą (9).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 346559 (22) 1998 09 08 7(51) A63F 3/00  
A63F 3/06

(86) 1998 09 08 PCT/RU98/00281

(87) 2000 03 16 WO00/13757 PCT Gazette nr 11/00

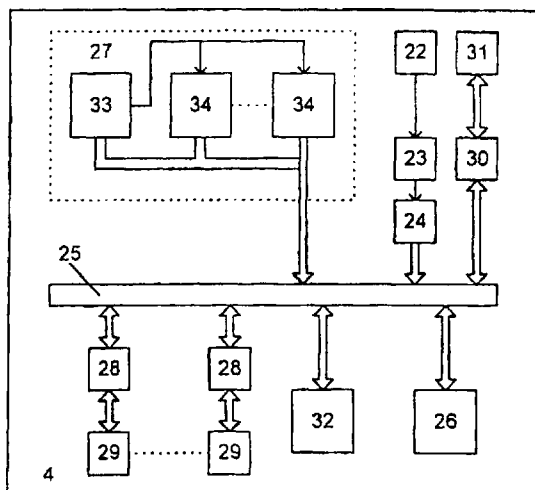
(71) Ivanov Valery Filippovich, Moskwa, RU

(72) Kasparov Garri Kimovich, Ivanov Valery Filippovich

(54) **Sposób przeprowadzania loterii i układ do przeprowadzania loterii**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu rozgrywania loterii i totalizatora sportowego i układu do ich rozgrywania. Każdy gracz uczestniczący np. w loterii, używa indywidualnego urządzenia pamięciowego (4), które zawiera co najmniej zegar (27), pamięć (26), urządzenie (29) wejścia-wyjścia informacji, jak również wskaźnik (31) określający pole gry odpowiadające polu na bilecie loterii typu "Bingo". Przedmiotowy układ charakteryzuje się tym, że przy pomiarze czasu zapisu hipotetycznej informacji w indywidualnym urządzeniu pamięciowym (4) wykorzystuje on zarówno cyfrowe dane z zegara (27), jak i jego charakterystyki czasowe. Indywidualne urządzenie pamięciowe (4) jest ponadto w stanie zapisać jednocześnie kilka wariantów hipotetycznej informacji i sformatować ją według określonego algorytmu.

(35 zastrzeżeń)



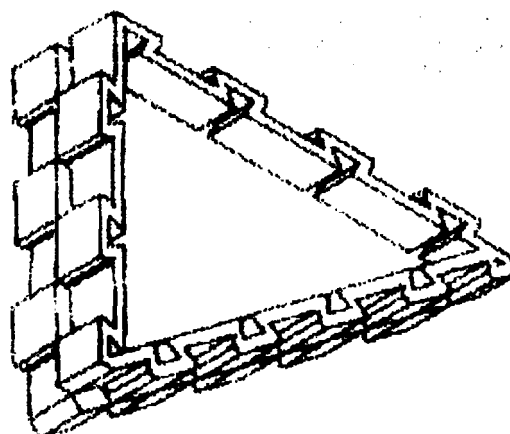
A1 (21)341911 (22)20000806 7(51) A63H 33/04

(75) Woźniak Marcin, Dąbrowa Górnicza; Woźniak Łukasz, Wilkowice

(54) **Kłoczek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kłoczek, przedstawiony na rysunku, do budownictwa zabawkowego, który na całej lub części swojej powierzchni ma na przemian występy i wpusty w kształcie graniastosłupa o podstawie kwadratu i o tych samych wymiarach nominalnych pola podstawy i wysokości graniastosłupa.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 346424 (22) 1999 08 30 7(51) B02C 19/06

(31)98 9819398 (32)1998 09 04 (33)GB

(86) 199908 30 PCT/ZA99/00074

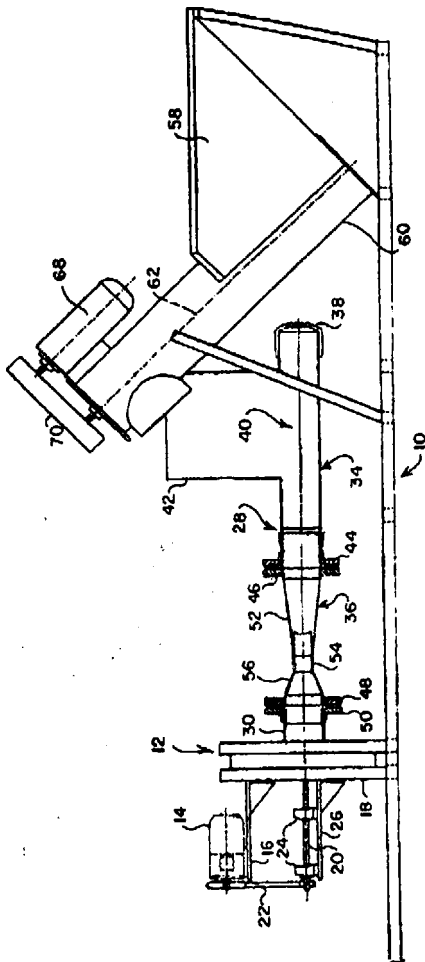
(87) 2000 03 16 WO00/13799 PCT Gazette nr 11/00

(75) Graham William, Stellenbosch, ZA

(54) Młyn pyłowy i sposób proszkowania

(57) Młyn pyłowy (10) zawiera wentylator (12), zasysający powietrze przez rurę (28). Lej samowyladowczy (42) otrzymuje materiał, przeznaczony do sproszkowania, przy czym posiada on dolny otwarty koniec, pozostający w łączności z rurą (28), a pomiędzy lejem (42) i wentylatorem (12) znajduje się zwężka Venturiego (36), przez którą powietrze przepływa z prędkością 1 mach lub większą. Kawałki kruchego materiału, wrzucane do lej samowyladowczego (42), są zasysane do zwężki Venturiego, gdzie ulegają rozpadowi, a ich postać redukuje się do proszku.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346534 (22) 199909 13 7(51) B03D 1/00

B03D 1/14

(31)98 981981 (32)1998 09 15 (33)FI

(86) 1999 09 13 PCT/FI99/00737

(87) 2000 03 23 WO00/15344 PCT Gazette nr 12/00

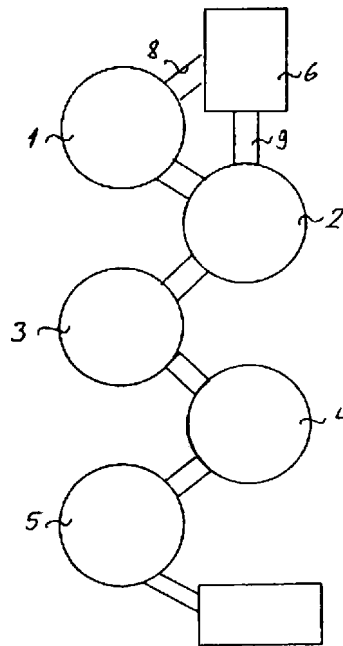
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Niitti Timo

(54) Sposób polepszenia działania linii komór flotacyjnych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polepszenia działania linii komór flotacyjnych, która zawiera kilka komór flotacyjnych (1, 2, 3, 4, 5), połączonych przez przepływy strumieni cieczy, przy czym przynajmniej część materiału, przerabianego flotacyjnie w linii komór flotacyjnych, jest prowadzona z pominięciem komory, umieszczonej jako pierwsza w linii komór flotacyjnych, patrząc w kierunku przepływu materiału, podlegającego flotacji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 346400 (22) 1999 08 12 7(51) B21H 3/02  
F16B 25/00

(31) 98 19840298 (32) 1998 09 04 (33) DE

(86) 1999 08 12 PCT/EP99/05925

(87) 2000 03 16 WO00/13817 PCT Gazette nr 11/00

(71) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GMBH  
& CO. KG, Bad Laasphe, DE

(72) Friederich Heinrich, Reck Bernhard

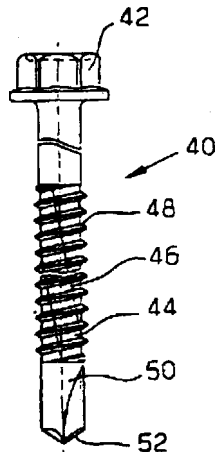
(54) Wkręt, samonacinający gwint wewnętrzny w przedmiocie oraz sposób wytwarzania wkrętu, samonacinającego gwint wewnętrzny w przedmiocie

(57) Wkręt samonacinający gwint wewnętrzny w przedmiocie, wykonany z utwardzonego cieplnie stopu metali lekkich, ma postać trzpienia (44), wyposażonego w śrubowy gwint zewnętrzny oraz w jednym swym końcu w zakończenie stożkowe, naci-

nające gwint wewnętrzny i ewentualnie nawiercające otwór pod gwint wewnętrzny.

Sposób wytwarzania wkrętu, **samonacinającego** gwint wewnętrzny w przedmiocie, polega na formowaniu gwintu zewnętrznego na trzpieniu wkręta przez toczenie lub nacinanie, wygrzaniu trzpienia w roztworze, wystudzeniu w wodzie oraz utwardzeniu wydzieleniowym na gorąco. Podczas utwardzania na gorąco część wkręta, oddaloną od jego łba, poddaje się obróbce cieplnej, w wyniku której uzyskuje się **maksymalną** mikrostrukturalną twardość, natomiast pozostałą część tego wkręta poddaje się innej obróbce cieplnej w wyniku której uzyskuje się maksymalną odporność na korozję.

(17 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.16

A1 (21)341952 (22)20000808 7(51) B22D 23/02

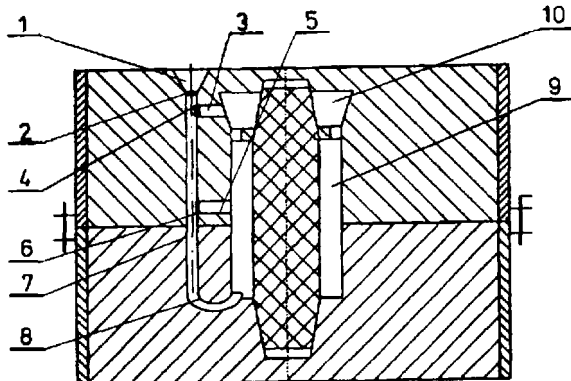
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Zych Jerzy

(54) **Sposób kierowania procesem wypełniania wnętrza formy ciekłym metalem**

(57) Sposób kierowania procesem wypełniania wnętrza formy ciekłym metalem polega na tym, że najpierw określa się grubość ścianki przegrody (2, 4, 6) przez zbadanie zależności czasu jej rozpuszczania od rodzaju materiału oraz temperatury ciekłego metalu, wlewano go do zbiornika (1). Następnie na drodze ciekłego metalu, od zbiornika wlewowego (1) do wnętrza formy odlewniczej (9), umieszcza się co najmniej jedną przegrodę (2, 4, 6), która rozpuszczając się w wyznaczonym czasie, kieruje strumieniem ciekłego metalu do wybranych miejsc formy (9) w ustalonej kolejności.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346587 (22)20000710 7(51) B23K 9/10

(31)99PD 159

(32)1999 07 13 (33) IT

(86)20000710 PCT/EP00/06536

(87) 2001 01 18 WO01/03874 PCT Gazette nr 03/01

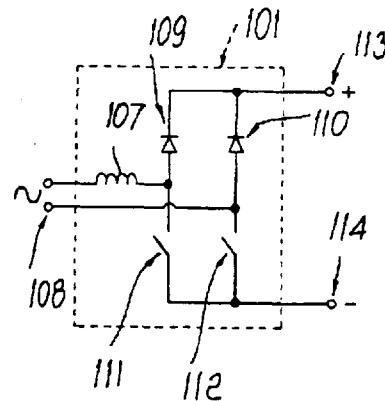
(71) SELCO S.R.L., Onara di Tombolo, IT

(72) Mela Franco

(54) **Generator do urządzeń spawających łukiem**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest generator do urządzeń spawających łukiem wyposażony w stopień wejściowego prostownika (101), który ma jednostkowy współczynnik mocy i zawiera cewkę indukcyjną (107) od strony sieci, dwie diody (109, 110) i dwa klucze elektroniczne (111, 112), po jednym dla każdej diody, które są sterowane przez sterownik, który powoduje, że pobierany prąd przez stopień wejściowego prostownika jest w zasadzie sinusoidalny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346523 (22) 1999 09 06 7(51) B23P 17/00  
C21D 8/04

(31)98 19840788 (32)1998 09 08 (33) DE

(86) 1999 09 06 PCT/EP99/06533

(87) 2000 03 16 WO00/14288 PCT Gazette nr 11/00

(71) THYSSSEN KRUPP STAHL AG, Düsseldorf, DE

(72) Engl Bernhard, Horn Klaus Dieter, Schmidt Klaus Dieter

(54) **Sposób wytwarzania taśm lub blach walcowanych na zimno**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania taśm lub blach walcowanych na zimno ze stali niskostopowej, zawierających odpowiednio maksimum 0,2% C, Al, Ti, V, Nb, odpowiednio 1% Si i Mn, pewną ilość boru ( $> 0,78 \times N$ ) wymaganą do związania N oraz żelazo i przypadkowe zanieczyszczenia, w którym po stopieniu stal odlewa się w kęsiska, cienkie kęsy lub taśmy, które walcuje się na gorąco przy początkowej temperaturze przewyższającej  $1100^{\circ}\text{C}$  i końcowej temperaturze poniżej  $A_{3s}$ , a następnie gorącą taśmę zwija się w temperaturze poniżej  $650^{\circ}\text{C}$  i walcuje się na zimno, po czym zimną taśmę wyżarza się w czasie odpowiednim dla zapewnienia całkowitej rekrytalizacji w temperaturze z zakresu od  $520^{\circ}\text{C}$  do  $780^{\circ}\text{C}$ , która jest niezależna od stopnia zgniotu walcowania na zimno i jest możliwie jak najniższa, zależnie od składu stali. Sposób umożliwia uproszczenie wytwarzania i obniżenie kosztów produkcji związanych z wytwarzaniem całkowicie rekrytalizowanej taśmy lub wstęgi walcowanej na zimno.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341877 (22) 2000 08 03 7(51) B24B 39/06  
B23P 9/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

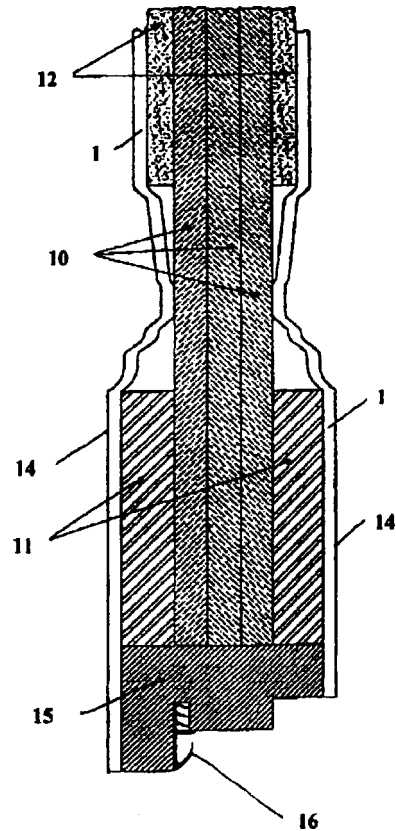
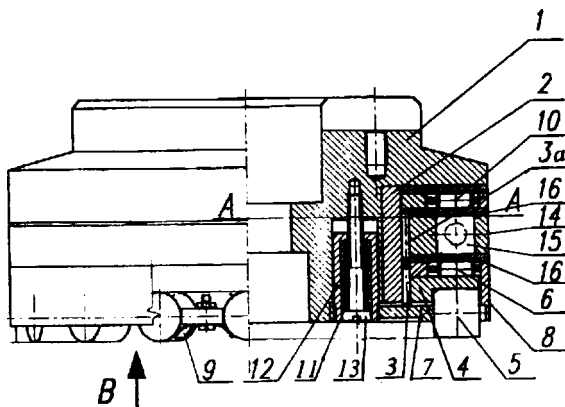
(72) Olszak Wiesław

**(54) Głowica do tocznego nagniatania płaszczyzn**

(57) Głowica zawiera korpus (1) i **współosiowy** z korpusem pierścieni bieżni (4) tocznych elementów nagniatających (5), osadzony obrotowo względem korpusu (1) na łożysku promieniowym (3) i na łożysku osiowym (6).

Koszyk (7) elementów nagniatających (5) jest połączony sztywno z korpusem (1) i przenosi moment napędzający na **elementy nagniatające** (5) oraz jest połączony z tulejkami (12), osadzonymi ruchowo w korpusie (1), przy czym w tulejkach (12) są osadzone pierwsze sprężyste elementy dociskowe (11), **likwidujące** luzy w łożyskach osiowych (6, 10). Koszyk (7) ma drugie elementy sprężyste, dociskowe (9), usytuowane od spodu i przylegające do powierzchni elementów nagniatających (5), utrzymujące ich stały kontakt z bieżnią (4). Głowica jest wyposażona w pierścieni pośredni (14) z zainstalowanymi czujnikami pomiaru siły nagniatania (15).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 348945 (22)2001 0727 7(51) **B27M** 3/18

(31)00 10037354 (32)2000 07 29 (33) DE  
01 10134673 2001 07 20 DE  
01 01117826 2001 07 21 EP

(75) Nickel Ernst, Weisswasser, DE

**(54) Cienkościenny, trójwymiarowo ukształtowany półwyrób lub gotowa część**

(57) Cienkościenny, trójwymiarowo ukształtowany półwyrób lub gotową część stosuje się jako płyta wierzchnia w przemysłowej produkcji drzwi, w zabudowie wnętrza lub w konstrukcji mebli, zwłaszcza do wmontowania w profilowane płyty drzwi profilowych.

Kształtowe pokrycie (1) wytwarzane jest z mieszaniny cząstek drzewnych **i/lub** z materiałów z włókien drzewnych i/lub z cząstek z włókien roślinnych i z ciekłego, reagującego pod wpływem ciepła, spoiwa, korzystnie izocyjanianu. Smukłe cząstki włókniste mają **średnią** długość 1,5-20 mm i średnią grubość 0,05-1,0 mm.

Alternatywnie stosuje się mieszaninę ze smukłych cząstek włóknistych i zasadniczo sześciennych lub prawie kulowych cząstek z drewna, materiałów drzewnych lub włókien o wielkości cząstek 0,005-1,0 mm. Pokrycia kształtowe (1) wytwarza się przez łączony proces kształtowania wstępnego i przekształcania, a widoczną powierzchnię pokrycia kształtowego (1), w razie potrzeby, laminuje się cienką folią z tworzywa sztucznego. Za pomocą pokrycia kształtowego można wytwarzać drzwi systemowe, które nadają się do stosowania przy takim samym ukształtowaniu zewnętrznym jako drzwi zewnętrzne lub wewnętrzne, drzwi izolujące akustycznie, drzwi izolujące przed dymem, drzwi przeciwpożarowe, drzwi zabezpieczające przed włamaniami lub drzwi, chroniące przed promieniowaniem.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 346548 (22) 199909 13 7(51) B29C 63/34  
F16L 55/165

(31)98 9819712 (32)1998 09 11 (33)GB

(86)19990913 PCT/GB99/03024

(87) 2000 03 23 WO00/15411 PCT Gazette nr 12/00

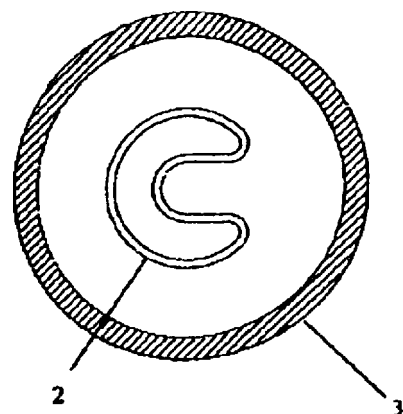
(71) ADVANCED ENGINEERING SOLUTIONS LIMITED, Cramlington, GB; Burley Colin, Newcastle upon Tyne, GB

(72) Burley Colin, Wright Nigel

**(54) Sposób wykładania rur**

(57) Sposób wykładania przewodu rurowego (3) z zastosowaniem termoplastycznej rury wykładzinowej, zawierającej czynnik sieciujący, obejmuje: odkształcenie okrągłej rury wykładzinowej do gabarytowego kształtu geometrycznego o znacznie mniejszej wielkości, włożenie odkształconej rury wykładzinowej (2) w rurę istniejącą (3) i przywrócenie okrągłego kształtu rurze wykładzinowej wewnątrz rury istniejącej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)346473 (22)20000704 7(51) B31B 19/60  
B31B 19/74

(31)99 9908625 (32)1999 07 05 (33) FR  
(86) 2000 07 04 PCT/FR00/01903  
(87) 2001 01 11 WO01/02162 PCT Gazette nr 02/01

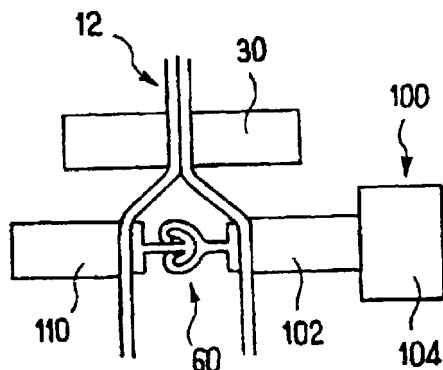
(71) FLEXICO-FRANCE, Henonville, FR

(72) Bois Henri Georges

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania woreczków opakowaniowych**

(57) Urządzenie do wytwarzania woreczków za pomocą folii z odwijaniem ciągłym, wyposażonej w co najmniej jeden pasek z funkcją **otwierania/zamykania**, umieszczony na folii, charakteryzuje się tym, że urządzenie jest wyposażone w co najmniej jeden czujnik (100), zdolny do wykrywania obecności paska (60) z funkcją **otwierania/zamykania** w określonym względnym położeniu względem środków (30) do cyklicznej obróbki folii do wytwarzania woreczka, a zwłaszcza względem środków (30) do poprzecznego mocowania folii, tworzącej woreczek, przewidzianych na urządzeniu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 346399 (22) 1999 08 24 7(51) B32B 27/32

(31)98 19840046 (32)1998 09 02 (33) DE  
(86) 19990824 PCT/EP99/06191  
(87) 2000 03 16 WO00/13886 PCT Gazette nr 11/00

(71) CONVENIENCE FOOD SYSTEMS B.V.,  
Bakel, NL

(72) Reiners Ulrich, NL; Pittet Michel, CH

(54) **Materiał opakowaniowy z warstwą ze spienionej poliolefiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **folia** wielowarstwowa zawierająca warstwę w następującej kolejności: A) warstwę podstawową ze spienionej poliolefiny, B) warstwę składającą się z co najmniej jednej poliolefiny ze spienionej warstwy A), C) ewentualnie warstwę łączącą na podstawie poliolefiny, D) ewentualnie warstwę nadającą przyczepność, E) ewentualnie warstwę barierową względem gazów i/lub substancji zapachowych, F) warstwę nadającą przyczepność, G) ewentualnie nawierzchniową warstwę zgrzewalną i/lub zdzieralną, przy czym łączna grubość warstw A i B jest w zakresie od 0,5 mm do 2 mm, a grubość warstwy B jest w zakresie od 1/6 do 1/2 grubości warstwy A).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 346566 (22) 1999 08 30 7(51) B32B 27/32

(31)98 144713 (32)1998 09 01 (33) US  
(86) 1999 08 30 PCT/US99/19854  
(87)2000 03 09 WO00/12309 PCT Gazette nr 10/00

(71) PECHINEY PLASTIC PACKAGING, INC.,  
Chicago, US

(72) Eckstein John P., Zheng Johnny Q., Nordness Mark E., Lind Keith D., Walbrun George H., Jones Gregory K., Seeke Gregory J., Dembowski Ronald J., Jackson Douglas J.

(54) **Ulepszone struktury z polimerów wytworzonych z użyciem katalizatorów jednocentrowych**

(57) Kopolimery etylenu i  $\alpha$ -olefin, wytworzone drogą reakcji polimeryzacji z użyciem katalizatora jednocentrowego, takiego jak metalocen, zastosowano do wytwarzania zapadającego pojemnika dozującego i jego składników. Ujawniono mieszanki kopolimerów z polimerami propylenu, które zastosowano do formowania warstwy **ścianki** korpusu lub główki zapadłego pojemnika dozującego mającej dobrą wytrzymałość połączenia z warstwą ścianki korpusu zawierającą polimer etylenu. Ujawniono także sposoby polepszania przyczepności pomiędzy składnikami zapadłego pojemnika dozującego, takimi jak warstwa ścianki korpusu utworzona z polimeru etylenu i inna warstwa ścianki korpusu utworzona z polimeru propylenu albo pomiędzy warstwą ścianki korpusu utworzoną z polimeru etylenu i główką zapadłego pojemnika dozującego utworzoną z polimeru propylenu.

(100 zastrzeżeń)

A1 (21)341805 (22)20000731 7(51) B43L 1/12

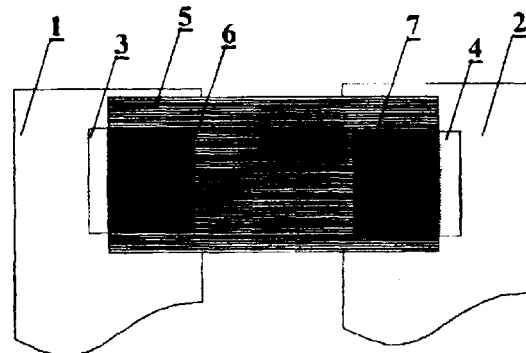
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bartkiewicz Stanisław

(54) **Znacznik do precyzyjnego ustawiania przedmiotów**

(57) Znacznik ma co najmniej dwa elementy znacznika (3, 4) do nanoszenia na ustawianych przedmiotach (1, 2), na których to elementach znacznika (3, 4) wykonany jest rysunek w postaci struktur periodycznych, oddalonych od siebie o stałą odległość oraz wyposażony jest w przezroczysty element porównawczy (5) z taką samą strukturą periodyczną.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 341788 (22) 2000 08 01 7(51) B60B 7/08

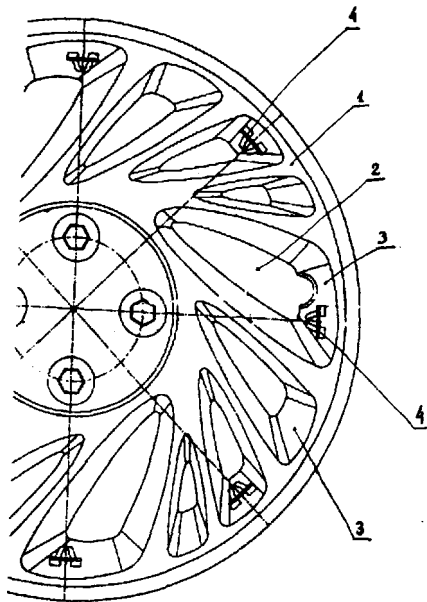
(75) Jaworska Dorota, Podkowa Leśna

(54) **Kołpak do kół samochodowych**

(57) Kołpak do kół samochodowych, mający kształt wycinka kołowego o powierzchni czaszy kulistej z otworami przelotowymi, ma na obwodzie kołnierzy (3) otworów przelotowych (2) występy **zaciskowo-zaczepe** (4) składające się z główki zaczepowej i płytkowego trzonu stanowiących jednolity odlew z kołnierzem (3) otworów przelotowych (2), przy czym od strony zewnętrznej są główki zaczepowe o kształcie półwałka z otworem poziomym przechodzącym do wewnątrz poprzez płytkowy trzon i pionową bryłę wewnętrzną zbieżną do góry mającą poziome nacięcie z drutem zaciskającym rozszerzające się do wnętrza i łączące się z otworem poziomym, a od strony zewnętrznej płytkowego trzonu jest środkowy pionowy kanałek rozszerzający się ku dołowi i są symetrycznie ułożone dwa wsporniki rozszerzające się ku dołowi,

a ponadto górna część pionowej bryty wewnętrznej tworzy ze ścianką wewnętrzną **plytkowego** trzonu **próg**.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346403 (22) 1999 09 01 7(51) B60J 7/00 B60P 7/04

(31)98 19839775 (32)1998 09 01 (33) DE

(86) 1999 09 01 PCT/DE99/02821

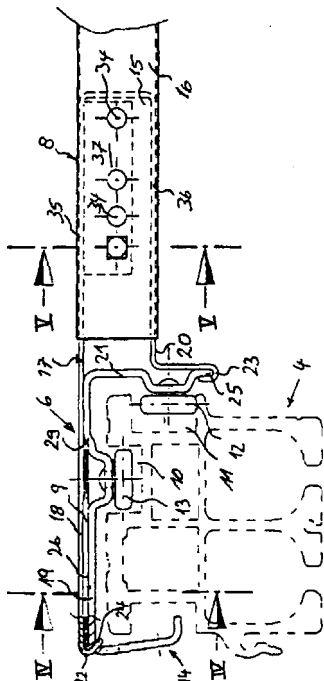
(87) 2000 03 09 WO00/12334 PCT Gazette nr 10/00

(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH, Remscheid, DE

(72) Fliege Dieter, Rimmel Roger, Drasch Josef

(54) **Konstrukcja plandeki**

(57) Konstrukcja plandeki do nadwozi pojazdów i kontenerów, posiadającej składaną górną ramę, obejmującą całą długość przedziału ładunkowego, posiadającą górne belki wzdłużne, wsparte na podwoziu pojazdu za pomocą wystających wsporników, przy czym co najmniej jedna plandeka, okrywająca co najmniej obszar dachowy składanej, górnej ramy, utrzymywania jest



na pałkach, podpartych na obu końcach za pomocą wózków rolkowych, **przemieszczalnie** w kierunku wzdłużnym pojazdu, na wzdłużnych belkach składanej, górnej ramy, a wzajemnie przyległe pałki połączone **są ze sobą** w obszarze obu boków wzdłużnych składanej, górnej ramy za pomocą elementów nośnych plandeki tak, że zmniejszanie odległości pomiędzy dwoma przyległymi **pałkami** daje w rezultacie składanie, skierowane do góry, plandeki pomiędzy sąsiednimi pałkami, charakteryzuje się tym, że wózki rolkowe (6) połączone są na jednym końcu z elementami nośnymi (9) plandeki, a na drugim końcu z trzonami pałków (8), wyłącznie za pomocą połączenia, blokowanego kształtowo.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346322 (22) 1999 11 19 7(51) B60J 7/06

(31) 98 19855653 (32) 1998 12 03 (33) DE

(86) 1999 11 19 PCT/DE99/03729

(87) 2000 06 08 WO00/32429 PCT Gazette nr 23/00

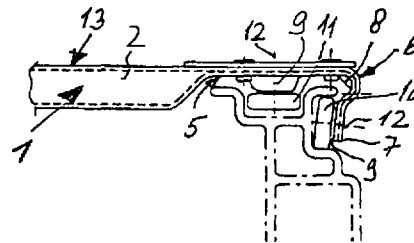
(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH, Remscheid, DE

(72) Drasch Josef, Rimmel Roger

(54) **Konstrukcja pałaka**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji pałaka do przesuwanych, przekształcalnych osłon nadwozi pojazdów lub kontenerów ze sztywnymi lub giętkimi ścianami skrajnymi i bocznymi oraz górnymi belkami wzdłużnymi, stanowiącymi profilowane szyny i ograniczającymi wysokość konstrukcji. Plandeka okrywająca nadwozie jest oparta na pałakach (1) umieszczonych w określonych jednakowych odstępach względem siebie i obejmujących całą szerokość obszaru ładunkowego. Pałaki (1) są oparte na belkach wzdłużnych nadwozia, na obu swoich końcach, zarówno poziomo, jak i pionowo, za pomocą wózków rolkowych (5), lub podobnych układów rolkowych, przynajmniej częściowo obejmujących belki wzdłużne. Pałaki (1) są prowadzone wzdłużnie wzdłuż odpowiedniej konstrukcji szyn prowadzących górnych belek wzdłużnych nadwozia. Celem przedmiotowego wynalazku jest konstrukcja pałaka umożliwiająca łatwe wytwarzanie jednoczęściowych pałaków dowolnego kształtu i rozmiarów, wraz z niezbędnymi łożyskami rolek **wsporniczych** i prowadzących. Celem wynalazku jest także zapewnienie dostatecznej wytrzymałości w obszarach pałaka (1) stanowiących wózki rolkowe. W tym celu trzon (2) pałaka (1) stanowi jednolity element wraz z wózkami rolkowymi (5), które prowadzą i utrzymują trzon (2) pałaka (1) na jego obu końcach, na szynach prowadzących górnych wzdłużnych belek nadwozia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346405 (22) 1999 09 01 7(51) B60J 7/06 B60P 7/04

(31) 98 19839820 (32) 1998 09 01 (33) DE

(86) 19990901 PCT/DE99/02823

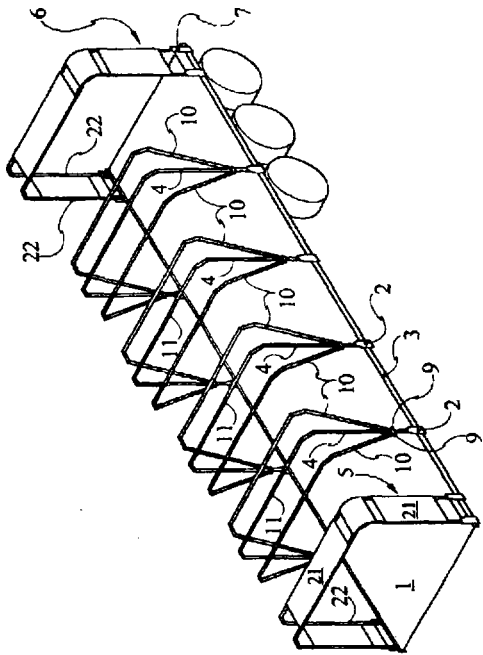
(87) 2000 03 09 WO00/12337 PCT Gazette nr 10/00

(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH, Remscheid, DE

(72) Fliege Dieter, Rimmel Roger, Drasch Josef

**(54) Składana osłona z przesuwными pałakami**

(57) Składana osłona z przesuwными pałakami, do pojazdów takich jak samochody ciężarowe lub przyczepy, zawierająca szeregi przesuwanych pałaków w kształcie litery "U", obejmujących całą szerokość platformy ładunkowej pojazdu, do otwierania i składania osłony, które są rozmieszczone za pomocą rolek lub wózków rolkowych we wzdluznym kierunku platformy ładunkowej wzdluz **bieżnio wy ch** i prowadzących szyn, umieszczonych wzdluz obu wzdluznych boków platformy ładunkowej, przy czym kiedy osłona jest zamknięta, pałaki na swoich częściach ładunkowych, które stanowią górne ograniczenia, utrzymują plandekę, która osłania platformę ładunkową lub przedział ładunkowy pojazdu, gdzie jeden pałak skrajny jest umocowany na stałe na przednim końcu platformy ładunkowej, a drugi ruchomy pałak skrajny współpracuje z co najmniej jednym urządzeniem zabezpieczającym lub blokującym, umieszczonym na drugim końcu platformy ładunkowej, charakteryzuje się tym, że na przesuwanych pałakach (4) umieszczony jest co najmniej jeden pałak pomocniczy (10) w kształcie litery "U", który w granicznym zakresie kątowym obraca się wokół osi obrotu, równoległej do płaszczyzny przesuwnej pałaka (4), przy czym długość ramion pałaka pomocniczego jest większa od odległości pomiędzy osią obrotu i częścią łukową (11) związanego z nim przesuwanego pałaka (4).

*(16 zastrzeżeń)*

A1 (21) 346408 (22) 1999 09 01 7(51) B60J 7/06  
B60P 7/04

(31)98 19839769 (32)1998 09 01 (33) DE  
(86) 1999 09 01 PCT/DE99/02825  
(87) 2000 03 09 WO00/12338 PCT Gazette nr 10/00

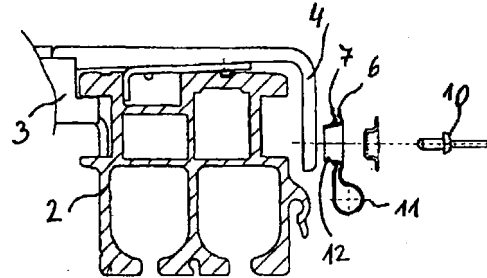
(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE  
GMBH, Remscheid, DE

(72) Fliege Dieter, Rimmel Roger, Drasch Josef

**(54) Mocowanie plandeki**

(57) Mocowanie plandeki do osłon dla pojazdów komercyjnych, w szczególności osłon zsuwanych do nadwozi pojazdów i kontenerów, zawierających ramę osłony złożoną z górnych belek wzdluznych, rozciągających się wzdluz całej długości przedziału ładunkowego, wspartych na podwoziu pojazdu za pomocą pionowych wsporników i słupków, przy czym pałaki, utrzymujące pokrycie dachu, w szczególności plandekę, **przemieszczalne** we wzdluznym kierunku pojazdu, oparte są na górnych belkach wzdluznych ramy osłony tak, że ich końce lub nakładki końcowe, oparte na belkach wzdluznych, obejmują je bocznie, a plandeki,

wzlaszcza plandeki **ścian** bocznych, mocowane są za pomocą nierozłączalnych środków mocujących, przechodzących przez **remizki** lub wycięcia w plandece, do elementów nośnych, **rozmieszczone** w określonych odległościach od siebie, takich jak płyty mocujące, zawieszane suwaki, nakładki końcowe pałaków itp., charakteryzuje się tym, że plandeka umocowana jest do **elementów nośnych** za pomocą remizek, wstawionych w nią, lub metalowych zacisków w kształcie "U", obciskających dookoła wzmocnienie krawędzi i za pomocą nierozłącznych środków mocujących (10), przechodzących przez metalowe zaciski.

*(7 zastrzeżeń)*

A1 (21) 346404 (22) 1999 09 01 7(51) B60J 7/10  
B60P 7/04

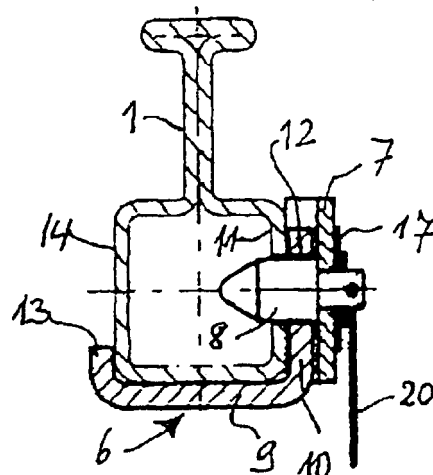
(31)98 19839768 (32)1998 09 01 (33) DE  
(86) 1999 09 01 PCT/DE99/02822  
(87) 2000 03 09 WO00/12339 PCT Gazette nr 10/00

(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE  
GMBH, Remscheid, DE

(72) Fliege Dieter, Rimmel Roger, Drasch Josef

**(54) Złącze słupka nośnego**

(57) Złącze słupka nośnego dla stelażu pokrycia dachowego samochodów ciężarowych i przyczep, którego górna podłużnica **wzgl.** poprzecznicą podpierana jest wobec platformy ładunkowej przez przynajmniej jeden pionowy słupek nośny, przy czym słupek nośny posiada na górnym końcu urządzenie do połączenia z górnymi **podłużnicami** stelażu pokrycia dachowego za pośrednictwem segmentu profilowego, charakteryzuje się tym, że urządzenie do połączenia słupka nośnego z górnymi podłużnicami (1) **wzgl.** **poprzecznicami** stelażu pokrycia dachowego obejmuje co najmniej kątowy profil łączący (6) i urządzenie rygła wtykowego (8), przy czym profil łączący (6) połączony jest w sposób nierozłączny ze słupkiem nośnym i posiada pierwszą powierzchnię przylegania (9), skierowaną równoległą do dolnej strony górnej podłużnicy (1) **wzgl.** **poprzecznicę**, drugą powierzchnię przylegania (10), skierowaną równoległą do ścianki bocznej górnej podłużnicy (1) oraz wybranie dla przepuszczenia urządzenia rygła wtykowego (8).

*(9 zastrzeżeń)*

A1 (21)346406 (22)19990901 **7(51) B60J 7/10**  
B60P 7/04

(31)98 19839819 (32)1998 09 01 **(33) DE**  
(86) 19990901 **PCT/DE99/02826**  
(87) 2000 03 09 **WO00/12340** PCT Gazette nr 10/00

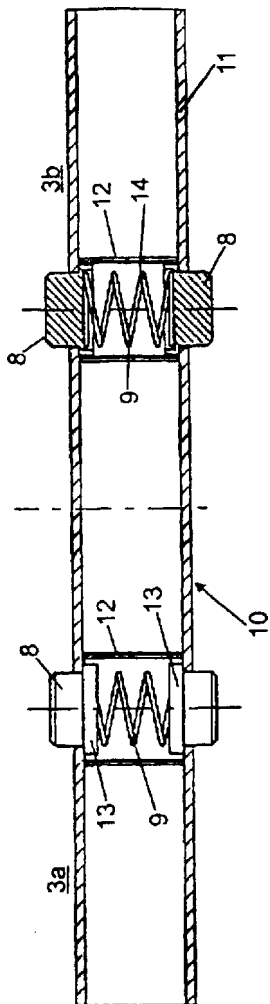
**(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE**  
GMBH, Remscheid, DE

(72) Fliege Dieter, **Rommel Roger**, Drasch Josef

**(54) Złącze szyny bocznej osłony plandekowej nadwozia pojazdu**

(57) Złącze szyny bocznej osłony plandekowej nadwozia pojazdu, w szczególności złącza podłużnych sekcji, łączonych razem i rozdzielanych, górnych szyn bocznych ram osłon, stanowiących szyny bieżniowe i prowadzące osłony plandekowej, zsuwanej, przy czym całkowity profil szyny bocznej zawiera co najmniej jeden zamknięty profil z przestrzenią wewnętrzną i połączone z nim bieżniowe i prowadzące szyny do podparcia **rolek** lub wózków rolkowych, utrzymujące po bokach pałąki, **przenoszące** plandekę, a przyległe, podłużne sekcje szyn bocznych są połączone ze sobą rozłącznie za pomocą elementów łącznych, blokowanych w przestrzeni wewnętrznej zamkniętego profilu (6), szyny bocznej charakteryzuje się tym, że elementy łączne **(10)** stanowią sekcje profilowe o przekroju poprzecznym w kształcie zasadniczo odpowiadającym przekrojowi poprzecznemu przestrzeni wewnętrznej zamkniętego profilu, wyposażone w co najmniej jeden element ryglowy (8) dla każdej z łączonych, podłużnych sekcji (3a, 3b) szyny bocznej, przemieszczany przeciwnie do nacisku sprężyny, w kierunku prostym do osi wzdłużnej elementu łącznego **(10)** i współpracującej z odpowiednimi wycięciami w ścianach zamkniętego profilu **łączonych** podłużnych sekcji (3a, 3b) szyny bocznej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 346407 (22)19990901 **7(51) B60J 7/10**  
B60P 7/04

(31)98 19839824 (32)1998 09 01 **(33) DE**  
(86) **1999 09 01 PCT/DE99/02808**  
(87) 2000 03 09 **WO00/12373** PCT Gazette nr 10/00

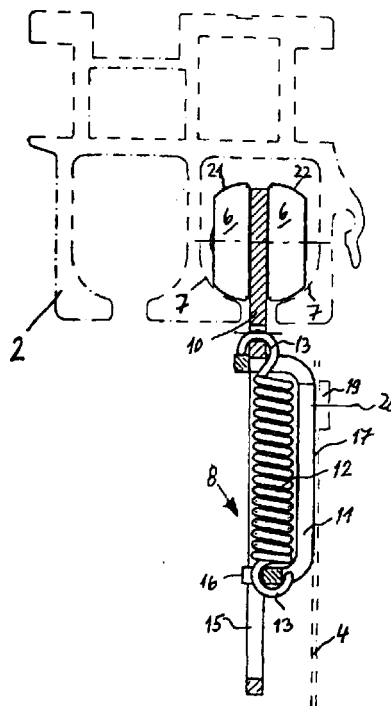
**(71) EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE**  
GMBH, **Remscheid**, DE

(72) Fliege Dieter, **Rommel Roger**, Drasch Josef

**(54) Środki do zawieszania plandeki bocznej**

(57) Środki do zawieszania bocznej plandeki kurtynowej do nadwozia pojazdów użytkowych, w szczególności do zsuwanych osłon nadwozi pojazdów samochodowych i kontenerów, posiadających ramę plandeki, wykonaną z górnych, wzdłużnych belek, które rozciągają się przynajmniej na części długości przedziału ładunkowego i są wsparte na ramie pojazdu za pośrednictwem wystających pionowo wsporników i słupków, przy czym pałąki oparte na wzdłużnych belkach, zapewniające usztywnienie poprzeczne górnego obszaru ramy plandeki przy zamkniętym od góry nadwoziu, przesuwają się w kierunku wzdłużnym pojazdu, podtrzymując pokrycie dachu, w szczególności plandekę, ponadto boczne plandeki są zawieszane za pomocą suwaków, korzystnie posiadających rolki tak, że mogą przesuwać się we wzdłużnym kierunku pomiędzy **bieżniowymi** torami, związanymi z górnymi, wzdłużnymi belkami, które to suwaki **są** z kolei połączone z plandeką za pomocą płyty mocującej, charakteryzuje się tym, że płyta mocująca (8) ma konstrukcję dwuczęściową przy czym pierwsza część **(10)** tej płyty mocującej (8) jest połączona z suwakiem współpracującym z torami (7) górnych, wzdłużnych belek (2) ramy plandeki, podczas gdy druga część **(11)** płyty mocującej (8) jest połączona z plandeką (4) i obie części **(10, 11)** są połączone za pośrednictwem oporowej sprężyny (12).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)341919 (22)20000807 **7(51) B60K 17/06**  
B60K 17/32  
F16H 3/44

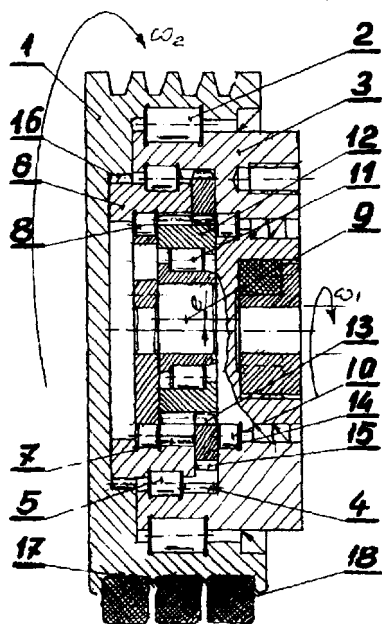
(75) **Januskiewicz Edward**, Łódź

**(54) Przekładnia mimośrodowa odciążona**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przekładnia mimośrodowa, **odciążona**, zwłaszcza do przenoszenia dużych obciążeń zewnętrznych wzdłużnych i promieniowych. Przekładnia mimośrodowa,

odciążona z dwoma parami kół o zazębieniu wewnętrznym zbudowana jest w ten sposób, że wewnątrz cylindrycznego korpusu (1) osadzona jest obrotowo, nieprzesuwnie na elementach tocnych (2) cylindryczna tuleja (3) z walcowym uzębieniem wewnętrznym (4), wewnątrz której osadzona jest obrotowo, nieprzesuwnie na elementach tocnych (5) cylindryczna tuleja (6) z walcowym uzębieniem wewnętrznym (7), wewnątrz której z kolei używany jest na elementach tocnych (8) jeden koniec wałka z mimośrodem (9), którego drugi koniec używany jest na elementach tocnych (10) wewnątrz cylindrycznej tulei (3), zaś na środkowej, mimośrodowej części wałka (9) używane jest na elementach tocnych (11) koło zębate (12), zazębiające się wewnątrz z uzębieniem (7) tulei (6), przy czym na krawędzi zębów koła (12) zaszpręglone jest luźno, nieobrotowo uzębieniem wewnętrznym (13) koło zębate (14), którego zewnętrzne uzębienie (15) zazębia się z uzębieniem wewnętrznym (4) cylindrycznej tulei (3), ponadto cylindryczna obręcz koła (1) zaszpręglona jest z cylindryczną tuleją (6) sprzęgłem zębatym lub elastycznym (16).

(2 zastrzeżenia)



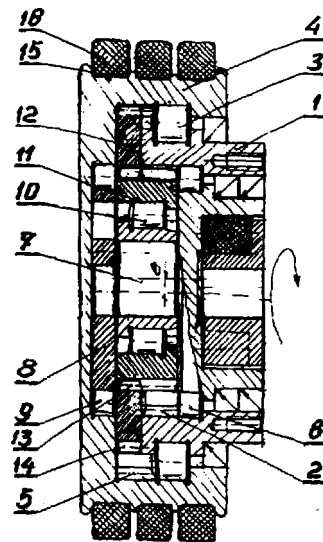
A1 (21) 341921 (22) 2000 08 07 7(51) B60K 17/32  
B60K 17/08

(75) Januskiewicz Edward, Łódź

(54) Koło napędowe z wewnętrzną przekładnią mimośrodkową

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest koło napędowe z wewnętrzną przekładnią mimośrodkową, z dwoma parami kół o zazębieniu wewnętrznym, napędzane silnikiem, zwłaszcza do lokomotywy górniczej podwieszanej, zbudowane w ten sposób, że na zewnątrz cylindrycznej utwierdzonej do konstrukcji nośnej piasty koła (1) z wieńcem zębatym o uzębieniu wewnętrznym (2) osadzona jest obrotowo na elementach tocnych (3) obręcz koła jezdnego (4) z uzębieniem wewnętrznym (5), przy czym wewnątrz piasty koła zębatego (1) osadzony jest obrotowo na elementach tocnych (6) wałek z mimośrodem (7), którego drugi koniec osadzony jest trwale w tarczy przeciwwagi (8) używanej na elementach tocnych (9) w tarczy koła jezdnego (4), zaś na mimośrodkowej środkowej części wałka (7) osadzone jest obrotowo na elementach tocnych (10) koło zębate (11) zazębiające się z uzębieniem wewnętrznym (2) koła (1), ponadto na zębach przy krawędzi koła (11) zaszpręglone jest luźno nieobrotowo koło zębate (12) z uzębieniem wewnętrznym (13) i zewnętrznym (14) zazębiającym się z kolei z wewnętrznym wieńcem zębatym (5) obręczy koła jezdnego (4), na którego zewnętrznej walcowej powierzchni wytoczone są rowki (15), w których osadzone są elastyczne pierścienie (16), korzystnie z gumy lub poliuretanu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346468 (22) 2000 07 04 7(51) B60L 15/20  
B60L 9/28

(31)99 19931199 (32)1999 07 07 (33) DE

(86)200007 04 PCT/EP00/06208

(87) 2001 01 18 WO01/03965 PCT Gazette nr 03/01

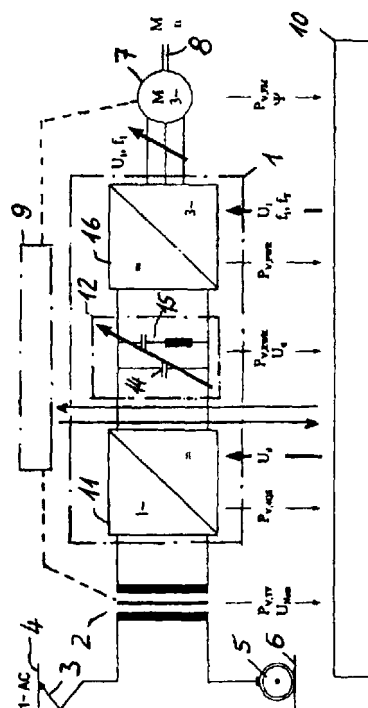
(71) DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS  
GMBH, Berlin, DE

(72) Klose Christian, Unger-Weber Frank

(54) Sposób sterowania wysokosprawnego układu napędowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zminimalizowania energii eksploatacyjnej w pojeździe szynowym, w którym w układzie napędowym, zawierającym przetwornicę obwodu pośredniego (1) i zasilany przez nią silnik trójfazowy (7), napięcie w obwodzie pośrednim (12) i/lub strumień magnetyczny w silniku napędowym są optymalizowane przez rzeczywiste warunki eksploatacji, a przy tym ewentualnie nakłady energetyczne na wyposażenie pomocnicze (9) są włączone do chłodzenia części składowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)346417 (22)19990826 7(51)B60M 1/20

(31)98 19841218 (32)19980909 (33)DE

(86) 19990826 PCT/DE99/02678

(87) 2000 03 16 WO00/13929 PCT Gazette nr 11/00

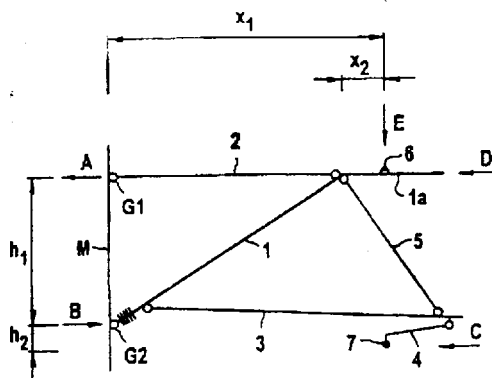
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Monachium, DE

(72) Ungvari Stefan

(54) Wysięgnik obrotowy łańcuchowej sieci trakcyjnej

(57) Przedstawiono wysięgnik obrotowy, wykonany w układzie trójprzegubowym do łańcuchowej trakcji elektrycznej, w którym dźwąg wysięgnikowy (1) na swoim wolnym końcu jest zaagięty tworząc wspornik (1 a), na którym jest osadzony przesuwne zacisk (6), chwytający linkę nośną. W wysięgniku ze skierowanymi do elementu nośnego (M) siłami odciągacza (C) geometria przegubów (G1, G2) ściągu szczytowego (2) i dźwaka wysięgnikowego (1) na elemencie nośnym (M) dobrana jest w takim stosunku do reakcji podporowych (A, B) i działających obciążeń (C, D, E), że wynikająca z warunków równowagi, pozioma reakcja podporowa (A) na przegubie (G1) ściągu szczytowego (2) na elemencie nośnym (M) jest równa lub większa od zera.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341845 (22) 2000 08 02 7(51) B60N 2/42

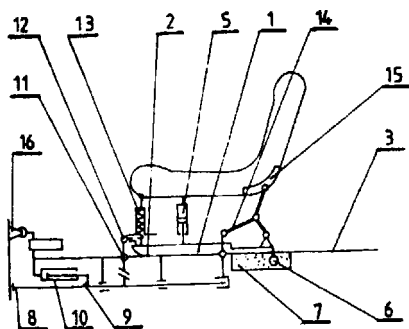
(75) Pokorny Krzysztof, Wrocław

(54) Urządzenie do zmiany położenia fotela podczas zderzeń pojazdów samochodowych

(57) Wynalazek umożliwia zmianę położenia fotela przy zderzeniu czołowym i bocznym.

Urządzenie zawiera stelaż górny w kształcie litery L, połączony z siłownikiem (5), stelaż (1) dolny, który jest połączony z elementami oporowymi (6), umieszczonymi w gniazdach (7), wypełnionych środkiem pochłaniającym energię na przykład poliuretanem oraz pręt (8) z ramieniem (9), połączonym z siłownikiem (10) i dźwignią (11), która zawiera blokadę (12) elementu sprężystego (13), przy czym koniec pręta (8) jest połączony z czworobokiem przegubowym (14), którego jedna z dźwigni jest osadzona w zębatce (15). Do sterowania pracą siłowników (5, 10) stosuje się czujniki (16), na przykład radary oraz urządzenia analityczne, na przykład komputery.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341925 (22)20000809 7(51) B60N 2/44

B60N 2/46

B60N 2/48

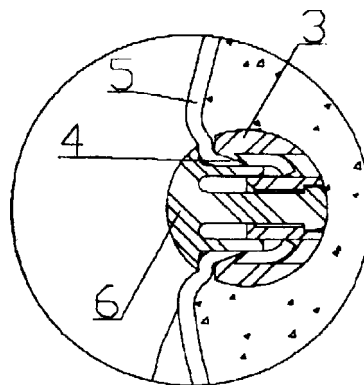
(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emillio

(54) Element wyposażenia wnętrza pojazdu

(57) Element wyposażenia wnętrza pojazdu w postaci zagłówka z otworem pośrodku składa się ze szkieletu, który podpiera elastyczną poduszkę, wykonaną ze spienionego tworzywa sztucznego. Poduszka zaopatrzona jest w element mocujący (3), który ma kształt pierścienia, a w przekroju - kształt zbliżony do litery "U". Wewnętrzne ścianki elementu mocującego (3) wyposażone są w zaczepy (4), których ostrza pochylone są w kierunku dna przekroju. Całość poduszki jest obciążona oddzielnie wykonanym pokryciem (5), którego krawędzie są zaczepione o zaczepy (4). Z elementem mocującym (3) zatrzaskowo połączony jest element maskujący (6), który od strony zewnętrznej zakrywa miejsce zamocowania pokrycia (5) do poduszki i umieszczony jest z tyłu zagłówka.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)341926 (22)20000809 7(51) B60N 2/44

B60N 2/46

B60N 2/48

B60N 2/64

(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

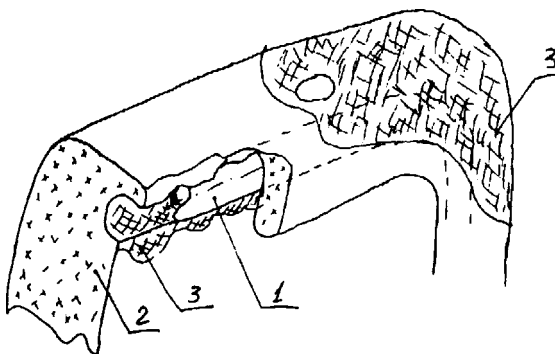
(72) De Filippo Emilio

(54) Element wyposażenia wnętrza samochodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest element wyposażenia wnętrza samochodu o ułatwionym montażu i eliminujący niepożądaną emisję dźwięku.

Element wyposażenia wnętrza samochodu składa się ze szkieletu (1), na który nałożona jest elastyczna poduszka (2), wykonana ze spienionego tworzywa sztucznego. Na fragmenty powierzchni poduszki (2), w okolicach naroży górnej krawędzi oraz na części powierzchni styku poduszki (2) ze szkieletem (1), nałożona jest powłoka (3), która trwale związana jest z poduszką (2), przy czym poduszka (2) w całości obciążona jest pokryciem.

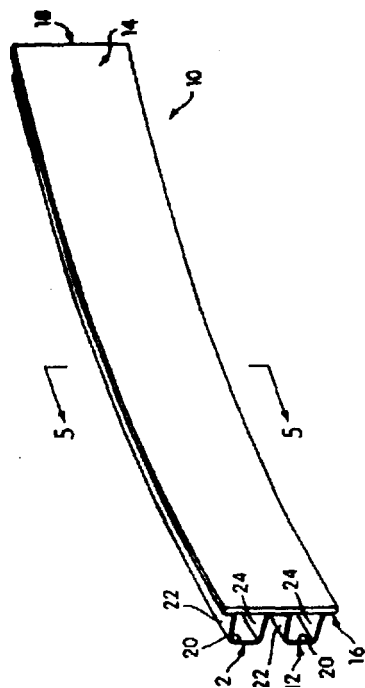
(3 zastrzeżenia)



A1 (21)346469 (22)19990914 7(51) B60R 19/18  
 (31) 98 60100835 (32) 1998 09 18 (33) US  
 (86) 1999 09 14 PCT/CA99/00842  
 (87) 2000 03 30 WO00/17017 PCT Gazette nr 13/00  
 (71) COSMA INTERNATIONAL INC., Aurora, CA  
 (72) Mellis Jay, Himsl Walter  
 (54) **Sposób wytwarzania belki zespolonej zderzaka pojazdu i belka zespolona zderzaka pojazdu**

(57) Sposób wytwarzania belki zespolonej (10) zderzaka pojazdu o różnym kształcie podłużnym i o różnym przekroju polega na tym, że dobiera się odpowiednie walcowane, korytkowe kształtowniki wzmacniające (12) z ich różnych zestawów oraz mocuje się je do odpowiednich tłoczonych pasów (14) zderzaka, zamykając równocześnie pasem zderzaka otwartą stronę korytkowych kształtowników wzmacniających (12). Dobranie odpowiednich części umożliwia wytwarzanie, za pomocą jednej linii walcowniczej, belek zespolonych (10), przeznaczonych dla różnych pojazdów. Przedmiotem wynalazku jest również belka zespolona zderzaka pojazdu.

(15 zastrzeżeń)



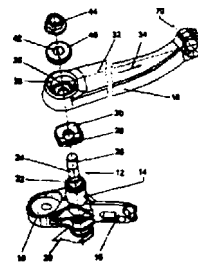
A1 (21) 346323 (22)2000 05 26 7(51) B60S 1/32  
 (31)99 19929914 (32)1999 06 29 (33) DE  
 (86) 2000 05 26 PCT/DE00/01721  
 (87) 2001 01 11 WO01/02223 PCT Gazette nr 02/01  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE  
 (72) Zimmer Joachim  
 (54) **Ramię wycieraczki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ramię wycieraczki z osadzonym przegubowo wycierakiem i elementem mocującym (10) do mocowania na wałku napędowym (12), który jest przełożony przez rozszerzające się wgłębienie (38) elementu mocującego (10), zaś nakrętka (44) dociska element mocujący (10) poprzez element zaciskowy (40), dopasowany do wgłębienia (38), do powierzchni przylegania (30), wytwarzając połączenie zaciskowe z wałkiem napędowym (12).

Powierzchnia styku pomiędzy elementem zaciskowym (40) i elementem mocującym (10) stanowi część powierzchni kuli, zaś powierzchnia przylegania (30) stanowi część bocznej powie-

rzchni cylindra, którego oś (32) przechodzi przez środek (36) kuli równoległe do wzdłużnego kierunku (34) wycieraka.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)341881 (22)20000804 7(51) B63B 7/00  
 B63B 38/00  
 B63H 21/12

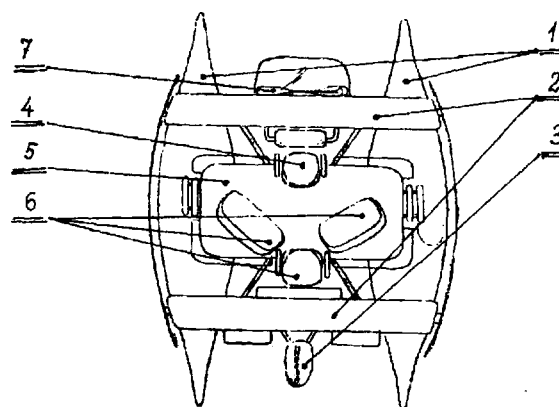
(75) Diaczk Stanisław, Gdańsk

(54) **Taksówka wodna**

(57) Taksówka wodna służy do przewozów pasażerskich 5-7 osób lub niewielkich ładunków 500-700 kg. Konstrukcja typu katamaran składa się z dwóch łodzi KANOE (1) całkowicie wypełnionych lekką nienasiąkliwą substancją (np. styropian) i przykrytych pokładem, połączonych podestami (2), do których na podwyższeniu zamocowany jest pokład (5). Po stopniach z obu stron może, wchodzić i swobodnie siedzieć 5-7 osób na ławkach i foteliku (6), a osoba prowadząca jednostkę siedząc na foteliku (4) steruje nią zdalnie przy pomocy silnika przyczepnego (3), awaryjnie natomiast przy użyciu wiosł ("pagaje") (7).

Taksówka wodna może być stosowana w różnych warunkach na wodach śródlądowych, wodach zatokowych oraz przybrzeżnych (do 2 mil od brzegu), na morzach i oceanach do 4° - 5° B.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)341833 (22)20000801 7(51) B65D 85/24  
 A61F 13/20  
 A61F 13/551

(75) Maciejski Henryk, Poznań

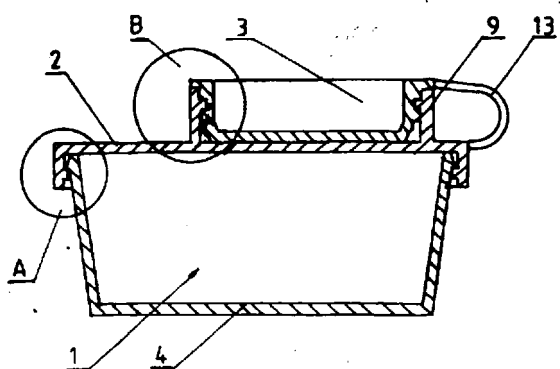
(54) **Pojemnik, zwłaszcza na zużyte materiały medyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik, zwłaszcza na zużyte materiały medyczne, mający zastosowanie do przechowywania i transportu zużytych tamponów, igieł iniekcyjnych, strzykawek, a także innych materiałów, względem których po zużyciu wymagana jest konieczność trwałego odizolowania od otoczenia.

Pojemnik charakteryzuje się tym, że zasobnik (1) w sterfio krawędziowej ma zaczep, korzystnie o zarysie zbliżonym do stożka ściętego, zwężającego się ku górze, zaś pokrywa (2) na/w kołnierzu ma korzystnie obwodowy występ, natomiast na powierzchni głównej ma element cylindryczny (9) z wypustem na powierzchni w pobliżu górnej krawędzi, wewnątrz którego po-

wierzchnia główna ma kształtowy, wieloboczny otwór, którego przynajmniej zarys dwóch boków tworzy kąt ostry, poza tym na giętym łączniku (13) ma wieczko (3) o zarysie odpowiadającym zarysowi elementu cylindrycznego (9) z częścią cylindryczną, zakończoną powierzchnią skośną i wypustem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 346499 (22) 2000 07 07 7(51) B65D 90/00

(31) 99 19933424 (32) 1999 07 12 (33) DE

(86)2000 07 07 PCT/EP00/06434

(87) 2001 01 18 WO01/04024 PCT Gazette nr 03/01

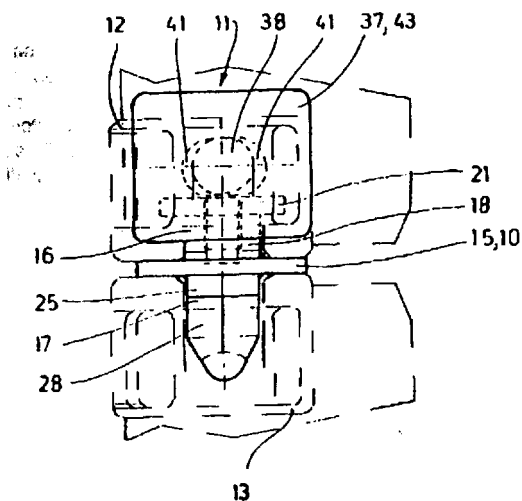
(71) MACGREGOR-CONVER GMBH, Bremen, DE

(72) Gloystein Jürgen

(54) Elementy ładunkowe do zabezpieczania kontenerów na pokładzie statków

(57) Element ładunkowy (10) zawiera oporę (15), mającą po przeciwnych stronach stożki zabezpieczające (16, 17), które wchodzi w górne i dolne okucia narożne (12, 13) ustawionych w stos, jeden nad drugim kontenerów i jest nasadzany na górne okucia narożne (13) umieszczonego już na pokładzie statku kontenera, zanim zostanie rozmieszczony następny kontener. Element ładunkowy (10) ma na górnym stożku zabezpieczającym (16) obrotowy rygiel poprzeczny (21), za pomocą którego element ładunkowy (10) jest blokowany pod dolnym okuciem narożnym (12) kontenera, zanim zostanie się on na pokład statku.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 341949 (22) 2000 08 08 7(51) B65G 5/00

(71) Lurgi Bipronaft Spółka Akcyjna, Kraków

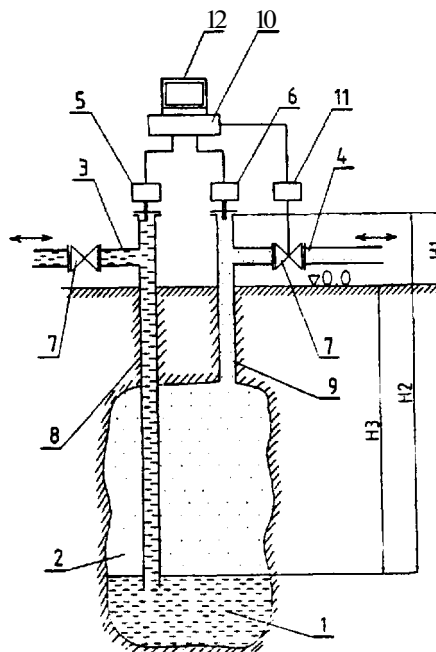
(72) Florczyk Stanisław, Jasiński Zbigniew, Mroziński Piotr, Dopierała Jolanta, Michalec Michał, Miska Józef, Lorenc Józef

(54) Sposób ustalenia poziomu granicy rozdziału (granicy faz) solanki i węglowodorów w kawernie podziemnej do magazynowania węglowodorów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustalenia poziomu na jakim, względem punktu o znanym położeniu, znajduje się granica solanki i węglowodorów ciekłych lub gazowych podczas napełniania/oprózniczenia podziemnej kawerny magazynowej.

W czasie operacji napełniania/oprózniczenia kawerny mierzy się ciśnienie w rurociągu (4) węglowodorów (2) i rurociągu (3) solanki (1), koryguje zmierzone wartości o wyznaczony uprzednio opór hydrauliczny układu magazynowego kawerny, wyznacza się jako różnicę wspomnianych skorygowanych ciśnień, skorygowane ciśnienie różnicowe w rurociągu płynu o mniejszym ciężarze właściwym. Poza tym mierzy się przynajmniej temperaturę i ciężary właściwe płynów w obu rurociągach (3, 4), przy czym przy napełnianiu kawerny węglowodorami (2) wynik pomiaru ich ciężaru właściwego koryguje się przynajmniej w funkcji temperatur solanki (1) wypływającej z kawerny, zaś przy opróżnianiu kawerny z węglowodorów (2) wynik pomiaru ciężaru właściwego solanki (1) koryguje się przynajmniej w funkcji temperatur wypływających węglowodorów (2). Wspomniane pomiary prowadzi się co najmniej 2 razy, a korzystnie ciągle, podczas całej operacji i na tej podstawie ustala się wysokość słupa węglowodorów względem punktów pomiarowych ze wzoru  $H = \Delta p : (C_s - C_w)$ , gdzie  $\Delta p$  - skorygowane ciśnienie różnicowe,  $C_s$  - skorygowany ciężar właściwy solanki,  $C_w$  - skorygowany ciężar właściwy węglowodorów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 346537 (22) 1999 09 10 7(51) B65G 19/14  
B65G 53/44

(31) 98 19843255 (32) 1998 09 10 (33) DE

(86)199909 10 PCT/EP99/06667

(87) 2000 03 23 WO00/15523 PCT Gazette nr 12/00

(71) VEAG VEREINIGTE ENERGIE WERKE AG, Berlin, DE

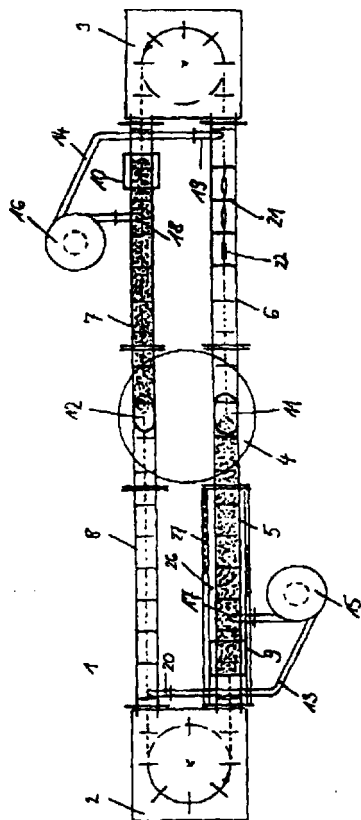
(72) Krödel Bernd

(54) Sposób i urządzenie do załadunku układów lub reaktorów ciśnieniowych ziarnistym paliwem stałym

(57) Sposób załadunku układów lub reaktorów ciśnieniowych, bezpośrednio w sposób ciągły, ziarnistym materiałem o wilgotnej powierzchni, przykładowo węglem brunatnym w postaci

surowego miazgi węglowej, charakteryzuje się tym, że drobnoziarnisty materiał doprowadza się w sposób ciągły i z regulowanym przepływem masowym do przenośnika łańcuchowego, rurowego (1), przyłączonego od strony wyładowczej bezpośrednio do reaktora ciśnieniowego, a uszczelnienie ciśnieniowe odpowiednio między miejscami załadowniczymi (9, 10) w rurze, a miejscami wyładowczymi (11, 12) w rurze realizuje się z jednej strony poprzez sam przenoszony materiał, a z drugiej strony przez giętkie kołnierze uszczelniające, umieszczone po jednej stronie na tarczach (21) przenośnika łańcuchowego, które wskutek każdorazowo wyższego ciśnienia gazu po jednej stronie tarczy są dociskane do wewnętrznych ścian rury przenośnikowej odpowiednio podczas ruchu postępowego w pustej rurze (6, 8), lecz przy tym wpuszczają jeszcze strumień przeciekowy gazu, dzięki etapowym, częściowym odprężeniom którego w każdej pozostającej szczelinie przelotowej, na aktywnej, całkowitej drodze przeniesienia, wyrównuje się całą różnicę ciśnienia do pokonania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 341988 (22) 2000 08 10 7(51) B65G 19/28

(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA SA,  
Rybnik

(72) Bulenda Andrzej, Gros Sylwester, Łabęcki  
Miroslaw, Rojek Henryk

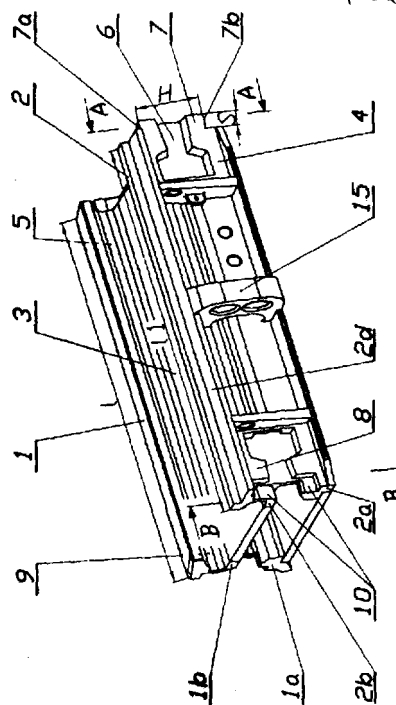
(54) Rynna górniczego przenośnika zgrzeblowego

(57) Rynna ma dwie boczne ścianki (1, 2), zaopatrzone w parę gniazd złączy (4, 5), wydłużonych poza wzdłużny obrys tych ścianek (1, 2), których wystająca i zaopatrzona w wykrój (6) dla osadzenia łącznika część jest przedłużeniem zewnętrznej powierzchni tych gniazd złączy (4, 5) i tworzy czop (7) o prostokątnym przekroju poprzecznym, którego zewnętrzne, górne i dolne, powierzchnie (7a, 7b) są wypukłe po krzywej, zakreślonej promieniem, a pozostała para gniazd złączy (8, 9) ma wybrania (10), ukształtowane odpowiednio do zarysu tego czopa (7). Powierzchnie (7a, 7b) każdego czopa (7) zakreślone są promieniem, zaczepionym na zewnątrz względem środka jego szerokości (S). Powierzchnia górnej półki odzawałowej ścianki (2) jest w części (2d) obniżona. Odociosowa boczna ścianka (1) ma długość (l), skróconą względem długości (l1) odzawałowej bocznej ścianki (2). Dolne względem ślizgowej płyty (3) odcinki (1a,

2a) bocznych ścianek (1, 2), w obszarze gniazd złączy (8, 9) z wybraniami (10), są skrócone w stosunku do długości (l, l1) ich górnych odcinków (1b, 2b). Każde z gniazd złączy (4, 5) z czopem (7) zaopatrzone jest w obszarze wykroju (6) dla łącznika w odsadzenie jego wewnętrznej powierzchni.

Boczne ścianki (1, 2) rynny mają owalny zarys dna wnek, które to dno wnek w obszarze gniazd złączy (4, 5, 8, 9) jest pogrubione. Ponadto rynna może mieć w odzawałowej, bocznej ściance (2) okno, a w górnej półce otwory rozstawione symetrycznie względem pionowej osi tego okna, przy czym ślizgowa płyta (3) ma wycięcie, w którym mieści się szuflada z uchwytem dla przesuwnika obudowy zmechanizowanej.

(11 zastrzeżeń)



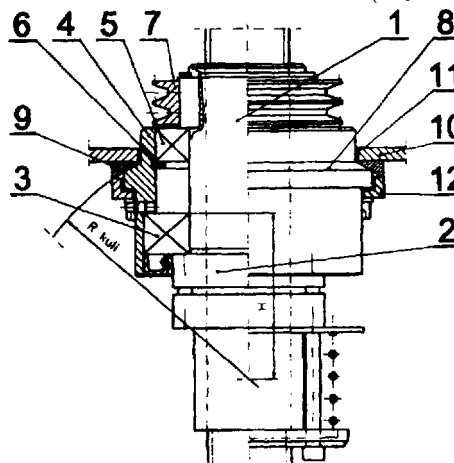
A1 (21)341879 (22)20000803 7(51) B66C 23/78

(75) Kuśnierz Stefan, Siedlce; Zemło Stanisław,  
Czemiejew

(54) Zespół podparcia platformy dźwigu

(57) Obudowa (4) nakrętki roboczej (1) zespołu podparcia platformy dźwigu ma kołnierz (8), którego górną powierzchnię tworzy pas kulisty. Płyta usztywniająca (9), połączona z płytą nośną platformy (10) dźwigu, posiada kuliste wybranie, którego powierzchnia przylega do kulistej powierzchni kołnierza (8), a pomiędzy obudową (4), płytą usztywniającą (9) i płytą nośną platformy (10) jest szczelina (11).

(2 zastrzeżenia)



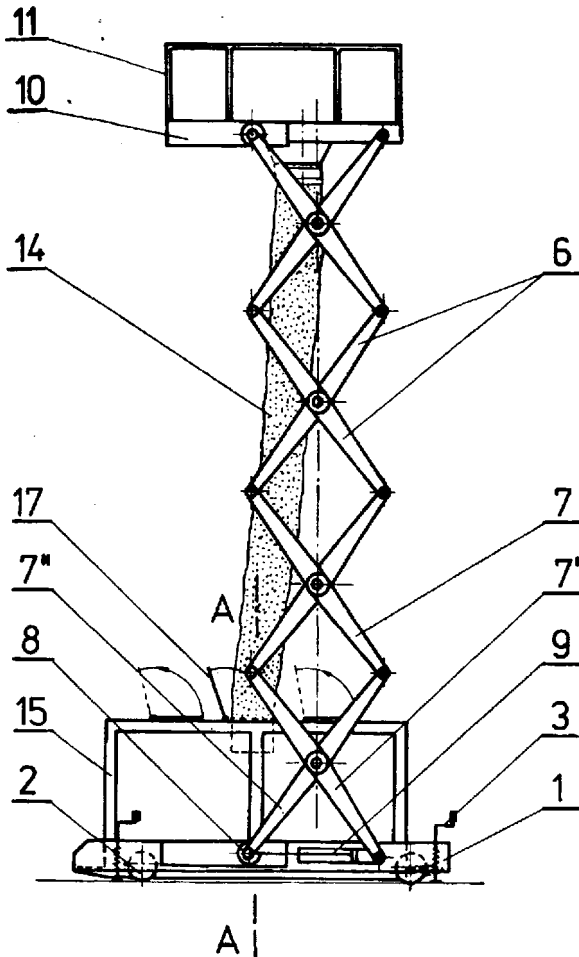
A1 (21)349288 (22)20010823 7(51) B66F 11/00

(75) Pręczek Krzysztof, Wieliczka

(54) Urządzenie do transportu pionowego

(57) Na podwoziu (1) zamontowane są pionowe, równoległe względem siebie mechanizmy dźwigniowe w postaci pantografów (6), do ramion (7) i/lub węzłów których zamontowany jest siłownik (9), przy czym pantografy (6) zwieńczone są u góry platformą (10), z której wyprowadzony jest w dół korzystnie wiotki przewód rurowy (14), a na podłożu albo na podłodze lub wzdłużnych prowadnicach podwozia (1) korzystnie jest usytuowany wysuwalny kontener (15) na odpady.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346562 (22) 1999 09 09 7(51) B67D 3/00

(31)98 157706

(32)1998 09 21 (33) US

(86) 1999 09 09 PCT/US99/20742

(87) 2000 03 30 WO00/17092 PCT Gazette nr 13/00

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC., Crystal Lake, US

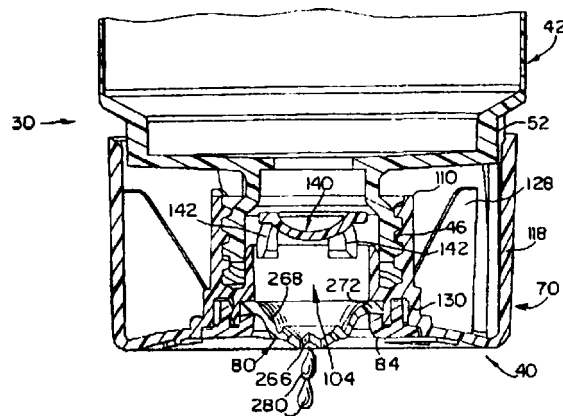
(72) Gross Richard A.

(54) Pojemnik z zamknięciem zawierającym zawór dozujący oraz oddzielną, zdejmowalną, wewnętrzną uszczelkę transportową

(57) System dozujący (30) przeznaczony dla pojemnika (42) posiada otwór do wnętrza.

Pojemnik (42) posiada gniazdo uszczelki wokół otworu oraz gwint (46). Zamknięcie (40) umieszczone jest na pojemniku (42). Zamknięcie (40) posiada gwint, który jest połączony z gwintem pojemnika (46) w celu umożliwienia ruchu zamknięcia (40) pomiędzy położeniem obniżonym, a położeniem podniesionym. Zamknięcie (40) tworzy kanał dozujący (104) dla utworzenia łączności pomiędzy otworem pojemnika, z zewnątrz zamknięcia (40). Zamknięcie (40) zawiera zawór dozujący (80) umieszczony w kanale dozującym (104) dla otwierania w celu dozowania przez niego płynu oraz dla zamykania w celu odcięcia przepływu. Zamknięcie (40) posiada element odcinający (140) wewnątrz zaworu (80) w kanale dozującym (104) do szczelnego połączenia gniazda pojemnika i zapobieżenia przepływu z otworu pojemnika do kanału dozującego (104) poniżej zaworu (80), gdy zamknięcie (40) znajduje się w położeniu obniżonym oraz do umożliwienia przepływu do kanału dozującego (104), gdy zamknięcie (40) znajduje się w położeniu podniesionym.

(11 zastrzeżeń)



## DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)346531 (22)19990828 7(51) C01B 15/023

B01J 8/34

(31)98 19841843

(32)1998 09 12

(33) DE

98 19843574

1998 09 23

DE

(86) 1999 08 28 PCT/EP99/06366

(87) 2000 03 23 WO00/15550 PCT Gazette nr 12/00

(71) DEGUSSA AG, Düsseldorf, DE

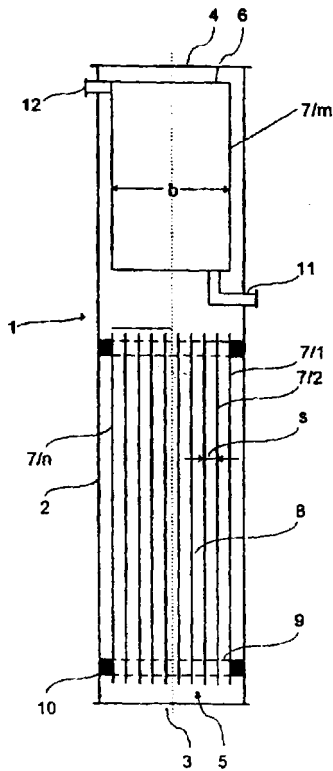
(72) Schütte Rüdiger, Eickhoff Hubertus

(54) Sposób przeprowadzania reakcji gazu z cieczą oraz reaktor przepływowy do przeprowadzania tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przeprowadzania reakcji gazu z cieczą w reaktorze przepływowym (1), zawierającym co najmniej trzy równoległe obok siebie umieszczone i przeznaczone dla tego samego kierunku przepływu otwarte komory reaktora (8), których stosunek szerokości komory (b) do szerokości szczeliny (s) średnio jest większy niż 3, a szerokość szczeliny (s) znajduje się w zakresie od 5 do 100 mm, korzystnie od 5 do 50 mm, a s/b w zakresie od 5 do 100. Reaktor przepływowy ma korzystnie kształt rury i zawiera jeden lub wiele stosów płytowych (5).

Sposób ten nadaje się do wytwarzania nadtlenu wodoru sposobem **antrachinonowym** z zastosowaniem zawiesinowego katalizatora uwodorniającego.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 341776 (22) 2000 07 28 7(51) C02F 1/04

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice  
 (72) Miksch Korneliusz, Surmacz-Górska Joanna  
 (54) **Sposób usuwania trudno rozkładalnych biologicznie zanieczyszczeń organicznych zawartych w ściekach**

(57) Sposób usuwania trudno rozkładalnych biologicznie zanieczyszczeń organicznych zawartych w ściekach polega na tym, że określa się zawartość związków organicznych, oznaczając ChZT oraz oznacza się w próbce ścieków optymalną dawkę siarczynu żelaza (II), po czym ścieki z dodatkiem siarczynu żelaza w ilości wyznaczonej podczas prób 0,400-0,800 m<sup>3</sup>/h powietrza przypadającą na 0,001 m<sup>3</sup> ścieków napowietrza się przez około 2 godziny i pozostawia do opadnięcia zawiesiny, a następnie oddziela się oczyszczone ścieki od powstałej zawiesiny.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 341947 (22) 2000 08 08 7(51) C02F 1/28

- (71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
 (72) Sobolewski Aleksander, Figa Jan, Stelmach Sławomir  
 (54) **Sposób doczyszczania uciążliwych ścieków przemysłowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie doczyszczania uciążliwych ścieków przemysłowych, zwłaszcza ścieków z przemysłu farmaceutycznego. Polega on na usuwaniu zanieczyszczeń organicznych na drodze do kontaktowania ścieków z adsorbentem węglowym oraz solami żelaza. Do reaktora wprowadza się ścieki przemysłowe oraz jednocześnie adsorbent węglowy i sole żelaza w takiej ilości, aby na jednostkę masową soli żelaza przeliczoną na sól żelaza trójwartościowego przypadła 100-2500, korzystnie 800 jednostek masowych adsorbentu węglowego.

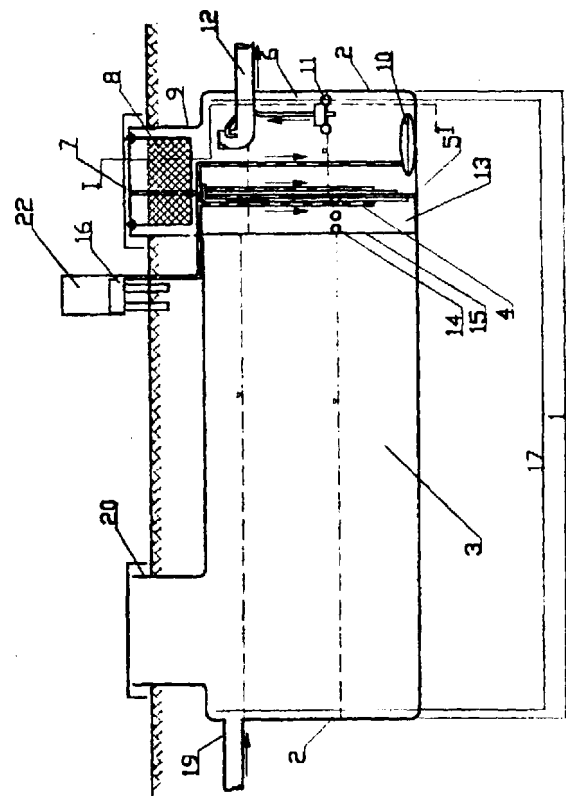
(1 zastrzeżenie)

AI (21) 341804 (22) 2000 07 31 7(51) C02F 11/02

- (71) Spochacz Bolesław, Ruszkowo  
 (72) Błażejowski Ryszard  
 (54) **Zblokowana biologiczna przydomowa oczyszczalnia ścieków sanitarnych**

(57) Zblokowana biologiczna przydomowa oczyszczalnia ścieków sanitarnych charakteryzuje się tym, że jej obudowę stanowi zbiornik (1) w kształcie walca obustronnie zamkniętego ścianami bocznymi (2), zawierający komorę osadnikowo-wyrównawczą (3), posiadającą swoją pompę podnośnikowo-powietrzną (4), oddzieloną zupełnie przepięgłą (5) od komory (6), posiadającej z kolei swoją pompę podnośnikowo-powietrzną (7) dla przepompowywania osadu nadmiernego do urządzenia cedzącego (8), podwieszono w studzińce włączono-kontrolnej (9), aerator głębinowy (10) dla napowietrzania osadu i ścieków oraz pompę pływającą (11), przepompowującą oczyszczone ścieki do przewodu przelewowego (12), odprowadzającego oczyszczone ścieki do odbiornika.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 346337 (22) 1999 09 06 7(51) C04B 24/38

- (31) 98 1514 (32) 1998 09 07 (33) AT  
 (86) 1999 09 06 PCT/EP99/06539  
 (87) 2000 03 16 WO00/14028 PCT Gazette nr 11/00  
 (71) HEIDELBERGER BAUCHEMIE GMBH, Heidelberg, DE  
 (72) Axmann Heinz  
 (54) **Tworzące pory cząstki do betonu i zaprawy, sposób ich wytwarzania oraz otrzymany zaprawy cementowe**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tworzących pory cząstek do betonu lub zaprawy, według którego w jednym z rozwiązań naturalną skrobię lub pochodne skrobi poddaje się pęcznieniu w wodzie lub mieszaninie wody z rozpuszczalnikiem, a potem przez dodanie środka sieciującego skrobię powoduje się zakończenie procesu pęcznienia.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)341826 (22)20000801 7(51) C04B 33/00

- (71) Kaczorowski Jerzy, Ostrowiec Świętokrzyski  
 (72) Kaczorowski Jerzy, Antosz Jan, Łukwiński Leon  
 (54) Masa ogniotrwała

(57) Masa składa się z rozdrobnionych: surowca wysokoglinowego o zawartości  $Al_2O_3$  co najmniej 50% wagowych w ilości 30 do 60% wagowych, węgla krzemu w ilości 8 do 15% wagowych, nośnika węgla w ilości 15 do 20% wagowych, gliny surowej w ilości 15 do 20% wagowych i skalenia w ilości 3 do 10% wagowych oraz roztworu wodnego lepiszcza chemicznego nieorganicznego w ilości 7 do 12% wagowych. Masa cechuje się bardzo wysoką ogniotrwałością - ponad 177 sP. Ma także dobre właściwości plastyczne, pozwalające na łatwe ubijanie masy, ręczne lub mechaniczne, w rynnach i korytach spustowych do transportu roztopionego metalu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)346401 (22)19990819 7(51) C04B 41/81

- (31)98MI 1913 (32)1998 08 21 (33) IT  
 (86) 1999 08 19 PCT/EP99/06086  
 (87) 2000 03 02 WO00/10941 PCT Gazette nr 09/00

- (71) Vignali Graziano, Sasso Marconi, IT  
 (72) Vignali Graziano, Guizzardi Fabrizio  
 (54) Preparaty oparte na rozpuszczalnych w wodzie związkach złota odpowiednie do barwienia ceramicznych wyrobów przemysłowych

(57) Kompozycja, odpowiednia do barwienia ceramicznych wyrobów przemysłowych na odcienie od różowego do purpury i fioleto, składa się z roztworu w wodzie lub w mieszaninie wody z rozpuszczalnym w wodzie organicznym rozpuszczalnikiem tlenku jednowartościowego złota, obejmowanego wzorami  $Au-S-R-X$  i  $Au-S-R-H$ , gdzie R oznacza liniowy lub rozgałęziony dwuwartościowy rodnik typu alifatycznego lub aromatycznego lub cykloalifatycznego lub heterocyklicznego, ewentualnie z podstawnikami, takimi jak np. grupy aminowe, amidowe, hydroksylowe, karboksylowe, hydrokarbylowe lub karbonylowe lub CONH- w łańcuchu, X oznacza jednowartościową grupę wybraną spośród -COOH,  $SO_2OH$ , -OH, -CONH<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -O-P(O)(OH)<sub>2</sub>, w których atomy H można zastąpić grupami alkilowymi i w których grupy kwasowe można wysoliczyć aminami albo metalami alkalicznymi lub ziem alkalicznych i grupy zasadowe można ewentualnie wysoliczyć kwasami organicznymi.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)346581 (22)19991126 7(51) C04B 41/86

- (31)98 353113 (32)1998 12 11 (33)JP  
 98 376741 1998 12 26 JP  
 99 231305 1999 08 18 JP  
 99 255824 1999 09 09 JP

- (86) 1999 11 26 PCT/JP99/06621  
 (87) 2000 06 22 WO00/35833 PCT Gazette nr 25/00

- (71) TOTO LTD., Fukuoka-Ken, JP  
 (72) Hayakawa Makoto, Hayashi Koichi, Ando Masami, Ito Masaaki, Ichiki Tomoyasu, Ishibashi Hirotaka, Machida Mitsuyoshi

- (54) Wyroby sanitarne o czerepie porowatym

(57) Wynalazek dotyczy sanitarnych wyrobów o czerepie porowatym, pełniących funkcję samooczyszczającą przeciwko zaplaceniom olejowym, zawierającym grupy karboksylowe, takim jak kwasy tłuszczowe, estry kwasów tłuszczowych, mydła zawierające metal (piana mydlana), proteiny, aminokwasy, bakterie, grzyby i przylegające zaplacenienia, takie jak kamień i osad mo-

czowy. Produkty te zawierają przynajmniej porowaty substrat i warstwę szkliva zastosowaną jako skrajnie zewnętrzną warstwę czerepu w taki sposób, że jednowartościowy składnik metalowy i/lub składnik metalowy mający elektroujemność według Pouling'a wynoszącą 1 lub mniej może być jednorodnie i w sposób ciągły uwalniany na całej powierzchni zewnętrznej warstwy szkliva w ilości wystarczającej do pełnienia funkcji samooczyszczającej przeciwko przylegającym zaplaceniom na powierzchni zewnętrznej warstwy szkliva, przy czym te składniki metalowe mogą być dostarczane na całą powierzchnię zewnętrznej warstwy z zewnętrznej warstwy szkliva i/lub substratu porowatego. Te sanitarne wyroby o czerepie porowatym są korzystne z tego względu, że można z nich łatwo usunąć zaplacenienia na ich powierzchni, przykładowo przez sputkanie, bez stosowania jakiegokolwiek środka powierzchniowo czynnego lub szorowania szczotkami.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 348963 (22) 2001 07 30 7(51) C07B 31/00  
C07D 401/02

- (31)00 10037408 (32)2000 08 01 (33) DE

- (71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE  
 (72) Scherer Johannes, Rauchschwalbe Günter, Hammerschmidt Erich, Hartges Heinz-Gerd

- (54) Sposób wytwarzania zasadowych organicznych związków zawierających azot na drodze redukcji wodorkiem glinowo-litowym

(57) Zasadowe organiczne związki zawierające azot otrzymuje się metodą redukcji wodorkiem glinowo-litowym w szczególnie korzystny sposób wówczas, gdy uzyskaną po redukcji mieszaninę hydrolizuje się wprowadzając ją do roztworu wodnego, w którym zostały rozpuszczone substancje zawierające grupy  $\alpha$ -hydroksykarboksylowe i/lub grupy  $\alpha$ -aminokarboksylowe i utworzone wówczas dwie fazy rozdziela się w warunkach wartości pH fazy wodnej wynoszącej 7-12.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346497 (22) 1999 09 07 7(51) C07C 5/48  
C10G 11/20

- (31)98 9819603 (32)19980908 (33)GB

- (86) 1999 09 07 PCT/GB99/02965  
 (87) 2000 03 16 WO00/14036 PCT Gazette nr 11/00

- (71) BP CHEMICALS LIMITED, Londyn, GB  
 (72) Griffiths David Charles, Oehlers Cord, Reid Ian Allan Beattie

- (54) Sposób wytwarzania olefin

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania olefin z węglowodoru, który to sposób obejmuje etapy: a) dostarczenia pierwszego strumienia surowca złożonego z paliwa gazowego i gazu zawierającego tlen, b) zetknięcia wymienionego pierwszego strumienia surowca z pierwszym katalizatorem w warunkach takich, aby wytworzyć strumień produktu i nieprzereagowany tlen, c) dostarczenia drugiego strumienia surowca zawierającego podawany surowiec węglowodorowy oraz d) zetknięcia wymienionego drugiego strumienia surowca, wymienionego strumienia produktu z etapu b) i wymienionego nieprzereagowanego tlenu z etapu b) z drugim katalizatorem, który jest zdolny do podtrzymywania utleniania, co prowadzi do zużycia co najmniej części nieprzereagowanego tlenu z wytworzeniem produktu olefinowego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)346524 (22)19990907 7(51)C07C 211/07  
C07C 51/48  
C12P 7/54

(31)98 60099438 (32)1998 09 08 (33) US  
98 60099439 1998 09 08 US  
98 60099440 1998 09 08 US  
98 60099475 1998 09 08 US

(86) 1999 0907 PCT/US99/20416

(87) 2000 03 16 WO00/14052 PCT Gazette nr 11/00

(71) BIOENGINEERING RESOURCES, INC.,  
Fayetteville, US; CELANESE  
INTERNATIONAL CORPORATION, Dallas,  
US

(72) Gaddy James L., Clausen Edgar C, Ko  
Ching-Whan, Wade Leslie E., Wikstrom Carl V.

(54) **Mikrobiologiczny sposób wytwarzania kwasu octowego oraz rozpuszczalnik do ekstrakcji kwasu octowego z brzcзки fermentacyjnej**

(57) Modyfikowany, **niemieszalny** z wodą rozpuszczalnik użyteczny do ekstrakcji kwasu octowego ze strumieni wodnych jest zasadniczo czystą mieszaniną izomerów silnie **rozgałęzionych dialkiloamin**. Rozpuszczalnik ten jest zasadniczo pozbawiony **monoalkiloamin** i alkoholi. Mieszaniny rozpuszczalników, **utworzone** z takiego modyfikowanego rozpuszczalnika z dobranym **korozpuszczalnikiem**, korzystnie **niskowrzącym** węglowodorem, który tworzy azeotrop z **wodą**, są użyteczne do ekstrakcji kwasu octowego ze strumieni wodnych. Takie rozpuszczalniki stosuje się w procesach wytwarzania kwasu octowego przez beztlenową fermentację mikrobiologiczną w warunkach ograniczających tworzenie się amidu z rozpuszczalnika, przez co zwiększa się efektywność odzysku kwasu octowego. Zmodyfikowane rozpuszczalniki stosuje się także w metodach bezpośrednio ekstrakcji kwasu octowego i ekstrakcyjnej fermentacji kwasu octowego, zwiększając przez to efektywność produkcji kwasu octowego. Taki wzrost efektywności uzyskuje się także, gdy źródło energii dla fermentacji mikrobiologicznej zawiera dwutlenek węgla, a sposób obejmuje etap odpędzania dwutlenku węgla przed ekstrakcją kwasu octowego do rozpuszczalnika.

(52 *zastrzeżenia*)

A1 (21)346411 (22)19990607 7(51)C07C 213/00  
G01N 33/53

(31) 98 60088466 (32) 1998 06 08 (33) US  
98 60092938 1998 07 15 US

(86) 1999 06 07 PCT/US99/11804

(87) 1999 12 16 WO99/64035 PCT Gazette nr 50/99

(71) ADVANCED MEDICINE, INC., South San  
Francisco, US

(72) Griffin John H., Moran Edmund J., Choi  
Seok-Ki

(54) **Związki agonistyczne receptora  $\beta_2$ -adrenergicznego**

(57) Ujawniono m.in. wielowiązujące związki o ogólnym wzorze (L)<sub>p</sub>(X)<sub>q</sub>, gdzie X oznacza linker, a L oznacza **ligand**, będące **agonistami** receptorów  $\beta_2$ -adrenergicznych, przydatne w **leczeniu** i zapobieganiu chorobom dróg oddechowych, takim jak astma i zapalenie oskrzeli. Są one także przydatne w leczeniu uszkodzenia układu nerwowego i przedwczesnego porodu.

(49 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 346582 (22) 199909 14 7(51) C07C 227/02  
C07C 51/16  
C07F 9/38

(31) 98 60100131 (32) 1998 09 14 (33) US

(86) 1999 09 14 PCT/US99/21025

(87) 2000 03 23 WO00/15601 PCT Gazette nr 12/00

(71) DOW AGROSCIENCES LLC, Indianapolis, US

(72) Ringer James William, Molzahn David Craig,  
Hucul Dennis Alexander

(54) **Sposób wytwarzania kwasów karboksylowych**

(57) Pierwszorzędowe alkohole alifatyczne, w tym **pierwszorzędowe alkohole** alifatyczne posiadające jeden lub więcej heteroatomów wybranych z tlenu, azotu i/lub fosforu, które mogą zastępować atomy węgla w grupach alkilowych lub wchodzić w skład podstawników grup alkilowych, przekształcono w **sole** kwasów karboksylowych, kontaktując alkaliczny wodny roztwór alkoholu pierwszorzędowego z katalizatorem obejmującym kobalt, miedź i co najmniej jeden metal wybrany spośród ceru, żelaza, cynku i cyrkonu. Przykładowo, **dietanoloaminę** przekształcono w **iminodioclan** disodowy przez działanie na wodny roztwór **zawierający** wodorotlenek sodu katalizatorem, otrzymanym przez redukcję wodorem mieszaniny tlenków kobaltu, miedzi i cyrkonu.

(9 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 346547 (22) 1999 09 02 7(51) C07C 251/58  
C07D 295/08  
A61K 31/445

(31)98 9802001 (32) 1998 09 03 (33) HU  
99 9902927 1999 08 31 HU

(86) 1999 09 02 PCT/HU99/00062

(87) 2000 03 16 WO00/14054 PCT Gazette nr 11/00

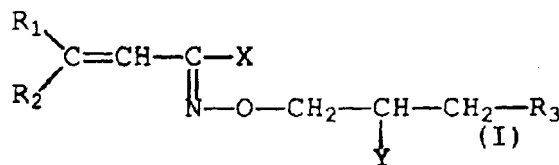
(71) N-GENE KUTATO KFT., Budapeszt, HU

(72) Literáti Nagy Péter, Sümegi Balzas, Takács  
Kálman

(54) **Nienasycone pochodne kwasów hydroksymowych jako inhibitory PARP**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe nienasycone pochodne kwasu hydroksymowego o wzorze I, sposób ich otrzymywania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki jako substancje aktywne. Nowe związki posiadają działanie farmaceutyczne, a więc **mogą** być stosowane w leczeniu stanów związanych z deficytem energetycznym komórki wywołanym przez inhibitowanie PARP, powikłań cukrzycowych, stanu deficytu tlenowego serca i mózgu i w leczeniu chorób **autoimmunologicznych** i/lub wirusowych.

(11 *zastrzeżeń*)



A1 (21) 346536 (22) 19990909 7(51) C07C 303/32  
C07C 303/06  
C07C 303/20  
C07C 309/08

(31) 98 98307385 (32) 1998 09 11 (33) EP

(86) 19990909 PCT/EP99/06723

(87) 2000 03 23 WO00/1 5607 PCT Gazette nr 12/00

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Deuling Hendrikus Hyacinthus, Van Zon Arie

**(54) Sposób wytwarzania hydroksyalkanosulfonianów wapnia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania hydroksyalkanosulfonianów wapnia z mieszaniny zawierającej co najmniej 20% wagowych parafin i co najmniej 10% wagowych olefin, obejmujący poddanie tej mieszaniny w reaktorze reakcji ze środkiem sulfonującym, zobojętnianie i hydrolizę produktu reakcji w obecności zasady zawierającej wapń.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)346443 (22)19990701 7(51) C07C 313/00  
C07D 211/72  
C07D 215/16  
C07C 233/28  
C07C 239/20  
C07D 249/08  
C07D 261/04  
A61K 31/505  
A61K 31/415  
A61P 9/12

(31) 98 60091847 (32) 1998 07 06 (33) US  
(86) 19990701 PCT/US99/15063  
(87) 20000113 WO00/01389 PCT Gazette nr 02/00

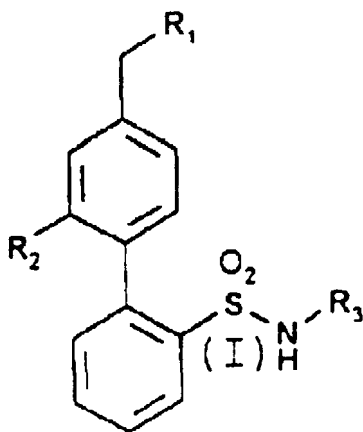
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,  
Princeton, US

(72) Murugesan Natesan, Tellew John E., Macor  
John E., Gu Zhengxiang

**(54) Bifenylosulfonamidy jako dualni antagoniści receptorów angiotensyny i endoteliny**

(57) Zastrzeżono nowe związki bifenylosulfonamidowe o wzorze I, które są kombinowanymi antagonistami receptorów angiotensyny i endoteliny, jak też sposoby wytwarzania i stosowania takich związków w leczeniu stanów takich jak nadciśnienie i inne choroby oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki.

(59 zastrzeżeń)



A1 (21) 346444 (22) 1999 04 30 7(51) C07C 323/60  
C07C 237/12  
C07C 237/14  
C07C 311/19  
C07D 295/185  
A61K 31/16

(31) 98 71714 (32) 1998 05 01 (33) US  
(86) 19990430 PCT/US99/09641  
(87) 1999 11 11 WO99/57098 PCT Gazette nr 45/99

**(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US**

(72) Craig Richard A., Henkin Jack, Kawai Megumi,  
Lynch Linda Lijewski, Patel Jyoti, Sheppard  
George S., Wang Jieyi

**(54) Podstawione beta-am inokwasowe inhibitory aminopeptydazy metioninowej typu 2**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klasa podstawionych beta-aminokwasów, które są silnymi inhibitorami aminopeptydazy metioninowej typu 2 (MetAP2), a zatem są użyteczne w hamowaniu tworzenia naczyń (angiogenezy) i stanów chorobowych zależnych w swoim rozwoju od tworzenia naczyń, takich jak retynopatia cukrzycowa, wzrost nowotworu oraz stany zapalne. Ujawniono także kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i sposoby hamowania metioninowej aminopeptydazy-2 oraz tworzenia naczyń.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 346530 (22) 1999 09 09 (51) C07D 205/06  
C07D 401/06  
C07D 409/06  
C07D 409/14  
C07D 417/06  
A61K 31/397

(31) 98 9811342 (32) 1998 09 11 (33) FR  
99 60119929 1999 02 12 US

(86) 1999 09 09 PCT/FR99/02147

(87) 2000 03 23 WO00/15609 PCT Gazette nr 12/00

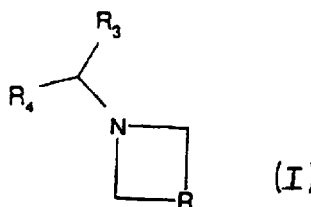
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Achard Daniel, Bouchard Hervé, Bouquerel  
Jean, Capet Marc, Grisoni Serge, Malleron  
Jean-Luc, Mignani Serge, Hittinger Augustin

**(54) Pochodne azetydyny, ich wytwarzanie i zawierające je leki**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), w którym R oznacza łańcuch o wzorze (A) lub (B), R<sub>1</sub> oznacza metyl lub etyl, R<sub>2</sub> oznacza albo grupę aromatyczną ewentualnie podstawioną albo grupę heteroaromatyczną ewentualnie podstawioną, R<sub>3</sub> i R<sub>4</sub>, jednakowe lub różne, oznaczają albo grupę aromatyczną ewentualnie podstawioną albo grupę heteroaromatyczną ewentualnie podstawioną, R' oznacza atom wodoru lub grupę -CO-alk, ich optyczne izomery, ich sole, ich wytwarzanie i zawierające je leki. Związki o wzorze (I) posiadają silne powinowactwo do receptorów kanabinoidowych, a szczególnie typu CB1.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 346344 (22) 1999 08 25 7(51) C07D 213/42  
C07D 239/42  
C07D 295/22  
C07D 417/12  
C07D 401/12  
C07D 215/12  
C07D 333/20  
C07D 241/12  
A61K 31/44  
A61K 31/495

(31) 98 98402144 (32) 1998 08 31 (33) EP  
99 99401351 1999 06 04 EP

(86) 19990825 PCT/GB99/02801

(87) 2000 03 09 WO00/12478 PCT Gazette nr 10/00

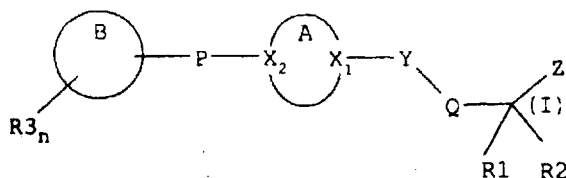
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Barlaam Bernard Christophe, US; Newcombe  
Nicholas John, GB; Tucker Howard, GB;  
Waterson David, GB

(54) **Arylopiperazyny i ich zastosowanie  
jako inhibitorów metaloproteinaz (MMP)**

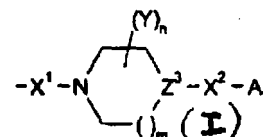
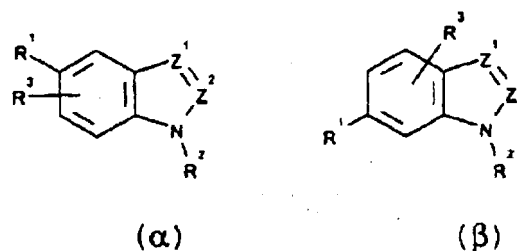
(57) Przedmiotem wynalazku są arylopiperazyny o wzorze (I) przydatne jako inhibitory metaloproteinaz, zwłaszcza jako inhibitory MMP13.

(14 zastrzeżeń)



ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony **aryloalkil** lub dwie Y wzięte razem mogą tworzyć mostek **alkilenowy** (2-3C); n oznacza 0, 1 lub 2; Z<sup>3</sup> oznacza CH lub N; X<sup>2</sup> oznacza CH, CH<sub>2</sub> lub jego izoster; i Ar składa się z jednego lub dwu ugrupowań fenylowych bezpośrednio sprzężonych z X<sup>2</sup>, ewentualnie podstawionych chlorowcem, nitro, alkilem (1-6C), **alkenylem** (1-6C), **alkinyłem** (1-6C), CN lub CF<sub>3</sub> lub RCO, COOR, **CONR<sub>2</sub>**, **NR<sub>2</sub>**, OR, SR, OOCR lub NROCR, gdzie R oznacza H lub alkil (1-6C) lub fenylem, samym ewentualnie podstawionym powyższymi podstawnikami; R<sup>2</sup> oznacza H lub alkil (1-6C) lub aryl, każdy alkil lub aryl ewentualnie obejmuje jeden heteroatom, którym jest O, S lub N i ewentualnie podstawiony jednym lub kilkoma podstawnikami wybranymi spośród **chlorowca**, OR, SR, **NR<sub>2</sub>**, RCO, COOR, **CONR<sub>2</sub>**, OOCR lub NROCR, gdzie R oznacza H lub alkil (1-6C), **alkinył** (1-6C) lub jednym lub kilkoma CN lub =O lub jednym lub kilkoma alifatycznymi lub aromatycznymi 5- lub 6-członowymi pierścieniami ewentualnie zawierającymi 1-2 heteroatomy; R<sup>3</sup> oznacza H, chlorowiec, **NO<sub>2</sub>**, alkil (1-6C), **alkenyl** (1-6C), **alkinył** (1-6C), CN, OR, SR, **NR<sub>2</sub>**, RCO, COOR, **CONR<sub>2</sub>**, OOCR lub NROCR gdzie R oznacza H lub alkil (1-6C). Te **związki** są selektywnymi inhibitorami kinazy p38a.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 346345 (22) 1999 05 21 7(51) C07D 235/06  
C07D 401/06  
C07D 401/14  
C07D 209/08  
C07D 403/06  
A61K 31/445  
A61K 31/40  
A61K 31/41

(31) 98 60086531 (32) 1998 05 22 (33) US  
98 128137 1998 08 03 US  
99 275176 1999 03 24 US

(86) 199905 21 PCT/US99/11222

(87) 1999 12 02 WO99/61426 PCT Gazette nr 48/99

(71) SCIOS INC., Sunnyvale, US

(72) Mavunkel Babu J., Liu David Y., Schreiner  
George F., Lewicki John A., Perumattam John J.

(54) **Heterocykliczne związki i sposoby leczenia  
niewydolności krążenia i innych zaburzeń**

(57) Ujawniono **związki** o wzorze (a) lub (b) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, w których to wzorach każde Z<sup>1</sup> i Z<sup>2</sup> oznacza niezależnie CR<sup>4</sup> lub N; gdzie R<sup>1</sup> oznacza niezależnie H, **alkil** (1-6C) lub **aryl**, każdy z alkili lub **aryli** ewentualnie obejmuje jeden lub więcej heteroatomów wybranych spośród O, S i N i jest ewentualnie podstawiony jednym lub kilkoma podstawnikami wybranymi spośród chlorowca, OR, SR, **NR<sub>2</sub>**, RCO, COOR, **CONR<sub>2</sub>**, OOCR lub NROCR, gdzie R oznacza H lub alkil (1-6) lub jednym lub kilkoma CN lub =O lub jednym lub kilkoma alifatycznymi lub aromatycznymi 5- lub 6-członowymi pierścieniami ewentualnie zawierającymi 1-2 heteroatomy; R<sup>1</sup> ma wzór (I), w którym X<sup>1</sup> oznacza CO lub jego izoster; m oznacza 0 lub 1; Y oznacza

A1 (21) 346522 (22) 19990909 7(51) C07D 263/38  
C07D 413/12  
A01N 43/76

(31) 98 19842353 (32) 1998 09 16 (33) DE

(86) 1999 09 09 PCT/EP99/06650

(87) 2000 03 23 WO00/15620 PCT Gazette nr 12/00

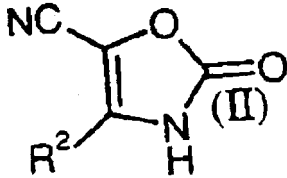
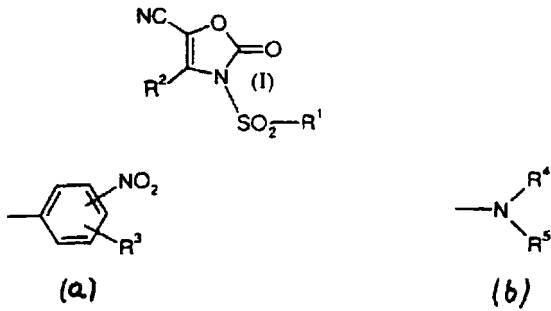
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE

(72) Assmann Lutz, Jautelat Manfred,  
Wachendorff-Neumann Ulrike, Stenzel Klaus

(54) **Sulfonylooksazolony i ich zastosowanie  
do zwalczania niepożądanych mikroorganizmów**

(57) Wynalazek obejmuje nowe sulfonylooksazolony o wzorze I, w którym R<sup>1</sup> oznacza grupę alkilową albo ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną albo grupę o wzorze (a) lub (b), w których to grupach R<sup>3</sup> oznacza atom chlorowca, grupę alkilową albo grupę fenylową, R<sup>4</sup> oznacza atom wodoru albo grupę alkilową, R<sup>5</sup> oznacza grupę alkilową albo ewentualnie podstawioną grupę fenylową a R<sup>2</sup> oznacza grupę alkilową, sposób wytwarzania tych związków oraz ich zastosowanie do zwalczania **niepożądanych mikroorganizmów**, jak również nowe związki pośrednie o wzorze II i sposób ich wytwarzania.

(10 zastrzeżeń)



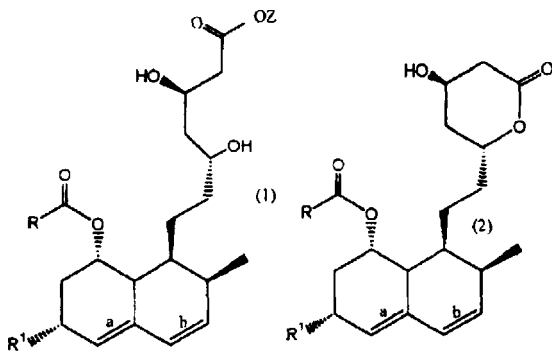
A1 (21) 346392 (22) 2000 06 29 7(51) C07D 307/30  
A61K 31/366

(31)99 183640 (32)1999 06 29 (33) JP  
(86)20000629 PCT/JP00/04269  
(87)20010104 WO01/00606 PCT Gazette nr 01/01

(71) KANEKA CORPORATION, Osaka, JP  
(72) Fukae Masafumi, Ueda Makoto, Tatsuki Kenichi  
(54) Sposób selektywnej laktonizacji

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania związku o ogólnym wzorze (2) polegający na tym, że laktonizację związku o ogólnym wzorze (1) prowadzi się w takich warunkach, że rozpuszczalność wymienionego związku o ogólnym wzorze (1) i/lub związku o ogólnym wzorze (2) wynosi nie więcej niż 0,5% wagiowo/wagowych aby wytworzyć związek o wzorze (2) o zawartości dimeru nie większym niż 0,3 mola.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346324 (22) 1999 06 29 7(51) C07D 337/08  
C07D 487/08  
C07D 409/12  
C07K 5/06  
C07F 9/6553  
C07C 323/18  
A61K 31/38

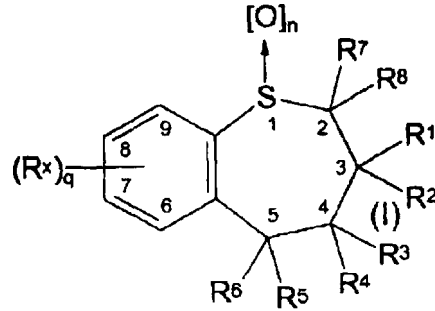
(31)98 109551 (32)19980702 (33)US  
(86) 1999 0629 PCT/US99/12828  
(87) 200001 13 WO00/01687 PCT Gazette nr 02/00

(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US  
(72) Lee Len F., Banerjee Shyamal C, Huang Homg-Chih, Li Jinglin J., Miller Raymond E., Reitz David B., Tremont Samuel J.

(54) Benzotiepiny mające działanie inhibujące transport krętniczego kwasu żółciowego i pobieranie taurocholatu

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe benzotiepiny o ogólnym wzorze (I), ich pochodne i analogi, sposoby otrzymywania takich związków, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki oraz sposoby zastosowania takich związków i kompozycji do preparowania lekarstw, zwłaszcza lekarstw do zastosowania w profilaktyce i leczeniu stanów hiperlipidemicznych, takich jak towarzyszące mizdżycy tętnic lub hipercholesterolemii u ssaków.

(156 zastrzeżeń)



A1 (21) 346426 (22) 1999 08 06 7(51) C07D 401/06  
C07D 401/14  
A61K 31/47

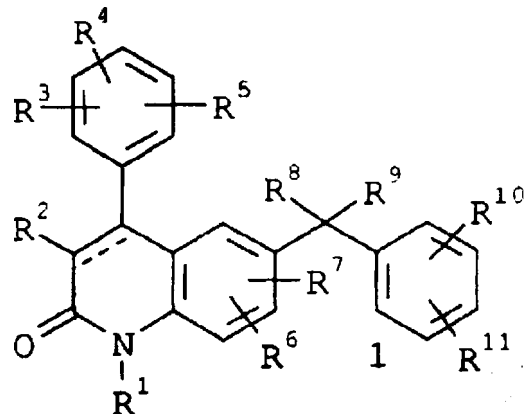
(31) 98 60098145 (32) 1998 08 27 (33) US  
(86) 19990806 PCT/IB99/01398  
(87) 2000 03 09 WO00/12499 PCT Gazette nr 10/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US  
(72) La Greca Susan Deborah, Lyssikatos Joseph Peter

(54) Alkinylo-podstawione pochodne chinolin-2-onu użyteczne jako środki przeciwrakowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze 1 i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków oraz solwatów, które są użyteczne w leczeniu zaburzeń hiperproliferacyjnych, takich jak raki u ssaków. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających związki o wzorze 1 i sposobów leczenia nieprawidłowego wzrostu komórek, w tym raka, polegających na podawaniu związków o wzorze 1 ssakowi wymagającemu takiego leczenia.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 348935 (22)2001 07 26 **7(51) C07D401/14**  
**A61K 31/505**

(31)00 0018660 (32) 2000 07 28 (33) GB  
01 0107526 2001 03 26 GB  
01 0110251 2001 04 26 GB

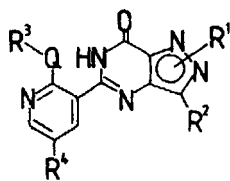
(71) PFIZER INC., New York, US

(72) Allerton Charlotte Moira Norfor, GB; Barber Christopher Gordon, GB; Devries Keith Michael, US; Harris Laurence James, GB; Levett Philip Charles, GB; Negri Joanna Teresa, GB; Rawson David James, GB; Wood Albert Shaw, GB

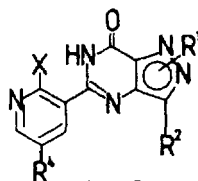
(54) **Sposób otrzymywania związków typu pirazolo [4,3-d]pirymidyn-7-onu i produktów pośrednich**

(57) Dostarczone sposob otrzymywania związków o ogólnym wzorze 1 obejmujący reakcję związku o wzorze ogólnym 2, 3, 4 lub 5 w obecności  $-OR^3$  i środka wiążącego wodorotlenek lub alternatywnie, w przypadku związków o wzorach 4 lub 5 reakcję w obecności zasady pomocniczej i środka wiążącego wodorotlenek (to jest  $-OR^3$  jest zastąpiona przez zasadę pomocniczą), w których X oznacza grupę odrywającą się.

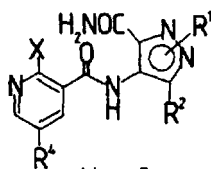
(2 zastrzeżenia)



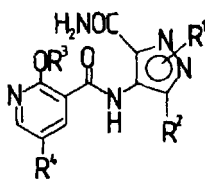
Wzór 1



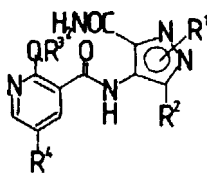
Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4



Wzór 5

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.11.26

A1 (21) 348946 (22)2001 07 27 **7(51) C07D 403/14**  
**A61K 31/496**

(31)00 10036818 (32)2000 07 28 (33) DE

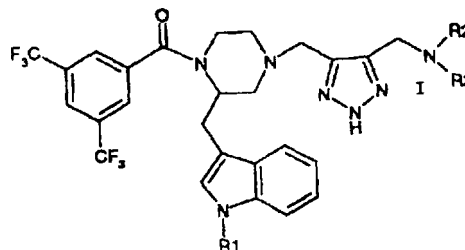
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE

(72) Jasserand Daniel, FR; Schön Uwe, DE; Sann Holger, DE; Brückner Reinhard, DE; Eeckhout Christian, BE

(54) **Nowe pochodne N-triazolilometylopiperazyny jako antagoniści akceptora neurokininy**

(57) Opisano nowe N-triazolilometylowe pochodne piperazyny o ogólnym wzorze I, teki zawierające te związki, sposób wytwarzania nowych związków oraz produkty pośrednie z tego sposobu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346496 (22) 1999 08 26 **7(51) C07D 409/14**  
**C07D 417/06**  
**C07D 335/06**  
**A01N 43/18**

(31)98 19840337 (32)1998 09 04 (33) DE

(86) 1999 08 26 PCT/EP99/06259

(87) 2000 03 16 WO00/14087 PCT Gazette nr 11/00

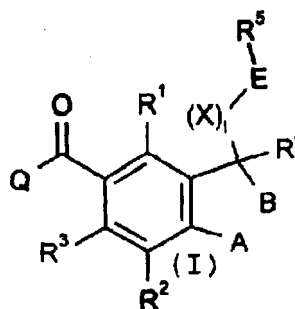
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Farnkfurt, DE

(72) Van Almsick Andreas, Willms Lothar, Auler Thomas, Bieringer Hermann, Rosinger Christopher

(54) **Pochodne benzoilu, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin**

(57) Opisano pochodne benzoilu o ogólnym wzorze (I) i ich zastosowanie jako herbicydów i regulatorów wzrostu roślin. W ogólnym wzorze (I)  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  i  $R^5$  oznaczają różne organiczne grupy, Q oznacza izotiazol, izoksazol, cykloheksandion lub  $\beta$ -ketonitryl, a A, B, E oraz X oznaczają jedno- lub wieloatomowe ugrupowanie dwuwartościowe.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 346532 (22) 1999 09 10 **7(51) C07D 417/12**  
**C07D 277/24**

(31) 2060/MAS/98 (32) 1998 09 14 (33) IN

(86)19990910 PCT/IB99/01530

(87) 2000 03 23 WO00/15638 PCT Gazette nr 12/00

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, Hyderabad, IN

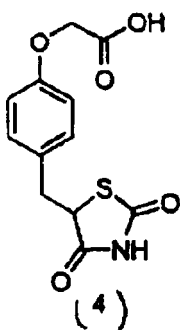
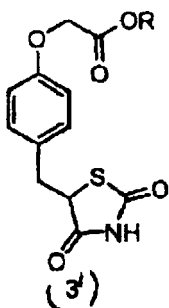
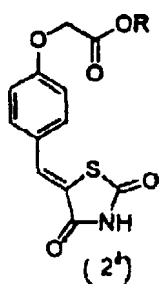
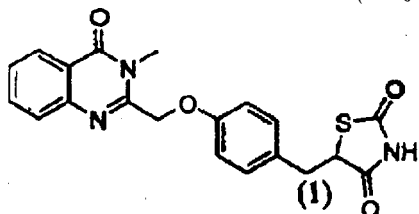
(72) Chebiyyam Prabhakar, Potlapally Rajender Kumar, Gade Chinna Bakki Reddy, Satish Balaram Mahanti, Mamillapalli Ramabhadra Sarma, Gaddam Om Reddy

(54) **Ulepszony sposób wytwarzania pochodnych triazolidyn-2,4-dionu**

(57) Ulepszony sposób wytwarzania 5-[4-[[3-metylo-4-okso-3,4-dihydrochinazolino-2-ylo] metoksy]benzyl]triazolidyn-2,4-dionu o wzorze (1) charakteryzuje się tym, że prowadzi się redukcję związku o wzorze (20), w którym R oznacza grupę  $C_1-C_4$ alkilową,

stosując nikiel Raney'a lub magnez w alkoholu o 1 do 4 atomach węgla lub ich mieszaniny i jeżeli wymagana jest reestryfikacja stosuje się kwas siarkowy w temperaturze od 0°C do 60°C z wytworzeniem związku o wzorze (30), w którym R ma wyżej podane znaczenie, hydrolizę związku o wzorze (30), w którym R ma wyżej podane znaczenie, za pomocą konwencjonalnych metod z wytworzeniem kwasu o wzorze (4), kondensację kwasu o wzorze (4) z N-metyloantraniloamidem bezpośrednio bez żadnej wstępnej aktywacji kwasem z wytworzeniem związku o wzorze (1) i jeśli jest wymagana konwersję związku o wzorze (1) i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole metodami konwencjonalnymi.

(29 zastrzeżeń)

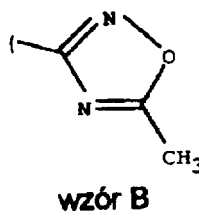
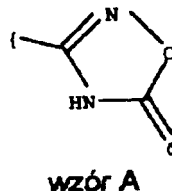
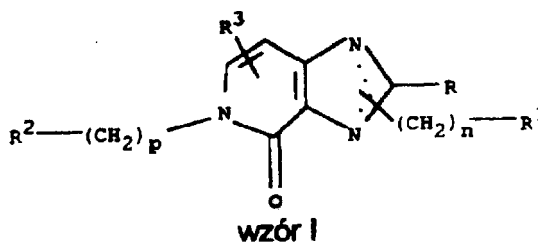


(54) Pochodne imidazo-(4,5-c)-4-pirydynonu hamujące działanie czynnika Xa

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne imidazo - (4,5-c) - 4-pirydynonu, hamujące działanie czynnika Xa, wyrażone wzorem I, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R - H, proste lub rozgałęzione grupy alkilowe zawierające 1 - 6 atomów C lub grupy cykloalkilowe zawierające 3 - 6 atomów C, R<sup>1</sup> - Ar, R<sup>2</sup> - AT, R<sup>3</sup> - H, R, R<sup>4</sup>, Hal, CN, COOH, COOA lub CONH<sub>2</sub>, Ar, At' - grupę fenylową, naftylową lub bifenylową w każdym przypadku niezależnie jedna od drugiej niespodstawioną, mono-, di lub tripodstawioną grupą R, R<sup>4</sup> - grupę -C(=NH)-NH<sub>2</sub>, która jest niespodstawiona lub monopodstawiona przez grupy -COR, -COOR, -OH, standardowe grupy ochronne dla grupy aminowej, -NH-C(=NH)-NH<sub>2</sub>, -C(=O)-N=C(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>, wzór A lub wzór B, A - grupę alkilową zawierającą 1 - 4 atomów C, Hal - F, Cl, Br lub I, n - 0, 1, 2 lub 3, p - 0 lub 1 i ich sole.

Związki te są inhibitorami czynnika koagulacyjnego Xa i mogą być stosowane w profilaktyce i/lub terapii chorób zakrzepowo-zatorowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346427 (22) 1999 09 01 7(51) C07D 487/04  
C07D 471/04  
C07D 491/14  
A61K 31/40

(31)98 9819035 (32)1998 09 01 (33)GB  
(86) 19990901 PCT/GB99/02884  
(87) 2000 03 09 WO00/12510 PCT Gazette nr 10/00

(71) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Winnersh, GB

(72) Adams David R., Bentley Jonathan M., Roffey Jonathan R. A., Hamlyn Richard J., Gaur Suneel, Duncton Matthew A. J., Davidson James E. P., Bickerdike Michael J., Cliffelan A., Mansell Howard L.

(54) Pirolindole, pirydoindole i azepinoindole jako agoniści 5-HT<sub>2C</sub>

(57) Ujawniono związek chemiczny o ogólnym wzorze (I), w którym n oznacza 1, 2 lub 3, R<sub>1</sub> i R<sub>2</sub> są niezależnie wybrane

A1 (21)346542 (22)19990909 7(51)C07D 471/04

(31)98 19845153 (32)1998 1001 (33)DE

(86) 1999 09 09 PCT/EP99/06655

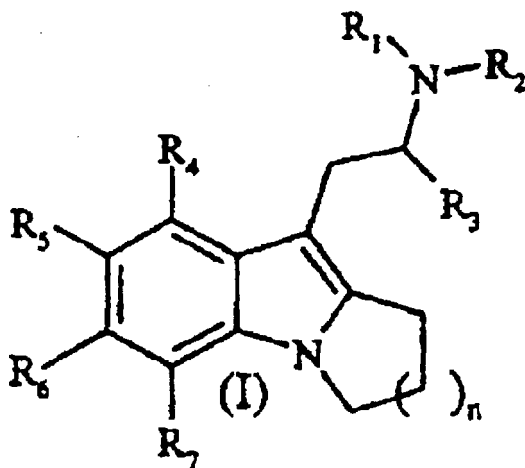
(87) 2000 04 13 WO00/20416 PCT Gazette nr 15/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Mederski Werner, Juraszyk Horst, Wurziger Hanns, Dorsch Dieter, Buchstaller Hans-Peter, Bemotat-Danielowski Sabine, Melzer Guido, Anzali Soheila, Gante Joachim

spośród wodoru i alkilu;  $R_3$  jest **alkilem**,  $R_4$  do  $R_7$  są niezależnie wybrane spośród wodoru, halogenu, **hydroksy**, **alkilo**, **arylo**, **alkoksy**, **aryloksy**, **alkilotio**, **arylotio**, **alkilosulfoksylo**, **alkilosulfonylo**, **arylosulfoksylo**, **arylosulfonylo**, **amino**, **monoalkiloamino**, **dialkiloamino**, **nitro**, **cyjano**, **karboksoksylo**, **alkilokarbonylo**, **arylokarbonylo**, **aminokarbonylo**, **monoalkiloaminokarbonylo**, **dialkiloaminokarbonylo**, **alkoksykarbonyloamino**, **aminokarbonyloksy**, **monoalkiloaminokarbonyloksy**, **dialkiloaminokarbonyloksy**, **monoalkiloaminokarbonyloamino** i **dialkiloaminokarbonyloamino** lub  $R_5$  i  $R_6$  razem tworzą karbocykliczny lub heterocykliczny pierścień, jego farmaceutycznie dopuszczalne sole i proleki oraz ich zastosowanie w terapii, szczególnie do leczenia zaburzeń centralnego układu nerwowego, uszkodzeń centralnego układu nerwowego, zaburzeń sercowo-naczyniowych, zaburzeń **żołądkowo-jelitowych**, **moczówki prostej**, bezdechu sennego, a szczególnie do leczenia otyłości.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21)348936 (22)20010726 7(51) C07D 513/04  
A61K 31/54

(31)00 0009916 (32) 2000 07 28 (33) FR

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR

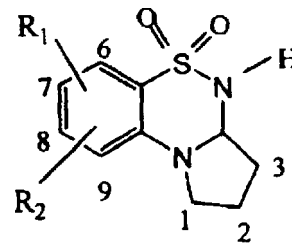
(72) Cordi Alex, Desos Patrice, Lefoulon François, Lestage Pierre

(54) **Nowe związki benzotiadiazyny, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 1, w którym  $R$  oznacza grupę hydroksylową, grupę  $RCO-O-$  lub grupę  $RCO-NR^2-$ ,  $R^2$  oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę hydroksylową, grupę  $R^1CO-O-$  lub grupę  $R^1CO-NR^1-$ ,  $R$  i  $R^1$ , które mogą być takie same lub różne, oznaczają liniową lub rozgałęzioną grupę  $(C_1-C_6)$ alkilową ewentualnie podstawioną grupą **arylową**, liniową lub rozgałęzioną grupę  $(C_2-C_6)$ alkenylową ewentualnie podstawioną grupą **arylową**, liniową lub rozgałęzioną grupę  $(C_1-C_6)$ perchlorowcoalkilową, grupę  $(C_3-C_7)$ cykloalkilową, grupę **adamantylową**, grupę **arylową** lub grupę heterocarylową, a  $R_2$  i  $R^1$ , które mogą być takie same lub różne, oznaczają atom wodoru lub liniową rozgałęzioną grupę  $(C_1-C_6)$ alkilową, liniową lub rozgałęzioną grupę  $(C_1-C_6)$ perchlorowcoalkilową, liniową lub rozgałęzioną grupę  $(C_1-C_6)$ acylową, grupę **arylową** lub grupę **heteroarylową**, ich izomerów i soli addycyjnych z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą, a także sposobu wytwarzania tych związków i zawierających je kompozycji farmaceutycznych.

Związki te wykazują działanie farmakologiczne jako modulatory **AMPA**.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 346347 (22) 1999 08 27 7(51) C07F 9/38

(31) 98 60098313 (32) 1998 08 27 (33) US  
99 60129743 1999 04 16 US  
99 60144461 1999 07 19 US

(86) 19990827 PCT/US99/19838

(87) 2000 03 09 WO00/12517 PCT Gazette nr 10/00

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah-Tiqva, IL

(72) Finkelstein Nina, Lidor-Hadas Ramy, Aronhime Judith

(54) **Nowe postaci hydratów alendronianu sodu, sposoby ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe postaci hydratów alendronianu sodu o zawartości wody w zakresie **1,3%** do około **11,7%** oraz sposoby ich wytwarzania. Ujawniono również nowe postaci krystaliczne B, D, E, F, G i H alendronianu sodu oraz sposoby ich wytwarzania. Te nowe postaci alendronianu sodu są odpowiednie do stosowania w kompozycjach farmaceutycznych do zwalczania resorpcji kości w chorobach kości.

(70 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.05.31

A1 (21)346520 (22)19990903 7(51) C07F 9/6558  
A61K 31/675

(31) 98 60135504 (32) 1998 09 09 (33) US  
98 60111077 1998 12 07 US

(86) 19990903 PCT/US99/20346

(87) 2000 03 16 WO00/14095 PCT Gazette nr 11/00

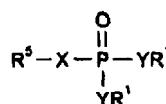
(71) METABASIS THERAPEUTICS, INC., San Diego, US

(72) Dang Qun, Kasibhatla Srinivas Rao, Reddy K. Raja, Erion Mark D., Reddy M. Rami, Agarwal Atul

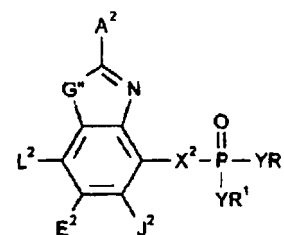
(54) **Nowe heteroaromatyczne inhibitory 1,6-bisfosfatazy fruktozy**

(57) Nowe inhibitory FBPaży o ogólnych wzorach (I) i (X) są przydatne do leczenia cukrzycy i innych stanów **związanych** z podwyższonym poziomem glukozy w krwi.

(165 zastrzeżeń)



Wzór I



Wzór X

A1 (21) 346544 (22) 1999 09 02 7(51) C07K 5/06  
A61K 38/05  
A61P 7/02

(31)98 9802974 (32)1998 09 03 (33) SE  
(86) 19990902 PCT/SE99/01514  
(87) 2000 03 16 WO00/14110 PCT Gazette nr 11/00  
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE  
(72) Edvardsson Daniel, Hedström Lena, Lundblad Anita, Pettersson Ursula  
(54) Postacie krystaliczne  
EtO 2 C-CH 2 -(R)Cgl-Aze-Pab-OH

(57) Wynalazek dotyczy związku  $\text{EtO}_2\text{C}-\text{CH}_2-(\text{R})\text{Cgl-Aze-Pab-OH}$  lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli w postaci zasadniczo krystalicznej. Stwierdzono, że postacie krystaliczne  $\text{EtO}_2\text{C}-\text{CH}_2-(\text{R})\text{Cgl-Aze-Pab-OH}$  wykazują wysoką trwałość chemiczną i trwałość w stanie stałym w porównaniu z amorficznymi postaciami tego związku. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania tego związku i środek farmaceutyczny.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 346549 (22) 19990907 7(51) C07K 14/28  
C07K 14/245  
A61P 37/02

(31)98 9819484 (32)1998 09 07 (33) GB  
(86) 19990907 PCT/GB99/02970  
(87) 2000 03 16 WO00/14114 PCT Gazette nr 11/00  
(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Bristol, GB  
(72) Williams Neil Andrew, Hirst Timothy Raymond  
(54) Fragmenty peptydowe toksyny B cholery lub enterotoksyny B jako adiuwanty do szczepionek

(57) Opisano substancję zawierającą dowolną jedną lub więcej sekwencji aminokwasów obejmujących sekwencję przedstawioną jako Nr id. sekw. 2 (EVPGSQH) lub jej wariant lub jej homolog lub jej fragment lub jej pochodną lub jej mimetyk, która to substancja jest zdolna do działania w sposób taki sam lub podobny jak EtxB i/lub CtxB, lecz nie wykazuje aktywności wiązania z GM-1.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)346346 (22)19990820 7(51) C07K 14/475  
A61K 38/18  
A61P 25/00

(31) 98 60098359 (32) 1998 08 28 (33) US  
(86) 19990820 PCT/US99/19378  
(87) 2000 03 09 WO00/12553 PCT Gazette nr 10/00  
(71) MYELOS CORPORATION, San Diego, US  
(72) Wright David E., O'Brien John S.  
(54) Cykliczne peptydy, pochodne prozapożyny i ich zastosowanie

(57) Cykliczne neurotropowe i anelgetyczne peptydy, pochodzące z obszaru aktywnego prozapożyny, posiadają sekwencję najwyższej zgodności  $X_1X_2X_3\text{NNX}_4\text{T X}_5X_6X_7X_8$  gdzie  $X_1$  jest aminokwasem hydrofobowym (leucyna, izoleucyna, walina, tyrozyna, tryptofan, fenyloalanina lub metionina);  $X_2$  jest aminokwasem hydrofobowym;  $X_3$  jest kwasem asparaginowym, kwasem glutaminowym, lizyną lub arginina; N jest asparagina;  $X_4$  jest jakimkolwiek aminokwasem; T jest treonina;  $X_5$  jest kwasem glutaminowym lub kwasem asparaginowym;  $X_6$  jest jakimkolwiek aminokwasem,  $X_7$  jest aminokwasem hydrofobowym i  $X_8$  jest aminokwasem hydrofobowym. Peptydy są użyteczne w sprzyjaniu wzrostu neuronalnego, zapobieganiu śmierci komórek, sprzyjaniu mielinizacji, leczeniu chorób neurodegeneracyjnych i leczeniu i zapobieganiu bólowi związanemu z neuropatią.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21 ) 349086 (22) 2001 08 08 7(51 ) C08B 11/00  
(31)00 10038978 (32)2000 08 10 (33) DE

(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE  
(72) Dannhorn Wolfgang, Schlesiger Hartwig, Pannek Jörn-Bernd, Weissbach Gerolf  
(54) Sposób wytwarzania  
alkilohidroksyalkilocelulozy

(57) Opisano sposób wytwarzania alkilohidroksyalkilocelulozy w wyniku reakcji celulozy w obecności alkaliów z halogenkiem alkilu i z jednym albo z większą liczbą tlenków alkilenu charakteryzujący się tym, że a) celulozę alkalicznie za pomocą 1,5- 5,5 równoważników wodorotlenku metalu alkalicznego na AGU/AGU = jednostka anhydroglukozy/, używanego w postaci roztworu wodnego (ługu), w obecności środka suspendującego zawierającego halogenek alkilu w ilości obliczonej według następującej zależności: od [równoważniki wodorotlenku metalu alkalicznego na AGU minus 1,4] do [równoważniki wodorotlenku metalu alkalicznego na AGU plus 0,8]; b) alkalizowaną celulozę poddaje się reakcji z jednym albo większą liczbą tlenków alkilenu w temperaturze przekraczającej 65°C, po czym c) wprowadza się drugą porcję halogenku alkilu w ilości stanowiącej co najmniej różnicę pomiędzy uprzednio wprowadzoną liczbą równoważników halogenku alkilu na AGU i dodaną ilością /liczbą równoważników/ wodorotlenku metalu alkalicznego na AGU, przy czym ilość ta wynosi co najmniej 0,2 równoważników na AGU oraz d/ otrzymaną alkilohidroksyalkilocelulozę wyodrębnia się z mieszaniny poreakcyjnej i ewentualnie oczyszcza.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 348989 (22)2001 08 01 7(51) C08F 120/06

(31)00 235995 (32)2000 08 03 (33) JP  
00 348632 2000 11 15 JP

(71) Nippon Shokubai Co. Ltd., Osaka, JP  
(72) Dairoku Yorimichi, Irie Yoshio, Fujino Shinichi, Fujita Yasuhiro, Azumi Takashi, Ishizaki Kunihiko  
(54) Żywica absorbująca wodę, hydropolimer, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wytwarzania żywicy absorbującej wodę, o doskonałej jakości, o niskich kosztach, w racjonalnych etapach, metodą polimeryzacji wodnego roztworu. W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania żywicy absorbującej wodę obejmuje etap polimeryzacji wodnego roztworu monomerów tworzących żywicę absorbującą wodę, obejmujących kwas akrylowy i/lub jego sól sodową jako składnik główny, charakteryzujący się tym, że (1) wodny roztwór posiada monomer w stężeniu nie mniejszym niż 45% wagowych, (2) polimeryzację przeprowadza się podczas odparowywania wody tak, że stosunek stężeń pomiędzy stężeniem składnika stałego w hydropolimerze uzyskanym w wyniku polimeryzacji i stężenia składnika stałego w wodnym roztworze monomeru będzie nie mniejszy niż 1,10 oraz (3) stężenie składnika stałego w hydropolimerze uzyskanym w czasie polimeryzacji jest nie większe niż 80 % wagowych.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21 ) 346335 (22) 1999 08 23 7(51 ) C08G 18/24

(31)98 19840318 (32)1998 09 04 (33) DE  
(86) 19990823 PCT/EP99/06147  
(87) 2000 03 16 WO00/14138 PCT Gazette nr 11/00

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE  
(72) Groth Stefan, Mazanek Jan, Langel Rolf, Schütze Detlef-Ingo, Urban Jürgen

**(54) Reaktywny środek wiążący o przedłużonej żywotności**

(57) Wynalazek dotyczy mas zdolnych do reakcji (reaktywnych środków **wiązących**), na bazie związków zawierających izocyjaniany i polioli, zawierających określoną **kombinację** katalizatora, o zwiększonej żywotności w temperaturze pokojowej i wyższej **reaktywności** w podwyższonych temperaturach oraz zastosowania tych mas np. do powlekania dowolnego rodzaju podłoża, zwłaszcza podłoża elastycznych, takich jak wyroby włókiennicze i skóra lub do stosowania w sposobie reaktywnego wtrysku (**RIM**).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346538 (22) 1999 09 08 7(51) C08G 65/26  
C08G 65/28  
C08G 18/48

(31) 98 98203026 (32) 1998 09 10 (33) EP  
(86) 19990908 PCT/EP99/06658  
(87) 2000 03 23 WO00/15689 PCT Gazette nr 12/00

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Bronnum Thomas, BE; Hasselaar Melis, NL;  
Sangha Parminder Singh, NL; Van Tiggelen  
Francoise, BE

**(54) Ko-inicjowany polioli polieterowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Sposób wytwarzania ko-inicjowanego polioliu **polietero-**wego obejmuje etapy: (a) sporządzenia mieszaniny co najmniej jednego inicjatora aromatycznego, co najmniej jednego glikolu polietylenowego i ewentualnie jednego lub więcej inicjatorów alifatycznych, (b) poddania reakcji mieszaniny otrzymanej w etapie (a) w obecności odpowiedniego katalizatora alkoksylowania z co najmniej jednym tlenkiem alkilenu mającym trzy lub więcej atomów węgla w cząsteczce, z użyciem takiej ilości tlenku alkilenu, aby otrzymany polioli polieterowy miał liczbę wodorotlenową w zakresie od 150 do 400 mg **KOH/g** i (c) odzyskania ko-inicjowanego polioliu polieterowego. Ko-inicjowany polioli polieterowy nadaje się szczególnie do wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych modyfikowanych poliizocyjanuranem. Pianki takie mają dobrą zdolność opóźniania palenia.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346558 (22) 1999 09 03 7(51) C08G 65/26  
C08G 14/12  
C08G 18/50

(31) 98 60099714 (32) 1998 09 10 (33) US  
(86) 19990903 PCT/US99/20359  
(87) 2000 03 23 WO00/15690 PCT Gazette nr 12/00

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Molina Nelson F., Moore Stanley E.

**(54) Poliole przydatne do wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych spienianych za pomocą wody**

(57) Sposób wytwarzania polioli Mannicha o **lepkości** od 300 do 3500 ops (0,3 do 3,5 Pas) w temperaturze 25°C, znamieny tym, że obejmuje etapy mieszania fenolu, alkanoloaminy i formaldehydu w celu wytworzenia zasady Mannicha i następnie **alko-**ksylowanie zasady Mannicha mieszaniną tlenku etylenu i tlenku propylenu w warunkach reakcji dostatecznych do wytworzenia polioli Mannicha.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.12

A1 (21) 346585 (22) 19990916 7(51) C08J 9/32  
C08J 9/224  
B29C 67/20  
C08L 75/04

(31) 98 158209 (32) 1998 09 22 (33) US  
(86) 1999 09 16 PCT/US99/21400  
(87) 2000 03 30 WO00/17261 PCT Gazette nr 13/00

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Spittler Keith G., Archey Rick L., Holsinger Carl E., Vescio Leslie J.

**(54) Przedmieszka i rozprężanie mikrokulek polimerowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania dyspersji polimerowych mikrokulek w polioliu, obejmującego rozprężanie 1 do 70% wagowych perełek polimerowych w polioliu za pomocą wyłaczarki dwuślimakowej, w celu równoczesnego zmieszania i rozprężenia perełek, dla wytworzenia jednorodnej dyspersji **mi-**krokulek w polioliu w taki sposób, żeby zmaksymalizować zwilżanie mikrokulek przez polioli.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 346420 (22) 2000 07 05 7(51) C08L 95/00

(31) 99 9908658 (32) 1999 07 05 (33) FR  
(86) 20000705 PCT/FR00/01934  
(87) 2001 01 11 WO01/02491 PCT Gazette nr 02/01

(71) COLAS, Boulogne-Billancourt, FR

(72) Durand Graziella, Godard Eric, Gal  
Jean-François

**(54) Wypełniona emulsja bitumiczno-żywiczna do powlekania dróg**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **bitumiczno-żywiczna** emulsja złożona do wytwarzania warstewki chroniącej powierzchnię drogi przed niszczeniem przez pochodne naftowe, wykonywana przez zmieszanie pierwszej emulsji zawierającej co najmniej jedną żywicę z drugą emulsją zawierającą lepiszcze bitumiczne i żywiczny środek sieciujący. Wypełnienie sporządzone z wypełniacza lub piasku lub piasku drobnociąstkowego lub ich połączeń i ewentualnie preparat pigmentowy można zawrzeć w pierwszej emulsji, drugiej emulsji lub w emulsji złożonej powstałej z mieszaniny obu emulsji. Wypełniona emulsja złożona umożliwia wykonanie powłok **powierzchniowych** typu cienkiej warstewki wytworzonych z jednej lub kilku warstw.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346421 (22) 1999 08 28 7(51) C09C 1/48  
C09C 1/56

(31) 98 19840663 (32) 1998 09 05 (33) DE  
(86) 19990828 PCT/EP99/06365  
(87) 2000 03 16 WO00/14162 PCT Gazette nr 11/00

(71) DEGUSSA AG, Düsseldorf, DE

(72) Vogler Conny, Forster Frank, Vogel Karl,  
Freund Burkhard

**(54) Sadza, sposób jej wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Sadza charakteryzuje się powierzchnią STSA między 20 a 180 **m<sup>2</sup>/g**, **absorpcją** 24M4-DBP między 40 a 140 **ml/100g**, powierzchnią właściwą BET między 20 a 250 **m<sup>2</sup>/g**, zawartością krzemu 0,01 do 20% wag. w odniesieniu do jej ciężaru całkowitego oraz tym, że w mieszanke kauczukowej ma ona stosunek **tanδ<sub>1</sub>/tanδ<sub>2</sub>** większy niż 3,37-0,0068 STSA. Sposób jej wytwarzania za pomocą utleniającej pirolizy surowców sadzowych, charakteryzuje się tym, że do tych surowców dodaje się związki zawierające krzem, a jako paliwo stosuje się ewentualnie olej

**sądowy. Sadzę stosuje się jako wypełniacz w mieszankach kauczukowych, korzystnie przeznaczonych do wyrobu opon.**

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)346396 (22)19990901 7(51)C09C 3/10

(31)98 19839856 (32)1998 09 02 (33) DE  
(86) 19990901 PCT/EP99/06396

(87) 2000 03 16 WO00/14165 PCT Gazette nr 11/00

(71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH, Duisburg, DE

(72) Meyers Franz, Kastner Jürgen, Wedler Michael, Weiser Peter, Winkler Jochen, Griebler Wolf-Dieter

(54) **Środki pomocnicze**

(57) **Przedmiotem wynalazku są środki pomocnicze do wprowadzania do dalszego przerabiania w polimery syntetyczne oraz sposób wytwarzania tych środków. Środki te składają się z drobnoziarnistych nieorganicznych pigmentów i/lub napętniaczy. Takie środki do wytwarzania można z łatwością dysperguować jednorodnie po osadzeniu w substancji organicznej.**

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 348947 (22)2001 0727 7(51) C10G 9/00

(31 ) 00 60221304 (32) 2000 07 28 (33) US  
01 882552 200106 15 US

(71) ATOFINA CHEMICALS, INC., Philadelphia, US

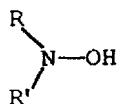
(72) Lindstrom Michael J.

(54) **Kompozycje do zmniejszania lub zapobiegania tworzeniu koksu w piecach krakowania termicznego oraz sposób wytwarzania materiałów olefinowych oraz sposób zmniejszania lub zapobiegania tworzeniu koksu podczas krakowania termicznego strumienia węglowodorowego**

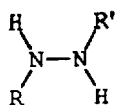
(57) **Przedmiotem wynalazku jest kompozycja związków i sposób stosowania tej kompozycji do użytecznego zmniejszania albo zapobiegania tworzeniu koksu w piecach do krakowania termicznego.**



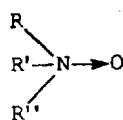
(I)



(II)



(III)



(IV)

Kompozycja składa się z jednego albo więcej związku o ogólnym wzorze (I) i jednego albo więcej związku wybranego z grupy związków o ogólnych wzorach (II), (III) i (IV).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341954 (22)20000810 7(51)CIID3/30

(71) Fabryka Substancji Zapachowych POLLENA-AROMA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Konopacka-Brud Iwona, Dąbski Jan, Brud Władysław S., Andrzejczak Ewaryst, Chmielewska Magdalena, Jaroszevska Maria

(54) **Kompozycja bakteriobójcza do wyrobów chemii gospodarczej**

(57) **Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do wyrobów chemii gospodarczej, charakteryzująca się tym, że zawiera co najmniej jedną chemiczną substancję o działaniu bakteriobójczym w ilości od 1 do 99%, co najmniej jeden naturalny olejek eteryczny wybrany z grupy zawierającej olejek drzewa herbacianego, olejek manuka, olejek kanuka, olejek lawendowy, olejek rozmarynowy, olejek paczulowy w ilości od 1 do 99% oraz ewentualnie co najmniej jedną chemiczną substancję zapachową w ilości do 95%.**

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)346365 (22)19971118 7(51) C11D 3/39

C11D 7/38  
C07D 265/30  
C07D 295/12  
C07D 211/26  
C07D 211/34

(31)96 758544 (32)1996 11 29 (33) US

(86) 1997 11 18 PCT/US97/21320

(87) 1998 0604 WO98/23602 PCT Gazette nr 22/98

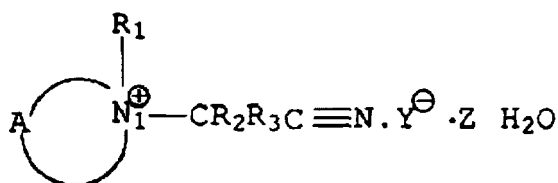
(71) THE CLOROX COMPANY, Oakland, US; BASFAKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Annen Ulrich, DE; Deline James E., US; Klotter Kevin A., US; Müller Michael, DE; Munding Klaus, DE; Perkins Sarah A., US; Phillippi Martin A., US; Scholtissek Martin, DE; Schönherr Michael, DE; Smith William L., US; Zielske Alfred G., US

(54) **Sole acetonitrylu N-alkilamoniowe, metody ich otrzymywania i kompozycje z ich udziałem**

(57) **Przedmiotem wynalazku są kompozycje zawierające nitryle w zasadniczo stałej postaci o budowie przedstawianej wzorem I, gdzie A oznacza nasycony pierścień utworzony przez pięć atomów nie licząc atomu N<sub>1</sub>, pięć nasyconych atomów pierścieniowych będących czterema atomami węgla i heteroatomem, podstawnik R<sub>1</sub> związany z atomem N<sub>1</sub> obejmuje albo (a) grupę alkilową C<sub>1-24</sub> lub alkoksylowaną alkilową, gdzie grupa alkoksylowa oznacza grupę C<sub>2-4</sub>, (b) grupę cykloalkilową C<sub>4-24</sub>, (c) grupę alkiloarylową C<sub>7-24</sub>, (d) grupę alkoksylową o powtarzającej się (lub o niepowtarzającej się) okresowo budowie lub alkoksylowany alkohol, gdzie jednostka alkoksylowa oznacza grupę C<sub>2-4</sub> lub (e) grupę -CR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>C=N, gdzie R<sub>2</sub> i R<sub>3</sub> są niezależnie atomem wodoru, grupą alkilową C<sub>1-24</sub>, grupą cykloalkilową lub alkiloarylową lub grupą alkoksylową o powtarzającej się (lub o niepowtarzającej się) okresowo budowie lub alkoksylowanym alkoholem, gdzie jednostka alkoksylowa oznacza grupę C<sub>2-4</sub>; grupa Y obejmuje przeciwjony lub organiczne bądź nieorganiczne aniony, takie jak anion chlorkowy, bromkowy, azotanowy, alkilosiarczanowy, wodorosiarczanowy, siarczanowy, toksylanowy i mezylanowy. Szczególnie korzystnymi anionami są metylosiarczan, siarczan, wodorosiarczan, tosylan i ich wartość Z przypada w przedziale od 0 do 10. Te związki lub ich sole nadają się szczególnie dobrze do ziarnistych kompozycji bielących i czyszczących.**

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)346569 (22)19990901 7(51) C11D 3/395

(31)98 9819046 (32)1998 09 01 (33) GB  
99 9906474 1999 03 19 GB  
99 9907714 1999 04 01 GB

(86) 1999 09 01 PCT/GB99/02876

(87) 2000 03 09 WO00/12667 PCT Gazette nr 10/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Appel Adrianus **Cornelis** Maria, NL; Carina Riccardo Filippo, IT; Delroisse Michel Gilbert Jose, FR; Feringa Bernard Lucas, NL; Girerd **Jean-Jacques**, FR; Hage Ronald, NL; Kalmeijer Robertus Everardus, NL; Martens Constantinus Franciscus, NL; Peelen Jacobus Carolina Johannes, NL; Que Lawrence, US; **Swarthoff** Ton, NL; **Tetard** David, FR; Thornthwaite David, GB; **Tiwari** Laxmikant, GB; Thijssen Rob, NL; Twisker Robin Stefan, NL; Veerman Simon Marinus, NL; Van Der Voet Gerrit, NL

(54) Kompozycja i sposób wybielania **substratu**

(57) Wynalazek dotyczy katalicznego wybielania substratów, szczególnie tkanin, za pomocą tlenu atmosferycznego.

Przedstawiono sposób wybielania **substratu**, obejmujący stosowanie na substrat, w medium wodnym, substancji organicznej tworzącej kompleks z metalem przejściowym, który to kompleks katalizuje wybielanie **substratu** za pomocą tlenu atmosferycznego.

Przedstawiono też kompozycję wybielającą obejmującą, w medium wodnym, tlen atmosferyczny i substancję organiczną, która tworzy kompleks z metalem przejściowym, który to kompleks katalizuje wybielanie **substratu** za pomocą tlenu atmosferycznego, przy czym medium wodne jest zasadniczo pozbawione wybielacza nadtlenkowego lub układu wybielacza opartego na nadtlenku lub generującego nadtlenek.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 346359 (22) 199907 14 7(51) C12N 15/12

C12N 15/62  
C07K 14/47  
C12Q 1/68  
A61K 39/395  
A61P 35/00

(31)98 115453 (32)199807 14 (33) US  
98 116134 1998 07 14 US  
98 159822 1998 09 23 US  
98 159812 1998 09 23 US  
99 232880 1999 01 15 US  
99 232149 1999 01 15 US  
99 288946 1999 04 09 US

(86)19990714 PCT/US99/15838

(87) 2000 01 27 WO00/04149 PCT Gazette nr 04/00

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Dillon Davin Clifford, Harlocker Susan Louise, Yuqiu Jiang, Xu **Jiangchun**, Mitcham Jennifer Lynn

#### (54) Kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania raka prostaty

(57) Ujawniono m.in. kompozycje oraz sposoby leczenia i diagnozowania nowotworu, takiego jak rak prostaty. Kompozycje mogą zawierać jedno lub większą liczbę białek raka prostaty, ich **immunogenne** fragmenty albo polinukleotydy kodujące takie fragmenty. Alternatywnie kompozycje mogą zawierać komórki prezentujące antygen, które wyrażają białko raka prostaty albo komórki T, które są specyficzne wobec komórek wyrażających takie białko. Takie kompozycje można zastosować na przykład do diagnozowania i monitorowania chorób, takich jak nowotwory. Dostarczone również metody diagnostyczne w oparciu o wykrywanie w próbce białka raka prostaty albo **mRNA** kodującego takie białko.

(79 zastrzeżeń)

A1 (21)346564 (22)19990907 7(51) C12N 15/12  
C07K 14/735  
A61K 38/17

(31)98 149045 (32)1998 09 08 (33) US

(86) 19990907 PCT/EP99/06553

(87) 2000 03 16 WO00/14220 PCT Gazette nr 11/00

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Doms Robert, Faulds **Daryl**, Hesselgesser Joseph E., Horuk Richard, **Mitrovic** Branislava, Zhou Yiqing

(54) Sposoby i kompozycje służące modulowaniu oddziaływania pomiędzy receptorem APJ i wirusem HIV

(57) Receptor sierocy zawierający siedem domen **transbłonowych** (APJ) może funkcjonować jako koreceptor infekcji komórek przez wirusa HIV. Utworzenie linii komórkowych wytwarzających jednocześnie CD4 i APJ dostarcza użytecznego narzędzia do kontynuacji badań nad infekcją wirusem HIV oraz rozwijaniem nowych leków przeciw wirusowi HIV.

Ujawniono m.in. sposób hamowania infekcji wirusem HIV i sposób leczenia choroby związanej z infekcją HIV.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 346472 (22) 1999 08 20 7(51) C12N 15/13  
C07K 16/00  
A61P 35/00

(31)98 9818915 (32)1998 08 28 (33) GB

(86) 19990820 PCT/GB99/02729

(87) 2000 03 09 WO00/12556 PCT Gazette nr 10/00

(71) KS **BIOMEDIX** LTD., Esher, GB

(72) Harrison Peter John

(54) **Przeciwciała** o wysokim powinowactwie

(57) Przedmiotem wynalazku jest przeciwciało **monoklonalne** o wysokim powinowactwie, przy czym powinowactwo można scharakteryzować przez: (i) inkubowanie pierwszej i drugiej próbki przeciwciała w powleczonych antygenem studzienkach płytki do **mikromiareczkowania** w tak dobranym stężeniu, aby pozostało w części o liniowej odpowiedzi krzywej **standardowej**, przy pH 7,2 w ciągu 1 godziny w temperaturze **37° C**; (ii) usunięcie niezwiązanego przeciwciała z obu próbek; (iii) inkubowanie pierwszej próbki z PBS przy pH 7,2 w ciągu 1 godziny w temperaturze **37° C** i obniżenie pH drugiej próbki do pH 3 lub niższego oraz inkubowanie w ciągu 1 godziny w temperaturze **37° C**; (iv) usunięcie niezwiązanego przeciwciała z obu próbek; (v) inkubowanie obu próbek ze skierowanym przeciw przeciwciało **koniugatem** alkalicznej fosfatazy w ciągu 1 godziny w temperaturze **37° C**; (vi) usunięcie niezwiązanego **koniugatu** z obu próbek; oraz (vii) dodanie do próbek **substratu** PNPP, zmierzenie absorbancji próbek przy długości fali 405 nm i określenie ilości przeciwciała

związanego z antygenem, gdzie związana ilość w drugiej próbce wynosi > 50% tej dla pierwszej próbki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 346369 (22) 199907 19 7(51) C12N 15/31  
C12N 15/54  
C07K 14/315  
A61K 39/09

(31) 98 98202465 (32) 1998 07 22 (33) EP  
98 98202467 1998 07 22 EP

(86) 19990719 PCT/NL99/00460

(87) 2000 02 03 WO00/05378 PCT Gazette nr 05/00

(71) STICHTINGDIENST LANDBOUWKUNDIG  
ONDERZOEK, Wageningen, NL

(72) Smith Hilda Elizabeth

(54) Szczepionki i testy diagnostyczne  
Streptococcus suis.

(57) Wynalazek dotyczy zakażeń Streptococcus występujących u świń, szczepionek zapobiegającym tym infekcjom oraz testów służących diagnozowaniu zakażeń Streptococcus suis.

Wynalazek dotyczy też izolowanego i rekombinowanego kwasu nukleinowego kodującego kompleks genów otoczki z Streptococcus suis lub pochodzącego z niego genu lub fragmentu genu.

Wynalazek dotyczy ponadto kwasu nukleinowego sondy lub primera pozwalającego na specyficzne gatunkowo lub serotypowo wykrywanie Streptococcus suis, a także antygeny Streptococcus suis i pochodzącej od niego szczepionki.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 346422 (22) 1999 08 27 7(51) C12N 15/52  
C12N 9/10  
C12P 19/18

(31) 98 19840028 (32) 1998 09 02 (33) DE

(86) 19990827 PCT/EP99/06319

(87) 2000 03 16 WO00/14246 PCT Gazette nr 11/00

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.,  
Berlin, DE

(72) Heyer Arnd G., Rehm Jochen, Wendenburg  
Regina

(54) Cząsteczki kwasu nukleinowego kodujące  
enzymy posiadające aktywność  
fruktozylotransferazy i ich zastosowanie

(57) Opisano cząsteczki kwasu nukleinowego, które kodują polipeptydy posiadające aktywność enzymatyczną fruktozylotransferazy.

Opisano także wektory, komórki gospodarza i rośliny transgeniczne, które zawierają takie cząsteczki kwasu nukleinowego, a także sposoby wytwarzania polifruktozy, zwłaszcza poli-fruktozy typu inuliny, przy zastosowaniu opisanych gospodarzy i/lub wytwarzanej przez nich fruktozylotransferazy.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 346563 (22) 2000 07 05 7(51) C12N 15/53  
C12N 9/04  
C12P 13/08

(31) 99 60142915 (32) 1999 07 09 (33) US  
00 531267 2000 03 20 US

(86) 2000 07 05 PCT/EP00/06300

(87) 2001 01 18 WO01/04322 PCT Gazette nr 03/01

(71) DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT,  
Düsseldorf, DE; NATIONAL UNIVERSITY OF  
IRELAND, Galway, IE

(72) Dunican L. K., IE; McCormack Ashling, IE;  
Stapelton Cliona, IE; Burke Kevin, IE; Moritz  
Bernd, DE; Eggeling Lothar, DE; Sahn  
Hermann, DE; Möckel Bettina, DE;  
Weissenbom Anke, DE

(54) Sekwencje nukleotydowe kodujące gen opcA

(57) Wynalazek dotyczy izolowanego polinukleotydu z bakterii Corynebacterium, obejmującego określoną sekwencję polinukleotydową oraz sposobu wytwarzania L-aminokwasów, obejmującego etapy: a) fermentacji bakterii wytwarzających pożądaną L-aminokwas, w których przynajmniej gen zwf został wzmożniony, a ewentualnie jednocześnie został wzmożniony jeden albo wiele genów spośród genu tkt albo genu devB, oprócz genu opcA, b) wzbogacenia pożywki hodowlanej albo komórek bakterii w pożądaną produkt i c) izolowania pożądanego L-aminokwasu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 346500 (22) 200007 05 7(51) C12N 15/54  
C12N 15/62  
C12P 13/08

(31) 99 60142915 (32) 1999 07 09 (33) US  
00 531266 2000 03 20 US

(86) 2000 07 05 PCT/EP00/06304

(87) 2001 01 18 WO01/04325 PCT Gazette nr 03/01

(71) DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT,  
Düsseldorf, DE; NATIONAL UNIVERSITY  
OF IRELAND, Galway, IE

(72) Dunican L.K., IL; McCormack Ashling, IE;  
Stapelton Cliona, IE; Burke Kevin, IE; Möckel  
Bettina, DE

(54) Sekwencje nukleotydowe kodujące gen tal

(57) Wynalazek dotyczy izolowanego polinukleotydu z bakterii Corynebacterium, obejmującego sekwencję polinukleotydową wybraną z grupy obejmującej a) polinukleotyd identyczny w przynajmniej 70% z polinukleotydem, który koduje polipeptyd obejmujący sekwencję aminokwasową o Id.Sekw. nr 2 albo Id.Sekw. nr 4; b) polinukleotyd, który koduje polipeptyd obejmujący sekwencję aminokwasową, identyczną w przynajmniej 70% z sekwencjami aminokwasowymi o Id.Sekw. nr 2 albo Id.Sekw. nr 4; c) polinukleotyd, który jest komplementarny do polinukleotydów a) albo b), d) polinukleotyd obejmujący przynajmniej 15 kolejnych nukleotydów sekwencji polinukleotydowej a), b) albo c) i sposobu wytwarzania L-aminokwasów, który obejmuje przeprowadzenie następujących etapów: a) fermentacji bakterii wytwarzającej pożądaną L-aminokwas, b) wzbogacenie pożywki albo komórki gospodarza w pożądaną L-aminokwas i c) izolowania L-aminokwasu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 346568 (22) 1999 09 09 7(51) C12N 15/82  
C12N 9/10  
A01H 5/00

(31) 98 98307337 (32) 1998 09 10 (33) EP

(86) 19990909 PCT/GB99/03011

(87) 200003 23 WO00/15810 PCT Gazette nr 12/00

(71) MONSANTO UK LTD, Trumpington, GB

(72) Goldsbrough Andrew, Colliver Steve

(54) Izoformy **rozgałęziającego** enzymu II skrobi pszenicy (**SBE-IIA i SBE-IIB**)

(57) Klasa genów pszenicznych **SBEII**, zwana **SBEII-1**, może być stosowana do wpływania na **właściwości** skrobi produkowanej przez rośliny, obejmując temperaturę żelifikacji skrobi. Skrobia taka nadaje się do stosowania szczególnie w produktach piekarniczych.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)346336 (22)19990830 7(51)C21B 13/10

(31)98 90282 (32)1998 09 02 (33)LU

(86) 1999 08 30 PCT/EP99/06382

(87) 2000 03 16 WO00/14286 PCT Gazette nr 11/00

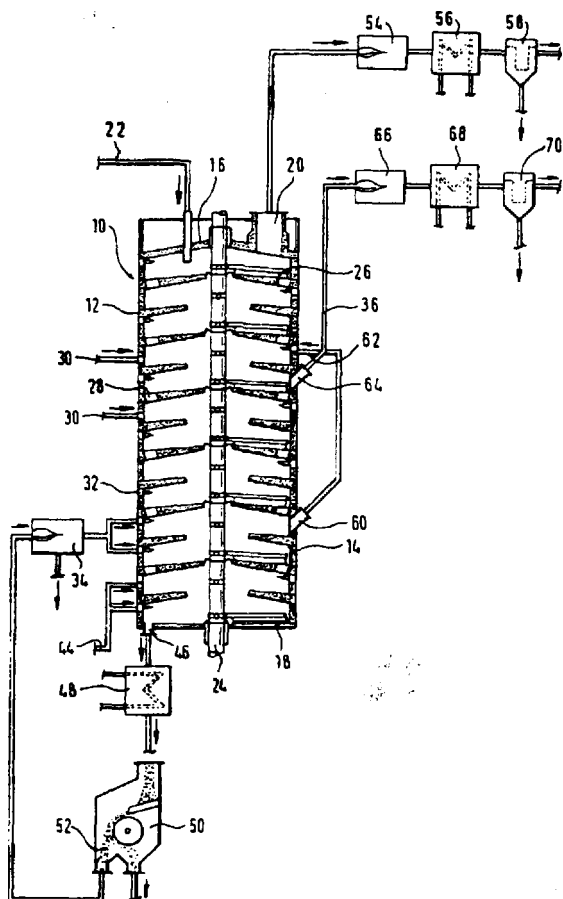
(71) PAUL WURTH S.A., Luksemburg, LU

(72) Hansmann Thomas, DE; Frieden Romain, LU; SolviMarc, LU

(54) Sposób termicznej obróbki materiałów resztkowych zawierających olej i tlenek żelaza

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób termicznej obróbki materiałów resztkowych zawierających olej i tlenek żelaza w piecu piętrowym (10), mającym kilka umieszczonych nad sobą pięter (12), przy czym materiały resztkowe zawierające olej i tlenek żelaza mieszane są ze stałym środkiem redukującym i wprowadzane są w sposób ciągły do pieca piętrowego (10) oraz doprowadzane są na najwyższe piętro i są stopniowo przenoszone na dolne piętra, przy czym materiały resztkowe zawierające olej i tlenek żelaza są suszone na najwyższych piętrach, następnie olej odparowuje i poddany zostaje pirolizie, zaś środki redukujące reagują z tlenkami żelaza dla utworzenia bezpośrednio zredukowanego żelaza, przy czym bezpośrednio zredukowane żelazo jest wyprowadzane z pieca razem z pozostałościami środków redukujących w obszarze najniższego piętra pieca piętrowego.

(24 zastrzeżenia)



(71) Houghton Durferri GmbH, Mannheim, DE

(72) Wigger Stefan, Baudis Ulrich

(54) Masy chroniące przed zahartowaniem do częściowego nawęglania metalowych części konstrukcyjnych i sposób częściowego nawęglania metalowych części konstrukcyjnych

(57) Wynalazek dotyczy mas chroniących przed zahartowaniem, na bazie substancji tworzących szkło borowe, stosowanych do częściowego nawęglania metalicznych części konstrukcyjnych, które zawierają jako dodatek związki **magnezowo-krzemowe**.

Masy te można stosować w sposobie częściowego nawęglania metalicznych części konstrukcyjnych, a zwłaszcza nadają się do nawęglania w próżni.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346466 (22) 1999 08 13 7(51) C23G 5/00

(31)98 19840778 (32)1998 09 07 (33) DE

(86)19990813 PCT/EP99/05960

(87) 2000 03 16 WO00/14289 PCT Gazette nr 11/00

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

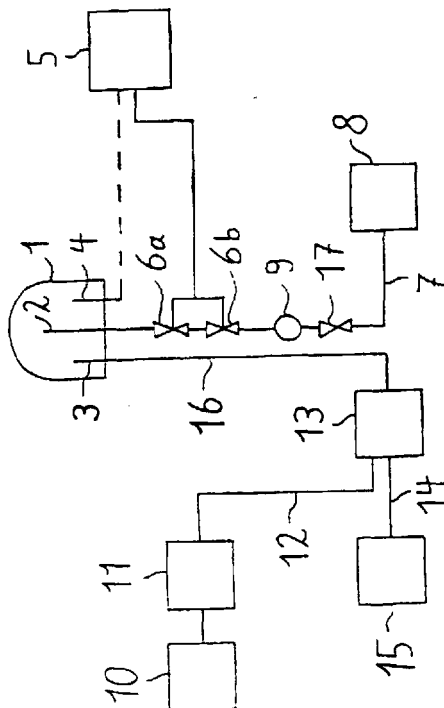
(72) Schmidt Hans-Peter, Zylla Peter

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania powierzchni metali

(57) Przy wyżarzaniu metalowych części sposób umożliwia oczyszczanie, za pomocą ubogiej w wodór atmosfery gazu ochronnego, gdzie pozostają często pozostałości węgla, rozłożone na powierzchni, zarówno w niestacjonarnych jak i w stacjonarnych instalacjach piecowych (1), poprzez kontrolowane nawilżanie suchej i ubogiej w wodór atmosfery gazowej i przemianę osadów w lotne tlenki węgla.

Sposób i urządzenie zapewniają zatem proces wyżarzania bez sadzy i w znacznym stopniu zapobiegają wymianie masy z materiałem.

(15 zastrzeżeń)



**DZIAŁ D**

**WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO**

A1 (21)346539 (22)19990907 7(51)D01B 1/14

(31)98 19841092 (32)1998 09 09 (33) DE

(86) 1999 09 07 PCT/EP99/06587

(87) 2000 03 16 WO00/14312 PCT Gazette nr 11/00

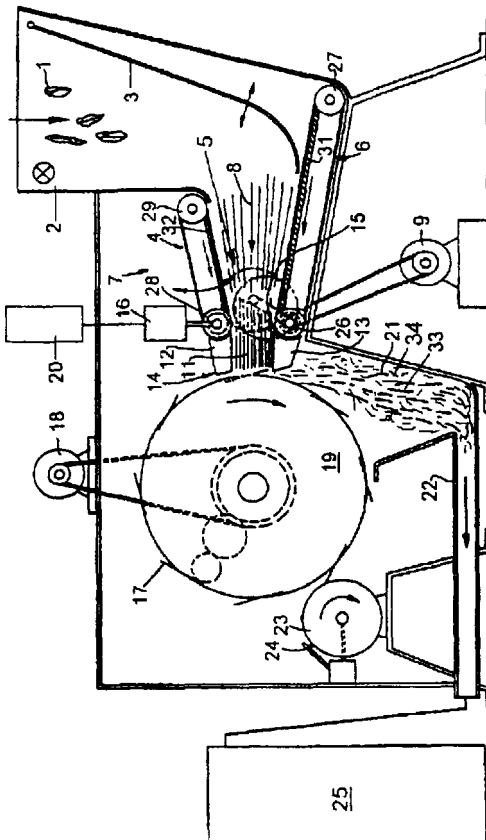
(71) SCHMERMUND VERPACKUNGSTECHNIK GMBH, Varel, DE

(72) Strub Nikolai, Ullner Tim, Funke Peter, von Bismarck Gottfried

(54) **Sposób i urządzenie do uzdatniania włóknistego materiału roślinnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do uzdatniania włóknistego materiału roślinnego, zwłaszcza roślin konopnych dla dalszej obróbki. Włóknisty materiał roślinny (1) podaje się do szybu (2) znanej z przemysłu tytoniowego kralajnicy do tytoniu, prasuje się za pomocą pracującego w sposób ciągły zespołu prasującego (7) z obiegowymi, zbieżnymi ku sobie, prasującymi elementami transportowymi (4, 6), jednocześnie tamiąc, po czym na wyjściu ustnika (14) tnie się za pomocą kralajnicy z obiegowo poruszającymi nożami (17) na odcinku o żądanej długości. Z pociętego włóknistego materiału roślinnego oddziela się od siebie składniki włókniste (34) oraz składniki drzewne i łodygowe, po czym poddaje się je oddzielnie dalszej obróbce. Zaleta wynalazku polega na racjonalnym i skutecznym oddzielaniu składników włóknistych od składników drzewnych i łodygowych w masie włóknistego materiału roślinnego przy dużym natężeniu przepływu materiału.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 341832 (22) 2000 08 01 7(51) D03D 15/00

(71) POLONTEX S.A., Częstochowa

(72) Walczyński Stefan, Lis Zdzisław, Barcik Jan, Piesakowska Aleksandra

(54) **Tkanina półprzezroczysta oraz sposób wytwarzania tkaniny półprzezroczystej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tkanina półprzezroczysta oraz sposób wytwarzania tkaniny półprzezroczystej, stosowanej zwłaszcza na firany, ozdobne zasłony, a także na wyroby odzieżowe, jak bluzki, suknie, dekoracyjne szale.

Tkanina wykonana jest z dwóch rodzajów przędz, z których jedna jest przędzą poliestrową, teksturowaną i skręconą a druga charakteryzująca się odmienną kurczliwością i odmiennym zachowaniem w roztworach wodnych w różnych zakresach temperatur, tj. w trakcie prania, alkalizacji, jest przędzą specjalną, fantazyjną, z różnymi efektami na swej długości.

Sposób wytwarzania tkaniny półprzezroczystej, charakteryzuje się tym, że po zakończeniu procesu tkania, prania, płukania i stabilizacji termicznej tkaninę poddaje się obróbce alkalicznej w kąpeli sody kaustycznej, z udziałem katalizatora, po czym poddaje się ją płukaniu i stabilizacji termicznej w suszarce ramowej w warunkach odpowiednich dla użytych surowców. Następnie przeprowadza się barwienie lub bielenie optyczne, przy czym barwienie realizowane jest kompozycją barwników właściwych dla użytych surowców w powszechnie stosowanych warunkach temperatury i czasów oraz środków pomocniczych.

(4 zastrzeżenia)

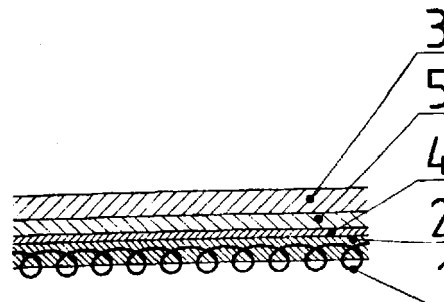
A1 (21) 341842 (22)20000802 7(51)D03D 15/02

(75) Kowalski Maciej, Łódź

(54) **Wykładzina tapicerska**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy i zestawienia materiałów, dających wykładzinę tapicerską, która ma na odmierzoną formę poduszki siedzenia, oparcia lub arkusza nałożoną metalową siatkę (1) lub siatkę z tworzywa, zatopioną w elastycznym tworzywie (2). Od strony wierzchniej ma włókienniczy nośnik (4), łączony odrębnym spoiwem (5) z materiałem włókienniczym lub materiałem włókienniczym z okrywą runową (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346338 (22)19990830 7(51) D04H 1/58

(31)98 9810923 (32)1998 09 01 (33) FR

(86) 1999 08 30 PCT/FR99/02068

(87) 2000 03 09 WO00/12803 PCT Gazette nr 10/00

(71) SAINT-GOBAIN ISO VER, Courbevoie, FR

(72) Joachim Jacky, FR; Espiard Philippe, FR;  
Mahieux Bruno, FR; Gilbert Roger, FR;  
Holstein Wolfgang, DE; Amannt **Gérald**, DE

(54) Sposób wytwarzania włóknistego wyrobu izolacyjnego, wyrób i kompozycja środka klejącego

(57) W celu polepszenia wytrzymałości mechanicznej po starzeniu, zwłaszcza w środowisku wilgotnym, wyrobu izolacyjnego, a zwłaszcza wyrobu termoizolacyjnego i ewentualnie dźwiękochłonnego, na bazie wełny mineralnej wyposażonej w środek klejący do kompozycji środka klejącego, zawierającej zwłaszcza żywicę fenolową, wprowadza się lateks.

Obecność lateksu umożliwia znaczne zmniejszenie utraty skuteczności mechanicznej po starzeniu.

Kompozycja środka klejącego zawiera korzystnie lateks na bazie emulsji albo dyspersji wodnej fazy polimerycznej zawierającej hydrofilowe grupy funkcyjne.

Ma ona zastosowanie do wytwarzania wyrobów izolacyjnych, przeznaczonych do wystawienia na działanie wody kondensacyjnej z atmosfery i ewentualnie na bazie wełny mineralnej o mniejszej odporności hydrolitycznej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 346391 (22) 1999 09 01 7(51) D06L 3/02

(31)98 9819046 (32)1998 09 01 (33) GB  
99 9906474 1999 03 19 GB  
99 9907713 1999 04 01 GB

(86) 19990901 PCT/GB99/02878

(87) 2000 03 09 WO00/12808 PCT Gazette nr 10/00

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Appel Adrianus Cornelis Maria, NL; Carina Riccardo Filippo, IT; Delroisse Michel Gilbert Jose, FR; Feringa Bernard Lucas, NL; Girerd **Jean-Jacques**, FR; Hage Ronald, NL; Kalmeijer Robertus Everardus, NL; Martens Constantinus Franciscus, NL; Peelen Jacobus Carolina Johannes, NL; Que Lawrence, US; **S warthoff** Ton, NL; **Tetard** David, FR; **Thornthwaite** David, GB; Tiwari Laxmikant, IN; Thijssen Rob, NL; Twisker Robin Stefan, NL; Veerman Simon Marinus, NL; Van Der Voet Gerrit, NL; Smith Richard George, GB

(54) Sposób obróbki tkanin

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki tekstyliów, takich jak tkanina przeznaczona do prania, polegający na tym, że doprowadza się do kontaktu wyrobu tekstylnego z substancją organiczną, która tworzy kompleks z metalem przejściowym, dzięki czemu, po takiej obróbce, kompleks ten katalizuje wybielanie tkaniny tlenem atmosferycznym.

Substancja organiczna może być stosowana w postaci suchej albo jako ciecz, którą potem suszy się, taką jak natryskiwany wodny płyn do obróbki tkaniny, albo ciecz zmywająca do prania, albo niewodny płyn do czyszczenia na sucho, albo natryskiwany płyn w aerozolu. Sposób ten, przywraca czystość tkaninie. Wynalazek dotyczy również suchej tkaniny, na której zastosowano lub osadzono organiczną substancję, dzięki czemu wybielenie przez tlen atmosferyczny katalizowane jest na tkaninie.

(66 zastrzeżeń)

A1 (21) 348999 (22)2001 08 02 7(51) D06N 1/00

(31)00 10039118 (32)2000 08 07 (33) DE

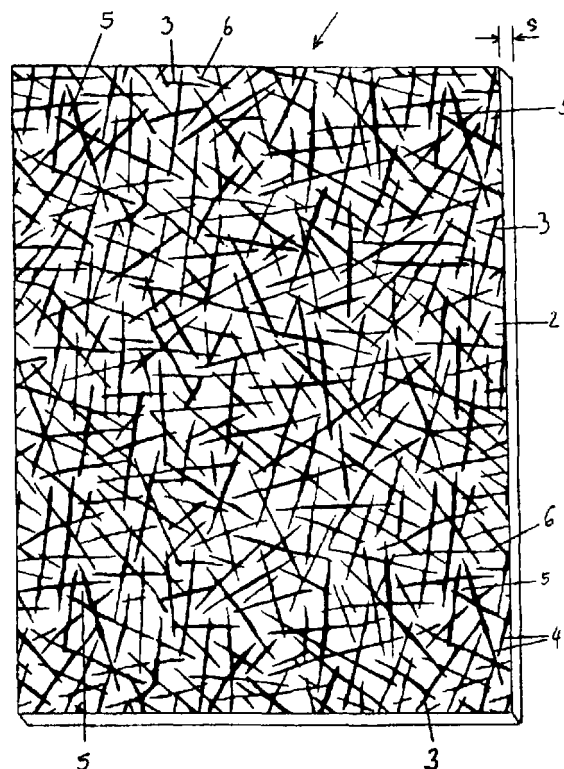
(71) Firma Carl Freudenberg, Weinheim, DE

(72) **Heckel** Klaus, Butscher Alfons, Spissinger Peter

(54) Wykładzina podłogowa z materiału elastomerowego z powierzchnią ukształtowaną podobnie do reliefu

(57) Wykładzina podłogowa z materiału elastomerowego z powierzchnią ukształtowaną podobnie do reliefu znamienna tym, że powierzchnia (2) jest zaopatrzona w nieregularnie rozmieszczone wgłębienia (3), które mają wydłużony kształt i które w części stykają się i/lub przecinają i posiadają głębokość "G" od 0,02 mm do 0,2 mm przy szerokości "B" od 0,2 mm do 2,5 mm i długości "L" od 5 mm do 50 mm.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 346425 (22)19990901 7(51) D21H 27/38

(31)98 9802967 (32)1998 09 03 (33) SE  
98 9803756 1998 11 04 SE

(86) 19990901 PCT/SE99/01501

(87) 2000 03 16 WO00/14333 PCT Gazette nr 11/00

(71) STORA KOPPARBERG BERGSLAGS AB (PUBL), Falun, SE

(72) Norlander Leif, Karlsson Annika, Fredlund Mats

(54) Laminat papierowy lub kartonowy i sposób wytwarzania takiego laminatu

(57) Laminat papierowy lub kartonowy zestawiony jest z co najmniej jednej nadającej objętość warstwy, tu zwanej warstwą objętościową, przy czym na co najmniej jednej stronie warstwy objętościowej jest co najmniej jedna warstwa wtórna; warstwa wtórna i warstwa objętościowa są łączone z sobą bezpośrednio lub pośrednio zasadniczo na całości ich powierzchni zwróconych do siebie. 40-95% warstwy objętościowej składa się z włókien celulozowych o chudości 550-950 ml CSF, warstwa wtórna/warstwy wtórne ma/mają większą gęstość niż warstwa objętościowa, a laminat ma indeks sztywności zginania wyższy niż  $2,5 \text{ Nm}^7/\text{kg}^3$ , lecz mniejszy niż  $14 \text{ Nm}^7/\text{kg}^3$ , obliczony jako wartość średniej geometrycznej dla maszyny i kierunku poprzecznego. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takiego laminatu.

(43 zastrzeżenia)

## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 348968 (22)2001 07 31 7(51) E01B 2/00  
(31)00 0010120 (32)2000 08 01 (33) FR

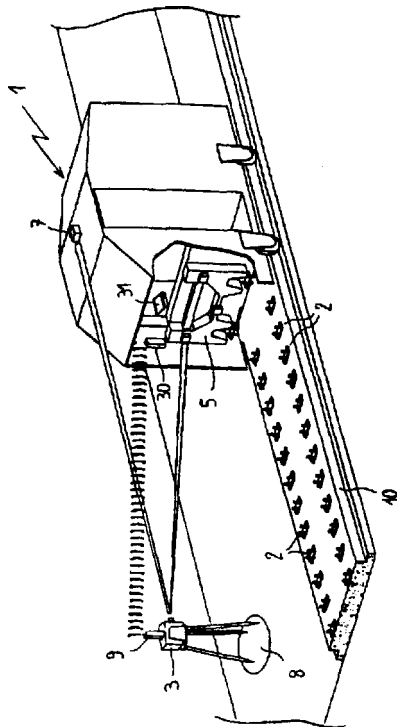
(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Robertson Ian, Ehram Jean

(54) Sposób naprowadzania urządzenia, osadzającego w podłożu elementy wykonywanej konstrukcji oraz urządzenie, osadzające w podłożu przynajmniej jeden element z wykorzystaniem sposobu naprowadzania

(57) Sposób naprowadzania urządzenia, osadzającego w podłożu elementy wykonywanej konstrukcji, polega na tym, że określa się punkty topograficzne (8) i wyznacza współrzędne tych punktów (8) w układzie odniesienia X, Y, Z, następnie ustawia się stację pomiarową (3) w pobliżu wykonywanej konstrukcji i wyznacza się współrzędne X, Y, Z stacji pomiarowej (3) względem przynajmniej jednego punktu topograficznego (8), po czym określa się za pomocą stacji pomiarowej (3) odległość i kąt pomiędzy urządzeniem osadzającym (1), a stacją pomiarową (3), oblicza się położenie urządzenia osadzającego (1) na podstawie zmierzzonej odległości i znanego położenia stacji pomiarowej (3) i w końcu przemieszcza się urządzenie osadzające (1) tak, aby elementy (2) znalazły się kolejno wzdłuż osi osadzania, w wymaganych położeniach osadzania.

(11 zastrzeżeń)



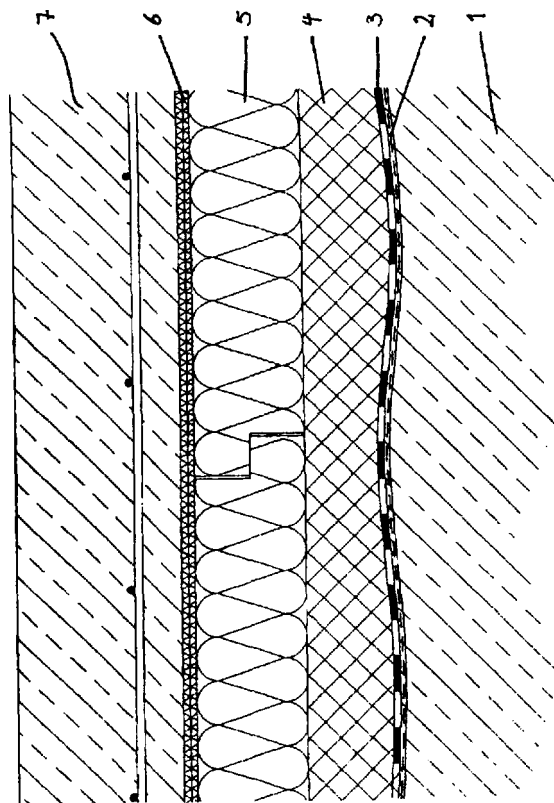
(71) Pohlen Bedachungen GmbH & Co. KG, Geilenkirchen, DE

(72) Pohlen Helmut

(54) Konstrukcja nawierzchniowa uszczelniająca, zwłaszcza dla powierzchni przystosowanych do ruchu kołowego na stropach parkingów lub piwnic

(57) Konstrukcja nawierzchniowa uszczelniająca, zwłaszcza dla powierzchni przystosowanych do ruchu kołowego na stropach parkingów lub piwnic, ma nawierzchnię z surowego betonu (1), co najmniej jedną warstwę z pasm materiału uszczelniającego bitumicznego (3), warstwę izolującą (5) i warstwę przejezdnościową (7). Aby osiągnąć uszczelnienie niezawodne, o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne, które możliwie nie utrudnia wykonywania dalszych kolejnych prac, zaproponowano, aby warstwa izolująca (5) znajdowała się nad warstwą asfaltu lanego (4), a ta nad warstwą z pasm materiału uszczelniającego bitumicznego (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 349024 (22) 2001 08 03 7(51) E03F 3/02

(31) 00 20001759 (32) 2000 08 07 (33) FI

(71) EVAC INTERNATIONAL OY, Helsinki, FI

(72) Naski Tommi

(54) Podciśnieniowy system ściekowy

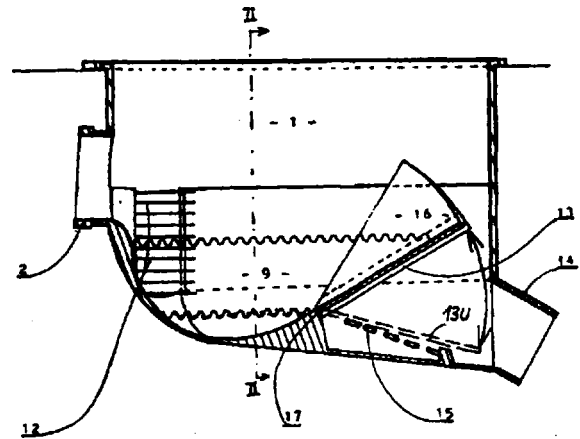
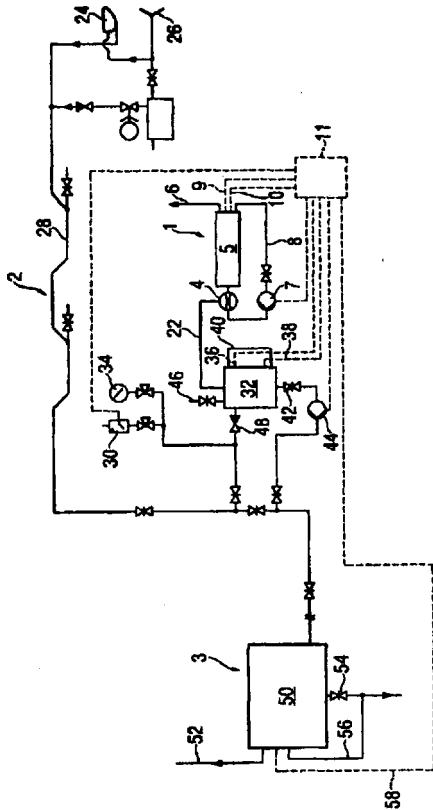
(57) Przedmiotem wynalazku jest podciśnieniowy system ściekowy, zawierający ściekową sieć (2), wyposażoną w źródło

A1 (21) 348962 (22) 2001 07 30 7(51) E01C 9/00  
E04B 1/62

(31)00 10037844 (32)2000 08 01 (33) DE

ścieków (24) i ściekowy przewód rurowy (28), przeznaczony do przyjmowania ścieków pochodzących ze źródła ścieków oraz napędzane cieczą ejektorowe urządzenie (1), które działa jako źródło podciśnienia w podciśnieniowym systemie ściekowym. Ejektorowe urządzenie (1) tworzy obwód pierwotny, proces zbierania ścieków tworzy obwód wtórny, przy czym wymieniony obwód pierwotny i wymieniony obwód wtórny są oddzielone od siebie.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 349060 (22) 2001 08 06 7(51) E04B 1/49  
F16B 13/14

(31)00 10038801 (32)2000 08 09 (33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,  
Waldachtal, DE

(72) Mayer Horst

(54) **Kotew mocująca do iniekcji**

(57) Kotew mocująca (10) do iniekcji w pracach renowacyjnych muru dwupowłokowego (36, 38) wyposażona jest w rurę kotwową (12), w której na przednim odcinku osiowym (22) rozmieszczone są otwory (26, 28, 30), przez które wypływa zaprawa (44) z dodatkiem żywicy syntetycznej. Do rury kotwowej (12) wprowadzany jest pręt kotwowy (14), który przez umieszczenie kołnierza (32) na jego obwodzie, ukształtowany jest w postaci tłoka, przemieszczającego zaprawę (44) z dodatkiem żywicy syntetycznej w rurze kotwowej (12) w kierunku jej przedniego odcinka osiowego (22).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 346567 (22) 1998 09 03 7(51) E03F 7/00  
E03F 5/10

(86) 19980903 PCT/NO98/00269

(87) 2000 03 16 WO00/14347 PCT Gazette nr 11/00

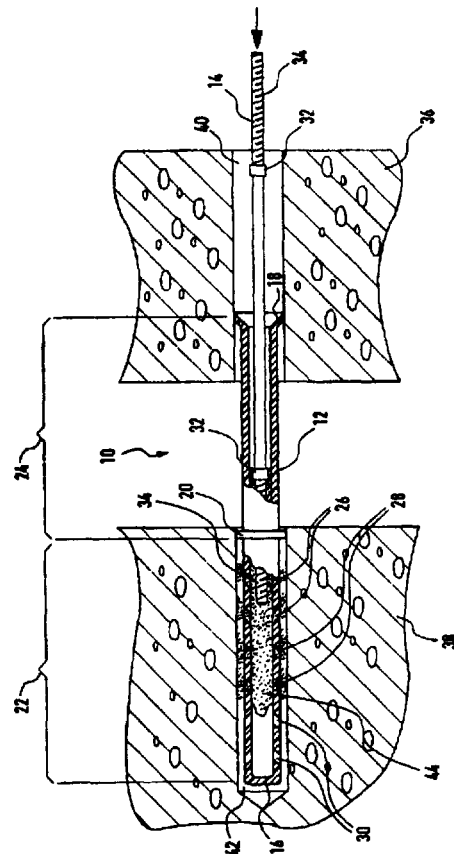
(71) CLEANPIPE AS, Tonsberg, NO

(72) Sondov Sten Yngvar

(54) **Urządzenie do sfluowania w instalacji przepływu cieczy**

(57) Urządzenie do sfluowania typu udarowego w instalacji przepływu cieczy obejmuje element akumulujący lub blokujący (13), który jest przystosowany, po doprowadzeniu cieczy z wlotu (2), do przestawienia z położenia normalnego do położenia sfluowania, w którym nagromadzona ciecz wypływa przez wylot (14) do następnego odcinka instalacji przepływu cieczy, a następnie do ponownego przestawienia do położenia normalnego. Element blokujący stanowi element (13) w postaci kanału, przewodu lub rury z częścią obrotową (17) w górnym końcu i z normalnym położeniem do blokowania i gromadzenia cieczy w elemencie (13) w postaci kanału, przewodu lub rury. W położeniu normalnym element blokujący jest utrzymywany pod pewnym nachyleniem za pomocą obciążnika albo sprężyny (15), dopóki nagromadzona ciecz nie osiągnie pewnego poziomu. Sprężyna albo obciążnik (15) są przystosowane do doprowadzenia elementu blokującego (13) z powrotem od położenia sfluowania do normalnego położenia nachylonego, gdy ciecz osiągnie pewien niski poziom.

(11 zastrzeżeń)



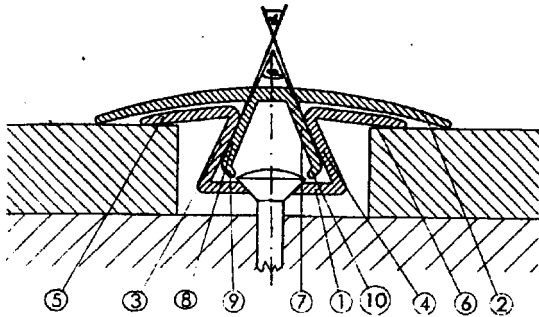
A1 (21)341920 (22)20000807 7(51) E04D 13/15

(75) Wesołowska Małgorzata, Kielce

(54) Łącznik listwy maskującej

(57) Łącznik znajduje zastosowanie zwłaszcza do wykończenia szczelin podłogowych. Łącznik (1) posiada w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery "U" ze zbieżnymi ku sobie bokami, natomiast listwa maskująca (2) posiada, od spodniej strony, dwa skośnie usytuowane żebra (7, 8), tworzące w zarysie kształt odwróconej litery "V", przy czym kąt zbieżności żeber odpowiada zbieżności boków (3, 4) łącznika (1), wykonanego ze sprężystego materiału.

(8 zastrzeżeń)



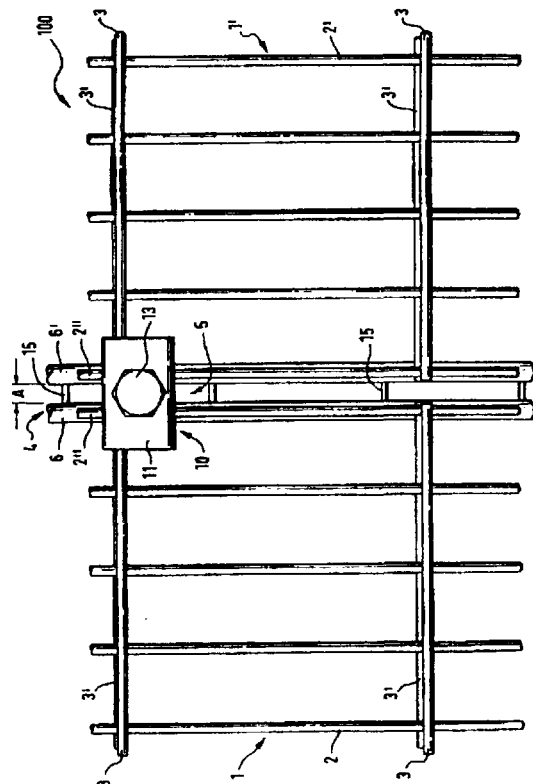
A1 (21) 348987 (22)2001 08 01 7(51) E04H 17/16

(31) 00 20013351 (32) 2000 08 03 (33) DE

(75) Lechtenböhmer Hans, Moers, DE

(54) Płot

(57) Płot (100) do ogrodzenia i ograniczania zawiera następujące umieszczone kolejno po sobie wzdłuż płotu w odstępach, pionowe słupki (4), przy czym każdy ze słupków (4) ma na swej zwróconej ku płotowi stronie co najmniej jedną parę pionowych, wzajemnie równoległych prętów (6, 60, rozmieszczonych wzdłuż płotu w poziomych odstępach (A), ponadto tworzące powierzchnię płotu panele kratowe (1, 10 oraz co najmniej jeden element mocujący (10) do mocowania danego panelu kratowego (1, 1') na zwróconej ku niemu powierzchni słupka (4).



Odstęp (A) prętów (6, 60 odpowiada dokładnie - w kierunku płotu - wymiarowi jednej części elementu mocującego (10), tak że ta część elementu mocującego przechodzi pomiędzy prętami (6, 60, natomiast druga część elementu mocującego (10) zachodzi za pręty (6, 60 po stronie odwrotnej względem powierzchni płotu.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 348988 (22)2001 08 01 7(51) E04H 17/16

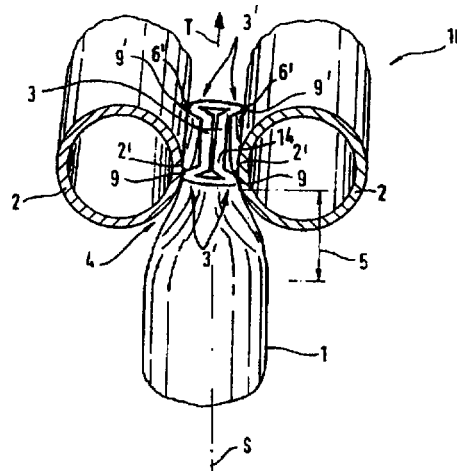
(31) 00 20013352 (32) 2000 08 03 (33) DE

(75) Lechtenböhmer Hans, Moers, DE

(54) Panel kratowy dla płotów

(57) Panel kratowy (10) dla płotów i temu podobnych składa się z krzyżujących się ze sobą, metalowych, zgrzanych ze sobą w punktach krzyżowania rur (1, 2), przy czym po obu stronach rur kratowych (1) jednego kierunku umieszczone są w parach naprzeciw siebie, w przybliżeniu na jednakowej wysokości, rury kratowe (2) drugiego kierunku, pomiędzy które wchodzi ściśniętym płasko obszarem rury kratowe (1) jednego kierunku, połączone w tym obszarze z rurami kratowymi (2) drugiego kierunku za pomocą zgrzewania. Rury kratowe (1) jednego kierunku są, co najmniej na wysokości rur kratowych (2) drugiego kierunku, odkształcone plastycznie w obszarze połączenia (4) tak, że są one łączone w wystających w kierunku rur kratowych (2) drugiego kierunku, w zasadzie punktowych, miejscach połączenia (9, 90 z każdą z obu rur kratowych (2) drugiego kierunku.

(19 zastrzeżeń)



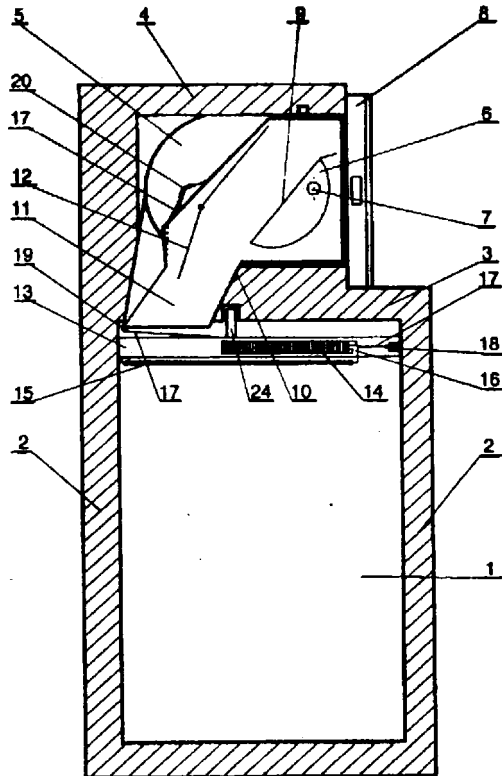
A1 (21) 341990 (22) 2000 08 10 7(51) E05G 1/02

(75) Jakusz Bogdan, Szymbark; Kłós Zbigniew, Warszawa

(54) Szafa pieniężna z wrzutnią

(57) Szafa pieniężna z wrzutnią ma postać prostopadłościennego korpusu, którego podstawę stanowi szafa pieniężna, a górną część stanowi wrzutnia pieniężna. Korpus (1) szafy ma boczne ściany (2) i górną ścianę (3), na której znajduje się obudowa (4) wrzutni, wewnątrz której jest korpus (5) wrzutni wraz z bębniem ruchomym (6), zamocowanym wychylnie na łożyskowanych osiach (7) wewnątrz korpusu (5). Front wrzutni znajduje się w płaszczyźnie pionowej, prostopadłej do pionowej płaszczyzny drzwi szafy pieniężnej. Płaszczyzna robocza (9) bębna (6) jest przedłużeniem płaszczyzny roboczej (10) rękawa (11) wrzutni, wewnątrz którego znajdują się drzwiczki (12). Pod otworem wylotowym rękawa do wnętrza szafy znajdują się prowadnice (13) z zasuwą (14), zamocowaną do sprężyn (15). Do zewnętrznej krawędzi (16) zasuwy (14) zamocowane są końce sprężyn (15) oraz ciężko (17), które poprzez system bloczków (18, 19) oraz kanałowych prowadnic, poprowadzone jest wokół elementów konstrukcyjnych wrzutni. Ciężko (17) utrzymuje zasuwę (14) w pozycji "otwarte" i sprężyny (15) w stanie napiętym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341966 (22) 2000 08 09 7(51) E06B 3/00

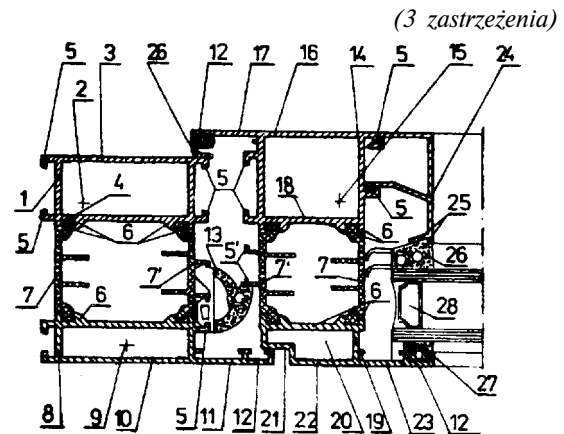
(71) METALPLAST - BIELSKO Spółka Akcyjna,  
Bielsko-Biała

(72) Chwastek Janusz

(54) Zestaw kształtowników okna

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw kształtowników okna, przeznaczony dla okna otwieranego i okna uchylno-przesuwne, wykonanego z aluminiowych kształtowników w stolarcie budowlanej. Zestaw kształtowników okna składa się z kształtowników ościeżnicy i kształtowników skrzydła okna, połączonych trwale ze sobą w zestaw. Ościeżnica składa się z kształtownika zewnętrznego (1) o prostokątnym, przelotowym otworze (2), którego zewnętrzny (3) i przeciwległy (4) bok na krawędziach przedłużony jest kątowymi występami (5), natomiast bok (4) ma dwa trapezowe wybrania (6), w których osadzona jest jedna strona pary przekładek termicznych (7, 7'), a ich drugie końce osadzone są w takich samych trapezowych wybraniach (6) drugiego kształtownika wewnętrznego (8) o przelotowym, prostokątnym otworze (9), mający na krawędziach osadzone w strony przeciwnie skierowane występy kątowe (5), natomiast jego dłuższy, zewnętrzny bok (10) ma na jednej krawędzi występ kątowy (5), a druga krawędź przedłużona jest ścianką (11), zakończoną zamkiem (12) w kształcie odwróconej litery T, zaś w występach kątowych (5) wewnętrznej przekładki termicznej (7') i kształtownika wewnętrznego (8) osadzona jest elastyczna, kształtowa uszczelka (13), której promieniowa część zewnętrzna styka się z występem kątowym przekładki termicznej skrzydła. Skrzydło okna składa się z kształtownika zewnętrznego (14) o przelotowym, prostokątnym otworze (15), którego zewnętrzny bok (16) przedłużony jest jednostronnie ścianką (17), zakończoną zamkiem (12) w kształcie odwróconej litery T, a przeciwległy bok (18) kształtownika ma dwa trapezowe wybrania (6), w których osadzona jest jedna strona pary przekładek termicznych (7, 7') a ich drugie końce osadzone są w takich samych trapezowych wybraniach (6) drugiego kształtownika wewnętrznego (19) o przelotowym, prostokątnym otworze (20) z uskokiem (21) boku zewnętrznego (22), który przedłużony jest jednostronnie ścianką (23), zakończoną zamkiem (12) w kształcie odwróconej litery T, przy czym w występach kątowych (5) kształtownika zewnętrznego (14) osadzona jest listwa przyszybowa (24), na ścianie zewnętrznej,

której w występach (25) umieszczona jest kształtowa uszczelka (26), a pomiędzy kształtową uszczelką (26) i uszczelką (27) osadzona jest w gnieździe (12) kształtownika wewnętrznego (22) szyba zespolona (28).



A1 (21) 346580 (22) 1999 08 05 7(51) E06B 3/62

(31) 98 29814787 (32) 1998 08 18 (33) DE

(86) 19990805 PCT/EP99/05676

(87) 2000 03 02 WO00/11300 PCT Gazette nr 09/00

(71) SEMPERIT AG HOLDING, Wiedeń, AT

(72) Heigl Dieter

(54) Pasmowa uszczelka do szkła

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasmowa uszczelka do szyb z częścią podstawową (1), częścią mocującą do mocowania uszczelki w ilub na ramie (14) oraz listwie mocującej szybę i wargę uszczelniającą (4), odstającą od części podstawowej (1), z komórkowego elastomerowego lub gumowo elastycznego materiału, jak guma piankowa lub porowata, przy czym przekrój poprzeczny wargi uszczelniającej (4) posiada co najmniej jedną większą pustą komorę (4a). Przekrój poprzeczny pustej komory wargi uszczelniającej (4) w porównaniu do przekroju poprzecznego wargi uszczelniającej (włącznie z przekrojem poprzecznym pustej komory) posiada wartość między 0,09 a 0,25. Przekrój poprzeczny pustej komory jest zasadniczo w postaci trójkąta lub trapezu lub i posiada zaokrąglone narożniki. Komórkowy materiał wargi uszczelniającej (4) jest wykonany z materiału piankowego o zamkniętych komórkach i posiada twardość Shore'a A między 10 a 60. Dzięki temu uszczelkę do szkła można przekładać wokół narożnika bez załamania i przy tym pokrywa dobrze uszczelniające duże tolerancje szerokości szczeliny pomiędzy szybą ze szkła lub tego rodzaju z jednej strony, a z drugiej strony ramę lub listwę mocującą.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346583 (22) 19990907 7(51) E21B 10/32

(31) 98 152638 (32) 1998 09 14 (33) US

(86) 1999 0907 PCT/US99/20409

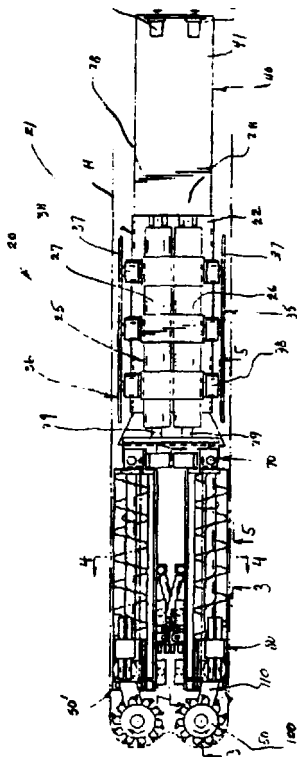
(87) 2000 03 23 WO00/15947 PCT Gazette nr 12/00

(71) HOLMES LIMESTONE CO., Berlin, US

(72) Mullet Merle R, Hummel Rex A.

(54) Maszyna górnicza i sposób urabiania kopalin

(57) Maszyna górnicza (20) do połączonych operacji wyřębu, wycinania otworu wstępnego i powrotnego wyřębu, materiału



znajdującego się w pokładach podziemnych, zawiera: ruchomy korpus główny (21), skrzydło (50) rozciągające się do przodu z ruchomego korpusu głównego, zespół nożowy (100) z możliwością umieszczenia go w sąsiedztwie końca skrzydła, przy wycinaniu otworu wstępnego w materiale, kiedy to skrzydło jest ustawione w jednej linii z kierunkiem ruchu korpusu głównego, połączenie przegubowe pomiędzy korpusem głównym i skrzydłem, dla orientowania skrzydła pod kątem do kierunku ruchu korpusu głównego oraz mechanizm jezdny (80) do przemieszczania zespołu nożowego wzdłuż skrzydła, przy wyřębie materiału w sąsiedztwie skrzydła, podczas powrotnego wyřębu materiału.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)346410 (22)19990827 7(51) E21B 43/00

(31)98 19839866 (32)1998 09 02 (33) DE

(86) 19990827 PCT/DE99/02693

(87) 2000 03 16 WO00/14379 PCT Gazette nr 11/00

(71) RAG AKTIENGESELLSCHAFT, Essen, DE;  
RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT, Essen,  
DE

(72) Lövenich Armin, Doering Hans-Joachim

(54) Sposób wydobywania in situ gazu z pokładów węgla

(57) Sposób wydobywania in situ gazu z pokładów węgla polega na tym, że przez dłuższy okres czasu następuje skuteczne zasilanie odwiertu ciśnieniem, mniejszym od najniższego naprężenia głównego, wytworzonego w danym poziomie pokładu, który został wybrany do wydobywania gazu, przy czym ciśnienie, podawane do odwiertu podczas całego okresu udostępniania złoża, zmienia się cyklicznie.

(7 zastrzeżeń)

## DZIAŁ F

### MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 346364 (22) 1999 06 04 7(51) F02B 75/12  
F02B 41/04

(31)98 105734 (32)1998 06 26 (33) US

(86) 1999 06 04 PCT/US99/12547

(87) 2000 01 06 WO00/00725 PCT Gazette nr 01/00

(71) QUANTUM ENERGY TECHNOLOGIES  
CORPORATION, Woburn, US

(72) Haldeman Charles W., Ahern Brian S.

(54) Układ silnika o obiegu asymetrycznym

(57) Układ stanowi silnik (10) wewnętrznego spalania z przynajmniej jednym tłokiem (14) umieszczonym w cylindrze (12), przy czym cylinder (12) zaopatrzony jest w głowicę (16).

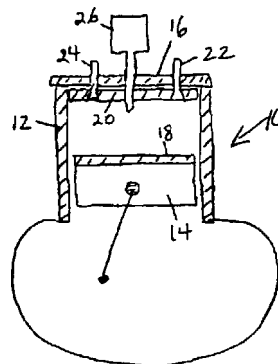
Silnik działa w niesymetrycznym obiegu rozprężania i sprężania, przy czym część obiegu związana z rozprężaniem jest większa od części związanej ze sprężaniem.

Tłok i głowica cylindra są wyłożone materiałem izolacyjnym o dobrej przewodności temperaturowej.

Stosuje się urządzenie do wtryskiwania do cylindra nadkrytycznej mieszaniny paliwa i wody.

Połączenie tych cech szczególnych daje w wyniku dużą sprawność silnika.

(16 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.30

A1 (21)341891 (22)20000808 7(51) F02P 7/00

(75) Wachnicki Kazimierz, Bydgoszcz

(54) Aparat zapłonowy czterosurowych silników spalinyowych

(57) Rozwiązanie polega na przeniesieniu węgielka grafitowego z kopułki do palca rozdzielczego i usytuowanie go w otworze w płycie przekątnikowej wys. napięcia. Natomiast do otworu

w kopułce, gdzie do tej pory znajdował się węgiel grafitowy ze sprężynką, wkładamy ukształtowane z blaszki mosiężnej, sprężynujące połączenie stykowe o odpowiednim nacisku na węgiel grafitowy. Połączenie takie daje znacznie lepszy przepływ prądu wys. napięcia wygenerowanego z cewki zapłonowej na palec rozdzielczy. Zrobienie okienek w kopułce, w miejscu styku palca rozdzielczego z gniazdami do połączenia z przewodami wys. napięcia na poszczególne cylindry, daje możliwość prawidłowej oceny jakości połączeń stykowych oraz ich ewentualnego przebicia podczas przepływu wygenerowanego wys. napięcia. Poza tym umożliwia jakość zachowania prawidłowych odległości między palcem rozdzielczym, a stykami do połączeń przewodów wys. napięcia na poszczególne cylindry. Brak zachowania tolerancji między palcem rozdzielczym a stykami do połączeń przewodów na poszczególne cylindry powoduje z jednej strony nadmierną odległość, a z drugiej strony styku tarcie, które powoduje opóźnienie zapłonu i osłabienie jakości iskry na przeciwnym styku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341772 (22)20000728 7(51) F16J 15/00

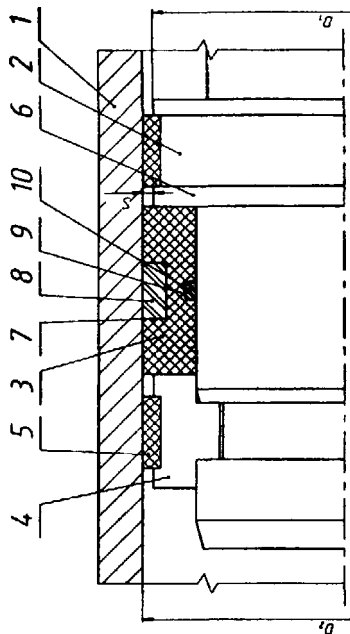
(71) DOZUT - KOMAG Sp. z o.o., Zabrze

(72) Wencel Henryk, Płonka Zbigniew, Mielczarek Tomasz, Studnik Adam, Hauptman Piotr, Gruszczyk Zygmunt

(54) Pakiet uszczelniający, tłokowy

(57) Pakiet uszczelniający, tłokowy charakteryzuje się tym, że promieniowa szczelina konstrukcyjna (S) pomiędzy wewnętrzną powierzchnią cylindra hydraulicznego (1) i powierzchnią zewnętrzną tłoczyśka (2) ma wielkość w zakresie nieprzekraczającym 3,5-krotnej wielkości szczeliny standardowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341883 (22)20000804 7(51)F16K 1/18

(71) ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

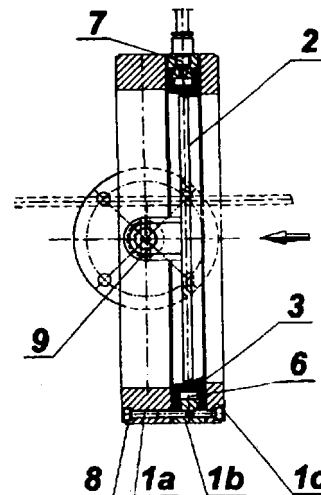
(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald, Pajączek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda Wacław, Woźniak Ryszard

(54) Zawór tarczowy

(57) Zawór tarczowy, posiadający zamocowaną w korpusie obrotową tarczę, napędzaną silownikiem, charakteryzuje się tym, że w trójdzielnym korpusie ma zabudowaną uszczelkę (3), okalającą obwodowo kanał (6), połączony z kanałkiem (7), doprowadzającym sprężone powietrze, przy czym tarcza (2) o średnicy mniejszej od średnicy uszczelki (3) ma oś obrotu poza płasz-

czyzną środkowej części korpusu (1b). Zamykanie jak również otwieranie zaworu jest dwuetapowe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341849 (22)20000804 7(51) F16K 5/00

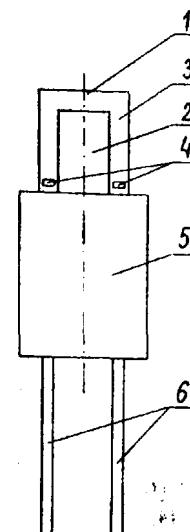
(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddział Mazowiecki Zakład Gazowniczy GAZOWNIA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) Konopka Władysław

(54) Osłona na zawór

(57) Osłona na zawór ma postać kapturka (1), posiadającego wycięcie (2) w ścianie bocznej (3) i otwory (4) w dolnych narożach ściany bocznej (3) przy wycięciu (2), połączonego z elastyczną, płaską częścią (5), wyposażoną w wąskie wypusty (6), zaopatrzone w występy. Wypusty (6) stanowią z otworami (4) jednokierunkowe zapiecia zaciskowe. Osłona służy do zabezpieczenia zaworu gazowego lub wodnego przed niepożądanym otwarciem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)341986 (22)20000810 7(51) F16K 31/44

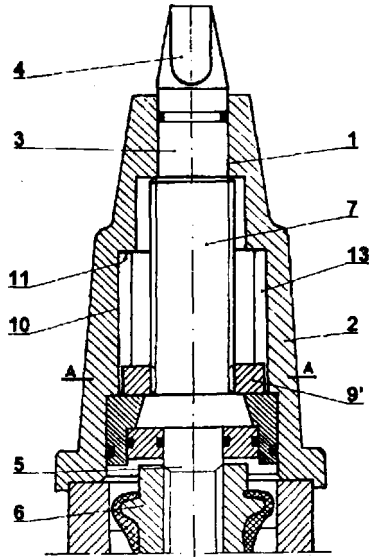
(75) Urbański Michał, Poznań

(54) Mechanizm przeniesienia napędu elementu zaporowego zaworu lub zasuw

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm przeniesienia napędu elementu zaporowego zaworu lub zasuw, wymuszający

ruch elementu zaporowego w kierunku powierzchni **uszczelniającej** za pośrednictwem wrzeciona napędowego, którego dolny koniec jest połączony z elementem zaporowym, a górny koniec jest połączony z elementem napędowym. Mechanizm posiada oporową nakrętkę (90, połączoną gwintowo ze środkową częścią (7) napędowego wrzeciona (1) wewnątrz obudowy (2) i połączoną przesuwnie z wewnętrzną ścianą (10) tej obudowy (2), korzystnie z zastosowaniem połączenia wozdżikowego. Alternatywnie, mechanizm posiada oporową wkrętkę, umieszczoną **przesuwnie**, korzystnie z zastosowaniem połączenia wozdżikowego, na środkowej części napędowego wrzeciona wewnątrz obudowy i połączoną gwintowo z wewnętrzną ścianą tej obudowy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)341987 (22)20000810 7(51) F16K 31/44

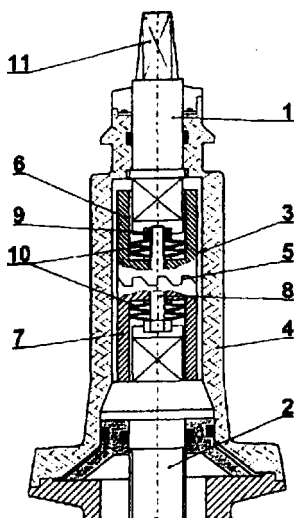
(71) COROL Sp. z o.o., Janikowo

(72) Urbański Michał, Partyka Bolesław

(54) **Wrzeciono napędowe zaworu lub zasuw**

(57) Wrzeciono napędowe zaworu lub zasuw, którego dolny koniec jest połączony z elementem zaporowym, a górny koniec jest połączony z elementem napędowym, jest dwudzielne i posiada górną część (1) oraz dolną część (2), połączone ze sobą przeciążeniowym sprzęgłem (3), które posiada zespół przeniesienia momentu obrotowego w postaci wycięć (5), korzystnie o zarysie trapezu prostokątnego, rozmieszczonych na sprzężonych ze sobą czołowych powierzchniach napędzającej **tulei** (6) i napędzanej tulei (7), przy czym tuleje (6, 7) są połączone ze sobą sworzniem (8) z zastosowaniem sprężystych elementów (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 346498 (22) 199909 16 7(51) F16L 33/22

(31)98 9811539 (32)1998 09 16 (33) FR

(86)19990916 PCT/FR99/02208

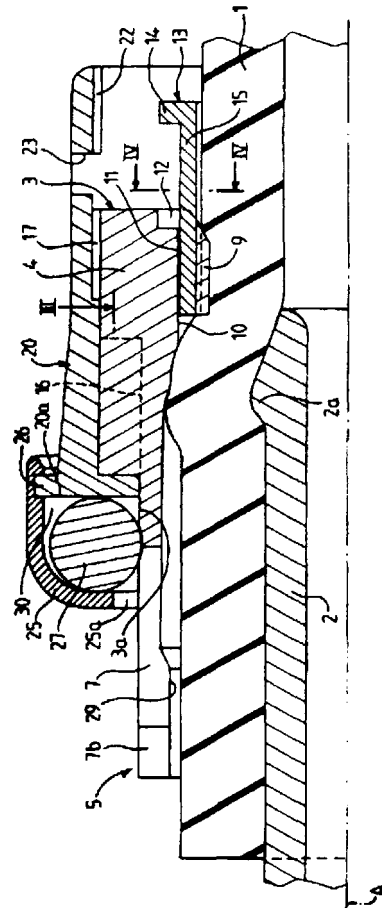
(87) 2000 03 23 WO00/15997 PCT Gazette nr 12/00

(75) Calmettes Lionel, Gruissan, FR

(54) **Urządzenie zaciskające dla szczelnego mocowania rury odkształcalnej, naciągniętej na rurę sztywną**

(57) Urządzenie zaciskające dla szczelnego mocowania rury odkształcalnej (1), naciągniętej na rurę sztywną (2), zawiera pierścień wewnętrzny (3), umieszczony tak, że styka się swoją powierzchnią wewnętrzną ze ścianką zewnętrzną rury odkształcalnej, zawierający część w przybliżeniu cylindryczną (4), przedłużającą się na jednym końcu przez osłonę (5), wyposażoną w podłużne szczeliny, wyznaczające wiele elastycznych promieniowo sektorów (7) i pierścień zewnętrzny (20), przeznaczony do zamontowania współosiowo na pierścieniu wewnętrznym oraz element elastyczny wstępnie naprężony (27) dla szczelnego zaciśnięcia rury odkształcalnej na rurze sztywnej, przesuwany osiowo pomiędzy położeniem spoczynkowym i położeniem czynnym, w którym zwalnia on element elastyczny, ściskający (27), współpracujący z sektorami naciętej osłony (5), aby odpychać je promieniowo do wnętrza.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 346470 (22) 1998 10 14 7(51) F16L 55/00

(31)97 121997 (32)1997 10 19 (33) IL

(86) 1998 10 14 PCT/IL98/00499

(87) 19990429 WO99/20931 PCT Gazette nr 17/99

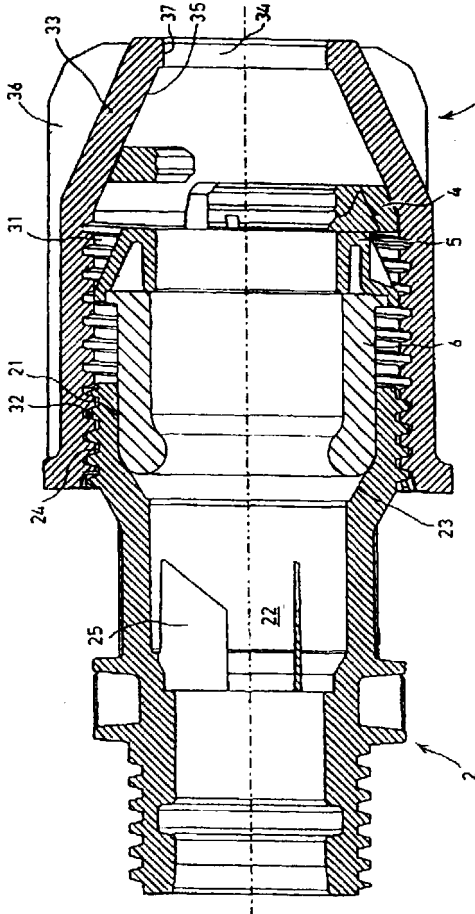
(71) PLASSON LTD., Doar Na Menashe, IL

(72) Egozi Yigal Moshe

**(54) Złączka rurowa**

(57) Złączka rurowa zawiera obudowę (2, 3) oraz stożkowaty pierścień rozszczepiony (4), który jest ściśnięty w celu mocnego zaciśnięcia rury, umieszczonej wewnątrz obudowy (2, 3). Przeciwległe końce pierścienia rozszczepionego (4), wyznaczające rozszczepienie, są bocznie odsunięte od siebie tak, by pozwolić pierścieniowi rozszczepionemu (4) na zaciśnięcie w celu zasadniczego zmniejszenia jego wewnętrznej średnicy przez odsunięte końce, przesuwające się tak, że zachodzą na siebie, tym samym umożliwiając pierścieniowi rozszczepionemu (4) zaciśnięcie rur o szerokim zakresie średnic zewnętrznych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)346428 (22)19990901 7(51) F21W 131/405  
F21W 131/30  
F21V 8/00

(31)98 9819196 (32)1998 09 04 (33) GB  
(86) 19990901 PCT/GB99/02880  
(87) 2000 03 16 WO00/14448 PCT Gazette nr 11/00

(71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED, Romsey, GB

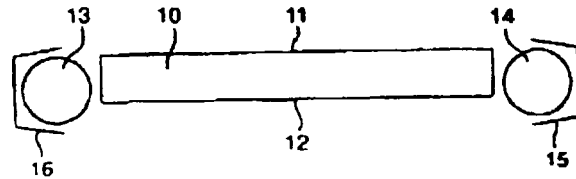
(72) Forster John Henry, Allinson Heather

**(54) Układ iluminacyjny oświetlany z brzegu**

(57) Układ iluminacyjny oświetlany z brzegu, zawierający płytę (10) przenoszącą światło oraz źródło światła (13, 14), przy czym źródło światła (13, 14) jest umieszczone w sąsiedztwie brzegu płyty (10) przenoszącej światło i przylega do brzegu tej płyty, charakteryzuje się tym, że przynajmniej jedna z dwóch przeciwległych powierzchni (11, 12) płyty (10) przenoszącej światło ma na sobie znakowania, przy czym wymienione znakowania są rozmieszczone przypadkowo wewnątrz każdego przynajmniej jednego nominalnego obszaru powierzchniowego, przynajmniej jednej powierzchni. Jeżeli ta nowatorska obróbka

powierzchniowa jest zakłócona lub poprzerywana, na przykład przez zaplamienie lub starcie, przerywanie iluminacji układu jest mniejsze niż można by było oczekiwać.

(12 zastrzeżeń)



A3 (21)341786 (22)20000801 7(51) F23G 7/10

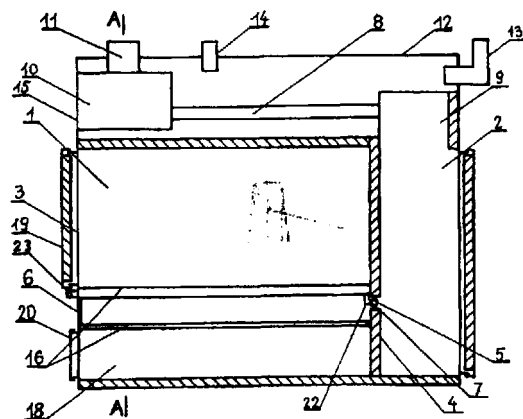
(61) 326742

(75) Teliga Karol, Warszawa

**(54) Sposób spalania ładunku słomy i innych biopaliw i urządzenie do spalania ładunku słomy i innych biopaliw**

(57) Sposób spalania ładunku słomy i innych biopaliw, korzystnie w postaci sprasowanej kostki paliwa, z rozdzieleniem procesu spalania na dwa etapy, przy czym w pierwszym etapie ładunek słomy umieszcza się w komorze spalania wstępnego i po podpaleniu poddaje się zgazowaniu z użyciem powietrza pierwotnego, które tłoczy się (lub jest zasysane) wyłącznie do komory spalania wstępnego, a w drugim etapie lotny produkt zgazowania, zawierający gazy palne, przepuszcza się do komory dopalania, gdzie spala się go całkowicie przy użyciu wstępnie podgrzanego powietrza wtórnego, przy czym regulację intensywności spalania, w zależności od zapotrzebowania na energię, prowadzi się poprzez zmianę strumienia powietrza pierwotnego, co powoduje zmianę intensywności zgazowania ładunku słomy, natomiast do komory spalania tłoczy się (lub jest zasysane) powietrze wtórne zawsze w ilości zapewniającej spalanie całkowite produktów zgazowania, charakteryzuje się tym, że kostkę paliwa układa się na górnym, rzadkim ruszcie wsporczym, doprowadza się do stanu żarzenia spód kostki paliwa, korzystnie balotu słomy, doprowadza się do stanu żarzenia warstwę ździebeł słomy na dolnym, prętowym, gęstym ruszcie zaporowym i wymusza się przepływ gorących gazów w tunelu między rusztami do komory dopalania (2), przy czym reguluje się ich ilość i prędkość przepływu.

(6 zastrzeżeń)



A3 (21) 341787 (22) 2000 08 01 7(51) F23G 7/10

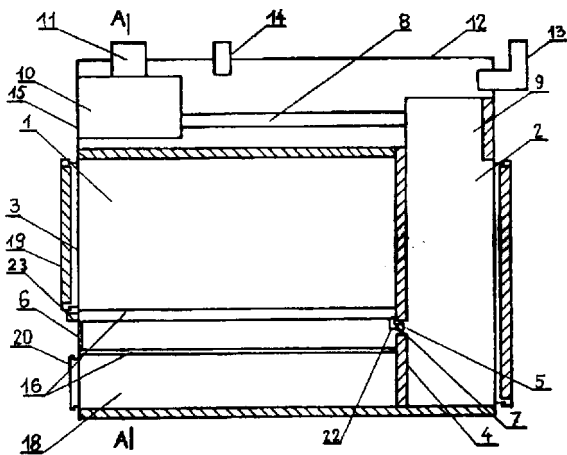
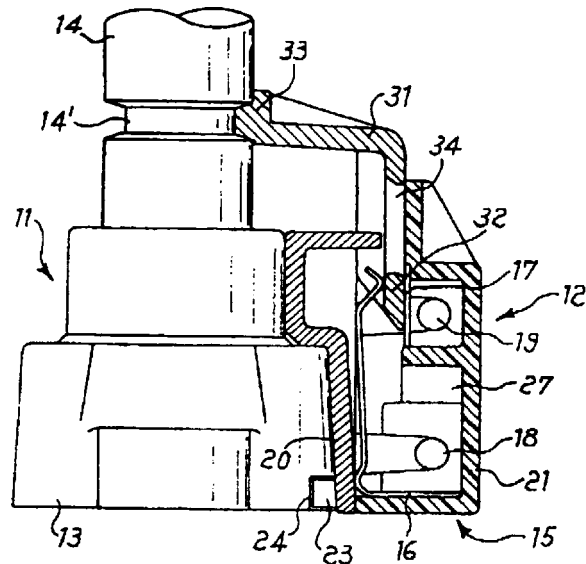
(75) Teliga Karol, Warszawa

**(54) Sposób spalania ładunku słomy i innych biopaliw i urządzenie do spalania ładunku słomy i innych biopaliw**

(57) Sposób spalania ładunku słomy i innych biopaliw, korzystnie w postaci sprasowanej kostki paliwa, z rozdzieleniem proce-

su spalania na dwa etapy, przy czym w pierwszym etapie ładunek słomy umieszcza się w komorze spalania wstępnego i po podpaleniu poddaje się zgazowaniu z użyciem powietrza pierwotnego, które tłoczy się wyłącznie do komory spalania wstępnego, a w drugim etapie lotny produkt zgazowania, zawierający gazy palne, przepuszcza się do komory dopalania, gdzie spala się go całkowicie przy użyciu wstępnie podgrzanego powietrza wtórnego, przy czym regulację intensywności spalania, w zależności od zapotrzebowania na energię, prowadzi się poprzez zmianę strumienia powietrza pierwotnego, co powoduje zmianę intensywności zagazowania ładunku słomy, natomiast do komory spalania tłoczy się powietrze wtórne zawsze w ilości zapewniającej spalanie całkowite produktów zgazowania, charakteryzuje się tym, że wstępnie podgrzane powietrze wtórne doprowadza się równocześnie na całej długości dyszy wlotowej (5), przy czym wkładka ceramiczna (4) stanowi wykładzinę ściany, dzielącej komorę spalania wstępnego (1) od komory dopalania (2), powietrze dochodzi do dyszy powietrza wtórnego (7) i zasysa się je do komory dopalania (2) za pomocą strumienia gazów w co najmniej jednej zwężce, utworzonej pomiędzy dyszą powietrza wtórnego (7) i krawędziami dyszy wlotowej (5).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 346397 (22) 1999 08 26 7(51) F25B 39/02

(31)98 19840412 (32)1998 09 04 (33) DE

(86) 1999 08 26 PCT/EP99/06282

(87) 2000 03 16 WO00/14460 PCT Gazette nr 11/00

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München, DE

(72) Nuiding Wolfgang, Lipp Walter, Holz Walter

(54) Parownik płytowy

(57) W parowniku płytowym (10), na przykład parowniku, umieszczonym na tylnej ścianie w komorze chłodzenia chłodziarki lub temu podobnych urządzeń, z miejscem wtrysku (14) czynnika chłodniczego i połączonym z nim kanałem (15) dla czynnika chłodniczego, biegnącym po powierzchni parownika płytowego (10) i uchodzącym w miejscu odsysania (16) na płycie parownika (10), kanał (15) dla czynnika chłodniczego jest doprowadzony od miejsca wtrysku (14) do, umieszczonej co najmniej

A1 (21)346416 (22)20000623 7(51) F24C 3/10

(31)99BS 58 (32)1999 07 02 (33) IT

(86) 2000 06 23 PCT/EP00/05833

(87) 2001 01 11 WO01/02776 PCT Gazette nr 02/01

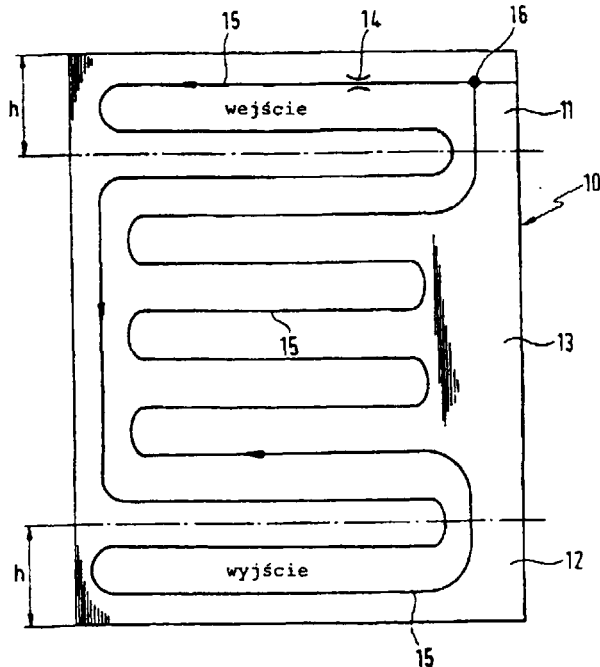
(71) BSPARKS S.P.A., Roncadelle, IT

(72) Lamberti Silvano

(54) Wyłącznik elektryczny do kurków gazowych

(57) wynalazek dotyczy wyłącznika elektrycznego do zapalarki do palników gazowych, który można połączyć z kurkiem dostarczania gazu, przy czym kurek dostarczania gazu ma pokrętko sterujące (14), które może się swobodnie przesuwac wzdłuż własnej osi i obracać wokół niej wewnątrz korpusu (13) kurka, aby sterować dopływem gazu, a wyłącznik elektryczny zawiera osłonę (15), którą można przymocować do korpusu (13) kurka, mieszcząca pierwszy styk (16), który można połączyć z drugim stykiem (17), aby zamykać albo otwierać obwód elektryczny zapalarki. Ponadto wyłącznik zawiera pręt sterujący (31), który może się swobodnie przesuwac wewnątrz osłony (15) i jest umocowany do pokrętła (14), tak aby się przesuwac, ale się nie obracał wraz z pokrętłem (14) w dwóch kierunkach przesunięcia tego pokrętła (14). Pręt sterujący (31) łączy elektrycznie dwa styki (16, 17), w punkcie odpowiadającym przynajmniej jednemu położeniu pokrętła (14), natomiast w innej sytuacji te dwa styki (16, 17) są oddzielone od siebie.

(9 zastrzeżeń)



w sąsiedztwie tego miejsca, końcowej części (11, 12) powierzchni parownika płytowego (10) i przebiega wewnątrz tej części, po czym z końcowej części (11, 12) powierzchni jest przeprowadzony do przeciwległej, końcowej części (11, 12) powierzchni i **przechodzi przez tę część, a następnie jest doprowadzony** do części (13) płyty, leżącej pomiędzy obiema końcowymi częściami (11, 12) powierzchni.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)341924 (22)20000807 7(51) F25D 21/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Zakrzewski Bogusław

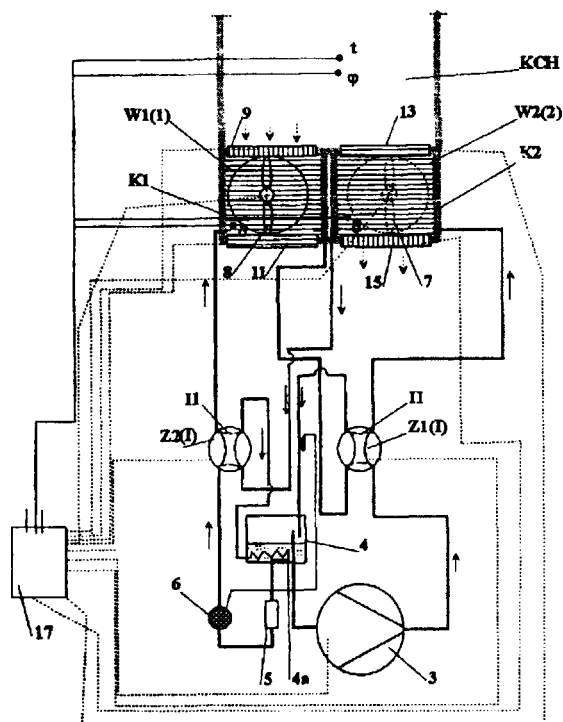
(54) **Układ chłodniczy z samoczynnym odszranianiem, urządzenie chłodnicze z samoczynnym odszranianiem oraz zespół cyrkulacji powietrza do urządzeń chłodniczych z samoczynnym odszranianiem**

(57) Układ i urządzenie składa się ze sprężarkowego układu chłodniczego wyposażonego w układ automatycznej regulacji i sterowania oraz układu cyrkulacji powietrza.

Układ cyrkulacji powietrza ma dwa kanały wentylacyjne pierwszy kanał wentylacyjny (K1) i drugi kanał wentylacyjny (K2), połączone z komorą chłodniczą (KCH) przez przepustnice powietrza wewnętrzne (9, 13). Obydwa kanały połączone są z otoczeniem zewnętrznym przez przepustnice powietrza zewnętrzne (11, 15).

W każdym kanale umieszczony jest wymiennik ciepła, w pierwszym kanale znajduje się pierwszy wymiennik ciepła (W1), a w drugim kanale znajduje się drugi wymiennik ciepła (W2), przy czym pierwszy kanał jest połączony z drugim wentylatorem (8), a drugi kanał jest połączony z pierwszym wentylatorem (7). Obydwa wentylatory (7, 8) połączone są komorą chłodniczą (KCH) i z otoczeniem zewnętrznym poprzez przepustnice powietrza wewnętrzne i zewnętrzne.

Zespół cyrkulacji powietrza ma dwa kanały wentylacyjne pierwszy kanał wentylacyjny (K1) wyposażony w przepustnice powietrza wewnętrzne (9) i zewnętrzne (11) oraz drugi kanał wentylacyjny (K2) wyposażony w przepustnice powietrza wewnętrzne (13) i zewnętrzne (15).



W każdym kanale umieszczony jest wymiennik ciepła, w pierwszym kanale znajduje się pierwszy wymiennik ciepła (W1), a w drugim kanale znajduje się drugi wymiennik ciepła (W2), przy czym pierwszy kanał jest połączony z drugim wentylatorem (8), a drugi kanał jest połączony z pierwszym wentylatorem (7), przy czym obydwie wentylatory (7, 8) połączone są komorą chłodniczą (KCH) i z otoczeniem zewnętrznym poprzez przepustnice powietrza wewnętrzne i zewnętrzne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 346398 (22) 1999 08 25 7(51) F25D 23/08

(31)98 29815927 (32)1998 09 04 (33) DE

(86) 19990825 PCT/EP99/06242

(87) 2000 03 16 WO00/14466 PCT Gazette nr 11/00

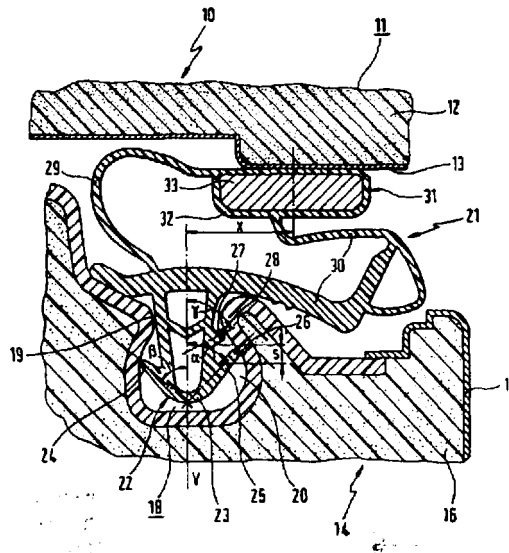
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München, DE

(72) Schwarzkopf Beate, Hackel Ernst-Volkmar

(54) **Uszczelka do chłodziarki względnie zamrażarki**

(57) W uszczelce (21) do drzwi (14) chłodziarki względnie zamrażarki lub temu podobnych urządzeń z główką (31) i połączoną z nią ściankami (29, 30), osadzoną w podciętym rowku ustalającym (18) drzwi, przesuniętą w bok względem główki stopką (22), zaopatrzoną w klin wprowadzający (23) oraz haczykowe, ustawione swymi wolnymi końcami w kierunku odwrotnym do klina wprowadzającego, występy ustalające (24, 25, 27), wsparte na ściankach rowka ustalającego, stopka (22) ma co najmniej trzy haczykowate, co najmniej w stanie w dużym stopniu wolnym od naprężeń, znajdujące się w rowku ustalającym (18), występy ustalające (24, 25, 27), z których co najmniej dwa, mające co najmniej w przybliżeniu jednakową długość, występy ustalające (24, 25) są usytuowane naprzeciw siebie w pobliżu klina wprowadzającego (23) i tworzą wraz z nim strzałkowy odcinek, natomiast trzeci, zwrócony wolnym końcem ku główce (31) uszczelki, występ ustalający (27) ma kształt zbliżony do sęka i tworzy z kierunkiem pionowym (V) bardziej rozwarty kąt pośrodkowy ( $\gamma$ ) niż oba pozostałe występy ustalające (24, 25), przy czym występ ustalający (25), położony przed występem ustalającym (27) w kształcie sęka, może wchodzić uchylnie w obszar pomiędzy obydwojma występami ustalającymi (25, 27).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)341916 (22)20000807 7(51)F28D 19/00

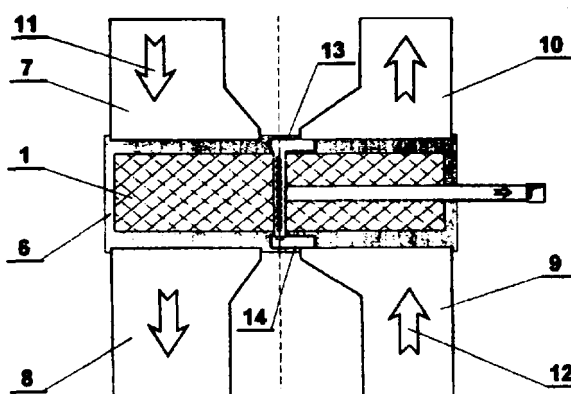
(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLIN Sp. z o.o., Katowice

(72) **Grucza** Ginter, Pikuła Władysław

**(54) Sposób ograniczania przepływu powietrza do spalin w obrotowych, regeneracyjnych podgrzewaczach powietrza i obrotowy, regeneracyjny podgrzewacz powietrza**

(57) Sposób ograniczania przepływu powietrza do spalin w obrotowych, regeneracyjnych podgrzewaczach powietrza z płytami uszczelniającymi, górnymi i dolnymi i pionowymi, na granicach stref powietrza i spalin oraz zestawami uszczelnień polega na tym, że ogrzewane w nadciśnieniu powietrze, przedostające się przez zestaw uszczelnień w kierunku sektora spalin oraz wkręcone wirniki (1), odsysa się poprzez szczeliny odsysające, górne i lub dolne i/lub pionowe, w płytach uszczelniających, górnej (13), dolnej (14) i pionowej oraz poprzez kanały odsysające podciśnieniem najkorzystniej równym podciśnieniu spalin, opuszczających podgrzewacz powietrza, a następnie wtłacza się w kanał ssący wentylatora podmuchu lub w kanał tłoczny gorącego powietrza. Przedmiotem wynalazku jest również obrotowy, regeneracyjny podgrzewacz powietrza, przeznaczony do współpracy z kotłami energetycznymi,

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)341963 (22)20000809 7(51) G01 F 15/075

(71) Siepnewski Aleksander, Poznań

(72) Ruszczyński Marian, Broniewski Jarosław

**(54) Sposób pomiaru przepływu objętościowego mediów płynnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru przepływu objętościowego mediów płynnych, z wykorzystaniem impulsów pomiarowych przepływomierza, które są przyporządkowane kolejnym dozom przepływającego medium.

Zgodnie ze sposobem w kolejnych przedziałach czasu  $\Delta t$  mierzy się częstotliwość impulsów pomiarowych, której każdorazowo jest przyporządkowana rzeczywista, okresowa wartość natężenia przepływu medium płynnego, po czym wyniki pomiaru częstotliwości impulsów przelicza się na okresowe wartości natężenia przepływu oraz zlicza się te wartości w objętość przepływającego medium za pomocą liczydła elektronicznego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341962 (22)20000809 7(51) G01F 25/00

(71) Siepnewski Aleksander, Poznań

(72) Ruszczyński Marian, Broniewski Jarosław

**(54) Sposób kalibrowania przepływomierzy mediów płynnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kalibrowania przepływomierzy mediów płynnych, polegający na porównywaniu wskazań kalibrowanego przepływomierza ze wskazaniami przepływomierza wzorcowego przy wykorzystaniu impulsów pomiarowych, które są przyporządkowane kolejnym dozom przepływającego medium.

Wartościom natężenia przepływu medium, mierzonym w przepływomierzu wzorcowym, przyporządkowuje się częstotliwości impulsów pomiarowych kalibrowanego przepływomierza oraz wprowadza się te zależności do pamięci liczydła elektronicznego współpracującego z kalibrowanym przepływomierzem.

(1 zastrzeżenie)

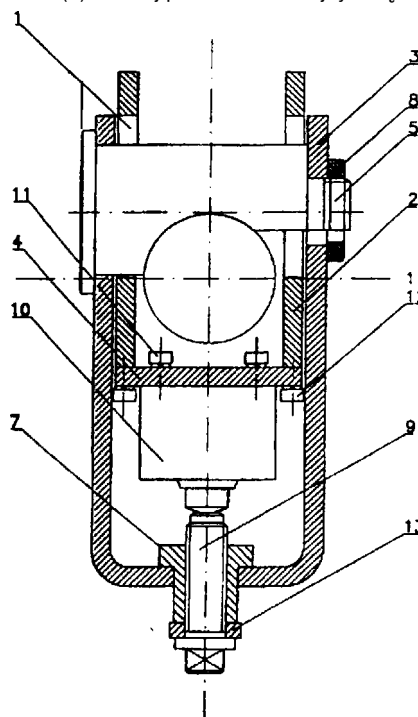
A1 (21)341777 (22)20000728 7(51) G01L 1/00

(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Skawiński Marian, Cieśla Juliusz, Biskup Mirosław, Skawiński Jan, Karpiński Faustyn

**(54) Urządzenie do pomiaru siły w ciągnie konstrukcji inżynierskich**

(57) Urządzenie osadzone na ciągnie, ma belkę (1), która składa się z dwóch równoległych płyt, połączonych łącznikami dystansowymi, skrajnymi, znajdującymi się w pobliżu końców i środkowym (5), znajdującym się w środku rozpiętości, których osie wyznaczają trójkąt równoramienny, a ciągnio znajduje się pomiędzy płytami (2) i opiera się na górnej powierzchni środkowego łącznika (5) i dolnej powierzchni skrajnych łączników.



Na środkowym łączniku (5) umieszczona jest obejmka (3) belki (1), w której osadzony jest czujnik siły (10), połączony z belką (1) poprzez płytę (4), łączącą od dołu płyty (2) w środku rozpiętości i stykający się ze zderzakiem (9), który znajduje się w tulejce (7), osadzonej w obejmie (3).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 341927 (22)20000809 7(51) G0 1L 5/00  
G0 1B 7/30

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,  
Warszawa

(72) Gębura Andrzej

(54) **Sposób pomiaru chwilowych wartości kąta skręcenia wału napędowego w wielosilnikowym zespole napędowym**

(57) Sposób służy do pomiaru chwilowych wartości kąta skręcenia wału napędowego w wielosilnikowym zespole napędowym i nadaje się do regulacji automatycznej lub półautomatycznej wydatku mocy każdego z silników zespołu napędowego. W sposobie mierzy się wartości chwilowe przesunięć fazy sygnałów napięcia wyjściowego dwóch prądnic prądu przemiennego, połączonych z końcami wału napędowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341989 (22)20000810 7(51) G01N 3/60

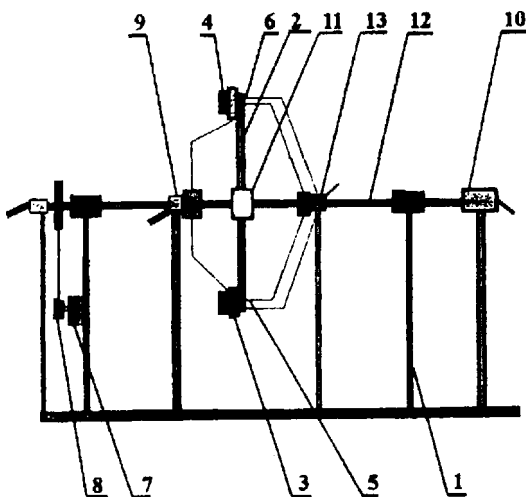
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Hejrowski Tadeusz, Weroński Andrzej

(54) **Urządzenie do badania zmęczenia cieplnego powłok**

(57) Urządzenie do badania zmęczenia cieplnego powłok, zwłaszcza powłok ceramicznych, ma na poziomej, rurowej osi (12), ułożyskowanej na dwu wspornikach (1), zamocowany wieńiec (2) z równo rozmieszczonymi na obwodzie uchwyty (3), chłodzonymi wodą, próbki (4) z gniazdami na termopary (5) i z dyszami (6), doprowadzającymi sprężone powietrze do strony przeciwnej do powłoki próbki (4) badanej. Oś (12) rurowa połączona jest poprzez przekładnię (8) z silnikiem (7) elektrycznym, skokowym na jednym ze wsporników (1), a naprzeciw jednego zespołu, uchwyt (3) - próbka (4), po stronie powłoki badanej zamocowany jest płonący palnik gazowy z płomieniem skierowanym na środek powierzchni badanej warstwy na próbce (4), przy czym blisko powierzchni, uprzednio nagrzanej palnikiem, próbki (4) umieszczona jest dysza chłodząca ze sprężonym powietrzem, skierowana na środek powierzchni badanej warstwy kolejnej próbki. Przewody wodne dochodzą do jednej strony rurowej osi (12) i poprzez rozdzielacz (11) i rurowe ramiona wieńca (2) do uchwytów (3) i od uchwytów (3) poprzez kolektor (9) na zewnątrz, zaś z drugiej strony osi (12) wyprowadzone są przewody, łączące termopary (5) ze szcztkowym zbieraczem (10) prądu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)341922 (22)20000807 7(51)G01N 27/02  
G01N 33/18

(71) KGHM POLSKA MIEDŹ SA, Lubin

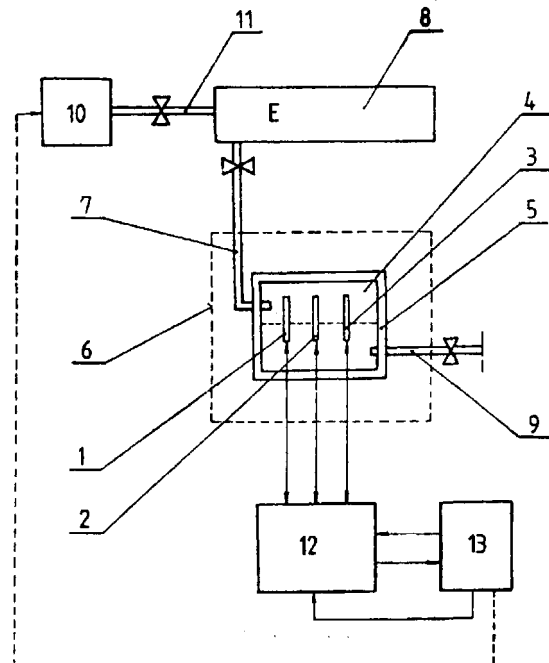
(72) Bas **Włodzimierz**, **Fuglewicz Bogusław**,  
Garbaczewski Jan, Gładysz Olimpia, Jagiełło  
Jan, Łoś Przemysław, Małachowicz **Grzegorz**,  
Nosal Stanisław, Orzęcki Stanisław, Plińska  
Stanisława, Przysiężny Mirosław, Romanowicz  
Piotr, Szwanycber Grzegorz, Urbanowicz  
Roman, **Warmuz Marian**

(54) **Sposób i układ do pomiaru stężenia aktywnego kleju kostnego w elektrolitach przemysłowych**

(57) Sposób polega na pomiarze widma impedancyjnego z zastosowaniem **ultramikroelektrody** wskaźnikowej (1) złotej, platynowej lub węglowej, zasilanej sygnałem **stałonapięciowym** o wartości dla procesu elektrorafinacji miedzi od **-0,4 do -0,9 V** względem platynowej elektrody odniesienia (2), na który nakłada się sygnał sinusoidalny o amplitudzie **0,005 do 0,015 V** i częstotliwości **10<sup>2</sup> do 10<sup>6</sup> Hz**. Z otrzymanego widma impedancyjnego otrzymuje się wartości rezystancji charakterystyczne dla danego elektrolitu (E) i porównuje z wzorcową charakterystyką wykonaną metodą wielokrotnego dodatku wzorca.

Układ pomiarowy zbudowany jest z elektrod (1, 2, 3) ulokowanych w pomiarowym naczyniu (4) przez które przepływa elektrolit (E) z procesu przemysłowego. Elektrody (1, 2, 3) połączone są z analizatorem widma (12) sterowanym z programatora (13).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)346419 (22)19990715 7(51)G01N 31/22

(31)98 9811272 (32)1998 09 09 (33)FR

(86) 1999 07 15 PCT/FR99/01727

(87) 2000 03 16 WO00/14530 PCT Gazette nr 11/00

(71) ATOFINA, Paryż, FR

(72) Mantsi **Frédéric**, Gautier Jean-Pierre

(54) **Roztwór wodny barwnika azowego, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy stabilnego roztworu wodnego (A), zawierającego barwnik azowy, którego barwa lub intensywność tej barwy zmienia się w obecności ditlenku chloru, bufor bora-

nowy i środek maskujący lub środki maskujące. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tego roztworu wodnego i jego zastosowania do oznaczania pozostałości ditienu chloru w wodzie.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)341780 (22)20000731 7(51)G01N 33/00

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Bald Edward, Głowacki Rafał, Chwatko Grażyna

(54) **Sposób analizy aminokwasów tiolowych w roztworach wodnych i płynach biologicznych**

(57) Sposób oznaczania **aminokwasów tiolowych w roztworach wodnych** i płynach biologicznych, zwłaszcza w wodzie i osadach dennych ścieków i zbiorników wodnych, płynach ustrojowych ludzkich lub zwierzęcych, osoczu, surowicy, moczu, ślinie, łzach, **homogenatach** tkanek ludzkich lub **zwierzęcych**, homogenatach erytrocytów i innych komórek, homogenatach roślin, nasion i owoców albo środkach żywnościowych, w postaci ich **2-S-chinolinowych** pochodnych, znamieny tym, że w pierwszym etapie następuje redukcja wiązań z proteinami oraz redukcja disiarczków symetrycznych i mieszanych do **tioli**, a następnie derywatyzuje się anality poprzez grupę -SH przy użyciu **tetrafluoroboranu 2-chloro-1-metylocholinowego** z wytworzeniem **2-S-chinolinowych** pochodnych, po czym następuje separacja 2-S-chinolinowych pochodnych analitów wraz ze standardem wewnętrznym techniką chromatografii z detekcją w zakresie nadfioletu przy analitycznej długości fali równej **345-360 nm**.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)341917 (22)20000807 7(51)G01N 33/00

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Sekuła Robert; Kaczmarek Karol; Nowak Tomasz; Saj Piotr; Forsman Kimmo, FI; Rautiainen Aimo, FI

(54) **Sposób określania stopnia utwardzania materiałów termoutwardzalnych, zwłaszcza żywic epoksydowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania stopnia utwardzania materiałów termoutwardzalnych, zwłaszcza żywic epoksydowych w procesie zalewania i/lub dotwardzania komponentów z materiałów termoutwardzalnych, znajdujący zastosowanie korzystnie w przemyśle **elektro-maszynowym**.

Sposób obejmuje zdefiniowanie empirycznego modelu utwardzania, następnie wprowadzenie do tego modelu danych charakteryzujących proces utwardzania i wykonanie odpowiednich obliczeń matematycznych za pomocą komputera i przeznaczonego do tego celu oprogramowania komputerowego. Zdefiniowany empiryczny model utwardzania jest modelem Kamal'a rozszerzonym o parametr uwzględniający ciepło **reakcji** podczas reakcji utwardzania. Wprowadzane do tego modelu dane charakteryzujące proces utwardzania, przyjmuje się dla dowolnych punktów trójwymiarowej siatki objętości skończonych, odzwierciedlającej rzeczywisty produkt.

W innym sposobie realizacji wynalazku, jego istota polega na tym, że za pomocą wyznaczonego stopnia utwardzania steruje się czasem zalewania i/lub dotwardzania, temperaturą formy oraz innymi parametrami procesu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)346565 (22)19980908 7(51)G01N 33/00

(86) 1998 0908 PCT/IB98/01399

(87) 2000 03 16 WO00/14540 PCT Gazette nr 11/00

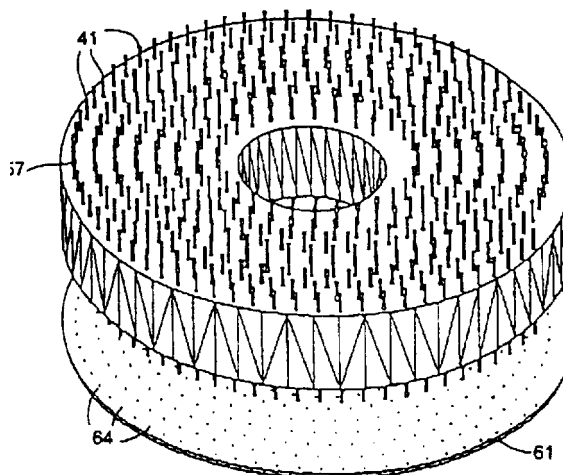
(71) TIBOTEC N.V., Mechelen, BE

(72) Pauwels Rudi Wilfried Jan, Roelant Christian Hubert Simon, Van Acker Koenraad Lodewijk August

(54) **Sposób szybkiego przeszukiwania próbek**

(57) Sposób szybkiego przeszukiwania próbek, takich jak kandydaci potencjonalnych leków, obejmuje etapy nanoszenia licznych próbek poddanych przeszukaniu na jedno lub większą liczbę podłoży stałych (61) tak, że próbki pozostają oddzielone od siebie; kontaktowania omawianego podłoża (podłoża) (61) stałego niosącego próbkę z materiałami docelowymi dostarczonymi w podłożu półstałym lub ciekłym, gdzie analizowane próbki uwalniane są z podłoża (podłoża) (61) stałego do materiałów docelowych; oraz pomiaru oddziaływań **próbka-materiał** docelowy. Sposób pozwala na manipulację tysiącami różnych próbek. Kiedy próbka jest naniesiona na **stałe** podłoża (podłoża) (61) może w nim podlegać dyfuzji, tak że tworzy się gradient stężeń i seryjne rozcieńczenie próbki wówczas gdy wymagana jest krzywa odpowiedzi na kandydata na lek. Opisany sposób można zautomatyzować.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 346367 (22) 1999 05 26 7(51) G0 1P 13/02  
B64D 43/02

(31) 98 98109993 (32) 1998 05 26 (33) RU

(86) 19990526 PCT/EP99/03632

(87) 19991202 WO99/61924 PCT Gazette nr 48/99

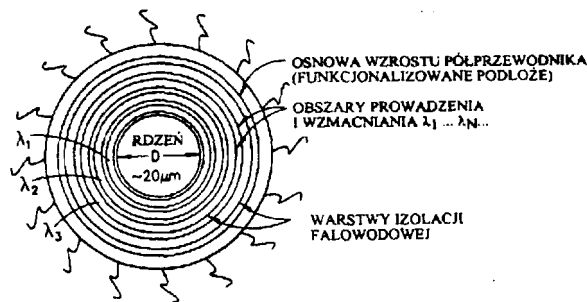
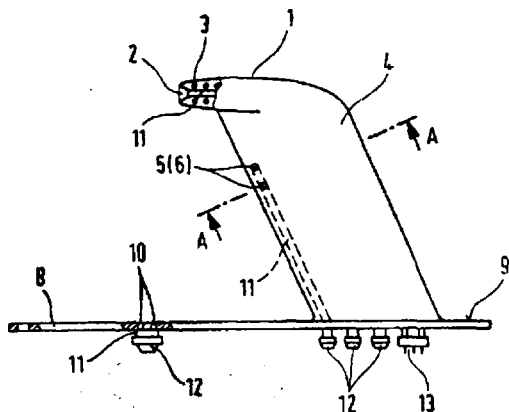
(71) PROFESSOR N.E. ZHUKOVSKY CENTRAL AEROHYDRODYNAMIC INSTITUTE, Zhukovsky, RU; AEROPRIBOR VOSKHOD OJSC, Moskwa, RU; NORD-MICRO ELEKTRONIK FEINMECHANIK AG, Frankfurt am Main, DE

(72) Vozhdaev Yevgeny Semenovich, RU; Köhler Heinz-Gerhard, DE; Golovkin Mikhail Alekseevich, RU; Golovkin Vladimir Alekseevich, RU; Pankratov Anatoli Kuzmich, RU; Efremov Andrei Aleksandrovich, RU

(54) **Rurka prędkościomierza**

(57) Wynalazek dotyczy rurki prędkościomierza z trzema zespołami dysz (2, 5, 6, 10) do określania naporu, ciśnienia statycznego i kąta natarcia, posiadającej poosiowo symetryczny korpus (1) i ukośnicę (4) do mocowania z przewodami pneumatycznymi umieszczonymi pomiędzy nimi i grzejnikami elektrycznymi. Dla zmniejszenia oporu aerodynamicznego rurki prędkościomierza i mocy grzewczej w systemie przeciwbłędzeniowym dysze do pomiaru ciśnienia statycznego umieszczono na płycie (8) przed ukośnicą (4). Wspomniany układ dodatkowo upraszcza konstrukcję i zmniejsza jej ciężar.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)341773 (22)20000728 7(51) G01R 31/34

(71) Instytut Systemów Sterowania, Chorzów

(72) Fałara Roman, Więcek Henryk

(54) **Sposób pomiaru napięcia zwarcia silników indukcyjnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pomiaru napięcia zwarcia silników indukcyjnych bez konieczności mechanicznego blokowania wirnika silnika. Sposób polega na chwilowym załączeniu prądu silnika przy kilku wartościach napięcia zasilającego tak, aby odczytać ustaloną wartość prądu zanim wystąpi ruch obrotowy wirnika. Z odczytanych wartości napięć i prądów silnika wyznacza się równanie krzywej **aproksymującej**, z której oblicza się napięcie zwarcia przy prądzie znamionowym  $I_n$ .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346343 (22) 199905 13 7(51) G02B 6/22  
H01S 3/07

(31) 98 60085286	(32) 1998 05 13	(33) US
98 60086126	1998 05 20	US
99 60127170	1999 03 30	US
99 60128118	1999 04 07	US
99 310825	1999 05 12	US

(86) 1999 05 13 PCT/US99/10564

(87) 1999 11 18 WO99/59011 PCT Gazette nr 46/99

(71) SPECTRA SCIENCE CORPORATION,  
Providence, US

(72) Lawandy Nabil M.

(54) **Mikrolaserowe granulki i struktury oraz związane z nimi sposoby**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłużna struktura zawierająca rdzeń (D), jedną lub więcej warstw medium wzmacniania usytuowanych wokół wymienionego rdzenia w celu wytwarzania wielu charakterystycznych długości fal emisji ( $\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3$ ) oraz osnowę wzrostu **funkcjonalizowanego** podłoża, nadającą się do syntezowania w niej lub na niej pewnego związku chemicznego. **Inne** przykłady wykonania mogą być kuliste lub płaskie w wielu punktach medium wzmacniania optycznego, przy czym każdy z nich zapewnia inną długość fali emisji. Opisano również technikę selektywnego lokalizowania interesujących granulek **mikrolaserowych** i potem nacelowywania źródła laserowego na interesujące granulki, aby sprawdzić optycznie kodowane **informacje** identyfikacyjne. Wynalazek dotyczy również granulki, **zawierającej funkcjonalizowane** podłożo, a ponadto zawierające medium wzmacniania sprzężone ze strukturą która umożliwia powstanie co najmniej jednego **modu** promieniowania elektromagnetycznego **i/lub** która ma wymiar lub długość w jednym lub kilku kierunkach do wytwarzania i podtrzymywania wzmacnianej emisji **spontanicznej**.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 346540 (22) 1999 08 27 7(51) G02B 26/10  
H01Q 19/17  
H01Q 3/20  
G S 3/789

(31)98 9819064 (32)1998 09 02 (33) GB

(86) 199908 27 PCT/GB99/02834

(87) 2000 03 16 WO00/14587 PCT Gazette nr 11/00

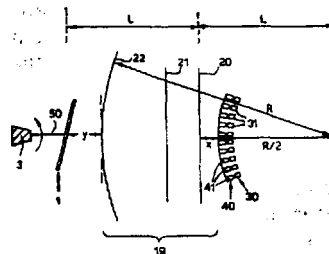
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR  
DEFENCE, Farnborough, GB

(72) Lettington Alan Harold, Anderton Rupert  
Nicholas

(54) **Urządzenie wybierające**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie analizujące, które można zastosować w pracującym w czasie rzeczywistym systemie zobrazowania na falach milimetrowych lub w innych systemach radiometrycznych. Urządzenie analizuje promieniowanie wejściowe ze sceny i wysyła promieniowanie wyjściowe do systemu odbiorczego, na przykład kamery zobrazowania na falach milimetrowych lub odbiornika radarowego. Urządzenie zawiera obrotową płytkę (1) odbijającą której oś obrotu przechodzi przez środek jej powierzchni oraz układ (19) soczewkowy do selektywnego przepuszczania i ogniskowania promieniowania posiadającego określony kierunek polaryzacji. Urządzenie może również zawierać pole tub prowadzących, zawierające wiele tub prowadzących, które tworzą część powierzchni kulistej posiadającej promień krzywizny zasadniczo równy  $R/2$  i koncentrycznej z trzecim zasadniczo kulistym elementem polaryzującym. Urządzenie może ponadto zawierać pole detektorów, zawierające wiele elementów detektorowych. Pole detektorów może tworzyć część kamery zobrazowania na falach milimetrowych.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 346525 (22) 1999 09 08 7(51) G02C 7/04

(31) 98 60099426 (32) 1998 09 08 (33) US

(86) 19990908 PCT/US99/20721

(87) 2000 03 16 WO00/14593 PCT Gazette nr 11/00

(71) SCIENTIFIC OPTICS, INC., New York, US

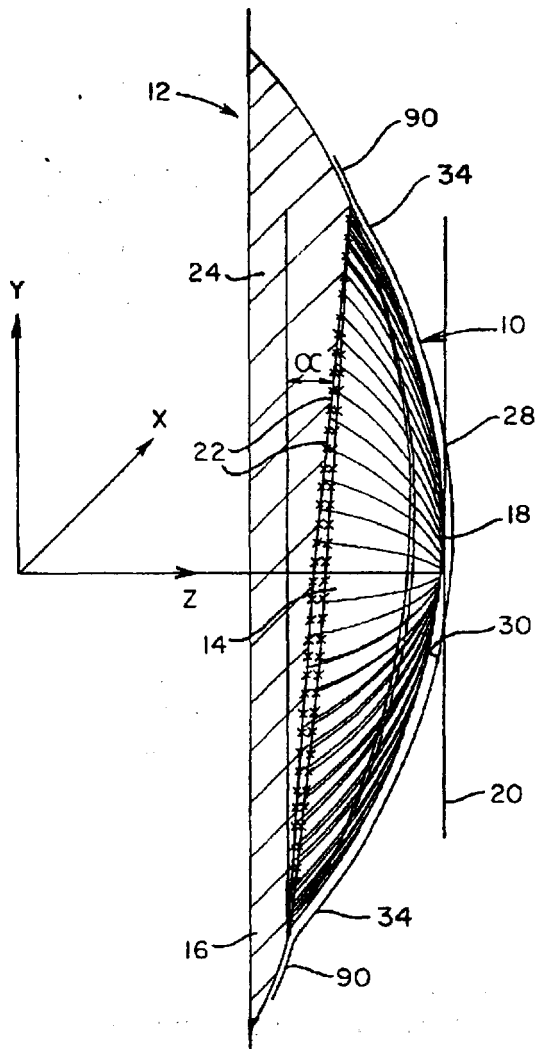
(72) Lieberman David M, Grierson Jonathon

(54) **Soczewka kontaktowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest soczewka kontaktowa, która redukuje siłowe zniekształcanie i niezależnie kontakt soczewki z powierzchnią rogówki od wygięcia soczewki. Soczewka kontaktowa (10) jest zaprojektowana tak, że zawiera leżące nad

rogówką, środkową część **optyczną**, obrzeże **twardówkowe** (90) i część przejściową (34) **między** nimi, przy czym tylna **powierzchnia** jest dostosowana do miejscowej geometrii leżącej pod nią części rogówki, włączając w to **nachylenie** rogówki i jej **znieskształcenie**. W alternatywnej postaci reprezentującej tańszą soczewkę, część przejściowa jest projektowana jako dostosowana do statystycznie przeciętnej rogówki. Środkowa część optyczna może mieć tylną powierzchnię wykonywaną na zamówienie klienta, która jest toroidalna lub jest sferyczna, zależnie od tego czy jest projektowana miękka soczewka na specjalne zamówienie, czy też miękka soczewka tańsza.

(18 zastrzeżeń)

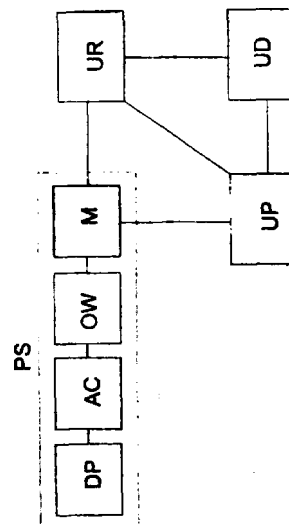


A1 (21)341915 (22)20000807 7(51) G06F 19/00 G06T 1/00

- (71) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
- (72) Kobei Joanna, Podbielska Halina
- (54) **System biometrycznej identyfikacji osób i sposób biometrycznej identyfikacji osób**

(57) System ma co najmniej jeden układ przetwarzania sygnału (PS), który stanowi co najmniej jeden detektor podczerwieni (DP), z którego sygnał elektryczny poprzez przetwornik analogowo-cyfrowy (AC), układ obróbki wstępnej (OW) i układ modelowania (M) jest kierowany do układu rejestrującego (UR), do którego kierowany jest również sygnał z układu dostępu (UD). Natomiast z układu rejestrującego (UR) sygnał jest kierowany do detektora podczerwieni (DP) i do układu porównawczego (UP) sterującego układem dostępu (UD).

(3 zastrzeżenia)

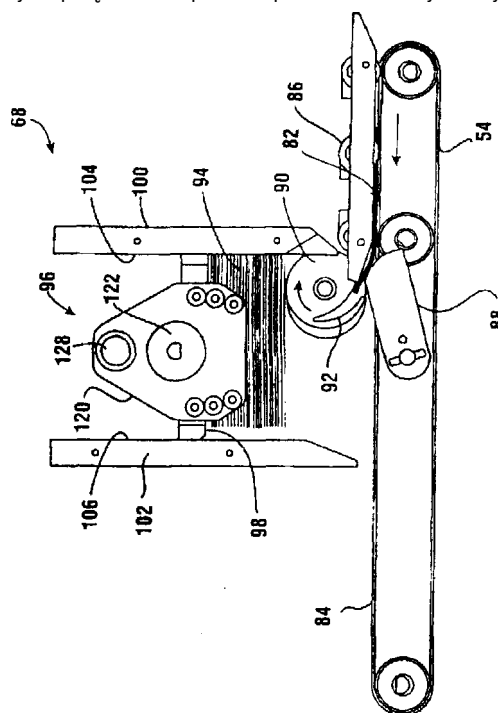


AI (21) 346560 (22) 1999 09 07 7(51) G07D 13/00 B65H 29/38

- (31) 98 60100758 (32) 1998 09 17 (33) US
- (86) 1999 09 07 PCT/US99/20443
- (87) 2000 03 23 WO00/15530 PCT Gazette nr 11 /00
- (71) DIEBOLD, INCORPORATED, North Canton, US
- (72) Beskitt William D., Harty Michael J., Eastman Jeffrey, Phelps Richard J.
- (54) **System magazynowania i recykulacji środków w maszynie do automatycznego przeprowadzania operacji bankowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system magazynowania środków w maszynie do automatycznego przeprowadzania operacji bankowych obejmujący łapacz (90), który jest obrotowo ruchomy w celu sprzężenia z arkuszami.

Człon chwytakowy jest ruchomo zamontowany względem łapacza. Łapacz zawiera ponadto łukowo przebiegającą szczelinę (92). Arkusz przebiegający w szczelinie jest trzymany w stałym sprzężeniu z łapaczem przez człon chwytakowy.



Obrót łąpacza do położenia zwolnienia powoduje sprzężenie arkusza z powierzchnią **zderzakową**, gdy człon chwytakowy porusza się, by zwolnić arkusz. Arkusze zwolnione przez łąpacz są usytuowane w stosie (94). Giętki płat sprzęga się z każdym arkuszem po zwolnieniu go przez łąpacz by wyrównać arkusz ze stosem. W alternatywnych wykonaniach łąpacz zawiera część wybierającą. Ta część wybierająca jest selektywnie poruszana w celu usuwania arkuszy ze stosu.

(101 zastrzeżeń)

A1 (21)341846 (22)20000802 7(51)G08B 13/22  
B60R 25/00

(75) Pokorny Krzysztof, Wrocław

(54) **Układ do autoryzacji systemu alarmowego, zwłaszcza w pojazdach samochodowych**

(57) Układ stanowi satelitarny system GPS śledzenia i lokalizacji pojazdów samochodowych przez naziemne służby kontrolne, który zawiera mikrokomputer jednocukładowy o ustalonej sekwencji autoryzującej wkompiłowanej w program tego mikrokomputera.

Do **obwodu** elektrycznego systemu jest włączony mikrokomputer jednocukładowy np. PIC 16 F 84 firmy MICROCHIP. **Ilość** użytych przycisków ustala się na dwa, długość sekwencji na 10, a czas autoryzacji systemu na 20 sekund, na przykład: **1111222211**, gdzie cyfry te oznaczają numery odpowiednich przycisków.

(1 zastrzeżenie)

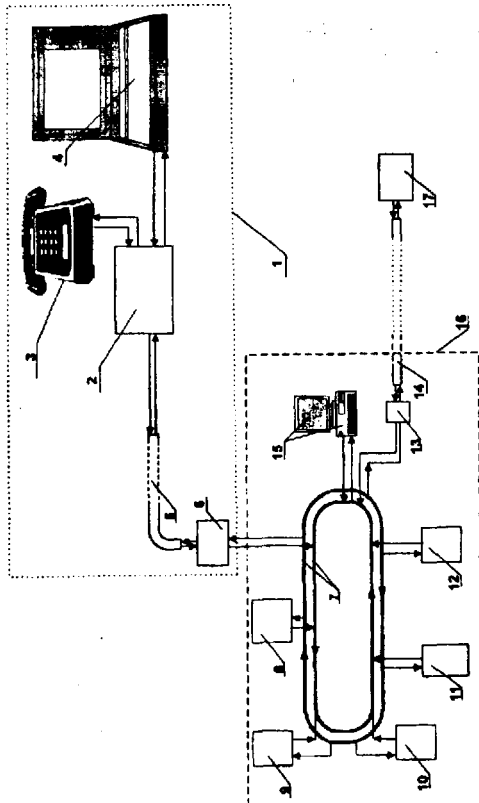
A1 (21) 341892 (22) 2000 08 08 7(51) G08B 29/00

(71) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne NEEL Sp. z co., Warszawa

(72) Bieniaszewski Piotr, Czyszkowski Jacek, Stolarski Marek, Szubski Andrzej

(54) **Układ zdalnego nadzoru serwisowego urządzeń pracujących bezobsługowo**

(57) Układ zdalnego serwisowego nadzoru urządzeń pracujących bezobsługowo, składa się z urządzenia (2) odbiorczo-nadawczego, połączonego z jednej strony z komputerem (4)



nadzoru serwisowego, a z drugiej strony z urządzeniem (6) **nadawczo-odbiorczym** za pomocą łącza (5), które jest połączone z **magistralą** (7) informatyczną. Do urządzenia (2) odbiorczo-nadawczego jest podłączone urządzenie (3) wyboru abonenta.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346527 (22) 1999 08 24 7(51) G09F 9/3 7

(31)98 150045 (32)1998 09 09 (33) US

(86) 19990824 PCT/CA99/00777

(87) 2000 03 16 WO00/14706 PCT Gazette nr 11 /00

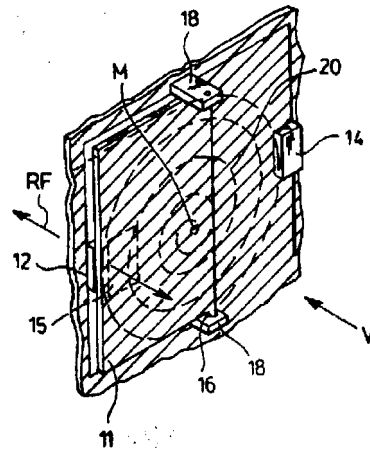
(71) MARK IV INDUSTRIES LIMITED,  
Mississauga, CA

(72) Tijanac Veso S.

(54) **Urządzenie i szyk obrazowania**

(57) Wymienny element obrazowania zamontowano wzdłuż krawędzi na płytce izolacyjnej, do obracania o około **180°** i ukazania obserwatorowi jednego lub drugiego koloru czoła. Dla każdego czoła płytka przedstawia podobnie zabarwione czoło, tworząc pixel. Każdy element zawiera magnes (15) trwały i jest napędzany przełączanym polem magnetycznym dostarczanym z płytki. W każdym położeniu element przytrzymują kształtki (12) z miękkiego żelaza zapobiegające przypadkowemu przestawieniu pomiędzy doprowadzeniem pola. Płytkę może utrzymywać szyk elementów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)346529 (22)20000630 7(51)G11B 7/125

(31) 99 99202211 (32)1999 07 07 (33) EP

(86)20000630 PCT/EP00/06168

(87) 2001 01 18 WO0 1/04885 PCT Gazette nr 03/01

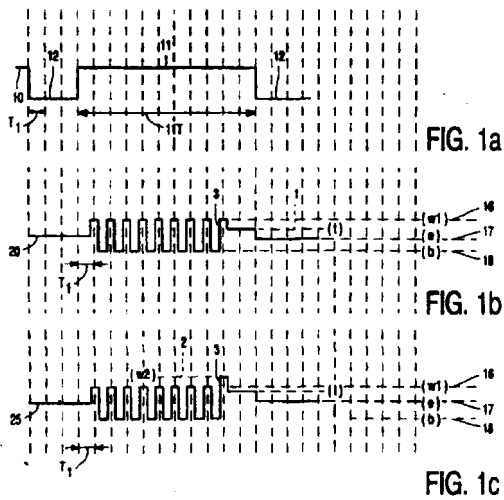
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL

(72) Tieke Benno, Blom Paulus W. M.

(54) **Sposób i urządzenie do zapisywania znaczników w warstwie informacyjnej optycznego nośnika danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do zapisywania optycznego nośnika danych, w których znacznik reprezentujący zapisane dane zapisuje się w warstwie zmiany fazy nośnika danych za pomocą **sekwencji** impulsów zapisujących. Końcowy poziom mocy (t) mający wartość wyższą niż kasujący poziom mocy (e) wprowadza się po ostatnim impulsie **zapisującym** (3) w sekwencji. Dodatkowo można podnieść poziom mocy ostatniego impulsu zapisującego (3) w **sekwencji**. Redukuje to jitter zapisanych znaczników, szczególnie przy zapisywaniu z dużą szybkością zapisu.

(9 zastrzeżeń)

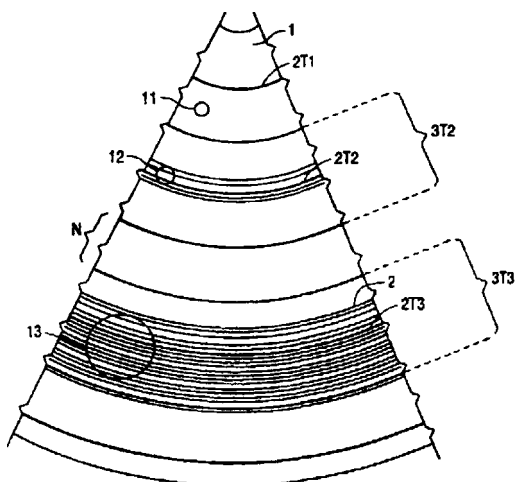


A1 (21) 346584 (22) 2000 07 12 7(51) G11B 20/18  
G11B 7/09

- (31) 99 99202323 (32) 1999 07 15 (33) EP
- (86) 2000 07 12 PCT/EP00/06619
- (87) 2001 01 25 WOO 1/06510 PCT Gazette nr 04/01
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL
- (72) Van Den Enden Gijsbert J.
- (54) Sposób skanowania zapisywanego dysku  
w poszukiwaniu defektów oraz urządzenie  
zapisujące do zapisywania informacji  
na nośniku zapisu w kształcie dysku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i magnetowid (20) do cyfrowego zapisu sygnału wideo (DVR), służące do zapisywania w czasie rzeczywistym sygnału wideo na dysku DVR (1). Dysk może zawierać dwuwymiarowe defekty powierzchniowe (11, 12, 13), ale system korekcji błędów systemu DVR jest bardzo efektywny i zdolny jest do poprawienia błędów wynikających z istnienia mniejszych defektów powierzchniowych (11, 12). Aby sprawdzić szybko i sprawnie czy dysk zawiera duże defekty powierzchniowe (13), na podstawie sygnału śledzącego ocenia się spójność wybranych ścieżek testowych (2T). Gdy odkryta zostaje wadliwa ścieżka testowa (2T2, 3T2) sąsiedztwo wspomnianej ścieżki zostaje zbadane dokładniej. Jeśli liczba objętych uszkodzeniem ścieżek wydaje się być niewielka, na ścieżkach tych możliwy jest zapis informacji; jeśli liczba dotkniętych uszkodzeniem ścieżek wydaje się być duża, ścieżki te są umieszczane na liście defektów, która jest korzystnie zapisywana na dysku. Podczas zapisywania ścieżki występujące na liście defektów są pomijane.

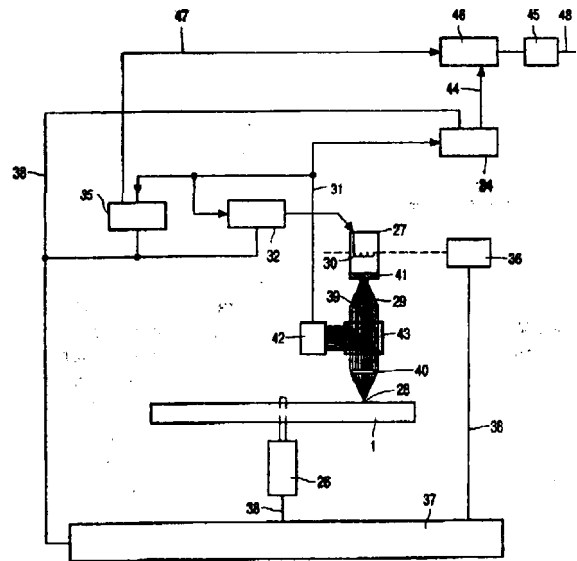
(17 zastrzeżeń)



- A1 (21)346586 (22)20000705 7(51) G11B 20/18
- (31) 99 99202286 (32) 1999 07 13 (33) EP
- (86) 2000 07 05 PCT/EP00/06372
- (87) 2001 01 18 WO01/04895 PCT Gazette nr 03/01
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL
- (72) Stek Aalbert, Van Woudenberg Roel
- (54) Urządzenie do skanowania nośnika  
informacji, sposób produkcji i nośnik  
informacji

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do odczytu nośnika informacji (1), który to nośnik informacji przenosi informację identyfikującą i informację użytkownika, przy czym informacja identyfikująca jest tak zorganizowana, aby mogła być rozłożona na nośniku informacji, a informacja zawiera dane i parzystości. Urządzenie zawiera środki odczytu (42, 34), do czytania informacji z nośnika informacji, oraz środki korekcji błędów (45) do korekcji błędów informacji. Urządzenie zawiera ponadto środki organizowania (46), do organizacji informacji, w taki sposób, że tak informacja identyfikująca jak i informacja użytkownika mogą być przetwarzane przez środki korekcji błędów (45). Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób produkcji i nośnik informacji (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 346464 (22) 1999 08 30 7(51) G11B 27/32  
G11B 20/12  
G11B 27/10

- (31) 98 98250315 (32) 1998 09 07 (33) EP
- 98 98250387 1998 11 04 EP
- 99 99250179 1999 06 08 EP
- 99 99250214 1999 07 01 EP
- (86) 19990830 PCT/EP99/06377
- (87) 2000 03 16 WO00/14744 PCT Gazette nr 11/00
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH,  
Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Schiller Harald, Keesen Heinz-Werner, Winter  
Marco
- (54) Sposób adresowania rejestracji strumienia  
bitowego

(57) Przy rejestracji strumienia bitowego dane prezentacyjne są zorganizowane w wizyjne jednostki obiektowe. Mają one zmienny rozmiar, lecz mają również zmienny czas trwania.

Dla umożliwienia dostępu do dowolnej wizyjnej jednostki obiektowej w strumieniu bitowym, wykorzystuje się listę odwzorowania, która jest oparta na elementach strumienia bitowego o stałym rozmiarze elementu. Lista odwzorowania dodatkowo zawiera, w przypadku każdego z tych elementów, konkretny przyrostowy czas trwania, który wskazuje różnicę między czasem nadejścia pierwszego pakietu elementu, a czasem nadejścia pakietu następującego bezpośrednio po ostatnim pakiecie tego elementu i zawiera wartość inicjalizacyjną, która umożliwia równy podział bitów między zadaną liczbę bitów znaczników czasu aplikacji a taką samą liczbę bitów sumy wspomnianych przyrostowych czasów trwania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 346465 (22) 1999 08 26 7(51) G11B 27/32  
G1 1B 20/12  
G1 1B 27/10

(31) 98 98250315 (32) 1998 09 07 (33) EP  
98 98250387 1998 11 04 EP

(86) 19990826 PCT/EP99/06254

(87) 2000 03 16 WO00/14743 PCT Gazette nr 11/00

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH,  
Villingen-Schwenningen, DE

(72) Schiller Harald, Keesen Heinz-Werner, Winter  
Marco

(54) Sposób adresowania rejestracji strumienia  
bitowego

(57) Przy rejestracji strumienia bitowego dane prezentacyjne są zorganizowane w wizyjne jednostki obiektowe. Mają one zmienny rozmiar, lecz mają również zmienny czas trwania. Dla umożliwienia dostępu do dowolnej wizyjnej jednostki obiektowej w strumieniu bitowym, wykorzystuje się tablicę adresową operacji porządkowych, która jest oparta na elementach (VOBU#n) strumienia bitowego o stałym rozmiarze elementu.

Tablica adresowa dodatkowo zawiera, w przypadku każdego z tych elementów, konkretny przyrostowy czas trwania ( $\Delta \text{DUR}\#n$ ), który wskazuje różnicę czasu między czasem nadejścia pierwszego pakietu elementu a czasem nadejścia pakietu następującego bezpośrednio po ostatnim pakiecie tego elementu. Obliczanie docelowego adresu (VOBU) obejmuje gromadzenie przyrostowych wartości aż dana wartość czasu zbliży się maksymalnie do docelowej wartości VOBU; przy czym bieżący wskaźnik tej pozycji tablicy przemnożony przez stały rozmiar elementu bezpośrednio daje w wyniku wartość adresu docelowego dostępu.

(5 zastrzeżeń)

	VOBU#n	$\Delta \text{DUR}\#n$
DAV →	VOBU#i	$\Delta \text{DUR}\#i$
	VOBU#3	$\Delta \text{DUR}\#3$
	VOBU#2	$\Delta \text{DUR}\#2$
	VOBU#1	$\Delta \text{DUR}\#1$

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.05.23

A1 (21) 346334 (22) 2000 06 23 7(51) G11B 27/034  
G11B 27/30

(31) 99 99202106 (32) 1999 06 29 (33) EP

(86) 2000 06 23 PCT/EP00/05891

(87) 20010104 WO01/01416 PCT Gazette nr 01/01

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
N.V., Eindhoven, NL

(72) De Haan Wiebe

(54) Alokowanie danych przy zapisie DVD

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapisywania zakodowanego strumienia bitowego, przy czym zakodowany strumień bitowy reprezentuje zbiór obiektów wizyjnych zawierających sekwencję komórek, razem stanowiących pewną część strumienia programowego MPEG2, na płytowym nośniku zapisowym, jak na przykład płyta optyczna. Sposób obejmuje zapis na płycie szeregu obiektów wizyjnych zapisywanych w sposób zwarty, jako zestaw obiektów wizyjnych, z odpowiednim zbiorem informacji zarządzających, obejmujących informacje o atrybutach zapisywanych zestawów obiektów wizyjnych.

Informacja zarządzająca stanowi wraz z obiektami wizyjnymi odtwarzalny tytuł wizyjny. Wiele zestawów obiektów wizyjnych jest łączonych w pojedynczy zestaw obiektów wizyjnych, a wielokrotna informacja zarządzająca poprzedza połączony zestaw obiektów wizyjnych.

(12 zastrzeżeń)

## DZIAŁ H

### ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 341778 (22) 2000 07 28 7(51) H01F 7/02

(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

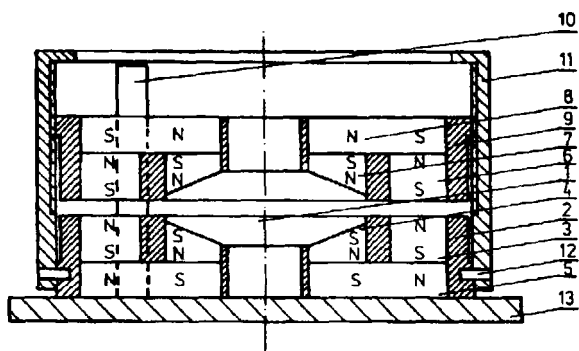
(72) Bednarek Stanisław

(54) Magnes laboratoryjny

(57) Magnes laboratoryjny, przeznaczony do wytwarzania pola magnetycznego, zwłaszcza silnego o płynnie regulowanej wartości magnetycznej, przy użyciu magnesów trwałych, posiada parzystą liczbę symetrycznie i radialnie rozmieszczonych zespołów magnesów trwałych, wykonanych korzystnie ze związków typu Fe-Nd-B lub SmCo, przy czym każdy z tych zespołów podzielony jest na dwie symetryczne sekcje umieszczone w nieferromagnetycznych połowach korpusu w kształcie dysku-dolnej (2)

i górnej (9). Każda z tych sekcji składa się z trzech par kształtek stykających się ze sobą biegunami różnoimiennymi. Kształtki zewnętrzne (3, 6) mają postać walców, kształtki wewnętrzne (4, 7) mają postać walców ukośnie ściętych od strony otworu roboczego, a kształtki radialne (5, 8) mają postać płaskowników o zaokrąglonych końcach. Obie połowy korpusu mieszczą się wewnątrz nieferromagnetycznej tulei (11) połączonej gwintem wewnętrznym z górną połową korpusu (9) i kołkami (12) z dolną połową korpusu (2). W dolnej połowie korpusu osadzone są dwa nieferromagnetyczne kołki prowadzące (10), przechodzące przez otwory w górnej połowie korpusu (9), zaś dolna połowa korpusu (2) połączona jest z nieferromagnetyczną podstawą (13).

(1 zastrzeżenie)

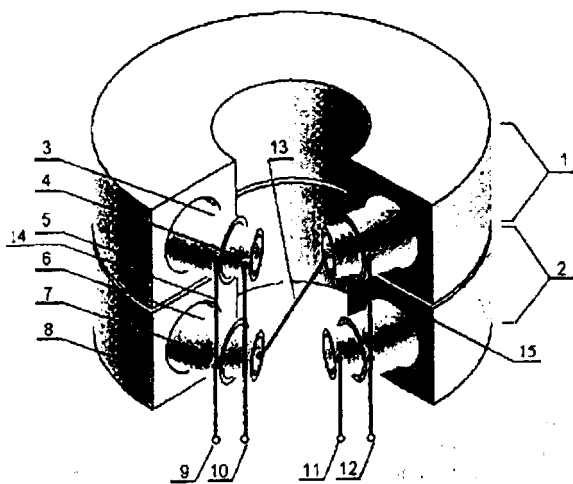


A1 (21)341950 (22)20000808 7(51) H01F 30/16

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice
- (72) Grzesik Bogusław, Stępień Mariusz
- (54) **Transformator współosiowy modułarny**

(57) Transformator współosiowo modułarny z rdzeniem magnetycznym, zawierający jeden lub więcej modułów (1, 2) charakteryzuje się tym, że każdy moduł (1, 2) transformatora o współosiowych uzwojeniach (4, 7, 3, 6) w kształcie toroidu z wyciętym w nim segmentem, którego końce przyłączone są do końców uzwojeń innych modułów i zacisków przyłączeniowych, posiada przekładnię zwojową 1:1 i jest umieszczony centralnie wewnątrz rdzenia magnetycznego w przestrzeni o kształcie otwartego toroidu, przy czym, w rdzeniu znajduje się luka z połączeniami elektrycznymi pomiędzy uzwojeniami poszczególnych modułów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341951 (22)200008 08 7(51) H01F 30/16

- (71) Politechnika Śląska, Gliwice
- (72) Grzesik Bogusław, Stępień Mariusz
- (54) **Transformator współosiowy modułarny bezrdzeniowy**

(57) Transformator współosiowy modułarny z ekranem magnetycznym zawierający jeden lub więcej modułów charakteryzuje się tym, że każdy moduł transformatora o współosiowych uzwojeniach w kształcie toroidu z wyciętym w nim segmentem, którego końce przyłączone są do końców uzwojeń innych modułów i zacisków przyłączeniowych, posiada przekładnię zwojową 1:1 i zawiera ekrany magnetyczne umieszczone symetrycznie pomiędzy modułami.

(1 zastrzeżenie)

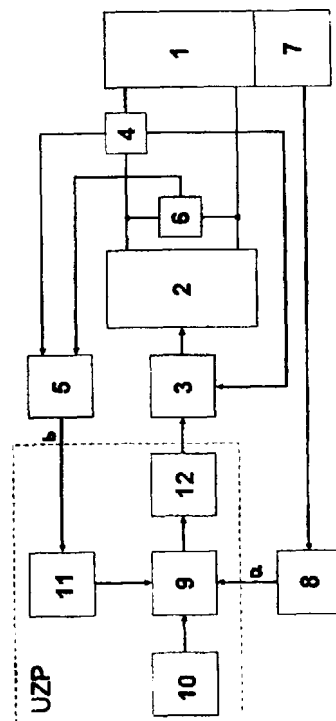
A1 (21)341828 (22)20000801 7(51) H01J 23/34  
H01J 23/09

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
- (72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Marszałek Konstanty, Skotniczny Józef, Żegleń Tadeusz
- (54) **Układ do sterowania magnetronowego urządzenia rozpylającego**

(57) Układ zawiera tyrystorowy zasilacz (2) o charakterze źródła prądu utworzony z transformatora, prostownika tyrystorowego z podłączonym szeregowo dławikiem oraz stanowiącego integralną część zasilacza (2) układu regulacji prądu, zawierającego połączony z prostownikiem tyrystorowym regulator prądu (3), którego wejścia połączone są odpowiednio z układem zadawania prądu (UZP) i układem pomiaru prądu (4). Układ pomiaru prądu (4) połączony jest z dyskriminatorem wyładowań łukowych (5), do którego podłączony jest układ pomiaru napięcia (6) na elektrodach magnetronowego urządzenia rozpylającego (1) a urządzenie rozpylające (1) wyposażone jest w czujnik ciśnienia (7).

Układ charakteryzuje się tym, że czujnik ciśnienia (7) połączony jest poprzez komparator ciśnienia (8) z pierwszym wejściem (a) układu zadawania prądu (UZP), którego drugie wejście (b) jest połączone ze znanym dyskriminatorem wyładowań łukowych (5), przy czym układ zadawania prądu (UZP) zawiera blok sterujący (9), którego wejścia połączone są odpowiednio: z wejściem (a) układu (UZP), z wyjściem znanego nastawnika prądu (10) oraz poprzez układ czasowy (11) z wejściem (b) układu (UZP), zaś wyjście bloku sterującego (9) połączone jest z ogranicznikiem przyspieszenia narostu prądu (12), którego wyjście stanowi wyjście układu zadawania prądu (UZP) i jest połączone z wejściem znanego regulatora prądu (3).

(1 zastrzeżenie)



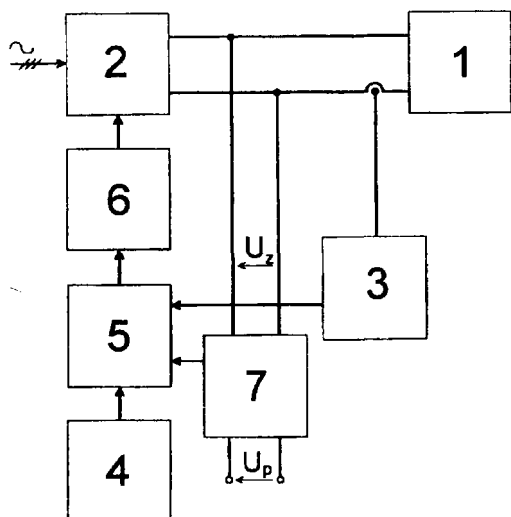
A1 (21)341829 (22)20000801 7(51) H01J 23/34  
H01J 23/09

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
- (72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Marszałek Konstanty, Skotniczny Józef, Żegleń Tadeusz

#### (54) Sposób sterowania megnatronowego urządzenia rozpylającego

(57) Sposób znajdujący zastosowanie w procesie nanoszenia metodą rozpylania jonowego cienkich warstw metalicznych i niemetalicznych na różnego rodzaju podłożach polega na zasilaniu **magnatronowego** urządzenia rozpylającego (1) z zasilacza (2) o charakterze źródła prądu i utrzymywaniu wartości prądu rzeczywistego płynącego pomiędzy elektrodami urządzenia rozpylającego (1) na zadanym poziomie za pomocą układu regulacji prądu, stanowiącego integralną część zasilacza (2) oraz kontrolowaniu napięcia między tymi elektrodami. Sposób charakteryzuje się tym, że w czasie normalnej pracy megnatronowego urządzenia rozpylającego (1) za pomocą komparatora (7) mierzy się napięcie ( $U_z$ ) pomiędzy anodą i katodą tego urządzenia (1) i porównuje z napięciem progowym ( $U_p$ ) o wartości równej połowie napięcia pracy danego procesu rozpylania, a gdy wartość **mierzonego** napięcia ( $U^*$ ) osiąga wartość mniejszą od napięcia progowego ( $U_p$ ), wówczas za pomocą uzyskiwanego sygnału przekroczenia napięcia blokuje się sygnał sterujący dla regulatora prądu (6), za pomocą którego zmniejsza się wartość prądu rzeczywistego do zera. Po osiągnięciu przez prąd rzeczywisty wartości równej zero utrzymuje się ten stan za pomocą układu zadawania prądu (5) przez okres czasu potrzebny dla dejonizacji gazu w obszarze wyładowania łukowego w komorze próżniowej urządzenia rozpylającego (1), korzystnie przez czas równy 20 ms, a po jego upływie zwiększa się prąd rzeczywisty do żądanej wartości w znany sposób za pomocą układu regulacji prądu zasilacza (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341830 (22)200008 01 7(51) H01J 23/34  
H01J 23/09

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

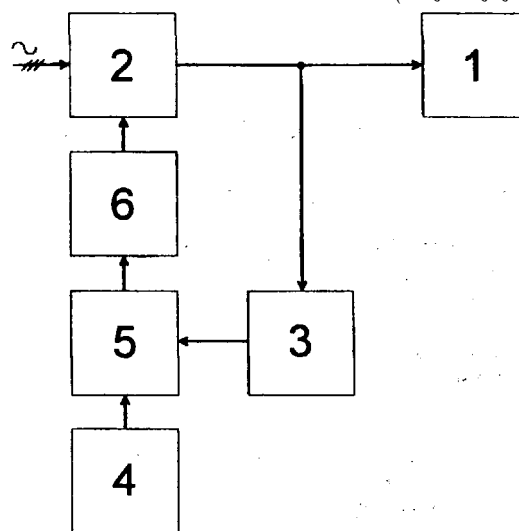
(72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Marszałek Konstanty, Skotniczny Józef, Żegleń Tadeusz

#### (54) Sposób sterowania wyrzutni megnatronowej urządzenia rozpylającego

(57) Sposób znajduje zastosowanie przy nanoszeniu powłok metalicznych i niemetalicznych na różnego rodzaju podłożach metodą rozpylania jonowego w **magnatronowych** urządzeniach rozpylających, które zasilają się z tyrystorowego zasilacza niskiego napięcia o charakterze źródła prądu. Sposób polegający na **odpompowaniu** komory próżniowej urządzenia rozpylającego (1), napełnieniu jej gazem roboczym i ustaleniu jego ciśnienia, a następnie zainicjowaniu wyładowania jarzeniowego poprzez załączenie napięcia pomiędzy anodą i katodę wyrzutni megnatronowej urządzenia rozpylającego (1) oraz pomiarze prądu wyjściowego zasilacza (2) charakteryzuje się tym, że na podstawie sygnału będącego różnicą sygnału prądu wyjściowego zasilacza

(2) mierzonego za pomocą układu pomiarowego (3) i sygnału prądu żadanego generowanego za pomocą nastawnika (4) wypracowuje się za pomocą układu zadawania prądu (5), liniowo narastający sygnał zadawania dla regulatora prądu (6), za pomocą którego reguluje się kąt wyprzedzenia zapłonu tyrystorów zasilacza (2) tak, że prąd wyładowania jarzeniowego dla danego procesu rozpylania narasta liniowo od zera do żądanej wartości z szybkością korzystnie zawartą w granicy od **0,15 A/s** do **0,25 A/s**, a po osiągnięciu żądanej wartości prądu dla danego procesu, utrzymuje się tę wartość przez dalszą część procesu w znany sposób za pomocą układu regulacji prądu zasilacza (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341831 (22)20000801 7(51) H0 U 23/34  
H0 U 23/09

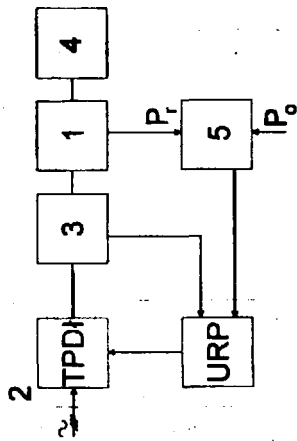
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Dziadecki Aleksander, Grzegorski Janusz, Marszałek Konstanty, Skotniczny Józef, Żegleń Tadeusz

#### (54) Sposób sterowania megnatronu stałoprądowego

(57) Sposób znajduje zastosowanie w technologii nanoszenia cienkich warstw materiału na różnorodne podłoża metodą katodowego rozpylania i polega na zasilaniu megnatronu (1) z zasilacza (2) o charakterze źródła prądu, utrzymywaniu stałej wartości prądu zasilającego megnatronu (1) za pomocą układu regulacji prądu (URP), stanowiącego integralną część zasilacza (2) na podstawie sygnału będącego różnicą sygnału prądu **zasilającego** megnatronu (1) i sygnału prądu zadanego oraz kontroli ciśnienia ( $P_r$ ) gazu roboczego. Sposób charakteryzuje się tym, że dodatkowo mierzy się ciśnienie ( $P_r$ ) gazu roboczego w komorze megnatronu (1) i porównuje z ustaloną wartością zadaną ( $P_o$ ) za pomocą układu (5) komparatora ciśnienia z histerezą, a gdy wartość ciśnienia ( $P_r$ ) gazu roboczego przekroczy wartość zadaną ( $P_o$ ) o więcej niż **10%**, wówczas za pomocą sygnału **przekroczenia** ciśnienia uzyskanego z układu komparatora (5) wymusza się zmniejszenie prądu zasilającego megnatron (1) do zera, a po osiągnięciu przez prąd zasilający wartości równej zero utrzymuje jego wartość na tym poziomie za pomocą układu regulacji prądu (URP) i równocześnie koryguje się, za pomocą znanego układu regulacji ciśnienia (4), ciśnienie ( $P_r$ ) do wartości zadanej ( $P_o$ ), po czym za pomocą sygnału uzyskanego z komparatora (5) zwiększa się prąd zasilający megnatron (1) z określoną dla danego procesu szybkością od wartości zadanej, którą utrzymuje się w znany sposób za pomocą układu regulacji prądu (URP) zasilacza (2) do momentu wystąpienia ponownej zmiany ciśnienia ( $P_r$ ) w komorze megnatronu (1).

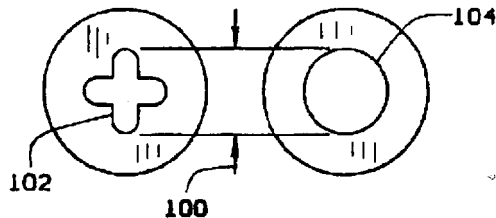
(1 zastrzeżenie)



A1 (21)346561 (22)19990907 7(51) H01R 12/06  
H05K 1/14

(31) 98 60099730 (32) 1998 09 10 (33) US  
(86) 1999 09 07 PCT/US99/20418  
(87) 2000 03 23 WO00/16443 PCT Gazette nr 12/00  
(71) VIASYSTEMS GROUP, INC., St. Louis, US  
(72) Cotton Martin A.  
(54) Różne od kołowych przelotowe mikrootwory  
(57) Ujawniono różne od kołowych mikrokanaly (102) do płytek drukowanych oraz sposób ich wytwarzania.

(26 zastrzeżeń)

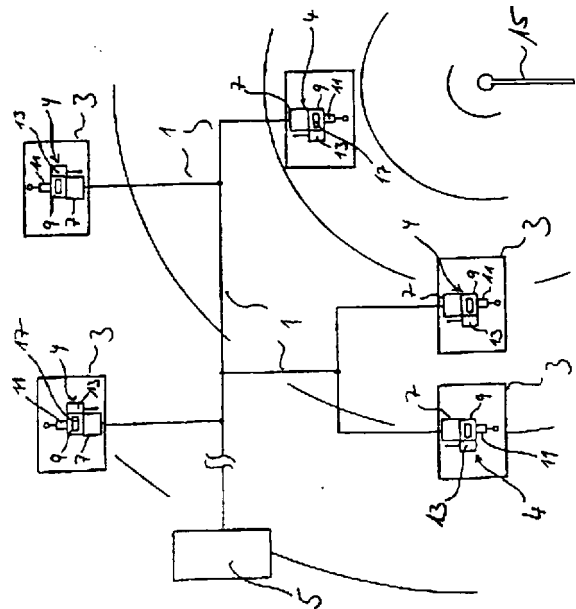


A1 (21) 346349 (22) 1999 08 20 7(51) H02J 13/00

(31)98 19839116 (32)1998 08 27 (33) DE  
(86) 19990820 PCT/EP99/06132  
(87) 2000 03 09 WO00/13291 PCT Gazette nr 10/00  
(71) Ziegler Horst, Paderborn, DE  
(72) Ziegler Horst, Ziegler Martin A., Ziegler Ulrike C, Ziegler Tobias I.  
(54) System kontroli zużycia czynnika, zwłaszcza dostarczanego przez sieć

(57) Przedmiotem wynalazku jest system do kontroli zużycia czynnika, na przykład prądu, gazu, wody, w poszczególnych miejscach zużycia, przy czym każdemu miejscu zużycia przydziela się indywidualnie zużywane ilości w zamian za przedpłatę. Każde miejsce zużycia zaopatrzone jest w miernik (7) zużycia, służący do określenia rzeczywistego zużycia czynników, sterowane urządzenie blokujące (11) do przerywania zasilania czynnikiem, w przypadku, kiedy w wyniku rzeczywistego zużycia zostaje wyczerpana ilość przydzielona oraz urządzenie sterujące (9), które umożliwi przejście urządzenia blokującego (11) w stan zablokowania, jeżeli rzeczywiste zużycie czynników przekracza przydzieloną wartość zużycia. Urządzenie sterujące (9) zawiera odbiornik, zwłaszcza odbiornik radiowy (13), do odbierania z centrali nadawczej (15) sygnału informacyjnego, zawierającego informacje o wartości zużycia przydzielonej dla danego miejsca zużycia (3).

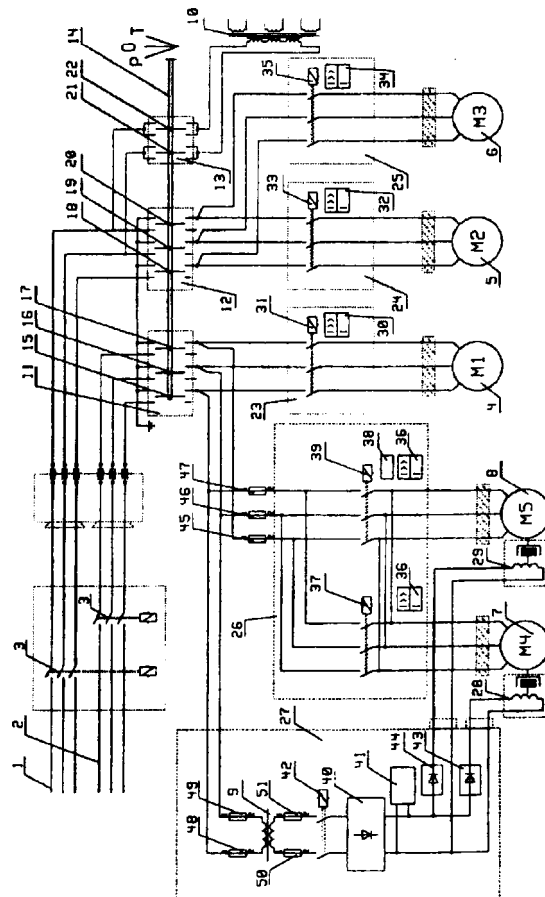
(32 zastrzeżenia)



A1 (21)341841 (22)20000802 7(51) H02P 7/74  
E21C 35/00

(71) Fabryka Maszyn FAMUR S.A., Katowice  
(72) Knyć Józef, Sok Henryk, Styrski Bogusław, Frackowiak Czesław, Musioł Czesław  
(54) Układ elektryczny zasilania górniczego kombajnu wyposażonego w ciągniki napędzane elektrycznie

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ elektryczny zasilania górniczego kombajnu wyposażonego w ciągniki o napędzie elektrycznym, który posiada dwa oddzielne tory prądowe połączone



z silnikami elektrycznymi napędzającymi organy urabiające, ze spół pomp hydraulicznych i napędy elektrycznych ciągników poprzez **trójpołożeniowe** aparaty odłącznikowe. Do torów (1, 2) prądowych podłączone są poprzez aparaty (11, 12) **odłącznikowe** i bloki (23, 24, 25) stycznikowo - zabezpieczające silniki (4, 5) napędzające organy urabiające i silnik (6) napędzający pompy układu hydraulicznego, a do prądowych torów odpływowych za aparatem (11) odłącznikowym podłączone są poprzez blok (26) stycznikowo - zabezpieczający silniki (7, 8) napędzające ciągniki elektryczne. Do silników (7, 8) podłączone są i **współpracują** z nimi sprzęgła (28, 29) zasilane i sterowane poprzez blok (27).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 346360 (22) 1999 06 02 7(51) H03L 7/08

(31)98 90914 (32)1998 06 05 (33) US

(86) 1999 06 02 PCT/SE99/00953

(87) 1999 12 16 WO99/65146 PCT Gazette nr 50/99

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Nilsson Leif Magnus Andre, Hagberg Hans

(54) **Sposób strojenia szerokości pasma pętli fazowej**

(57) Szerokość pasma pętli fazowej dostraja się do żądanej wartości wprowadzając pętlę fazową w stan zatrzaśnięcia pętli na pierwszej częstotliwości i następnie wymusza się krok dla pętli fazowej, powodując, że pętla fazowa zaczyna zatrzaśkiwać się na drugiej częstotliwości, różnej od pierwszej częstotliwości. Następnie wykrywa się parametr związany z zastosowanym krokiem, który wskazuje, czy szerokość pasma pętli fazowej ma żądaną wartość. Reguluje się szerokość pasma pętli fazowej i powtarza się działanie na pierwszej częstotliwości, wymuszanie kroków, wykrywanie parametru i regulowanie szerokości pasma pętli fazowej, aż do uzyskania wymaganej szerokości pasma pętli fazowej. Gdy żądana wartość szerokości pasma dla strojenia nie jest roboczą szerokością pasma, reguluje się dalej szerokość pasma pętli fazowej o określoną wielkość, przez co dostraja się szerokość pasma pętli fazowej do wartości roboczej. Krok można wykonać zmieniając wartość podzielnika w torze sprzężenia zwrotnego pętli fazowej. Wykrytym parametrem może być przeskok impulsu, który wskazuje, że szerokość pasma pętli fazowej nie osiągnęła jeszcze żądanej wartości.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 346368 (22) 199907 15 7(51) H04B 10/00

(31)98 60093076 (32)1998 07 16 (33) US  
99 348440 1999 07 07 US

(86) 1999 07 15 PCT/US99/15973

(87) 2000 01 27 WO00/04660 PCT Gazette nr 04/00

(71) TERABEAM CORPORATION, Kirkland, US

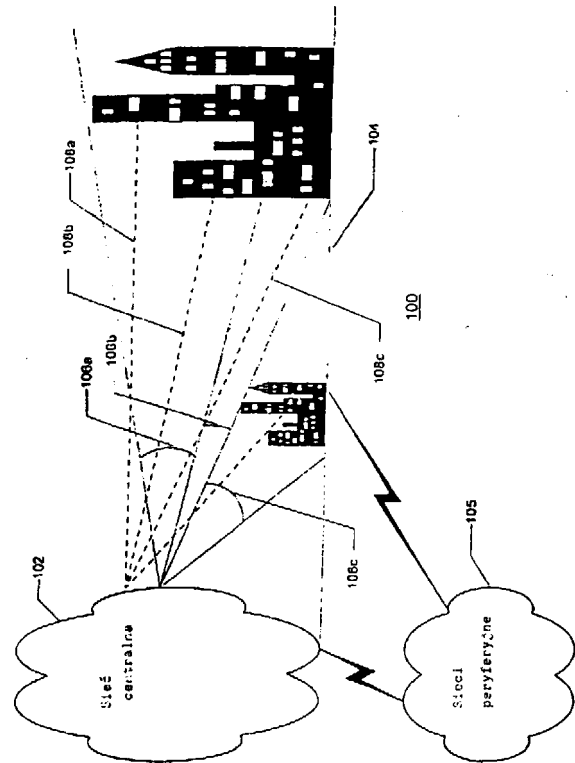
(72) Amadon Charles Gregory, Cronin Alexander Douglas, Elliott Cameron S., Rallison Richard D., Stevens James Charles, **Zikan Karel**, Schuster John, Pratt Mark, Weyer Jorah, Webb James

(54) **Optyczny system komunikacyjny, zwłaszcza do nadawania i odbioru danych poprzez wolną przestrzeń**

(57) Wynalazek dotyczy systemu (100) i sposobu sieciowego przesyłania danych z dużą prędkością w wolnej przestrzeni. System obejmuje jedną lub większą liczbę sieci (102) centralnych, które zawierają jeden lub większą liczbę laserów modulowanych danymi danymi napływającymi z dużą prędkością dla oświetlenia światłem laserowym obszarów otaczających sieć (102) centralną w których to obszarach znajduje się jedna lub większa liczba sieci (104) użytkownika. Charakterystyka promieniowania generowanego przez laser z sieci (102) centralnej jest podzielona tak na poziome jak i na pionowe sektory oraz dalej po-

dzielona na kanały odpowiadające konkretnym długościom fali. Dane napływające z sieci (104) użytkownika modulują promień lasera, który jest przesyłany w postaci **skolimowanego** promienia poprzez wolną przestrzeń z powrotem do sieci (102) centralnej, gdzie jest odbierany. Komunikacja może odbywać się w trybie punkt - punkt, punkt - **wielopunkt**, wielopunkt - punkt lub **wielopunkt** - wielopunkt, a komunikacja w trybie punkt - wielopunkt może być emisją **rozstawczą**, emisją równoległą lub **wielo** - emisją.

(84 zastrzeżenia)



A1 (21) 346341 (22) 2000 06 26 7(51) H04L 9/06

(31)99 9926221 (32)1999 06 25 (33) KR

99 9927163 1999 07 07 KR

(86)20000626 PCT/KR00/00668

(87)20010104 WO01/01626 PCT Gazette nr 01/01

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Kyungki-do, KR

(72) Kim Beong-Jo, Kim Se-Hyoung, Kim Min-Goo, Choi Soon-Jae, Lee Young-Hwan

(54) **Urządzenie oraz sposób kodowania kanałowego i multipleksacji w systemie łączności CDMA**

(57) W urządzeniu do kodowania kanałowego i multipleksacji każdy z wielu układów dopasowujących ramki radiowe (przy czym liczba tych układów jest równa lub większa od liczby kanałów transportowych) ma układ **segmentacji** ramek radiowych i dzieli ramki każdego kanału transportowego, które mogą mieć różne okresy transmisji na ramki radiowe. Multipleksuje ramki radiowe celem formowania szeregowych ramek danych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 346521 (22) 199909 15 7(51) H04L 29/06

(31)98 98117726 (32)199809 18 (33) EP

(86)19990915 PCT/DE99/02997

(87) 2000 03 30 WO00/1 8079 PCT Gazette nr 13/00

(71) IN MEDIAS RES GESELLSCHAFT FUER KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN MBH, Moenchengladbach, DE

(72) Stoffelsma Bouke C.

(54) **Jednostka połączeniowa i sposób ustanawiania połączenia dla transmisji danych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka połączeniowa do ustanowienia połączenia dla transferu danych między dwiema instalacjami przetwarzania danych, która w zależności od żądania pierwszej instalacji (2) przetwarzania danych inicjuje ustanowienie połączenia z drugą instalacją przetwarzania danych, w celu transmisji elementu danych.

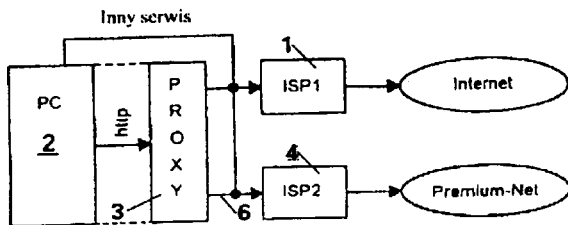
Pierwsza instalacja przetwarzania danych oznacza adres drugiej instalacji oraz żądany element danych.

Jednostka połączeniowa (3) umożliwia transmisję danych ze specjalnymi profilami połączenia, takimi jak specjalna szybkość transmisji, opłaty i bezpieczeństwo transmisji.

Jednostka połączeniowa (3) jest wyposażona w generator adresu, który w zależności od adresu zapytania generuje drugi adres oraz inicjuje ustanowienie połączenia dla transmisji danych z instalacją przetwarzania danych, która jest określana przez wygenerowany drugi adres i żądany element danych.

Przez wybór drugiego adresu i inicjację ustanowienia połączenia dla transmisji danych, możliwe jest spełnienie specjalnych wymagań nałożonych na transmisję żądanego elementu danych.

(29 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001.03.13

A1 (21) 341893 (22) 2000 08 08 7(51) H04M 1/733 H04Q 7/22

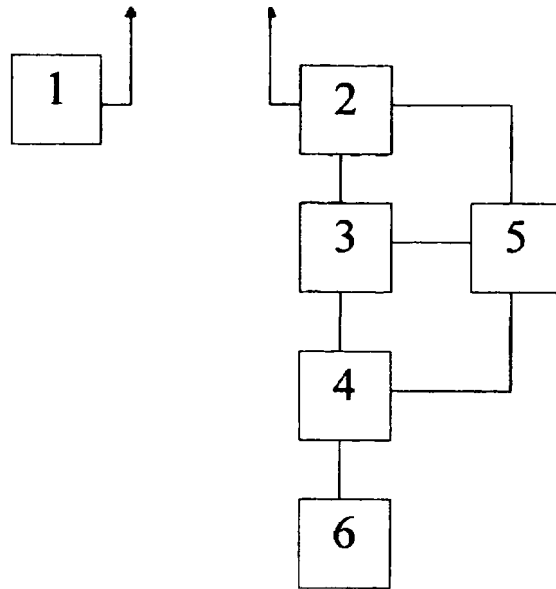
(75) Rożnowiecki Michał, Warszawa; Drożdżak Przemysław, Warszawa; Grabowski Aleksander, Warszawa

(54) **Sposób i urządzenie do zdalnego sterowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zwłaszcza poprzez sieć telefonii komórkowej**

(57) Sposób do zdalnego sterowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zwłaszcza poprzez sieć telefonii komórkowej, polega na tym, że wysyła się z dowolnego nadajnika (1) informację w postaci wiadomości SMS, którą odbiera się w urządzeniu odbiorczo-nadawczym (2) umożliwiającym jej odczyt przez sterownik PLC realizujący jej wykonanie zgodnie z programem, przy czym wysyłana informacja może dokonywać zmiany danych w podprogramach.

Urządzenie do zdalnego sterowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zwłaszcza poprzez sieć telefonii komórkowej, posiadające urządzenia nadawczo-odbiorcze standardu GSM, sterownik PLC, interfejs oraz źródło zasilania, charakteryzuje się tym, że zawiera mikrokomputer (4) z programem sterującym umożliwiającym odczytywanie i wysyłanie wiadomości SMS oraz dokonywanie zmiany danych tymi wiadomościami w programie, połączony z urządzeniem (2) nadawczo-odbiorczym, korzystnie systemu GSM.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346546 (22) 1999 09 16 7(51) H04N 7/16

(31) 98 98402290 (32) 1998 09 16 (33) EP (86)19990916 PCT/IB99/01584

(87) 2000 03 23 WO00/16554 PCT Gazette nr 12/00

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Choulette Denis, Liao Hongtao

(54) **Zarządzanie danymi w odbiorniku-dekoderze**

(57) W celu ograniczenia dostępu do danych w odbiorniku-dekoderze, wiele zbiorów praw dostępu jest przypisanych do danych, a każdy zbiór praw dostępu jest przypisany do co najmniej jednej strony. Dane, zbiory praw dostępu i identyfikator dla każdej strony są zapamiętane w pamięci odbiornika-dekoderza. Identyfikator strony zadającej dostępu do danych jest porównywany z identyfikatorem lub każdym identyfikatorem zapamiętanym w pamięci i strona jest zaopatrzona w zbiór przypisanych jej praw dostępu w pamięci odbiornika-dekoderza.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21)346418 (22)19990901 7(51) H04R 7/06

(31)98 9818959 (32)1998 09 02 (33) GB

(86) 19990901 PCT/GB99/02724

(87) 2000 03 16 WO00/15000 PCT Gazette nr 11/00

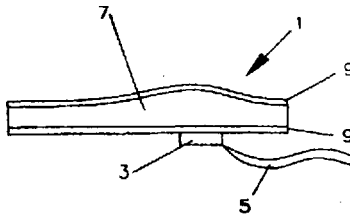
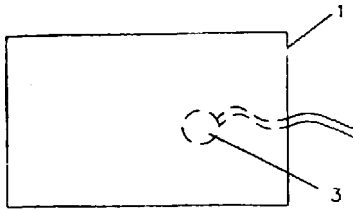
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Azima Henry

(54) **Panelowe urządzenie akustyczne wykorzystujące mody fal zginających**

(57) Wynalazek dotyczy panelowego elementu akustycznego, zdolnego do podtrzymania drgań fali zginającej, w którym prędkość fali zginającej zmienia się w obszarze zbieżności, dla uzyskania zakresu częstotliwości zbieżności, dzięki czemu sprzężenie akustyczne fal zginających w panelu występuje w szerszym zakresie kątów lub sprzężenie jest bardziej jednorodne. Element może być wbudowany w głośnik, posiadający element panelowy (1) oraz przymocowany do elementu panelowego element wzbudzający (3), przymocowany do elementu panelowego, dla wzbudzenia w głośniku fal zginających wytwarzających wyjściowy sygnał akustyczny.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 346340 (22) 1999 08 24 7(51) H04R 17/00  
H04R 7/04  
H04R 9/06

(31)98 9818719 (32)19980828 (33)GB

(86) 19990824 PCT/GB99/02640

(87) 2000 03 09 WO00/13464 PCT Gazette nr 10/00

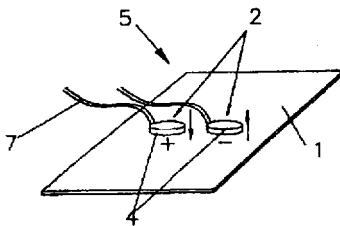
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Bank Graham, Harris Neil, **Morecroft** Denis

(54) Głośnik zawierający elementy panelowe

(57) Głośnik (5) zawierający rezonansowy element panelowy przystosowany do wytwarzania akustycznego sygnału wyjściowego oraz system wzbudzenia drgań w elemencie panelowym, przystosowany do przekazywania energii fali zginającej do elementu panelowego charakteryzują się tym, że układ (2) wzbudzenia drgań jest przystosowany do wytwarzania **sprzężenia** zginającego z elementem panelowym.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 349067 (22)2001 08 07 7(51) H05K 5/00  
H05K 7/00

(31)00 0010403 (32) 2000 08 07 (33) FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

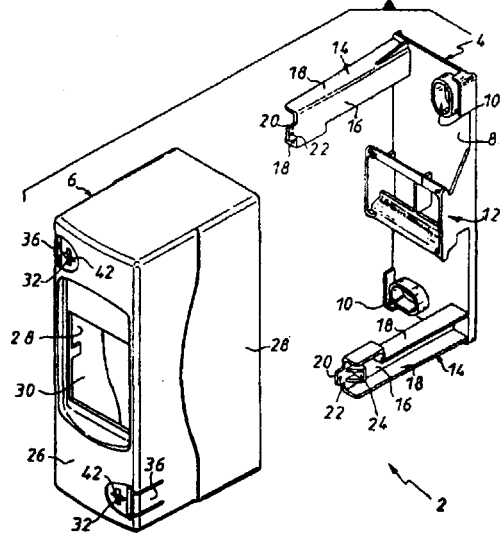
(72) Regnier Stéphane, Thoumieux Jean-Yves

(54) **Skrzynka elektryczna i zespół utworzony przez skrzynkę elektryczną i opakowanie**

(57) Skrzynka elektryczna (2) składa się z dna (4), które służy jako podpora dla co najmniej jednego urządzenia elektrycznego, takiego jak na przykład element modułowy typu bezpiecznika albo zacisku, pokrywy (6), która służy do zakrycia dna (4) i co najmniej jednego urządzenia, jakie ono podpira oraz elementów zatraskowych (24, 36) pomiędzy pokrywą i dnem. Dno jest wyposażone w łapkę (14) rozciągającą się w zasadzie w kierunku zatraskiwania pokrywy (6) na dnie (4), a pokrywa (6) jest wyposażona w otwór (32) umożliwiający przepuszczenie co najmniej

jednego wolnego końca (20) łapki (14) albo odwrotnie. Przez otwór (32) przechodzi podatny na przerwanie kabłąk (34), który stanowi przeszkodę dla przejścia łapki (14). Otwór (32) i łapka (14) są rozmieszczone w taki sposób, że w położeniu zatraskiwania pokrywy (6) na dnie (4) łapka (14) wchodzi w otwór, przy czym kabłąk zostaje wtedy przerwany.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 346543 (22) 1999 09 08 7(51) H05K 13/00  
B23P 19/10

(31)98 9803085 (32)1998 09 11 (33) SE

(86) 1999 09 08 PCT/SE99/01562

(87) 2000 03 23 WO00/16600 PCT Gazette nr 12/00

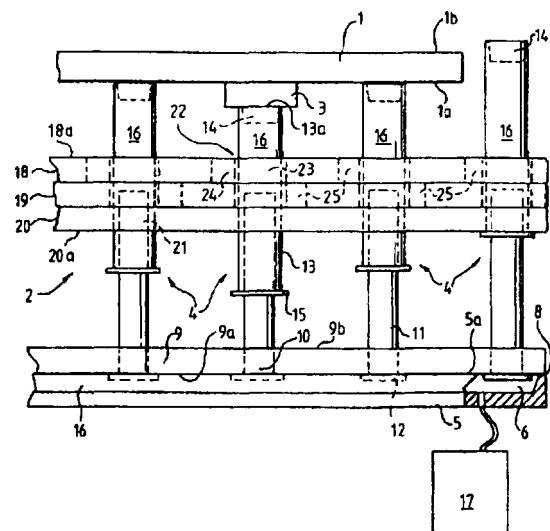
(71) ASCOM TATECO AB, Göteborg, SE

(72) Klemets Tomas

(54) **Urządzenie podtrzymujące do montażu elementów składowych na płycie drukowanej**

(57) **Urządzenie podtrzymujące (2) do montażu elementów składowych (3) na płycie drukowanej (1) składa się z szeregu wydłużonych elementów podtrzymujących (4), rozmieszczonych poprzecznie do płaszczyzny płytki drukowanej (1) z przeznaczeniem do jej podtrzymywania podczas montażu elementów składowych (3). Elementy podtrzymujące (4) są przystosowane do poruszania się i podatnego przemieszczania ku płycie drukowanej (1) w celu utworzenia blokowanego uchwytu do podtrzymywania płytki drukowanej.**

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 348998 (22)2001 0802 7(51) H05K 13/00  
(31)00 234350 (32)2000 08 02 (33)JP

(71) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., Mie,  
JP

(72) Jito Hitoshi

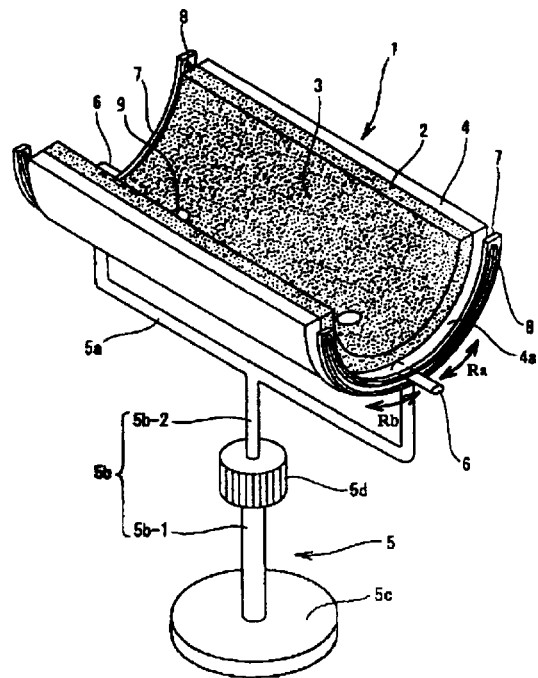
(54) Aplikator cieczy do nanoszenia cieczy  
na część okablowania, jego zastosowanie,  
stanowisko z takim aplikatorem do montażu  
okablowania oraz sposób nanoszenia cieczy  
na część okablowania

(57) Wynalazek dotyczy aplikatora cieczy do nanoszenia ciec-  
czy, korzystnie kleju na część okablowania, korzystnie na zew-  
nętrzną obwodową powierzchnię rurowej osłony części **okablo-**  
wania, zwłaszcza odgałęzionego zespołu przewodów, przed  
wprowadzeniem - podczas montażu okablowania - końca tej  
osłony do rurowej osłony głównego zespołu przewodów, jak rów-  
nież stanowiska z takim aplikatorem do montażu okablowania  
oraz sposobu nanoszenia cieczy na część okablowania.

Odpowiednia ilość ciekłego kleju jest automatycznie **do-**  
prowadzana przez dysze doprowadzające (9) do powierzchni  
przyjmującej (3), bezpośrednio po umieszczeniu rurowej osłony  
odgałęzionego zespołu przewodów na **semi** - cylindrycznym  
członie (2) nanoszenia ciekłego kleju i nanoszona na rurową  
osłonę odgałęzionego zespołu przewodów na **całą** jej obwodową  
powierzchnię zewnętrzną, wyłącznie przez posuwisto-zwrotne  
przemieszczenie żeber sprzęgających (6) w sprzęgających row-  
kach (8), powodujące obrót członu (2) nanoszenia kleju wokół

obwodowej powierzchni rurowej osłony odgałęzionego zespołu  
przewodów.

(11 zastrzeżeń)



## II. WZORY UŻYTKOWE

### DZIAŁ A

#### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

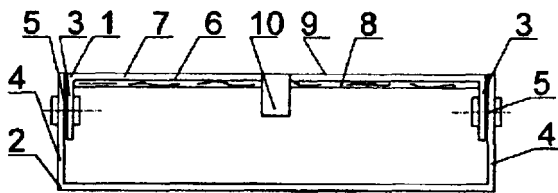
U1 (21) 111275 (22)20000804 7(51) A01M 1/14

(75) Kunc Tomasz, Cieszyn

#### (54) Pułapka na owady

(57) Pułapka na owady stanowi odcinek rury o przekroju prostokątnym, złożonej z **mieszczących** się jeden w drugim, ceownik wewnętrzny (1) w **ceowniku** zewnętrznym (2). Przystające wzajemnie do siebie ścianki ramion wewnętrznych (3) i **ścianki** ramion zewnętrznych (4) połączone **są** w pobliżu jednego końca **łożyskowaniem** (5). Ceownik wewnętrzny (1) na powierzchni wewnętrznej (6) ścianki grzbietowej (7) posiada osadzony plaster wabiący (8).

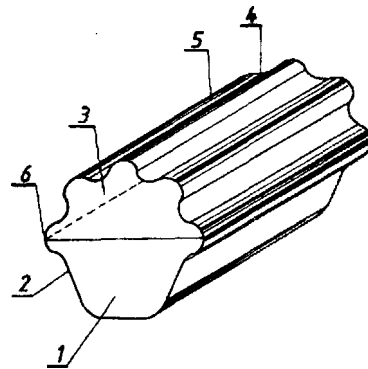
(2 zastrzeżenia)



#### (54) Forma wędliniarska

(57) Forma wędliniarska składa się z korytkowego denka (1) oraz przykrywy (3), która w części środkowej posiada najwyższy łuk zewnętrzny (4), po bokach dwa zewnętrzne niższe łuki (5), a w części skrajnej dolnej **półłuki** (6), które z profilowaną częścią skrajną górną korytkowego denka (1) tworzą profilowany łuk.

(1 zastrzeżenie)



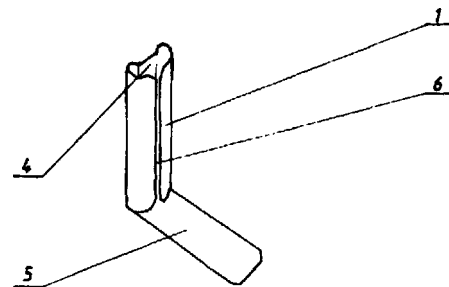
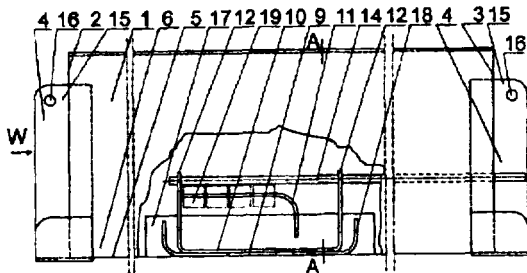
U1 (21) 111296 (22)200008 10 7(51) A24F 27/00

(75) Świeca Zbigniew, Warszawa

#### (54) Etui do zapalniczki

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji etui na zapalniczkę, umożliwiające połączenie paczki papierosów z zapalniczką w celu uporządkowanego przechowywania tych przedmiotów. Etui ma postać niedomkniętej oprawy (1) o kształcie odwzorowującym zewnętrzną pobocznice zapalniczki. Jej środkowa część (4) jest wydłużona i zagięta kątowno tworząc poprzeczkę (5). Oprawa (1) ma rozcięcie, pomiędzy którym jest utworzona szczelina (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111293 (22) 2000 08 08 7(51) A22C 7/00

(75) Laszczak Wacław, Bielsko-Biała

U1 (21) 111261 (22)200008 03

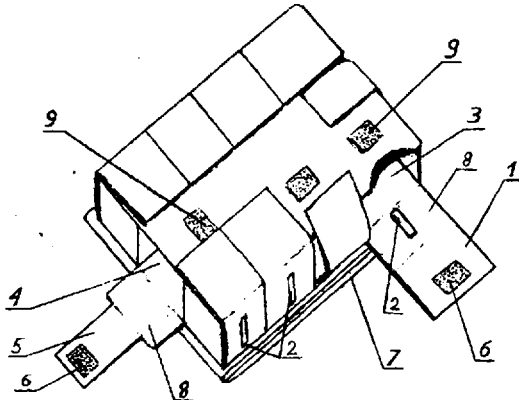
7(51) A45C 1/00

(75) Cybulski Jacek, Warszawa

**(54) Portmonetka**

(57) Portmonetka skórzana lub skóropodobna składa się z prostokątnej podstawy z rozmieszczonymi na niej komorami do poszczególnych nominałów, której komory (3) mają zamknięcia (6) i (9) na rzepy lub zatrzaski. Każda komora przeznaczona jest do innego nominału. Liczba i układ komór zależna jest od ilości i wielkości nominałów.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111932 (22)2001 02 23 7(51) A47D 13/02

(31)00 200001996 (32) 2000 08 04 (33) ES

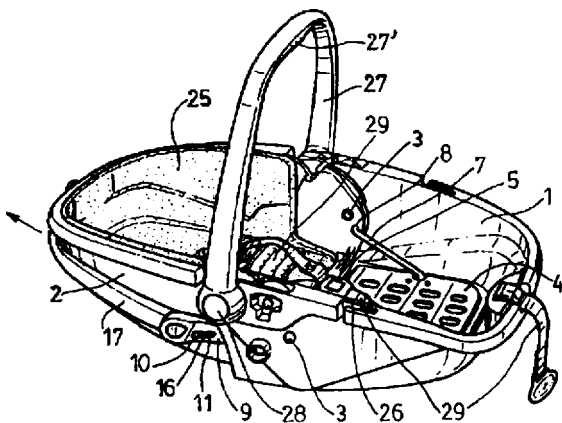
(71) JANE, SA, Palau de Plegamans, ES

(72) Jane Cabagnero Ramon

**(54) Nosidełko**

(57) Nosidełko składa się z dwóch członów, przedniego (1) i tylnego (2), które połączone są ze sobą złączem przegubowym, przy czym nosidełko zawiera siedzisko (4) umieszczone w członie przednim (1), zaś złącze przegubowe znajdujące się między dwoma członami wyposażone jest w środku ograniczające obrót złącza, które znajdują się każde na jednym boku nosidełka i zawierają tylko jeden człon sterujący, obsługiwany od tyłu tylnego (2) członu nosidełka.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111283 (22)20000807 7(51) A47F 7/16

(71) A5 CREATION Sp. z o.o., Święcice

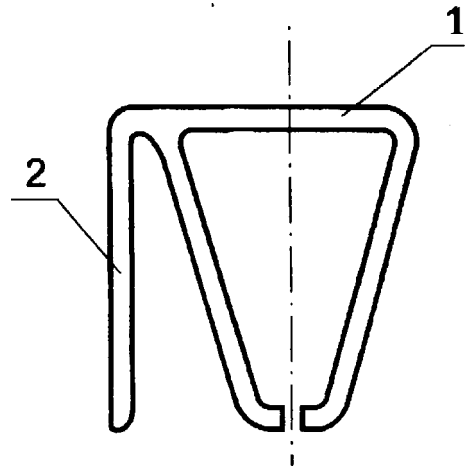
(72) Cheneau Gilles

**(54) Wieszak**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak mający zastosowanie w ekspozycjach wystawowych i sklepowych do wieszania dywanów. Wieszak zbudowany jest z materiału sprężystego i stanowi listwę, której przekrój ma kształt odwróconego trójkąta równoramiennego (1) z przeciętym wierzchołkiem

i z zaczepem (2) do mocowania wieszaka, prostopadłym do podstawy i równoległym do osi trójkąta równoramiennego (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112448 (22)2001 08 16 7(51) A47H 1/12

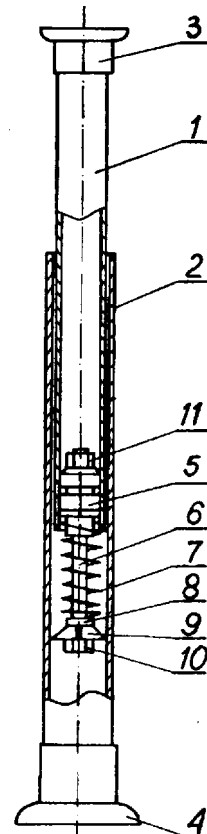
(71) Włodarczak Ryszard, Poznań

(72) Jarząbek Jacek, Miedziński Krzysztof, Włodarczak Ryszard

**(54) Drażek rozprężny, zwłaszcza do zasłon**

(57) Drażek rozprężny, zwłaszcza do zasłon składa się z rury wewnętrznej (1) oraz rury zewnętrznej (2) nasuniętych na siebie współosiowo wyposażonych na końcach w stopy mocujące (3, 4), przy czym na końcu w rurze wewnętrznej (1) umocowany jest walcowy prowadnik (5), mający śrubowy trzpień (6), na który nasunięta jest sprężyna (7), ograniczona z drugiej strony podkładką (8), stożkowym talerzykiem giętym (9) oraz łbem (10) trzpienia. Stożkowy talerzyk giętki (9) swoim obrzeżem styka się z wewnętrzną powierzchnią rury zewnętrznej (2).

(2 zastrzeżenia)



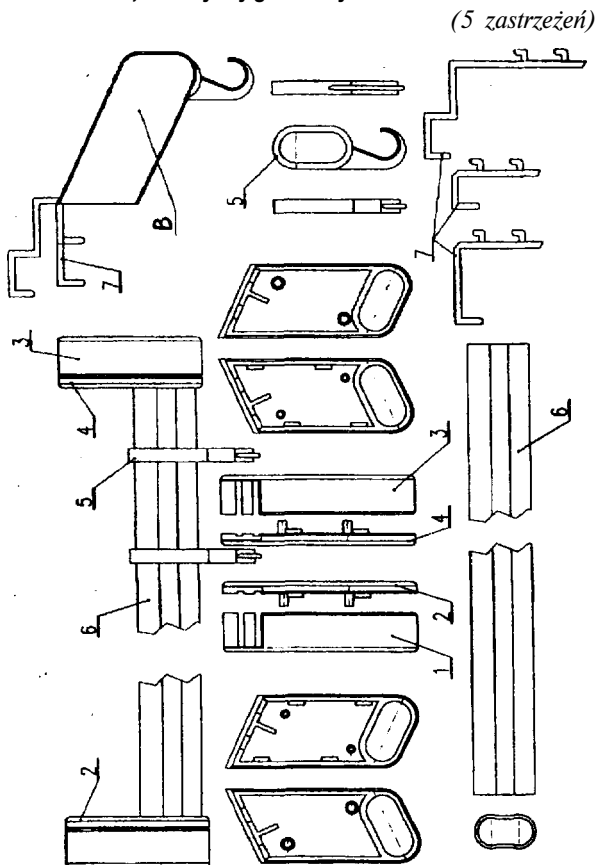
U1 (21) 111285 (22)20000808 7(51)A47K 10/04  
A47K 10/02

(71) Magnowska-Górka Barbara, Kraków; Górka Marian, Kraków,

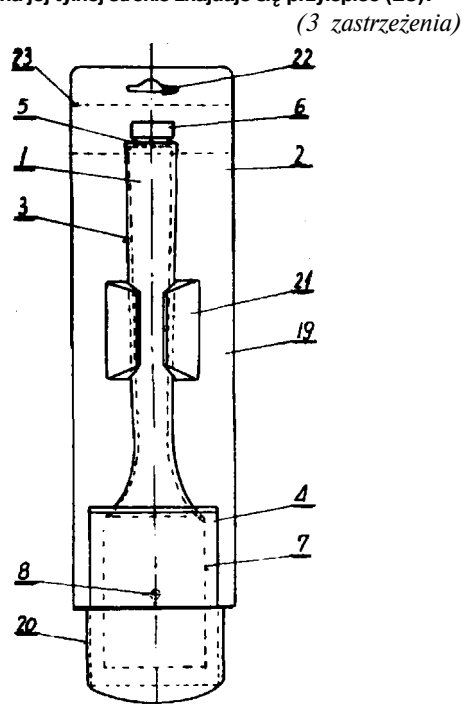
(72) Górka Marian

(54) Wieszak nakładany na drzwi

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak na drzwi, charakteryzujący się tym, że jest on swobodnie nakładany na drzwi bez użycia śrub, klejów itp. Składa się on z dwóch dwuczęściowych korpusów (1, 2, 3, 4), w które wkładana jest poprzeczka (6), kompletu wymiennych ramion do mocowania wieszaka do drzwi (7) oraz kompletu haczyków (5) służących do zawieszania na nich ubrań, bielizny czy garderoby.



łukowe obejmę. Podstawą zamykającą dolną część prostokątnej ramki jest osadczą płytkę, której krawędzie zewnętrzne wychodzą poza zewnętrzne powierzchnie ścianek tworząc kołnierz wokół ścianek prostokątnej ramki. W części środkowej osadcznej płytki uchwytu, w osi wypływowego otworu (8) rękojści (3) znajduje się przelotowy otwór płynu nawilżającego od wewnętrznej strony roboczy myjąco - czyszczący element (4), zaś w gabarytach obejm wykonane są przelotowe prostokątne otwory. Zmywak (1) umieszczony jest w osadczym wieszaku (2) mającym postać czworokątnej nośnej płytki (19) zakończonej w części dolnej prostokątnym, otwartym od góry pojemnikiem (20) pod roboczy myjąco - czyszczący element (4) zmywaka (1). Pojemnik (20) ma kształt połowy kuli ze spłaszczonymi w niewielkim stopniu bocznymi powierzchniami i kołnierzowym zakończeniem krawędzi otworu pojemnika (20). W części środkowej czworokątnej nośnej płytki (19) ukształtowane są symetrycznie, wzdłuż osi pionowej trapezowe uchwyty (21), mające w przekroju poprzecznym kształty trójkątów ze skosem wewnętrznych ścianek do wewnątrz, tworząc zaciskowe obejmę rękojści (3). W części górnej czworokątnej nośnej płytki (19) wykonane jest przelotowe osadczce wyścię (22), a na jej tylnej stronie znajduje się przyklepic (23).



U1 (21) 111297 (22)2000 08 09 7(51) A47L 17/02

(75) Gronkowska Iwona, Gdańsk

(54) Zestaw zmywaka z osad czym wieszakiem

(57) Zestaw charakteryzuje się tym, że zmywak (1) zawiera rękojść (3) będącą równocześnie pojemnikiem płynu nawilżającego, zakończoną z jednej strony wlewowym otworem (5) z gwintowanym zamykającym korkiem (6), zaś z drugiej strony przechodząca łukowo w prostopadłościenną bryłę podstawy, mającej od zewnętrznej strony płaską prostokątną powierzchnię (7) z wypływowym otworem (8) w jej części środkowej i wyprofilowaną pod kątem  $\alpha = 5-15^\circ$  do osi wzdłużnej rękojści (3). Z boku prostopadłościenna bryła podstawy ma na długości płaskiej prostokątnej powierzchni ukształtowane obustronnie trapezowe prowadnice łukowych obejm osadzanego rozłączenie i kształtowo uchwytu roboczego myjąco - czyszczącego elementu (4) przyklejonego do karbowanej powierzchni osadcznej płytki uchwytu. Uchwyt ma postać prostokątnej ramki z otwartym tylnym prowadzącym rękojść (3) bokiem, w którym wyprofilowany jest zastraskowy mocujący występ z podłużnymi wycięciami w osadcznej płytce z zamkniętym przednim bokiem, gdzie znajduje się czołowa oporowa płytka rękojści (3) oraz z bocznymi trapezowymi ściankami mającymi od wewnętrznej strony wyprofilowane

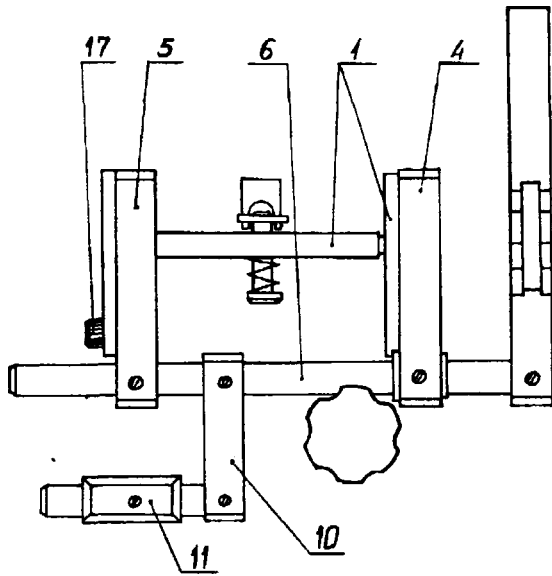
U1 (21) 111252 (22)20000728 7(51) A61G 12/00

(75) Wiczorek Stanisław, Warszawa

(54) Urządzenie pomocnicze do napromieniowywania raka prostaty

(57) Urządzenie pomocnicze do napromieniowywania raka prostaty służy do wprowadzenia sondy i igieł do organizmu pacjenta. Urządzenie jest wyposażone w uchylną i przesuwaną kołyskę (1) z obejmą dla sondy i w płytkę z otworami dla igieł, zamocowane na statywie, który ma dwa łoża (4, 5) kołyski (1), przez które przechodzą dwie prowadnice statywu (6), zamocowane do podstawy. Podstawa ma od góry dwa ustalające bolce i dwie zastraskowe obejmę po bokach, mocujące płytkę. Prowadnice statywu (6) z drugiej strony są ustalone w otworach wspornika statywu (10), z którym jest połączony stolik (11). Pomiędzy wspornikiem statywu (10) a podstawą jest zamocowana ślimacznica przechodząca przez otwór w łożu (4), do którego od strony łoża (5) są zamocowane dwa wsporniki, utrzymujące oś z pokrętkiem i ślimakiem, znajdującym się pomiędzy wspornikami. Łoże (5) ma śrubę dociskową (17), a płytka ma dwa otwory ustalające. Łoża (4, 5) mają od góry wycięcia w kształcie wycinka koła. Podstawa ma od góry wycięcie w kształcie litery U.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111294 (22)2000 08 08 7(51) A61H 1/00

(75) Kania Stefan, Kielce

**(54) Fotel do masażu rehabilitacyjnego i zabiegów kosmetycznych**

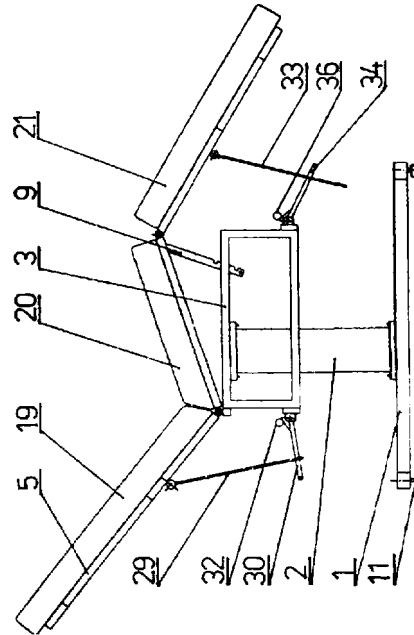
(57) Wzór użytkowy dotyczy fotela złożonego z trzyczęściowego stelaża (5) z poduszkami tapicerowanymi (19, 20, 21), połączonego z ramą nośną (3), która osadzona jest na kolumnie (2) o zmiennej wysokości utworzonej z rur połączonych teleskopowo.

(1 zastrzeżenie)

**(54) Fotel do masażu rehabilitacyjnego i zabiegów kosmetycznych**

(57) Wzór użytkowy dotyczy fotela złożonego z pionowej kolumny (2), na której zamocowana jest rama nośna (3), a na ramie nośnej (3) osadzony jest trzyczęściowy stelaż (5) z poduszkami tapicerowanymi (19, 20, 21). Poduszki tapicerowane (19), (21) podparte są prętami aretującymi (29, 33) przesuwanych w otworach płaskowników (30, 34) zamocowanych na ramie nośnej (3).

(2 zastrzeżenia)



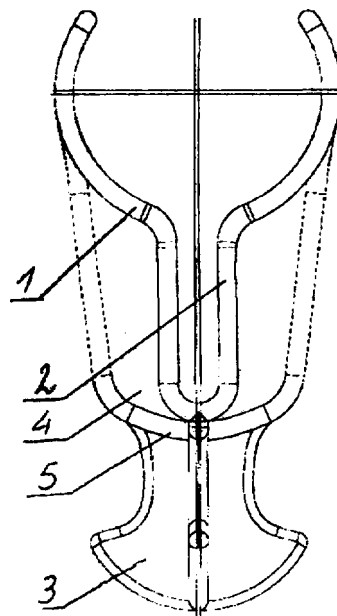
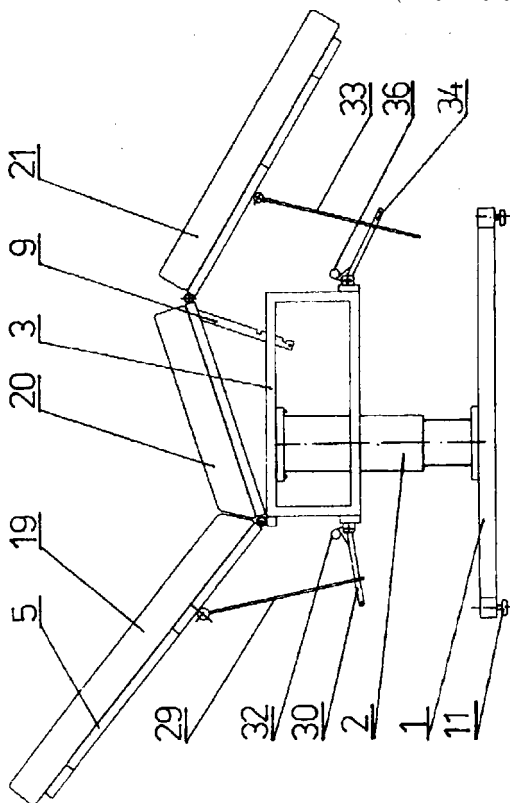
U1 (21) 111271 (22)20000803 7(51) A63H 33/04

(75) Adamczewski Marek, Szczecin; Woźniak Marcin, Dąbrowa Górnicza

**(54) Łącznik walcowych elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza zabawek**

(57) Łącznik posiada dwa ramiona (1, 2) połączone krzyżakiem (3), przy czym ramiona (1, 2) w dolnej części są do siebie równoległe i posiadają żebro (4), zbieżne ku dołowi z kołnierzem (5), a w górnej części tworzą uchwyt w postaci walca.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111295 (22)200008 08 7(51) A61H 1/00

(75) Kania Stefan, Kielce

## DZIAŁ B

## RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 111302 (22)200008 10 7(51) B J 3/02  
B J 3/04

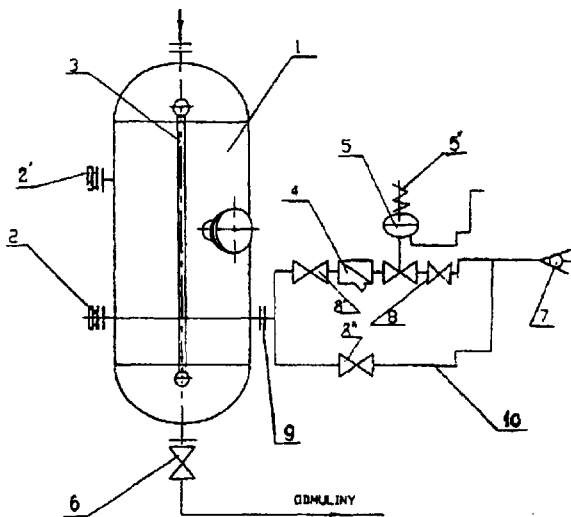
(71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp z o.o., Solec Kujawski

(72) Małecki Marek

(54) Układ do odwadniania autoklawu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest układ do odwadniania autoklawu, zwłaszcza w sposób automatyczny w czasie autoklawizacji betonu komórkowego.

Istota rozwiązania polega na tym, że odmulacz (1) posiada instalację zawierającą zawór regulacyjny (5) z siłownikiem elektrycznym (5') oraz filtr (4) i układ zaworów odcinających (8, 8', 8'') •  
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111277 (22) 2000 08 04 7(51) B23D 29/02  
B23D 49/10

(71) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA SA,  
Bielsko-Biała

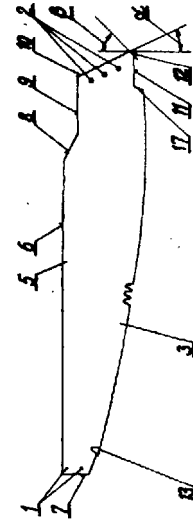
(72) Pindel Erwin

(54) Piła ręczna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest piła ręczna przystosowana do zamocowania dwóch uchwytów przeznaczona do cięcia różnych materiałów, zwłaszcza drewna.

Piła ręczna wyposażona jest na końcach w otwory do mocowania uchwytów i ma przekrój części roboczej w kształcie prostokąta. Górna część (5) ma prostą krawędź (6), łączącą się z jednej strony pod kątem prostym z drugą krawędzią (7) oraz z drugiej strony z kątową krawędzią (8) i równoległą do prostej krawędzi (6) uchwytną krawędzią (9) połączoną z nachyloną pod kątem (a), wynoszącym około 26° skośną krawędzią (10). Wzdłuż skośnej krawędzi (10) są współosiowe otwory (2), a pomiędzy skośną krawędzią (10) i spodnią krawędzią (11) jest krawędź (12) nachylona pod kątem (b) wynoszącym około 39°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111270 (22)20000803 7(51)B25B 5/02

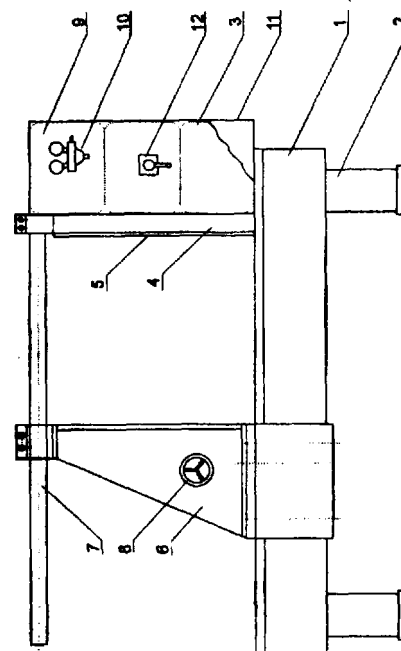
(71) Sawosz Irena, Koronowo; Sawosz Jan,  
Koronowo

(72) Sawosz Irena, Sawosz Jan, Tojza Włodzimierz

(54) Ścisk pneumatyczny płytowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ścisk pneumatyczny płytowy, nadający się do stosowania, zwłaszcza do łączenia elementów z drewna w procesie przygotowania półfabrykatów meblowych płytowych. Istota rozwiązania polega na tym, że ma komorę pneumatyczną (3) z poduszkami powietrznymi (9), na której od czoła usytuowana jest stała płyta konturowa (4) i płyta ruchoma (5).

(1 zastrzeżenie)



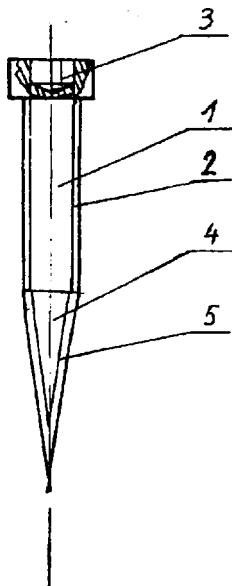
U1 (21) 111289 (22)20000807 7(51) B25B 15/02

(75) Gąciarz Janusz, Tychy

(54) **Śrubokręt do łączenia złącza taśmy przenośnika**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji śrubokrętu do łączenia złącza taśmy przenośnika, który jest stosowany, zwłaszcza do szybkiego mechanicznego połączenia dwu końców taśmy, wykonanej z tkaniny z rdzeniem tkaninowym. Śrubokręt do łączenia złącza taśmy przenośnika wyposażony jest w część walcową (1) i część stożkową (4), przy czym część stożkowa (4) posiada gwint (5) taki sam jak część walcowa (1), lecz o skoku stanowiącym krotność skoku gwintu (2) części walcowej.

(1 zastrzeżenie)



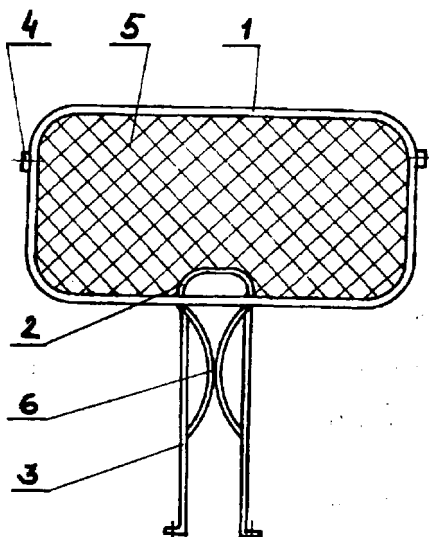
U1 (21) 111276 (22)20000804 7(51) B60R 21/12

(75) Berdys Maciej, Gdańsk; Czarnecki Krzysztof, Reda

(54) **Samochodowa przegroda zabezpieczająca**

(57) Wzór użytkowy stanowi samochodową przegrodę zabezpieczającą, służącą do oddzielenia przedniej części samochodu osobowego od tylnej. Przegroda ma postać prostokątnej o zaokrąglonych narożach ramy (1), wypełnionej kratą (5) ze wspomnianymi (3) i dwoma uchwytami (4) do zamocowania w samochodzie oraz z okienkiem (2) do pobierania przez kierowcę należności za przejazd.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111258 (22)20000801 7(51) B65D 1/34

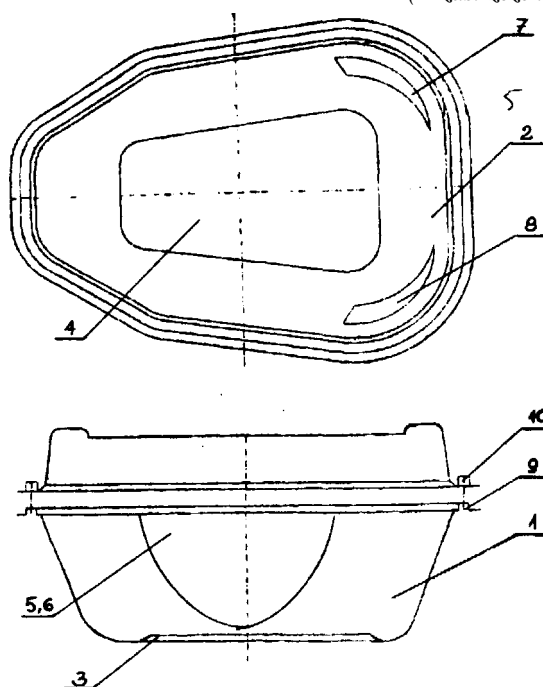
(71) POLARCUP POLAND Ltd, Siemianowice Śląskie

(72) Woźnica Zbigniew

(54) **Opakowanie do produktów spożywczych, w szczególności dla kurczaka**

(57) Opakowanie stanowi o karbowanej powierzchni pojemnik (1) oraz wypukła pokrywa (2), mające zarys zbliżony do dwóch trapezów połączonych podstawami, przy czym środkowa wewnętrzna powierzchnia (3) dna pojemnika (1) jest wypukła, natomiast pokrywa (2) ma środkową powierzchnię (4) wklęsłą na bocznych przeciwległych ściankach są owalne wystające na zewnątrz wypukłości (5) i (6) oraz łukowo wyprofilowane wklęsnięcia (7) i (8), przy czym pojemnik (1) przy krawędzi na całym obwodzie ma kanał (9), a pokrywa na całym obwodzie ma odpowiadający kanałowi (9) garb (10) stanowiące zatrzaskowe zamknięcie opakowania.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111303 (22)20000810 7(51) B65D 5/22

(71) Czyżewski Czesław, Tczew; Krefft Wojciech, Gdańsk; Wieszczyk Waldemar, Gdańsk

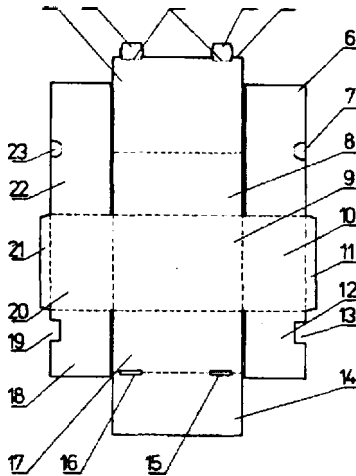
(72) Czyżewski Czesław, Wieszczyk Waldemar

(54) **Opakowanie kartonowe**

(57) Opakowanie kartonowe, zwłaszcza dla przesyłek pocztowych w kształcie prostopadłościanu wykonane z jednego wykroju ma dno, do którego przylegają ścianka przednia wraz z zakładką, pomiędzy którymi znajdują się otwory współpracujące z występami umieszczonymi w pokrywie, ścianka tylna oraz dwie ścianki boczne stanowiące w rozkroju trzy prostokątne płaszczyzny charakteryzuje się tym, że ścianki boczne (10) i (20) stanowią zagięte prostokątne płaszczyzny górne (6) i (22), zachodzące na siebie po złożeniu, tworząc podwójną ściankę tylną (8), które jednocześnie po wzajemnym złożeniu mają w górnej części zachodzące wzajemnie na siebie zatrzaski (7) i (23). Zagięte prostokątne płaszczyzny dolne (12) i (18) mają jednakowe długości równe połowie długości opakowania, zaś środkowe części bocznych płaszczyzn (10) i (20) mają zagięte trapezowe płaszczyzny (11) i (21), a na pokrywie (1) umieszczone są zaczepy (2) i (4), które mają kształt dwóch przylegających do siebie większymi podstawami płaszczyzn trapezów z krawędzią przegięcia (3) znajdującą się poniżej krawędzi górnej (5) pokrywy (1). Prostokątne płaszczyzny dolne (12) i (18) mają długości mniejsze od połowy

długości opakowania. Stosunek szerokości do długości wynosi od 0,5 do 1, zaś stosunek wysokości do długości wynosi od 0,2 do 0,6.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111298 (22)20000809 7(51)B65D 5/38

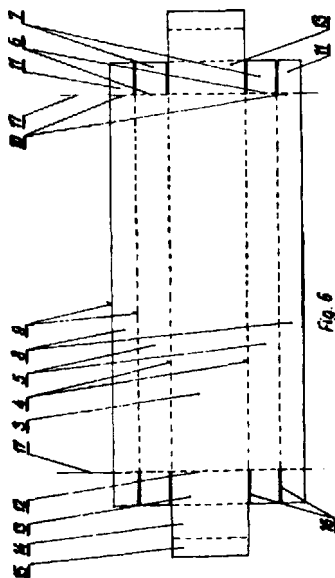
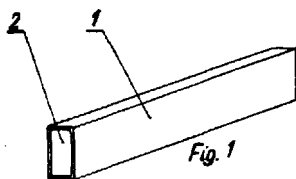
(71) Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA S.A., Bielsko-Biała

(72) Chelkowski Andrzej

(54) Pudełko

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pudełko złożone z korpusu i szuflady stanowiącej pojemnik. Pudełko złożone jest z korpusu (1) w kształcie prostokątnością, utworzonego z dwóch par równoległych do siebie prostokątnych ścian i umieszczonej suwliwie wewnątrz korpusu szuflady (2). Szuflada (2) ma prostokątne dno (3) otoczone od strony dłuższych jego boków (4) przez prostokątne ściany (5) zaopatrzone z obu stron krótszych boków (6) w wypusty (7). Nad prostokątnymi ścianami (5) są drugie prostokątne ściany (8) o długości boków (9) równej długości boków (4) podstawy (1), zaopatrzone z obu stron krótszych boków (10) w wypusty (11).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111279 (22)20000804 7(51) B65D 81/38  
A47J 41/00

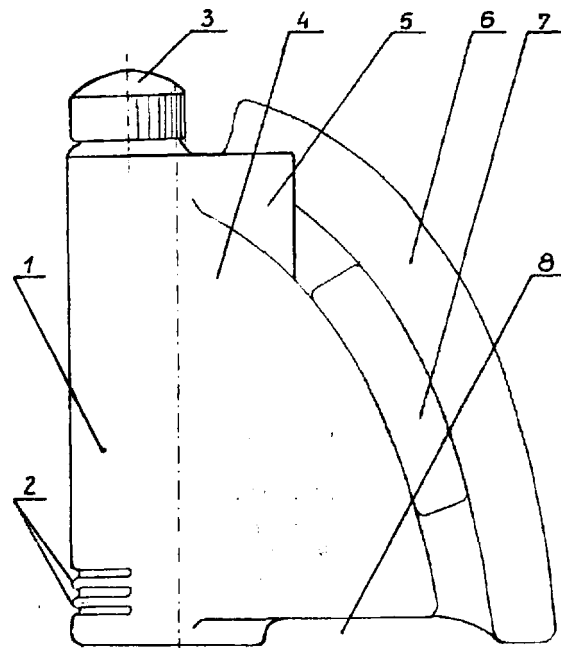
(71) Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., Płock

(72) Leniec Linkow Piotr

(54) Pojemnik

(57) Pojemnik charakteryzuje się tym, że zbiornik (1) w kształcie pionowego walca jest uźebrowany od dołu poziomo dwoma nie wystającymi żebrami (2), wykonanymi w czołowej części tworzącej walcowego zbiornika (1), zamkniętego od góry wlewem z gwintem, współpracującym z nakrętką (3) z czaszą kulistą, nagwintowaną od wewnątrz i pionowo moletowaną po zewnętrznej tworzącej od przeciwnej strony żeber (2) zbiornika (1) dobudowana jest komora (4) w kształcie wycinka walca o płaskich pionowych ścianach odchodzących od połowy tworzącej zbiornika (1) zakończona od góry walcową przestrzenią (5) górnej części zbiornika (1), połączoną z dolną częścią komory (4) kabłąkiem (6) o przekroju owalnym, pomiędzy kabłąkiem (6) i komorą (4) wykonane jest wycięcie (7) uchwytnowe w kształcie odcinka pierścienia, natomiast od strony dna komora (4) ma wklęsłe wybranie (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111280 (22)200008 04 7(51) B65D 81/38  
A47J 41/00

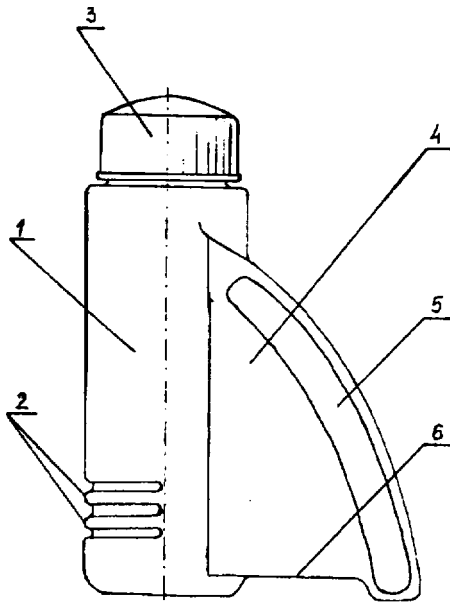
(71) Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., Płock

(72) Leniec Linkow Piotr

(54) Pojemnik

(57) Pojemnik charakteryzuje się tym, że zbiornik (1) w kształcie pionowego walca jest uźebrowany od dołu poziomo dwoma nie wystającymi żebrami (2), wykonanymi na połowie tworzącej walcowego zbiornika (1), zamkniętego od góry wlewem z gwintem współpracującym z nakrętką (3) z czaszą kulistą nagwintowaną od wewnątrz i pionowo moletowaną po zewnętrznej tworzącej, po przeciwnej stronie żeber (2) od średnicy tworzącej zbiornika (1) dobudowana jest komora (4) w kształcie wycinka walca o płaskich, pionowych ścianach, równoległe do tworzącej komora (4) ma obustronne wklęsłe nerkowate wybrania (5) manipulacyjne, natomiast od strony dna komora (4) ma wklęsłe wybranie (6).

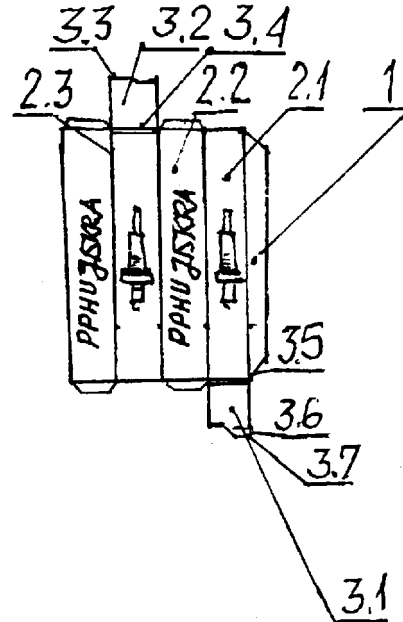
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111266 (22)2000 08 04 7(51) B65D 85/42  
 (75) Partykiewicz Piotr, Skarbimierz  
 (54) Opakowanie

(57) Opakowanie na akcesoria motoryzacyjne, zwłaszcza **świece** zapłonowe charakteryzuje się tym, że **podstawa** dolna (3. 1) połączona jest wspólną krawędzią (3. 5) podstawy i ściany bocznej (2. 1), zaś ściana boczna (2. 2) z zapisami połączona jest z podstawą górną (3.2) **krawędzią**, kształtowaną odmiennie niż połączenie górne.

(1 zastrzeżenie)

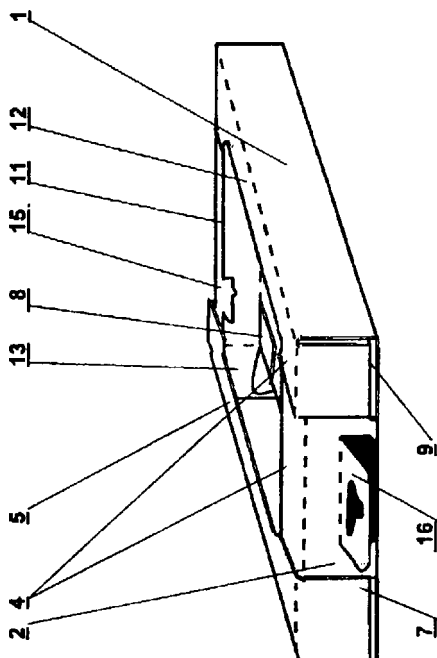


U1 (21) 111267 (22)200008 04 7(51) B65D 85/38  
 B65D 5/26

(75) Andruszkiewicz Jacek, Warszawa  
 (54) **Składane opakowanie, zwłaszcza na etui dysków optycznych**

(57) W składanym opakowaniu prostopadłościennym każda z krótszych (1) ścianek bocznych przedłużona jest o dodatkową powierzchnię (5) z centralnie położonym wybraniem. Odcinki zewnętrzne powierzchni dodatkowej (5) są dwukrotnie zagięte do wnętrza tak, że pierwsza płaszczyzna (7) wyznaczona przez pierwsze zagięcie obejmuje dłuższą ściankę (2) opakowania, zaś druga skrajna płaszczyzna - zamek (8) wyznaczona przez drugie zagięcie wchodzi w szczelinę (9) w ściance dłuższej (2) zamykając opakowanie. Każda z dłuższych ścianek (2) opakowania jest przedłużona o dodatkową powierzchnię (11) i dodatkową powierzchnię (13). Na części każdej ze ścianek (2) opakowania oraz na części powierzchni dodatkowej (13) wykonane jest wybranie dla zamka (8). Jedna z dodatkowych powierzchni (11) dłuższej ścianki (2) ma wypustkę (15), zaś w przeciwległej ściance (2) uformowana jest zawieszka (16).

(1 zastrzeżenie)



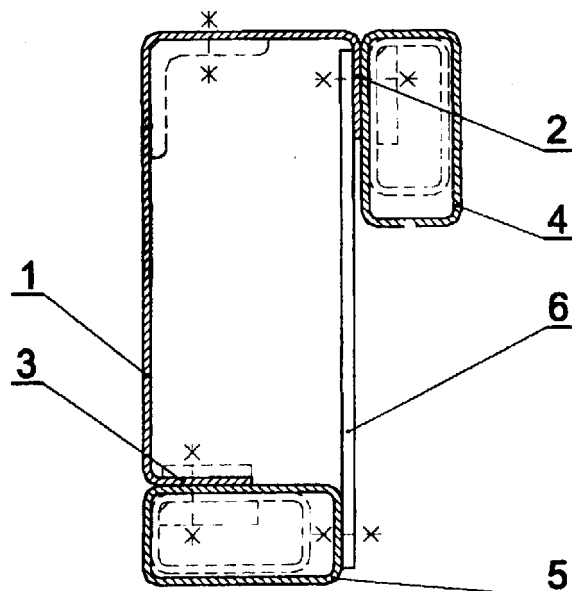
U1 (21) 111273 (22) 2000 08 03 7(51) B66C 23/78

(75) Kuśnierz Stefan, Siedlce; Zemło Stanisław, Czerniejew

(54) **Profil konstrukcji wsporczej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil konstrukcji wsporczej dźwigu. Do zagiętych końcówek (2) i (3) ramion kątownika (1) przylegają dłuższymi bokami kształtowniki (4) i (5) o przekroju prostokątnym. Końcówka (2) oraz krótszy bok kształtownika (5) są połączone poprzeczkami (6) tworząc zamknięty profil.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

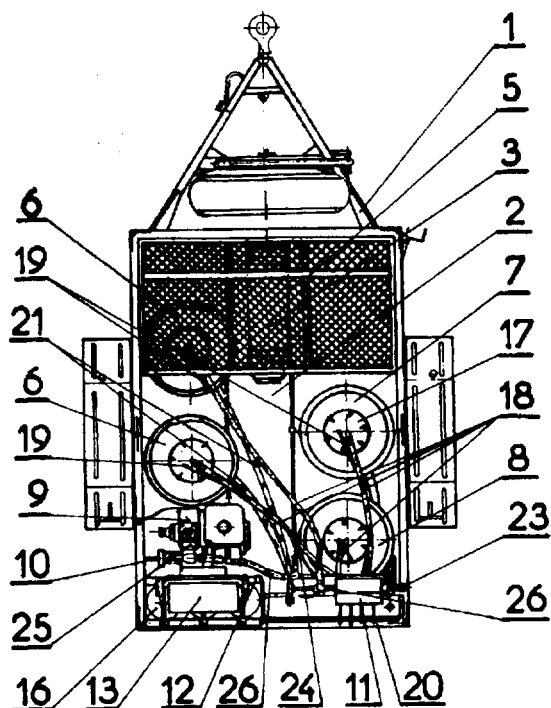
U1 (21) 111272 (22) 2000 08 03 7(51) C02F 1/00

(71) EKOMECH-DEMET Sp. z o.o., Debrzno

(72) Bogdan Leszek, Domoradzki Jerzy, Królikowski Waldemar, Styka Zdzisław, Szczodrowska Bogusława

(54) Stacja uzdatniania wody

(57) Stacja uzdatniania wody składająca się z przyczepki jednoosiowej, do której zamocowany jest podest, a do niego dwie kolumny filtrowania wstępnego, kolumna filtrowania dokładnego, kolumna filtrowania specjalnego, regał szufladowy, nagrzewnica, źródło zasilania w energię elektryczną, zespół pompowy, dozowniki reagentów, zbiorniki reagentów, tablica sterowania przepływem oraz strumienica, które połączone są w odpowiedni sposób węzami tłocznymi, węzami odpowietrzającymi i przewodami elektrycznymi charakteryzuje się tym, że w części przedniej podestu (2) zamontowana jest nagrzewnica (3), źródło zasilania w energię elektryczną i regał szufladowy (5).



W jego środkowej części zamontowane są dwie kolumny filtrowania wstępnego (6), kolumna filtrowania dokładnego (7), kolumna filtrowania specjalnego (8) oraz zespół pompowy (9) i strumienica (10). W części tylnej podestu (2) zamontowana jest tablica sterowania przepływem (11) i obok niej konstrukcja wsporcza (12), do której zamocowane są tablica sterowania instalacją elektryczną (13), dozowniki reagentów i rotametr oraz zbiorniki reagentów (16).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112451 (22) 2001 08 17 7(51) C02F 11/18

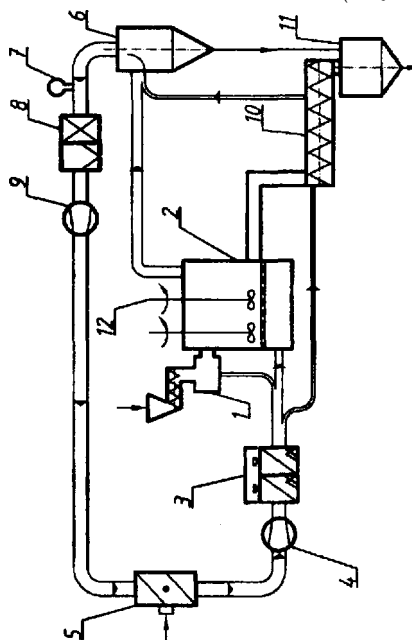
(71) KLIMAPOL Sp. zo.o.j.v., Dąbrowica

(72) Żurawski Włodzimierz

(54) Suszarka osadów ściekowych

(57) Suszarka posiada podajnik (1) osadu odwodnionego, który połączony jest z podgrzewaczem (3) powietrza. Pomiędzy cyklonem (6) i skraplaczem (8) usytuowany jest czujnik (7) gazu palnego. Wyciągowy wentylator (9) połączony jest z regulatorem (5) świeżego powietrza.

(1 zastrzeżenie)



## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 111260 (22) 2000 08 01 7(51) E01B 37/00

(71) Fabryka Pojazdów Szynowych STARGARD Sp. z o.o., Stargard Szczeciński

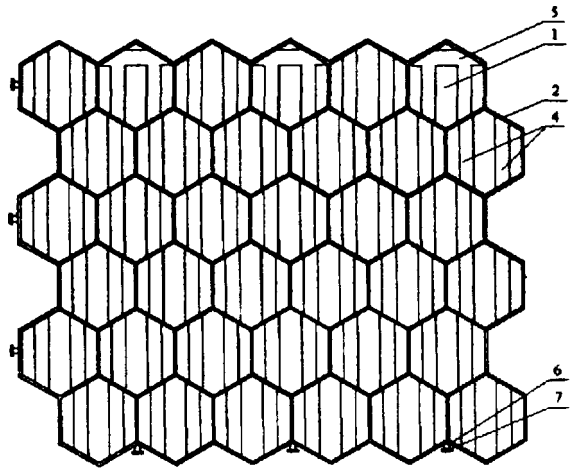
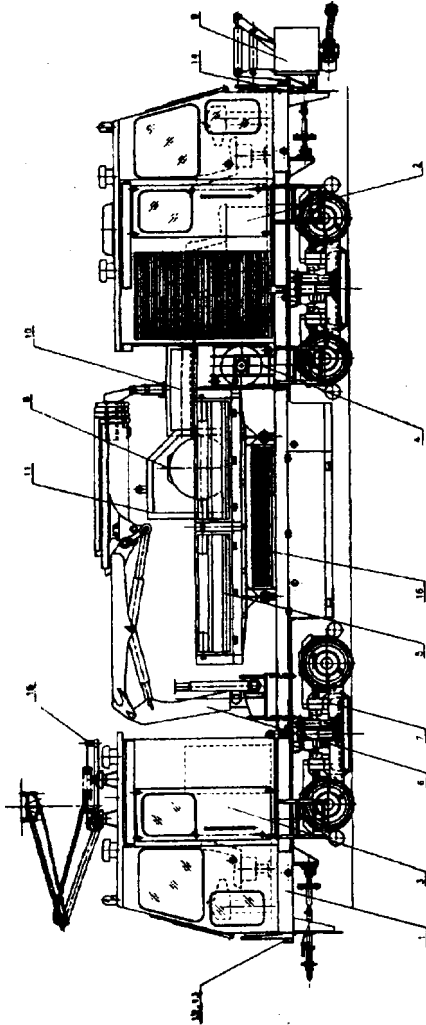
(72) Delega Zdzisław, Lach Wojciech

(54) Ciągnik szynowy do utrzymania torów tramwajowych

(57) Ciągnik szynowy do utrzymania torów tramwajowych zbudowany jest z dwóch kabin sterowniczych (2, 3), posadowionych na ramie (1), między którymi znajduje się skrzynia ładunkowa.

wa (5) wraz z urządzeniem do oprysku chemicznego (8). Ciągnik szynowy posiada również żuraw (6), na ramieniu którego zainstalowana jest kosiarka rotacyjna (10), natomiast w przedniej części kabiny sterowniczej (2), na czołownicy (14) usytuowana jest odśnieżarka (9), a pod skrzynią ładunkową (5), w środkowej części ramy (1) umiejscowiony jest układ napędowy, spalinowy (4).

(4 zastrzeżenia)



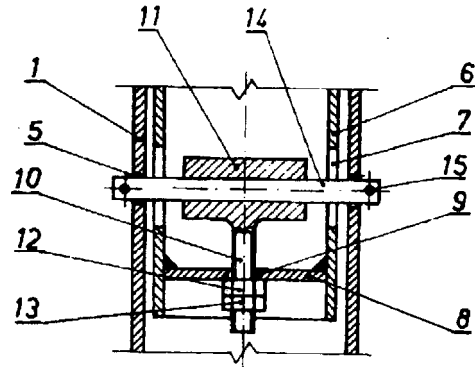
U1 (21) 111284 (22)20000808 7(51) E02F 3/65  
B62D 49/00

(71) POL-MOT MRĄGOWO S.A., Biedaszki Małe  
k. Kętrzyna

(72) Kulas Stanisław

(54) Złącze

(57) Złącze sworzniove wysięgnika (1) czerpaka **ciągnikowo-ładowacza** czołowego ze wsporczą konstrukcją wysięgnika, przykręconą do korpusu ciągnika, posiada w bocznych ściankach słupków wysięgnika okrągłe otwory (5), a w bocznych ściankach wspornika (6) wsporczej konstrukcji czótenkowe otwory (7) i wewnątrz wspornika poprzeczną oporową ściankę (8) z okrągłym otworem (9). Przez otwór w oporowej ściance wspornika przechodzi trzon naciągowej śruby (10) z oczkowym łbem (11) i nakrętką (12) oraz przeciwnakrętką (13), zaś przez pokrywające się otwory w wysięgniku i wsporniku oraz w oczkowym łbie **naciągowej** śruby przechodzi łączący **sworzeń** (14) złącza.



U1 (21) 111281 (22)20000804 7(51) E01C 15/00

(75) Waldowski Andrzej, Ciechocinek

(54) Kratka ochronna do powierzchni  
trawnikowej

(57) Kratka ochronna do powierzchni trawnikowej jest ukształtowana z wielu komór (1) w postaci graniastoslupów prawidłowych o podstawie sześciokąta, tworzących strukturę plastra miodu. Powierzchnię boczną komór (1) stanowią ściany (2), wyposażone w dwa wypusty. Każda komora (1) posiada dwie listwy wzmacniające (4). Parzyste komory znajdujące się w pierwszym rzędzie posiadają dodatkowo poprzeczki wzmacniające (5). Na zewnętrznych ścianach (2) zewnętrznych komór (1), z jednej strony w nieparzystych rzędach oraz na co drugiej zewnętrznej wklęsłej krawędzi zewnętrznych komór (1) znajdują się wypusty (6), zakończone zaczepami (7). Na zewnętrznych ścianach (2) zewnętrznych komór (1) w rzędach nieparzystych po stronie przeciwległej do zaczepów (7) i na wewnętrznych krawędziach komór (1), wyposażonych w poprzeczki wzmacniające (5), znajdują się gniazda.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111269 (22)20000803 7(51) E04C 2/00

(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów  
PREFABET-BIAŁE BŁOTA S.A., Białe Błota

(72) Baumgart Waldemar, Kaczmarek Dariusz

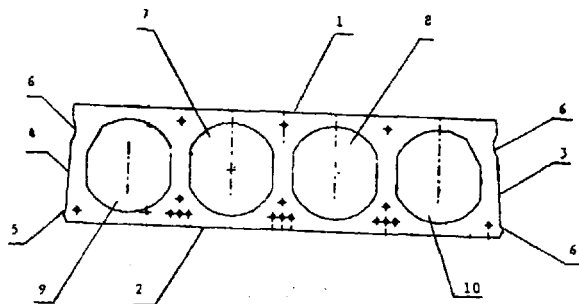
(54) Płyta stropowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta stropowa wielotworowa, zwłaszcza sprężona, przeznaczona do konstrukcji stropów w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

Istotą wzoru użytkowego jest to że kanały wewnętrzne (7) i (8) mają płaskie powierzchnie boczne oraz cylindryczne powierzchnie górne i dolne, kanały zewnętrzne (9) i (10) mają powierzchnie boczne płaskie, dolne cylindryczne, a powierzchnie górne w części są cylindryczne, a w części skośne, natomiast przekrój

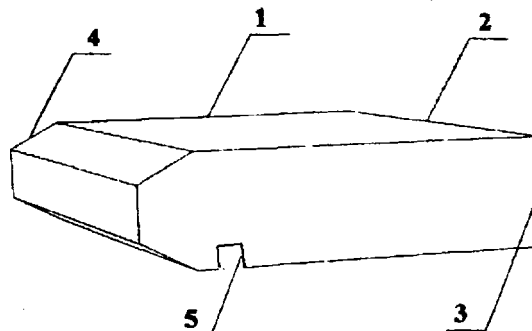
poprzeczny kanałów wewnętrznych (7) i (8) jest mniejszy od przekroju poprzecznego kanałów zewnętrznych (9) i (10).

(2 zastrzeżenia)



czyżnie rowek (5) ściękowy o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta, usytuowany przy krawędzi zewnętrznej.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 112470 (22)20010823 7(51) E04F 11/116

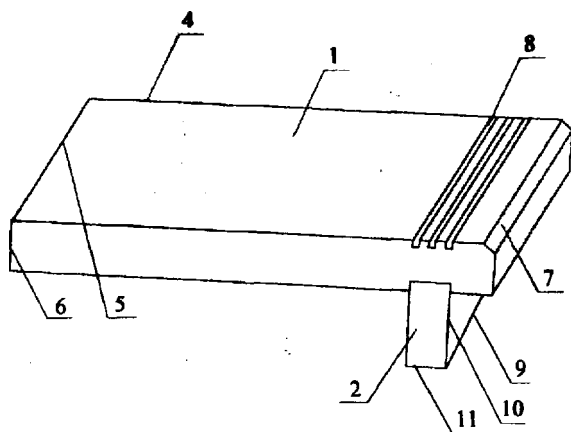
(71) GranMarCo S.A., Nowa Ruda

(72) Jakubowski Grzegorz

(54) Moduł stopnia schodowego z kamienia naturalnego

(57) Moduł stopnia schodowego, wykonany z kamienia naturalnego, charakteryzuje się tym, że zbudowany jest ze stopnicy (1) i podstopnicy (2), połączonych poprzez rowek wpustowy o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta, usytuowany przy krawędzi zewnętrznej dolnej płaszczyzny stopnicy, stopnica (1) ma kształt prostopadłościanu o proporcjach długość (4) do szerokości (5) i do wysokości (6) jak 37:20:3, o ściętej pod kątem krawędzi (7) zewnętrznej górnej płaszczyzny, w górnej płaszczyźnie ma rowki (8) antypoślizgowe, podstopnica (2) ma kształt prostopadłościanu o długości (9) boku równej szerokości (5) boku stopnicy (1), a proporcje boków (9) do (10) do (11) są jak 20 do 13 do 5,2. Zewnętrzna płaszczyzna modułu stopnia schodowego ma fakturę wykonaną jako polerowana płomieniowana bądź grozowana.

(4 zastrzeżenia)



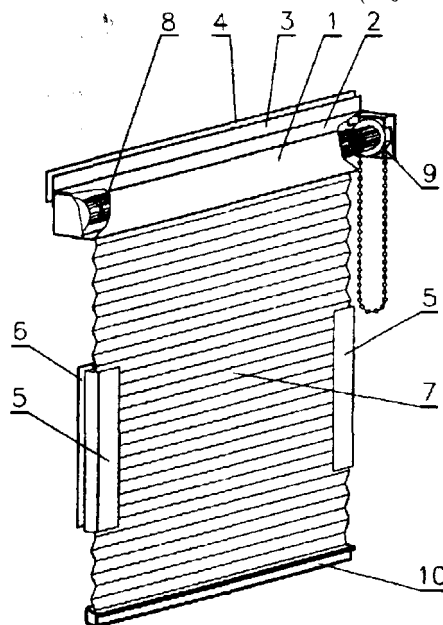
U1 (21) 111291 (22)20000809 7(51) E06B 9/40

(75) Błacha Dariusz, Opole; Wieczorek Ryszard, Opole; Pytel Sławomir, Opole

(54) Roleta plisowana

(57) Roleta plisowana przeznaczona jest do osłaniania okien i oszklonych drzwi w pomieszczeniach mieszkalnych lub biurowych i jest mocowana od wewnątrz pomieszczenia. Kaseton (1) rolety poprzez taśmę klejącą (4), mocowaną do stopki (3) półki (2) obudowy, klejony jest do ramy okna, podobnie jak prowadnice pionowe (5), wyposażone w taśmę (6). Powłoka rolety (7), wykonana z poliestrowej folii plisowanej, nawinięta jest na rolę (8), wyposażoną w mechanizm łańcuszkowy (9), a od dołu mocowana jest do prowadnicy (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112471 (22)2001 08 23 7(51) E06B 1/70

(71) GranMarCo S.A., Nowa Ruda

(72) Jakubowski Grzegorz

(54) Moduł parapetu okiennego z kamienia naturalnego

(57) Moduł parapetu okiennego, wykonany z kamienia naturalnego o kształcie prostopadłościanu, charakteryzuje się tym, że ma proporcję długość (1) do szerokości (2) równą 2 do 1, zmienną wysokość (3), a krawędź zewnętrzna (4) jest wyprofilowana jako ścięta pod kątem lub wyprofilowana w ćwierćwałek. Wysokość (3) jest mniejsza niż 20 mm i nie większa niż 30 mm. W wykonaniu zewnętrznym moduł parapetu ma w dolnej płasz-

U1 (21) 111264 (22)20000802 7(51) E21D 17/00

(71) SATO-BIS Spółka z o.o., Poręba

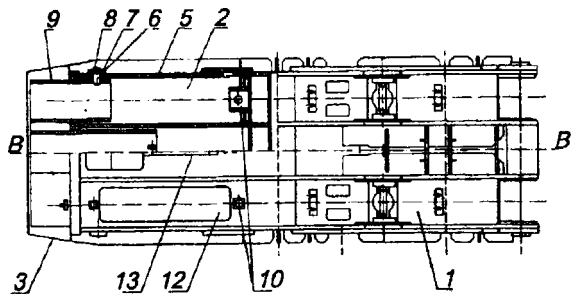
(72) Błaszczok Józef, Korolczuk Romuald, Widera Henryk

(54) Stropnica modułowa górniczej obudowy zmechanizowanej

(57) Stropnica modułowa górniczej obudowy zmechanizowanej o rozszerzonej funkcjonalności w czasie prowadzenia eksploatacji górniczej zawiera stropnicę (1) z czołową kieszenią (2), objętą z obu boków zewnętrznymi tężnikami (5) do wprowadzenia i zamocowania modułu stałego (3) lub modułu wysuwnego. W obu zewnętrznych tężnikach (5) są wykonane boczne otwory (6)

z kostkami zabezpieczającymi (7) dla zamocowania sworzniemi (8) wprowadzonych zewnętrznych tęgników (9) modułu stałego (3). W tylnej części czołowej kieszeni (2) są zabudowane dwa gniazda (10), łączące obrotowo cylindry dwóch siłowników sterujących, podłączonych swymi tłoczkami obrotowo do gniazda modułu wysuwne. W dolnym poszyciu czołowej kieszeni (2) są wycięte dwa boczne, podłużne otwory montażowe (12) dla siłowników sterujących oraz środkowy otwór szczelinowy (13) dla prowadzenia ucha blokady osłony czoła ściany.

(3 zastrzeżenia)

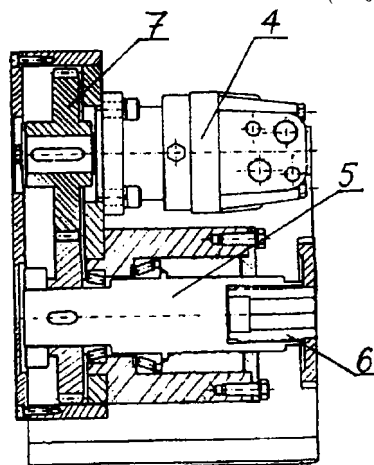


**(54) Wózek wierzący do wieżyczki wierząco-kotwiącej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek wierzący, przeznaczony do wieżyczki wierząco-kotwiącej, używanej w samojezdnym wozie, kotwiącego do wiercenia i kotwienia stropu w kopalniach, zwłaszcza kopalniach rud miedzi.

Wózek wierzący do wieżyczki wierząco-kotwiącej, zawierający napęd obrotu wrzeciona w postaci silnika, połączonego z wrzecionem, wyposażonym w zabierak do żerdzi wiertniczych, charakteryzuje się tym, że silnik (4) do napędu wrzeciona (5) jest usytuowany równolegle i obok wrzeciona (5) oraz połączony z nim za pośrednictwem przekładni (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112477 (22)20010824 7(51) E21D 20/00

(71) SEJMET Jan Sajdak, Paweł Sajdak, Małgorzata Arraatys Spółka Jawna, Psary k. Wrocławia

(72) Sajdak Jan

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 111290 (22)20000807 7(51) F16D 49/04

F16D 65/00

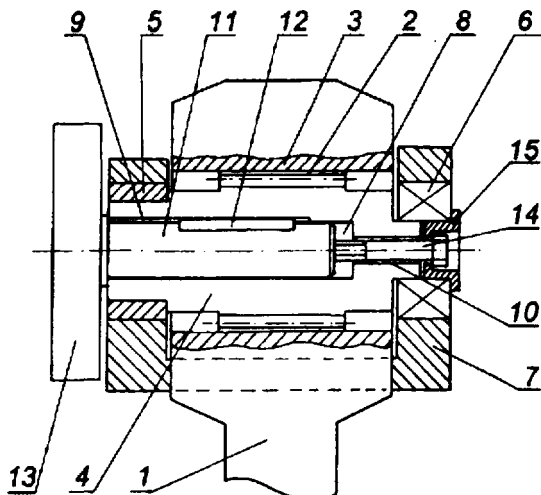
(71) SOMAR Sp. z o.o., Katowice; Stolorz Krzysztof, Mysłowice

(72) Burda Janusz, Stolorz Krzysztof

**(54) Dźwignia rozpieraka hamulcowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dźwignia rozpieraka hamulcowego, przeznaczona zwłaszcza do bębnowych hamulców postojowych, stosowanych w pojazdach szynowych.

(1 zastrzeżenie)



Dźwignia rozpieraka zawiera ramię (1) z umieszczonym wokół jego osi obrotu mechanizmem samoczynnej regulacji luzu (3) z wewnętrzną zębatką (2), w którą wsunięta jest, na zasadzie połączenia wieloklinowego, zębata tuleja (4) osadzona jest w korpusie (7) przy pomocy łożysk (5, 6) i ma wgłębienie (8) z podłużnym rowkiem (9), w którym znajduje się wałek (11) z występem (12). Wałek (11) jest z jednej strony złączony z krzywką rozporową (13), natomiast z drugiej strony ma wkręconą śrubę (14), łączącą go, poprzez otwór (10), z umieszczoną w łożysku (6) podkładką (15).

U1 (21) 111282 (22)20000803 7(51) F16L 23/06

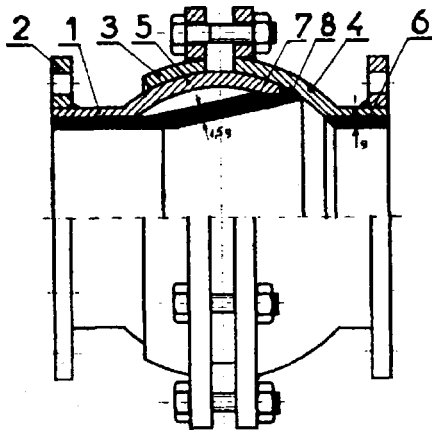
(71) KSK Sp. z o.o., Ruda Śląska

(72) Kistorz Michał

**(54) Przegub kulisto-czaszowy do łączenia rur**

(57) Przegub kulisto-czaszowy do łączenia rur grubościennych, przeznaczonych do transportu medium pod ciśnieniem, a zwłaszcza podsadzki hydraulicznej, charakteryzuje się tym, że wewnątrz czaszy (4) ma osadzoną rozłącznie cylindryczną tuleję (6) o grubości g jednakowej na całej jej długości, natomiast wewnątrz kulistej obudowy (5) ma zamocowany rozłącznie lej wewnętrzny (7), który w części cylindrycznej, od strony kołnierza (2), ma również grubość g, a w części stożkowej grubość równą 1,5 g i od strony zewnętrznej jest zakończony oporowym pierścieniem (8) w kształcie klina w przekroju poprzecznym, przy czym zarówno tuleja (6) jak i lej wewnętrzny (7) są wykonane z materiału o dużej odporności na ścieranie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112365 (22)2001 07 12 7(51) F16L 59/00

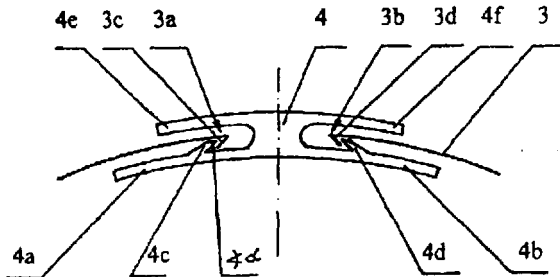
(71) Strugała Tomasz, Jarocin

(72) Strugała Tomasz, Strugała Jan, Papiński Józef

(54) Złącze osłony otuliny izolacyjnej rurociągu

(57) Złącze osłony otuliny izolacyjnej rurociągu charakteryzuje się tym, że stanowi je listwa zatraskowa (4) w kształcie zbliżonym do litery H, zaopatrzona w zaczepy (4c, 4d), usytuowane na ramionach wewnętrznych (4a, 4b) pod kątem ostrym (a) oraz obrzeża (3a, 3b) osłony (3), zakończone zaczepami (3c, 3d), nachylonymi pod kątem ostrym do stycznej obwodu osłony (3), odpowiadającym kątowni (a).

(1 zastrzeżenie)



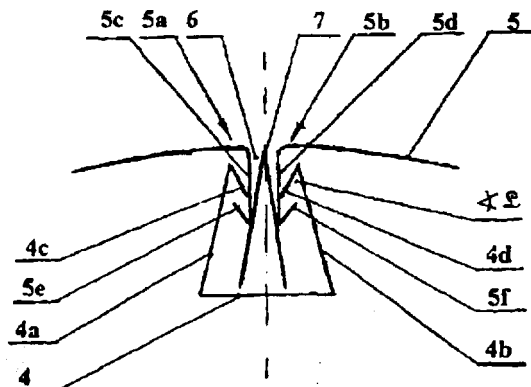
U1 (21) 112366 (22)2001 07 12 7(51) F16L 59/00

(71) Strugała Tomasz, Jarocin

(72) Strugała Tomasz, Strugała Jan, Papiński Józef

(54) Złącze osłony otuliny izolacyjnej rurociągu

(57) Złącze charakteryzuje się tym, że stanowi je listwa zatraskowa (4) o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do trapezu równobocznego z przeciętą podstawą zewnętrzną,



zaopatrzona na końcach boków (4a, 4b) w zaczepy (4c, 4d), skierowane do wewnątrz pod kątem ostrym a do boków (4a, 4b) oraz obrzeża (5a, 5b) osłony (5) mające zagięcia (5c, 5d), zakończone zaczepami (5e, 5f), nachylonymi pod kątem ostrym do zagięć (5c, 5d) odpowiadającym kątowni a, a ponadto listwa rozpięrająca (7) w kształcie litery V, osadzona w szczelinie (6) między zagięciami (5c, 5d).

(1 zastrzeżenie)

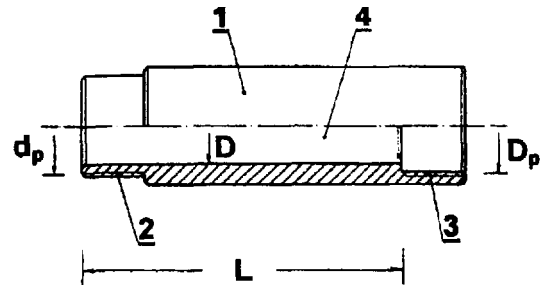
U1 (21) 111300 (22)20000809 7(51)F17D 1/04

(75) Siepnewski Aleksander, Poznań

(54) Łącznik adaptacyjny do montażu gazomierzy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik adaptacyjny do montażu gazomierzy, o czynnej długości kompensującej różnicę rozstawów króćców przyłączeniowych starego i nowego gazomierza. Łącznik ma postać tulei (1), której jeden koniec posiada zewnętrzny gwint (2), a drugi koniec ma wewnętrzny gwint (3). Średnica (D) otworu (4) tulei (1) w części pozbawionej wewnętrznego gwintu (3) jest jednakowa na jej całej długości (L). Zewnętrzny gwint (2) i wewnętrzny gwint (3) mają taki sam zarys i taką samą średnicę podziałową ( $d_p = D_p$ ).

(1 zastrzeżenie)



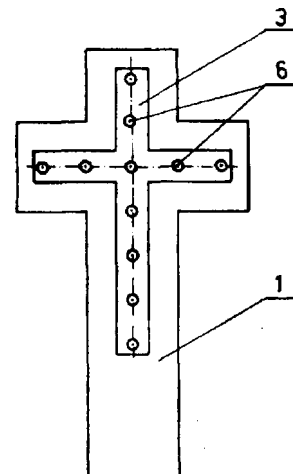
U1 (21) 111278 (22)20000804 7(51) F21V 35/00

(75) Dziubiński Janusz, Warszawa

(54) Lampion

(57) Lampion zbudowany jest z korpusu (1) w kształcie krzyża oraz tylnej ścianki, przy czym na płycie drukowanej (3), przymocowanej wewnątrz korpusu (1) do ścianki tylnej, są umieszczone na dwóch przecinających się pod kątem  $90^\circ \pm 10^\circ$  liniach diody elektroluminescencyjne (6) widoczne w części przedniej korpusu (1). Ścianka tylna ma w górnej części zaczep, przy czym do ścianki tylnej jest przymocowana także łączówka. Ponadto w tylnej ściance jest wnęka na przewody zasilające i łączówkę.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

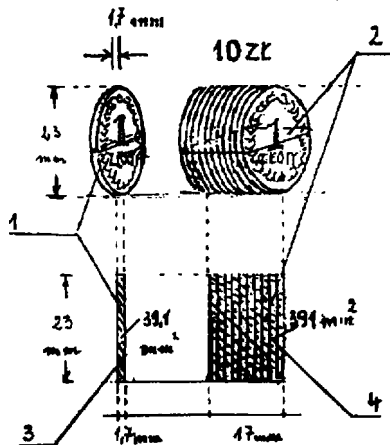
U1 (21) 111256 (22)20000731 7(51)G01B 3/02

(75) Anuszkiewicz Romuald, Suwałki

(54) **Obraz wielkich sum złotych-bilonu w rulonach z wykorzystaniem taśmy mierniczej ze skalą złotówkową**

(57) Obraz wielkich sum złotych - bilonu w rulonach służy do demonstrowania dużych sum pieniędzy w procesie nauczania. W związku z tym ustawiamy na stole w pozycji pionowej złotówkę (bilon) (1) i obok rulon złożony z 10 złotych (2). Tak ustawiając złotówkę w linii prostej na **styk**, jedna przy drugiej, możemy otrzymać rulony-odcinki różnej długości, złożone z określonej liczby złotych (1). Do mierzenia długości takich **rulonów-odcinków** (bilonu) złożonych z 1+1000 zł, możemy posłużyć się przygotowanym modelem taśmy krawieckiej zw. "**centymetrem**" długości 170 cm z zaznaczoną na nim skalą "**złotówkową**". Długość **rulonów-odcinków**, złożonych ze złotych możemy odczytać w cm na odwrotnej stronie taśmy.

(1 zastrzeżenie)

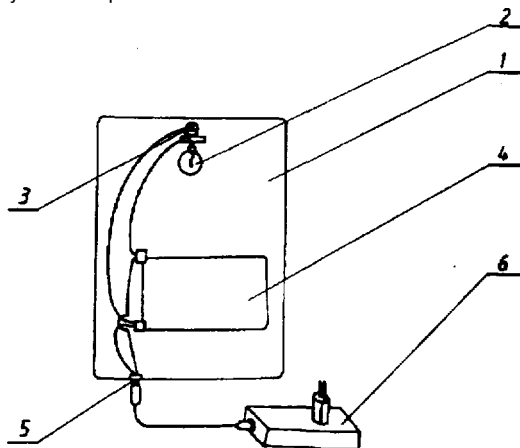


U1 (21) 111257 (22)20000731 7(51)G02B 21/26

(75) Maciejczyk Andrzej, Warszawa

(54) **Podstawa mikroskopu**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji podstawy mikroskopu.



Podstawa ta jest ukształtowana w formie spłaszczonego prostopadłościanu (1), wewnątrz którego pośrodku jest zainstalowane źródło **światła** (2). Źródło **światła** (2) jest podłączone do włącznika prądu (3), który jest połączony z akumulatorem (4) współpracującym z gniazdem (5) ładowarki (6). Ładowarka (6), znajdująca się poza **obudową**, stanowi integralną część zestawu zamontowanego w podstawie mikroskopu i jest stosowana okresowo.

(2 zastrzeżenia)

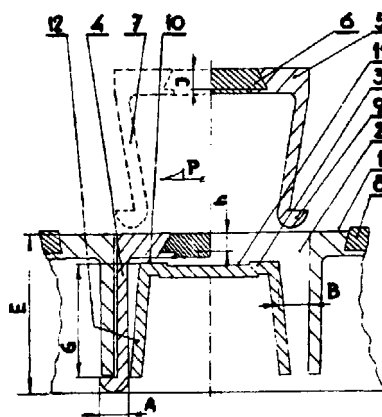
U1 (21) 111265 (22)20000803 7(51)G09F 7/02  
G09F 3/18

(75) Weber Sławomir, Sopot

(54) **Tabliczka znamionowa**

(57) Tabliczka znamionowa, mająca znaną postać prostokątnej **oblonaroznej** i obłokrawędziowej sztywnej cienkiej płytki z naniesionymi na jej powierzchni, licznymi oznaczeniami alfanumerycznymi charakteryzuje się tym, że zawiera ukształtowane w masie i usytuowane na jej czołowej, szczególnie gładkiej, **ekspozycyjnej** powierzchni (1) prostokątne przelotowe ostronarozne modułowe gniazda osadce (2), mające płaskie ścianki boczne prostopadłe do czołowej ekspozycyjnej powierzchni (1). Każde z gniazd zawiera w części środkowej usytuowany w podłużnej osi symetrii cienkościenny sztywny próg zaczepowy (3), **mający** w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do regularnego toru na planie trapezu. W każdym z tak ukształtowanych modułowych gniazd osadczych (2), jest osadzony sprężyste oznacznikowy cienkościenny klocek (4), mający w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery C. Ekspozycyjna powierzchnia (5) klocka, pokrywająca się z czołową ekspozycyjną powierzchnią (1), jest w **niektórych** lub wszystkich egzemplarzach **oznacznikowych** klocków (4), zaopatrzone w osadzone w niej trwale w masie elementy informacyjne (6), w kształcie cyfr, liter **i/lub** piktogramów albo ich części. Boczne jednakowe w lustrzanym odbiciu ścianki (7) oznacznikowych klocków (4), są zaopatrzone w zaczepy (9), których **szerokość** (A) jest mniejsza lub najwyżej równa w przybliżeniu **szerokości** (B) kanału wprowadzającego, utworzonego pomiędzy dłuższymi ściankami każdego z modułowych gniazd osadczych (2) i ich zaczepowymi progami (3). Szerokość każdego z modułowych gniazd (2), stanowi wielokrotność szerokości oznacznikowych **klocków** (4), która jest modułem wyróżnikowym tabliczki **znamionowej**, na której czołowej ekspozycyjnej powierzchni (1), są oprócz wymienionych modułowych gniazd osadczych (2) osadzone trwale w masie elementy informacyjne (8), w kształcie **cyfr**, liter **i/lub** piktogramów albo ich części.

(22 zastrzeżenia)



## DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 111288 (22)20000808 **7(51)H01L 21/027**  
**H01J 61/72**

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

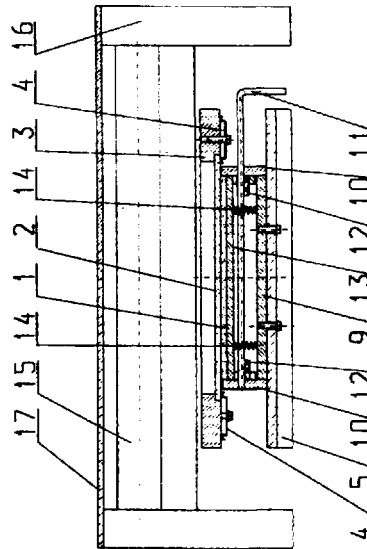
(72) Weiss Krzysztof, Świdzki **Marek**, Gawor  
Sylwester

(54) **Urządzenie do naświetlania emulsji przy procesach fotolitograficznych linii opóźniających z akustyczną falą powierzchniową**

(57) **Urządzenie do naświetlania emulsji przy procesach fotolitograficznych linii opóźniających z akustyczną falą powierzchniową** składające się ze stolika i układu naświetlającego zbudowane jest ze stolika posiadającego uchwyt maski (3) ze sprężynami mocującymi (4), połączonego z podstawą (5) za pomocą zawiasów i utrzymywanego w określonym położeniu za pomocą nakrętki i słupka dystansowego wkręconego w podstawę. Do podstawy (5) przymocowany jest korpus (9) posiadający dwie ścianki boczne (10), w otworach których ułożony jest pręt (11) posiadający dwa mimośrodowo (12) znajdujące się w otworach bocznych w ściankach płytki dociskowej (13) podpartej czterema sprężynami spiralnymi (14) prowadzonymi na kołkach. Układ oświetlający składa się z niskociśnieniowej lampy rtęciowej (15) umieszczonej w oprawie (16) z osłoną (17), przy czym odległość

lampy od naświetlanego przedmiotu (1) ustalona jest wysokością nóżek umieszczonych na oprawie lampy (16).

(1 zastrzeżenie)



**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,  
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,  
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAZAEK  
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE**

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej	Numer i data zgłoszenia międzynarodowego	Int. CL <sup>7</sup>
1	2	3
WO 0195691 A2	20011220	AU0100705 20010614
WO 0195692 A2	20011220	NO0100246 20010612
WO 0195694 A2	20011220	US0111666 20010409
WO 0195695 A2	20011220	US0118863 20010612
WO 0195696 A2	20011220	US0140866 20010607
WO 0195697 A2	20011220	US0140963 20010613
WO 0195698 A1	20011220	EP0106330 20010602
WO 0195699 A1	20011220	FR0101887 20010615
WO 0195700 A1	20011220	IL0100546 20010614
WO 0195701 A2	20011220	US0118936 20010613
WO 0195702 A1	20011220	AU0100699 20010614
WO 0195703 A1	20011220	SE0101323 20010612
WO 0195704 A1	20011220	EP0106737 20010615
WO 0195705 A2	20011220	GB0102603 20010614
WO 0195706 A1	20011220	BG0000023 20000919
WO 0195707 A1	20011220	DE0101857 20010516
WO 0195711 A2	20011220	US0119209 20010614
WO 0195712 A1	20011220	JP0003914 20000615
WO 0195713 A1	20011220	ES0100192 20010517
WO 0195715 A2	20011220	EP0107479 20010614
WO 0195716 A2	20011220	US0118916 20010612
WO 0195717 A2	20011220	US0118547 20010608
WO 0195718 A1	20011220	US0140929 20010611
WO 0195719 A2	20011220	US0140931 20010612
WO 0195720 A1	20011220	SE0101178 20010525
WO 0195721 A2	20011220	EP0106686 20010613
WO 0195722 A1	20011220	GB0002287 20000613
WO 0195723 A1	20011220	GB0102610 20010615
WO 0195724 A2	20011220	US0118955 20010613
WO 0195725 A1	20011220	AU0100698 20010613
WO 0195726 A1	20011220	GB0102609 20010614
WO 0195727 A1	20011220	US0118989 20010613
WO 0195728 A1	20011220	US0119200 20010613
WO 0195729 A1	20011220	IE0100079 20010612
WO 0195730 A1	20011220	FR0001641 20000614
WO 0195731 A1	20011220	FR0101852 20010614
WO 0195732 A1	20011220	NL0100412 20010528
WO 0195733 A1	20011220	NL0100445 20010612
WO 0195735 A1	20011220	FR0001665 20000616
WO 0195736 A2	20011220	BE0100099 20010614
WO 0195737 A1	20011220	EP0104767 20010426
WO 0195738 A1	20011220	US0118376 20010607
WO 0195739 A2	20011220	US0118801 20010611
WO 0195741 A1	20011220	EP0105619 20010516
WO 0195743 A1	20011220	UA0100015 20010613
WO 0195744 A1	20011220	KR0100857 20010524
WO 0195745 A2	20011220	EP0106715 20010613
WO 0195749 A2	20011220	US0141004 20010615
WO 0195753 A1	20011220	GB0102643 20010615
WO 0195755 A1	20011220	NZ0100109 20010614
		BRAK KLASY
		BRAK KLASY
		BRAK KLASY
		BRAK KLASY
		BRAK KLASY
		BRAK KLASY
		A01B 63/32
		A01D 75/18
		A01G 9/24
		A01H 4/00
		A01H 5/00
		A01J 5/007
		A01K 5/01
		A01K 23/00
		A01K 39/06
		A01K 51/00
		A01K 67/027
		A01K 85/00
		A01K 85/02
		A01N
		A01N 1/00
		A01N 1/02
		A01N 25/10
		A01N 25/16
		A01N 25/30
		A01N 37/18
		A01N 41/10
		A01N 43/50
		A01N 63/00
		A01N 63/02
		A01N 65/00
		A01N 65/00
		A01N 65/00
		A21D 8/02
		A21D 13/06
		A21D 13/06
		A22B 3/08
		A22C 11/00
		A23B 7/148
		A23C 9/123
		A23G 1/00
		A23G 3/30
		A23K 1/18
		A23L 1/03
		A23L 1/08
		A23L 1/182
		A23L 1/29
		A41C
		A41G 1/00
		A44B 11/14

1		2		3
WO 0195756 A1	20011220	US0040196	20000615	A44B 19/16
WO 0195757 A1	20011220	FR0101835	20010613	A45D 26/00
WO 0195758 A1	20011220	FR0101836	20010613	A45D 26/00
WO 0195759 A2	20011220	ZA0100078	20010612	A45D 34/00
WO 0195761 A1	20011220	US0119441	20010618	A46B 9/04
WO 0195762 A2	20011220	US0118978	20010612	A47B
WO 0195763 A1	20011220	GB0102525	20010608	A47B 21/03
WO 0195764 A1	20011220	EP0106384	20010605	A47B 96/06
WO 0195765 A2	20011220	US0118880	20010613	A47B 97/00
WO 0195766 A1	20011220	US0019189	20000712	A47C 1/024
WO 0195767 A1	20011220	EP0010982	20001107	A47C 7/00
WO 0195768 A1	20011220	IT0100288	20010606	A47F 5/10
WO 0195769 A2	20011220	US0118896	20010612	A47F 5/11
WO 0195770 A1	20011220	GB0102539	20010612	A47G 7/04
WO 0195771 A1	20011220	SE0101275	20010607	A47G 19/02
WO 0195772 A2	20011220	SG0100120	20010613	A47G 29/00
WO 0195773 A1	20011220	GB0102527	20010608	A47G 29/20
WO 0195776 A1	20011220	GB0102538	20010611	A47K 3/14
WO 0195777 A1	20011220	GB0102511	20010607	A47K 17/00
WO 0195780 A2	20011220	CA0100866	20010614	A47L 9/16
WO 0195781 A1	20011220	GB0102556	20010611	A47L 11/24
WO 0195783 A2	20011220	IL0100525	20010607	A61B
WO 0195784 A2	20011220	IN0100115	20010614	A61B
WO 0195785 A2	20011220	US0118817	20010612	A61B
WO 0195786 A2	20011220	US0141016	20010614	A61B
WO 0195787 A2	20011220	US0141032	20010618	A61B
WO 0195789 A1	20011220	US0115603	20010515	A61B 3/107
WO 0195790 A1	20011220	CA0000728	20000616	A61B 3/12
WO 0195791 A1	20011220	US0118508	20010608	A61B 3/14
WO 0195795 A2	20011220	US0140974	20010612	A61B 5/00
WO 0195798 A2	20011220	US0118685	20010608	A61B 5/022
WO 0195799 A2	20011220	US0119182	20010613	A61B 5/04
WO 0195800 A2	20011220	US0118470	20010606	A61B 5/107
WO 0195801 A1	20011220	US0119054	20010614	A61B 5/113
WO 0195802 A1	20011220	US0119055	20010614	A61B 5/113
WO 0195803 A1	20011220	US0119056	20010614	A61B 5/113
WO 0195804 A1	20011220	FR0101838	20010613	A61B 5/117
WO 0195805 A1	20011220	GB0102504	20010607	A61B 5/15
WO 0195806 A2	20011220	US0118482	20010608	A61B 5/15
WO 0195808 A1	20011220	SE0101361	20010614	A61B 10/00
WO 0195809 A1	20011220	US0119141	20010614	A61B 17/00
WO 0195810 A2	20011220	IB0101332	20010614	A61B 17/22
WO 0195812 A1	20011220	GB0102474	20010606	A61B 17/28
WO 0195814 A1	20011220	FR0101886	20010615	A61B 17/322
WO 0195816 A1	20011220	US0118506	20010608	A61B 17/50
WO 0195817 A1	20011220	US0118931	20010613	A61B 17/68
WO 0195818 A1	20011220	US0024921	20000912	A61B 17/70
WO 0195819 A1	20011220	US0116006	20010516	A61B 18/14
WO 0195820 A1	20011220	US0118724	20010608	A61B 18/14
WO 0195821 A2	20011220	CA0100905	20010615	A61B 18/24
WO 0195822 A2	20011220	EP0106721	20010613	A61B 19/00
WO 0195823 A1	20011220	US0140943	20010613	A61B 19/00
WO 0195825 A1	20011220	AU0100716	20010615	A61C 8/00
WO 0195826 A1	20011220	US0141012	20010615	A61C 9/00
WO 0195828 A1	20011220	FR0101814	20010612	A61C 15/02
WO 0195829 A2	20011220	IL0100555	20010617	A61F 2/00
WO 0195830 A2	20011220	US0117958	20010604	A61F 2/00
WO 0195831 A2	20011220	US0117959	20010604	A61F 2/00
WO 0195832 A2	20011220	US0117960	20010604	A61F 2/00

1		2		3
WO 0195833 A2	20011220	IL0100543	20010613	A61F 2/06
WO 0195834 A1	20011220	US0140940	20010613	A61F 2/06
WO 0195835 A1	20011220	FI0100563	20010614	A61F 2/08
WO 0195837 A1	20011220	US0114844	20010611	A61F 2/44
WO 0195838 A1	20011220	US0118829	20010612	A61F 2/44
WO 0195840 A1	20011220	US0116646	20010523	A61F 7/00
WO 0195841 A2	20011220	US0118927	20010612	A61F 7/00
WO 0195842 A1	20011220	US0119445	20010618	A61F 9/009
WO 0195845 A1	20011220	SE0101250	20010605	A61F 13/42
WO 0195846 A1	20011220	CH0100362	20010611	A61F 15/00
WO 0195847 A2	20011220	CA0100863	20010611	A61G 3/06
WO 0195848 A2	20011220	US0118498	20010608	A61G 7/057
WO 0195849 A1	20011220	GB0102570	20010611	A61G 9/00
WO 0195850 A2	20011220	US0140916	20010612	A61G 13/00
WO 0195852 A2	20011220	EP0106819	20010615	A61H 9/00
WO 0195853 A1	20011220	US0116677	20010523	A61H 9/00
WO 0195854 A1	20011220	RU0100225	20010608	A61J 1/00
WO 0195855 A2	20011220	EP0106831	20010615	A61K
WO 0195856 A2	20011220	KR0101017	20010613	A61K
WO 0195857 A2	20011220	SE0101374	20010618	A61K
WO 0195858 A2	20011220	US0114721	20010508	A61K
WO 0195859 A2	20011220	US0117950	20010605	A61K
WO 0195860 A2	20011220	US0119108	20010614	A61K
WO 0195861 A2	20011220	US0140971	20010614	A61K
WO 0195863 A2	20011220	EP0106424	20010607	A61K 7/00
WO 0195864 A1	20011220	EP0106425	20010607	A61K 7/00
WO 0195865 A1	20011220	JP0105020	20010613	A61K 7/00
WO 0195866 A1	20011220	EP0106269	20010530	A61K 7/06
WO 0195870 A2	20011220	US0118898	20010612	A61K 7/32
WO 0195871 A1	20011220	US0119071	20010614	A61K 7/32
WO 0195872 A1	20011220	FR0101885	20010615	A61K 7/48
WO 0195874 A2	20011220	US0118491	20010608	A61K 9/00
WO 0195875 A1	20011220	US0118592	20010607	A61K 9/00
WO 0195877 A2	20011220	US0119294	20010615	A61K 9/00
WO 0195878 A1	20011220	HU0100069	20010613	A61K 9/06
WO 0195879 A1	20011220	GB0102644	20010615	A61K 9/08
WO 0195880 A1	20011220	GB0102688	20010615	A61K 9/08
WO 0195881 A1	20011220	GB0102634	20010615	A61K 9/10
WO 0195882 A1	20011220	GB0102639	20010615	A61K 9/10
WO 0195883 A1	20011220	GB0102674	20010615	A61K 9/10
WO 0195884 A2	20011220	US0118224	20010606	A61K 9/127
WO 0195885 A1	20011220	GB0102656	20010615	A61K 9/14
WO 0195886 A1	20011220	IB0100581	20010409	A61K 9/14
WO 0195887 A1	20011220	ES0100241	20010612	A61K 9/16
WO 0195888 A1	20011220	EP0106785	20010615	A61K 9/20
WO 0195890 A2	20011220	EP0106596	20010611	A61K 31/00
WO 0195891 A2	20011220	IB0100984	20010605	A61K 31/00
WO 0195892 A1	20011220	US0031155	20001114	A61K 31/00
WO 0195893 A1	20011220	US0031263	20001114	A61K 31/00
WO 0195895 A2	20011220	US0118102	20010605	A61K 31/00
WO 0195896 A2	20011220	US0118960	20010612	A61K 31/00
WO 0195897 A1	20011220	US0119095	20010615	A61K 31/155
WO 0195898 A1	20011220	US0118990	20010613	A61K 31/16
WO 0195899 A2	20011220	IL0100537	20010612	A61K 31/192
WO 0195900 A1	20011220	YU0000022	20001103	A61K 31/343
WO 0195901 A1	20011220	US0118772	20010612	A61K 31/35
WO 0195902 A1	20011220	SE0002612	20001220	A61K 31/395
WO 0195903 A1	20011220	SE0002613	20001220	A61K 31/395
WO 0195904 A1	20011220	US0140924	20010612	A61K 31/40

1	2	3		
WO 0195905 A1	20011220	JP0104886	20010611	A61K 31/41
WO 0195906 A1	20011220	GB0002347	20000616	A61K 31/426
WO 0195907 A1	20011220	IL0100534	20010612	A61K 31/428
WO 0195908 A1	20011220	KR0101025	20010614	A61K 31/473
WO 0195909 A1	20011220	EP0106782	20010615	A61K 31/4741
WO 0195910 A1	20011220	US0114775	20010508	A61K 31/495
WO 0195911 A1	20011220	US0119062	20010614	A61K 31/55
WO 0195912 A1	20011220	JP0105151	20010615	A61K 31/5517
WO 0195913 A1	20011220	SE0101339	20010613	A61K 31/5575
WO 0195914 A1	20011220	GB0102568	20010613	A61K 31/66
WO 0195915 A1	20011220	IT0100283	20010601	A61K 31/70
WO 0195917 A2	20011220	CA0100896	20010615	A61K 35/20
WO 0195918 A1	20011220	FI0100552	20010612	A61K 35/74
WO 0195919 A2	20011220	US0119201	20010615	A61K 35/76
WO 0195920 A1	20011220	HR0100019	20010504	A61K 35/78
WO 0195921 A1	20011220	JP0105044	20010613	A61K 35/78
WO 0195922 A1	20011220	JP0105080	20010614	A61K 35/78
WO 0195923 A1	20011220	US0119019	20010613	A61K 35/78
WO 0195924 A2	20011220	US0117365	20010529	A61K 38/00
WO 0195925 A1	20011220	GB0102613	20010615	A61K 38/05
WO 0195926 A1	20011220	EP0106772	20010615	A61K 38/16
WO 0195927 A1	20011220	KR0000630	20000614	A61K 38/17
WO 0195928 A2	20011220	US0118619	20010608	A61K 38/17
WO 0195929 A2	20011220	US0141022	20010618	A61K 38/21
WO 0195933 A2	20011220	IL0100550	20010615	A61K 39/12
WO 0195934 A2	20011220	CA0100872	20010615	A61K 39/39
WO 0195935 A1	20011220	US0102170	20010122	A61K 39/39
WO 0195936 A2	20011220	US0118824	20010612	A61K 41/00
WO 0195937 A2	20011220	US0119089	20010612	A61K 41/00
WO 0195938 A1	20011220	JP0105082	20010614	A61K 45/00
WO 0195939 A1	20011220	US0118853	20010612	A61K 47/32
WO 0195940 A1	20011220	JP0105009	20010613	A61K 47/34
WO 0195942 A2	20011220	US0118503	20010608	A61K 47/48
WO 0195943 A2	20011220	US0118857	20010611	A61K 47/48
WO 0195944 A2	20011220	US0118869	20010612	A61K 47/48
WO 0195945 A2	20011220	US0118903	20010611	A61K 47/48
WO 0195947 A1	20011220	US0119083	20010613	A61K 51/00
WO 0195948 A2	20011220	SE0101190	20010528	A61L
WO 0195949 A1	20011220	US0140956	20010613	A61L 2/08
WO 0195950 A1	20011220	FR0101870	20010615	A61L 2/18
WO 0195954 A1	20011220	JP0104976	20010612	A61M 1/14
WO 0195955A1	20011220	JP0105076	20010614	A61M 1/14
WO 0195956 A1	20011220	SE0101360	20010615	A61M 1/14
WO 0195959 A1	20011220	DK0100418	20010615	A61M 5/20
WO 0195960 A1	20011220	GB0102646	20010614	A61M 5/31
WO 0195961 A1	20011220	MX0100015	20010301	A61M 5/32
WO 0195962 A1	20011220	JP0104977	20010612	A61M 13/00
WO 0195963 A1	20011220	GB0102209	20010517	A61M 15/00
WO 0195964 A1	20011220	FR0101799	20010611	A61M 16/00
WO 0195965 A1	20011220	N20100110	20010614	A61M 16/00
WO 0195971 A2	20011220	US0118891	20010613	A61M 16/00
WO 0195972 A2	20011220	IB0100869	20010517	A61M 16/10
WO 0195973 A2	20011220	US0115722	20010515	A61M 25/00
WO 0195974 A1	20011220	US0115854	20010517	A61M 25/00
WO 0195975 A1	20011220	JP0104940	20010612	A61M 25/09
WO 0195977 A1	20011220	US0100802	20010110	A61N 1/39
WO 0195980 A2	20011220	DK0100402	20010612	A63B 26/00
WO 0195981 A1	20011220	US0118925	20010613	A63B 37/00
WO 0195982 A1	20011220	US0118995	20010613	A63B 37/00

1			2		3
WO 0195983 A1	20011220	US0015859	20000609	A63B 51/02	
WO 0195984 A1	20011220	US0118639	20010611	A63B 65/10	
WO 0195985 A1	20011220	DE0102169	20010613	A63C 11/00	
WO 0195986 A1	20011220	JP0105018	20010613	A63F 1/02	
WO 0195987 A1	20011220	US0119023	20010614	A63F 9/24	
WO 0195988 A1	20011220	US0117054	20010525	A63F 13/10	
WO 0195989 A1	20011220	GB0102537	20010612	A63G 31/16	
WO 0195991 A1	20011220	US0017337	20000621	B01D 21/26	
WO 0195992 A1	20011220	US0119037	20010614	B01D 29/13	
WO 0195996 A1	20011220	US0118706	20010611	B01D 46/24	
WO 0195997 A1	20011220	US0118245	20010605	B01D 53/04	
WO 0195998 A1	20011220	KR0100991	20010609	B01D 53/32	
WO 0196001 A1	20011220	JP0105030	20010613	B01D 61/18	
WO 0196002 A1	20011220	EP0106157	20010530	B01D 63/08	
WO 0196003 A1	20011220	FR0101864	20010614	B01D 65/08	
WO 0196005 A1	20011220	GB0102535	20010608	B01F 3/08	
WO 0196006 A1	20011220	NL0100440	20010611	B01F 15/04	
WO 0196008 A1	20011220	CH0100343	20010605	B01J 8/02	
WO 0196009 A2	20011220	JP0104900	20010611	B01J 13/00	
WO 0196010 A1	20011220	CA0100869	20010612	B01J 13/10	
WO 0196011 A1	20011220	CA0100846	20010611	B01J 13/16	
WO 0196012 A1	20011220	CA0100847	20010611	B01J 13/16	
WO 0196013 A1	20011220	US0119096	20010613	B01J 20/34	
WO 0196014 A2	20011220	IB0101012	20010611	B01J 23/00	
WO 0196015 A2	20011220	IB0101013	20010611	B01J 23/00	
WO 0196017 A2	20011220	IB0101011	20010611	B01J 23/75	
WO 0196018 A2	20011220	US0113965	20010430	B01L	
WO 0196019 A1	20011220	FR0101873	20010615	B01L 3/02	
WO 0196021 A1	20011220	US0118791	20010612	B02C 18/18	
WO 0196022 A1	20011220	EP0106490	20010607	B03B 9/06	
WO 0196023 A2	20011220	US0119357	20010614	B03C 5/00	
WO 0196024 A2	20011220	US0119478	20010614	B03C 5/00	
WO 0196025 A2	20011220	US0119479	20010614	B03C 5/00	
WO 0196026 A2	20011220	US0118336	20010607	B03D 1/16	
WO 0196027 A1	20011220	AU0100711	20010615	B04C 3/06	
WO 0196028 A1	20011220	US0119495	20010618	B05B 1/24	
WO 0196029 A1	20011220	US0118317	20010607	B05B 7/04	
WO 0196030 A1	20011220	FR0101846	20010614	B05B 11/00	
WO 0196031 A1	20011220	FR0101847	20010614	B05B 11/00	
WO 0196032 A1	20011220	IL0100538	20010612	B05B 15/06	
WO 0196033 A1	20011220	ES0100232	20010605	B05B 15/12	
WO 0196034 A2	20011220	IB0100978	20010605	B05D	
WO 0196036 A1	20011220	US0016343	20000614	B08B 3/02	
WO 0196037 A1	20011220	US0113153	20010424	B21B 27/10	
WO 0196038 A1	20011220	IT0100310	20010615	B21C 1/08	
WO 0196039 A1	20011220	KR0100842	20010522	B21C 23/08	
WO 0196042 A2	20011220	US0140932	20010612	B21D	
WO 0196043 A1	20011220	IT0000247	20000614	B21D 31/04	
WO 0196044 A1	20011220	SE0100893	20010426	B21J 7/06	
WO 0196046 A1	20011220	GB0102561	20010612	B22D 27/08	
WO 0196047 A1	20011220	AU0100713	20010615	B22D011/06	
WO 0196048 A1	20011220	SE0101320	20010614	B22F 3/105	
WO 0196049 A1	20011220	US0118260	20010605	B22F 3/115	
WO 0196050 A2	20011220	IB0101023	20010613	B22F 7/06	
WO 0196052 A1	20011220	US0118572	20010608	B23B31/107	
WO 0196057 A1	20011220	GB0102629	20010615	B23K 10/00	
WO 0196058 A1	20011220	KR0101004	20010612	B23K 26/00	
WO 0196059 A1	20011220	US0114753	20010508	B23P 9/00	
WO 0196060 A2	20011220	IB0101052	20010613	B23P 15/00	

1		2		3
WO 0196061 A1	20011220	US0119263	20010614	B23P 25/00
WO 0196062 A1	20011220	US0018399	20000703	B24B 1/00
WO 0196064 A1	20011220	US0119088	20010614	B24B 23/03
WO 0196067 A1	20011220	US0115968	20010517	B24B 45/00
WO 0196070 A2	20011220	CN0100916	20010605	B25B
WO 0196072 A1	20011220	GB0102651	20010608	B25B 21/00
WO 0196073 A1	20011220	CH0100367	20010614	B25F 1/00
WO 0196075 A2	20011220	GB0102542	20010611	B28B
WO 0196077 A1	20011220	US0119075	20010614	B29B 15/12
WO 0196078 A2	20011220	IB0101072	20010618	B29C
WO 0196079 A2	20011220	US0118083	20010605	B29C
WO 0196081 A1	20011220	US0119122	20010615	B29C 33/30
WO 0196082 A2	20011220	EP0106323	20010602	B29C 35/16
WO 0196083 A1	20011220	JP0105023	20010613	B29C 43/02
WO 0196085 A2	20011220	US0119265	20010614	B29C 45/00
WO 0196088 A1	20011220	EP0106637	20010612	B29C 45/16
WO 0196090 A1	20011220	CA0100910	20010618	B29C 45/27
WO 0196092 A1	20011220	US0118454	20010608	B29C 63/26
WO 0196094 A2	20011220	US0119299	20010615	B29C 67/00
WO 0196095 A1	20011220	SE0101136	20010521	B29C 70/48
WO 0196096 A1	20011220	US0140959	20010614	B29D 22/00
WO 0196098 A1	20011220	US0033652	20001212	B32B 3/00
WO 0196099 A1	20011220	US0028719	20001017	B32B 3/30
WO 0196100 A1	20011220	US0140978	20010614	B32B 5/16
WO 0196101 A1	20011220	US0118401	20010606	B32B 5/26
WO 0196102 A1	20011220	EP0106535	20010608	B32B 7/02
WO 0196103 A1	20011220	US0118964	20010612	B32B 9/04
WO 0196104 A2	20011220	US0114872	20010508	B32B 17/10
WO 0196105 A2	20011220	US0115965	20010516	B32B 25/00
WO 0196107 A2	20011220	US0118951	20010613	B32B 27/00
WO 0196108 A1	20011220	US0118369	20010607	B32B 27/04
WO 0196109 A1	20011220	GB0102571	20010613	B32B 27/12
WO 0196110 A1	20011220	US0114102	20010502	B32B 27/12
WO 0196111 A1	20011220	GB0102518	20010608	B32B 27/32
WO 0196112 A1	20011220	US0028718	20001017	B32B 27/32
WO 0196113A1	20011220	US0116109	20010517	B32B 27/32
WO 0196115 A1	20011220	US0113609	20010427	B32B 27/36
WO 0196116 A1	20011220	US0116948	20010524	B32B 31/28
WO 0196117 A1	20011220	FR0101819	20010612	B32B 31/30
WO 0196118 A1	20011220	US0119073	20010614	B41B 15/00
WO 0196120 A2	20011220	IL0100530	20010611	B41M
WO 0196121 A1	20011220	IB0101192	20010607	B41M 5/00
WO 0196122 A1	20011220	US0115726	20010515	B41M 5/00
WO 0196123 A1	20011220	GB0102577	20010613	B41M 5/035
WO 0196124 A1	20011220	GB0102351	20010525	B41M 7/00
WO 0196125 A1	20011220	US0028707	20001017	B41M 7/00
WO 0196126 A1	20011220	JP0105075	20010614	B43K 8/02
WO 0196127 A1	20011220	EP0106358	20010605	B60C 1/00
WO 0196130 A1	20011220	US0119031	20010613	B60H 3/00
WO 0196132 A1	20011220	DE0102056	20010530	B60J 5/04
WO 0196134 A2	20011220	EP0106866	20010614	B60J 10/00
WO 0196137 A2	20011220	EP0106723	20010613	B60L 5/00
WO 0196140 A1	20011220	US0118079	20010605	B60N 2/32
WO 0196142 A2	20011220	US0116916	20010523	B60P
WO 0196143 A1	20011220	SE0001237	20000614	B60P 3/32
WO 0196145 A2	20011220	US0119189	20010614	B60Q
WO 0196146 A1	20011220	KR0001408	20001205	B60Q 5/00
WO 0196148 A1	20011220	NL0100444	20010612	B60R 1/072
WO 0196150 A1	20011220	NL0100451	20010615	B60R 7/00

1		2		3
WO 0196151 A1	20011220	US0118526	20010608	B60R 13/08
WO 0196152 A1	20011220	US0106015	20010223	B60R 21/01
WO 0196154 A2	20011220	US0118575	20010608	B60R 21/26
WO 0196155 A1	20011220	US0016400	20000612	B60R 25/10
WO 0196156 A1	20011220	DE0101961	20010523	B60S 1/38
WO 0196157 A1	20011220	DE0102140	20010607	B60S 1/38
WO 0196159 A1	20011220	DE0102118	20010608	B60T 8/00
WO 0196161 A2	20011220	DE0102205	20010612	B60T 11/04
WO 0196162 A2	20011220	DE0102206	20010612	B60T 11/04
WO 0196163 A1	20011220	GB0102573	20010612	B60T 11/16
WO 0196166 A1	20011220	US0118979	20010613	B62B 1/00
WO 0196167 A1	20011220	AU0100714	20010615	B62D 3/12
WO 0196169 A2	20011220	CA0100871	20010613	B62D 25/00
WO 0196170 A1	20011220	US0118496	20010608	B62D 29/00
WO 0196171 A1	20011220	US0118437	20010607	B62D 53/08
WO 0196172 A1	20011220	FR0101878	20010615	B62K 7/02
WO 0196176 A1	20011220	AU0100638	20010529	B63H 9/06
WO 0196177 A1	20011220	CA0100906	20010614	B63H 20/10
WO 0196178 A1	20011220	IE0100081	20010613	B64C 21/02
WO 0196179 A1	20011220	GB0101769	20010420	B64C 39/02
WO 0196181 A1	20011220	EP0106196	20010531	B65B 1/38
WO 0196182 A1	20011220	US0118858	20010612	B65B 3/04
WO 0196184 A1	20011220	US0025695	20000920	B65B 51/06
WO 0196185 A2	20011220	FI0100529	20010605	B65D
WO 0196186 A1	20011220	EP0106594	20010611	B65D 1/09
WO 0196187 A1	20011220	US0118818	20010612	B65D 1/32
WO 0196188 A2	20011220	EP0105309	20010510	B65D 5/24
WO 0196189 A1	20011220	US0119237	20010614	B65D 5/42
WO 0196190 A1	20011220	KR0101029	20010615	B65D 17/00
WO 0196191 A1	20011220	IB0100969	20010605	B65D 21/02
WO 0196192 A1	20011220	GB0102581	20010612	B65D 21/08
WO 0196193 A2	20011220	US0141014	20010612	B65D 25/10
WO 0196194 A1	20011220	IL0100542	20010613	B65D 33/25
WO 0196195 A1	20011220	US0118640	20010611	B65D 33/25
WO 0196196 A1	20011220	US0140883	20010608	B65D 35/28
WO 0196197 A2	20011220	EP0106716	20010613	B65D 39/00
WO 0196198 A1	20011220	US0118029	20010604	B65D 47/00
WO 0196199 A1	20011220	GB0102623	20010615	B65D 51/22
WO 0196201 A1	20011220	US0118390	20010606	B65D 63/00
WO 0196202 A1	20011220	EP0102358	20010302	B65D 71/00
WO 0196203 A1	20011220	GB0101318	20010327	B65D 71/02
WO 0196204 A1	20011220	GB0101340	20010327	B65D 71/02
WO 0196205 A1	20011220	US0113990	20010501	B65D 75/00
WO 0196206 A1	20011220	NL0100446	20010613	B65D 81/00
WO 0196207 A1	20011220	DE0002664	20000807	B65D 81/38
WO 0196208 A1	20011220	EP0106423	20010607	B65D 83/14
WO 0196209 A1	20011220	EP0106865	20010614	B65D 83/14
WO 0196210 A2	20011220	EP0106332	20010529	B65D 83/20
WO 0196211 A1	20011220	US0040217	20000615	B65D 85/00
WO 0196212 A1	20011220	DK0100421	20010615	B65D 85/57
WO 0196213 A1	20011220	US0118862	20010612	B65D 85/57
WO 0196214 A1	20011220	DK0100419	20010615	B65D 88/52
WO 0196215 A1	20011220	DE0102198	20010615	B65F 1/10
WO 0196216 A1	20011220	US0119194	20010615	B65G 21/00
WO 0196217 A1	20011220	GB0102528	20010608	B65G 45/22
WO 0196218 A2	20011220	EP0106696	20010613	B65G 47/71
WO 0196219 A2	20011220	ZA0100079	20010613	B65H 5/00
WO 0196220 A2	20011220	EP0106646	20010612	B65H 29/40
WO 0196221 A1	20011220	IT0100318	20010615	B65H 31/30

1		2		3
WO 0196222 A1	20011220	US0033024	20001206	B65H 35/00
WO 0196223 A1	20011220	US0040269	20000613	B65H 81/00
WO 0196225 A1	20011220	CH0100351	20010607	B66B 13/26
WO 0196226 A1	20011220	CH0100352	20010607	B66B 13/26
WO 0196227 A1	20011220	NZ0100112	20010615	B66D 1/20
WO 0196228 A2	20011220	FR0101812	20010612	B66F
WO 0196231 A1	20011220	US0140934	20010613	B67D 5/56
WO 0196232 A1	20011220	DE0102237	20010613	B81B 3/00
WO 0196233 A1	20011220	JP0104992	20010613	C01B 3/00
WO 0196234 A2	20011220	US0119252	20010613	C01B 3/38
WO 0196235 A1	20011220	SE0101355	20010615	C01B 13/11
WO 0196236 A1	20011220	US0110847	20010607	C01B 25/16
WO 0196237 A2	20011220	IB0101019	20010608	C01B 33/00
WO 0196239 A1	20011220	EP0106353	20010605	C01F 5/14
WO 0196240 A1	20011220	EP0106182	20010531	C01F 11/02
WO 0196243 A1	20011220	NO0000317	20000927	C02F 1/00
WO 0196245 A1	20011220	CH0100300	20010516	C02F 1/46
WO 0196246 A1	20011220	FR0101817	20010612	C02F 1/52
WO 0196247 A1	20011220	US0118514	20010608	C02F 1/72
WO 0196248 A2	20011220	CA0100865	20010614	C02F 1/78
WO 0196250 A1	20011220	SE0101354	20010615	C03B 5/0502
WO 0196251 A1	20011220	US0118394	20010605	C03B 18/00
WO 0196252 A1	20011220	US0118395	20010605	C03B 18/00
WO 0196254 A1	20011220	FR0101824	20010613	C03C 25/34
WO 0196256 A2	20011220	EP0106704	20010613	C04B 26/02
WO 0196257 A2	20011220	US0119028	20010613	C04B 28/00
WO 0196258 A1	20011220	US0118501	20010608	C04B 35/465
WO 0196259 A1	20011220	US0140915	20010612	C05F 11/00
WO 0196261 A1	20011220	RU0000525	20001226	C06B 45/32
WO 0196264 A1	20011220	US0118997	20010613	C07C 1/06
WO 0196268 A2	20011220	CA0100878	20010612	C07C 21/02
WO 0196269 A1	20011220	EP0104825	20010428	C07C 41/38
WO 0196270 A2	20011220	EP0106528	20010608	C07C 45/33
WO 0196271 A2	20011220	EP0106708	20010613	C07C 45/33
WO 0196272 A2	20011220	IB0101021	20010611	C07C 49/84
WO 0196273 A1	20011220	JP0105067	20010614	C07C 51/60
WO 0196274 A1	20011220	JP0105081	20010614	C07C 67/03
WO 0196276 A1	20011220	EP0106019	20010525	C07C 69/00
WO 0196277 A1	20011220	EP0106381	20010605	C07C 69/22
WO 0196278 A2	20011220	GB0102624	20010613	C07C213/02
WO 0196280 A1	20011220	EP0106619	20010612	C07C227/04
WO 0196281 A1	20011220	IT0100199	20010424	C07C229/22
WO 0196282 A1	20011220	EP0106655	20010612	C07C233/65
WO 0196283 A2	20011220	US0119476	20010618	C07C235/00
WO 0196284 A1	20011220	FR0101833	20010613	C07C253/34
WO 0196285 A1	20011220	EP0106541	20010608	C07C255/44
WO 0196286 A2	20011220	EP0106789	20010615	C07C257/00
WO 0196287 A1	20011220	EP0101098	20010202	C07C273/04
WO 0196288 A1	20011220	EP0106775	20010615	C07C273/04
WO 0196289 A1	20011220	US0110840	20010530	C07C311/05
WO 0196290 A1	20011220	US0118984	20010613	C07C321/04
WO 0196291 A1	20011220	US0015109	20000602	C07C323/52
WO 0196292 A1	20011220	GB0102364	20010529	C07C327/42
WO 0196293 A1	20011220	JP0105062	20010614	C07C401/00
WO 0196294 A1	20011220	EP0106687	20010613	C07D201/08
WO 0196295 A2	20011220	EP0106595	20010611	C07D207/00
WO 0196296 A1	20011220	GB0102541	20010612	C07D207/12
WO 0196297 A2	20011220	US0119139	20010613	C07D207/26
WO 0196298 A2	20011220	US0114795	20010508	C07D209/14

1			2		3
WO 0196299 A2	20011220	US0114798	20010508	C07D209/14	
WO 0196300 A1	20011220	EP0106717	20010613	C07D209/20	
WO 0196302 A1	20011220	EP0106752	20010613	C07D211/26	
WO 0196303 A1	20011220	GB0102551	20010612	C07D211/26	
WO 0196304 A1	20011220	GB0102572	20010612	C07D211/26	
WO 0196305 A1	20011220	GB0102566	20010612	C07D211/34	
WO 0196306 A1	20011220	EP0106552	20010609	C07D211/74	
WO 0196307 A2	20011220	US0119104	20010615	C07D213/00	
WO 0196308 A1	20011220	JP0104857	20010608	C07D213/64	
WO 0196310 A1	20011220	US0119330	20010615	C07D213/74	
WO 0196311 A2	20011220	US0118868	20010612	C07D221/06	
WO 0196312 A1	20011220	EP0106779	20010615	C07D223/16	
WO 0196313 A1	20011220	US0119404	20010614	C07D233/54	
WO 0196314 A1	20011220	EP0106565	20010611	C07D239/48	
WO 0196315 A1	20011220	GB0102617	20010613	C07D249/12	
WO 0196316 A1	20011220	EP0106386	20010605	C07D249/14	
WO 0196318 A1	20011220	FR0101837	20010613	C07D255/02	
WO 0196319 A1	20011220	US0118242	20010605	C07D265/32	
WO 0196320 A1	20011220	US0118698	20010608	C07D265/32	
WO 0196321 A1	20011220	JP0104989	20010613	C07D277/34	
WO 0196322 A1	20011220	FR0101888	20010615	C07D279/18	
WO 0196323 A1	20011220	GB0102553	20010612	C07D295/18	
WO 0196324 A2	20011220	US0118097	20010605	C07D301/00	
WO 0196325 A1	20011220	JP0105032	20010613	C07D307/08	
WO 0196326 A1	20011220	FR0101884	20010615	C07D307/32	
WO 0196327 A1	20011220	EP0106243	20010601	C07D401/12	
WO 0196328 A1	20011220	DK0100406	20010613	C07D401/14	
WO 0196329 A1	20011220	JP0104887	20010611	C07D403/06	
WO 0196330 A2	20011220	US0119025	20010613	C07D405/00	
WO 0196331 A1	20011220	US0118367	20010607	C07D405/12	
WO 0196332 A1	20011220	JP0104884	20010608	C07D413/06	
WO 0196333 A1	20011220	EP0106174	20010531	C07D417/04	
WO 0196334 A2	20011220	US0119375	20010615	C07D471/00	
WO 0196335 A1	20011220	CA0100868	20010612	C07D471/04	
WO 0196336 A2	20011220	US0115112	20010509	C07D471/04	
WO 0196337 A1	20011220	JP0104869	20010608	C07D471/10	
WO 0196338 A1	20011220	CA0100890	20010614	C07D471/14	
WO 0196339 A1	20011220	EP0106626	20010608	C07D473/18	
WO 0196340 A1	20011220	US0118752	20010608	C07D475/14	
WO 0196341 A2	20011220	EP0106564	20010611	C07D487/00	
WO 0196342 A1	20011220	US0118450	20010608	C07D487/02	
WO 0196343 A1	20011220	EP0106575	20010611	C07D487/22	
WO 0196345 A1	20011220	US0118944	20010614	C07D487/22	
WO 0196346 A1	20011220	US0116475	20010531	C07D498/04	
WO 0196347 A1	20011220	US0118864	20010612	C07D910/4	
WO 0196348 A1	20011220	US0119072	20010614	C07F 1/02	
WO 0196349 A1	20011220	US0116724	20010523	C07F 9/59	
WO 0196350 A2	20011220	US0119447	20010618	C07H	
WO 0196351 A1	20011220	GB0102564	20010611	C07H 1/08	
WO 0196352 A1	20011220	EP0106111	20010529	C07H 15/252	
WO 0196353 A2	20011220	US0119147	20010615	C07H 19/00	
WO 0196354 A1	20011220	FR0101830	20010613	C07H 19/044	
WO 0196357 A2	20011220	IB0101392	20010612	C07H 21/00	
WO 0196358 A1	20011220	US0140922	20010612	C07H 21/00	
WO 0196359 A1	20011220	US0118460	20010607	C07H21/02	
WO 0196360 A1	20011220	US0118763	20010611	C07H 21/02	
WO 0196361 A1	20011220	US0118838	20010611	C07H21/02	
WO 0196363 A1	20011220	US0116134	20010518	C07H 21/04	
WO 0196365 A1	20011220	EP0106661	20010612	C07K 5/02	

1		2		3
WO 0196367 A1	20011220	SE0101318	20010611	C07K 5/06
WO 0196368 A2	20011220	US0119168	20010614	C07K 7/00
WO 0196369 A1	20011220	SE0101351	20010614	C07K 7/06
WO 0196371 A2	20011220	EP0106713	20010613	C07K 14/00
WO 0196372 A2	20011220	GB0102597	20010613	C07K 14/00
WO 0196373 A2	20011220	US0119097	20010613	C07K 14/00
WO 0196374 A2	20011220	US0119543	20010615	C07K 14/00
WO 0196375 A2	20011220	US0119591	20010618	C07K 14/00
WO 0196376 A2	20011220	IB0101570	20010618	C07K 14/005
WO 0196377 A2	20011220	US0119220	20010615	C07K 14/005
WO 0196378 A2	20011220	EP0106566	20010611	C07K 14/18
WO 0196382 A2	20011220	IS0100012	20010615	C07K 14/195
WO 0196383 A2	20011220	US0119440	20010618	C07K 14/195
WO 0196385 A1	20011220	EP0106483	20010607	C07K 14/435
WO 0196388 A2	20011220	US0118557	20010608	C07K 14/47
WO 0196389 A2	20011220	US0118574	20010607	C07K 14/47
WO 0196390 A2	20011220	US0118577	20010608	C07K 14/47
WO 0196391 A2	20011220	US0119246	20010613	C07K 14/47
WO 0196392 A2	20011220	US0119544	20010615	C07K 14/47
WO 0196393 A2	20011220	NZ0100113	20010615	C07K 14/475
WO 0196394 A2	20011220	US0118938	20010614	C07K 14/475
WO 0196395 A2	20011220	US0119239	20010613	C07K 14/52
WO 0196396 A2	20011220	EP0106177	20010531	C07K 14/705
WO 0196398 A2	20011220	US0119230	20010615	C07K 14/705
WO 0196399 A2	20011220	US0119305	20010615	C07K 14/705
WO 0196400 A2	20011220	US0119464	20010618	C07K 14/705
WO 0196401 A1	20011220	JP0104964	20010612	C07K 16/00
WO 0196403 A1	20011220	FR0101801	20010611	C08B31/12
WO 0196404 A2	20011220	US0118551	20010608	C08B 37/00
WO 0196407 A2	20011220	US0118726	20010608	C08F
WO 0196408 A2	20011220	EP0106712	20010613	C08F 2/00
WO 0196409 A2	20011220	US0119164	20010614	C08F 2/00
WO 0196410 A1	20011220	US0114112	20010502	C08F 2/02
WO 0196411 A1	20011220	US0015112	20000602	C08F 2/18
WO 0196412 A1	20011220	KR0001567	20001230	C08F 4/16
WO 0196416 A2	20011220	US0118630	20010608	C08F 8/00
WO 0196418 A2	20011220	EP0106664	20010613	C08F 10/00
WO 0196419 A2	20011220	GB0102650	20010614	C08F 10/02
WO 0196420 A1	20011220	US0110990	20010405	C08F 10/02
WO 0196421 A1	20011220	EP0106604	20010612	C08F 10/10
WO 0196428 A1	20011220	EP0106614	20010612	C08F212/32
WO 0196429 A1	20011220	US0017161	20000622	C08F265/04
WO 0196431 A1	20011220	BE0000124	20001017	C08F290/06
WO 0196432 A1	20011220	EP0106707	20010613	C08F297/04
WO 0196433 A1	20011220	EP0106719	20010613	C08G 18/08
WO 0196434 A1	20011220	JP0104831	20010607	C08G 18/10
WO 0196435 A1	20011220	US0118441	20010607	C08G 18/10
WO 0196438 A1	20011220	EP0105626	20010517	C08G 18/48
WO 0196439 A1	20011220	EP0105777	20010521	C08G 18/50
WO 0196441 A1	20011220	EP0106728	20010615	C08G 69/00
WO 0196442 A1	20011220	EP0106671	20010613	C08G 77/26
WO 0196443 A1	20011220	FR0101856	20010614	C08G 77/26
WO 0196444 A1	20011220	FR0101857	20010614	C08G 77/26
WO 0196445 A1	20011220	FR0101858	20010614	C08G 77/26
WO 0196448 A2	20011220	US0119222	20010613	C08J 3/00
WO 0196449 A1	20011220	JP0105140	20010615	C08J 3/03
WO 0196450 A2	20011220	US0117546	20010531	C08J 5/00
WO 0196452 A2	20011220	US0140988	20010614	C08J 7/00
WO 0196453 A1	20011220	EP0106718	20010613	C08J 7/04

1		2		3
WO 0196454 A1	20011220	US0118867	20010612	C08K 3/08
WO 0196455 A1	20011220	EP0106722	20010613	C08K 3/22
WO 0196456 A1	20011220	EP0106726	20010615	C08K 5/00
WO 0196457 A1	20011220	US0119092	20010614	C08K 5/06
WO 0196459 A1	20011220	DE0102192	20010614	C08K 9/04
WO 0196460 A2	20011220	EP0106879	20010615	C08K 9/08
WO 0196461 A1	20011220	GB0102637	20010615	C08L 5/00
WO 0196462 A2	20011220	US0114614	20010507	C08L 21/00
WO 0196463 A2	20011220	US0114975	20010509	C08L 23/00
WO 0196464 A1	20011220	JP0104870	20010608	C08L 23/08
WO 0196465 A1	20011220	SK0100017	20010608	C08L 23/10
WO 0196466 A2	20011220	US0118594	20010608	C08L 25/00
WO 0196467 A2	20011220	IB0101022	20010608	C08L 51/00
WO 0196470 A1	20011220	EP0106231	20010531	C08L 59/00
WO 0196471 A2	20011220	US0118182	20010605	C08L 59/00
WO 0196473 A1	20011220	CA0100814	20010601	C08L 63/10
WO 0196474 A1	20011220	EP0106736	20010615	C08L 77/00
WO 0196475 A1	20011220	US0114003	20010501	C08L 77/00
WO 0196476 A2	20011220	US0116400	20010522	C08L 77/00
WO 0196479 A1	20011220	FR0101818	20010612	C08L 95/00
WO 0196480 A2	20011220	US0118947	20010613	C08L 95/00
WO 0196481 A2	20011220	US0140980	20010614	C09D
WO 0196484 A1	20011220	EP0106616	20010612	C09D125/02
WO 0196485 A1	20011220	EP0106461	20010608	C09D157/12
WO 0196486 A1	20011220	EP0106615	20010612	C09D163/00
WO 0196488 A2	20011220	US0140933	20010612	C09J 7/00
WO 0196493 A1	20011220	US0140902	20010608	C09K 5/00
WO 0196495 A1	20011220	US0140875	20010607	C10B 55/00
WO 0196497 A1	20011220	RU0000228	20000613	C10G 15/08
WO 0196504 A1	20011220	US0016503	20000615	C10M 141/10
WO 0196507 A1	20011220	EP0105867	20010522	C11B 7/00
WO 0196508 A1	20011220	EP0106709	20010613	C11D 1/72
WO 0196509 A1	20011220	US0119137	20010615	C11D 1/825
WO 0196510 A1	20011220	EP0106643	20010612	C11D 3/00
WO 0196511 A2	20011220	US0119058	20010614	C11D 3/00
WO 0196512 A2	20011220	US0119059	20010614	C11D 3/00
WO 0196513 A1	20011220	US0140852	20010606	C11D 3/20
WO 0196514 A1	20011220	EP0106291	20010601	C11D 3/37
WO 0196515 A1	20011220	EP0106581	20010611	C11D 3/37
WO 0196516 A1	20011220	US0016349	20000614	C11D 3/37
WO 0196517 A1	20011220	US0115498	20010514	C11D 3/37
WO 0196518 A1	20011220	EP0105708	20010517	C11D 3/386
WO 0196519 A1	20011220	EP0105711	20010517	C11D 3/386
WO 0196520 A1	20011220	GB0102509	20010608	C11D 3/39
WO 0196521 A1	20011220	EP0106309	20010602	C11D 17/00
WO 0196522 A1	20011220	US0117713	20010601	C11D 17/00
WO 0196523 A2	20011220	US0119313	20010615	C12G
WO 0196527 A2	20011220	US0118830	20010612	C12N
WO 0196528 A2	20011220	US0119026	20010614	C12N
WO 0196529 A2	20011220	US0119091	20010614	C12N
WO 0196530 A2	20011220	US0141027	20010618	C12N
WO 0196531 A1	20011220	KR0101014	20010613	C12N 1/20
WO 0196532 A2	20011220	US0119093	20010615	C12N 5/00
WO 0196533 A1	20011220	JP0105154	20010615	C12N 5/06
WO 0196535 A2	20011220	DE0102246	20010614	C12N 9/00
WO 0196536 A2	20011220	DK0100379	20010531	C12N 9/00
WO 0196537 A2	20011220	DK0100404	20010613	C12N 9/00
WO 0196538 A2	20011220	EP0106618	20010612	C12N 9/00
WO 0196539 A2	20011220	US0118620	20010611	C12N 9/00

1		2		3	
WO 0196540 A2	20011220	US0118751	20010608	C12N	9/00
WO 0196541 A2	20011220	US0119119	20010615	C12N	9/00
WO 0196542 A2	20011220	US0119138	20010615	C12N	9/00
WO 0196543 A2	20011220	US0119174	20010614	C12N	9/00
WO 0196544 A2	20011220	US0119269	20010615	C12N	9/00
WO 0196545 A2	20011220	US0119319	20010615	C12N	9/00
WO 0196546 A2	20011220	US0119442	20010614	C12N	9/00
WO 0196547 A2	20011220	US0119444	20010614	C12N	9/00
WO 0196548 A2	20011220	US0141043	20010618	C12N	9/00
WO 0196549 A1	20011220	KR0100953	20010605	C12N	9/10
WO 0196550 A1	20011220	KR0000667	20000626	C12N	15/00
WO 0196551 A2	20011220	US0119367	20010614	C12N	15/00
WO 0196553 A1	20011220	JP0105006	20010613	C12N	15/09
WO 0196554 A1	20011220	EP0106617	20010612	C12N	15/10
WO 0196555 A1	20011220	FR0101831	20010613	C12N	15/10
WO 0196556 A1	20011220	GB0102576	20010612	C12N	15/10
WO 0196557 A2	20011220	EP0106880	20010615	C12N	15/11
WO 0196559 A2	20011220	US0119302	20010614	C12N	15/11
WO 0196565 A2	20011220	GB0102645	20010618	C12N	15/12
WO 0196567 A1	20011220	JP0105061	20010614	C12N	15/12
WO 0196569 A1	20011220	AU0100697	20010613	C12N	15/29
WO 0196571 A2	20011220	EP0106666	20010613	C12N	15/52
WO 0196573 A1	20011220	JP0104935	20010612	C12N	15/53
WO 0196575 A1	20011220	JP0104889	20010611	C12N	15/54
WO 0196577 A1	20011220	US0016764	20000614	C12N	15/57
WO 0196578 A2	20011220	US0119340	20010614	C12N	15/80
WO 0196579 A1	20011220	EP0106771	20010615	C12N	15/82
WO 0196580 A2	20011220	EP0106833	20010618	C12N	15/82
WO 0196582 A2	20011220	NL0100452	20010615	C12N	15/82
WO 0196583 A2	20011220	US0118807	20010612	C12N	15/82
WO 0196584 A2	20011220	US0118911	20010612	C12N	15/82
WO 0196585 A2	20011220	US0119574	20010614	C12N	15/82
WO 0196586 A1	20011220	US0118803	20010611	C12N	15/85
WO 0196587 A2	20011220	US0118965	20010613	C12N	15/861
WO 0196588 A2	20011220	US0119015	20010612	C12P	7/00
WO 0196589 A1	20011220	IN0000063	20000616	C12P	17/04
WO 0196590 A2	20011220	US0118555	20010608	C12P	19/04
WO 0196592 A2	20011220	BE0100101	20010614	C12Q	
WO 0196593 A2	20011220	US0119308	20010615	C12Q	
WO 0196594 A2	20011220	EP0106621	20010612	C12Q	1/00
WO 0196596 A2	20011220	US0118453	20010607	C12Q	1/00
WO 0196597 A2	20011220	US0119033	20010613	C12Q	1/00
WO 0196598 A2	20011220	CA0100867	20010612	C12Q	1/68
WO 0196599 A2	20011220	EP0106533	20010608	C12Q	1/68
WO 0196600 A2	20011220	EP0106783	20010615	C12Q	1/68
WO 0196602 A2	20011220	GB0102718	20010618	C12Q	1/68
WO 0196604 A2	20011220	US0118912	20010611	C12Q	1/68
WO 0196605 A2	20011220	US0118950	20010613	C12Q	1/68
WO 0196606 A2	20011220	US0119248	20010614	C12Q	1/68
WO 0196607 A2	20011220	US0119249	20010613	C12Q	1/68
WO 0196608 A1	20011220	US0119353	20010615	C12Q	1/68
WO 0196609 A1	20011220	US0119402	20010614	C12Q	1/68
WO 0196611 A1	20011220	US0118882	20010612	C12Q	1/70
WO 0196612 A2	20011220	US0118892	20010613	C12Q	1/70
WO 0196614 A1	20011220	DK0100415	20010614	C21B	7/06
WO 0196618 A1	20011220	US0119043	20010614	C21D	1/70
WO 0196619 A2	20011220	US0118970	20010612	C21D	10/00
WO 0196620 A2	20011220	US0116438	20010521	C22B	
WO 0196621 A1	20011220	AU0100696	20010613	C22B	3/26

1			2		3
WO 0196622 A1	20011220	SE0101340	20010613	C22C 1/10	
WO 0196623 A1	20011220	KR0100984	20010609	C22C 14/00	
WO 0196626 A1	20011220	SE0101026	20010511	C22C 38/46	
WO 0196627 A1	20011220	US0119499	20010618	C23C 22/07	
WO 0196628 A2	20011220	CA0100879	20010612	C25C 7/00	
WO 0196629 A1	20011220	JP0104945	20010612	C25C 7/02	
WO 0196633 A1	20011220	IB0101037	20010614	C30B 25/02	
WO 0196634 A1	20011220	IB0101040	20010614	C30B 25/02	
WO 0196635 A2	20011220	EP0106574	20010611	C30B 29/60	
WO 0196636 A1	20011220	EP0106697	20010613	D01F 2/00	
WO 0196637 A2	20011220	IB0101030	20010613	D03D 11/02	
WO 0196638 A2	20011220	US0115052	20010510	D04B 1/16	
WO 0196640 A1	20011220	JP0104983	20010613	D04H 3/16	
WO 0196641 A1	20011220	JP0104984	20010613	D04H 3/16	
WO 0196642 A2	20011220	US0118711	20010611	D06B 11/00	
WO 0196643 A2	20011220	US0118894	20010612	D06F 11/00	
WO 0196644 A1	20011220	KR0101003	20010612	D06F 33/02	
WO 0196645 A2	20011220	US0118893	20010612	D06F 39/00	
WO 0196646 A2	20011220	CA0100919	20010614	D06F 58/14	
WO 0196647 A1	20011220	DK0100367	20010525	D06F 58/22	
WO 0196652 A2	20011220	US0118301	20010606	D06G 1/00	
WO 0196653 A1	20011220	US0118613	20010608	D06M 11/66	
WO 0196654 A1	20011220	US0029420	20001025	D06M 15/507	
WO 0196655 A1	20011220	EP0106720	20010613	D06M 15/61	
WO 0196656 A1	20011220	SE0101245	20010601	D21C 9/14	
WO 0196657 A1	20011220	FI0100553	20010612	D21F 1/02	
WO 0196658 A1	20011220	FI0100554	20010612	D21F 1/02	
WO 0196659 A1	20011220	FI0100522	20010601	D21G 3/00	
WO 0196660 A1	20011220	US0115507	20010514	D21G 9/00	
WO 0196661 A1	20011220	CA0100815	20010601	D21H 23/72	
WO 0196662 A1	20011220	AU0100701	20010614	E01B 27/04	
WO 0196663 A1	20011220	AU0100702	20010614	E01B 29/04	
WO 0196664 A1	20011220	NL0100448	20010614	E01C 13/08	
WO 0196665 A1	20011220	KR0001501	20001221	E01D 21/00	
WO 0196666 A2	20011220	US0118985	20010613	E01F	
WO 0196667 A1	20011220	AU0100700	20010614	E02B 8/00	
WO 0196668 A1	20011220	IE0100077	20010607	E02B 17/02	
WO 0196669 A1	20011220	US0119214	20010615	E02D 5/22	
WO 0196670 A1	20011220	AU0100691	20010612	E02D 5/80	
WO 0196671 A1	20011220	EP0106727	20010615	E02D 27/02	
WO 0196672 A1	20011220	US0118712	20010611	E02F 3/36	
WO 0196675 A1	20011220	KR0000632	20000615	E03D 1/34	
WO 0196676 A1	20011220	EP0106095	20010529	E03D 9/03	
WO 0196678 A2	20011220	US0119086	20010615	E04B	
WO 0196679 A1	20011220	AU0100715	20010615	E04B 1/32	
WO 0196680 A1	20011220	AU0100704	20010614	E04B 1/41	
WO 0196681 A2	20011220	FR0101868	20010615	E04B 1/61	
WO 0196682 A1	20011220	DE0102149	20010608	E04B 1/82	
WO 0196684 A1	20011220	CH0100365	20010612	E04B 2/74	
WO 0196685 A2	20011220	US0040219	20000614	E04C	
WO 0196686 A1	20011220	FI0100558	20010613	E04C 2/26	
WO 0196687 A1	20011220	DK0100405	20010613	E04D 13/14	
WO 0196688 A1	20011220	BE0100008	20010112	E04F 15/04	
WO 0196689 A1	20011220	BE0100097	20010612	E04F 15/04	
WO 0196690 A1	20011220	AU0100712	20010615	E04G 17/14	
WO 0196691 A1	20011220	US0118567	20010608	E04G 23/00	
WO 0196692 A1	20011220	US0118957	20010612	E04H 1/12	
WO 0196693 A1	20011220	SE0001271	20000615	E04H 15/06	
WO 0196694 A1	20011220	SE0101347	20010614	E04H 15/42	

1		2		3
WO 0196696 A1	20011220	DE0102216	20010613	E05B 19/00
WO 0196697 A1	20011220	DK0100425	20010618	E05B 73/00
WO 0196698 A1	20011220	IT0100309	20010614	E05C 7/04
WO 0196699 A1	20011220	DK0100409	20010613	E05C 9/18
WO 0196700 A1	20011220	EP0105020	20010504	E05F 15/14
WO 0196701 A1	20011220	EP0106698	20010613	E06B 3/02
WO 0196702 A1	20011220	DE0102196	20010615	E06B 3/22
WO 0196703 A1	20011220	DK0100410	20010613	E06B 3/96
WO 0196704 A1	20011220	IL0100539	20010612	E06B 5/10
WO 0196705 A1	20011220	CA0100912	20010608	E06C 1/52
WO 0196706 A1	20011220	US0119371	20010614	E21B 19/00
WO 0196707 A1	20011220	US0116773	20010523	E21B 33/113
WO 0196708 A1	20011220	US0118504	20010608	E21B 43/00
WO 0196709 A1	20011220	US0118239	20010605	E21D 11/00
WO 0196710 A1	20011220	US0118174	20010605	E21D 11/10
WO 0196712 A1	20011220	EP0106484	20010608	F01D 9/02
WO 0196716 A2	20011220	FR0101641	20010528	F01N 3/035
WO 0196718 A1	20011220	SE0101304	20010608	F01N 3/20
WO 0196719 A1	20011220	US0118917	20010613	F02B 47/00
WO 0196720 A1	20011220	KR0100822	20010518	F02B 53/00
WO 0196723 A1	20011220	US0118162	20010605	F02C 7/143
WO 0196724 A1	20011220	US0114398	20010504	F02D 13/04
WO 0196727 A1	20011220	FR0101839	20010613	F02G 3/02
WO 0196731 A1	20011220	EP0106393	20010606	F02M 37/22
WO 0196736 A1	20011220	EP0106647	20010612	F03B 1/00
WO 0196737 A1	20011220	GB0102596	20010614	F03B 13/20
WO 0196738 A1	20011220	IE0100082	20010614	F03B 13/20
WO 0196739 A1	20011220	HR0000035	20001010	F03B 17/04
WO 0196740 A1	20011220	CA0100885	20010613	F03D 1/04
WO 0196743 A1	20011220	CN0100880	20010530	F04C 18/10
WO 0196745 A1	20011220	US0119105	20010614	F04D 29/28
WO 0196746 A1	20011220	US0141029	20010618	F04D 29/38
WO 0196747 A1	20011220	JP0007258	20001019	F04F 5/24
WO 0196751 A2	20011220	US0114851	20010612	F16B
WO 0196752 A1	20011220	KR0100572	20010404	F16B 2/14
WO 0196757 A1	20011220	NL0100443	20010612	F16C 33/66
WO 0196759 A2	20011220	IB0100977	20010605	F16F
WO 0196761 A1	20011220	CA0100617	20010502	F16G 3/02
WO 0196762 A2	20011220	CA0100861	20010613	F16H
WO 0196765 A2	20011220	US0140984	20010615	F16J
WO 0196766 A1	20011220	RU0000323	20000803	F16J 12/00
WO 0196767 A2	20011220	CA0100813	20010601	F16J 13/00
WO 0196768 A1	20011220	EP0106807	20010615	F16J 15/08
WO 0196769 A1	20011220	BR0100073	20010605	F16K 11/20
WO 0196770 A2	20011220	FR0101849	20010614	F16L
WO 0196771 A1	20011220	NO0100249	20010613	F16L 1/14
WO 0196772 A1	20011220	GB0102562	20010612	F16L 11/10
WO 0196773 A1	20011220	JP0103393	20010420	F16L 19/02
WO 0196774 A1	20011220	GB0102615	20010613	F16L 21/04
WO 0196776 A1	20011220	DE0102166	20010604	F16L 37/56
WO 0196777 A1	20011220	FI0100550	20010611	F16L 41/18
WO 0196778 A2	20011220	EP0106774	20010615	F16L 47/00
WO 0196780 A1	20011220	GB0102579	20010613	F16M 11/04
WO 0196781 A1	20011220	JP0105191	20010618	F21L 4/00
WO 0196782 A1	20011220	US0118426	20010607	F21V 33/00
WO 0196783 A1	20011220	FI0100573	20010615	F23C 10/02
WO 0196784 A1	20011220	US0140857	20010606	F23D 1/00
WO 0196785 A1	20011220	IB0101129	20010613	F23D 14/02
WO 0196787 A1	20011220	US0117687	20010601	F24C 14/02

1		2		3
WO 0196788 A1	20011220	US0117465	20010529	F24F 7/02
WO 0196790 A1	20011220	IT0000269	20000630	F24H 3/08
WO 0196791 A1	20011220	IL0100540	20010612	F24J 2/07
WO 0196792 A1	20011220	GB0102591	20010614	F24J 2/32
WO 0196793 A1	20011220	RU0000434	20001101	F24J 3/00
WO 0196795 A1	20011220	US0118902	20010612	F25D 3/08
WO 0196797 A1	20011220	US0108078	20010314	F25J 1/00
WO 0196799 A1	20011220	US0117973	20010604	F27B 7/36
WO 0196800 A2	20011220	US0117296	20010525	F27D 3/00
WO 0196801 A1	20011220	US0118932	20010613	F27D 3/12
WO 0196803 A1	20011220	SE0101041	20010514	F28F 13/12
WO 0196805 A2	20011220	US0118422	20010606	F41H 5/00
WO 0196806 A2	20011220	IL0100533	20010612	F42B
WO 0196808 A2	20011220	CA0100842	20010608	G01B
WO 0196810 A1	20011220	US0119090	20010613	G01B 3/14
WO 0196811 A1	20011220	US0119132	20010615	G01C 17/38
WO 0196813 A2	20011220	US0119496	20010618	G01D
WO 0196816 A1	20011220	EP0005528	20000615	G01D 5/347
WO 0196817 A1	20011220	US0118635	20010608	G01D 11/28
WO 0196819 A1	20011220	CH0100338	20010531	G01F 1/74
WO 0196821 A2	20011220	US0118112	20010604	G01H
WO 0196822 A1	20011220	SG0000085	20000612	G01H 5/00
WO 0196823 A2	20011220	CA0100877	20010618	G01J 1/00
WO 0196824 A1	20011220	SE0101363	20010615	G01J 5/06
WO 0196826 A2	20011220	EP0106482	20010607	G01L 3/00
WO 0196827 A2	20011220	CA0100873	20010614	G01L 19/00
WO 0196828 A1	20011220	EP0104732	20010426	G01M 17/007
WO 0196831 A1	20011220	US0118642	20010611	G01N 1/30
WO 0196832 A1	20011220	US0015967	20000609	G01N 11/00
WO 0196833 A1	20011220	FI0100477	20010516	G01N 13/02
WO 0196834 A2	20011220	US0119082	20010614	G01N 15/00
WO 0196835 A2	20011220	US0118732	20010608	G01N 21/00
WO 0196836 A1	20011220	US0115193	20010510	G01N 21/01
WO 0196838 A1	20011220	US0118966	20010612	G01N 21/95
WO 0196839 A1	20011220	US0118649	20010611	G01N 21/956
WO 0196840 A2	20011220	US0140955	20010614	G01N 21/956
WO 0196844 A1	20011220	NZ0100108	20010611	G01N 23/087
WO 0196845 A1	20011220	US0110844	20010607	G01N 25/00
WO 0196847 A1	20011220	US0118846	20010611	G01N 27/26
WO 0196853 A1	20011220	SE0101007	20010509	G01N 29/00
WO 0196854 A2	20011220	US0118740	20010608	G01N 29/00
WO 0196855 A1	20011220	FR0101860	20010614	G01N 29/10
WO 0196856 A1	20011220	NL0100449	20010615	G01N 29/18
WO 0196857 A2	20011220	US0119484	20010614	G01N 30/00
WO 0196858 A1	20011220	EP0105540	20010516	G01N 30/48
WO 0196859 A1	20011220	KR0101022	20010614	G01N 31/00
WO 0196860 A1	20011220	US0140930	20010612	G01N 31/00
WO 0196861 A1	20011220	SE0101322	20010612	G01N 33/00
WO 0196862 A2	20011220	US0118363	20010607	G01N 33/48
WO 0196864 A2	20011220	US0118611	20010608	G01N 33/49
WO 0196865 A1	20011220	US0119048	20010614	G01N 33/50
WO 0196866 A1	20011220	US0119187	20010614	G01N 33/50
WO 0196867 A2	20011220	GB0102683	20010618	G01N 33/53
WO 0196868 A2	20011220	JP0104917	20010611	G01N 33/53
WO 0196869 A1	20011220	US0118988	20010612	G01N 33/53
WO 0196870 A2	20011220	US0119156	20010614	G01N 33/53
WO 0196871 A2	20011220	US0119439	20010618	G01N 33/53
WO 0196872 A2	20011220	IL0100529	20010611	G01N 33/543
WO 0196873 A2	20011220	EP0106780	20010615	G01N 33/561

1		2		3
WO 0196874 A1	20011220	EP0005509	20000615	G01N 33/569
WO 0196875 A2	20011220	US0119369	20010614	G01N 33/569
WO 0196876 A1	20011220	FR0101815	20010612	G01N 33/574
WO 0196877 A2	20011220	EP0106642	20010612	G01N 33/58
WO 0196878 A2	20011220	BE0100100	20010614	G01N 33/68
WO 0196879 A2	20011220	US0118154	20010605	G01N 33/86
WO 0196880 A1	20011220	US0119274	20010615	G01N 35/00
WO 0196881 A1	20011220	FR0101823	20010613	G01N 35/02
WO 0196883 A2	20011220	JP0105137	20010615	G01R 1/00
WO 0196884 A1	20011220	US0117576	20010530	G01R 1/04
WO 0196887 A2	20011220	DE0102170	20010613	G01R 31/00
WO 0196888 A2	20011220	US0119127	20010615	G01R 31/00
WO 0196889 A1	20011220	FR0101669	20010529	G01R 31/02
WO 0196895 A1	20011220	GB0102559	20010612	G01R 33/28
WO 0196900 A1	20011220	DE0102133	20010607	G01S 7/40
WO 0196902 A2	20011220	US0119003	20010613	G01T
WO 0196904 A2	20011220	US0117469	20010529	G01V
WO 0196905 A1	20011220	US0140506	20010412	G01V 1/30
WO 0196906 A1	20011220	US0119532	20010618	G01V 1/40
WO 0196908 A2	20011220	EP0106597	20010611	G02B 1/00
WO 0196909 A2	20011220	JP0104878	20010608	G02B 1/04
WO 0196910 A2	20011220	US0118085	20010605	G02B 5/00
WO 0196911 A1	20011220	US0114847	20010611	G02B 5/02
WO 0196912 A1	20011220	SE0101281	20010607	G02B 5/10
WO 0196913 A1	20011220	US0020952	20000801	G02B 5/18
WO 0196914 A2	20011220	US0118366	20010606	G02B 6/00
WO 0196915 A2	20011220	US0119038	20010614	G02B 6/00
WO 0196917 A2	20011220	US0119243	20010614	G02B 6/00
WO 0196921 A2	20011220	US0119356	20010614	G02B 6/24
WO 0196922 A1	20011220	US0118497	20010608	G02B 6/34
WO 0196923 A1	20011220	GB0102548	20010611	G02B 6/38
WO 0196924 A1	20011220	US0141013	20010614	G02B 6/42
WO 0196925 A1	20011220	US0118519	20010607	G02B 7/182
WO 0196928 A1	20011220	US0024174	20000901	G02B 26/00
WO 0196930 A1	20011220	US0118591	20010607	G02B 26/08
WO 0196931 A1	20011220	GB0102595	20010614	G02B 27/02
WO 0196933 A1	20011220	IB0101195	20010614	G02B 27/62
WO 0196934 A2	20011220	EP0106598	20010611	G02C
WO 0196938 A2	20011220	FR0101874	20010615	G02F 1/29
WO 0196939 A1	20011220	FR0101875	20010615	G02F 1/31
WO 0196940 A1	20011220	US0118922	20010613	G03B 21/14
WO 0196941 A1	20011220	GB0102560	20010612	G03B 21/60
WO 0196942 A1	20011220	FR0101872	20010615	G03B 27/72
WO 0196949 A1	20011220	US0117852	20010601	G03C 1/498
WO 0196952 A2	20011220	US0140981	20010614	G03C 7/00
WO 0196958 A2	20011220	US0119180	20010614	G03F 7/00
WO 0196959 A2	20011220	US0119124	20010614	G03F 7/004
WO 0196961 A2	20011220	US0119125	20010614	G03F 7/038
WO 0196962 A2	20011220	US0119126	20010614	G03F 7/038
WO 0196963 A1	20011220	JP0105033	20010613	G03F 7/039
WO 0196964 A1	20011220	KR0100966	20010607	G03F 7/42
WO 0196965 A1	20011220	AU0100703	20010614	G04B 47/00
WO 0196966 A1	20011220	CH0000327	20000615	G04C 3/14
WO 0196967 A1	20011220	FI0100545	20010608	G05B 13/02
WO 0196968 A2	20011220	US0118171	20010605	G05B 19/39
WO 0196969 A1	20011220	CA0100508	20010412	G05B 19/409
WO 0196971 A2	20011220	US0140913	20010612	G05D 7/00
WO 0196973 A2	20011220	US0119413	20010615	G05F
WO 0196974 A2	20011220	IL0100547	20010614	G06F

1		2		3
WO 0196975 A2	20011220	KR0101015	20010613	G06F
WO 0196977 A2	20011220	KR0100978	20010608	G06F
WO 0196978 A2	20011220	KR0100986	20010609	G06F
WO 0196979 A2	20011220	US0117360	20010530	G06F
WO 0196980 A2	20011220	US0118645	20010611	G06F
WO 0196981 A2	20011220	US0118975	20010613	G06F
WO 0196983 A2	20011220	US0119047	20010614	G06F
WO 0196985 A2	20011220	US0140920	20010611	G06F
WO 0196986 A2	20011220	US0140958	20010613	G06F
WO 0196987 A2	20011220	US0141002	20010615	G06F
WO 0196990 A2	20011220	EP0106816	20010615	G06F 1/00
WO 0196992 A1	20011220	US0102979	20010130	G06F 1/06
WO 0196997 A1	20011220	FR0101889	20010615	G06F 3/023
WO 0196999 A1	20011220	US0118559	20010606	G06F 3/033
WO 0197000 A2	20011220	EP0106592	20010611	G06F 3/05
WO 0197003 A2	20011220	US0140923	20010611	G06F 3/06
WO 0197004 A1	20011220	JP0104580	20010530	G06F 3/12
WO 0197005 A1	20011220	JP0104581	20010530	G06F 3/12
WO 0197006 A1	20011220	US0117168	20010525	G06F 3/14
WO 0197007 A2	20011220	US0114203	20010503	G06F 7/48
WO 0197008 A1	20011220	US0016270	20000614	G06F 7/60
WO 0197009 A1	20011220	FR0101622	20010525	G06F 7/72
WO 0197012 A2	20011220	EP0106701	20010613	G06F 9/00
WO 0197013 A2	20011220	FR0101848	20010614	G06F 9/00
WO 0197014 A2	20011220	IB0101000	20010607	G06F 9/00
WO 0197015 A2	20011220	US0116412	20010521	G06F 9/00
WO 0197016 A2	20011220	US0117263	20010525	G06F 9/00
WO 0197018 A2	20011220	US0118905	20010611	G06F 9/00
WO 0197019 A2	20011220	US0118934	20010613	G06F 9/00
WO 0197020 A1	20011220	US0140900	20010607	G06F 9/00
WO 0197021 A1	20011220	US0115042	20010510	G06F 9/32
WO 0197022 A2	20011220	GB0002386	20000620	G06F 9/44
WO 0197023 A2	20011220	US0117486	20010530	G06F 9/44
WO 0197024 A2	20011220	US0117906	20010601	G06F 9/44
WO 0197025 A1	20011220	IL0100413	20010510	G06F 9/445
WO 0197026 A1	20011220	FR0101853	20010614	G06F 9/45
WO 0197027 A1	20011220	US0016458	20000615	G06F 9/45
WO 0197028 A2	20011220	US0117823	20010601	G06F 9/45
WO 0197029 A2	20011220	US0118466	20010606	G06F 9/455
WO 0197030 A1	20011220	US0117920	20010602	G06F 11/00
WO 0197031 A2	20011220	US0119211	20010614	G06F 11/00
WO 0197034 A1	20011220	JP0105086	20010614	G06F 11/28
WO 0197035 A1	20011220	JP0105087	20010614	G06F 11/28
WO 0197036 A1	20011220	JP0105088	20010614	G06F 11/28
WO 0197037 A1	20011220	US0118890	20010613	G06F 11/30
WO 0197038 A1	20011220	SE0101327	20010607	G06F 11/34
WO 0197039 A1	20011220	IB0101286	20010614	G06F 11/36
WO 0197041 A2	20011220	US0118969	20010613	G06F 12/00
WO 0197042 A2	20011220	US0118465	20010606	G06F 12/02
WO 0197044 A1	20011220	JP0104074	20010516	G06F 13/00
WO 0197045 A1	20011220	US0117239	20010524	G06F 13/00
WO 0197047 A1	20011220	US0118303	20010606	G06F 13/38
WO 0197049 A1	20011220	US0118876	20010612	G06F 15/00
WO 0197051 A1	20011220	US0110843	20010607	G06F 15/16
WO 0197052 A1	20011220	US0118716	20010611	G06F 15/16
WO 0197053 A1	20011220	US0118826	20010612	G06F 15/16
WO 0197054 A2	20011220	DK0100393	20010608	G06F 15/76
WO 0197056 A1	20011220	JP0105089	20010614	G06F 15/78
WO 0197057 A2	20011220	CA0100830	20010606	G06F 17/00

1			2		3
WO 0197058 A2	20011220	EP0106561	20010610	G06F 17/00	
WO 0197059 A2	20011220	GB0102544	20010608	G06F 17/00	
WO 0197061 A1	20011220	KR0101010	20010612	G06F 17/00	
WO 0197062 A1	20011220	KR0101023	20010614	G06F 17/00	
WO 0197063 A1	20011220	KR0100922	20010531	G06F 17/00	
WO 0197064 A1	20011220	KR0100971	20010608	G06F 17/00	
WO 0197065 A2	20011220	NL0000419	20000615	G06F 17/00	
WO 0197067 A2	20011220	US0116240	20010518	G06F 17/00	
WO 0197069 A2	20011220	US0118410	20010605	G06F 17/00	
WO 0197070 A1	20011220	US0118784	20010612	G06F 17/00	
WO 0197071 A2	20011220	US0118888	20010613	G06F 17/00	
WO 0197072 A2	20011220	US0118918	20010613	G06F 17/00	
WO 0197073 A1	20011220	US0118941	20010613	G06F 17/00	
WO 0197075 A2	20011220	US0119085	20010615	G06F 17/00	
WO 0197076 A2	20011220	US0119253	20010614	G06F 17/00	
WO 0197078 A2	20011220	US0100082	20010102	G06F 17/00	
WO 0197079 A1	20011220	FR0101855	20010614	G06F 17/30	
WO 0197081 A1	20011220	NO0100197	20010511	G06F 17/30	
WO 0197082 A2	20011220	US0118622	20010608	G06F 17/30	
WO 0197083 A1	20011220	US0118796	20010612	G06F 17/30	
WO 0197084 A2	20011220	US0118799	20010612	G06F 17/30	
WO 0197085 A1	20011220	US0118847	20010611	G06F 17/30	
WO 0197086 A2	20011220	US0118940	20010614	G06F 17/30	
WO 0197087 A1	20011220	US0118968	20010613	G06F 17/30	
WO 0197088 A1	20011220	US0119329	20010615	G06F 17/30	
WO 0197089 A1	20011220	US0119336	20010615	G06F 17/30	
WO 0197091 A2	20011220	US0141019	20010614	G06F 17/30	
WO 0197092 A2	20011220	GB0102549	20010608	G06F 17/40	
WO 0197094 A1	20011220	JP0104988	20010613	G06F 17/50	
WO 0197095 A2	20011220	US0113515	20010425	G06F 17/50	
WO 0197097 A1	20011220	US0118166	20010605	G06F 17/50	
WO 0197098 A2	20011220	US0119318	20010615	G06F 17/50	
WO 0197099 A1	20011220	AU0100709	20010614	G06F 17/60	
WO 0197100 A1	20011220	AU0100718	20010615	G06F 17/60	
WO 0197101 A2	20011220	CA0100884	20010613	G06F 17/60	
WO 0197102 A2	20011220	EP0106120	20010530	G06F 17/60	
WO 0197104 A1	20011220	FI0100577	20010618	G06F 17/60	
WO 0197106 A2	20011220	GB0102582	20010613	G06F 17/60	
WO 0197107 A2	20011220	GB0102635	20010615	G06F 17/60	
WO 0197108 A2	20011220	IB0101478	20010614	G06F 17/60	
WO 0197109 A2	20011220	IE0100080	20010612	G06F 17/60	
WO 0197110 A1	20011220	JP0003913	20000615	G06F 17/60	
WO 0197113 A1	20011220	JP0104821	20010607	G06F 17/60	
WO 0197115 A1	20011220	JP0104936	20010612	G06F 17/60	
WO 0197117 A1	20011220	JP0104961	20010612	G06F 17/60	
WO 0197118 A1	20011220	JP0105039	20010613	G06F 17/60	
WO 0197120 A1	20011220	KR0000750	20000712	G06F 17/60	
WO 0197121 A1	20011220	KR0101009	20010612	G06F 17/60	
WO 0197122 A1	20011220	KR0100696	20010426	G06F 17/60	
WO 0197123 A1	20011220	KR0100923	20010531	G06F 17/60	
WO 0197124 A1	20011220	KR0100987	20010609	G06F 17/60	
WO 0197125 A1	20011220	KR0100988	20010609	G06F 17/60	
WO 0197126 A1	20011220	KR0100990	20010609	G06F 17/60	
WO 0197127 A1	20011220	KR0100996	20010611	G06F 17/60	
WO 0197128 A1	20011220	KR0100997	20010611	G06F 17/60	
WO 0197129 A1	20011220	SE0101349	20010614	G06F 17/60	
WO 0197130 A1	20011220	SE0101352	20010614	G06F 17/60	
WO 0197131 A2	20011220	US0016316	20000707	G06F 17/60	
WO 0197132 A1	20011220	US0114856	20010614	G06F 17/60	

1		2		3
WO 0197134 A1	20011220	US0118076	20010605	G06F 17/60
WO 0197135 A2	20011220	US0118530	20010608	G06F 17/60
WO 0197136 A1	20011220	US0118848	20010611	G06F 17/60
WO 0197137 A2	20011220	US0118859	20010612	G06F 17/60
WO 0197138 A2	20011220	US0118889	20010613	G06F 17/60
WO 0197139 A2	20011220	US0118956	20010612	G06F 17/60
WO 0197140 A1	20011220	US0119034	20010614	G06F 17/60
WO 0197142 A2	20011220	US0119215	20010615	G06F 17/60
WO 0197143 A2	20011220	US0119216	20010615	G06F 17/60
WO 0197144 A1	20011220	US0119285	20010614	G06F 17/60
WO 0197145 A2	20011220	US0119352	20010615	G06F 17/60
WO 0197146 A1	20011220	US0119491	20010618	G06F 17/60
WO 0197147 A1	20011220	US0140911	20010612	G06F 17/60
WO 0197148 A2	20011220	US0140921	20010612	G06F 17/60
WO 0197149 A2	20011220	US0140948	20010612	G06F 17/60
WO 0197150 A1	20011220	US0140972	20010614	G06F 17/60
WO 0197152 A2	20011220	EP0106583	20010611	G06F 19/00
WO 0197153 A1	20011220	FI0100557	20010613	G06F 19/00
WO 0197154 A1	20011220	KR0001252	20001102	G06F 19/00
WO 0197155 A1	20011220	KR0101002	20010612	G06F 19/00
WO 0197156 A1	20011220	KR0101030	20010615	G06F 19/00
WO 0197157 A1	20011220	KR0100921	20010531	G06F 19/00
WO 0197158 A1	20011220	US0114285	20010503	G06F 19/00
WO 0197159 A1	20011220	US0118834	20010608	G06F 19/00
WO 0197162 A1	20011220	GB0102677	20010615	G06K 7/08
WO 0197163 A2	20011220	JP0105138	20010615	G06K 9/00
WO 0197164 A2	20011220	US0119446	20010618	G06K 9/00
WO 0197165 A2	20011220	US0140991	20010614	G06K 11/00
WO 0197166 A1	20011220	US0113183	20010423	G06K 11/18
WO 0197167 A2	20011220	US0118900	20010612	G06K 17/00
WO 0197168 A1	20011220	US0114848	20010611	G06K 19/06
WO 0197169 A1	20011220	NL0100447	20010613	G06K 19/07
WO 0197170 A2	20011220	US0118528	20010607	G06T
WO 0197171 A2	20011220	US0113316	20010426	G06T 5/00
WO 0197173 A1	20011220	US0119087	20010615	G06T 17/00
WO 0197175 A1	20011220	KR0100998	20010611	G07B 1/00
WO 0197176 A1	20011220	SE0101365	20010614	G07C 5/08
WO 0197178 A1	20011220	SE0101185	20010611	G07C 11/00
WO 0197179 A2	20011220	US0119114	20010615	G07C 13/00
WO 0197180 A2	20011220	EP0106579	20010611	G07D 7/00
WO 0197181 A1	20011220	JP0105045	20010613	G07D 7/00
WO 0197182 A1	20011220	JP0105046	20010613	G07D 7/00
WO 0197183 A1	20011220	JP0105047	20010613	G07D 7/00
WO 0197184 A2	20011220	US0118432	20010607	G07F
WO 0197185 A2	20011220	US0118872	20010611	G07F 7/00
WO 0197186 A2	20011220	US0118875	20010611	G07F 7/08
WO 0197187 A1	20011220	US0118877	20010612	G07F 19/00
WO 0197188 A1	20011220	US0115969	20010517	G08B 5/36
WO 0197189 A1	20011220	DE0002716	20000805	G08B 13/14
WO 0197190 A1	20011220	FI0100559	20010613	G08B 13/14
WO 0197191 A1	20011220	US0118428	20010607	G08B 13/14
WO 0197192 A2	20011220	ZA0100075	20010607	G08B 13/24
WO 0197193 A2	20011220	IB0101345	20010205	G08B 17/12
WO 0197194 A1	20011220	DE0102095	20010607	G08C 15/06
WO 0197195 A1	20011220	DE0102217	20010613	G08G 1/01
WO 0197197 A1	20011220	GB0102659	20010615	G08G 1/09
WO 0197198 A1	20011220	SG0000086	20000613	G09B 5/06
WO 0197199 A1	20011220	KR0101012	20010613	G09B 15/00
WO 0197200 A1	20011220	US0118854	20010612	G09B 15/08

1		2		3
WO 0197201 A1	20011220	RU0100222	20010605	G09B 19/02
WO 0197202 A1	20011220	GB0102630	20010615	G09F 9/37
WO 0197203 A2	20011220	CA0100895	20010615	G09F 93/05
WO 0197206 A1	20011220	US0117887	20010601	G09G 5/00
WO 0197209 A1	20011220	JP0104911	20010611	G10K 15/04
WO 0197210 A2	20011220	US0118357	20010606	G10L
WO 0197211 A2	20011220	US0141031	20010618	G10L
WO 0197213 A1	20011220	US0118719	20010612	G10L 15/00
WO 0197217 A2	20011220	IB0101060	20010618	G11B 7/24
WO 0197218 A1	20011220	JP0104972	20010612	G11B 7/24
WO 0197219 A1	20011220	US0118505	20010608	G11B 17/22
WO 0197223 A2	20011220	US0141018	20010614	G11B 27/00
WO 0197224 A2	20011220	US0117692	20010531	G11B 33/00
WO 0197225 A1	20011220	CH0000428	20000809	G11B 33/04
WO 0197226 A2	20011220	US0118388	20010607	G11C
WO 0197227 A1	20011220	US0119151	20010615	G11C 11/22
WO 0197228 A2	20011220	US0140954	20010612	G11C 15/00
WO 0197230 A2	20011220	US0118081	20010604	G11C 16/08
WO 0197233 A1	20011220	US0118786	20010612	G21F 9/00
WO 0197235 A1	20011220	US0115008	20010510	H01F 5/00
WO 0197237 A1	20011220	SE0101295	20010614	H01G 9/20
WO 0197240 A1	20011220	EP0106521	20010608	H01H 19/56
WO 0197241 A2	20011220	GB0102664	20010615	H01H 33/42
WO 0197243 A1	20011220	IB0101025	20010612	H01H 71/12
WO 0197246 A1	20011220	US0119349	20010614	H01J 1/02
WO 0197247 A1	20011220	FR0101762	20010607	H01J 1/14
WO 0197250 A2	20011220	US0116622	20010521	H01J 35/00
WO 0197251 A1	20011220	US0118798	20010612	H01J 49/00
WO 0197252 A1	20011220	US0119140	20010614	H01J 49/04
WO 0197254 A2	20011220	DE0102194	20010615	H01L
WO 0197255 A2	20011220	EP0106299	20010531	H01L
WO 0197256 A2	20011220	SG0000087	20000613	H01L
WO 0197257 A2	20011220	US0115041	20010510	H01L
WO 0197258 A2	20011220	US0117381	20010530	H01L
WO 0197259 A2	20011220	US0118477	20010605	H01L
WO 0197262 A1	20011220	JP0105059	20010614	H01L 21/02
WO 0197274 A2	20011220	US0115049	20010510	H01L 21/337
WO 0197279 A2	20011220	US0115124	20010509	H01L 21/66
WO 0197280 A2	20011220	US0117910	20010601	H01L 21/66
WO 0197282 A1	20011220	FR0101876	20010615	H01L 21/762
WO 0197283 A1	20011220	US0110923	20010403	H01L 21/768
WO 0197286 A2	20011220	US0116470	20010522	H01L 25/065
WO 0197287 A1	20011220	AU0100717	20010615	H01L 25/075
WO 0197289 A1	20011220	US0110921	20010403	H01L 27/12
WO 0197290 A2	20011220	US0140862	20010606	H01L 29/00
WO 0197292 A1	20011220	US0119273	20010615	H01L 29/788
WO 0197293 A1	20011220	US0119307	20010615	H01L 29/788
WO 0197294 A2	20011220	US0140947	20010613	H01L 31/00
WO 0197295 A2	20011220	US0140960	20010613	H01L 31/12
WO 0197297 A1	20011220	US0141006	20010615	H01L 51/40
WO 0197298 A2	20011220	US0140946	20010613	H01M
WO 0197299 A1	20011220	CH0100354	20010607	H01M 2/02
WO 0197300 A1	20011220	US0104260	20010209	H01M 2/10
WO 0197301 A1	20011220	US0118952	20010613	H01M 2/34
WO 0197302 A2	20011220	US0140944	20010613	H01M 4/00
WO 0197303 A1	20011220	CA0100897	20010615	H01M 4/04
WO 0197306 A2	20011220	DE0102218	20010613	H01M 8/00
WO 0197307 A2	20011220	CA0100851	20010613	H01M 8/04
WO 0197308 A2	20011220	CA0100852	20010613	H01M 8/04

1		2		3
WO 0197309 A2	20011220	CA0100853	20010613	H01M 8/04
WO 0197310 A2	20011220	CA0100854	20010613	H01M 8/04
WO 0197311 A2	20011220	CA0100855	20010613	H01M 8/04
WO 0197313 A2	20011220	US0119224	20010614	H01M 8/22
WO 0197315 A1	20011220	CH0100353	20010607	H01M 10/04
WO 0197317 A1	20011220	US0118440	20010608	H01M 12/06
WO 0197318 A1	20011220	US0118643	20010611	H01M 12/06
WO 0197319 A1	20011220	US0140937	20010612	H01M 12/06
WO 0197320 A2	20011220	US0118603	20010607	H01P
WO 0197321 A1	20011220	US0118601	20010607	H01P 1/20
WO 0197322 A1	20011220	US0118473	20010605	H01P 3/12
WO 0197327 A2	20011220	US0119247	20010613	H01Q 3/26
WO 0197328 A1	20011220	US0118478	20010605	H01Q 3/46
WO 0197329 A1	20011220	US0119346	20010614	H01Q 9/40
WO 0197330 A1	20011220	EP0106839	20010618	H01Q 21/00
WO 0197331 A2	20011220	US0140833	20010604	H01Q 21/00
WO 0197333 A1	20011220	KR0100994	20010611	H01R 12/14
WO 0197337 A1	20011220	FI0100561	20010614	H01R 13/719
WO 0197338 A1	20011220	IB0101016	20010611	H01R 25/00
WO 0197342 A1	20011220	US0114849	20010611	H01S 3/00
WO 0197343 A1	20011220	US0112815	20010420	H01S 3/22
WO 0197344 A1	20011220	US0113198	20010424	H01S 3/22
WO 0197345 A1	20011220	US0113202	20010424	H01S 3/22
WO 0197346 A1	20011220	US0113673	20010427	H01S 3/22
WO 0197347 A1	20011220	US0113197	20010424	H01S 3/223
WO 0197348 A1	20011220	IT0100316	20010615	H01S 5/022
WO 0197349 A1	20011220	EP0106806	20010615	H01S 5/10
WO 0197352 A1	20011220	KR0001046	20000918	H02G 1/02
WO 0197354 A1	20011220	US0140952	20010613	H02H 3/05
WO 0197355 A1	20011220	US0118486	20010607	H02H 7/04
WO 0197357 A2	20011220	IB0101034	20010612	H02H 7/30
WO 0197359 A1	20011220	DK0100411	20010613	H02J 3/38
WO 0197360 A2	20011220	US0119039	20010614	H02J 7/00
WO 0197361 A1	20011220	FR0101552	20010521	H02J 7/14
WO 0197362 A2	20011220	US0118608	20010611	H02J 13/00
WO 0197364 A1	20011220	DK0100401	20010614	H02K 21/12
WO 0197365 A1	20011220	US0114754	20010508	H02K 33/00
WO 0197369 A1	20011220	PL0000041	20000615	H02M 3/158
WO 0197370 A1	20011220	US0117882	20010601	H02M 3/158
WO 0197371 A1	20011220	IE0100085	20010618	H02M 3/335
WO 0197373 A2	20011220	US0118578	20010608	H03F 3/00
WO 0197377 A2	20011220	US0119261	20010615	H03K 3/00
WO 0197378 A1	20011220	US0114287	20010503	H03K 3/356
WO 0197379 A2	20011220	ZA0100081	20010613	H03K 17/00
WO 0197380 A1	20011220	US0117839	20010601	H03K 19/00
WO 0197381 A1	20011220	US0116722	20010523	H03K 19/10
WO 0197382 A1	20011220	IL0100548	20010614	H03K 19/177
WO 0197384 A2	20011220	US0116688	20010523	H03M 3/02
WO 0197385 A2	20011220	EP0106513	20010608	H03M 13/00
WO 0197387 A1	20011220	US0141015	20010618	H03M 13/25
WO 0197389 A2	20011220	US0119030	20010613	H04B
WO 0197391 A2	20011220	US0140962	20010613	H04B
WO 0197395 A2	20011220	US0118785	20010612	H04B 1/69
WO 0197396 A2	20011220	US0118793	20010612	H04B 1/69
WO 0197397 A1	20011220	CN0000142	20000605	H04B 1/707
WO 0197399 A1	20011220	US0118607	20010608	H04B 1/707
WO 0197400 A2	20011220	US0119403	20010614	H04B 1/707
WO 0197403 A2	20011220	US0119199	20010615	H04B 7/00
WO 0197404 A1	20011220	JP0104865	20010608	H04B 7/005

1			2		3
WO 0197407 A1	20011220	US0118946	20010614	H04B	7/185
WO 0197408 A2	20011220	US0119232	20010615	H04B	7/185
WO 0197410 A1	20011220	US0119231	20010615	H04B	7/204
WO 0197412 A2	20011220	US0115418	20010511	H04B	10/00
WO 0197415 A1	20011220	GB0102666	20010614	H04B	17/00
WO 0197416 A2	20011220	US0117565	20010531	H04H	1/00
WO 0197417 A1	20011220	JP0104910	20010611	H04H	7/00
WO 0197419 A1	20011220	CN0100860	20010524	H04J	3/00
WO 0197422 A1	20011220	JP0105016	20010613	H04J	13/04
WO 0197423 A1	20011220	JP0105060	20010614	H04J	13/04
WO 0197424 A1	20011220	EP0106711	20010613	H04J	14/02
WO 0197425 A1	20011220	US0118286	20010606	H04J	14/02
WO 0197426 A2	20011220	US0140968	20010614	H04J	14/08
WO 0197427 A1	20011220	US0116918	20010524	H04J	15/00
WO 0197428 A2	20011220	CA0100481	20010404	H04L	
WO 0197429 A2	20011220	US0114850	20010612	H04L	
WO 0197430 A2	20011220	US0114853	20010612	H04L	
WO 0197431 A2	20011220	US0116732	20010521	H04L	
WO 0197432 A2	20011220	US0118805	20010612	H04L	
WO 0197433 A2	20011220	US0118806	20010611	H04L	
WO 0197434 A2	20011220	US0119024	20010612	H04L	
WO 0197435 A2	20011220	US0119102	20010615	H04L	
WO 0197436 A2	20011220	US0119128	20010614	H04L	
WO 0197437 A2	20011220	US0119317	20010615	H04L	
WO 0197438 A2	20011220	US0119355	20010614	H04L	1/18
WO 0197440 A2	20011220	US0118942	20010612	H04L	9/08
WO 0197441 A2	20011220	EP0106668	20010613	H04L	9/30
WO 0197442 A2	20011220	US0118825	20010612	H04L	9/30
WO 0197443 A2	20011220	US0118878	20010612	H04L	9/30
WO 0197445 A1	20011220	FI0000535	20000614	H04L	9/32
WO 0197446 A2	20011220	IB0101054	20010614	H04L	12/00
WO 0197447 A2	20011220	SE0101301	20010607	H04L	12/00
WO 0197448 A2	20011220	SE0101325	20010612	H04L	12/00
WO 0197449 A2	20011220	US0118821	20010612	H04L	12/00
WO 0197451 A2	20011220	US0118874	20010611	H04L	12/14
WO 0197452 A1	20011220	SE0101316	20010608	H04L	12/22
WO 0197453 A1	20011220	GB0102585	20010613	H04L	12/28
WO 0197454 A1	20011220	GB0102587	20010613	H04L	12/28
WO 0197455 A1	20011220	GB0102588	20010613	H04L	12/28
WO 0197456 A1	20011220	GB0102600	20010613	H04L	12/28
WO 0197457 A1	20011220	GB0102607	20010613	H04L	12/28
WO 0197458 A1	20011220	GB0102612	20010613	H04L	12/28
WO 0197459 A1	20011220	US0140973	20010614	H04L	12/28
WO 0197461 A1	20011220	EP0105647	20010517	H04L	12/56
WO 0197463 A1	20011220	FI0100449	20010510	H04L	12/56
WO 0197464 A1	20011220	GB0102580	20010613	H04L	12/56
WO 0197465 A1	20011220	GB0102586	20010613	H04L	12/56
WO 0197466 A1	20011220	GB0102606	20010613	H04L	12/56
WO 0197467 A1	20011220	JP0104864	20010608	H04L	12/56
WO 0197468 A1	20011220	JP0104902	20010611	H04L	12/56
WO 0197469 A2	20011220	NO0100247	20010612	H04L	12/56
WO 0197471 A1	20011220	US0116708	20010522	H04L	12/56
WO 0197473 A1	20011220	NL0100313	20010420	H04L	12/58
WO 0197476 A2	20011220	US0118792	20010612	H04L	25/49
WO 0197477 A2	20011220	US0118795	20010612	H04L	25/49
WO 0197479 A1	20011220	EP0107055	20010613	H04L	27/36
WO 0197480 A2	20011220	CA0100883	20010612	H04L	29/00
WO 0197481 A1	20011220	EP0005430	20000613	H04L	29/06
WO 0197483 A2	20011220	SE0101317	20010608	H04L	29/06

1		2		3
WO 0197484 A1	20011220	EP0106254	20010601	H04L 29/12
WO 0197486 A2	20011220	US0118368	20010607	H04L 29/12
WO 0197487 A2	20011220	US0119272	20010615	H04L 29/12
WO 0197489 A1	20011220	KR0100972	20010608	H04M 1/03
WO 0197490 A1	20011220	NO0100250	20010613	H04M 1/04
WO 0197491 A1	20011220	KR0000608	20000612	H04M 1/57
WO 0197494 A2	20011220	US0140927	20010611	H04M 3/00
WO 0197495 A1	20011220	US0140967	20010614	H04M 3/00
WO 0197496 A1	20011220	US0016533	20000614	H04M 3/30
WO 0197497 A2	20011220	IB0101045	20010614	H04M 11/00
WO 0197499 A1	20011220	IL0100531	20010611	H04M 11/06
WO 0197501 A2	20011220	US0140961	20010613	H04N
WO 0197503 A1	20011220	IL0000657	20001017	H04N 1/00
WO 0197504 A1	20011220	EP0005577	20000616	H04N 1/32
WO 0197505 A1	20011220	FR0101862	20010614	H04N 1/32
WO 0197511 A1	20011220	FR0101840	20010614	H04N 5/44
WO 0197512 A2	20011220	US0118143	20010605	H04N 5/50
WO 0197513 A2	20011220	US0118147	20010605	H04N 5/50
WO 0197515 A1	20011220	JP0104909	20010611	H04N 5/76
WO 0197517 A1	20011220	US0140945	20010613	H04N 7/12
WO 0197518 A1	20011220	IB0101014	20010611	H04N 7/16
WO 0197519 A1	20011220	CH0100363	20010611	H04N 7/173
WO 0197520 A2	20011220	IB0101421	20010614	H04N 7/173
WO 0197521 A1	20011220	JP0105057	20010614	H04N 7/173
WO 0197524 A1	20011220	US0015962	20000609	H04N 7/18
WO 0197526 A1	20011220	US0117016	20010525	H04N 7/24
WO 0197528 A2	20011220	US0114891	20010508	H04N 7/26
WO 0197531 A2	20011220	US0118873	20010612	H04N 13/00
WO 0197533 A1	20011220	US0117589	20010531	H04Q 1/38
WO 0197535 A2	20011220	GB0102533	20010608	H04Q 7/00
WO 0197536 A2	20011220	GB0102684	20010615	H04Q 7/00
WO 0197537 A2	20011220	SE0101299	20010607	H04Q 7/00
WO 0197538 A1	20011220	US0118380	20010606	H04Q 7/20
WO 0197539 A2	20011220	IL0100549	20010615	H04Q 7/22
WO 0197540 A1	20011220	JP0105179	20010618	H04Q 7/22
WO 0197541 A1	20011220	US0118580	20010611	H04Q 7/22
WO 0197542 A1	20011220	US0118604	20010611	H04Q 7/22
WO 0197543 A1	20011220	US0118605	20010611	H04Q 7/22
WO 0197544 A1	20011220	US0118837	20010611	H04Q 7/22
WO 0197545 A2	20011220	US0119250	20010613	H04Q 7/22
WO 0197546 A1	20011220	KR0001242	20001101	H04Q 7/28
WO 0197547 A1	20011220	DK0100417	20010614	H04Q 7/38
WO 0197548 A1	20011220	EP0005479	20000614	H04Q 7/38
WO 0197549 A1	20011220	IB0100925	20010525	H04Q 7/38
WO 0197552 A1	20011220	JP0105177	20010618	H04Q 7/38
WO 0197553 A2	20011220	SE0101376	20010615	H04Q 7/38
WO 0197554 A2	20011220	US0118883	20010611	H04Q 7/38
WO 0197555 A2	20011220	US0140985	20010615	H04Q 9/00
WO 0197556 A2	20011220	US0140986	20010615	H04Q 9/00
WO 0197557 A1	20011220	GB0102583	20010613	H04Q 11/04
WO 0197561 A2	20011220	IT0100319	20010615	H04R 9/06
WO 0197563 A1	20011220	CN0100926	20010608	H04R 25/00
WO 0197564 A2	20011220	EP0101578	20010213	H04R 25/00
WO 0197565 A2	20011220	DE0102195	20010615	H04S 1/00
WO 0197566 A1	20011220	EP0105470	20010515	H05B 3/14
WO 0197570 A2	20011220	US0119106	20010614	H05B 6/12
WO 0197573 A1	20011220	JP0105025	20010613	H05B 41/24
WO 0197574 A2	20011220	EP0106678	20010613	H05B 41/285
WO 0197575 A1	20011220	US0114461	20010503	H05G 2/00

1		2		3
WO 0197576 A2	20011220	US0102919	20010130	H05K 1/00
WO 0197583 A2	20011220	US0118765	20010611	H05K 5/00
WO 0197584 A2	20011220	US0119190	20010614	H05K 7/00
WO 0197587 A2	20011227	JP0105109	20010615	BRAK KLASY
WO 0197588 A2	20011227	US0112788	20010418	BRAK KLASY
WO 0197589 A2	20011227	US0113238	20010425	BRAK KLASY
WO 0197591 A1	20011227	FR0101396	20010509	A01B 69/04
WO 0197592 A1	20011227	US0118841	20010611	A01C 9/02
WO 0197594 A1	20011227	AU0100733	20010620	A01C 23/04
WO 0197596 A1	20011227	GB0102604	20010614	A01G 13/10
WO 0197598 A1	20011227	EP0107108	20010622	A01G 27/06
WO 0197599 A2	20011227	NL0100453	20010618	A01G 7/00/
WO 0197600 A1	20011227	SG0000110	20000621	A01H 4/00
WO 0197601 A1	20011227	EP0105376	20010511	A01J 5/017
WO 0197602 A1	20011227	SE0101418	20010620	A01J 5/017
WO 0197603 A1	20011227	EP0105785	20010517	A01J 7/04
WO 0197605 A1	20011227	GB0102757	20010621	A01K 5/01
WO 0197606 A1	20011227	TR0000048	20000901	A01K 15/02
WO 0197607 A2	20011227	CA0100900	20010619	A01K 67/027
WO 0197608 A2	20011227	EP0106797	20010615	A01K 67/033
WO 0197609 A1	20011227	US0119777	20010621	A01M 1/06
WO 0197610 A1	20011227	EP0106559	20010609	A01N 25/28
WO 0197611 A1	20011227	US0025854	20000921	A01N 37/00
WO 0197612 A1	20011227	US0119100	20010615	A01N 37/12
WO 0197613 A2	20011227	EP0107109	20010622	A01N 43/54
WO 0197614 A1	20011227	EP0106514	20010608	A01N 43/80
WO 0197615 A2	20011227	EP0106417	20010606	A01N 47/36
WO 0197616 A1	20011227	US0119657	20010620	A01N 57/00
WO 0197617 A1	20011227	US0119208	20010614	A01N 59/00
WO 0197618 A2	20011227	EP0107060	20010620	A16K
WO 0197621 A1	20011227	AU0100745	20010622	A22B 3/02
WO 0197622 A1	20011227	NL0100457	20010619	A22C 15/00
WO 0197624 A1	20011227	JP0105118	20010615	A23C 9/152
WO 0197625 A1	20011227	EP0106638	20010612	A23D 7/00
WO 0197626 A2	20011227	EP0105089	20010504	A23G
WO 0197629 A2	20011227	US0119829	20010621	A23J 3/00/
WO 0197630 A1	20011227	GB0102760	20010621	A23K 1/18
WO 0197631 A1	20011227	US0119163	20010614	A23L 1/06
WO 0197632 A1	20011227	US0119388	20010618	A23L 1/09
WO 0197633 A2	20011227	US0117612	20010529	A23L 1/164
WO 0197635 A2	20011227	IL0100535	20010612	A23L 1/305
WO 0197636 A1	20011227	CA0100917	20010620	A23N 15/00
WO 0197637 A2	20011227	US0119162	20010614	A23P 1/04
WO 0197638 A1	20011227	EP0106055	20010528	A23P 1/16
WO 0197639 A1	20011227	GB0102713	20010620	A24C 5/34
WO 0197640 A1	20011227	JP0003997	20000619	A24D 3/04
WO 0197641 A1	20011227	IB0101124	20010531	A24F 1/30
WO 0197642 A1	20011227	GB0102746	20010621	A41D 1/08
WO 0197643 A1	20011227	IT0100226	20010509	A43B 9/08
WO 0197644 A2	20011227	US0119853	20010621	A44C
WO 0197645 A1	20011227	CH0100377	20010618	A44C 5/12
WO 0197646 A2	20011227	US0118361	20010607	A44C 5/20
WO 0197647 A2	20011227	NZ0100117	20010622	A45D
WO 0197650 A1	20011227	FR0101951	20010621	A45F 3/04
WO 0197651 A1	20011227	SE0101397	20010620	A45F 3/04
WO 0197652 A1	20011227	CH0000496	20000914	A45F 3/16
WO 0197653 A1	20011227	US0120126	20010622	A46B 5/02
WO 0197654 A1	20011227	GB0100185	20010119	A46B 11/00
WO 0197655 A2	20011227	CA0100888	20010619	A47C

1		2		3
WO 0197656 A2	20011227	CA0100920	20010619	A47C
WO 0197657 A1	20011227	DE0102203	20010611	A47C 1/032
WO 0197658 A1	20011227	DE0102252	20010620	A47C 20/02
WO 0197660 A1	20011227	SE0101413	20010620	A47F 5/00
WO 0197661 A1	20011227	FR0101940	20010620	A47F 7/024
WO 0197662 A1	20011227	FR0101941	20010620	A47F 7/024
WO 0197663 A1	20011227	GB0102807	20010625	A47G 19/22
WO 0197664 A1	20011227	GB0102626	20010618	A47G 29/20
WO 0197665 A1	20011227	DK0100353	20010523	A47J 17/04
WO 0197666 A1	20011227	FR0101900	20010618	A47J 37/08
WO 0197667 A1	20011227	IB0000833	20000622	A47J 43/07
WO 0197668 A1	20011227	EP0106966	20010619	A47J 43/12
WO 0197669 A1	20011227	US0117945	20010604	A47K 10/16
WO 0197671 A1	20011227	GB0102729	20010620	A47L 9/18
WO 0197672 A1	20011227	KR0001066	20000925	A47L 9/24
WO 0197673 A1	20011227	SE0101384	20010619	A47L 9/24
WO 0197674 A2	20011227	IB0101115	20010622	A47L 15/44
WO 0197675 A2	20011227	IL0100566	20010621	A61B
WO 0197677 A2	20011227	US0119653	20010620	A61B
WO 0197678 A2	20011227	US0119846	20010622	A61B
WO 0197680 A2	20011227	US0120120	20010622	A61B
WO 0197681 A2	20011227	US0119334	20010615	A61B 1/247
WO 0197682 A1	20011227	JP0105203	20010619	A61B 3/02
WO 0197683 A1	20011227	JP0105204	20010619	A61B 3/02
WO 0197684 A2	20011227	CA0100894	20010618	A61B 5/00
WO 0197686 A1	20011227	IB0101110	20010622	A61B 5/00
WO 0197687 A1	20011227	US0017012	20000620	A61B 5/00
WO 0197688 A1	20011227	FI0100582	20010619	A61B 5/04
WO 0197689 A1	20011227	IB0101300	20010619	A61B 5/097
WO 0197690 A1	20011227	EP0106587	20010611	A61B 5/11
WO 0197691 A1	20011227	AU0100732	20010620	A61B 7/04
WO 0197692 A1	20011227	GB0102723	20010620	A61B 8/10
WO 0197695 A1	20011227	US0017011	20000620	A61B 17/11
WO 0197696 A1	20011227	US0119629	20010619	A61B 17/128
WO 0197697 A1	20011227	AU0100738	20010621	A61B 17/22
WO 0197698 A1	20011227	CA0100953	20010622	A61B 17/22
WO 0197700 A2	20011227	CH0100385	20010619	A61B 17/32
WO 0197701 A1	20011227	IB0101097	20010622	A61B 17/70
WO 0197702 A1	20011227	US0119454	20010619	A61B 18/18
WO 0197703 A2	20011227	US0119475	20010619	A61B 5/00/
WO 0197705 A1	20011227	US0028456	20001013	A61C 7/14
WO 0197706 A1	20011227	US0119477	20010618	A61C 8/00
WO 0197709 A1	20011227	DE0102224	20010619	A61C 17/02
WO 0197711 A2	20011227	FR0101871	20010615	A61D
WO 0197712 A2	20011227	US0141097	20010621	A61D
WO 0197713 A1	20011227	FR0102004	20010625	A61F 2/00
WO 0197714 A1	20011227	IE0100087	20010625	A61F 2/01
WO 0197715 A1	20011227	EP0106631	20010611	A61F 2/06
WO 0197716 A1	20011227	FR0101921	20010620	A61F 2/06
WO 0197717 A1	20011227	US0017010	20000620	A61F 2/06
WO 0197720 A2	20011227	IB0101431	20010618	A61F 2/44
WO 0197721 A2	20011227	US0119700	20010620	A61F 2/46
WO 0197722 A1	20011227	US0119628	20010619	A61F 5/443
WO 0197723 A1	20011227	ES0000220	20000622	A61F 6/04
WO 0197724 A2	20011227	IB0101426	20010620	A61F 9/00
WO 0197725 A2	20011227	IB0101448	20010620	A61F 9/00
WO 0197726 A1	20011227	JP0104861	20010608	A61F 9/00
WO 0197727 A1	20011227	US0118541	20010606	A61F 9/007
WO 0197728 A1	20011227	US0119467	20010619	A61F 9/007

1		2		3
WO 0197729 A1	20011227	US0119611	20010620	A61F 9/013
WO 0197730 A2	20011227	US0119726	20010620	A61F 13/00
WO 0197731 A2	20011227	US0119817	20010621	A61F 13/00
WO 0197732 A1	20011227	US0118096	20010605	A61F 13/02
WO 0197733 A1	20011227	US0017083	20000621	A61F 13/15
WO 0197734 A2	20011227	US0017084	20000621	A61F 13/15
WO 0197735 A1	20011227	US0119027	20010613	A61F 13/26
WO 0197736 A1	20011227	US0017021	20000620	A61F 13/472
WO 0197737 A1	20011227	US0119809	20010621	A61F 13/49
WO 0197738 A2	20011227	US0119236	20010614	A61F 13/62
WO 0197739 A1	20011227	US0119624	20010619	A61F 13/84
WO 0197740 A2	20011227	NL0100454	20010618	A61F 2/00/
WO 0197741 A2	20011227	US0119602	20010620	A61F 2/00/
WO 0197742 A2	20011227	US0119841	20010621	A61F 2/00/
WO 0197743 A2	20011227	US0119343	20010615	A61F 2/06/
WO 0197744 A2	20011227	US0140847	20010605	A61F 2/44/
WO 0197747 A1	20011227	GB0102557	20010612	A61H 23/04
WO 0197748 A2	20011227	IB0101049	20010614	A61K
WO 0197749 A2	20011227	IB0101101	20010622	A61K
WO 0197750 A2	20011227	RU0100255	20010615	A61K
WO 0197752 A2	20011227	US0118976	20010613	A61K
WO 0197753 A2	20011227	US0119420	20010619	A61K
WO 0197755 A2	20011227	EP0106547	20010609	A61K 7/00
WO 0197756 A2	20011227	EP0106556	20010609	A61K 7/00
WO 0197757 A2	20011227	EP0106560	20010609	A61K 7/00
WO 0197758 A2	20011227	US0117643	20010531	A61K 7/025
WO 0197759 A1	20011227	EP0104375	20010418	A61K 7/06
WO 0197760 A1	20011227	EP0106557	20010609	A61K 7/06
WO 0197761 A1	20011227	US0016867	20000619	A61K 7/06
WO 0197763 A2	20011227	EP0106558	20010609	A61K 7/13
WO 0197766 A2	20011227	EP0106809	20010615	A61K 7/13
WO 0197767 A1	20011227	US0016833	20000619	A61K 7/16
WO 0197768 A2	20011227	US0119568	20010619	A61K 7/34
WO 0197769 A1	20011227	KR0101059	20010621	A61K 7/40
WO 0197774 A2	20011227	EP0107036	20010621	A61K 9/00
WO 0197775 A2	20011227	IN0100117	20010618	A61K 9/00
WO 0197776 A1	20011227	JP0105346	20010622	A61K 9/00
WO 0197777 A1	20011227	KR0101050	20010620	A61K 9/08
WO 0197778 A2	20011227	IN0100119	20010619	A61K 9/107
WO 0197779 A2	20011227	US0119009	20010614	A61K 9/107
WO 0197780 A2	20011227	GB0102761	20010622	A61K 9/12
WO 0197781 A1	20011227	US0016743	20000616	A61K 9/14
WO 0197782 A1	20011227	US0119427	20010615	A61K 9/20
WO 0197783 A1	20011227	US0106164	20010226	A61K 9/20
WO 0197784 A1	20011227	JP0105345	20010622	A61K 9/50
WO 0197785 A2	20011227	CA0100880	20010612	A61K 31/00
WO 0197786 A2	20011227	EP0106506	20010608	A61K 31/00
WO 0197787 A2	20011227	EP0106526	20010608	A61K 31/00
WO 0197788 A2	20011227	EP0106850	20010618	A61K 31/00
WO 0197789 A2	20011227	EP0107059	20010620	A61K 31/00
WO 0197790 A2	20011227	EP0107064	20010620	A61K 31/00
WO 0197791 A2	20011227	FR0101971	20010622	A61K 31/00
WO 0197792 A2	20011227	IB0101402	20010622	A61K 31/00
WO 0197793 A2	20011227	IL0100551	20010617	A61K 31/00
WO 0197794 A2	20011227	US0118773	20010612	A61K 31/00
WO 0197795 A2	20011227	US0119979	20010622	A61K 31/00
WO 0197796 A1	20011227	IN0000124	20001214	A61K 31/05
WO 0197798 A1	20011227	US0118632	20010608	A61K 31/195
WO 0197799 A1	20011227	EP0106973	20010620	A61K 31/20

1		2		3
WO 0197800 A1	20011227	JP0105212	20010619	A61K 31/22
WO 0197801 A2	20011227	EP0107086	20010622	A61K 31/223
WO 0197802 A1	20011227	GB0102640	20010618	A61K 31/23
WO 0197803 A1	20011227	EP0107007	20010620	A61K 31/265
WO 0197804 A1	20011227	AU0100748	20010622	A61K 31/351
WO 0197805 A2	20011227	EP0106983	20010620	A61K 31/41
WO 0197806 A1	20011227	US0119593	20010620	A61K 31/415
WO 0197808 A1	20011227	GB0102696	20010619	A61K 31/425
WO 0197809 A2	20011227	US0119179	20010614	A61K 31/436
WO 0197810 A2	20011227	EP0106242	20010601	A61K 31/445
WO 0197812 A1	20011227	JP0104882	20010608	A61K 31/537
WO 0197813 A2	20011227	EP0106904	20010619	A61K 31/5415
WO 0197816 A1	20011227	US0119283	20010614	A61K 31/70
WO 0197817 A1	20011227	US0141080	20010621	A61K 31/70
WO 0197819 A1	20011227	FI0100587	20010620	A61K 31/715
WO 0197820 A2	20011227	CA0100899	20010618	A61K 35/00
WO 0197821 A1	20011227	AU0100726	20010619	A61K 35/74
WO 0197822 A1	20011227	FI0100588	20010620	A61K 35/74
WO 0197823 A1	20011227	CH0000331	20000619	A61K 35/78
WO 0197824 A2	20011227	EP0106981	20010620	A61K 35/78
WO 0197825 A2	20011227	US0140785	20010521	A61K 35/78
WO 0197826 A2	20011227	US0119145	20010615	A61K 38/00
WO 0197827 A1	20011227	US0119207	20010615	A61K 38/00
WO 0197828 A2	20011227	US0119432	20010618	A61K 38/00
WO 0197829 A2	20011227	US0119579	20010619	A61K 38/00
WO 0197830 A1	20011227	US0119988	20010622	A61K 38/00
WO 0197831 A1	20011227	JP0105391	20010625	A61K 38/08
WO 0197832 A1	20011227	EP0107037	20010621	A61K 38/13
WO 0197833 A1	20011227	US0119575	20010619	A61K 38/16
WO 0197834 A1	20011227	IB0101076	20010620	A61K 38/39
WO 0197835 A1	20011227	IB0101091	20010621	A61K 38/39
WO 0197836 A1	20011227	AU0100725	20010619	A61K 39/00
WO 0197837 A1	20011227	DK0100431	20010620	A61K 39/00
WO 0197838 A2	20011227	US0119411	20010618	A61K 39/00
WO 0197839 A1	20011227	IL0000360	20000619	A61K 39/12
WO 0197840 A1	20011227	US0118774	20010612	A61K 39/12
WO 0197841 A2	20011227	US0119805	20010621	A61K 39/39
WO 0197842 A1	20011227	RU0100239	20010619	A61K 39/395
WO 0197843 A2	20011227	US0120154	20010622	A61K 39/395
WO 0197844 A1	20011227	US0140835	20010604	A61K 39/395
WO 0197845 A1	20011227	US0141001	20010615	A61K 39/395
WO 0197846 A1	20011227	US0119649	20010620	A61K 39/40
WO 0197847 A1	20011227	US0119278	20010615	A61K 39/42
WO 0197848 A2	20011227	US0119793	20010621	A61K 41/00
WO 0197849 A1	20011227	JP0105377	20010622	A61K 45/00
WO 0197850 A2	20011227	EP0106976	20010620	A61K 45/06
WO 0197851 A2	20011227	US0119625	20010618	A61K 47/00
WO 0197852 A1	20011227	JP0105004	20010613	A61K 47/04
WO 0197853 A1	20011227	EP0106917	20010619	A61K 47/12
WO 0197854 A2	20011227	EP0106439	20010607	A61K 47/48
WO 0197855 A2	20011227	US0141048	20010620	A61K 47/48
WO 0197856 A2	20011227	IB0101629	20010621	A61K 48/00
WO 0197857 A1	20011227	JP0105195	20010619	A61K 48/00
WO 0197858 A2	20011227	US0118939	20010614	A61K 51/00
WO 0197859 A1	20011227	US0119133	20010615	A61K 51/00
WO 0197860 A2	20011227	US0120108	20010621	A61K 51/08
WO 0197861 A2	20011227	US0120203	20010621	A61K 51/08
WO 0197862 A2	20011227	GB0102652	20010618	A61K 51/12
WO 0197864 A1	20011227	CN0100971	20010615	A61K 35/78

1		2		3
WO 0197865 A2	20011227	US0119451	20010619	A61K 9/00/
WO 0197867 A2	20011227	US0109511	20010326	A61L
WO 0197868 A1	20011227	US0118571	20010608	A61L 2/00
WO 0197869 A1	20011227	US0118831	20010612	A61L 9/04
WO 0197870 A1	20011227	US0119197	20010615	A61L 15/22
WO 0197871 A2	20011227	EP0106794	20010615	A61L 24/00
WO 0197872 A1	20011227	US0141103	20010622	A61L 24/00
WO 0197873 A2	20011227	EP0106793	20010615	A61L 26/00
WO 0197874 A1	20011227	JP0105026	20010613	A61L 27/24
WO 0197876 A1	20011227	US0119776	20010621	A61M 1/00
WO 0197877 A1	20011227	KR0100277	20010223	A61M 1/12
WO 0197878 A1	20011227	US0016940	20000620	A61M 1/36
WO 0197879 A1	20011227	US0017013	20000620	A61M 1/36
WO 0197880 A2	20011227	DE0102271	20010620	A61M 5/00
WO 0197882 A1	20011227	IB0101062	20010618	A61M 5/14
WO 0197883 A1	20011227	JP0105417	20010625	A61M 5/14
WO 0197884 A1	20011227	FR0101922	20010620	A61M 5/30
WO 0197885 A1	20011227	JP0105216	20010619	A61M 5/315
WO 0197886 A1	20011227	EP0106304	20010605	A61M 15/00
WO 0197887 A1	20011227	GB0102648	20010619	A61M 15/00
WO 0197888 A2	20011227	US0119961	20010622	A61M 15/00
WO 0197889 A2	20011227	US0120091	20010623	A61M 15/00
WO 0197890 A1	20011227	US0017108	20000621	A61M 16/00
WO 0197892 A1	20011227	AU0100721	20010618	A61M 16/06
WO 0197893 A1	20011227	AU0100746	20010622	A61M 16/06
WO 0197895 A2	20011227	IL0100563	20010620	A61M 25/00
WO 0197897 A1	20011227	US0119470	20010619	A61M 29/00
WO 0197898 A1	20011227	US0119210	20010616	A61M 31/00
WO 0197899 A2	20011227	US0119298	20010615	A61M 37/00
WO 0197900 A1	20011227	US0119852	20010621	A61M 37/00
WO 0197901 A2	20011227	US0119676	20010620	A61M 5/00/
WO 0197902 A2	20011227	US0116844	20010523	A61N
WO 0197904 A1	20011227	KR0100455	20010322	A61N 1/32
WO 0197905 A1	20011227	US0117031	20010524	A61N 1/32
WO 0197908 A2	20011227	US0118926	20010613	A61N 1/378
WO 0197911 A1	20011227	US0118852	20010612	A61N 1/40
WO 0197912 A2	20011227	US0119067	20010614	A61N 5/06
WO 0197913 A1	20011227	AU0100675	20010607	A62B 3/00
WO 0197914 A1	20011227	US0119192	20010614	A62B 9/02
WO 0197915 A2	20011227	US0140957	20010612	A62B 18/08
WO 0197918 A1	20011227	IB0101102	20010622	A62C 3/02
WO 0197919 A1	20011227	US0022113	20000814	A62C 27/00
WO 0197921 A1	20011227	ES0100247	20010620	A63B 23/14
WO 0197922 A1	20011227	CN0100808	20010518	A63B 39/00
WO 0197923 A1	20011227	BR0100079	20010621	A63B 49/00
WO 0197924 A1	20011227	GB0102844	20010625	A63B 53/04
WO 0197925 A2	20011227	IB0101082	20010620	A63B 57/00
WO 0197926 A1	20011227	US0119284	20010615	A63B 57/00
WO 0197927 A1	20011227	US0120005	20010621	A63B 59/06
WO 0197928 A1	20011227	US0035576	20001227	A63B 69/00
WO 0197929 A2	20011227	EP0106913	20010619	A63C
WO 0197930 A2	20011227	IB0101106	20010622	A63C
WO 0197931 A1	20011227	SI0100019	20010619	A63C 9/00
WO 0197932 A1	20011227	GB0102709	20010619	A63C 19/10
WO 0197934 A1	20011227	MK0000002	20000623	A63F 3/02
WO 0197936 A1	20011227	US0119011	20010614	A63H 5/00
WO 0197937 A1	20011227	US0119155	20010613	A63H 33/06
WO 0197938 A1	20011227	FI0100569	20010615	A63H 33/18
WO 0197940 A1	20011227	GB0102703	20010619	B01D 3/06

1		2		3
WO 0197941 A1	20011227	JP0105280	20010620	B01D 3/36
WO 0197942 A1	20011227	FR0101938	20010620	B01D 21/00
WO 0197944 A1	20011227	DE0102254	20010620	B01D 24/46
WO 0197945 A1	20011227	ES0000222	20000622	B01D 27/00
WO 0197946 A1	20011227	US0140977	20010614	B01D 29/56
WO 0197947 A1	20011227	GB0102000	20010508	B01D 33/03
WO 0197948 A2	20011227	NL0100469	20010622	B01D 33/04
WO 0197949 A1	20011227	GB0102738	20010621	B01D 35/30
WO 0197951 A1	20011227	US0119547	20010619	B01D 47/06
WO 0197953 A2	20011227	US0119551	20010619	B01D 53/00
WO 0197954 A2	20011227	US0119622	20010619	B01D 53/00
WO 0197956 A1	20011227	US0119592	20010619	B01D 71/02
WO 0197960 A1	20011227	US0118429	20010607	B01J 8/02
WO 0197962 A1	20011227	DK0100427	20010620	B01J 8/24
WO 0197963 A2	20011227	FI0100578	20010619	B01J 13/00
WO 0197964 A2	20011227	US0119633	20010619	B01J 19/00
WO 0197965 A1	20011227	JP0105010	20010613	B01J 20/08
WO 0197966 A2	20011227	US0119743	20010619	B01J 21/00
WO 0197967 A1	20011227	EP0107080	20010621	B01J 21/06
WO 0197968 A2	20011227	ZA0100084	20010620	B01J 23/00
WO 0197969 A1	20011227	EP0107113	20010622	B01J 29/90
WO 0197970 A1	20011227	NL0100459	20010619	B01J 35/00
WO 0197972 A1	20011227	US0119946	20010620	B01J 39/20
WO 0197973 A1	20011227	US0119952	20010620	B01J 39/20
WO 0197974 A1	20011227	US0119595	20010618	B01L 3/00
WO 0197975 A1	20011227	EP0106867	20010614	B02C 17/22
WO 0197981 A1	20011227	EP0106951	20010620	B05B 15/02
WO 0197982 A1	20011227	US0119146	20010615	B05B 17/06
WO 0197983 A1	20011227	US0016843	20000619	B05C 11/08
WO 0197984 A2	20011227	US0111572	20010411	B05D
WO 0197986 A2	20011227	FR0101901	20010619	B07C
WO 0197987 A1	20011227	FR0101899	20010618	B09B 1/00
WO 0197988 A1	20011227	JP0102655	20010329	B09B 3/00
WO 0197989 A1	20011227	GB0102787	20010622	B21B 1/40
WO 0197990 A2	20011227	US0119041	20010614	B21C
WO 0197991 A1	20011227	AU0100727	20010620	B21D 1/05
WO 0197992 A1	20011227	EP0106319	20010602	B21D 3/05
WO 0197994 A1	20011227	IE0000131	20001017	B21D 5/12
WO 0197995 A1	20011227	GB0102531	20010608	B21D 22/28
WO 0197996 A1	20011227	SE0101253	20010606	B21D 26/02
WO 0197998 A1	20011227	BR0100077	20010620	B21D 51/26
WO 0197999 A2	20011227	US0118104	20010605	B21K
WO 0198000 A2	20011227	US0118323	20010606	B21K
WO 0198001 A1	20011227	DE0102259	20010616	B22C 5/04
WO 0198002 A1	20011227	SE0101187	20010528	B22D 11/115
WO 0198003 A1	20011227	US0118156	20010605	B22D 27/04
WO 0198004 A1	20011227	JP0105375	20010622	B22D 39/06
WO 0198009 A1	20011227	SE0101411	20010620	B23C 5/00
WO 0198012 A2	20011227	US0116985	20010523	B23H
WO 0198013 A1	20011227	GB0102501	20010607	B23K 9/167
WO 0198015 A2	20011227	EP0106803	20010615	B23K 26/00
WO 0198016 A2	20011227	US0117543	20010531	B23K 26/00
WO 0198017 A1	20011227	US0118281	20010606	B23K 26/20
WO 0198019 A1	20011227	US0141060	20010621	B23K 35/22
WO 0198020 A1	20011227	CH0100390	20010622	B23P 15/00
WO 0198022 A1	20011227	US0119065	20010614	B23P 15/32
WO 0198023 A1	20011227	FR0001755	20000623	B23Q 1/54
WO 0198029 A2	20011227	DE0102268	20010621	B24B 45/00
WO 0198031 A1	20011227	SE0101341	20010614	B24C 3/06

1		2		3
WO 0198033 A2	20011227	US0140656	20010501	B25B
WO 0198034 A1	20011227	JP0104920	20010611	B25B 23/14
WO 0198036 A2	20011227	US0119196	20010615	B25G
WO 0198037 A1	20011227	GB0102721	20010620	B25H 3/04
WO 0198039 A1	20011227	DK0100433	20010620	B25J 17/02
WO 0198041 A1	20011227	GR0100028	20010620	B26B 21/22
WO 0198042 A2	20011227	CZ0100035	20010619	B26D
WO 0198043 A1	20011227	US0141109	20010621	B27B 5/20
WO 0198044 A1	20011227	EP0106982	20010620	B27D 1/04
WO 0198045 A1	20011227	GB0102745	20010621	B28D 7/00
WO 0198047 A1	20011227	US0118735	20010608	B29C 31/00
WO 0198048 A1	20011227	US0016809	20000619	B29C 32/00
WO 0198050 A1	20011227	US0119300	20010615	B29C 45/00
WO 0198052 A1	20011227	EP0106826	20010616	B29C 45/16
WO 0198054 A1	20011227	CA0100507	20010412	B29C 45/27
WO 0198055 A1	20011227	US0119322	20010615	B29C 45/27
WO 0198056 A1	20011227	US0119744	20010619	B29C 45/40
WO 0198060 A1	20011227	GB0102725	20010621	B29C 63/16
WO 0198061 A1	20011227	US0119601	20010620	B29C 63/36
WO 0198062 A1	20011227	US0119360	20010615	B29C 65/06
WO 0198063 A1	20011227	NL0100464	20010620	B29C 67/14
WO 0198064 A2	20011227	US0119074	20010614	B29C 70/50
WO 0198065 A1	20011227	US0119548	20010619	B29C 73/16
WO 0198066 A1	20011227	US0118655	20010608	B29D 11/00
WO 0198067 A1	20011227	JP0105296	20010620	B30B 11/00
WO 0198068 A1	20011227	EP0106838	20010618	B30B 15/06
WO 0198069 A1	20011227	US0017146	20000621	B31C 13/00
WO 0198071 A2	20011227	US0119632	20010619	B31D 5/00
WO 0198072 A1	20011227	EP0107062	20010621	B32B 1/10
WO 0198073 A1	20011227	US0118381	20010608	B32B 7/12
WO 0198074 A1	20011227	US0118823	20010612	B32B 7/12
WO 0198075 A1	20011227	US0118913	20010612	B32B 7/14
WO 0198076 A1	20011227	US0119605	20010620	B32B 15/04
WO 0198081 A2	20011227	JP0105349	20010622	B32B 27/00
WO 0198082 A1	20011227	JP0105106	20010615	B32B 27/32
WO 0198084 A2	20011227	US0119795	20010621	B41F
WO 0198085 A1	20011227	KR0101047	20010620	B41F 7/06
WO 0198087 A1	20011227	IL0000357	20000619	B41M 3/14
WO 0198089 A1	20011227	IB0101096	20010621	B43K 23/008
WO 0198090 A1	20011227	CN0000163	20000616	B44C 1/00
WO 0198091 A2	20011227	US0119648	20010619	B44C 1/00/
WO 0198093 A1	20011227	FR0101893	20010618	B44D 7/00
WO 0198094 A1	20011227	DE0102091	20010606	B60C 25/18
WO 0198095 A1	20011227	GB0102641	20010615	B60C 29/06
WO 0198099 A1	20011227	US0119623	20010619	B60K 11/06
WO 0198102 A2	20011227	JP0004766	20000714	B60L 11/02
WO 0198103 A1	20011227	EP0106912	20010619	B60L 13/08
WO 0198105 A1	20011227	EP0106914	20010619	B60N 2/66
WO 0198106 A1	20011227	FR0101962	20010621	B60P 3/10
WO 0198107 A1	20011227	FR0101987	20010622	B60Q 1/52
WO 0198108 A1	20011227	HR0000024	20000620	B60Q 1/56
WO 0198109 A1	20011227	NZ0000100	20000619	B60R 9/05
WO 0198110 A1	20011227	US0116596	20010523	B60R 9/06
WO 0198111 A2	20011227	GB0102770	20010621	B60R 11/02
WO 0198113 A1	20011227	US0100761	20010110	B60R 21/01
WO 0198115 A1	20011227	US0113117	20010424	B60R 21/16
WO 0198125 A1	20011227	NO0100257	20010620	B61B 3/00
WO 0198126 A1	20011227	FR0101929	20010620	B61D 47/00
WO 0198127 A1	20011227	FR0101930	20010620	B61D 47/00

1		2		3
WO 0198128 A1	20011227	FR0101931	20010620	B61D 47/00
WO 0198129 A1	20011227	FR0101932	20010620	B61D 47/00
WO 0198130 A1	20011227	CN0100562	20010418	B62B 7/00
WO 0198132 A1	20011227	SE0101254	20010606	B62D 25/12
WO 0198133 A2	20011227	CA0100921	20010615	B62D 29/00
WO 0198134 A1	20011227	FR0101963	20010621	B62D 63/06
WO 0198135 A1	20011227	DE0102132	20010607	B62H 5/10
WO 0198136 A1	20011227	SE0101394	20010620	B63B 27/00
WO 0198137 A2	20011227	DE0102115	20010606	B63B 39/00
WO 0198138 A1	20011227	GB0102764	20010621	B63B 43/14
WO 0198139 A1	20011227	FR0101877	20010615	B63C 9/22
WO 0198140 A1	20011227	DK0100424	20010618	B63C 11/52
WO 0198141 A1	20011227	US0119449	20010619	B63H 9/06
WO 0198142 A1	20011227	IB0101117	20010620	B63H 20/08
WO 0198144 A1	20011227	US0140897	20010608	B65B 1/00
WO 0198145 A1	20011227	US0119066	20010614	B65B 1/38
WO 0198146 A1	20011227	NO0100258	20010620	B65B 7/06
WO 0198147 A1	20011227	AU0100720	20010618	B65B 13/20
WO 0198148 A1	20011227	US0119412	20010615	B65B 31/02
WO 0198149 A1	20011227	US0105242	20010216	B65B 31/04
WO 0198150 A1	20011227	JP0105364	20010622	B65B 55/10
WO 0198151 A1	20011227	US0028230	20001012	B65B 63/02
WO 0198152 A2	20011227	IT0100322	20010618	B65B 67/08
WO 0198153 A1	20011227	EP0104066	20010410	B65D 1/34
WO 0198154 A1	20011227	SE0101219	20010531	B65D 6/26
WO 0198156 A1	20011227	IT0100317	20010615	B65D 23/06
WO 0198158 A1	20011227	IB0101083	20010620	B65D 30/24
WO 0198161 A2	20011227	US0119235	20010614	B65D 33/16
WO 0198162 A1	20011227	FR0101946	20010621	B65D 35/12
WO 0198163 A1	20011227	US0118299	20010606	B65D 35/28
WO 0198164 A1	20011227	US0117997	20010601	B65D 39/12
WO 0198165 A2	20011227	BR0100078	20010620	B65D 43/02
WO 0198166 A1	20011227	NL0100435	20010606	B65D 43/16
WO 0198168 A1	20011227	US0141025	20010618	B65D 47/10
WO 0198169 A1	20011227	US0040288	20000630	B65D 69/00
WO 0198170 A2	20011227	US0119315	20010615	B65D 73/00
WO 0198171 A2	20011227	US0119888	20010621	B65D 73/00
WO 0198172 A1	20011227	IT0100308	20010614	B65D 75/58
WO 0198173 A1	20011227	EP0106899	20010619	B65D 81/22
WO 0198174 A1	20011227	EP0106303	20010605	B65D 81/26
WO 0198175 A1	20011227	US0119747	20010620	B65D 81/26
WO 0198176 A2	20011227	US0119906	20010622	B65D 81/26
WO 0198177 A1	20011227	AT0100196	20010619	B65D 83/04
WO 0198181 A1	20011227	GB0102742	20010621	B65D 88/12
WO 0198182 A1	20011227	CN0000160	20000616	B65D 88/16
WO 0198184 A1	20011227	US0119160	20010614	B65G 15/10
WO 0198185 A1	20011227	US0119953	20010621	B65G 15/20
WO 0198186 A1	20011227	FI0100593	20010620	B65G 47/00
WO 0198187 A1	20011227	FR0101986	20010622	B65G 47/51
WO 0198188 A1	20011227	FI0100575	20010618	B65H 18/00
WO 0198193 A1	20011227	CH0100386	20010620	B66B 5/22
WO 0198194 A1	20011227	FI0100564	20010614	B66B 11/02
WO 0198195 A1	20011227	SE0101439	20010621	B66C 1/66
WO 0198197 A1	20011227	SE0100209	20010205	B67C 3/28
WO 0198201 A2	20011227	US0118056	20010604	C01B
WO 0198202 A1	20011227	ES0000221	20000622	C01B 3/32
WO 0198204 A1	20011227	SE0101192	20010528	C01B 15/023
WO 0198205 A1	20011227	DE0102229	20010615	C01B 21/068
WO 0198206 A1	20011227	US0120096	20010622	C01B 25/00

1		2		3
WO 0198207 A1	20011227	US0116810	20010523	C01B 31/00
WO 0198210 A1	20011227	SE0100763	20010406	C01B 33/14
WO 0198213 A1	20011227	FR0001777	20000623	C02F 1/461
WO 0198214 A1	20011227	US0119646	20010619	C02F 1/50
WO 0198215 A1	20011227	RU0000391	20000925	C02F 1/52
WO 0198216 A1	20011227	FR0101955	20010621	C02F 1/68
WO 0198217 A1	20011227	IB0000820	20000621	C02F 9/00
WO 0198218 A2	20011227	US0119875	20010621	C02F 1/00/
WO 0198220 A1	20011227	FI0100579	20010619	C03C 1/02
WO 0198224 A1	20011227	US0141081	20010620	C03C 25/44
WO 0198225 A1	20011227	US0141042	20010620	C03C 27/06
WO 0198226 A1	20011227	GB0102739	20010622	C04B 20/00
WQ 0198227 A1	20011227	SE0100682	20010328	C04B 22/06
WO 0198228 A1	20011227	FR0101959	20010621	C04B 28/02
WO 0198229 A1	20011227	FR0101920	20010619	C04B 28/04
WO 0198230 A2	20011227	US0119560	20010619	C04B 35/00
WO 0198233 A1	20011227	EP0005689	20000620	C05C 1/00
WO 0198235 A2	20011227	EP0106568	20010611	C07C
WO 0198236 A2	20011227	US0119286	20010615	C07C
WO 0198239 A1	20011227	US0117449	20010529	C07C 11/02
WO 0198240 A2	20011227	JP0105256	20010620	C07C 19/08
WO 0198243 A1	20011227	FR0101980	20010622	C07C 41/09
WO 0198244 A1	20011227	EP0106390	20010606	C07C 41/16
WO 0198245 A2	20011227	US0141098	20010620	C07C 43/23
WO 0198246 A1	20011227	EP0106821	20010615	C07C 51/215
WO 0198248 A2	20011227	US0119425	20010618	C07C 59/90
WO 0198249 A1	20011227	CH0100370	20010614	C07C 67/03
WO 0198250 A1	20011227	GB0102774	20010621	C07C205/45
WO 0198251 A1	20011227	GB0102777	20010621	C07C205/46
WO 0198252 A2	20011227	US0119666	20010620	C07C209/00
WO 0198253 A2	20011227	EP0106964	20010619	C07C211/00
WO 0198254 A1	20011227	EP0106237	20010601	C07C213/06
WO 0198255 A1	20011227	JP0105354	20010622	C07C231/24
WO 0198256 A1	20011227	EP0106815	20010615	C07C233/25
WO 0198257 A1	20011227	SE0101359	20010615	C07C233/69
WO 0198258 A1	20011227	EP0106567	20010611	C07C235/34
WO 0198259 A1	20011227	US0016632	20000616	C07C237/26
WO 0198260 A1	20011227	US0016672	20000616	C07C237/26
WO 0198261 A1	20011227	EP0106688	20010613	C07C253/34
WO 0198262 A1	20011227	GB0102621	20010614	C07C257/14
WO 0198263 A1	20011227	EP0107133	20010622	C07C303/22
WO 0198264 A1	20011227	US0119801	20010621	C07C311/16
WO 0198265 A2	20011227	BR0100075	20010618	C07D
WO 0198266 A2	20011227	US0140964	20010614	C07D
WO 0198267 A1	20011227	IB0101035	20010607	C07D209/52
WO 0198268 A2	20011227	US0119705	20010620	C07D211/14
WO 0198269 A2	20011227	US0119745	20010620	C07D211/14
WO 0198270 A2	20011227	US0119752	20010620	C07D211/14
WO 0198274 A2	20011227	GB0102705	20010620	C07D213/00
WO 0198275 A2	20011227	US0116481	20010605	C07D215/00
WO 0198276 A1	20011227	EP0106813	20010615	C07D233/36
WO 0198277 A2	20011227	IB0101046	20010614	C07D239/00
WO 0198278 A1	20011227	US0113901	20010427	C07D239/91
WO 0198279 A2	20011227	US0110848	20010608	C07D243/00
WO 0198282 A1	20011227	JP0105347	20010622	C07D267/14
WO 0198284 A1	20011227	IB0101050	20010611	C07D295/22
WO 0198286 A1	20011227	US0119939	20010622	C07D305/14
WO 0198287 A1	20011227	US0115826	20010516	C07D307/28
WO 0198288 A1	20011227	EP0106522	20010608	C07D309/32

1		2		3
WO 0198289 A1	20011227	IL0100571	20010622	C07D311/80
WO 0198290 A2	20011227	EP0106763	20010614	C07D333/00
WO 0198291 A2	20011227	US0119720	20010620	C07D333/00
WO 0198292 A1	20011227	US0115818	20010516	C07D335/04
WO 0198293 A1	20011227	EP0106915	20010619	C07D401/12
WO 0198294 A2	20011227	US0119794	20010621	C07D403/00
WO 0198295 A1	20011227	FR0101919	20010619	C07D403/04
WO 0198297 A2	20011227	US0114854	20010614	C07D417/00
WO 0198298 A1	20011227	DK0100408	20010613	C07D417/14
WO 0198299 A1	20011227	EP0106890	20010613	C07D471/04
WO 0198300 A1	20011227	JP0104934	20010612	C07D471/04
WO 0198301 A1	20011227	JP0105187	20010618	C07D471/04
WO 0198302 A1	20011227	EP0106747	20010613	C07D487/04
WO 0198303 A1	20011227	IB0101038	20010607	C07D487/04
WO 0198304 A1	20011227	KR0100819	20010518	C07D487/04
WO 0198305 A1	20011227	US0119348	20010615	C07D487/04
WO 0198306 A1	20011227	EP0106749	20010613	C07D491/06
WO 0198307 A1	20011227	FR0101908	20010619	C07D493/04
WO 0198309 A1	20011227	JP0105163	20010615	C07D501/06
WO 0198310 A1	20011227	US0115827	20010516	C07D519/00
WO 0198312 A1	20011227	US0120127	20010622	C07F 7/22
WO 0198313 A1	20011227	GB0102686	20010620	C07F 15/06
WO 0198314 A2	20011227	US0119811	20010620	C07H
WO 0198315 A2	20011227	US0119834	20010620	C07H
WO 0198316 A2	20011227	US0119835	20010620	C07H
WO 0198318 A1	20011227	US0120028	20010622	C07H 21/02
WO 0198321 A1	20011227	US0119309	20010614	C07H 21/04
WO 0198323 A2	20011227	US0119354	20010615	C07K
WO 0198324 A1	20011227	US0119113	20010615	C07K 7/08
WO 0198325 A1	20011227	US0032340	20001127	C07K 7/14
WO 0198326 A2	20011227	US0113995	20010501	C07K 9/00
WO 0198327 A2	20011227	US0113996	20010501	C07K 9/00
WO 0198328 A2	20011227	US0113998	20010501	C07K 9/00
WO 0198329 A1	20011227	US0140648	20010501	C07K 9/00
WO 0198330 A2	20011227	BE0100104	20010620	C07K 14/00
WO 0198331 A2	20011227	US0116474	20010601	C07K 14/00
WO 0198332 A2	20011227	US0119930	20010622	C07K 14/00
WO 0198333 A2	20011227	GB0102817	20010622	C07K 14/005
WO 0198334 A2	20011227	CA0100908	20010619	C07K 14/315
WO 0198335 A2	20011227	US0119643	20010620	C07K 14/405
WO 0198338 A2	20011227	EP0106848	20010618	C07K 14/435
WO 0198339 A2	20011227	US0119032	20010612	C07K 14/435
WO 0198340 A2	20011227	EP0107002	20010621	C07K 14/47
WO 0198341 A1	20011227	JP0105258	20010620	C07K 14/47
WO 0198342 A1	20011227	US0119929	20010622	C07K 14/47
WO 0198343 A2	20011227	US0120051	20010622	C07K 14/47
WO 0198344 A2	20011227	US0119435	20010618	C07K 14/475
WO 0198345 A1	20011227	SE0101362	20010615	C07K 14/495
WO 0198346 A2	20011227	US0119978	20010622	C07K 14/50
WO 0198347 A1	20011227	JP0105362	20010622	C07K 14/52
WO 0198348 A2	20011227	US0119650	20010620	C07K 14/575
WO 0198349 A2	20011227	GB0102702	20010619	C07K 14/705
WO 0198350 A2	20011227	US0118415	20010605	C07K 14/705
WO 0198351 A2	20011227	US0119275	20010615	C07K 14/705
WO 0198352 A2	20011227	US0119590	20010620	C07K 14/705
WO 0198353 A2	20011227	US0119862	20010620	C07K 14/705
WO 0198354 A2	20011227	US0119942	20010621	C07K 14/705
WO 0198355 A2	20011227	US0120117	20010622	C07K 14/705
WO 0198356 A1	20011227	US0120006	20010621	C07K 14/805

1		2		3
WO 0198357 A2	20011227	US0119670	20010619	C07K 16/00
WO 0198358 A2	20011227	US0119771	20010621	C07K 16/00
WO 0198359 A2	20011227	US0119823	20010621	C07K 16/00
WO 0198360 A2	20011227	US0119904	20010622	C07K 16/00
WO 0198361 A2	20011227	US0120153	20010622	C07K 16/00
WO 0198362 A2	20011227	US0119400	20010615	C07K 5/00/
WO 0198363 A2	20011227	NL0100461	20010620	C07K 7/00/
WO 0198364 A2	20011227	US0119312	20010615	C07K 7/00/
WO 0198365 A2	20011227	US0119405	20010618	C07K 7/00/
WO 0198366 A2	20011227	US0119539	20010619	C07K 7/00/
WO 0198367 A2	20011227	US0119839	20010622	C07K 7/00/
WO 0198368 A1	20011227	EP0106801	20010615	C08B 33/04
WO 0198369 A1	20011227	FR0101809	20010612	C08B 37/14
WO 0198370 A1	20011227	SG0100130	20010622	C08B 37/16
WO 0198371 A2	20011227	US0119832	20010618	C08F
WO 0198373 A1	20011227	EP0106714	20010613	C08F 2/38
WO 0198375 A1	20011227	KR0101021	20010614	C08F 4/656
WO 0198378 A1	20011227	GB0102714	20010620	C08F 8/30
WO 0198385 A1	20011227	EP0106842	20010618	C08F255/02
WO 0198386 A1	20011227	FR0101859	20010614	C08F255/02
WO 0198387 A2	20011227	US0119785	20010621	C08F 8/00/
WO 0198388 A1	20011227	EP0107134	20010622	C08G 12/06
WO 0198389 A1	20011227	EP0106524	20010608	C08G 18/00
WO 0198390 A1	20011227	GB0102420	20010531	C08G 18/08
WO 0198391 A2	20011227	EP0106876	20010615	C08G 18/12
WO 0198393 A1	20011227	US0115017	20010510	C08G 18/80
WO 0198394 A1	20011227	US0116483	20010620	C08G 69/00
WO 0198397 A2	20011227	FR0101933	20010620	C08K
WO 0198398 A1	20011227	IL0100567	20010621	C08K 5/02
WO 0198399 A1	20011227	US0119202	20010615	C08K 5/134
WO 0198400 A1	20011227	EP0106605	20010612	C08K 5/315
WO 0198401 A1	20011227	US0119924	20010622	C08K 5/521
WO 0198404 A2	20011227	US0119751	20010620	C08K 5/00/
WO 0198405 A2	20011227	US0119472	20010619	C08L
WO 0198408 A1	20011227	KR0101064	20010622	C08L 23/12
WO 0198410 A2	20011227	US0119791	20010621	C08L 33/00
WO 0198413 A1	20011227	US0111720	20010411	C08L 67/00
WO 0198414 A1	20011227	DE0102220	20010615	C08L 97/02
WO 0198417 A1	20011227	JP0105237	20010615	C09D 13/00
WO 0198418 A2	20011227	US0118173	20010605	C09D183/00
WO 0198419 A1	20011227	EP0106754	20010614	C09D183/04
WO 0198420 A2	20011227	US0118163	20010605	C09D 4/00/
WO 0198421 A2	20011227	US0117500	20010531	C09D 5/00/
WO 0198422 A1	20011227	US0017145	20000621	C09J 5/00
WO 0198423 A1	20011227	US0114018	20010501	C09J 5/04
WO 0198430 A2	20011227	US0119589	20010620	C09K 3/30
WO 0198431 A1	20011227	EP0106748	20010613	C09K 5/08
WO 0198433 A1	20011227	AU0100749	20010622	C09K 11/02
WO 0198434 A1	20011227	BE0100107	20010621	C09K 21/14
WO 0198435 A2	20011227	RU0100364	20010619	C10G
WO 0198437 A1	20011227	FR0101681	20010530	C10L 1/12
WO 0198438 A1	20011227	FR0101905	20010619	C10L 5/44
WO 0198439 A2	20011227	US0119816	20010621	C10M
WO 0198440 A2	20011227	US0119880	20010621	C10M
WO 0198441 A1	20011227	GB0102779	20010622	C10M 173/02
WO 0198443 A1	20011227	FR0101990	20010622	C11B 9/02
WO 0198444 A2	20011227	BR0100071	20010604	C11B 13/00
WO 0198445 A1	20011227	KR0001333	20001118	C11C 3/12
WO 0198446 A1	20011227	EP0106660	20010612	C11D 3/42

1		2		3
WO 0198447 A2	20011227	US0119830	20010621	C11D 7/60
WO 0198448 A1	20011227	GB0102773	20010621	C11D 17/00
WO 0198449 A1	20011227	US0119238	20010614	C11D 17/04
WO 0198450 A2	20011227	US0119626	20010619	C11D 3/00/
WO 0198451 A2	20011227	CA0100950	20010621	C12M 1/00
WO 0198454 A2	20011227	IB0102050	20010425	C12N
WO 0198455 A2	20011227	US0118804	20010611	C12N
WO 0198456 A2	20011227	US0119157	20010615	C12N
WO 0198457 A2	20011227	US0119370	20010615	C12N
WO 0198458 A2	20011227	US0119531	20010619	C12N
WO 0198459 A2	20011227	US0119746	20010620	C12N
WO 0198460 A2	20011227	US0119959	20010620	C12N
WO 0198461 A1	20011227	FR0101925	20010620	C12N 1/16
WO 0198462 A1	20011227	KR0101048	20010620	C12N 1/20
WO 0198463 A1	20011227	AU0100735	20010620	C12N 5/08
WO 0198464 A2	20011227	US0140540	20010418	C12N 5/08
WO 0198465 A1	20011227	JP0105314	20010621	C12N 5/10
WO 0198466 A2	20011227	EP0107116	20010622	C12N 9/00
WO 0198467 A2	20011227	EP0107117	20010622	C12N 9/00
WO 0198468 A2	20011227	US0119178	20010613	C12N 9/00
WO 0198469 A2	20011227	US0119639	20010619	C12N 9/00
WO 0198471 A2	20011227	US0120140	20010621	C12N 9/00
WO 0198472 A1	20011227	JP0105113	20010615	C12N 9/04
WO 0198473 A2	20011227	FR0101985	20010622	C12N 9/20
WO 0198476 A1	20011227	US0016848	20000620	C12N 9/64
WO 0198477 A1	20011227	EP0106939	20010618	C12N 11/04
WO 0198478 A2	20011227	CA0100913	20010620	C12N 15/00
WO 0198479 A2	20011227	GB0102693	20010619	C12N 15/00
WO 0198480 A2	20011227	IB0101104	20010622	C12N 15/00
WO 0198481 A2	20011227	US0119295	20010615	C12N 15/00
WO 0198482 A2	20011227	US0119634	20010619	C12N 15/00
WO 0198483 A1	20011227	JP0105313	20010621	C12N 15/09
WO 0198484 A1	20011227	DK0100437	20010621	C12N 15/10
WO 0198485 A1	20011227	NZ0100115	20010620	C12N 15/11
WO 0198486 A1	20011227	AU0100729	20010620	C12N 15/12
WO 0198487 A1	20011227	AU0100736	20010620	C12N 15/12
WO 0198490 A1	20011227	EP0106729	20010615	C12N 15/12
WO 0198491 A2	20011227	EP0106795	20010615	C12N 15/12
WO 0198492 A1	20011227	JP0105066	20010614	C12N 15/12
WO 0198493 A1	20011227	JP0105112	20010615	C12N 15/12
WO 0198494 A1	20011227	JP0105257	20010620	C12N 15/12
WO 0198495 A1	20011227	JP0105263	20010620	C12N 15/12
WO 0198496 A1	20011227	US0016933	20000619	C12N 15/12
WO 0198497 A1	20011227	US0032479	20001128	C12N 15/12
WO 0198499 A1	20011227	GB0102685	20010620	C12N 15/31
WO 0198501 A2	20011227	US0118820	20010612	C12N 15/31
WO 0198503 A2	20011227	EP0106936	20010620	C12N 15/52
WO 0198506 A2	20011227	EP0106792	20010615	C12N 15/62
WO 0198507 A1	20011227	US0016621	20000616	C12N 15/62
WO 0198508 A2	20011227	US0120015	20010621	C12N 15/64
WO 0198509 A2	20011227	EP0106918	20010619	C12N 15/82
WO 0198510 A2	20011227	US0119385	20010619	C12N 15/82
WO 0198511 A1	20011227	EP0107038	20010621	C12N 15/85
WO 0198512 A2	20011227	US0120020	20010622	C12N 15/85
WO 0198513 A2	20011227	EP0107019	20010618	C12N 15/86
WO 0198514 A2	20011227	US0119296	20010615	C12N 15/86
WO 0198515 A2	20011227	GB0102707	20010620	C12N 15/87
WO 0198516 A2	20011227	US0141036	20010619	C12N 1/00/
WO 0198517 A2	20011227	EP0107121	20010622	C12N 5/00/

1			2		3
WO 0198518 A2	20011227	EP0107152	20010623	C12P	
WO 0198519 A1	20011227	JP0104929	20010611	C12P 1/00	
WO 0198520 A1	20011227	US0141044	20010619	C12P 21/00	
WO 0198521 A2	20011227	US0119612	20010620	C12P 7/00/	
WO 0198522 A2	20011227	IL0100570	20010622	C12Q	
WO 0198523 A2	20011227	KR0101054	20010620	C12Q	
WO 0198524 A2	20011227	US0119762	20010621	C12Q	
WO 0198525 A2	20011227	US0120088	20010622	C12Q	
WO 0198526 A2	20011227	US0120122	20010622	C12Q	
WO 0198527 A2	20011227	DE0102273	20010619	C12Q 1/00	
WO 0198528 A2	20011227	DE0102274	20010619	C12Q 1/00	
WO 0198529 A2	20011227	EP0105915	20010523	C12Q 1/00	
WO 0198530 A2	20011227	GB0102706	20010619	C12Q 1/00	
WO 0198531 A1	20011227	US0118570	20010608	C12Q 1/02	
WO 0198532 A1	20011227	AU0100728	20010620	C12Q 1/26	
WO 0198533 A2	20011227	EP0106198	20010531	C12Q 1/68	
WO 0198535 A2	20011227	US0116389	20010521	C12Q 1/68	
WO 0198536 A2	20011227	US0119229	20010615	C12Q 1/68	
WO 0198537 A2	20011227	US0119401	20010615	C12Q 1/68	
WO 0198539 A2	20011227	US0119980	20010621	C12Q 1/68	
WO 0198540 A2	20011227	US0120046	20010621	C12Q 1/68	
WO 0198541 A2	20011227	US0119763	20010621	C12Q 1/70	
WO 0198542 A2	20011227	US0141091	20010621	C12Q 1/00/	
WO 0198543 A2	20011227	US0119800	20010621	C12Q 1/68/	
WO 0198544 A2	20011227	IB0101118	20010620	C13D 3/00	
WO 0198546 A1	20011227	FR0101969	20010622	C22B 7/02	
WO 0198547 A2	20011227	US0119549	20010619	C22B 7/02	
WO 0198548 A2	20011227	EP0107006	20010621	C22B 11/00	
WO 0198549 A1	20011227	JP0105374	20010622	C22B 21/00	
WO 0198553 A1	20011227	SE0101416	20010619	C23C 14/35	
WO 0198557 A1	20011227	EP0106546	20010609	C23C 22/34	
WO 0198558 A2	20011227	US0119783	20010621	C23F 11/00	
WO 0198559 A1	20011227	EP0106420	20010606	C25B 1/00	
WO 0198560 A2	20011227	CA0100914	20010622	C25C 7/00	
WO 0198562 A1	20011227	AT0100015	20010122	C25D 11/04	
WO 0198565 A1	20011227	US0119158	20010614	D01D 5/253	
WO 0198568 A2	20011227	US0118914	20010612	D02G 3/00/	
WO 0198569 A1	20011227	EP0106822	20010615	D03D 15/12	
WO 0198570 A1	20011227	CN0100886	20010531	D03J 1/02	
WO 0198571 A1	20011227	CH0100368	20010614	D03J 1/14	
WO 0198572 A2	20011227	US0118423	20010606	D04B 1/14	
WO 0198573 A1	20011227	ES0000218	20000619	D04B 27/10	
WO 0198575 A1	20011227	US0120150	20010622	D05C 17/02	
WO 0198576 A1	20011227	IT0100307	20010614	D06B 3/28	
WO 0198577 A1	20011227	TR0000036	20000621	D06F 39/14	
WO 0198579 A2	20011227	US0119144	20010615	D21C	
WO 0198580 A1	20011227	CA0100911	20010619	D21F 1/00	
WO 0198581 A1	20011227	FI0100544	20010608	D21F 1/00	
WO 0198583 A1	20011227	SE0101368	20010618	D21F 1/02	
WO 0198584 A1	20011227	FI0100568	20010615	D21F 3/02	
WO 0198585 A1	20011227	FI0100595	20010620	D21G 1/00	
WO 0198586 A1	20011227	FI0100586	20010620	D21G 5/00	
WO 0198587 A1	20011227	SE0101383	20010619	D21H 27/10	
WO 0198588 A1	20011227	SE0101398	20010619	D21H 9/66	
WO 0198589 A2	20011227	CA0100922	20010621	E01C 13/08	
WO 0198590 A1	20011227	GB0102578	20010612	E01C 23/03	
WO 0198592 A1	20011227	CH0100359	20010608	E03D 1/32	
WO 0198597 A1	20011227	EP0106827	20010616	E04B 1/41	
WO 0198598 A1	20011227	GB0102673	20010619	E04B 1/68	

1		2		3
WO 0198599 A1	20011227	GB0102675	20010619	E04B 1/68
WO 0198600 A1	20011227	CA0100904	20010621	E04B 2/86
WO 0198601 A2	20011227	US0119703	20010619	E04C
WO 0198602 A1	20011227	GB0102798	20010622	E04F 15/024
WO 0198603 A2	20011227	EP0107022	20010620	E04F 15/04
WO 0198604 A1	20011227	SE0101343	20010614	E04F 15/04
WO 0198605 A1	20011227	CA0100907	20010618	E04H 4/00
WO 0198606 A1	20011227	FR0101965	20010621	E04H 4/00
WO 0198607 A1	20011227	US0119335	20010615	E04H 9/02
WO 0198610 A1	20011227	GB0102672	20010618	E05C 19/14
WO 0198611 A1	20011227	DE0102207	20010612	E05D 11/08
WO 0198612 A1	20011227	EP0103871	20010405	E05F 7/06
WO 0198614 A1	20011227	JP0101286	20010222	E05F 11/38
WO 0198615 A1	20011227	EP0106702	20010613	E05F 15/12
WO 0198616 A2	20011227	BE0100102	20010619	E05G 1/14/
WO 0198617 A1	20011227	IL0100554	20010618	E06B 3/56
WO 0198618 A2	20011227	US0119900	20010622	E21B
WO 0198619 A2	20011227	GB0102679	20010615	E21B 4/00
WO 0198621 A2	20011227	GB0102734	20010621	E21B 17/10
WO 0198622 A1	20011227	GB0102754	20010620	E21B 17/10
WO 0198623 A1	20011227	US0119014	20010612	E21B 19/16
WO 0198624 A1	20011227	US0118999	20010613	E21B 29/02
WO 0198625 A1	20011227	GB0102668	20010618	E21B 33/129
WO 0198626 A1	20011227	EP0107023	20010620	E21B 33/13
WO 0198627 A1	20011227	GB0102569	20010611	E21B 33/138
WO 0198628 A1	20011227	US0017043	20000620	E21B 43/00
WO 0198629 A1	20011227	US0118092	20010605	E21B 43/00
WO 0198630 A1	20011227	GB0102546	20010611	E21B 43/38
WO 0198631 A1	20011227	US0016922	20000620	E21B 44/00
WO 0198632 A1	20011227	US0119020	20010613	E21B 47/12
WO 0198633 A1	20011227	FR0102003	20010625	F01D 1/34
WO 0198635 A1	20011227	RU0100238	20010618	F01K 21/04
WO 0198637 A1	20011227	IT0100305	20010614	F01L 7/10
WO 0198638 A1	20011227	FI0100555	20010613	F01M 1/16
WO 0198639 A1	20011227	SE0101390	20010619	F01M 11/12
WO 0198642 A1	20011227	US0141053	20010619	F02B 77/00
WO 0198643 A2	20011227	US0118548	20010608	F02D 19/08
WO 0198648 A1	20011227	US0024227	20000901	F02M 31/093
WO 0198649 A1	20011227	US0024319	20000905	F02M 31/093
WO 0198652 A1	20011227	US0119046	20010614	F02P 3/04
WO 0198658 A2	20011227	BR0100074	20010618	F04B 39/12
WO 0198659 A1	20011227	US0119836	20010620	F04B 49/00
WO 0198660 A2	20011227	GB0102699	20010618	F04C 2/107
WO 0198665 A1	20011227	IL0100186	20010228	F04D 17/12
WO 0198666 A1	20011227	US0119687	20010620	F04D 29/00
WO 0198670 A2	20011227	EP0106906	20010619	F04D 29/60
WO 0198671 A1	20011227	EP0106985	20010620	F15B 15/14
WO 0198672 A1	20011227	CA0100875	20010614	F16B 33/02
WO 0198673 A1	20011227	US0017110	20000622	F16B 39/20
WO 0198674 A1	20011227	GB0102726	20010621	F16B 41/00
WO 0198675 A1	20011227	NO0100256	20010620	F16B 41/00
WO 0198676 A2	20011227	US0120007	20010621	F16C 39/06
WO 0198677 A2	20011227	DE0102157	20010607	F16D
WO 0198679 A2	20011227	DE0102156	20010607	F16D 48/06
WO 0198680 A1	20011227	IT0100297	20010608	F16D 55/228
WO 0198681 A1	20011227	EP0106947	20010620	F16D 55/36
WO 0198683 A1	20011227	GB0102701	20010619	F16F 1/04
WO 0198684 A1	20011227	EP0106967	20010620	F16F 15/16
WO 0198685 A1	20011227	US0117654	20010530	F16H 15/20

1		2		3
WO 0198687 A1	20011227	IB0101055	20010615	F16H 59/54
WO 0198688 A2	20011227	US0119694	20010620	F16H 61/00
WO 0198690 A1	20011227	GB0102796	20010622	F16J 15/08
WO 0198691 A2	20011227	US0119203	20010615	F16K
WO 0198692 A2	20011227	US0119535	20010619	F16K
WO 0198693 A1	20011227	AU0100722	20010618	F16K 7/10
WO 0198695 A2	20011227	ZA0100085	20010620	F16K 31/00
WO 0198697 A1	20011227	US0141084	20010620	F16K 31/06
WO 0198699 A1	20011227	NL0100439	20010611	F16K 37/00
WO 0198701 A1	20011227	US0116553	20010521	F16L 13/14
WO 0198702 A1	20011227	EP0106025	20010526	F16L 47/06
WO 0198703 A1	20011227	FI0100581	20010619	F16N 7/30
WO 0198704 A1	20011227	EP0106978	20010620	F17D 5/02
WO 0198705 A1	20011227	SE0101268	20010607	F21L 4/08
WO 0198706 A1	20011227	JP0105156	20010615	F21S 2/00
WO 0198710 A1	20011227	DE0102231	20010615	F23G 7/06
WO 0198712 A1	20011227	US0016942	20000620	F23N 5/20
WO 0198714 A1	20011227	DK0100439	20010622	F24D 17/00
WO 0198715 A1	20011227	EP0101256	20010206	F24F 7/013
WO 0198716 A1	20011227	SE0101306	20010608	F24H 1/44
WO 0198717 A1	20011227	US0119515	20010619	F24J 2/10
WO 0198718 A1	20011227	RU0100219	20010604	F24J 2/14
WO 0198719 A1	20011227	US0016834	20000619	F25C 5/18
WO 0198720 A1	20011227	US0118945	20010614	F26B 25/06
WO 0198721 A1	20011227	US0117533	20010531	F27B 11/00
WO 0198722 A1	20011227	US0119892	20010622	F28D 1/04
WO 0198724 A1	20011227	US0119378	20010614	F28F
WO 0198725 A1	20011227	IT0100323	20010618	F41A 3/42
WO 0198726 A1	20011227	US0119154	20010615	F41B 9/00
WO 0198727 A1	20011227	SE0100995	20010508	F42B 7/04
WO 0198728 A1	20011227	CH0100380	20010618	F42B 12/06
WO 0198730 A2	20011227	US0119267	20010615	G01B
WO 0198731 A1	20011227	US0119802	20010621	G01B 9/02
WO 0198732 A1	20011227	DE0102258	20010615	G01B 11/12
WO 0198735 A2	20011227	IB0100867	20010517	G01F
WO 0198736 A1	20011227	IB0101069	20010614	G01F 1/684
WO 0198737 A1	20011227	KR0000647	20000620	G01F 3/22
WO 0198738 A2	20011227	GB0102808	20010622	G01F 1/00/
WO 0198739 A1	20011227	DK0100422	20010616	G01G 19/02
WO 0198741 A2	20011227	US0119457	20010619	G01K
WO 0198743 A1	20011227	GB0101903	20010427	G01L 1/24
WO 0198745 A1	20011227	GB0002367	20000619	G01M 1/36
WO 0198746 A1	20011227	AU0100719	20010618	G01M 3/26
WO 0198748 A1	20011227	US0117648	20010531	G01N 1/00
WO 0198750 A1	20011227	FR0101914	20010619	G01N 3/30
WO 0198752 A2	20011227	US0119784	20010621	G01N 17/00
WO 0198753 A1	20011227	GB0102543	20010608	G01N 17/02
WO 0198754 A1	20011227	US0116488	20010622	G01N 21/00
WO 0198756 A2	20011227	US0119883	20010620	G01N 21/00
WO 0198758 A1	20011227	GB0102663	20010618	G01N 21/35
WO 0198759 A1	20011227	EP0105843	20010522	G01N 21/64
WO 0198760 A1	20011227	JP0105157	20010615	G01N 21/84
WO 0198762 A1	20011227	US0040237	20000619	G01N 23/18
WO 0198763 A2	20011227	US0119686	20010620	G01N 25/16
WO 0198764 A2	20011227	US0119689	20010620	G01N 25/16
WO 0198765 A1	20011227	US0120179	20010621	G01N 27/26
WO 0198766 A1	20011227	JP0105317	20010621	G01N 27/30
WO 0198767 A2	20011227	US0119559	20010619	G01N 27/416
WO 0198770 A1	20011227	GB0102780	20010621	G01N 30/42

1		2		3
WO 0198773 A1	20011227	US0101230	20010212	G01N 31/16
WO 0198774 A2	20011227	IL0100561	20010619	G01N 33/00
WO 0198775 A1	20011227	US0119107	20010614	G01N 33/00
WO 0198777 A1	20011227	EP0106898	20010619	G01N 33/38
WO 0198781 A1	20011227	JP0105274	20010620	G01N 33/53
WO 0198782 A1	20011227	JP0105376	20010622	G01N 33/53
WO 0198783 A2	20011227	US0116216	20010518	G01N 33/53
WO 0198784 A2	20011227	GB0102794	20010622	G01N 33/543
WO 0198785 A2	20011227	US0141037	20010619	G01N 33/543
WO 0198786 A1	20011227	US0119796	20010621	G01P 15/00
WO 0198787 A2	20011227	NZ0100116	20010622	G01R
WO 0198788 A2	20011227	US0119943	20010621	G01R 15/00
WO 0198789 A1	20011227	IE0100084	20010618	G01R 15/18
WO 0198790 A1	20011227	EP0106972	20010620	G01R 19/00
WO 0198791 A1	20011227	FR0001759	20000623	G01R 21/00
WO 0198793 A2	20011227	US0119792	20010620	G01R 1/00/
WO 0198794 A2	20011227	US0119310	20010614	G01S
WO 0198796 A2	20011227	US0120146	20010622	G01S 7/62
WO 0198797 A2	20011227	US0119688	20010619	G01V
WO 0198798 A1	20011227	GB0102671	20010618	G01V 1/28
WO 0198799 A2	20011227	SE0101427	20010620	G02B
WO 0198800 A1	20011227	AU0100724	20010619	G02B 5/10
WO 0198801 A2	20011227	DE0102247	20010618	G02B 6/00
WO 0198806 A1	20011227	US0114268	20010503	G02B 6/26
WO 0198807 A1	20011227	SE0101319	20010611	G02B 6/32
WO 0198808 A1	20011227	US0113986	20010501	G02B 6/36
WO 0198809 A1	20011227	US0004492	20000223	G02B 6/38
WO 0198810 A1	20011227	FR0101895	20010618	G02B 6/44
WO 0198811 A1	20011227	JP0105328	20010621	G02B 7/02
WO 0198813 A2	20011227	IL0100553	20010617	G02B 26/00
WO 0198814 A2	20011227	US0117736	20010531	G02B 26/08
WO 0198816 A1	20011227	EP0106930	20010620	G02B 27/22
WO 0198817 A2	20011227	NL0100465	20010621	G02B 1/00/
WO 0198819 A2	20011227	US0114329	20010503	G02B 6/17/
WO 0198820 A2	20011227	US0119536	20010619	G02B 6/42/
WO 0198821 A1	20011227	FR0101796	20010608	G02F 1/11
WO 0198825 A1	20011227	GB0102095	20010514	G02F 2/02
WO 0198828 A1	20011227	EP0107738	20010620	G03B 17/08
WO 0198829 A1	20011227	FI0100597	20010621	G03C 11/02
WO 0198830 A2	20011227	US0112853	20010419	G03F
WO 0198832 A1	20011227	JP0105357	20010622	G03F 7/027
WO 0198834 A1	20011227	JP0105311	20010621	G03F 7/039
WO 0198837 A1	20011227	KR0000663	20000626	G03F 7/32
WO 0198839 A2	20011227	US0119396	20010618	G03F 7/20/
WO 0198844 A2	20011227	IB0101002	20010607	G05B
WO 0198848 A2	20011227	US0118472	20010606	G05B 19/418
WO 0198849 A2	20011227	US0117308	20010529	G05B 23/00
WO 0198850 A1	20011227	KR0001021	20000907	G05D 1/10
WO 0198851 A1	20011227	US0120121	20010622	G05D 11/00
WO 0198852 A1	20011227	FR0101834	20010613	G05D 23/24
WO 0198853 A1	20011227	US0119406	20010618	G05F 1/00
WO 0198856 A2	20011227	IL0100572	20010624	G06F
WO 0198857 A2	20011227	KR0101055	20010620	G06F
WO 0198858 A2	20011227	KR0101075	20010622	G06F
WO 0198859 A2	20011227	SG0100129	20010622	G06F
WO 0198860 A2	20011227	US0012439	20000622	G06F
WO 0198861 A2	20011227	US0114344	20010504	G06F
WO 0198863 A2	20011227	US0118120	20010605	G06F
WO 0198864 A2	20011227	US0119004	20010613	G06F

1		2		3
WO 0198865 A2	20011227	US0119135	20010615	G06F
WO 0198866 A2	20011227	US0119565	20010619	G06F
WO 0198867 A2	20011227	US0119647	20010619	G06F
WO 0198869 A2	20011227	US0120056	20010621	G06F
WO 0198870 A2	20011227	US0120336	20010619	G06F
WO 0198871 A2	20011227	US0141039	20010619	G06F
WO 0198872 A2	20011227	US0141063	20010620	G06F
WO 0198873 A2	20011227	CA0100889	20010619	G06F 1/00
WO 0198874 A2	20011227	CA0100931	20010622	G06F 1/00
WO 0198875 A2	20011227	GB0102682	20010618	G06F 1/00
WO 0198876 A2	20011227	US0116057	20010518	G06F 1/00
WO 0198881 A2	20011227	US0115225	20010511	G06F 3/00
WO 0198882 A1	20011227	CN0100680	20010430	G06F 3/02
WO 0198885 A1	20011227	SE0101364	20010615	G06F 3/033
WO 0198886 A1	20011227	US0117293	20010530	G06F 3/05
WO 0198887 A1	20011227	US0119581	20010619	G06F 7/60
WO 0198888 A2	20011227	US0115581	20010514	G06F 9/00
WO 0198889 A2	20011227	US0119045	20010613	G06F 9/00
WO 0198890 A1	20011227	JP0105218	20010619	G06F 9/06
WO 0198891 A1	20011227	GB0102665	20010618	G06F 9/30
WO 0198895 A1	20011227	US0120148	20010622	G06F 9/38
WO 0198896 A1	20011227	SE0101391	20010619	G06F 9/44
WO 0198897 A2	20011227	US0101189	20010112	G06F 9/44
WO 0198899 A2	20011227	CH0100373	20010615	G06F 9/445
WO 0198900 A2	20011227	GB0102658	20010619	G06F 9/445
WO 0198903 A1	20011227	US0119271	20010615	G06F 11/30
WO 0198906 A2	20011227	US0141086	20010620	G06F 12/00
WO 0198907 A1	20011227	GB0102778	20010622	G06F 12/08
WO 0198910 A1	20011227	US0119379	20010615	G06F 13/00
WO 0198911 A1	20011227	US0141096	20010621	G06F 13/00
WO 0198912 A1	20011227	JP0105297	20010620	G06F 15/00
WO 0198913 A1	20011227	US0119084	20010615	G06F 15/00
WO 0198914 A1	20011227	US0140859	20010607	G06F 15/00
WO 0198915 A1	20011227	US0119016	20010613	G06F 15/16
WO 0198916 A1	20011227	US0119780	20010621	G06F 15/16
WO 0198917 A1	20011227	US0141056	20010620	G06F 15/16
WO 0198918 A1	20011227	US0119740	20010620	G06F 15/167
WO 0198919 A1	20011227	US0119873	20010621	G06F 15/173
WO 0198921 A1	20011227	US0120131	20010621	G06F 15/18
WO 0198922 A1	20011227	US0119781	20010620	G06F 15/76
WO 0198923 A2	20011227	IB0101270	20010612	G06F 17/00
WO 0198924 A1	20011227	KR0000662	20000624	G06F 17/00
WO 0198925 A2	20011227	US0030715	20001109	G06F 17/00
WO 0198926 A2	20011227	US0115223	20010511	G06F 17/00
WO 0198927 A2	20011227	US0115576	20010514	G06F 17/00
WO 0198928 A2	20011227	US0116778	20010522	G06F 17/00
WO 0198929 A2	20011227	US0117699	20010601	G06F 17/00
WO 0198930 A2	20011227	US0119044	20010613	G06F 17/00
WO 0198931 A2	20011227	US0119183	20010614	G06F 17/00
WO 0198932 A2	20011227	US0119259	20010615	G06F 17/00
WO 0198933 A1	20011227	US0119468	20010619	G06F 17/00
WO 0198934 A2	20011227	US0119617	20010620	G06F 17/00
WO 0198935 A2	20011227	US0119918	20010622	G06F 17/00
WO 0198936 A2	20011227	US0119935	20010622	G06F 17/00
WO 0198937 A1	20011227	IE0100086	20010618	G06F 17/10
WO 0198939 A1	20011227	SG0100001	20010518	G06F 17/20
WO 0198940 A1	20011227	GB0102765	20010622	G06F 17/24
WO 0198941 A1	20011227	AU0100731	20010620	G06F 17/27
WO 0198943 A2	20011227	EP0106984	20010620	G06F 17/30

1		2		3
WO 0198944 A1	20011227	KR0100768	20010512	G06F 17/30
WO 0198945 A1	20011227	NO0100255	20010620	G06F 17/30
WO 0198946 A1	20011227	SE0101409	20010620	G06F 17/30
WO 0198947 A1	20011227	US0032925	20001204	G06F 17/30
WO 0198948 A2	20011227	US0114858	20010615	G06F 17/30
WO 0198949 A2	20011227	US0115226	20010511	G06F 17/30
WO 0198950 A1	20011227	US0119808	20010621	G06F 17/30
WO 0198951 A1	20011227	US0119898	20010622	G06F 17/30
WO 0198953 A2	20011227	US0119430	20010615	G06F 17/50
WO 0198954 A1	20011227	AU0100744	20010621	G06F 17/60
WO 0198955 A1	20011227	CN0100574	20010423	G06F 17/60
WO 0198956 A1	20011227	FI0100598	20010621	G06F 17/60
WO 0198957 A2	20011227	GB0102768	20010621	G06F 17/60
WO 0198958 A2	20011227	IB0101260	20010621	G06F 17/60
WO 0198959 A2	20011227	IB0101408	20010621	G06F 17/60
WO 0198960 A2	20011227	IB0101440	20010621	G06F 17/60
WO 0198961 A2	20011227	IB0101460	20010622	G06F 17/60
WO 0198962 A2	20011227	IB0101467	20010621	G06F 17/60
WO 0198964 A2	20011227	IB0101479	20010614	G06F 17/60
WO 0198965 A2	20011227	IB0101494	20010621	G06F 17/60
WO 0198967 A2	20011227	IB0101586	20010622	G06F 17/60
WO 0198968 A2	20011227	IB0101627	20010622	G06F 17/60
WO 0198969 A2	20011227	IL0100558	20010619	G06F 17/60
WO 0198970 A1	20011227	IL0100569	20010622	G06F 17/60
WO 0198972 A1	20011227	JP0105043	20010613	G06F 17/60
WO 0198973 A1	20011227	JP0105223	20010619	G06F 17/60
WO 0198974 A2	20011227	JP0105240	20010620	G06F 17/60
WO 0198975 A1	20011227	JP0105272	20010620	G06F 17/60
WO 0198977 A1	20011227	JP0105341	20010621	G06F 17/60
WO 0198979 A1	20011227	KR0101033	20010616	G06F 17/60
WO 0198980 A1	20011227	KR0101040	20010618	G06F 17/60
WO 0198981 A1	20011227	KR0101052	20010620	G06F 17/60
WO 0198982 A1	20011227	KR0101067	20010622	G06F 17/60
WO 0198983 A1	20011227	SG0000092	20000621	G06F 17/60
WO 0198984 A1	20011227	SG0100123	20010619	G06F 17/60
WO 0198985 A2	20011227	US0112727	20010419	G06F 17/60
WO 0198986 A2	20011227	US0114864	20010619	G06F 17/60
WO 0198987 A1	20011227	US0114879	20010509	G06F 17/60
WO 0198988 A1	20011227	US0114890	20010509	G06F 17/60
WO 0198989 A1	20011227	US0115852	20010516	G06F 17/60
WO 0198990 A1	20011227	US0116485	20010621	G06F 17/60
WO 0198992 A1	20011227	US0117017	20010525	G06F 17/60
WO 0198993 A2	20011227	US0118170	20010605	G06F 17/60
WO 0198994 A1	20011227	US0118445	20010607	G06F 17/60
WO 0198995 A1	20011227	US0118452	20010608	G06F 17/60
WO 0198997 A1	20011227	US0119103	20010613	G06F 17/60
WO 0198998 A1	20011227	US0119109	20010615	G06F 17/60
WO 0198999 A2	20011227	US0119172	20010614	G06F 17/60
WO 0199000 A2	20011227	US0119181	20010614	G06F 17/60
WO 0199001 A1	20011227	US0119204	20010615	G06F 17/60
WO 0199002 A2	20011227	US0119270	20010615	G06F 17/60
WO 0199003 A1	20011227	US0119287	20010615	G06F 17/60
WO 0199004 A2	20011227	US0119358	20010614	G06F 17/60
WO 0199005 A1	20011227	US0119384	20010619	G06F 17/60
WO 0199006 A2	20011227	US0119436	20010618	G06F 17/60
WO 0199008 A1	20011227	US0119652	20010621	G06F 17/60
WO 0199009 A2	20011227	US0119698	20010620	G06F 17/60
WO 0199010 A1	20011227	US0119714	20010621	G06F 17/60
WO 0199011 A1	20011227	US0119716	20010621	G06F 17/60

1		2		3
WO 0199012 A2	20011227	US0119731	20010621	G06F 17/60
WO 0199013 A1	20011227	US0119775	20010621	G06F 17/60
WO 0199014 A1	20011227	US0119824	20010620	G06F 17/60
WO 0199015 A2	20011227	US0119838	20010622	G06F 17/60
WO 0199016 A2	20011227	US0119865	20010621	G06F 17/60
WO 0199017 A1	20011227	US0119926	20010622	G06F 17/60
WO 0199018 A1	20011227	US0120011	20010622	G06F 17/60
WO 0199019 A1	20011227	US0120029	20010622	G06F 17/60
WO 0199020 A1	20011227	US0120105	20010622	G06F 17/60
WO 0199021 A1	20011227	US0120147	20010622	G06F 17/60
WO 0199022 A2	20011227	US0120201	20010620	G06F 17/60
WO 0199023 A2	20011227	US0141023	20010618	G06F 17/60
WO 0199024 A1	20011227	US0141046	20010620	G06F 17/60
WO 0199025 A1	20011227	US0141066	20010620	G06F 17/60
WO 0199027 A2	20011227	US0119542	20010619	G06F 19/00
WO 0199028 A1	20011227	US0119696	20010620	G06F 19/00
WO 0199029 A2	20011227	IT0100315	20010615	G06F 1/00/
WO 0199030 A2	20011227	US0116127	20010518	G06F 1/00/
WO 0199031 A2	20011227	US0118475	20010606	G06F 1/00/
WO 0199032 A2	20011227	US0117701	20010601	G06F 3/00/
WO 0199033 A2	20011227	US0118005	20010601	G06F 3/00/
WO 0199034 A2	20011227	US0119573	20010619	G06F 9/00/
WO 0199035 A2	20011227	NO0100238	20010608	G06K
WO 0199036 A2	20011227	NO0100239	20010608	G06K
WO 0199037 A1	20011227	US0119421	20010619	G06K 5/00
WO 0199039 A1	20011227	FR0101956	20010621	G06K 7/00
WO 0199040 A2	20011227	US0120042	20010621	G06K 7/10
WO 0199041 A1	20011227	SE0101277	20010607	G06K 9/00
WO 0199042 A1	20011227	SE0101393	20010620	G06K 9/00
WO 0199043 A1	20011227	US0119376	20010619	G06K 9/62
WO 0199045 A1	20011227	SG0000091	20000619	G06K 11/08
WO 0199046 A2	20011227	GB0102687	20010620	G06K 19/00
WO 0199048 A2	20011227	US0120061	20010622	G06T
WO 0199050 A1	20011227	KR0100716	20010430	G06T 7/00
WO 0199051 A1	20011227	IL0100564	20010621	G06T 17/00
WO 0199053 A2	20011227	EE0100004	20010615	G07B
WO 0199054 A1	20011227	EP0106657	20010612	G07B 17/00
WO 0199055 A1	20011227	EP0106658	20010612	G07B 17/00
WO 0199056 A1	20011227	EP0106659	20010612	G07B 17/00
WO 0199057 A1	20011227	EP0106662	20010612	G07B 17/00
WO 0199058 A1	20011227	FR0101896	20010618	G07C 1/10
WO 0199059 A1	20011227	EP0106854	20010618	G07D 7/00
WO 0199060 A1	20011227	EP0106855	20010618	G07D 7/00
WO 0199062 A1	20011227	GB0102300	20010524	G07F 7/02
WO 0199063 A1	20011227	GB0102772	20010621	G07F 7/08
WO 0199064 A1	20011227	FR0101945	20010620	G07F 7/10
WO 0199066 A1	20011227	FR0101953	20010621	G07F 17/24
WO 0199067 A2	20011227	US0117896	20010601	G07F 17/32
WO 0199069 A2	20011227	IB0100705	20010426	G07F 19/00
WO 0199070 A2	20011227	US0119753	20010621	G07F 19/00
WO 0199071 A2	20011227	US0119754	20010621	G07F 19/00
WO 0199072 A2	20011227	US0141041	20010620	G07F 19/00
WO 0199074 A2	20011227	US0119540	20010619	G08B
WO 0199076 A1	20011227	FR0101907	20010619	G08B 13/24
WO 0199077 A2	20011227	US0117843	20010601	G08B 21/00
WO 0199078 A2	20011227	IB0101235	20010611	G08C
WO 0199082 A2	20011227	US0119566	20010619	G08G 1/00/
WO 0199083 A1	20011227	SE0101371	20010618	G09B 7/00
WO 0199084 A1	20011227	US0120002	20010622	G09B 11/00

1		2		3
WO 0199085 A1	20011227	US0119594	20010620	G09B 19/00
WO 0199087 A2	20011227	US0119553	20010619	G09F
WO 0199091 A1	20011227	US0119727	20010620	G09F 3/04
WO 0199094 A1	20011227	JP0104791	20010606	G09G 5/14
WO 0199095 A2	20011227	GB0102769	20010621	G09K
WO 0199098 A2	20011227	US0119399	20010618	G11B
WO 0199100 A1	20011227	GB0102445	20010601	G11B 5/66
WO 0199101 A2	20011227	EP0106802	20010615	G11B 5/84
WO 0199103 A1	20011227	JP0105232	20010619	G11B 11/105
WO 0199109 A1	20011227	KR0100975	20010608	G11B 20/10
WO 0199110 A1	20011227	US0118078	20010605	G11B 33/02
WO 0199114 A1	20011227	US0140736	20010514	G11C 16/28
WO 0199115 A1	20011227	US0010744	20000622	G11C 19/00
WO 0199118 A2	20011227	US0113287	20010425	G21C 3/00/
WO 0199119 A1	20011227	JP0105193	20010619	G21F 1/10
WO 0199120 A2	20011227	US0119718	20010621	G21F 9/00
WO 0199122 A1	20011227	US0119386	20010618	H01B 11/18
WO 0199123 A1	20011227	US0119737	20010620	H01B 12/02
WO 0199124 A1	20011227	JP0105319	20010621	H01B 17/62
WO 0199125 A2	20011227	US0119884	20010620	H01C
WO 0199126 A1	20011227	CH0100256	20010424	H01C 17/00
WO 0199127 A2	20011227	US0119368	20010619	H01F 1/00
WO 0199128 A1	20011227	RU0000244	20000622	H01F 1/117
WO 0199130 A1	20011227	EP0106525	20010608	H01G 9/052
WO 0199131 A2	20011227	US0118702	20010611	H01G 7/00/
WO 0199135 A1	20011227	IB0101066	20010619	H01H 61/01
WO 0199137 A2	20011227	CA0100944	20010619	H01J 1/34
WO 0199138 A1	20011227	JP0105143	20010615	H01J 9/12
WO 0199140 A1	20011227	FR0101763	20010607	H01J 29/04
WO 0199142 A2	20011227	US0119311	20010614	H01J 35/00
WO 0199143 A1	20011227	US0118758	20010607	H01J 35/20
WO 0199144 A2	20011227	US0120152	20010622	H01J 37/00
WO 0199145 A1	20011227	IE0100083	20010618	H01J 37/32
WO 0199146 A2	20011227	US0119580	20010619	H01J 1/00/
WO 0199149 A2	20011227	US0119314	20010615	H01L
WO 0199151 A2	20011227	US0119764	20010621	H01L
WO 0199155 A2	20011227	JP0105196	20010619	H01L 21/00
WO 0199165 A1	20011227	JP0105406	20010625	H01L 21/205
WO 0199167 A2	20011227	US0116585	20010523	H01L 21/28
WO 0199169 A2	20011227	US0119613	20010620	H01L 21/306
WO 0199171 A1	20011227	JP0105307	20010621	H01L 21/31
WO 0199172 A1	20011227	FR0101967	20010622	H01L 21/316
WO 0199177 A2	20011227	US0119363	20010614	H01L 21/336
WO 0199180 A2	20011227	US0114131	20010501	H01L 21/768
WO 0199189 A1	20011227	JP0105114	20010615	H01L 25/04
WO 0199192 A2	20011227	US0118189	20010605	H01L 27/00
WO 0199193 A1	20011227	JP0105282	20010620	H01L 27/04
WO 0199195 A1	20011227	GB0102732	20010621	H01L 27/15
WO 0199198 A2	20011227	US0119377	20010615	H01L 29/78
WO 0199200 A1	20011227	SE0101321	20010612	H01L 29/93
WO 0199201 A1	20011227	US0016939	20000620	H01L 31/00
WO 0199203 A2	20011227	EP0106919	20010619	H01L 31/058
WO 0199207 A2	20011227	US0119482	20010618	H01L 51/20
WO 0199208 A2	20011227	US0119483	20010618	H01L 51/20
WO 0199214 A1	20011227	GB0102712	20010619	H01M 4/06
WO 0199217 A1	20011227	KR0101065	20010622	H01M 4/86
WO 0199218 A1	20011227	US0118981	20010613	H01M 8/04
WO 0199219 A1	20011227	US0120129	20010622	H01M 8/04
WO 0199221 A2	20011227	US0119799	20010621	H01M 2/00/

1		2		3
WO 0199222 A2	20011227	US0119827	20010621	H01M 8/00/
WO 0199223 A2	20011227	US0141034	20010619	H01P
WO 0199224 A1	20011227	US0119116	20010615	H01P 1/18
WO 0199226 A1	20011227	GB0102689	20010620	H01Q 1/24
WO 0199227 A1	20011227	GB0102708	20010619	H01Q 1/24
WO 0199228 A1	20011227	SE0101410	20010620	H01Q 1/24
WO 0199231 A1	20011227	US0120350	20010620	H01Q 21/06
WO 0199232 A2	20011227	US0118484	20010608	H01R
WO 0199233 A2	20011227	US0119728	20010620	H01R 13/00
WO 0199240 A2	20011227	SE0101300	20010607	H01S
WO 0199241 A2	20011227	US0119739	20010620	H01S
WO 0199242 A1	20011227	US0119673	20010619	H01S 3/00
WO 0199243 A1	20011227	EP0106610	20010612	H01S 3/067
WO 0199245 A1	20011227	RU0100006	20010105	H01S 3/095
WO 0199246 A2	20011227	US0113863	20010430	H01S 3/22
WO 0199247 A1	20011227	US0119778	20010620	H01S 3/30
WO 0199250 A1	20011227	CH0100384	20010619	H02G 1/12
WO 0199251 A1	20011227	US0119713	20010621	H02H 3/05
WO 0199253 A1	20011227	US0016980	20000620	H02K 3/04
WO 0199255 A1	20011227	CH0000345	20000623	H02K 3/40
WO 0199256 A1	20011227	DE0102232	20010615	H02K 5/24
WO 0199258 A1	20011227	EP0107105	20010622	H02K 11/00
WO 0199260 A1	20011227	FR0101939	20010620	H02K 33/00
WO 0199262 A1	20011227	FR0101913	20010619	H02K 49/04
WO 0199263 A1	20011227	KR0101035	20010618	H02K 51/00
WO 0199264 A1	20011227	GB0102731	20010620	H02K 53/00
WO 0199265 A1	20011227	US0117840	20010601	H02M 3/158
WO 0199266 A1	20011227	EP0106817	20010615	H02M 7/00
WO 0199270 A2	20011227	US0118077	20010604	H03C
WO 0199271 A2	20011227	US0141115	20010622	H03F
WO 0199274 A2	20011227	US0119112	20010615	H03F 1/00/
WO 0199275 A1	20011227	GB0102690	20010618	H03G 3/30
WO 0199279 A1	20011227	AU0100741	20010620	H03K 5/01
WO 0199282 A1	20011227	SE0101324	20010612	H03M 1/10
WO 0199284 A2	20011227	US0119822	20010621	H03M 1/18
WO 0199287 A1	20011227	KR0100510	20010329	H03M 7/46
WO 0199288 A1	20011227	KR0100651	20010419	H03M 7/46
WO 0199290 A2	20011227	KR0101069	20010622	H04B
WO 0199292 A2	20011227	US0119303	20010614	H04B
WO 0199293 A2	20011227	US0119463	20010619	H04B
WO 0199294 A2	20011227	US0119631	20010619	H04B
WO 0199295 A2	20011227	US0120021	20010622	H04B
WO 0199300 A2	20011227	US0119922	20010620	H04B 1/69
WO 0199301 A1	20011227	FR0101934	20010620	H04B 1/707
WO 0199303 A2	20011227	US0119749	20010619	H04B 7/00
WO 0199304 A1	20011227	US0119767	20010621	H04B 7/00
WO 0199305 A2	20011227	US0119908	20010621	H04B 7/00
WO 0199306 A1	20011227	JP0105180	20010618	H04B 7/02
WO 0199307 A2	20011227	GB0102722	20010620	H04B 7/08
WO 0199309 A1	20011227	SE0101366	20010615	H04B 7/185
WO 0199312 A1	20011227	KR0101062	20010621	H04B 7/26
WO 0199315 A2	20011227	US0141071	20010620	H04H
WO 0199317 A1	20011227	US0119845	20010622	H04J 3/06
WO 0199321 A1	20011227	JP0105197	20010619	H04J 13/04
WO 0199325 A2	20011227	US0119254	20010615	H04L
WO 0199326 A2	20011227	US0119677	20010619	H04L
WO 0199327 A1	20011227	CH0000343	20000623	H04L 1/00
WO 0199328 A1	20011227	JP0105397	20010625	H04L 1/16
WO 0199329 A1	20011227	EP0005687	20000620	H04L 1/20

1		2		3
WO 0199330 A1	20011227	DE0101375	20010409	H04L 7/02
WO 0199332 A1	20011227	JP0105326	20010621	H04L 9/00
WO 0199333 A1	20011227	JP0105327	20010621	H04L 9/00
WO 0199335 A1	20011227	FR0101942	20010620	H04L 9/08
WO 0199337 A1	20011227	FR0101989	20010622	H04L 9/32
WO 0199338 A1	20011227	KR0001036	20000909	H04L 9/32
WO 0199339 A2	20011227	EP0106916	20010619	H04L 12/00
WO 0199340 A2	20011227	EP0106954	20010619	H04L 12/00
WO 0199341 A1	20011227	SG0100126	20010621	H04L 12/00
WO 0199342 A2	20011227	US0119006	20010613	H04L 12/00
WO 0199343 A2	20011227	US0119063	20010614	H04L 12/00
WO 0199344 A2	20011227	US0119080	20010613	H04L 12/00
WO 0199345 A2	20011227	US0119149	20010615	H04L 12/00
WO 0199346 A2	20011227	US0119693	20010620	H04L 12/00
WO 0199347 A2	20011227	US0120035	20010622	H04L 12/00
WO 0199348 A1	20011227	GB0102681	20010615	H04L 12/18
WO 0199349 A2	20011227	US0118669	20010607	H04L 12/24
WO 0199353 A1	20011227	FI0100542	20010608	H04L 12/56
WO 0199356 A1	20011227	JP0105393	20010625	H04L 12/56
WO 0199357 A1	20011227	SE0101338	20010613	H04L 12/56
WO 0199358 A1	20011227	US0016734	20000619	H04L 12/56
WO 0199359 A1	20011227	CH0000340	20000622	H04L 12/58
WO 0199360 A1	20011227	SE0101353	20010614	H04L 12/66
WO 0199361 A1	20011227	SE0101440	20010621	H04L 12/66
WO 0199362 A2	20011227	US0119390	20010618	H04L 27/00
WO 0199364 A1	20011227	CH0000342	20000623	H04L 27/26
WO 0199365 A1	20011227	CH0000601	20001110	H04L 27/26
WO 0199366 A1	20011227	SE0101373	20010618	H04L 27/26
WO 0199367 A1	20011227	JP0105394	20010625	H04L 27/32
WO 0199368 A1	20011227	CH0000344	20000623	H04L 27/36
WO 0199370 A2	20011227	IL0100559	20010619	H04L 29/00
WO 0199371 A2	20011227	US0119331	20010615	H04L 29/00
WO 0199372 A2	20011227	US0119332	20010615	H04L 29/00
WO 0199373 A2	20011227	US0119333	20010615	H04L 29/00
WO 0199375 A1	20011227	EP0006582	20000705	H04L 29/06
WO 0199376 A2	20011227	EP0110213	20010905	H04L 29/06
WO 0199377 A2	20011227	EP0107168	20010625	H04L 29/06
WO 0199378 A1	20011227	FI0100591	20010620	H04L 29/06
WO 0199379 A1	20011227	GB0004952	20001221	H04L 29/06
WO 0199380 A1	20011227	GB0102680	20010618	H04L 29/06
WO 0199381 A1	20011227	GB0102704	20010619	H04L 29/06
WO 0199382 A2	20011227	IB0101070	20010619	H04L 29/06
WO 0199383 A1	20011227	NL0000425	20000619	H04L 29/06
WO 0199384 A2	20011227	EP0106620	20010612	H04L 1/00/
WO 0199385 A2	20011227	US0141051	20010618	H04L 1/00/
WO 0199386 A2	20011227	EP0106609	20010612	H04L 1/20/
WO 0199388 A2	20011227	US0141108	20010621	H04L 9/32/
WO 0199389 A2	20011227	US0119021	20010613	H04M
WO 0199390 A2	20011227	US0119672	20010619	H04M
WO 0199391 A1	20011227	JP0105236	20010619	H04M 1/00
WO 0199393 A1	20011227	JP0105305	20010621	H04M 1/00
WO 0199394 A1	20011227	SE0101446	20010621	H04M 3/00
WO 0199395 A1	20011227	FR0101841	20010613	H04M 3/24
WO 0199399 A1	20011227	GB0102747	20010620	H04M 11/04
WO 0199401 A2	20011227	IB0101081	20010620	H04M 1/00/
WO 0199402 A2	20011227	US0114942	20010509	H04N
WO 0199403 A2	20011227	US0119130	20010614	H04N
WO 0199404 A2	20011227	US0119847	20010622	H04N
WO 0199405 A2	20011227	US0119895	20010622	H04N

1		2		3
WO 0199407 A1	20011227	US0120197	20010621	H04N 1/21
WO 0199411 A1	20011227	US0117438	20010530	H04N 5/00
WO 0199414 A1	20011227	CH0100389	20010621	H04N 5/335
WO 0199416 A2	20011227	US0117131	20010524	H04N 5/445
WO 0199417 A1	20011227	US0016828	20000619	H04N 7/08
WO 0199418 A1	20011227	US0116582	20010523	H04N 7/12
WO 0199419 A1	20011227	CN0100967	20010613	H04N 7/14
WO 0199421 A1	20011227	EP0107098	20010622	H04N 7/14
WO 0199422 A1	20011227	US0141088	20010619	H04N 7/167
WO 0199423 A1	20011227	US0108208	20010315	H04N 7/167
WO 0199426 A2	20011227	US0114865	20010619	H04N 7/173
WO 0199427 A2	20011227	US0119409	20010618	H04N 7/173
WO 0199428 A1	20011227	KR0101034	20010616	H04N 7/18
WO 0199429 A1	20011227	US0119596	20010619	H04N 7/18
WO 0199430 A2	20011227	CA0100893	20010621	H04N 7/26
WO 0199431 A2	20011227	US0118954	20010613	H04N 9/04
WO 0199432 A1	20011227	KR0101071	20010622	H04N 9/77
WO 0199433 A1	20011227	EP0005682	20000620	H04N 17/00
WO 0199435 A2	20011227	US0108465	20010316	H04N 5/44/
WO 0199437 A2	20011227	US0118009	20010601	H04N 7/26/
WO 0199438 A2	20011227	US0119932	20010622	H04Q
WO 0199439 A2	20011227	US0141117	20010622	H04Q
WO 0199441 A2	20011227	IB0101073	20010619	H04Q 7/00
WO 0199444 A1	20011227	US0118379	20010606	H04Q 7/20
WO 0199445 A1	20011227	IL0100557	20010619	H04Q 7/22
WO 0199447 A1	20011227	FI0100562	20010614	H04Q 7/32
WO 0199449 A1	20011227	FR0101904	20010619	H04Q 7/32
WO 0199450 A2	20011227	JP0105306	20010621	H04Q 7/32
WO 0199451 A1	20011227	GB0102727	20010620	H04Q 7/36
WO 0199452 A1	20011227	JP0105238	20010620	H04Q 7/36
WO 0199453 A1	20011227	JP0105392	20010625	H04Q 7/36
WO 0199455 A1	20011227	DE0102248	20010618	H04Q 7/38
WO 0199456 A1	20011227	DE0102251	20010619	H04Q 7/38
WO 0199457 A1	20011227	EP0005685	20000620	H04Q 7/38
WO 0199458 A1	20011227	EP0101258	20010206	H04Q 7/38
WO 0199459 A1	20011227	FI0100570	20010615	H04Q 7/38
WO 0199460 A1	20011227	FI0100571	20010615	H04Q 7/38
WO 0199461 A1	20011227	IB0101272	20010621	H04Q 7/38
WO 0199463 A1	20011227	SE0101412	20010620	H04Q 7/38
WO 0199465 A2	20011227	US0141045	20010619	H04Q 9/00
WO 0199466 A2	20011227	IB0101074	20010619	H04Q 7/00/
WO 0199467 A2	20011227	US0141052	20010618	H04Q 7/00/
WO 0199471 A2	20011227	US0119339	20010615	H05B 3/06
WO 0199473 A2	20011227	IB0101075	20010620	H05B 6/16
WO 0199475 A1	20011227	US0119782	20010621	H05B 37/02
WO 0199478 A1	20011227	AU0100750	20010622	H05G 1/02
WO 0199479 A2	20011227	US0119380	20010614	H05K 1/02
WO 0199480 A2	20011227	US0141030	20010618	H05K 1/11
WO 0199481 A2	20011227	US0116568	20010521	H05K 5/00
WO 0199482 A1	20011227	FR0101936	20010620	H05K 7/20
WO 0199483 A1	20011227	US0119301	20010614	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 51 i 52 tygodniu 2001 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),  
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/00606	346392
WO01/01416	346334
WO01/01626	346341
WO01/02162	346473
WO01/02223	346323
WO01/02491	346420
WO01/02776	346416
WO01/03874	346587
WO01/03965	346468
WO01/04024	346499
WO01/04322	346563
WO01/04325	346500
WO01/04885	346529
WO01/04895	346586
WO01/06510	346584
WO98/23602	346365
WO99/20931	346470
WO99/57098	346444
WO99/59011	346343
WO99/59551	346395
WO99/61426	346345
WO99/61924	346367
WO99/64035	<b>346411</b>
WO99/65146	346360
WO00/00725	346364
WO00/01389	346443
WO00/01687	346324
WO00/03629	346366
WO00/04149	346359
WO00/04660	346368
WO00/05378	346369
WO00/05939	346362
WO00/06185	346361
WO00/09097	346363
WO00/10524	346402
WO00/10941	346401
WO00/11300	346580

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/12024	346409
WO00/12043	346471
WO00/12090	346342
WO00/12113	346339
WO00/12160	346394
WO00/12309	346566
WO00/12334	346403
WO00/12337	346405
WO00/12338	346408
WO00/12339	346404
WO00/12340	346406
WO00/12373	346407
WO00/12478	346344
WO00/12499	346426
WO00/12510	346427
WO00/12517	346347
WO00/12553	346346
WO00/12556	346472
WO00/12667	346569
WO00/12803	346338
WO00/12808	346391
WO00/13291	346349
WO00/13464	346340
WO00/13503	346414
WO00/13504	346423
WO00/13512	346415
WO00/13524	346348
WO00/13563	346533
WO00/13634	346393
WO00/13657	346467
WO00/13671	346545
WO00/13711	346474
WO00/13757	346559
WO00/13799	346424
WO00/13817	346400
WO00/13886	346399
WO00/13929	346417

1	2	1	2
<b>WO00/14028</b>	346337	<b>WO00/15000</b>	346418
<b>WO00/14036</b>	346497	WO00/15037	346541
WO00/14052	346524	<b>WO00/15092</b>	346526
<b>WO00/14054</b>	346547	<b>WO00/15225</b>	346528
<b>WO00/14087</b>	346496	<b>WO00/15344</b>	346534
<b>WO00/14095</b>	346520	<b>WO00/15411</b>	346548
<b>WO00/14110</b>	346544	<b>WO00/15523</b>	346537
<b>WO00/14114</b>	346549	<b>WO00/15530</b>	346560
<b>WO00/14138</b>	346335	WO00/15550	346531
<b>WO00/14162</b>	346421	<b>WO00/15601</b>	346582
<b>WO00/14165</b>	346396	<b>WO00/15607</b>	346536
<b>WO00/14220</b>	346564	<b>WO00/15609</b>	346530
<b>WO00/14246</b>	346422	<b>WO00/15620</b>	346522
<b>WO00/14286</b>	346336	<b>WO00/15638</b>	346532
<b>WO00/14288</b>	346523	<b>WO00/15689</b>	346538
<b>WO00/14289</b>	346466	<b>WO00/15690</b>	346558
<b>WO00/14312</b>	346539	<b>WO00/15810</b>	346568
<b>WO00/14333</b>	346425	<b>WO00/15947</b>	346583
<b>WO00/14347</b>	346567	<b>WO00/15997</b>	346498
<b>WO00/14379</b>	346410	<b>WO00/16443</b>	346561
<b>WO00/14448</b>	346428	<b>WO00/16554</b>	346546
<b>WO00/14460</b>	346397	<b>WO00/16600</b>	346543
<b>WO00/14466</b>	346398	<b>WO00/16748</b>	346535
<b>WO00/14530</b>	346419	<b>WO00/17017</b>	346469
<b>WO00/14540</b>	346565	<b>WO00/17092</b>	346562
<b>WO00/14587</b>	346540	<b>WO00/17261</b>	346585
<b>WO00/14593</b>	346525	<b>WO00/18079</b>	346521
<b>WO00/14706</b>	346527	<b>WO00/20416</b>	346542
<b>WO00/14743</b>	346465	<b>WO00/32429</b>	346322
<b>WO00/14744</b>	346464	<b>WO00/35833</b>	346581

## WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3	1	2	3	I	2	3
341772	F16J	46	341949	B65G	21	346396	C09C	35
341773	G01R	54	341950	H01F	59	346397	F25B	49
341776	C02F	24	341951	H01F	59	346398	F25D	50
341777	<b>G01L</b>	51	341952	B22D	12	346399	B32B	14
341778	<b>H01F</b>	58	341954	C11D	35	346400	B21H	11
341780	G01N	53	341962	G01F	51	346401	C04B	25
341781	A01C	2	341963	<b>G01F</b>	51	346402	A61K	7
341786	F23G	48	341966	E06B	44	346403	B60J	15
<b>341787</b>	F23G	48	341986	F16K	46	346404	B60J	16
341788	B60B	<b>14</b>	341987	F16K	47	346405	B60J	15
341789	A63H	10	341988	B65G	22	346406	B60J	17
341804	C02F	24	341989	G01N	52	346407	B60J	17
341805	<b>B43L</b>	14	341990	E05G	43	346408	B60J	16
341826	C04B	25	341991	<b>A61K</b>	8	346409	A61C	6
341827	A47D	4	342159	A45C	4	346410	E21B	45
341828	<b>H0 U</b>	59	346322	B60J	15	<b>346411</b>	C07C	26
341829	<b>H0 U</b>	59	346323	B60S	20	346414	<b>A01N</b>	3
341830	H01J	60	346324	C07D	29	346415	A21D	3
341831	<b>H0 U</b>	60	346334	<b>G11B</b>	58	346416	F24C	49
341832	D03D	39	346335	C08G	33	346417	B60M	19
341833	B65D	20	346336	C21B	38	346418	H04R	63
341841	H02P	61	346337	C04B	24	346419	G01N	52
341842	D03D	39	346338	D04H	39	346420	C08L	34
341845	B60N	19	346339	A61K	8	346421	C09C	34
341846	G08B	56	346340	H04R	64	346422	C12N	37
341849	F16K	46	346341	H04L	62	346423	A01N	3
341877	B24B	12	346342	A61K	8	346424	B02C	11
341878	A23L	4	346343	G02B	54	346425	D21H	40
341879	B66C	22	346344	C07D	28	346426	C07D	29
341881	B63B	20	346345	C07D	28	346427	C07D	31
341883	F16K	46	346346	C07K	33	346428	F21W	48
341885	A63B	9	346347	C07F	32	346443	C07C	27
341886	A61F	6	346348	A23G	4	346444	C07C	27
341891	F02P	45	346349	H02J	61	346464	<b>G11B</b>	57
341892	G08B	56	346359	C12N	36	346465	<b>G11B</b>	58
341893	H04M	63	346360	H03L	62	346466	C23G	38
341911	A63H	10	346361	A61K	9	346467	<b>A61K</b>	7
341915	G06F	55	346362	A01G	3	346468	B60L	18
341916	F28D	50	346363	A61K	8	346469	B60R	20
341917	G01N	53	346364	F02B	45	346470	F16L	47
341919	B60K	17	346365	C11D	35	346471	<b>A61J</b>	7
341920	E04D	43	346366	A47F	5	346472	C12N	36
341921	<b>B60K</b>	18	346367	G01P	53	346473	B31B	14
341922	G01N	52	346368	H04B	62	346474	A61K	9
341924	F25D	50	346369	C12N	37	346496	C07D	30
341925	B60N	19	346391	D06L	40	346497	C07C	25
341926	B60N	19	346392	C07D	29	346498	F16L	47
341927	G01L	52	346393	A61F	7	346499	B65D	21
341928	<b>A61K</b>	7	346394	A61M	9	346500	C12N	37
341947	C02F	24	346395	A61K	8	346520	C07F	32

1	2	3
346521	H04L	62
346522	C07D	28
346523	B23P	12
346524	C07C	26
346525	G02C	54
346526	A47L	5
346527	G09F	56
346528	A61K	8
346529	<b>G11B</b>	56
346530	C07D	27
346531	C01B	23
346532	C07D	30
346533	A47J	5
346534	B03D	11
346535	<b>A61K</b>	7
346536	C07C	26
346537	B65G	21
346538	C08G	34
346539	D01B	39
346540	G02B	54
346541	A01N	3
346542	C07D	31
346543	H05K	64
346544	C07K	33

1	2	3
346545	A61K	8
346546	H04N	63
346547	C07C	26
346548	B29C	13
<b>346549</b>	C07K	33
346558	C08G	34
346559	A63F	10
346560	G07D	55
346561	H01R	61
346562	B67D	23
346563	C12N	37
346564	C12N	36
346565	G01N	53
346566	<b>B32B</b>	<b>14</b>
346567	E03F	42
346568	C12N	37
346569	CUD	36
346575	A47K	5
346580	E06B	44
346581	C04B	25
346582	C07C	26
346583	E21B	44
346584	<b>G11B</b>	57
346585	C08J	34

1	2	3
346586	GUB	57
346587	B23K	12
348879	A47L	6
348935	C07D	30
348936	C07D	32
348945	B27M	13
348946	C07D	30
348947	C10G	35
348962	E01C	41
348963	C07B	25
348968	E01B	41
348987	E04H	43
348988	E04H	43
348989	C08F	33
348998	H05K	65
348999	D06N	40
349000	A01D	2
349024	E03F	41
349060	E04B	42
349061	C23C	38
349067	H05K	64
349086	C08B	33
349288	B66F	23

## WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
111252	A61G	68
111256	G01B	79
111257	G02B	79
111258	B65D	71
111260	E01B	74
<b>111261</b>	A45C	66
111264	<b>E21D</b>	76
<b>111265</b>	G09F	79
<b>111266</b>	B65D	73
111267	B65D	73
<b>111269</b>	E04C	75
111270	B25B	70
111271	A63H	69
111272	C02F	74
111273	B66C	73
111274	A01M	66

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
111275	A01M	66
111276	B60R	71
111277	B23D	70
111278	F21V	78
111279	B65D	72
111280	B65D	72
111281	E01C	75
111282	F16L	77
111283	A47F	67
<b>111284</b>	E02F	75
111285	A47K	68
111288	<b>H01L</b>	80
111289	B25B	71
111290	F16D	77
111291	E06B	76
111293	A22C	66

Nr zgłoszenia	Int. Cl <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
<b>111294</b>	A61H	69
111295	A61H	69
<b>111296</b>	A24F	66
111297	<b>A47L</b>	68
111298	B65D	72
111300	F17D	78
111302	B01J	70
111303	B65D	71
111932	A47D	67
<b>112365</b>	F16L	78
<b>112366</b>	F16L	78
<b>112448</b>	A47H	67
112451	C02F	74
<b>112470</b>	E04F	76
<b>112471</b>	E06B	76
<b>112477</b>	E21D	77



## B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

**Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych**

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego**
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego**
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)**
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego**
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)**
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)\***
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)**
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)**
- (540) — znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu**
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj  
(kod kraju)\***

\*) nie podaje się kodu PL

## HI. ZNAKI TOWAROWE

### INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE (WIPO) REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

R 333916	VULCUREN	1,5,6,17,19	769168	GATE	25
465211	STEFFNES	25	769177	COVERGRIP	5,10
469018	RAIDEX	2	769180	COVERFLEX	5,10
473561	PORSCHÉ	3,8,9,14,16,18,21,24,25, 28,33,34	769181	COVERTUBE	5,10
500304	PARI CFE: 26.1.	10,11	769183	EYEMARK	11
502650	CLAUDE GERARD CFE: 27.5.	8,9,18,25,26,34	769185	AUTOMASK	17
529532	LOTENSIN	5	769189	OMINO BIANCO CFE: 4.5; 9.3; 26.4; 27.5; 29.1.	3,5
530194	CFE: 19.7; 26.4.	29,30,32	769191	IFF INTERNATIONAL FITNESS FEDERATION CFE: 26.1; 27.3; 27.5.	41
R 535956	SUNDIMOL	5	769198	SHT SHOOTERS CFE: 27.5.	9,18,25
582440	PACHA CFE: 5.7; 27.5; 29.1.	41,42	769200	JAGA THE RADIATOR FACTORY CFE: 24.15; 26.4; 27.5; 29.1.	7,11,37
582504	BIOVAN	8,9,21,25,26	769204	FRIEDHELM LOH	35,36
689629	BAVA	33	769205	ARAMOSA	30
724651	DAP	9	769208	CFE: 1.3; 1.5; 29.1.	16,41
754934	HOTSET CFE: 27.5; 29.1.	9,11	769214	ALLERGUM	5
590704	A TRENDY	32	769215	XPERIENCE	12
598988	PURASAL	1	769217	TEXIL	3,5
695990	PACHA CFE: 5.7; 27.5.	9	769220	LIGHT SCOUT	9,11,42
701861	PREFEMIN	5	769221	XEXI	32,33
758423	BACCERLLUM CFE: 26.4; 27.5.	1,2,19	769222	YG NEW WINES OLD WORLD CFE: 26.4; 27.5.	33
764931	XNET	6,8,17,19,20,35,37,42	769224	DECO	7
769120	MCE	6,7,35,37,40,41,42	679239	CFE: 5.5; 26.4; 29.1.	35,39,40
769121	ZAPPMOBILE	9,16,35,37,38	769241	OTTO	35,39,40
769122	SANARA	36,39	769242	FOURGRIP CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	12
769124	MZ CFE: 24.1; 25.1; 26.3; 27.5.	9,12,25	769244	FOUR GRIP	12
769125	POWER CFE: 26.4; 27.5.	7,8	769248	LUMINARC CFE: 26.4; 26.13; 27.5; 29.1.	21
769129	INTRAFOR CFE: 24.15; 27.3; 27.5; 29.1.	37	769249	AHEAD OF YOUR NEEDS	1,31,42
769130	RONDY FRANCE CFE: 27.5.	6,7,8,9,12	769253	NOCOLOK	1,6,40
769132	SCREENAXX	9,35,37,38,42	769254	CFE: 2.9; 25.12.	5
769138	CFE: 26.1; 26.4; 26.11.	7,9,42	769255	OLIGO-25	3
769139	NORD MICRO	7,9,11,12,37	769256	CARD4.NET CFE: 27.5; 27.7.	9,16,35,38,42
769142	JAVEN	18,25,28	769260	CEFIC CFE: 3.13; 27.5; 29.1.	16,41,42
769144	MACAPRIO CFE: 27.5.	25,35	769261	QWIKPATCH	10
769145	RELATING	16,35,41	769263	ORTHO BIOTECH CFE: 26.4; 27.5.	5
769146	PARMECA	6,12,17	769266	7 DAYS	5,29,32
769149	SPECSAVERS	9,35,42	769272	PANNON ALDRA CFE: 26.1; 26.2; 27.5.	16,17,18
769150	YEASTEASY	30	769273	GRAB THE WEB!	9,16,35,38,42
769151	MYFUNDS BICAV MILAN INTERNATIONAL FUNDS CFE: 27.5; 29.1.	36	769276	DIOFAN	1
769154	SERGIO TACCHINI	3,9,14,16,18,25,28	769277	HOLZ PROFI AUSTRIA CFE: 27.5; 29.1.	7
769157	OSITRA FOOD AND MORE CFE: 1.1; 27.5; 29.1.	29,30	769278	AMERICANA CFE: 25.3; 28.1.	3,9,16,18,25, 29,30,31,32,35,41,42
769158	MELDEA	30,32,33	769282	ARIETE CFE: 27.5.	7,9,11
769160	STRATOS	7,37			
769162	HOME SHOPPING EUROPE CFE: 26.4; 27.5.	2,3,5,7,8,9,11,13,14,15,16,18, 20,21,22,24,25,28,29,30, 32,33,35,36,38,39,41,42			
769164	LUI DI VAGHEGGI	3			

769284	TRYP HOTELES			769395	WETOYS		28
	CFE: 26.4; 27.5; 29.1.		16,42	769397	MAISON		34
769286	DERBIBOND		1,17,19	769400	SBR		9,28,38,42
769288	VECTRA		1,2,6,8,9,16,17, 20,21,22,24,27	769401	MORESCHI CFE: 9.9; 27.5.		3,9
769289	NOMINATION		3,9,14,18,25	769406	CFE: 8.1.		30
769291	AGYS		3,5,21	769407	VERBENA FIT		30
769292	PROTIENT ACTIF PUR		3,5		CFE: 1.15; <b>5.3</b> ; <b>5.7</b> ; 8.1; 29.1.		30
769293	PROTIENT		3,5	769410	WERBENA YOUNG		30
769295	MANAGING ENERGY		35,41,42		CFE: 1.15; <b>5.3</b> ; <b>5.7</b> ; 8.1; 29.1.		30
769296	MANAGING BUSINESS			769414	BONAMI		30
	ENERGY		35,41,42	769415	DEUTSCHE POST PENDELBRIF		16,39
769297	ENERGY CEREMONIES		35,41,42		CFE: 22.1; 26.4; 27.5; 29.1.		16,39
769298	ENERGY GAME		35,41,42	769416	PENDELBRIF		16,39
769302	ASTOR BLADES CFE: 27.5.		7		CFE: 26.4; 27.5; 29.1.		16,39
769307	VIVERIS		9,35,38,41,42	769427	FRANFINANCE		12,16,35,36,38,41,42
<b>769310</b>	<b>HIDESUPPLY</b>			769428	NESS		3
	CFE: 26.4; <b>26.11</b> ; 27.5; 29.1.		35,38,41	769429	DUTTI SPORT BY MASSIMO		9,18,25
<b>769312</b>	<b>FLOORS TO MATCH YOUR</b>				DUTTI CFE: 27.5.		30
	IMAGINATION		19,27,37	769431	CFE: 5.5; 29.1.		30
769313	SANTONJA TEXTIL			769437	PROCOPI		7,11,19,37
	CFE: 26.11; 27.5.		24,25,35	769440	MOUSSE D'AGRUMES		3,5
769321	KAEDRA		9		CFE: 5.5; 27.5; 29.1.		3
769323	UAXI T-SHIRT FISH WITHOUT MEAT			769442	RENERGIE STRUCTURE LIFT		3
	CFE: 3.9; 24.17; 27.5.		18,24,25	769443	<b>HAOJI</b>		29,30
769330	Z ZANINI CFE: 26.4; 27.5.		12,20		CFE: 25.3; 26.1; 27.5; 28.3.		25
769334	CFE: 26.1; 26.7.		14,34	769444	MOOSBACHER		12
769335	THOMAS COOK			769446	P6 CFE: <b>26.11</b> ; 27.5; 27.7.		10
	CFE: 1.5; 27.5; 29.1.		16,35,36,39,42	769447	TITANIT		16
769338	<b>VSL-HPI</b>		1,19,42	769449	NAUTILUS		38
769339	CFE: <b>4.5</b> ; 5.3; 26.1; 29.1.		29,30,32	769450	ETR@NET CFE: 24.17.		25
769340	NET SEARCHERS			769453	MITHAT CFE: 27.5.		25
	CFE: 26.1; <b>26.11</b> ; 27.5.		9,16,35,38,41,42	769454	AIRFIELD		1,5,9,16,42
769341	TOAST		9,16,35,38,42	769456	BIONAS		16,20
769344	CO.DON OSTEOSPHERE		5,9,10,16,41,42	769459	SANDHERR		20
769346	QIVIVE		9,16,35,38,39,41,42	769461	JELLY CUBE		18
769348	CARTECK		6,7,19	769463	MALICE		3,5
769349	EGG SOLUTION		9,38,42	769464	ROSE POLAIRE		3,5
769350	MT CHANNEL				CFE: 5.5; 27.5; 29.1.		3,5
	CFE: 15.7; 27.5.		9,16,35,38,41	769468	VELOURS D'ABRICOT		3,5
769351	GUANTANAMERA		34		CFE: 5.5; 27.5; 29.1.		3,5
769357	QUARTERBACK		14	769470	COEUR DE VANILLE		3,5
769363	BLOKANOL		5		CFE: 5.5; 27.5; 29.1.		3,5
769364	ZURICH GLOBAL ASSETS			769471	ANTARTIC		32
	CFE: 26.1; 27.5.		16,35,36,38,42		CFE: 1.15; 3.9; 25.1; 29.1.		1,5
769366	BDC		9,35,42	769473	<b>IXER</b>		2
769367	MENICHETTI				CFE: 26.4; 27.5; 29.1.		12,37,39
	CFE: 25.1; 27.5.		<b>3,9,11,12,14,18,</b> 20,22,24,25,26,27,28,42	769478	RUST-ANODE		9,12,19,20,21,42
769368	IMPERIAL DRAGON		8,21,29,30,32,33		CFE: 26.4; 27.5; 29.1.		9,11,21,30,42
769372	FLESIBREX		19	769492	VALIDATE IT		<b>9,16,35,38,41,42</b>
769373	LITAK		5	769495	<b>EVES&amp; EARS OF EUROPE</b>		35,38,41,42
769377	AMI S4YOU		9,35,38,42		CFE: 1.17; 24.17; 26.1; 29.1.		29,30,32
769379	FACIALPULS						<b>6,11,20,21</b>
	CFE: 2.1; 2.3; 25.7; 27.5.		11	769496	LIMO VITA		39,42
769382	NOVASIL				CFE: 26.3; <b>26.11</b> ; 27.5,29.1.		3,5
	CFE: 24.15; 26.7; 29.1.		19,20	769508	CFE: 26.15; 29.1.		7
769383	AMS ADVANCED MEDICAL				CFE: 24.9; 26.4; 27.5; 29.1.		18,25
	SERVICES			769510	RENO CFE: 26.13; 27.5; 29.1.		3,14,18,25
	CFE: <b>24.15</b> ; 26.1; <b>26.11</b> ; 27.5; 29.1.		35,41,42	769513	BRITTPERSSON		3,14,18,25
769388	TERMA		7,9,12,13,37,38,42	769514	BIANCA		9,16,35,36,38,41,42
769390	T CFE: 26.1; 27.5.		7,9,12,13,37,38,42	769516	TERENCI		5,10
769391	<b>TEXIL</b>				PROBASE		32
	CFE: 26.1; 26.4; 27.5; 29.1.		3,5	769520	PERRIER CFE: 19.7; 27.5; 29.1.		14,25,26
769392	<b>CLIX</b> CFE: 1.15; 26.4; 27.5; 29.1.		30		CFE: 14.1.		29,30,32
769393	CFE: 3.1; 29.1.		28	769524	PROTECTINE		

769526	SARINA	27	769638	ALPHABET	25
769528	EMELIE COSTA	25	769639	MAXBLUE	36
769529	STAR FLY	18,25,28	769640	CFE: 4.3.	25,32,33
769530	PERLES DE FRUITS		769648	EURODELI CFE: 27.5.	29
	CFE: 5.5; 27.5; 29.1.	3,5	769649	WE MAKE YOU FEEL AT HOME	
769531	FEUILLES DE FIGUIER			AND THAT IS THE DIFFERENCE	29,30,42
	CFE: 5.5; 27.5; 29.1.	3,5			
769532	CFE: 3.6.	18,20,21,28	769650	BIFISAN	' ' 1
769537	NONI	5,32,35	769652	NIVEA VISAGE PERFECT	
769540	UKRAIN	5		CONTOUR	3
769541	OCTRON	9	769656	BIFIDERM	1
769543	REHA-COMFORT		769662	FLUO TAPE	1,16,17
	CFE: 26.1; 27.5; 29.1.	10,24	769663	SILVERSPEED	9
769544	SERD	9,16	769666	SGS EVALUATE	
769545	X CFE: 24.17; 27.5.	10		CFE: 24.17; 26.1; 27.5.	38,42
769546	SIVENTO	1	769674	MDEL SEE FEEL TOUCH	
769547	SOLARPROTECT	12,21		CFE: 27.1; 27.5.	16,42
769548	SOLAR REFLECT	12,21	769675	TOM	9,16,35,36,38,39,42
769549	WILD BIKE	9,28	769 677	MY HOME	
769550	FELIPLUS	5,31		CFE: 27.5; 29.1.	8,11,16,20,21,24,27
769552	CFE: 26.15; 29.1.	3,5	769679	FIORI TRISTANO ONOFRI	
769553	CFE: 26.15; 29.1.	3,5		CFE: 27.5.	3
769554	CFE: 26.15; 29.1.	3,5	769681	SEMPRE SOLO TU TRISTANO	
769555	CFE: 26.15; 29.1.	3,5		ONOFRI CFE:27.5.	3
769556	CFE: 26.15; 29.1.	3,5	769684	MIROGLIO LANA	23,24,25
769557	CFE: 26.15; 29.1.	3,5	769691	VAPP-DOCS	9,37,41,42
769559	BIANCALDI	3,14,18,25	769695	KRAUTINIS	29,30
769561	CHE CFE: 5.3; 27.5.	34	769703	PHELIX PEAK	36,39,42
769564	NOR CFE: 26.4; 27.5.	16	769704	PHELDC BASE	36,39,42
769565	KIGILI CFE: 26.4; 27.5.	25	769705	CFE:26.1; 26.3; 26.4.	19
769566	GOTHAPLAST No 19		769706	STARWINGS CFE: 4.3; 26.1; 27.5.	
	CFE: 26.4; 27.5; 27.7.	5		6,8,9,11,14,18,20,21,22	
769567	JUFO	5	769 708	VULCAIN	
769568	XEROX BUSINESS	16		CFE: 26.3; 27.5.	14
769569	COLOTECH	16	769710	MULTI MARKET	
769575	ONLY CAR.COM			CFE: 10.3; 26.1; 27.5; 29.1.	
	CFE: 26.4; 27.5; 29.1.	35,38		3,4,5,8,9,11,12,14,16,18,	
769578	HERO HIGH EFFORT			19,20,21,24,25,27,28,29,30,	
	CFE: 26.1; 26.4; 27.5.	30,32		31,32,33,34,35,38,39,41,42	
769580	AHLSTROM CFE: 25.1; 27.5.		769712	LOXAM POWER	
		16,17,21,23,24		7,8,9,12,35,36,37,39,40,42	
769581	CFE: 25.1.	16,17,21,23,24	769713	LOXAM ACCESS	
769584	METERIT	11,16,35,38,39,41,42		7,8,9,12,35,36,37,39,40,42	
769585	COMPLYIT	9,16,35,38,41,42	769720	CP CREDIT PRIVE SA	
769586	COLLABORATEIT	9,16,35,38,41,42		CFE: 4.3; 14.5; 24.7;27.5.	35,36
769587	NOROC	32	769721	CFE: 26.13.	9,16,35,36,38,41,42
769589	DELISSE		769722	CELIOSPORT	3,9,14,18,24,25,28
	CFE: 25.1; 27.5; 29.1.	29,30,31,32	769729	CFE: 7.1; 26.4.	41
769597	GOLDBACH MEDIA	9,16,35,38,41,42	769731	FRESHLOOK	9
769600	DEEJAY MOZART INC.		769733	WABAG	11,35,37,42
		9,14,16,20,25,28,	769736	STAR-FOIL	1
		30,32,33,38,41,42	769737	TIEMME RACCORDERIE	
769601	P'HEMICYCLE			CFE: 14.1; 27.5.	6,7,11
	CFE: 7.5; 26.2; 26.7; 27.5.	16,35,38,41,42	769741	REGENT LIGHTING	
769602	CHERRY CFE:5.7; 8.1 ;27.5; 29.1.	30		CFE: 26.4; 27.5.	11,39
769609	ROUGE ATTRACTION	3	769747	OCTANINE F	5
769611	5 CLUB CFE: 1.1; 27.5; 27.7.,	39	769750	BIOXEN	3,5,35,42
769613	RAC RENTING ALARM		769 753	ADONIS	8
	COMFORT CFE: 27.5.	38,41,42	769764	DYNAMISAN CFE: 1.13; 27.5.	5
769614	ZAPTABS	5	769769	BIZAO	9,38,41,42
769615	TIBREX	19	769770	LES BANQUES DE GENEVE	
769616	TWINGUP	12		L'EXCELLENCE EN GENSTION	
769619	LIGASANO	5		DE PATRIMOINE THE BANKS	
769621	TRIMER	1,3		OF GENEVA LEADER IN ASSET	
769623	COSMOPOLITAN	9,36		MANAGEMENT	
769624	GASODOR	1		CFE: 7.5; 26.4; 27.5.	16,35,36,38,41
769628	FAMILY	29,30	769771	HANDYMAN	
769631	MAGIC TT	9		CFE: 4.5; 16.1; 26.11; 27.5.	9,35,42
769636	WINWISE CFE: 27.5.	9,35,38,41,42	769779	C CFE: 27.5.	16,35,39
769637	LAMANOR	20	769780	CHEESE BOOSTER	1,29,30
			769782	POLYCLEAN	7,11,16,21

769783	GROUPE GO SPORT CFE: 26.11; 27.5; 29.1.	5,8,9,11,12,13, 14,16,18,20,22,24,25,26, 27,28,32,35,36,38,39,41,42	769811	SUPERLASTMINUTE-BIZ	35,38,39
769784	ORBIS	35,36,37,42	769812	BELU	<b>6,7,9,11,19,37,42</b>
769788	JANE ASHLEY	3,35,39	769816	DESIGNIT	9,35,37,38,39,40,41
769789	<b>NYKREDIT</b>	35,36,42	769817	PROPULIONIT	7,9,12,16,35, 37,38,41,42
769791	ELBISCO CFE: 5.7; 25.1; 27.5.	30	769818	POWERIT	<b>7,9,11,16,35,37,</b> 38,39,40,41,42
769793	MP3 CFE: 24.17; 25.1; 27.5; 27.7.	9,38	769819	CONSULTIT	<b>9,35,36,37,38,</b> 39,40,41,42
769804	PYROPLAST	1,9	769820	FARNESE CFE: 27.5.	3,32,33
769806	ALOUETTE CFE: 3.7; 26.4; 27.5. 29.1.	25	769821	INTEREX PLUS CFE: 26.1; 27.5; 29.1	<b>2,6,16,17,19,</b> 20,24,35,37
769809	VITA PHYSIODENS	5,10	769822	PROTECTIT	<b>11,16,35,38,41,42</b>
769810	MASCUS	7,12,35,36,37,39,42	769823	SUPPORTIT	<b>35,37,41,42</b>
			769824	COMMUNICATE	35,37,42

# SPIS TREŚCI

## I. WYNAŁAZKI

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	2
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	11
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA . . . . .	23
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO. . . . .	39
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	41
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	45
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	51
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	58
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW. . . . .	129

## II. WZORY UŻYTKOWE

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	66
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	70
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA . . . . .	74
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	74
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA . . . . .	77
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA . . . . .	79
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA . . . . .	80
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH. . . . .	131
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGĄ SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNROGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE . . . . .	81
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ . . . . .	127

## III. ZNAKI TOWAROWE

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM). . . . .	134
---	-----