

# BIULETYN

## URZĘDU

### PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego  
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- data i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczba zastrzeżeń

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz ogłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

\* \* \*

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzić z nich odpisy;
- 2) 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 w dwóch egzemplarzach na adres:

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

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP O/O w Warszawie  
konto: 10101010-2583-223-1

- opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za załatwienie i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP - Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 16,25. Nakład 695 egz.  
Cena 12,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 714/2001

# BIULETYN

## URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 22 października 2001 r.

Nr 22 (726) Rok XXIX

### OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

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

- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - dane dotyczące pierwszego wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszego wystawy)
- (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
- (61) - nr zgłoszenia głównego
- (71) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (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)
- (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 literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

# I. WYNAŁAZKI

## DZIAŁ A

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

AI (21)339818 (22)20000420 7(51) A01B 3/00

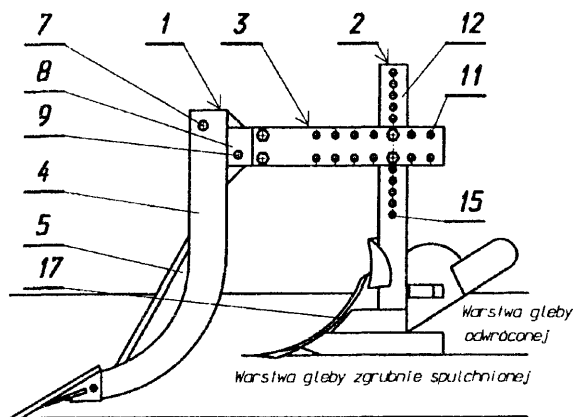
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,  
Pozna

(72) Talarczyk Włodzimierz

(54) **Zespół roboczy pługa do dwuwarstwowej  
uprawy gleby**

(57) Zespół roboczy pługa do dwuwarstwowej uprawy gleby, składający się z łożyska spulchniającego, łopaty i korpusu Długoego, charakteryzuje się tym, że łożysko spulchniające (1) usytuowany jest z przodu jako pierwszy element roboczy i połączony jest z łopatą (3) ze słupicą (12) usytuowaną z tyłu korpusu Długoego (2) jako drugiego elementu roboczego, przy czym dziób lemieszowy i krawędź (17) pierśi odkładnicy korpusu Długoego (2) leżą w jednej płaszczyźnie pionowej, bocznej płaszczyzny symetrii łożyska spulchniającego (1) i pokrywają się z kierunkiem ruchu zespołu roboczego.

(2 zastrzeżenie)



AI (21)344303 (22)19990524 7(51) A01N 43/04  
C07G 3/00  
C07H 1/00

(31) 98 60086719 (32) 1998 05 26 (33) US

(86) 1999 05 24 PCT/US99/11442

(87) 1999 12 02 WO99/60855 PCT Gazette nr 48/99

(71) ICN PHARMACEUTICALS, INC., Costa Mesa,  
US

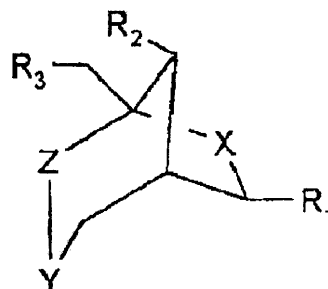
(72) Wang Guangyi

(54) **Nowe nukleozydy zawierające bicykliczne  
ugrupowanie cukrowe**

(57) Opisano konformacyjne ograniczone 2', 4'-mostkowane analogi nukleozydów. Te nowe nukleozydy mają dany zamknięty łańcuch cukrowy i są potencjalnie przydatne jako składniki

farmaceutyczne. Oligonukleotydy złożone z tych nowych nukleozydów są przydatne jako leki oligonukleotydowe i związki diagnostyczne. Nowe związki przedstawia podany niżej wzór ogólny.

(4 zastrzeżenie)



AI (21)344313 (22)199905 10 7(51) A23C 19/08

(31) 98 9806319 (32) 199805 19 (33) FR

(86) 999 05 0 PCT/FR99/01107

(87) 1999 11 25 WO99/59419 PCT Gazette nr 47/99

(71) FROMAGERIES BEL, Pary, FR

(72) Gaulier Jean-Paul

(54) **Sposób wytwarzania nowych produktów  
serowych przez obróbkę wyjciowego  
materiału**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania produktu serowego przez obróbkę wyjciowego materiału składającego się z sera, obejmujący następujące etapy: a) cieplno-mechaniczną obróbkę, taką jak ugniatanie, wyjciowego sera, po jego frakcjonowaniu na ziarna w temperaturze  $T_1$  wynoszącej nie więcej niż  $65^\circ\text{C}$  w celu rozbicia w ograniczony sposób początkowej struktury białka sera; b) chłodzenie mieszaniny z etapu a) do temperatury  $T_2$  w zakresie między  $T_1 - 8^\circ\text{C}$  a  $T_1 - 20^\circ\text{C}$ , korzystnie między  $T_1 - 10^\circ\text{C}$  a  $T_1 - 15^\circ\text{C}$  włącznie; c) jeżeli jest to konieczne mechaniczną obróbkę pasty otrzymanej w etapie b) w urządzeniu limakowym w celu zakończenia restrykturyzacji struktury białka i stabilizacji emulsji, przy czym etapy a) i b) są prowadzone przez dodawanie do wyjciowego surowca wody w ilości wynoszącej nie mniej niż 7% wagowych, a nie więcej niż 20% wagowych w odniesieniu do wagi wyjciowego materiału.

(12 zastrzeżenie)

AI (21)344287 (22) 1999 05 11 7(51) A23C 19/09

(31) 98 9806256

(32) 1998 05 18 (33) FR

(86) 1999 05 11 PCT/FR99/01122  
 (87) 999 11 25 WO99/59420 PCT Gazette nr 47/99

(71) FROMAGERIES BEL, Pary, FR

(72) Fontenille Hélène

(54) **Złony produkt na bazie sera i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest złony produkt na bazie sera, zawierający zewnątrz skorupki i wewnątrz nadzienie całkowicie zamknięte w zewnętrznej skorupce, przy czym przynajmniej zewnętrzna skorupka wykonana jest z topionego sera, który ma zdolność kremowania. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób wytwarzania tego produktu.

(20 zastrzeżeń)

AI (21)339597 (22)200004 11 7(51) A23D 7/015

(71) Elmilk Spółka z o.o., Szczecinek

(72) Vera Ricardo Ojeda

(54) **Tłuszczowy spożywczy produkt prozdrowotny**

(57) Tłuszczowy spożywczy produkt prozdrowotny, zawierający bazy tłuszczowe złożone z olejów roślinnych w postaci utwardzonych, wodnych, emulgatorów, barwnik naturalny i rodki aromatyzujące oraz inne dodatki funkcjonalne, charakteryzuje się tym, że zawiera nie mniej niż 5 części wagowych bazy tłuszczowej, wodę w ilości nie większej niż 94 części wagowe, olej z wiesiołka dwuletniego w ilości nie mniejszej niż 0,01 części wagowych i nie większej niż dawka terapeutyczna oraz emulgatory w ilości nie mniejszej niż 0,01 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)344315 (22)19990506 7(51) A23K 1/16

(31)98 9801742 (32)1998 05 18 (33) SE

(86) 1999 05 06 PCT/EP99/03245

(87) 999 11 25 WO99/59430 PCT Gazette nr 47/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Aebi Robert, Losa Riccardo

(54) **Zastosowanie naturalnej substancji zawierającej tymol w produkcji pożywienia dla zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania naturalnej substancji zawierającej tymol do produkcji pożywienia dla zwierząt lub dodatku do wody pitnej, dla łagodzenia, leczenia lub zapobiegania chorobom wywołanym przez laseczki beztlenowe - szczególnie przez laseczki zgorzeli gazowej - w przewodach jelitowych zwierząt, takich jak drób i ssaki. Substancja naturalna zawiera, korzystnie, mieszaninę gwajakolu, tymolu, eugenolu, kapsaicyny, taniny i co najmniej jednego krezolu. Obecnie mieszaniny poprawiają również strawność pożywienia i szybko wzrost zwierząt. Opisano także pożywienie dla zwierząt zawierające 1 - 500 ppm mieszaniny, pod warunkiem, że nie zawiera ona adnego powierzchniowego czynnego rodka emulgującego oraz dodatków do wody pitnej, a także wstępnie mieszaninę i dodatków do pożywienia przystosowane do zastosowania w produkcji pożywienia dla zwierząt.

(17 zastrzeżeń)

AI (21)347117 (22)200104 18 7(51) A23L 1/24

(31) 00 0004974 (32) 2000 04 8 (33) FR

(71) Bestfoods, Englewood Cliffs, US

(72) Couvignou Xavier, FR; Houot Olivier, FR; Beck Inka, DE; Weisbecker Rainer, DE

(54) **Podstawa wiązająca do zastosowania w gastronomii i sposób jej przygotowania**

(57) Ujawniono podstawę lub zasmażkę, która może służyć jako zagęstnik do sosów, zawierająca korzystnie pomiędzy 40% i 10% wagowych skrobi, pomiędzy 10% i 40% wagowych maki i 50% wagowych tłuszczu, w którym 5% do 10% wagowych stanowi stearyna, pełniąc rolę rodka zagęszczającego, nadając cęgo podstawie lepki i stabilny tekstury. W celu przygotowania podstawy główny składnik tłuszczowy oraz maki miesza się z mieszaniną ogrzewa, otrzymując fazę ciekłą i następnie ciekłą mieszaniną schładza. Przed schłodzeniem mieszaniny dodaje się do niej rodek zagęszczający, w celu utrzymania lepkiej fazy po schłodzeniu i mieszaniną nadal miesza się podczas jej schładzania, w celu utrzymania stałych częścistek w zawiesinie w lepkiej fazie po schłodzeniu.

(10 zastrzeżeń)

A (21) 339791 (22)200004 17 7(51) A23L 1/36

(75) Skrzypczak Jerzy, Bogucin; Skrzypczak Roman, Bogucin; Skrzypczak Paweł, Gdki; Skrzypczak Marek, Gdki; Rokosz Krzysztof, Poznań

(54) **Krem orzechowy**

(57) Krem orzechowy na bazie prażonych orzechów arachidowych zawiera bazy orzechów arachidowych, do której dodaje się substancje smakowo-przyprawowe w ilości 0,2 - 15% wagowych lub wiórki kokosowe w ilości 3 - 40% wagowych. Substancje smakowe stanowią przyprawy w postaci pieprzu, majeranku, chili, dodawane korzystnie w ilości 0,2 - 4% wagowych. Czosnek dodawany jest korzystnie w ilości 0,2 - 15% wagowych. Kakao dodawane jest korzystnie w ilości 0,3 - 10% wagowych. Bazę stanowi orzechy arachidowe w ilości 70 - 98%, korzystnie 94% wagowych. Wiórki kokosowe dodaje się po uprzednim ich uprażeniu, w ilości korzystnie 16% wagowych. Bazę kremu orzechowo-kokosowego stanowi orzechy arachidowe w ilości 40 - 95%, korzystnie 70% wagowych.

(8 zastrzeżeń)

A (21) 347047 (22)2001 04 12 7(51) A24C 5/24

(31)00 10019930 (32)2000 04 20 (33) DE  
 01 01106122 2001 03 13 EP

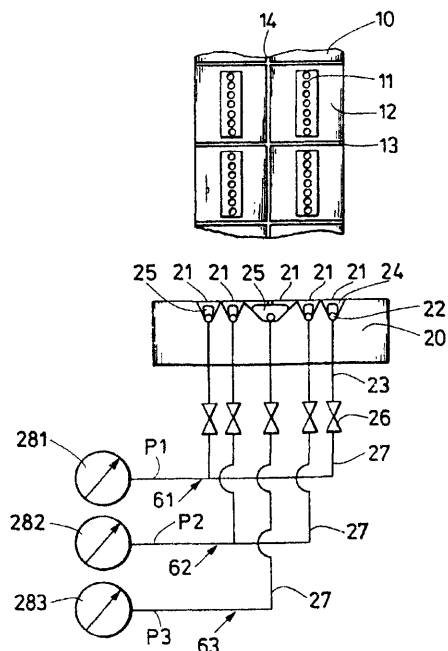
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Maiwald Berthold, Mörke Torsten, Pawelko Karl-Heinz

(54) **Urządzenie do nanoszenia kleju na materiał osłonkowy artykułu przemyślu tytoniowego, sposób nanoszenia kleju na materiał osłonkowy artykułu przemyślu tytoniowego oraz sposób wytwarzania papierosa z filtrem, a także materiał osłonkowy zaopatrzony w klej i papieros z filtrem z materiałem osłonkowym**

(57) Urządzenie do nanoszenia kleju na materiał osłonkowy artykułu przemyślu tytoniowego z co najmniej jedną dyszą nanoszącą, rodkiem do przerywania doprowadzania kleju do dyszy nanoszącej i co najmniej jednym przewodem doprowadzającym, który jest usytuowany pomiędzy rodkiem do przerywania doprowadzania kleju i dyszą nanoszącą, charakteryzuje się tym, że rodek (26) do przerywania doprowadzania kleju jest zasuwany obrotowo. Sposób nanoszenia kleju na materiał osłonkowy artykułu przemyślu tytoniowego, przy czym klej jest nanoszony na materiał osłonkowy za pomocą co najmniej jednego elementu nanoszącego, charakteryzuje się tym, że co najmniej dwa różne gatunki kleju są doprowadzane do co najmniej jednego elementu nanoszącego (21), po czym nanoszone są na materiał osłonkowy (10).

(34 zastrzeżenia)



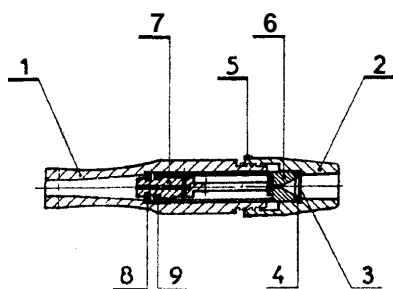
A1 (21) 339708 (22)2000 04 13 7(51) A24F 7/00

(75) Kołto Tadeusz, Złotoryja; Kołto Zbigniew, Złotoryja

(54) **Cygarnczka adsorpcyjna z wymiennym filtrem rozprężno - dławicym i z regulacją dopływu ilości dymu do komory filtra**

(57) Cygarnczka adsorpcyjna z wymiennym filtrem rozprężno - dławicym i z regulacją dopływu dymu do komory filtra jest rozwiązaniem uniwersalnym, gdzie przy użyciu jednego filtra wymiennego można palić papierosy różnych grup i marek. Cygarnczka adsorpcyjna składa się z obudowy, która tworzy ustnik (1) i główkę (2), natomiast filtr wymienny składa się z cylindrycznej komory (6) z dyszą rozprężno - dławiczą (7), wykonanego z materiału o własnościach adsorbenta/katalizatora/. Dopływ dymu do komory filtra (6), może być dodatkowo regulowany przez dokręcenie główki (2) na gwintcie ustnika (1) podczas palenia papierosa. Zmiana długości komory obudowy cygarnczki, w czasie dokręcania główki (2), powoduje zmianę pierścienia (9) gumowego, wskutek czego tarczka czołowa rdzenia (7), przechodzić do przodu, utrudniając wlot dymu do komory filtra (6), a do całkowitego zamknięcia. Przepływ dymu w cygarnczce adsorpcyjnej jest poddawany zmianom gęstości przez rozprężanie, dławienie, kondensację i wymianę energii wzbudzonych cząstek i atomów, powstających wskutek spalania papierosa.

(4 zastrzeżenia)



A (21) 343309 (22)200010 19 7(51) A41G 3/00

(31)00 117867 (32)200004 19 (33)JP  
00 232093 2000 07 31 JP

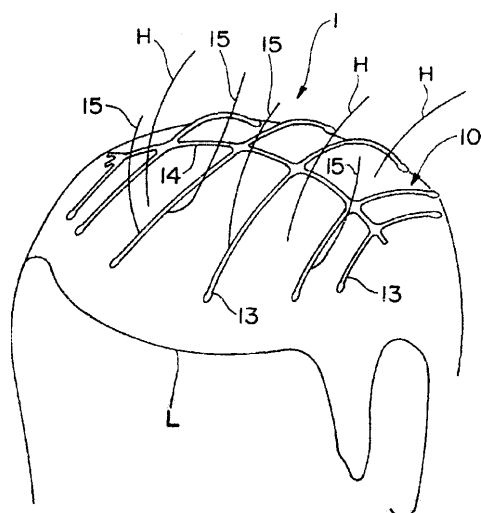
(71) ADERANS CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Yaguchi Toshio, Isobedate Yoshihiko, Sugai Katsuo, Imai Sakiko, Yamakawa Ryuji, Kojima Shinkichi

(54) **Peruka, wykorzystująca własne włosy u ytkownika i sposób wytwarzania takiej peruki**

(57) Peruka wykorzystująca własne włosy u ytkownika, w której dla przyłączenia własnych włosów u ytkownika są wycięte w górę przez przestrzeń w peruce i mieszana z fałszywymi włosami, przyłączonymi do tej peruki, charakteryzuje się tym, że zawiera przytwierdzone do włosów ramki (1), nie mające obrzeża, która zawiera szkieletopodobne obramowanie i liczne fałszywe włosy (15), przytwierdzone do tego szkieletopodobnego obramowania, zawierającego przynajmniej jedno obrzeże (13, 14), zakrzywione lub wygięte w taki sposób, aby nie utworzyło rysunku peruki, za pomocą przyłączenia własnych włosów (H) u ytkownika są wycięte w górę przez przestrzeń przytwierdzonej do włosów ramki (1) i mieszane z fałszywymi włosami (15), przytwierdzonymi do tego szkieletopodobnego obramowania.

(35 zastrzeżenia)



A1 (21) 339793 (22)2000 04 17 7(51) A47C 1/02

A47C 1/10

A47C 7/36

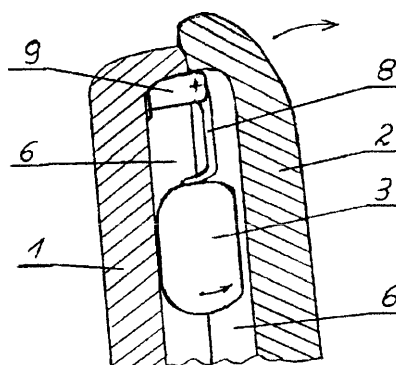
(71) ASTER-MEBEL Sp. z o.o., Leszno

(72) Turlejski Zbigniew

(54) **Oparcie mebla wypoczynkowego, zwłaszcza fotela**

(57) Oparcie składa się z nieruchomej części tylnej (1) i ruchomej części przedniej (2), zamocowanej uchylnie względem części tylnej (1) oraz podgłówka (3). W jednym z rozwiązań ruchomy podgłówek (3) umieszczony jest we wnękach (6) i zamocowany obrotowo do nieruchomej części tylnej (1).

(3 zastrzeżenia)



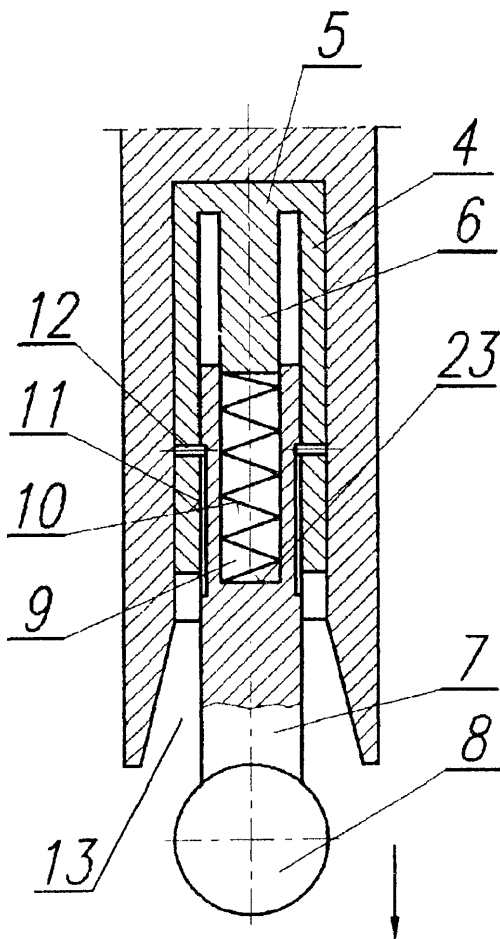
A (21) 339718 (22)2000 04 14 7(51) A47C 4/50  
A47C 3/38

(75) Michna Janusz, Iwonicz

(54) **Noga krzesła lub fotela o zmiennej wysokości**

(57) Noga krzesła lub fotela o zmiennej wysokości charakteryzuje się tym, że stanowi ją korpus nogi i połączony z nim różnicznik mechaniczny, składający się z elementu rurowego (4) z umieszczoną w nim osią (7), połączony dolnym końcem zatrząskowo i obrotowo z kołkiem obrotowym (8), na górnym końcu której znajduje się sprężyna spiralna (10), której dolna powierzchnia oporowa stanowi element oporowy, w której zaopatrzona jest osiowa (7), a górna powierzchnia oporowa elementy oporowe (5, 6), w które zaopatrzone jest element rurowy (4), przy czym element rurowy (4) zaopatrzone jest także w elementy, zabezpieczające przed całkowitym wysuwaniem się osi (7) wraz z kołkiem obrotowym (8) z wnętrza elementu rurowego (4).

(14 zastrzeżenie)



AI (21)339711 (22)200004 14 7(51) A47C 7/36  
A47C 1/02

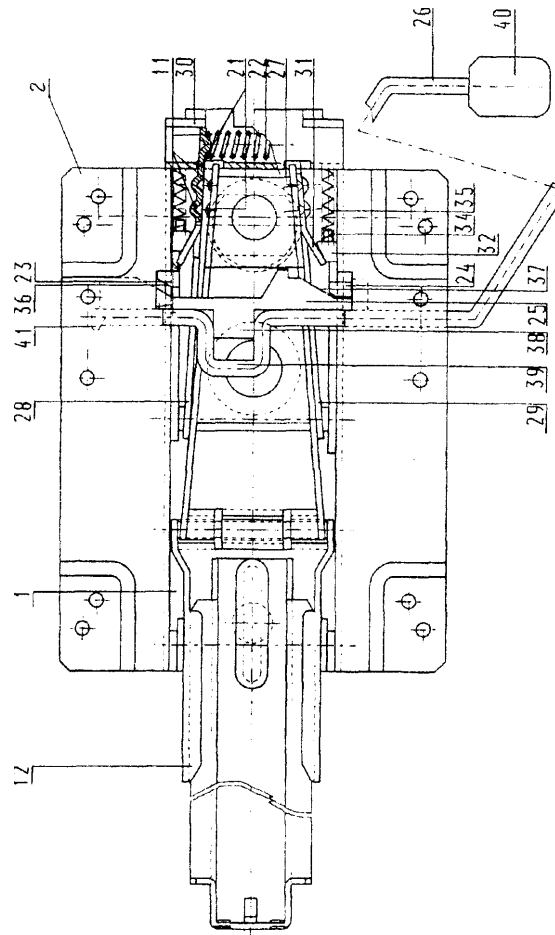
(75) Musiał Bolesław, Łódź

(54) **Mechanizm pozycjonowania odchylenia siedziska i oparcia względem pionowej kolumny w krzesłach i fotelach biurowych**

(57) Mechanizm ma korpus nośny osadzony na kolumnie, w którym połączony jest z siedziskiem i z oparciem. Na korpusie jest osadzona obrotowo za pomocą osi poprzecznej rynna (1), w której po jednej stronie osi jest umieszczony łącznik umocowany we wsporniku pionowym przegubem z korpusem, a po drugiej stronie osi jest umiejscowione urządzenie blokujące (11). Przegub ma ramiona stałe uształowane z części korpusu i ramiona uchylne uształowane z części wspornika oraz rolki wzajemnie połączone. Ramiona mają w miejscu połączenia widelkowe

zakończenia w postaci trzech par zachodzących na przemian na siebie łap, pomiędzy którymi jest osadzona rolka. Urządzenie blokujące (11) stanowi kłowy zacisk z baty (21) z rozwieraczem (22) i dociskami (23, 24) uruchamianymi krzywkami (25) blokowanymi wgniami (26). W kłowym zacisku z batami (21) elementami sprężynowymi sązby (27) na korpusie i odchylone z batki (28, 29) osadzone przesuwne na osi poprzecznej po obu stronach osi bienia (27) korpusu unieruchomione przed obrotem w rynnie (1).

(6 zastrzeżenie)



AI (21)339721 (22)200004 14 7(51) A47F 5/00

(75) B k Grzegorz, Lublin; B k Edward, Piotrowice;  
B k Maria, Lublin

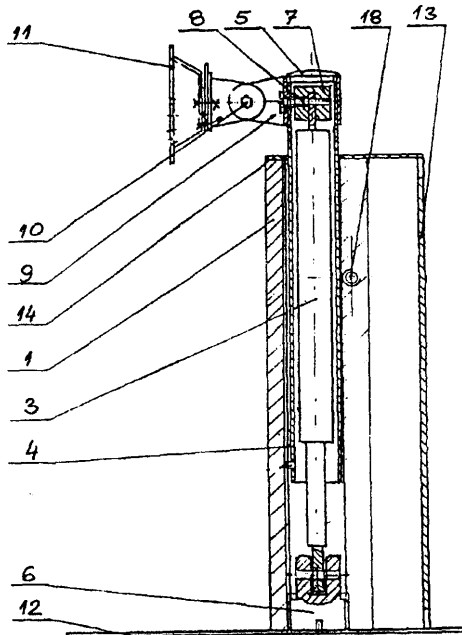
(54) **Stojak, zwłaszcza do monitora ciekłokrystalicznego oraz profil stojaka, zwłaszcza do monitora ciekłokrystalicznego**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem opracowania konstrukcji stojaka, dzięki któremu przy prostej technologii wytwarzania osiągnięte jest bezstopniowe, płynne ustawianie w dowolnej pozycji ekranu monitora.

Stojak charakteryzuje się tym, że ma obudowę w postaci skorupowego kształownika (1) z prowadnicą, w której jest umieszczony siłownik gazowy (3) z elementem wysuwającym (4), wyposażonym w głowicę (5) sprężonoprzegubowo z obrotowym podstawkiem (11).

Profil stojaka ma w przekroju poprzecznym zarys zbliżony do kształtu litery V oraz posiada prowadnicę, występy, wypusty, a ponadto ma zaciskowe szczelki.

(3 zastrzeżenie)



Al (21)339874 (22)20000421 7(51) A47J 47/18

(71) BENTOM SA, Kicin

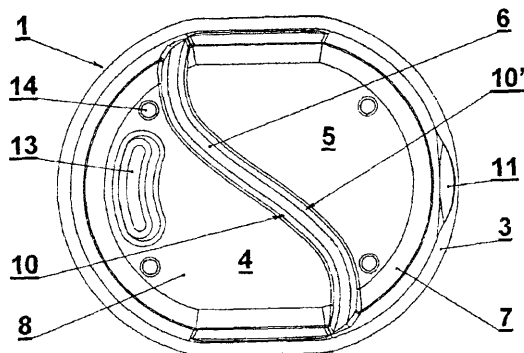
(72) Iwa ski Jacek

(54) **Wiadro**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wiadro z tworzywa sztucznego, przydatne w gospodarstwie domowym.

Wiadro ma postać otwartego od góry pojemnika, składającego się z korpusu z uchwytem i ewentualnie pokrywy, przy czym korpus ma kształt bryły geometrycznej o dowolnym zarysie przekroju poprzecznego oraz posiada górne obrzeże, zakończone wywniosłością na zewnątrz ku dołowi kołnierzem. Wiadro posiada pionowe przegrody (6), sięgające od dna (8) do wysokości równej korzystnie 1/2 do 3/4 wysokości korpusu (1) wiadra, dzielące wnętrze korpusu (1) na dwie komory (4, 5).

(15 zastrzeżeń)



Al (21)344253 (22)19990429 7(51) A61F 13/02

(31) 98 19820999 (32) 1998 05 11 (33) DE

(86) 1999 0429 PCT/EP99/02897

(87) 999 11 8 WO99/58089 PCT Gazette nr 46/99

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE

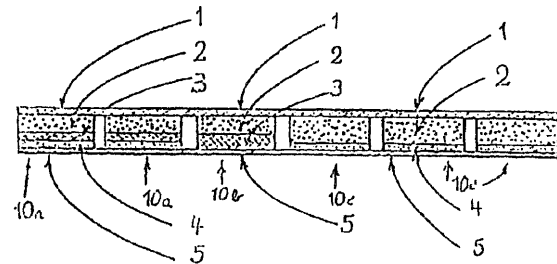
(72) Von Falkenhausen Christian

(54) **Laminat do nakładania na akceptor**

(57) Laminat do nakładania na akceptor, zawierający co najmniej jedną warstwę (1) nieosłabioną, co najmniej jedną folię

osłabioną, co najmniej jedną warstwę dodatkową oraz usuwalną warstwę (5) ochronną, charakteryzuje się tym, że w dowolnym przekroju wzdłuż krawędzi przeciwnych laminat ma miejscami nie tylko m warstw, ale także miejscami n warstw, przy czym m i n oznaczają liczby całkowite, a  $m > n$ .

(22 zastrzeżenia)



Al (21) 339677 (22)2000 04 12 7(51) A61H 3/00

(75) Abakumow Leszek Maciej, Koszalin

(54) **Urządzenie do pionizacji i rehabilitacji osób z zaburzeniem motoryki dużej**

(57) Urządzenie ma szynę jezdniczą, głowicę roboczą (2) oraz sterownik, funkcjonalnie sprzęgnięte ze sobą, przy czym głowica robocza (2) ma wózek (4), głowicę włąciwą (5) i ramiona kompletne (6), ponadto głowica włąciwa (5) dzieli się na część górną (5'), część z wózkiem (4) i część dolną (5''), część z ramionami kompletnymi (6), dodatkowo część górną głowicy (5') jest podzielona na część dolną (5'') ruchomą poprzez trzpień, a ramiona kompletne (6) wyposażone są w kombinezon lub uprząż. Ponadto sterownik steruje głowicą roboczą (2) poprzez panel sterowania, przy czym sterownik jest korzystnie na stałe połączony z szyną jezdniczną, a panel sterowania umieszczony jest korzystnie z boku urządzenia.

Urządzenie przeznaczone do rehabilitacji umożliwiająca dopasowanie wysokości i podwieszania pacjenta, regulację poziomu docięcia i odcięcia osoby pionizowanej do wartości podanych przez lekarza. Przygotowuje w sposób płynny osobę rehabilitowaną do przejścia z pozycji leżącej do sylwetki pionowej, umożliwiając przemieszczanie się w kierunku poziomym, może być stosowane, zwłaszcza w szpitalach i ośrodkach rehabilitacyjnych.

(5 zastrzeżenia)

16 2 514 5' 5" 6

A (21) 344246 (22) 1999 04 16 7(51) A61K 9/08

(31) 98 98108902 (32) 1998 05 15 (33) CN

(86) 1999 04 16 PCT/CN99/00055

(87) 1999 25 WO99/59602 PCT Gazette nr 47/99

(75) Zhao Chaoying, Szanghaj, CN

(54) Nowe kompozycje farmaceutyczne do leczenia i ratowania oraz sposób ich przygotowania

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej i sposobu jej przygotowania. Mieszanka zawiera 1,5 - 6,9% (w/v) jednej lub więcej liczby substancji wybranych m.in. spośród chlorku sodowego, wodorow glanu sodowego, chlorku potasu, siarczianu magnezu, chlorku wapnia, glukonianu wapnia oraz 3 - 18% (w/v) jednej lub więcej liczby substancji wybranych m.in. spośród hydroksyetyloskrobi, dekstranu, karboksymetyloskrobi, poliwinylpyrrolidonu, pochodnych elatyny jak również wypełniacz konwencjonalnych iniekcji, o ile chlorek sodowy jest w ilości nie mniejszej niż 1,5% (w/v), a stężenie jonów sodowych jest nie więcej niż odpowiadające 6,9% (w/v) roztworowi dichlorku sodowego lub jego ekwiwalentowi. Kompozycja jest stosowana w leczeniu i dla ratowania rannych i innych pacjentów, jak również pacjentów w szoku. Do jej zalet należą bezpieczne i wygodne stosowanie, natychmiastowy i dobry efekt leczniczy, długi czas działania, szerokie zastosowanie.

(7 zastrzeżenia)

AI (21)344327 (22)19990519 7(51) A61K 9/16  
(31)98 60086108 (32)1998 05 20 (33)US  
(86)1999 05 19 PCT/US99/10975  
(87) 1999 11 25 WO99/59550 PCT Gazette nr 47/99

(71) THE LIPOSOME COMPANY, INC., Princeton, US

(72) Perkins Walter, Li Xingong, Hirsch Donald, Mayhew Eric, Ahmad Imran, Ali Shaukat, Janoff Andrew

(54) Nowe preparaty w postaci czystek

(57) Wynalazek dotyczy nośnika zdolnych do dostarczania zwierciastych słabo hydrofilowych/słabo lipofilowych związków w wysokich stężeniach, przez które czyszczenie związków zawierających cegę zgodne biologicznie domeny hydrofobowe z koniugatem zawierającym obszary zarówno hydrofobowe jak i hydrofilowe. Takie preparaty nadają się do wielu zastosowań, zwłaszcza do podawania kompozycji u skutecznych leczniczo w wysokich stężeniach bez nadmiernych skutków ubocznych.

(43 zastrzeżenia)

AI (21) 341466 (22)200007 14 7(51) A61K 9/20  
(31) 00 547948 (32) 2000 04 12 (33) US

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, US

(72) Kothari Sanjeev H., Desai Divyakant S.

(54) Natychmiast rozpułwaj cych się farmaceutyczny preparat dawkowy i sposób formowania granulki

(57) Przedmiotem wynalazku są granulki do wytwarzania farmaceutycznych, natychmiast rozpułwaj cych się doustnych preparatów dawkowych. Oprócz jednego lub wielu leków granulki składają się z kombinacji rozczynników, zawierają cych silnie działających cych rodka ułatwiają cych rozpadanie, rodka rozpraszających cych, rodka rozpraszających cych i rodka wiązających cych oraz mogą tak e zawierać inne konwencjonalne składniki, takie jak rodki słodzące i zapachowe. Omawiane granulki są korzystne dlatego, że są trwałe i mogą być otrzymywane bez pomocy rozpuszczalników oraz bez konieczności stosowania specjalnych warunków lub postępowania. Preparaty dawkowe, zwłaszcza tabletki, otrzymane z nich za pomocą konwencjonalnego sprzętu, rozpadają się w ustach w ciągu poniżej około dwudziestu piąciu sekund.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób formowania granulki nadających się do sprasowania w natychmiast rozpułwaj cych się preparaty dawkowe, który polega na tym, że miesza się na sucho lek i kombinację czterech rozczynników, składających się z silnie działającego cego rodka ułatwiającego rozpadanie, rodka rozpraszającego cego, rodka rozpraszającego cego i rodka wiązającego cego, sprasowuje się mieszanin w odpowiednim

ubijaku lub tabletkarce, formuje wypraski lub tabletki i przepuszcza się te wypraski lub tabletki przez sito, formując granulki.

(24 zastrzeżenia)

AI (21) 344328 (22) 19990607 7(51) A61K 9/20  
(31) 98 60088960 (32) 1998 06 11 (33) US  
(86) 1999 06 07 PCT/US99/11798  
(87) 1999 2 16 WO99/63970 PCT Gazette nr 50/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Martino Alice C, US; Bates Ashley H., AU; Morozowich Walter, US; Lee John E., US

(54) Preparat delawirdyny w postaci tabletki

(57) Ujawniono kompozycję farmaceutyczną w postaci tabletki o nie przedłużonym działaniu, zawierającą szybko wytrącający się lek w ilości mieszczącej się w zakresie od około 5 do około 60% i co najmniej jedną substancję wybraną z grupy obejmującej rodek wiązający, ujęty w ilości mieszczącej się w zakresie od około 2 do około 25% oraz rodek silnie rozsadzający, ujęty w ilości mieszczącej się w zakresie od około 6 do około 40%, przy czym lek szybko wytrącający się, rodek wiązający i rodek silnie rozsadzający mieszczą się ze sobą i prasuje się z pominięciem stosowania ciepła, rozpuszczalnika i mielnika.

(32 zastrzeżenia)

AI (21)344259 (22)19980804 7(51) A61K 9/54

(31)98 83597 (32)1998 05 22 (33) US

(86) 1998 08 04 PCT/US98/16128

(87) 1999 12 02 WO99/61002 PCT Gazette nr 48/99

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

(72) Ullah Ismat, Wiley Gary J.

(54) Powlekania dojelitowa kompozycja farmaceutyczna i sposób jej wytwarzania

(57) Wysoce naładowana lekiem powlekania dojelitowa kompozycja farmaceutyczna zawiera rdzeń składający się m.in. z leku wrażliwego na środowisko o niskim pH, o wartości pH nie więcej niż od 3, takiego jak ddI, przy czym kompozycja ta jest korzystnie w postaci kulek, posiadających powłokę dojelitową utworzoną z kopolimeru kwasu metakrylowego i plastyfikatora oraz dodatków powłok zawierających rodek zapobiegający sklejanemu. Kulki takie mają doskonałą odporność na rozpad przy pH nie więcej niż od 3, lecz jednocześnie nie mają doskonałe własności uwalniania leku przy pH nie więcej niż od 4,5. Ujawniono również nowy sposób wytwarzania takiej kompozycji farmaceutycznej.

(48 zastrzeżenia)

AI (21)344314 (22)19990520 7(51) A61K 9/54

(31)98 9806384 (32)1998 05 20 (33) FR

(86) 1999 05 20 PCT/FR99/0120

(87) 999 11 25 WO99/59557 PCT Gazette nr 47/99

(71) LABORATOIRES PROGRAPHARM, Chateaufort-en-Thymerais, FR

(72) Gendrot Edouard, Cousin Gerard, Ragot Françoise, Clee-Bouvet Marie-Christine

(54) Wielocząstkowa postać farmaceutyczna o programowanym i stopniowym uwalnianiu oraz sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy wielocząstkowej postaci farmaceutycznej o uwalnianiu opóźnionym i stopniowym, pozwalającej na uzyskanie rozpoczęcia dostarczenia substancji czynnej po 4 - 8 godzinach następujących po przyjęciu wymienionej postaci farmaceutycznej, po czym stopniowego uwalniania całości

substancji czynnej po nast pnych 8 - 20 godzinach, charakteryzuj cej si tym, e jest pozbawiona kwasu organicznego i e wyst puje w postaci kulek leczniczych, utworzonych z oboj tnego no nika w ksztalcie kulek, zawieraj cego pierwsz otoczk na osnowie mieszaniny co najmniej jednego polimeru rozpuszczalnego w wodzie i co najmniej jednego polimeru nierozpuszczalnego w wodzie, wewn trz ktorej s jednorodnie rozlo one podstawowe cz stki substancji czynnej, przy czym cao obejmuje drug otoczk na osnowie co najmniej dwuch polimerow niezale nych od pH, wykazuj cych ró ny stopie przepuszczalno ci wobec rodowisk oł dkowego i jelitowego, ewentualnie co najmniej jednego polimeru zale nego od pH, co najmniej jednego plastyfikatora i co najmniej jednego oboj tnego wypełniacza jednorodnie rozlo onego w wymienionej otoczce.

(9 zastrze e )

AI (21)344329 (22)19990520 7(51) A61K 31/53  
A61P 33/02

(31)98 19824483 (32)1998 06 02 (33) DE  
(86) 199905 20 PCT/EP99/03462  
(87) 1999 12 09 WO99/62519 PCT Gazette nr 49/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,  
Leverkusen, DE  
(72) Kuhn Matthias, Rohde Bettina, Schnabel  
Helmut, Mundt Hans-Christian  
(54) **Półstałe wodne preparaty toltrazurylosulfonu  
do podawania doustnego**

(57) Wynalazek dotyczy podawanych doustnie past toltrazurylosulfonu, zawieraj cych w st eniu 0,1 - 20% wagowych substancji czynn , ktorej cz stki maj wymiary od  $1 \cdot 10^{-6}$  m do  $10 \cdot 10^{-6}$  m, a maksymalny wymiar cz stek wynosi  $50 \cdot 10^{-6}$  m, w st eniu 0,1 - 5% wagowych zoboj tnione poli/kwasy akrylowe/, zawieraj ce 56 - 68% wagowych kwasu akrylowego, których stopie polimeryzacji odpowiada ci arowi cz steczkowemu okolo  $3 \cdot 10^6$  oraz ewentualnie rodki konserwuj ce i rodki ułatwiaj ce zwil anie, a tak e wod w ilo ci uzupełniaj cej do 100% wagowych.

(3 zastrze enia)

AI (21)344304 (22)19990521 7(51) A61K 31/55  
A61P 25/18

(31)98 60087126 (32)1998 05 29 (33) US  
(86) 1999 05 21 PCT/US99/11314  
(87) 1999 12 09 W099/62522 PCT Gazette nr 49/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US  
(72) Tollefson Gary Dennis  
(54) **Leczenie skojarzone zaburze  
dwubiegunowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobow i kompozycji przeznaczonych do leczenia zaburzenia dwubiegunowego, depresji dwubiegunowej lub depresji jednobiegunowej, wszystkich ich ewentualnie pół czonych z cechami psychotycznymi. W sposobie tym stosuje si zwi zek o aktywno ci atypowego leku przeciwpyschotycznego w kombinacji z drugim składnikiem, którym jest inhibitor wychwytu zwrotnego serotoniny lub lek przeciwdrgawkowy lub lit.

(14 zastrze e )

AI (21)344249 (22) 199905 17 7(51) A61K 31/4245  
A61P 11/06

(31) 935/CAL/98 (32) 1998 05 22 (33) IN  
(86) 1999 05 17 PCT/IB99/00893  
(87) 1999 12 02 WO99/61018 PCT Gazette nr 48/99

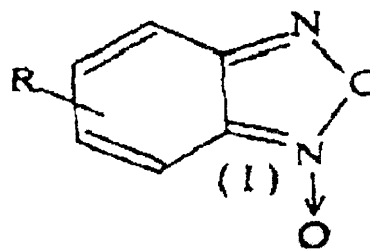
(71) TORRENT PHARMACEUTICALS LTD.,  
Ahmedabad, IN

(72) Sankaranarayanan Alangudi

(54) **Zastosowanie pochodnych benzofuroksanu  
w leczeniu duszniczy bolesnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy zwi zek z serii benzofuroksanow, stosowany do leczenia chorob układu kr enia, o ogólnym wzorze (I) oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, przy czym R oznacza fluorowiec, grup acetoksy, -X-R', -C(O)NR''R''' lub C(O)Cl, gdzie X oznacza atom tlenu, siarki, -C(O)- lub -C(O)O-, R' oznacza atom wodoru, prosty lub rozgał ziony ni szy alkil(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), R'' oraz R''' niezale nie oznaczaj atom wodoru, prosty lub rozgał ziony ni szy alkil(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>) albo R'' oraz R''' są ze sob pół czone wspólnie z heteroatomem lub bez niego, takim jak tlen lub azot, gdzie azot mo e by podstawiony atomem wodoru lub ni sz grup alkilow . Przedmiotem wynalazku jest równie kompozycja farmaceutyczna zawieraj ca zwi zki o ogólnym wzorze (i) jako składniki czynne oraz sposób leczenia wie cowych chorob serca przez podawanie skutecznej ilo ci w/w zwi zku.

(43 zastrze enia)



AI (21)346956 (22)20010409 7(51) A61L 15/00

(31)00 10018471 (32)20000414 (33) DE

(71) B. Braun Melsungen AG, Melsungen, DE  
(72) Guardiola Jaime  
(54) **Materiał absorbuj cy tlen i siarkowodór**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał absorbuj cy tlen i siarkowodór oraz zastosowanie tego materiału jako opakowania roztworow infuzyjnych.

Materiał absorbuj cy tlen i siarkowodór, na podstawie metali, halogenkow metali i ogranicznych substancji wychwytuj cych tlen w materiale no nika, jest znamieny tym, e materiałem no nika jest materiał gumowy na podstawie kauczuku syntetycznego.

(5 zastrze e )

AI (21) 344305 (22) 1999 05 19 7(51) A61M 5/00  
G01N 33/487

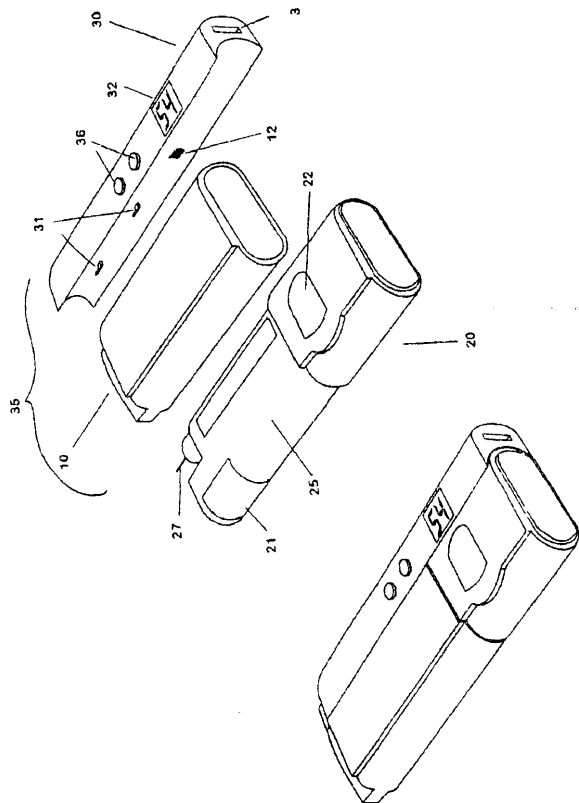
(31)98 199800714 (32)1998 05 20 (33) DK  
(86) 1999 05 19 PCT/DK99/00272  
(87)1999 1125 W099/59657 PCT Gazette nr 47/99

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK  
(72) Lav Steffen, Munk Jens Aage, Ritsing Brian  
(54) **Urz dzenie medyczne do stosowania przez  
pacjentow do samodzielnego leczenia  
cukrzycy**

(57) Wynalazek dotyczy urz dzenia do samodzielnego leczenia cukrzycy. Urz dzenie to jest szczególnie korzystne z tego wzgl du, że w jego skład wchodzi szereg zespolow, z których każdy ma własne zadania odpowiadaj ce liczbie czynno ci, jakie musz samodzielnie wykona diabetycy. Poszczególne zespolo są ze sob pół czone, a w skład takiej kombinacji wchodzi co najmniej analizator (30) plynow ustrojowych oraz urz dzenie (20)

dozuj ce do aplikowania paentowi z góry zadanej dawki insuliny. Ka de z tych urz dze (20, 30) mo e ł czy odpowiednie urz dzenia o odpowiednich wielko ciach w zale no ci od aktualnych potrzeb. Zmniejsza to ryzyko zapomnienia cz ci urz dzenia oraz zwi - ksza poufno jego ywania, poniewa jest oczywiste dla u ytkownika, e jest to kompletne urz dzenie zło one ze z ł czonych zespolów.

(10 zastrze e )



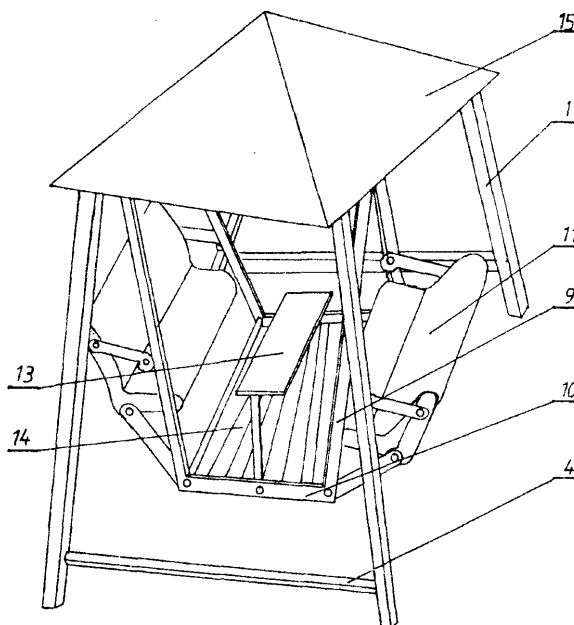
AI (21) 339794 (22)2000 04 19 7(51) A63G 9/00

(75) Sładkowski Krzysztof, Warszawa

**(54) Altana z hu tawk**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji altany z hu tawk zaopatrzonej w no n konstrukcj , któr stanowi no ne słupy (1) po ł czone u góry poziomymi szynami w pary, wzmacnione poni - ej poziomych szyn po ł czonymi krzy owo wzmacniaj cymi e - brami. Pary no nych słupów (1) s po ł czone ze sob w dolnej cz ci wzmacniaj cymi rozpórkami (4) oraz poprzeczk . Do poziomych szyn jest przymocowana górna rama, której boki, usytuowane równolegle do wzmacniających eber maj profil ceowy, a pomi dzy ramionami tych profili są zamocowane ruchomo zawiesia (9). Dolne ko ce zawiesi (9) są zamocowane w dolnej ramie (10), przy czym dolna rama (10) jest odwzorowaniem górnej ramy. Do zawiesi (9) u dołu, ale powy ej ruchomego ł czenia z dołn ram (10) s przymocowane trwale ł aweczki (11). Dolna rama (10) ma po rodku poprzeczk , do której jest przymocowany stół (13) i jest wyło ona listewkami (14) tworz cymi podłóg . W osi ruchomego mocowania ko ców zawiesi (9) w ramionach profili ceowych górnej ramy i dolnej ramy (10) s zamontowane, korzystnie toczne ł yska.

(5 zastrze e )



## DZIAŁ B

**RÓ NE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

AI (21) 339844 (22)2000 04 19 7(51) B01D 53/24

(71) Politechnika l ska, Gliwice

(72) Bryczkowski Andrzej, Hehlmann Jan, Kubica Robert

**(54) Sposób i urz dzenie do odpylania gazu, zwłaszcza z pyłów drobnych i submikronowych**

(57) Sposób odpylania gazu z wykorzystaniem mechanizmu wydzielenia z gazu cz stek, znajduj cych si w polu sił od rodkowych, polega na tym, e gaz tłoczy si przez zamkni ty, zakrzywiony kanał z zewn trzn cian wykonan z materiału porowatego, na której wydziela si cz stki, natomiast na powierzchni separacji tworz si dodatkowe siły, lokalizuj ce na niej cz stki z mo liwo ci ich przemieszczania wzdłuż powierzchni osadcej, w kierunku ewakuacji zanieczyszcze .

(5 zastrze e )

AI (21) 346962 (22)20010409 7(51) B01D 53/48

(31)00 546016 (32)200004 10 (33) US

(7) Rossborough Manufacturing Co., L.P., Avon Lake, US

(72) Bieniosek Thomas H., Zebrowski Gerald R.

**(54) rodek odsiarczaj cy oraz sposób usuwania siarki ze stopionych materiałów zawieraj cych elazo**

(57) Ujawniono rodek odsiarczaj cy oraz sposób usuwania siarki ze stopionych materiałów zawieraj cych elazo, zwłaszcza ze stopionej surówki elaza w g skach. rodek odsiarczaj cy zawiera reaktywny czynnik odsiarczaj cy, korzystnie cz stk magnezow powleczony zwi zkiem absorbuj cym ciepło. Zwi zek absorbuj cy ciepło pochłania ciepło wokół cz stki magnezowej, zmniejszaj c pr dko parowania cz stki magnezowej w stopionym elazie. Rozmiar cz stek magnezowych jest co najmniej

dwa razy wi kszy od rozmiaru cz stek zwi zku absorbuj cego ciepło. Do wi zania cz stek zwi zku absorbuj cego ciepła z cz stk magnezow mo na zastosowa rodek wi cy.

(27 zastrze e )

AI (21)339875 (22)20000421 7(51) B01J 20/16

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Łukwi ski Leon, Woj sa Józef, Czechowski Jerzy

(54) **Sposób otrzymywania sorbentu metali ci kich**

(57) Sposób wytwarzania sorbentu metali ci kich polega na tym, e surowiec ilasty, zawieraj cy 60-80% wag. kaolinitu i 20-40% wag. illitu, o uziarnieniu poni ej 3,0 mm w ilo ci 20-90 cz ci wagowych miesza si na sucho z dolomitem o uziarnieniu poni ej 100 µm w ilo ci 5-15 cz ci wagowych, magnezylem lub zdolomityzowanym magnezylem o uziarnieniu pon. 1,0 mm w ilo ci 5-10 cz ci wag. i dodatkami organicznymi o uziarnieniu poni ej 3,0 mm w ilo ci do 75 cz ci wagowych,, a nast pnie nawil a si wodą w ilo ci 10-23 cz ci wagowych, po czym z tak przygotowanej mieszanki formuje si granule lub kształtki o danych wymiarach, które po wysuszeniu wypala si w temperaturze 550-850°C.

(2 zastrze enia)

AI (21) 344306 (22) 1999 05 09 7(51) B07B 1/10  
B07B 13/16  
B07B 1/52

(31)98 19823019 (32)1998 05 22 (33) DE

(86) 1999 05 19 PCT/DE99/01502

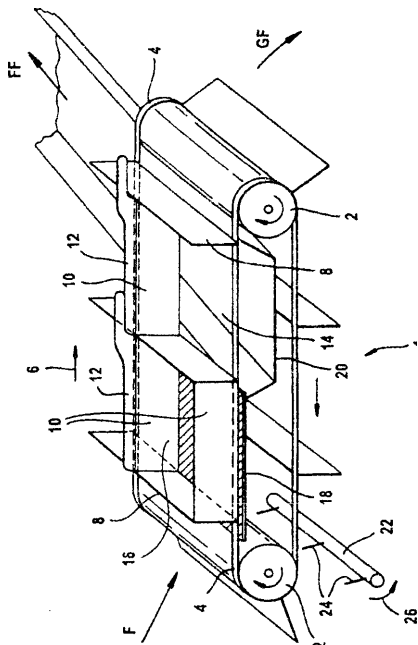
(87) 1999 12 02 W099/61171 PCT Gazette nr 48/99

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Munchen, DE

(72) Werdinig Helmut, von Rhein Winfried, Rigenmann Reinhold

(54) **Urz dzenie oddzielaj ce dla materiału stałego i sposób oddzielania materiału stałego**

(57) W celu umo liwienia niezawodnego i ci glego oddzielania materiału stałego (F) urz dzenie oddzielaj ce (1) posiada obiegaj c wokół rolek prowadz cych (2) ta m przeno nika (4), na której s umieszczone płytki poprzeczne (8) i płytki podłu ne (10), które tworz płaszczyzny sitowe (16).



Przez nie spada materiał stały (F) o ustalonych maksymalnych rozmiarach. Zakleszczenia cz ci materiału stałego mi dzy płytkami poprzecznymi (8) samoczynnie ulegaj zluzowaniu dzi ki obieganiu ta my przeno nika (4) i zakleszczenia mi dzy płytkami podłu nymi (10) s usuwane za pomoc grabi oczyszczaj cych (22) w taki sposób, e jest zagwarantowana bezawaryjna praca. Urz dzenie oddzielaj ce (1) nadaje si w szczególno ci do oddzielania materiału resztkowego po pirolizie.

(16 zastrze e )

AI (21) 344301 (22) 1999 05 11 7(51) B07B 13/04

(31)98 19822996 (32)1998 05 22 (33) DE

(86)1999 05 11 PCT/DE99/01430

(87)1999 12 02 W099/61174 PCT Gazette nr 48/99

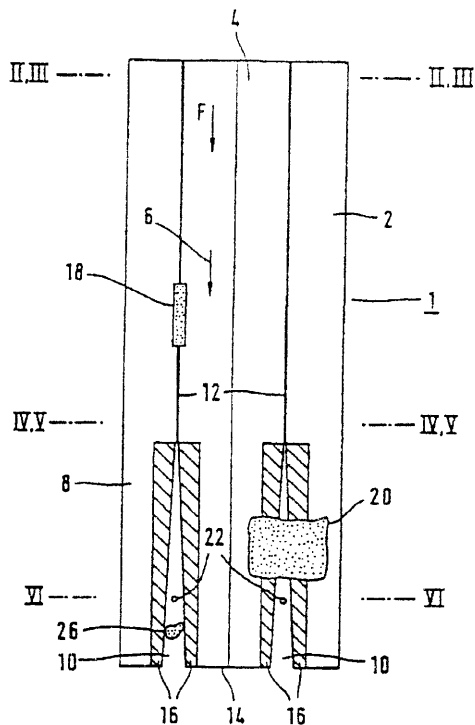
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE

(72) Werdinig Helmut, von Rhein Winfried, Rigenmann Reinhold

(54) **Urz dzenie oddzielaj ce dla podłu nych cz stek substancji stałych**

(57) Aby umo liwi skuteczne oddzielanie podłu nych cz stek (18) substancji stałej, zwłaszcza krótkich odcinków drutu oraz ci gł prac urz dzenia oddzielaj cego (1), zawiera ono półk wstrz sow (2) ze wzdlu nymi rowkami (12), których gł boko zmniejsza si w kierunku transportu (6). Ze wzdlu nymi rowkami (12) półk czone s podłu ne, na przykład maj ce kształt litery V, otwory sitowe (10) do oddzielania podłu nych cz stek (18) substancji stałych. Płaskie cz stki (20) substancji stałych mogą si lizga po otworach sitowych (10). Urz dzenie oddzielaj ce (1) nadaje si zwłaszcza do oddzielania małych kawałków drutu z pozostało ci po pirolizie, pochodz cej z instalacji do pirolizy.

(12 zastrze e )



AI (21) 344247 (22) 1999 03 19 7(51) B22D 11/06

(31) 98 19823440 (32) 1998 05 19 (33) DE

(86)1999 03 19 PCT/DE99/00891

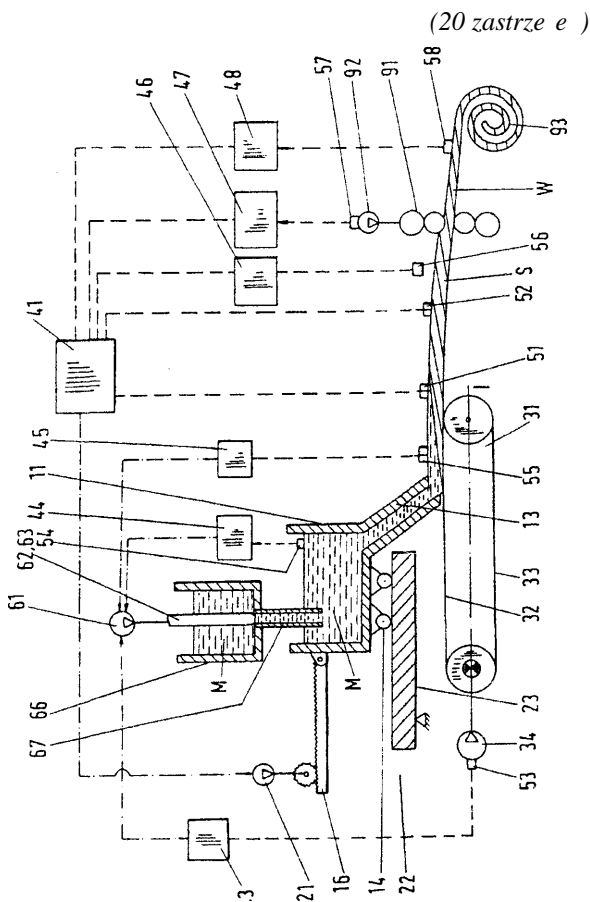
(87) 1999 11 25 W099/59750 PCT Gazette nr 47/99

(71) SMS DEMAG AG, Düsseldorf, DE

(72) Urlaub Ulrich

**(54) Sposób i urządzenie do precyzyjnego odlewania wyrobów metalowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do precyzyjnego odlewania prostokątnych tańm z metalu, szczególnie ze stali, a następnie ich rozwałcowywania, ze zbiornikiem (11) doprowadzającym materiał, przez którego dyszę (13) wylotowy płynny metal jest doprowadzany na górny koniec (32) przenośnika (31) tańmowego, na którym krzepnie i w celu uformowania jest podawany dalej do klatki walcowniczej, znamienne następującymi działaniami: a) przed rozpoczęciem odlewania: -zostaje ustalony punkt podawania płynnego metalu na przenośnik (31) tańmowy, -zostaje nastawiona prędkość transportowa przenośnika (31) tańmowego w zależności od danej grubości walcowania oraz prędkości walcowania klatki walcowniczej. b) podczas odlewania: -zostaje określona pozycja skrzepnięcia na wstęgu oraz zmierzona temperatura wyrobów walcowanych, -zostaje zmierzona temperatura wyrobów walcowanych, -zostaje wykorzystane jako parametry sterowania dla wyznaczenia zaktualizowanej pozycji punktu dostarczenia płynnego metalu ze zbiornika doprowadzającego na tańmowy przenośnik.



AI (21) 346961 (22)2001 04 09 7(51) B22D 15/00

(31)00 10019309 (32)200004 19 (33)DE

(71) VAW mandl &amp; berger GmbH, Linz, AT

(72) Kahn Friedhelm, DE; Kahn Joachim, DE; Eisenberger Gerhard, DE; Grüness Horst Paul, DE; Hauder Walter, AT; Winkler Johann, AT; Stika Peter, DE; Preisinger Johann, AT; Jungbauer Peter, AT; Schröter Klaus, DE; Gosch Rolf, DE

**(54) Sposób i urządzenie do odlewania obrotowego oraz instalacja odlewnicza**

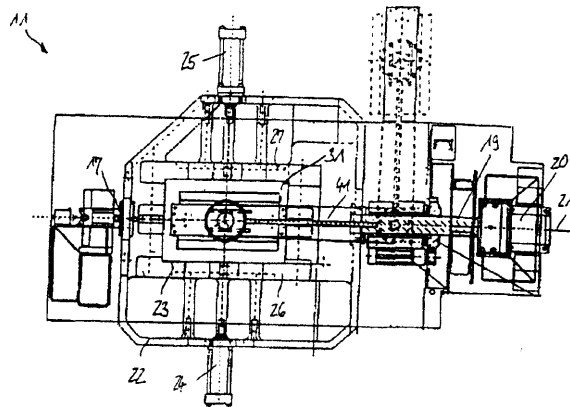
(57) Sposób odlewania obrotowego, polega na tym, że obraca się forma odlewnicza zamontowana na płycie podstawowej obraca się o około 180° wokół poziomej osi obrotu, następnie napełniony zbiornik odlewniczy ze zwróconych do góry stron otworów przystawia się szczelnie jego stron otworów do zwróconej w dół strony wlewowej formy odlewniczej, następnie forma odlewnicza przylega do niej zbiornikiem odlewniczym obraca się o około 180° wokół poziomej osi, przelewając stopiony metal do formy odlewniczej i odsuwa się zbiornik odlewniczy z pozycji przystawienia do formy odlewniczej.

Urządzenie do odlewania obrotowego zawiera zamontowaną na płycie podstawowej (22) formę odlewniczą (23) z wlewem skierowanym w stronę przeciwną do górnej powierzchni płyty podstawowej (22) i elementy uszczelnienia dla płyty podstawowej (22), w których jest ona osadzona obrotowo o co najmniej 180° wokół poziomej osi obrotu (21).

Przeciwnie do górnej powierzchni płyty podstawowej (22) jest ustawiona strona otworowa zbiornika odlewniczego.

Urządzenie zawiera elementy do przemieszczania zbiornika odlewniczego jego stron otworów szczelnie do skierowanego w dół wlewu formy odlewniczej (23) i obracania wraz z formą odlewniczą (23) wokół poziomej osi obrotu (21) co najmniej o 180° oraz zdejmowania w obróconym położeniu ze zwróconego w górę wlewu formy odlewniczej (23). Instalacja odlewnicza zawiera piec i co najmniej dwa urządzenia do odlewania obrotowego przemieszczane pomiędzy stanowiskiem odlewania i krzepnięcia.

(22 zastrzeżenie)



AI (21) 347116 (22)2001 04 18 7(51) B22D 15/04

(31)00 10019310 (32)200004 19 (33)DE

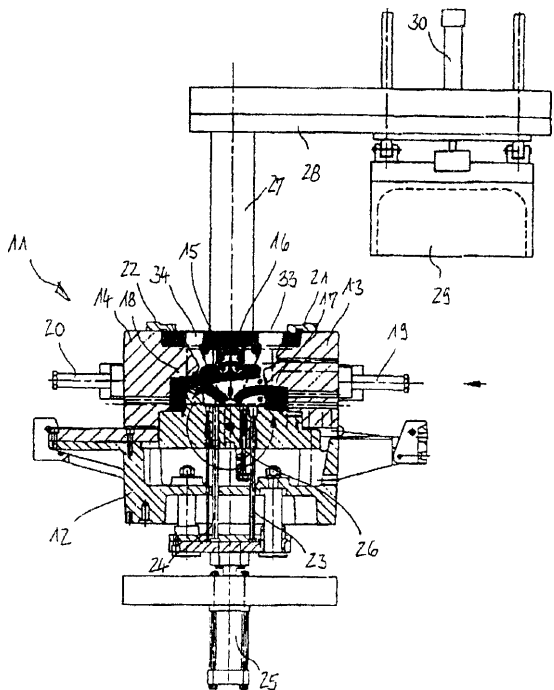
(71) VAW mandl &amp; berger GmbH, Linz, AT

(72) Willfort Peter, Bohn Horst

**(54) Forma odlewnicza oraz sposób eksploatacji formy odlewniczej**

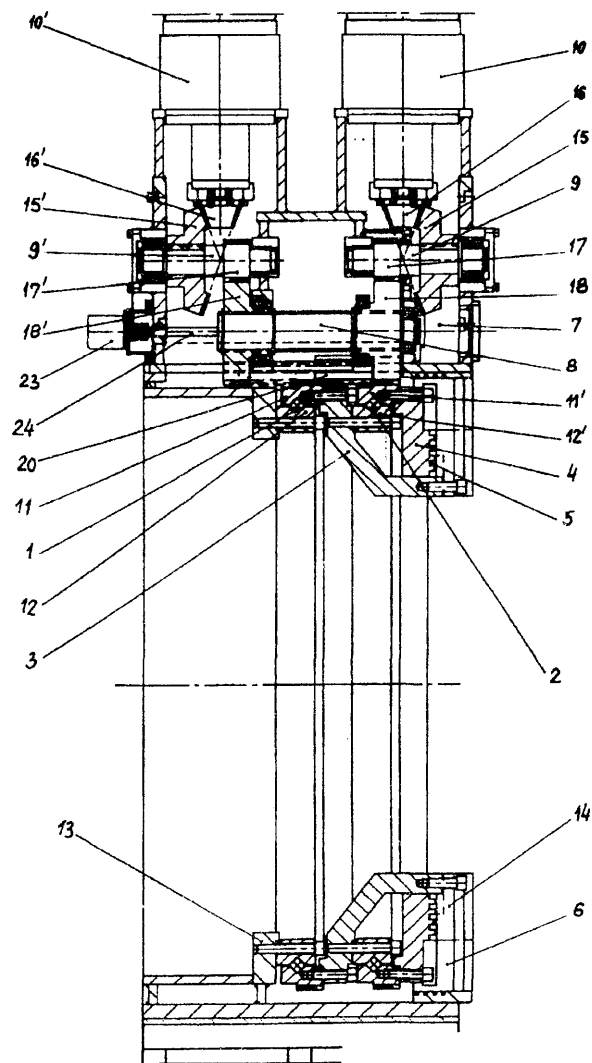
(57) Forma odlewnicza, zawierająca zewnętrzne części formierskie i włożone w nie rdzenie z materiału formierskiego, tworzące wspólnie komorę formy, charakteryzują się tym, że rdzenie wewnętrzne (15) z materiału formierskiego są włożone w kilka warstw jeden na drugim i wstawione w cięgly strumień siły pomiędzy zewnętrznymi częściami (12, 13, 14) formy i zamkniętym rdzeniem wierzchnim (16) z materiału formierskiego, przy czym wewnętrzna forma jest utworzona z powierzchni zewnętrznych części (12, 13, 14) formy i powierzchni rdzenia wewnętrznego (15) oraz rdzenia wierzchniego (16).

(12 zastrzeżenie)



wewn trznego, usytuowana na korpusie obrabiarki oraz po czona funkcjonalnie z jej mechanizmem nap du i sterowania. Podtrzymk -wrzeciono stanowi dwa pier cienie z bate (1, 2) po czone ze sobą za pomoc wewn trznej pier cieniowej tulei (3), na której osadzona jest tarcza wrzecionowa (4) zaopatrzona w znan spiral Archimedesesa (5) wyposa ona w szcz ki mocuj ce (6) sprz one z mechanizmem obrotowym (7) zło onym z przekładni z batej zaciskania (8, 9)szcz k mocuj cych (6) oraz przekładni z batej obrotu (8, 9) tulei (3), wyposa onym w mechanizm przesuwu zaopatrzonej w synchronizator zaz biania (20) sprz ony z kołem z batym (18) oraz przesuwk z nap do wym siłownikiem, a ponadto w silniki nap dowe (10, 10'), przy czym przekładnia (8) sprz ona jest z przetwornikiem obrotowo-impul- sowym (23). Pier cienie z bate (1, 2) zło one s z pier- cieniowych kół z batych (11, 11') osadzonych obrotowo na pier cieniach zabierakowych (12, 12'), przy czym pier cieniowe koło z bate (11) oraz pier cie zabierakowy (12) po czony są z wewn trzn pier cieniow tulej (3), za pier cie zabierakowy (12) po czony jest z elementem stałym (13) podtrzymki, ponadto wewn trzna tuleja (3) zaopatrzona jest w prowadnice (14) dla osadzenia szcz k mocuj cych (6), za tarcza wrzecionowa (4) po czona jest z pier cieniowym kołem z batym (11').

(4 zastrze enia)

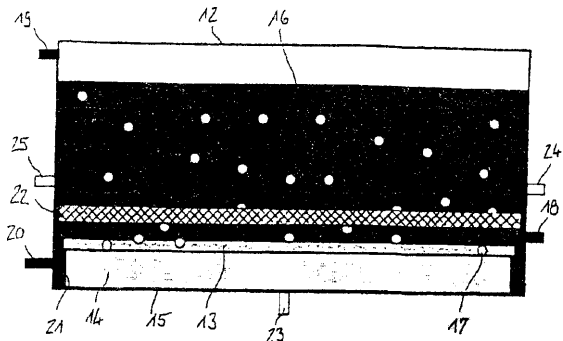


AI (21) 347049 (22)2001 04 12 7(51) B22D 30/00  
(31)00 10019306 (32)2000 04 19 (33)DE

(71) VAW mandl & berger GmbH, Linz, AT  
(72) Stika Peter, Preisinger Johann, Huber Johann  
(54) **Sposób i urz dzenie do sterowanego szybkiego chłodzenia odlewów z metali lekkich w ciekłej k pieli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowanego, szybkiego chłodzenia odlewów z metali lekkich w ciekłej k pieli, w którym odlewy w ciekłej k pieli omywa si od dołu, co najmniej okresowo, wznosz cym si strumieniem p cherzyków gazu, przy czym p cherzyki strumienia gazu wytwarza si "in situ" na dole ciekłej k pieli (16) z zachowaniem ich równomiernego rozkładu. Przedmiotem wynalazku jest tak e urz dzenie, umo liwiaj ce stosowanie powy szego sposobu.

(12 zastrze e )



A (21) 339753 (22)200004 18 7(51) B23B 5/12

(71) Design Technologies International DTI Sp. z o.o, Racibórz  
(72) Siuta Waldemar, Redel Witold, Niewiadomski Krzysztof  
(54) **Podtrzymka-wrzeciono**

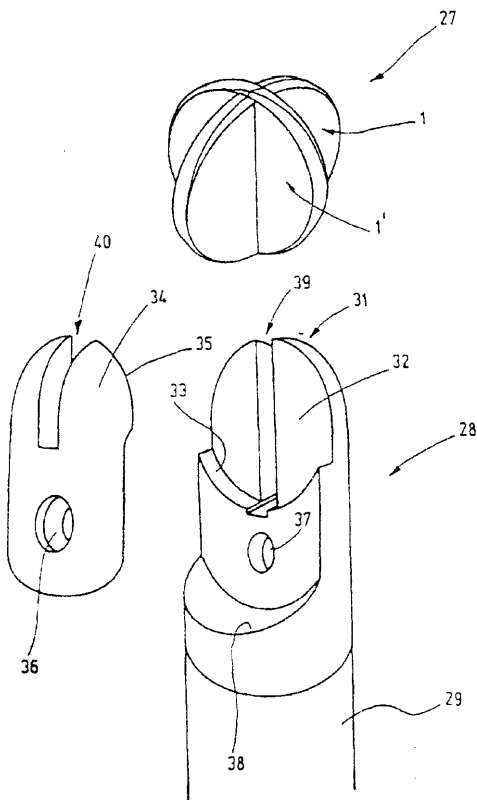
(57) Przedmiotem wynalazku jest podtrzymaka-wrzeciono obrotowe elektrody w głowej, przeznaczona do podtrzymywania oraz obrotu elektrody w czasie obróbki kształtu zewn trznego i

A (21) 346891 (22)20010405 7(51)B23C 5/20  
(31)00 10019398 (32)2000 04 19 (33)DE  
(71) WALTER AG, Tuebingen, DE  
(72) Villa Stefano

(54) Frez trzpieniowy z wymienn wkładk skrawaj c

(57) Frez trzpieniowy z wymienn wkładk skrawaj c , zwłaszcza frez czołowy, półkolisty (2), ma wkładk skrawaj c , która w widoku czołowym ma kształt krzy a, jest wykonana ze spieku stopu twardego, zaopatrzona w cztery skrzydełka z kraw dziami tn cymi, si gaj ce od obwodu freza do jego osi obrotu, wzgl dnie w pobli e osi obrotu i jest przymocowana do oprawki (28) freza za pomoc łapy zaciskowej (34). Podczas obróbki przerywanej, gdy nie wszystkie kraw dzie tn e s w kontakcie z przedmiotem obrabianym, wkładka skrawaj ca zapewnia przekazywanie siły skrawania na wszystkie skrzydełka oraz dobre przenoszenie sił na oprawk freza. W rozwi zaniu alternatywnym wkładka skrawaj ca składa si z dwóch identycznych płytek skrawaj cych (1, 1'), nasuni tych na siebie swymi szczelinami.

(23 zastrze enia)



AI (21)344260 (22)199905 20 7(51) B23D 61/02 B24B 45/00

(31)98PR 35 (32)1998 05 26 (33) IT  
(86) 1999 05 20 PCT/IB99/00901  
(87) 1999 12 02 WO99/61204 PCT Gazette nr 48/99

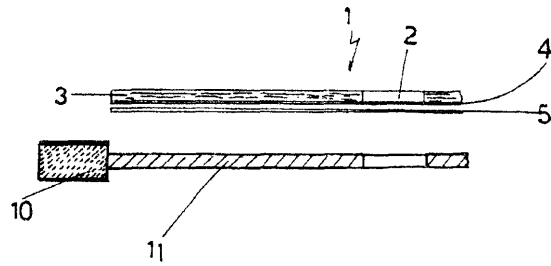
(71) PORFIDI INTERNATIONAL S.R.L., Civezzano, IT

(72) Pareti Vittorio

(54) Arkusz tłumi cy wibracje do tarcz tn cych

(57) Wynalazek dotyczy tarcz tn cych stosowanych w budownictwie do ci cia betonu i materiałów budowlanych, a w zastosowaniach przemysłowych do ci cia drzewa, szkła i metali. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy arkusza (1) mocowanego do tarczy tn cej. Arkusz zawiera co najmniej jedn warstw (3) z syntetycznej tkaniny zawieraj cej włókna w głowe, włókna szklane lub kombinacje włókna w głowego z włóknem szklanym. Arkusz zawiera warstw klej c (4) przywieraj c do powierzchni metalowej tarczy tn cej.

(8 zastrze e )



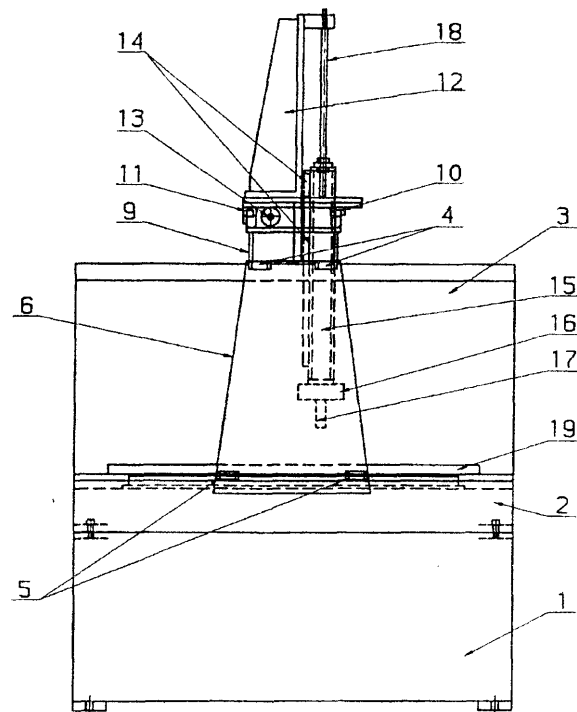
AI (21)339785 (22)20000417 7(51) B23H 9/14

(75) Starzec Ryszard, Tarnów

(54) Obrabiarka z narz dzim zawieszonym nad obrabianym przedmiotem

(57) Obrabiarka ma korpus, który stanowi płyta podstawy (2) i prostopadła do niej płyta ciany bocznej (3), poł czone brzegami, wyposażone na równoległych do linii poł czenia brzegach w prowadnice (4, 5), w których osadzony jest przesuwnie element no ny (6) w kształcie odwróconej litery L, na poziomej belce (9) którego zawieszona jest przesuwnie głowica (12).

(1 zastrze enie)



AI (21) 339709 (22)200004 13 7(51) B23Q 3/15

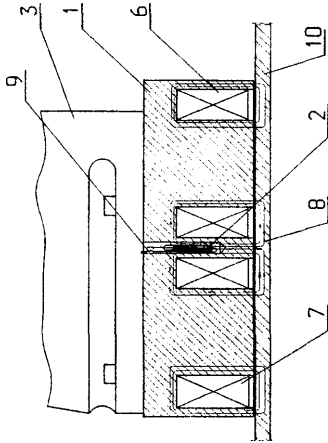
(71) PROMOTECH Spółka z o.o., Białystok

(72) Goł biewski Zbigniew, Zaleski Bohdan, Alfut Eugeniusz Wiesław, Czy ewski Adam Michał

(54) Podstawka elektromagnetyczna, zwłaszcza do wiertarek

(57) Podstawka elektromagnetyczna, zwłaszcza do wiertarek, charakteryzuje si tym, e kontaktron (2) umieszczony jest osi wzdu n równoległe do linii sił magnetycznych (8), korzystnie we wspólnym polu linii sił magnetycznych (8), pochodz cych od elektromagnesów (6, 7), przy czym przewody wyj ciowe (9) kontaktrona (2) s w ł czone szeregowo w obwód urz dzenia steruj cego.

(2 zastrze enia)

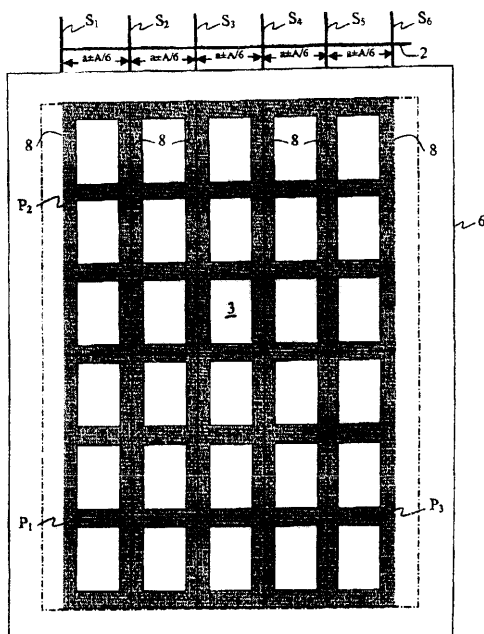


A1 (21) 346849 (22)20010404 7(51) B27B 27/10  
(31)00 10019054 (32)200004 18 (33)DE

(71) Kronotec AG, Luzern, CH  
(72) Tychsen Detlef  
(54) **Sposób ci cia paneli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ci cia paneli albo płyt wyposażonych w wykonanie w papieru warstw dekoracyjnych (3), której długo i szeroko zmienia się po nałożeniu na płyt wiórow (6), za pomocą urządzenia tego wyposażonego w co najmniej jedną piłę utworzoną z umieszczonych równolegle względem siebie w odległościach dobieranych przez użytkownika elementów tnących ( $S_1, S_2, \dots, S_n$ ). W rozwiązaniu płyt wiórow (6) ustawia się wstępnie względem co najmniej jednej kamery i za pomocą pierwszej kamery i drugiej kamery odczytuje się odpowiednio położenie dwóch charakterystycznych punktów bazowych ( $P_1, P_2$ ) umieszczonych na warstwie dekoracyjnej (3). Następnie odczytuje się odległości między punktami charakterystycznymi i na podstawie różnic między położeniami rzeczywistymi i oczekiwanymi punktów charakterystycznych oblicza się wielkość odchyłki wymiarów warstwy dekoracyjnej (3) w kierunku wzdłużnym i poprzecznym. Wielkość odchyłki dzieli się proporcjonalnie do ilości elementów tnących ( $S_n$ ) piły i ustawia się siedzącymi ze sobą elementami tnącymi ( $S_n$ ) tak, aby zmiany odległości między tymi elementami były równe wynikowi dzielenia. Płytę (6) względem piły przesuwa się w jedną stronę o odległość równą połowie odchyłki wymiarów warstwy dekoracyjnej. Podczas cięcia płyta (6) przemieszcza się w kierunku piły.

(6 zastrzeżenie)



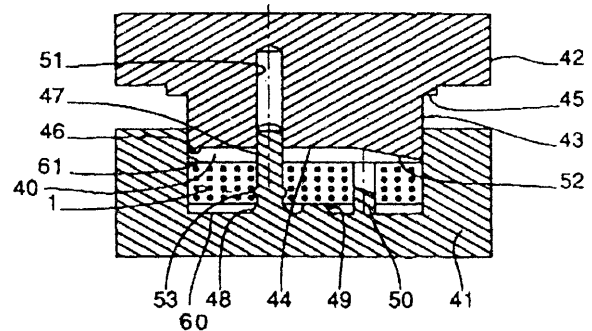
A (21) 347146 (22)200104 20 7(51) B29C 43/04  
B29C 43/42

(31)00 0005076 (32)2000 04 20 (33)FR

(71) RECTICEL, Brussels, BE  
(72) Moreau Daniel Henri Albert  
(54) **Element z pianki poliuretanowej i sposób formowania elementu z pianki poliuretanowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element z pianki poliuretanowej i sposób formowania elementu z pianki poliuretanowej, w którym stosuje się jako materiał wyjściowy preformę (1) formowaną w ograniczonej formie. Stosuje się formę składającą się z wkładki (41) i wypukłej części formy (42), która korzystnie umieszcza się we wkładce (41) i wypukłej części formy (42), w ten sposób razem z wkładką (41) i wypukłą częścią formy (42), która ma kształt odpowiadający kształtowi formowanego elementu. Preformę (1) umieszcza się we wkładce (41) opierając jej krawędzie obwodowe o boczne ścianki (61) tej wkładki (41) formy, po czym formę zamyka się przez umieszczenie wypukłej części formy we wkładce (41) formy, odkształcając przez to umieszczoną w niej preformę. Odkształconą preformę utrzymuje się w formie określonego okresu czasu w zamkniętej formie ogrzewanej do określonej temperatury, tak aby uzyskać trwałe odkształcenie, następnie formę otwiera się, a uformowany element pozostawia do ochłodzenia.

(22 zastrzeżenie)



A1 (21)344326 (22)20000128 7(51) B29C 70/32

(31)99 19912297 (32)1999 03 19 (33) DE  
(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00649

(87)2000 0928 WO00/56525 PCT Gazette nr 39/00

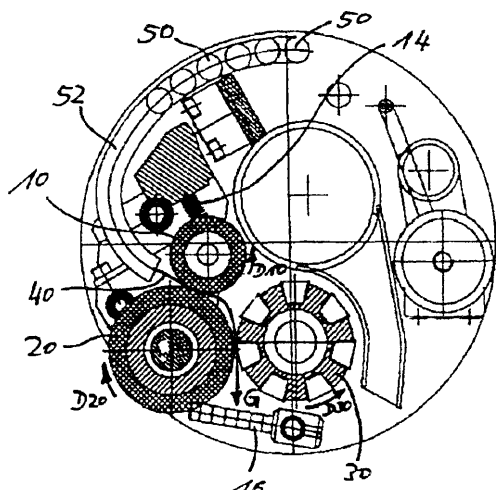
(71) HOB AS ENGINEERING GMBH, Klagenfurt, AT

(72) Knauder Josef

(54) **Rami doprowadzające**

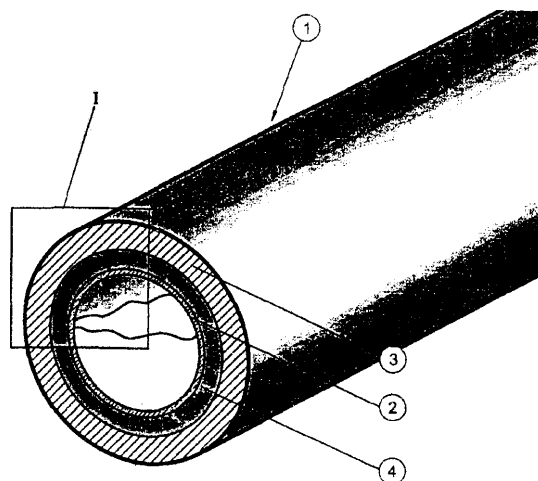
(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zmniejszenia wzrostu temperatury w strefie urządzenia tego przy produkcji rur z tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym. Rami doprowadzające do podawania, przygotowywania i wydawania różnych materiałów wyjściowych do produkcji rur z tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym ma urządzenie tnące umieszczone na wyjściowym końcu ramienia, służące do przecięcia przez dół z włókien szklanych (40) na odcinki o zadanej długości. Urządzenie tnące zawiera co najmniej trzy równoległe względem siebie umieszczone walce (10, 20, 30), pierwszy walec (10) ma profilowaną powierzchnię i umieszczony jest tak, że jego powierzchnia toczy się po drugim walcu (20), obracającym się w kierunku przeciwnym niż pierwszy walec (10), trzeci walec (30) ma na swojej powierzchni wiele równoległych usytuowanych w równych odstępach równoległych do kierunku osi walca (30) i jest tak umieszczony, że jego powierzchnia toczy się po drugim walcu (20), obracającym się w odwrotnym kierunku względem walca (30).

(9 zastrzeżenie)



ze zło onym z co najmniej trzech warstw korpusem rurowym, charakteryzuje si tym, e warstwa wewn trzna (2) i warstwa rodkowa (4) składa j ca si z tworzywa polimerowego, przy czym w amorficznych obszarach cz ciowo krystalicznego tworzywa polimerowego stykaj cej si z transportowanym medium warstwy wewn trznej (2) i/lub warstwy rodkowej (4) umieszczone s dodatki chroni ce przed działaniem agresywnych mediów, zwłazcza mediów utleniaj cych i redukuj cych, za w amorficznych obszarach tworzywa polimerowego warstwy rodkowej (4) umieszczone s wypełniacze i/lub dodatki, stanowi ce substancje barierowe do zmniejszania migracji dodatków z warstwy wewn trznej (2) do warstwy zewn trznej (3) rury.

(10 zastrze e )



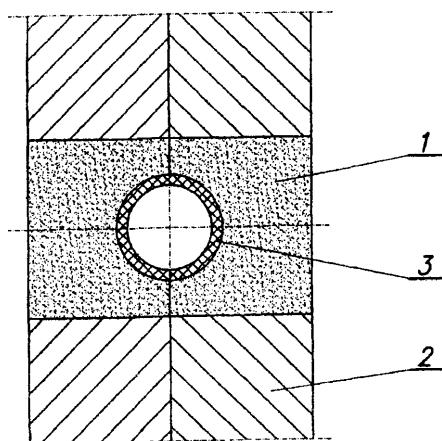
Al (21) 339751 (22)200004 18 7(51) B29D 22/04

(75) Gibaszewski Zbigniew, Warszawa; Makowski Janusz, Warszawa; Gibaszewski Rafał, Warszawa; Makowski Marcin, Warszawa

(54) **Sposób wykonania skorupowych cz ci o profilach zamkni tych i szczelnych oraz forma do wykonywania tych skorupowych cz ci**

(57) W czasie formowania cz ci z tworzyw sztucznych odsysany jest gaz z gniazd formuj cych formy, poprzez ich przepuszczaln struktur . Gniazda formuj ce (1) formy wykonane s z przepuszczaj cych gazy spieków porowatych.

(2 zastrze enia)



A (21) 347016 (22)200104 11 7(51) B32B 27/28

(31)00 10018049 (32)2000 04 12 (33) DE

(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Eggers Holger, Klein Rudi, Müller Klaudia, Brandt Rainer

(54) **Zgrzewalna folia laminowana o własno ciach przeciwdamgleniowych oraz z barier przeciwtlenow , a tak e materiał opakowaniowy zawieraj cy tak foli**

(57) Opisana jest wielowarstwowa zgrzewalna folia laminowana, od rodka na zewn trz zbudowana z warstwy wewn trznej z kopolimeru etylen/alkohol winylowy, która ograniczona jest przez warstw rodka zwi kszej cego przyczepno umieszczonego po stronie zgrzewania i warstw rodka zwi kszej cego przyczepno po stronie laminowania tej folii, po których nast - puj przynajmniej jedna dodatkowa warstwa po stronie laminowania folii i warstwa po stronie zgrzewania folii, na której umieszczona jest warstwa zgrzewana, przy czym wielowarstwowa folia, w odniesieniu do całkowitego ci aru folii, zawiera 0,1 do 3% wag. monoestru sorbitanu. Opisany jest równie materiał opakowaniowy zawieraj cy t foli .

(9 zastrze e )

A (2 ) 347012 (22) 200 04 11 7(5 ) B29D 23/00 B29C 70/02 F16L 9/12

(31)00 10018324 (32)200004 13 (33)DE

(75) Rosenberg Gerhard, Attendorf-Ennest, DE

(54) **Rura wytłaczana, wtryskiwana lub rozdmuchiwana, zł czka rurowa lub kształtka z tworzywa sztucznego do wytwarzania przewodów rurowych dla płynnych, pastowatych i gazowych mediów i sposób wytwarzania wyj ciowego tworzywa kompozytowego warstwy rodkowej rury z tworzywa sztucznego**

(57) Rura wytłaczana, wtryskiwana lub rozdmuchiwana z tworzywa sztucznego do wytwarzania przewodów rurowych,

Al (21)347113 (22)20010418 7(51) B32B 27/30

(31)00 10019678 (32)200004 19 (33)DE

(71) SGL CARBON AG, Wiesbaden, DE

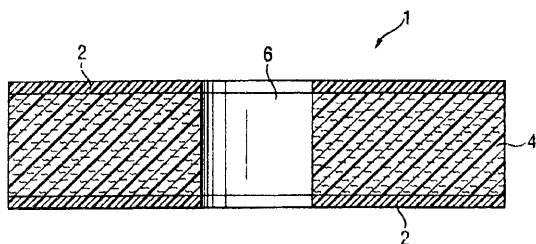
(72) Oettinger Oswin, Jung Manfred, Mechen Silvia

(54) **Półwyrób płaski, element konstrukcyjny i sposób wytwarzania półwyrobu płaskiego**

(57) Półwyrób, z którego wykonuje si uszczelk płask (1), zawiera podło e z tworzywa fluorowego i wypełniaczy, maj ce posta płyty (4), która co najmniej na jednej powierzchni jest pokryta, co najmniej cz ciowo, miękką, cienk powłok (2) z tworzyw fluorowych. Materiał podło a płyty (4) ma twardo w skali D

według Shore'a równo co najmniej 65, za rednia grubo cieniowej powłoki (2) płyty wynosi co najwyżej 20 µm.

(18 zastrzeżenia)



AI (21) 347057 (22)2001 04 13 7(51) B32B 27/32

B32B 27/34

(31)00 10019072 (32)200004 18 (33)DE

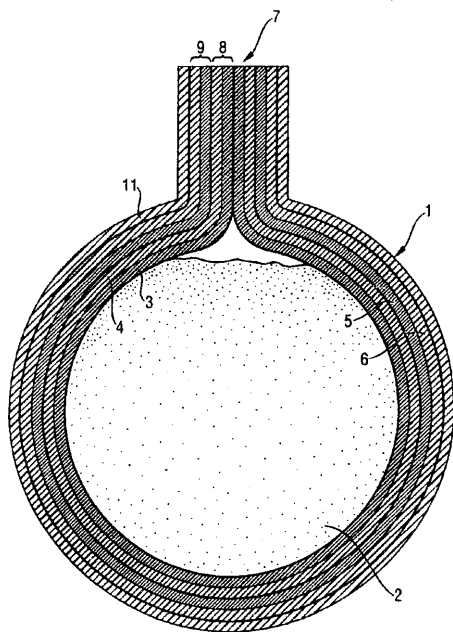
(71) HILTI AKTIENGESELLSCHAFT, Schaan, LI

(72) Gross Joan, Ginter Herbert, Sieber Roland

(54) **Opakowanie do mas zaprawowych**

(57) Torba, formowana przez zgrzewanie poprzeczne z rękawka z folii wielowarstwowej (1), służąca do przyjmowania mas zaprawowych (2). Ma warstwę wewnętrzną (8) otaczającą masę zaprawową (2). Utworzona jest ona przez folię polietylenową albo polipropylenową (3) i folię poliamidową (4). Folia metalowa (5), zwłaszcza folia aluminiowa, która otacza warstwę wewnętrzną (8) i która jest otoczona przez orientowaną folię z tworzywa sztucznego (6), tworzy warstwę zewnętrzną (9) folii wielowarstwowej (1). Przez takie wykonanie torby formowanej przez zgrzewanie poprzeczne z rękawka, zwłaszcza folii wielowarstwowej (1), osiąga się trwałość przy przechowywaniu napełnionej torby formowanej przez zgrzewanie poprzeczne z rękawka.

(8 zastrzeżenia)



AI (21) 339723 (22)2000 04 17 7(51) B44F 1/00

(75) Plater-Zyberk Marek, Warszawa

(54) **Obraz i sposób wykonania obrazu**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie sposobu tworzenia obrazów, które byłyby widoczne zarówno w świetle dziennym jak i w świetle nadfioletowym. Wynalazek polega na tym, iż na fragmentach obrazu jest nałożona cienka warstwa przezroczystej lub transparentnej farby, zawierającej dodatek substancji luminescencyjnych, więc w promieniowaniu ultrafioletowym.

Sposób wykonania obrazu polega na tym, iż fragmenty obrazu pokrywa się laserunkowo cienką warstwą przezroczystej lub transparentnej farby akrylowej, zawierającej dodatek substancji luminescencyjnych. Dzieło artystyczne, w postaci obrazu wykonanego znanymi technikami na znanym podłożu, ma w świetle widzialnym, przy promieniowaniu o długości fali w zakresie 400 nm - 700 nm, określonej postaci. Po usunięciu źródła promieniowania obraz staje się dla człowieka niewidoczny. Obraz ten jest również niewidoczny w promieniowaniu ultrafioletowym.

Po pokryciu obrazu cienką warstwą przezroczystej lub transparentnej farby zawierającej dodatek substancji luminescencyjnych ma on niezmienną postać w świetle widzialnym. Natomiast po usunięciu źródła światła widzialnego przez wygaszenie arówek i włączenie źródła promieniowania ultrafioletowego obraz staje się widzialny, lecz ma inną postać artystyczną. Obraz pokryty cienką, przezroczystą warstwą laserunków farb fluorescencyjnych, to jest farb zawierających luminofory, tworzy na obrazie drugi wzór, niewidoczny w promieniowaniu o długości fali 400-700 nm, lecz widoczny w ciemności w promieniach ultrafioletowych. W zależności od rodzaju użytego luminoforu obraz wiecie oczekiwanej barwy.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 347147 (22)2001 04 20 7(51) B60G 13/06

(31) 00 2000288 (32) 2000 04 20 (33) BE

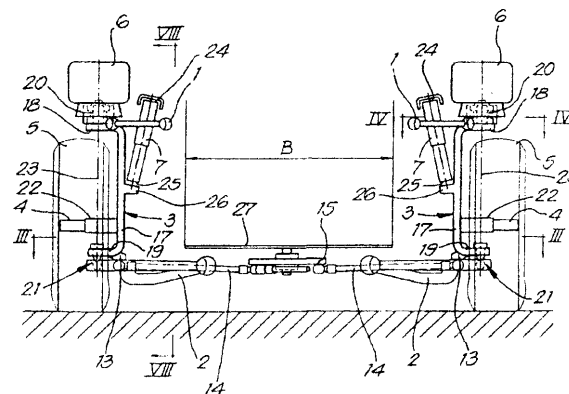
(71) VAN HOOL, naamloze vennootschap., Lier (Koningshooikt), BE

(72) Boucquey Alain Marie Victor Henri

(54) **Zawieszenie przednich kół autobusów i pojazdów podobnych**

(57) Zawieszenie przednich kół autobusów i pojazdów podobnych, przy czym zawieszenie dla każdego koła zawiera przynajmniej jedno górne i jedno dolne ramie zawieszenia, obrotowy element (17) z wystawionymi ramionami zawieszenia, przy czym element (17) jest tak ułożony z osi odpowiedniego przedniego koła, hydrauliczny amortyzator oraz mieszek powietrzny, który jest umieszczony ponad przednim kołem, charakteryzuje się tym, że element (17) zawiera przynajmniej jedno ramie (18) z wystawionymi ramionami skrajnymi (19), przy czym jedno ramie (18) jest zawieszony z górnym ramieniem (1) zawieszenia oraz z wystawionymi ramionami skrajnymi (19), przy czym jedno ramie (18) jest zawieszony z dolnym ramieniem (2) zawieszenia, przy czym jedno ramie (18) jest zawieszony przymocowany do górnego ramienia (1) zawieszenia za pomocą łożyska (20), które niesie także na sobie mieszek powietrzny (6).

(11 zastrzeżenia)



AI (21) 347014 (22)2001 04 11 7(51) B60L 15/10

G06F 163:00

(31)00 10018083 (32)200004 12 (33)DE

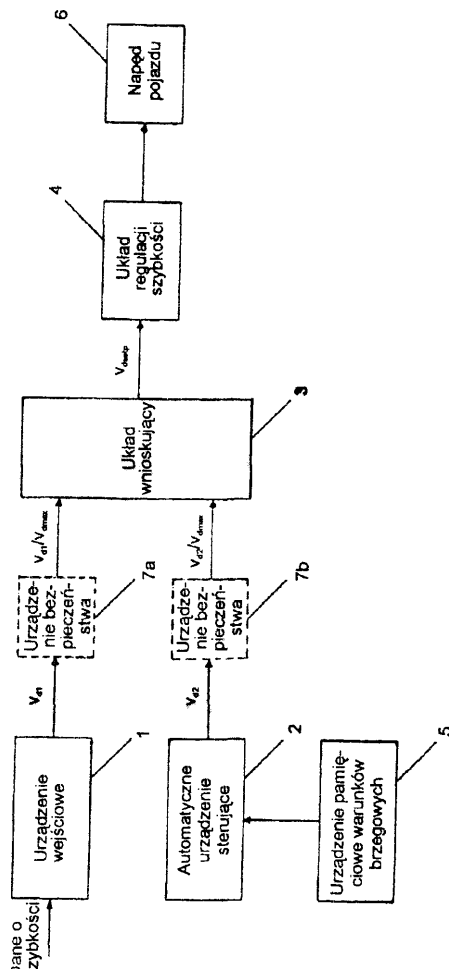
(71) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Berlin, DE

(72) Nievergelt Ueli, CH; Franke Rüdiger, DE

**(54) Sposób półautomatycznego sterowania pojazdu i półautomatyczny układ sterowania pojazdu**

(57) W sposobie wprowadza si pierwsz specyfikowan warto ( $v_{d1}$ ) szybko ci jazdy do urz dzenia r cznego wprowadzania (1), automatycznie wyznacza si drug specyfikowan warto ( $v_{d2}$ ) szybko ci jazdy w automatycznym urz dzeniu steruj cym (2), odpowiednio do warunków brzegowych zapisanych w urz dzeniu pamieciowym (5), wyznacza si mniejszą spo ród specyfikowanych warto ci ( $v_{d1}$ ,  $v_{d2}$ ) szybko ci jazdy w układzie (3) wnioskowania, wyprowadza si t warto jako nastaw szybko ci jazdy ( $v_{dsetp}$ ) do urz dzenia (4) regulacji szybko ci oraz ustawia si szybko jazdy pojazdu, zgodnie z nastaw szybko ci jazdy ( $v_{dsetp}$ ) przez urz dzenie (4) regulacji szybko ci. Przedmiotem wynalazku jest tak e półautomatyczny układ sterowania pojazdu.

(4 zastrze enia)



AI (21)339789 (22)200004 17 7(51) B60N 2/16 B60N 2/44

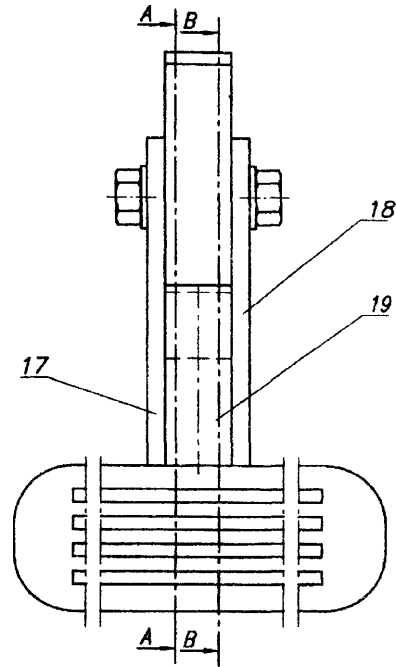
(71) Le niak Józef, Sanok

(72) Le niak Grzegorz, Posadzki Jan

**(54) Regulator położenia, zwłaszcza podnó ka fotela autobusowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest regulator położenia, zwłaszcza podnó ka fotela autobusowego, pół czonych przy pomocy ramienia stałego (17) i ramienia rozł cznego (18). Na osi (11) osady (12) maj cej dwa ró ne kształty, w cz ci swej długo ci o kształcie innym ni walec, osadzone jest koło z batki, natomiast w cz ci swej długo ci o kształcie walca osadzona jest krzywka.

(3 zastrze enia)



AI (21)339537 (22)20000408 7(51) B60N 2/24 B60N 2/58

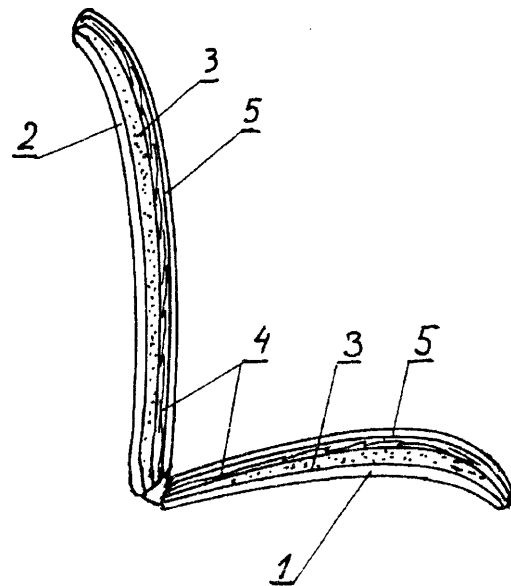
(75) Szyma ski Maciej, Pozna

**(54) Fotel pojazdu komunikacji zbiorowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel pojazdu komunikacji zbiorowej, maj cy zastosowanie w autobusach, tramwajach, kolejkach dojazdowych i poci gach dalekobie nych.

Fotel pojazdu komunikacji zbiorowej w postaci uformowanych płyt siedziska i oparcia, z których ka de ma warstw elastyczn , na któr nało ona jest warstwa ochronna, pokryta warstw zdobnicz , charakteryzuje si tym, e warstw ochronn (4) stanowi nało one na siebie i pół czone trwale płyty tkaniny technicznej o wysokich parametrach wytrzymało ciowych i odporno ciowych na przeci cia.

(3 zastrze enia)



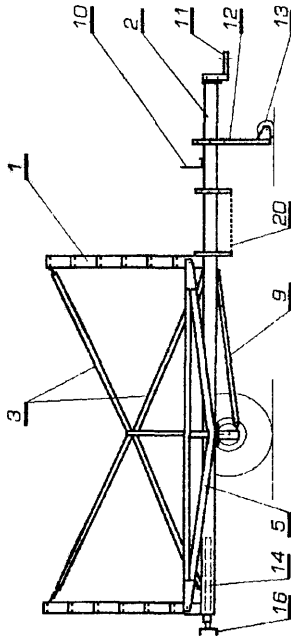
AI (21) 339752 (22)2000 04 18 7(51) B60P 3/40 B62D 63/06

(75) Łuszczuk Krzysztof, Otwock

(54) **Wóz, zwłaszcza do transportu i magazynowania rur deszczownicianych**

(57) Wóz ma dwa choinkowe wsporniki (1) z półkami, osadzone na dyszlu (2), przy czym kołowki wsporników (1) są połączone drążkowo-cięgnowym zespołem (3), zamocowanym na dyszlu (2), spoczywającym na osiowej belce. Do spodnich półek są zamocowane narożne końcówki trójnych wsporników (5), których wysokość odpowiada kołowkom zamocowanym do kołówek osiowej belki, mającej pochwy, w których osadzone są półosiowe jezdzne koła, a ponadto osiowa belka z dyszlem (2) jest połączona dwoma układowymi odciągami (9).

(7 zastrzeżenia)



AI (21)339710 (22)200004 13 7(51) B61B 12/10

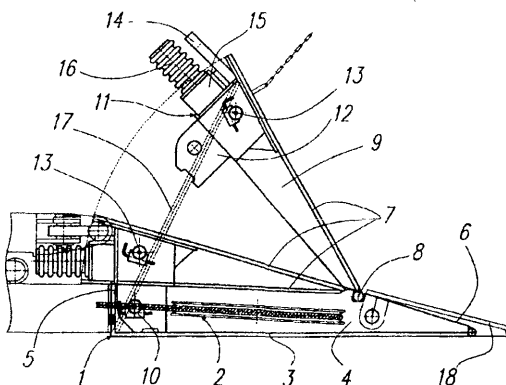
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A., Piotrków Trybunalski

(72) Szanweber Cezary, Jałmu na Jan

(54) **Zwrotnia linowa kolei szynowej**

(57) Zwrotnia linowa posiada korpus (1), zamknięty od góry pokrywą (7) oraz zespół koła linowego (2), zainstalowany w tym korpusie (1), przy czym pokrywa (7) jest od spodu wyposażona w odciążalną podporę (11), połączoną z pokrywą (7) za pomocą sworzni łącznych (10). Podpora (11), instalowana wtedy, kiedy zachodzi potrzeba przesuwania po zwrotnicy przedmiotów w celu ich załadunku na platformę, jest wyposażona w dwie nogi (12), usytuowane na dolnej powierzchni podpory (11) oraz w ucho (14) i zderzaki (16), umieszczone na przedniej ścianie. Ponadto zwrotnia jest wyposażona w odciążalną podporę (17), a także w zsuwny dodatkowy (18), usytuowany na przedniej ścianie (6) korpusu (1).

(9 zastrzeżenia)



A (21) 347383 (22)200104 30 7(51) B63C 3/12

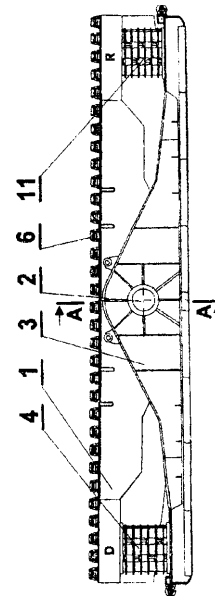
(75) Pluta Marian, Szczecin; Jczkowski Jan, Szczecin; Wesolowski Henryk, Szczecin

(54) **Kołyska dziobowa do wodowania statku**

(57) Wynalazek dotyczy kołyski do wodowania statku z pochylnią wzdłuż niej.

Kołyska zawiera platformę (1), połączoną wahliwie z płozami (3) za pomocą sworzni (2), za pomocą platformy i płozami są ułożone wstępnie odkształcone sprężyste elastyczne podpory dziobowe (4) i podpory rufowe (11). Platforma kołyski, wyznaczająca jej gabaryty pod wpływem obciążenia, może zmieniać swoje położenie względem płoz, za zastosowane elastyczne podpory umożliwiają osiągnięcie równomiernego rozkładu nacisków między płozami kołyski i torami pochylni, a głównie umożliwiają kontrolowany i bezawaryjny zeskok statku z progu pochylni.

(4 zastrzeżenia)



AI (21)339586 (22)20000411 7(51) B64C 3/14

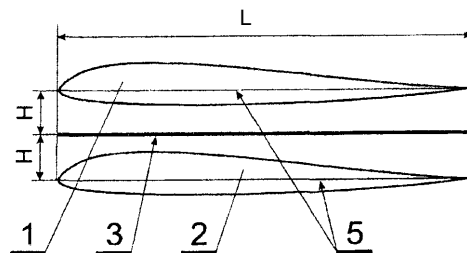
AI (21)339586 (22)20000411 7(51) B64C 3/14

(75) Czaplejewicz Jerzy, Warszawa

(54) **Układ członów aerodynamicznych**

(57) Układ zawiera co najmniej dwa podługie i spłaszczone człony aerodynamiczne (1, 2), zasadniczo równoległe względem siebie oraz co najmniej jedną cienką płytę (3), znajdującą się pomiędzy siedzimi członami aerodynamicznymi (1, 2). Człony aerodynamiczne mogą mieć postać wydłużonych płatów (1, 2) o przekroju poprzecznym w kształcie lotniczego profilu aerodynamicznego. Odległość (H) pomiędzy cienką płytą (3) a ciałem profilu kadłuba z płatów jest korzystnie stała i wynosi od 5 do 50% średniej długości ciał tych płyt.

(5 zastrzeżenia)



AI (21)347379 (22)20010430 7(51) B65D 5/18

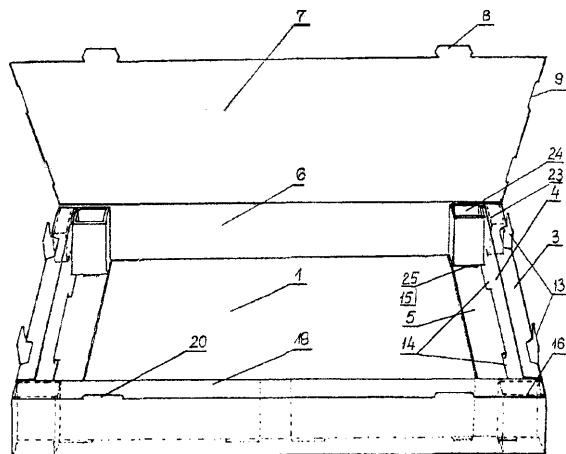
(71) David S Smith Packaging Poland S.A., Kielce

(72) Macierzyński Tomasz

**(54) Opakowanie składane**

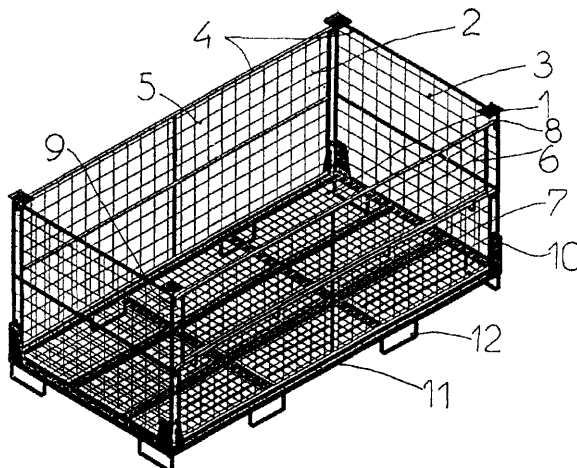
(57) Opakowanie składane, wykonane z jednolitego wykoju kartonu, w kształcie prostopadło cianu posiada we wn trzu przy powierzchniach czołowej i bocznych odpowiednio, osłon czołow (18) i boczne (3, 4), a w naro nikach powierzchni tylnej (6) i osłon bocznych (3, 4) ma osłony tylne (24) oraz na powierzchni podstawy przy osłonach bocznych (3, 4) posiada płaskie pasy osłonowe (5), które si gaj od płaszczyzny tylnej (6) do osłony czołowej (18) i na długo co najmniej równ długo ci osłon tylnych (24). Wewn trz osłony czołowej (18) na jej ko cach oraz w osłonach bocznych (3, 4) na ko cach stykaj cych si z płaszczyzn tyln (6) mieszcz si wzmocnienia odpowiednio, czołowe (16) i boczne (23).

(6 zastrze e )



ne s siatk . Siatkowe dno (1) ma w dolnej cz ci prowadnice (10) z wyprofilowanymi otworami dla czopów ram cian (2, 3), umowliwiaj cymi zło enie i rozło enie pojemnika. Jedna ze cian dłu szych (2) składa si z dwóch cz ci (6, 7), pół czonych z sob zawiasowo, a cało wsparta jest na podporach (12), umowliwiaj cych transport wózkiem widłowym.

(4 zastrze enia)



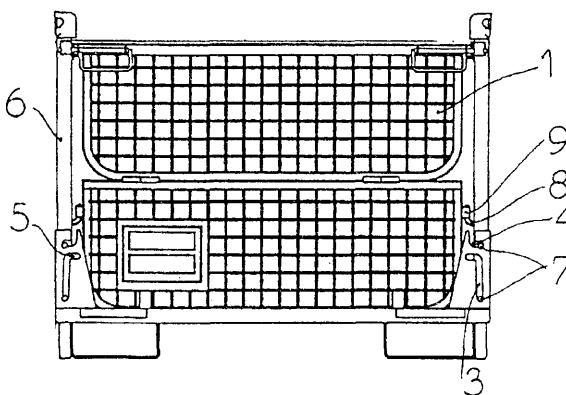
AI (21) 339746 (22)2000 04 15 7(51) B65D 21/00

(75) uralski Zenon, Włynkówko

**(54) Zespół składania cian pojemników, zwłaszcza pojemników podnoszonych od góry na haku**

(57) Zespół składania cian pojemnika, zwłaszcza pojemnika podnoszonego od góry na haku, ma k townik, który na jednym z boków ma otwór prowadnicowy i wyci cie (4), w które wchodz czopy (7), umocowane na jednej z płaszczyzn pionowej cz ci (6) kraw dziowej jednej ze cian (1). Wyci cie (4) ma kształt haczykowaty, a pionowa cz (6) ma element, mocuj cy (8) drug ze cian (1).

(3 zastrze enia)



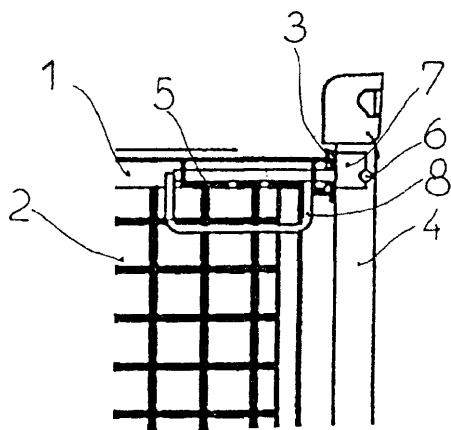
AI (21)339747 (22)200004 15 7(51) B65D 19/10

(75) uralski Zenon, Włynkówko

**(54) Zespół zamykaj cy cian pojemnika, zwłaszcza pojemnika składanego, podnoszonego hakowo**

(57) Zespół, zamykaj cy cian pojemnika, zwłaszcza pojemnika składanego, podnoszonego hakowo, charakteryzuje si tym, e ma poziomy pr t (1) na zamykanej cianie (2), wyposażony w rygiel (5) i ma profil (3) oparcia, mocowany na elemencie (4) pojemnika, przyległym do ciany (2).

(3 zastrze enia)



AI (21)339754 (22)200004 18 7(51) B65D 47/00

(75) Kołaczkowski Andrzej, Warszawa

**(54) Głowica do pojemnika, zawieraj cego ciecz i/lub gaz pod ci nieniem wyszym od atmosferycznego, wyposażony w naciskowy zawór wylotowy**

(57) Głowica do pojemnika, zawieraj cego ciecz i/lub gaz pod ci nieniem wyszym od atmosferycznego, wyposażony w naciskowy zawór wylotowy, posiada nakryty osłon (1) zespół

AI (21) 339748 (22) 2000 04 15 7(51) B65D 19/12

(75) uralski Zenon, Włynkówko

**(54) Pojemnik składany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik składany, w którym ramy cian (2, 3) wykonane są z rur, a ciany (2, 3) wypełnio-

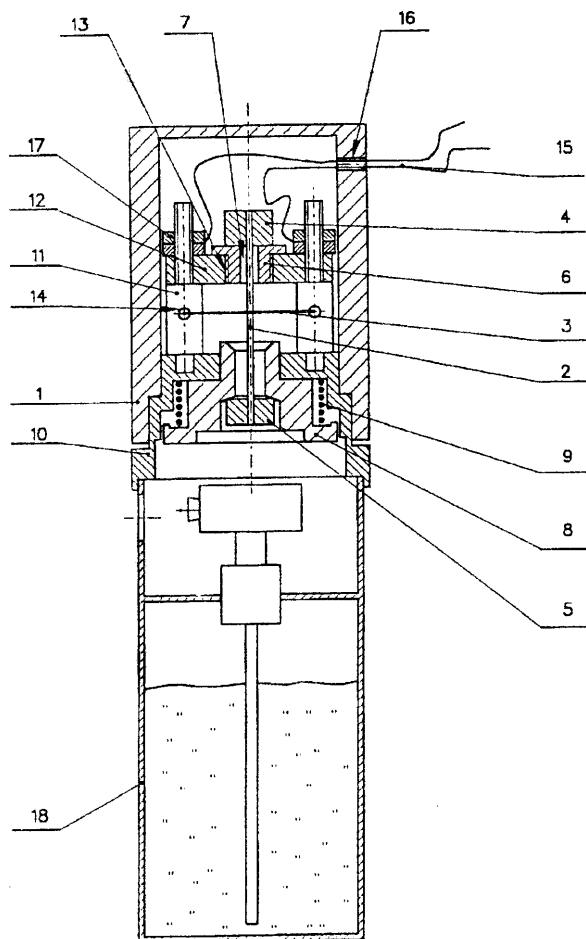
wykonawczy, który posiada dwa zaciski, górny i dolny (4, 5), ma zamocowane cięgno (2) w pobliżu noża termicznego (3), zasilanego z elektrycznego obwodu zewnętrznego.

Zacisk górny (4) jest umieszczony na rubie (6), regulującej nacisk cięgna (2), a zacisk dolny (5) jest umieszczony w dolnym wgłębieniu popychacza (8), odpychanego sprężyną (9) od dolnej podstawy mocującej (10) zespołu wykonawczego, w której są zamontowane słupki (11), podtrzymujące górny podstaw mocujący (12) zespołu wykonawczego.

Zakończenia słupków podtrzymujących (11) przechodzą przez otwory w górnej podstawie mocującej (12), która ma nagwintowany otwór (13) do zamocowania rubiny regulującej (6).

Zadaniem głowicy jest naciśnięcie zaworu wylotowego pojemnika (18) i trwałe utrzymanie go w tej pozycji celem opróżnienia pojemnika (18).

(6 zastrzeżenie)



AI (21)347051 (22)200104 12 7(51) B65F 1/16

(31) 00 20000765 (32) 2000 04 8 (33) CH

(71) GEORG UTZ HOLDING AG, Bremgarten, CH

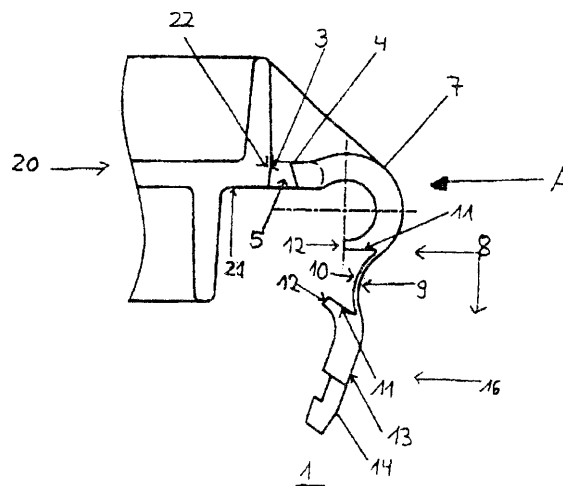
(72) Dubois Jean-Marc, Oppenlaender Wilfried

(54) **Zawiasowy element ł cz cy**

(57) Wynalazek dotyczy zawiasowego elementu ł cz cy (1) do stabilnego ł cz czenia pokrywy do pojemnika transportowego.

Zawiasowy element ł cz cy ma co najmniej cz ciowo w niektórych miejscach postać nakładki (8), która w stanie zamkniętym swoim swobodnym przednim końcem (16) tworzy pierścień, który obejmuje pierścieniowo czop obrotowy.

(7 zastrzeżenie)



AI (21) 339684 (22)200004 12 7(51) B65G 17/40

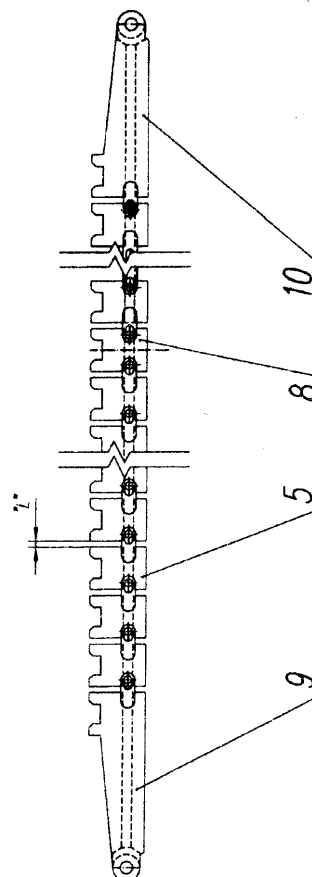
(71) KGHM POLSKA MIEDŹ SA, Lubin

(72) Mirynowski Lech, Wolny Stanisław

(54) **Urządzenie do zmiany rozstawu przedmiotów w technologicznym procesie ich przeróbki**

(57) Urządzenie posiada dwa łasuchy przegubowe osadzone przesuwnie w prowadnicach ramy, a ich ogniwa po obu stronach osi symetrii łasucha, składają się z płytki bocznej (5) ze sworzniem i wycięciem w górnej części, poł czony z kostką prowadzącą oraz z drugiej płytki bocznej z podłużnymi otworami. Płytkę łasuchy poł czona jest z płytką boczną (5), przy czym każda łasucha w części środkowej zamontowana ma ogniwo środkowe (8) bez płytki bocznej, lecz z dwoma sworzniemi oraz dwa skrajne ogniwa (9, 10) z wydłużonymi płytkami bocznymi poł czonymi z przesuwnikiem.

(4 zastrzeżenie)



## DZIAŁ C

## CHEMIA I METALURGIA

AI (21)347119 (22)200104 18 7(51) C01D 13/00

(31)00 10019683 (32)2000 04 20 (33) DE

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE

(72) Lehmann Thomas, Stenner Patrik

(54) **Sposób wytwarzania nadtlenodisiarczanów metali alkalicznych i amonu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nadtlenodisiarczanów, wybranych spośród nadtlenodisiarczanu amonu, nadtlenodisiarczanu sodu i potasu, przez anodowe utlenianie wodnego elektrolitu zawierającego siarczany i/lub wodorosiarczany amonu, sodu lub potasu. Możliwością jest stosowanie do tego celu wcześniej zwykłych elektrod platynowych, stosując jako anod warstw diamentów modyfikowanych w celu przewodzenia prądu przez domieszkowanie trójwartościowym lub pięciowartościowym pierwiastkiem, umieszczonym na przewodzącym nośniku i nie dodającym żadnego promotora do anody.

(4 zastrzeżenia)

AI (21)347123 (22)200104 19 7(51) C03B 23/07

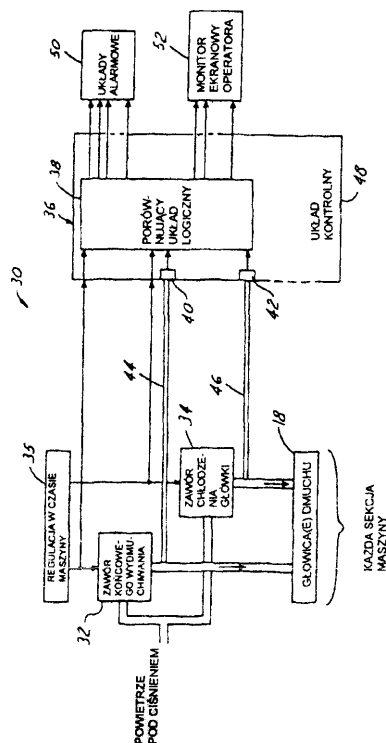
(31)00 552365 (32)200004 19 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Wacke Robert S.

(54) **Sposób i urządzenie do kontroli dostarczenia powietrza w maszynie do wytwarzania wyrobów szklanych**

(57) Sposób polega na tym, że wykrywa się regulację w czasie sygnałów sterujących zaworami, dostarczanych do pierwszego i drugiego zaworu elektromagnetycznego, wykrywa się



regulacją w czasie dostarczania powietrza przez pierwszy i drugi zawór elektromagnetyczny w odpowiedzi na sygnały sterujące zaworami, porównuje się wykrywaną regulację w czasie sygnałów sterujących zaworami z wykrywaną regulacją w czasie dostarczania powietrza i wskazuje się stany pracy zaworów elektromagnetycznych w funkcji dokonanego porównania. Urządzenie zawiera układ kontrolny (36) dołączony do zaworu elektromagnetycznego (32, 34) dla wykrywania regulacji w czasie dostarczania sygnałów sterujących zaworami, czujnik (40, 42) ciśnienia powietrza dołączony operacyjnie do zaworu elektromagnetycznego (32, 34) dla wytwarzania sygnału wskazującego regulację w czasie dostarczania powietrza i porównujący ten układ logiczny (38) czujnika na regulację w czasie sygnału sterującego zaworami i sygnałów czujnika dla wskazywania stanów pracy zaworu elektromagnetycznego (32, 34).

(7 zastrzeżenia)

AI (21) 339722 (22)2000 04 13 7(51) C05C 1/02

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Tomaszewska Maria, Morawski Antoni, Waldemar, Grzmil Barbara, Rybczyńska Anna

(54) **Sposób wytwarzania granul NPK pokrytych warstwą polimeru**

(57) Sposób polega na tym, że granule nawozu NPK pokrywa się roztworem polisulfonu w N,N dimetyloformamidzie o stężeniu od 12,5 do 20% wagowych oraz pokryte polimerem granule dodaje się do kłuski elucyjnej o temperaturze 15 do 25°C i suszy w temperaturze 90 do 105°C do stałej masy.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 339847 (22)2000 04 19 7(51) C05D 9/00

(71) Przedsiębiorstwo INTERMAG Sp. z o.o., Osiek

(72) Kazibut Julian, Węglarz Adam, Czaja Tadeusz

(54) **Sposób wytwarzania półproduktu nawozowego z mikroelementami i sposób wykorzystania tego półproduktu dla wzbogacania nawozów, korzystnie dolistnych**

(57) Wynalazek obejmuje sposób użyczenia zagospodarowania cieków przemysłowych po produkcji rodków nawozowych zawierających mikroelementy, z wykorzystaniem dla rolnictwa cennych pierwiastków: Mg, K, Zn, Cu, Mn w formie półproduktu.

Sposób wytwarzania półproduktu nawozowego polega na tym, że w ciekach przemysłowych z przemywania instalacji do płynnych nawozów z mikroelementami z dodatkiem nieznacznej ilości z przesypania surowców technicznych, o ciężarze właściwym 1,02 - 1,07 g/cm<sup>3</sup> i odczynie pH=4,3 - 5,5, zawierających 1,5 - 3,5 g Zn/dm<sup>3</sup>, 0,06 - 0,09 g Cu/dm<sup>3</sup>, 0,14 - 0,19 g Mn/dm<sup>3</sup>, prowadzi się chelatację kationów Zn, Cu, Mn przez dodanie pochodnych kwasu etylenodwuaminoczworoocowego, korzystnie soli dwu- lub czterosodowej kwasu etylenodwuaminoczworoocowego, w stosunku stechiometrycznym z 2%-wym nadmiarem wzgl. demoli Zn + Cu + Mn i mieszanie całego ci przez okres co najmniej 30 minut, dogodnie za pomocą sprężonego powietrza. Następnie stabilizuje się otrzymane kompleksy chelatowe, a ponadto cały roztwór, dzięki uzyskaniu odpowiedniego odczynu pH na poziomie 5,2 - 5,5, przez wprowadzenie dodatku selektywnej substancji chelatującej z grupy amin organicznych, korzystnie monoetano-

loaminy w ilo ci 2 - 5% wagowych wzgl dem zastosowanej substancji chelatuj cej.

Sposób wykorzystania półproduktu nawozowego z mikroelementami polega na tym, że jako dodatek wprowadza si go do zawiesiny o odczynie pH = 5,2 - 6 w ko cowym etapie procesu ługowania pra onego magnezytu w kwasie siarkowym w produkcji siarczanu magnezu, zwłaszcza jednowodnego, a nast pne cało miesza si co najmniej 10 minut, filtruje i suszy rozpyłowo.

(10 zastrze e )

AI (21) 347015 (22)2001 04 11 7(51) C07C 1/32  
C07C 13/04

(31) 00 60196536 (32) 2000 04 11 (33) US

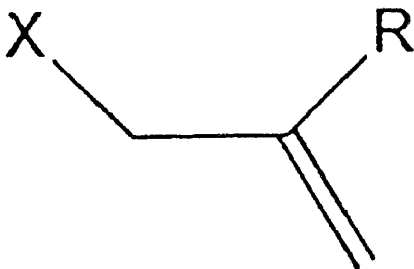
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US

(72) Jacobson Richard Martin

(54) Sposób wytwarzania cyklopropenów

(57) Ujawniono ulepszony sposób wytwarzania cyklopropenów, który obejmuje poł czenie zwi zku alilowego o wzorze ogólnym I z nienukleofilow mocn zasada, w oboj tnym rozpuszczalniku, w obecno ci katalitycznej ilo ci słabszej nienukleofilowej zasady. Dzi ki obecno ci słabszej zasady cyklopropeny wytwarza si z wi ksz wydajno ci i czysto ci .

(10 zastrze e )



A (21) 339713 (22)2000 04 14 7(51) C07C 209/02  
C07C 209/04  
C07C 209/24

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

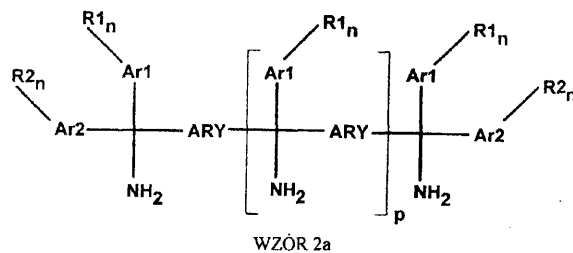
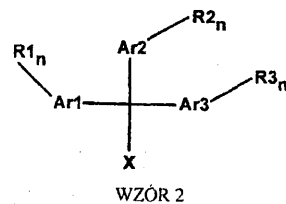
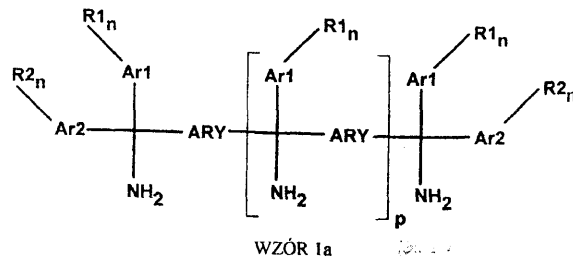
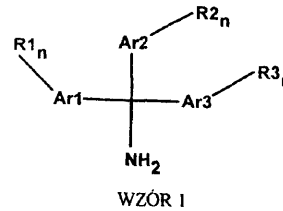
(72) Soroka Mirosław, Iwa czyk Dorota

(54) Sposób wytwarzania triaryloaminy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania triaryloaminy w wzorach ogólnych 1 i 1a, w których Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczaj identyczne lub ró ne podstawniki aromatyczne i heteroaromatyczne, ewentualnie podstawione jedn lub kilkoma grupami R1, R2 i R3, które oznaczaj niezale nie m.in. atom wodoru, alkil, grup aminow , tiolow , hydroksylow , nitrow , atom fluorowca, ARY oznacza dowoln grup arylenow , n i p oznaczaj liczb tych grup, a zwłaszcza Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczaj podstawnik fenylowy, natomiast R1, R2 i R3 atom wodoru. Triaryloaminy znajduj zastosowanie jako syntetyczne równowa -niki amoniaku w syntezie organicznej. Istot wynalazku jest reakcja zwi zku triaryloaminy o wzorach ogólnych 2 i 2a, w których Ar1, Ar2, Ar3, R1, R2, R3, ARY, n i p posiadaj poprzednio podane znaczenia, natomiast X oznacza dowolny anion lub grup opuszczaj c , zwłaszcza atom chlorowca, szczególnie atom chloru, z co najmniej jedn cz ci molow wodnego roztworu amoniaku na jedn cz molow grup opuszczaj cych X, korzystnie z nadmiarem amoniaku, przy czym reakcj prowadzi si w temperaturze 250 - 350 K, w warunkach katalizy transferfazowej w układzie dwufazowym ciecz-ciało stałe lub ciecz-ciecz, w obecno ci co najmniej jednej cz ci molowej katalizatora, którym jest dowolna sól amonowa, w której anion jest korzystnie taki sam jak w zwi zku triaryloaminy. Zasadnicz korzy ci wynikaj c ze stosowania sposobu jest otrzymywanie z wysok wydajno ci triaryloaminy, które nadaj si bezpo rednio do zastosowania jako syntetyczne równowa niki amoniaku.

W procesie technologicznym nie jest wymagana ani podwyższona temperatura ani wysokie ci nienie, a wszystkie media mog by w całkowicie zamkni tym obiegu, co czyni ten proces nieuci liwym dla rodowiska naturalnego.

(3 zastrze enia)



A (21) 344257 (22) 1999 05 20 7(51) C07C 229/60  
C07C 50/02  
C07D 235/02  
C07D 209/04  
A6 1P 35/00

(31) 98 83652 (32) 1998 05 22 (33) US  
98 60086429 1998 05 22 US

(86) 1999 05 20 PCT/US99/11199

(87) 999 12 02 WO99/61409 PCT Gazette nr 48/99

(71) SHIONOGI BIORESEARCH CORP.,  
Lexington, US

(72) Ono Mitsunori, Koya Keizo, Sun Lijun, Wada Yumiko, Wrona Wojciech, Dales Natalie, Tao Xueliang, Holden Sylvia

(54) Bioreduktywne czynniki cytotoksyczne

(57) Ujawniono zwi zki składaj ce si z proaktywnego ugrupowania alkiluj cego zawieraj cego grup odci gaj c elektro -ny, bioreduktywnego ugrupowania zawieraj cego co najmniej dwa wi zania podwójne i linkiera ł cz cego proaktywne ugrupowanie alkiluj ce i ugrupowanie bioreduktywne.

Zwi zki te wykazuj własno ci przeciwnowotworowe.

(45 zastrze e )

AI (21) 339712 (22)200004 14 7(51) C07C 253/30

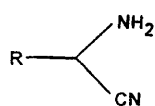
(71) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(72) Soroka Mirosław, Soroka Krystyna

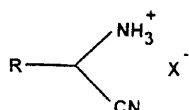
(54) **Sposób wytwarzania 2-aminoalkanonitryli, zwłaszcza w postaci soli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 2-aminoalkanonitryli o wzorze ogólnym 1, ewentualnie w postaci soli o wzorze ogólnym 1a, w których R oznacza atom wodoru, podstawnik alkilowy lub podstawnik arylowy ewentualnie podstawione grupami funkcyjnymi, a zwłaszcza R oznacza grup odpowiadaj c nitylom naturalnych kwasów aminokarboksylowych, natomiast X jest równowa nikiem jednowarto ciowego anionu dowolnego kwasu nieorganicznego lub organicznego, a zwłaszcza X jest anionem chlorkowym. Sposób wytwarzania 2-aminoalkanonitryli polega na tym, e jedn cz molow zwi zku o wzorach ogólnych 2 i 2a, poddaje si reakcji z co najmniej jedn cz ci molow dowolnego, jednozasadowego kwasu nieorganicznego lub organicznego lub równowa n ilo ci kwasu wielozasadowego, korzystnie kwasu solnego lub chlorowodoru, po czym oddziela si zwi zek triarylometylowy i otrzymuje sól 2-aminoalkanonitrylu ewentualnie w postaci roztworu, który mo na wprost zastosowa do wi kszo ci syntezy organicznych, a z którego ewentualnie wydziela si 2-aminoalkanonitryl. W wariantach sposobu wytwarzania zamiast N-(triarylometylo)-2-aminoalkanonitrylu stosuje si odpowiednio produkt addycji cyjanowodoru do N-(triarylometylo)-alkaniminy, ewentualnie produkt kondensacji triarylometyloaminy i alkanalu, a po oddzieleniu wody cyjanowodoru albo triarylometyloaminy z merkaptanem alkilu, akrolein i cyjanowodorem, w układzie dwufazowym. 2-Aminoalkanonitryle, zwłaszcza pod postaci soli, znajduj ró norodne zastosowania, przede wszystkim jako substraty do produkcji kwasów 2-aminoalkanowych, etylenodiaminy i jej pochodnych oraz rozmaitych zwi zków heterocyklicznych.

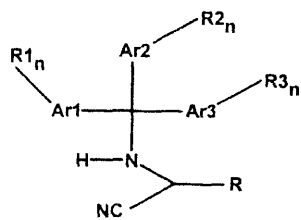
(13 zastrze e )



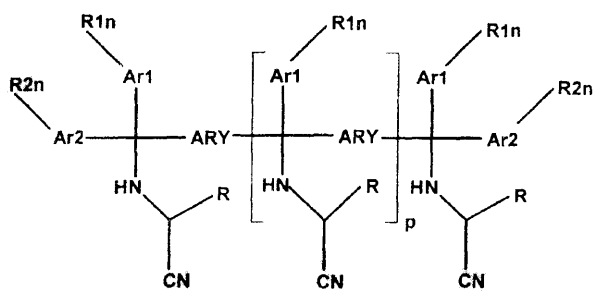
WZÓR 1



WZÓR 1a



WZÓR 2



WZÓR 2a

AI (21)344309 (22)19990609 7(51) C07C 317/18

C07C 323/12

C07D 303/34

C07C 43/23

C07C 215/08

C07D 295/08

A61K31/10

A61K 31/335

A61P 35/00

(31)98 19826213 (32)1998 06 09 (33) DE

(86) 1999 0609 PCT/EP99/04049

(87)19991216 W099/64393 PCT Gazette nr 50/99

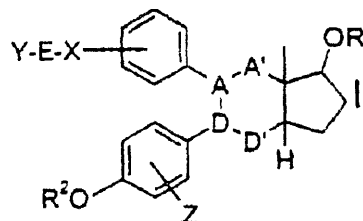
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Klar Ulrich, Bohlmann Rolf, Parczyk Karsten, Fritzeimer Karl-Heinrich, Lessl Monika, Lichtner Rosemarie

(54) **Nowe przeciwestrogeny, sposób ich wytwarzania oraz ich farmaceutyczne zastosowanie**

(57) Wynalazek obejmuje nowe przeciwestrogeny o ogólnym wzorze I. W przypadku nowych zwi zków chodzi o a) czyste przeciwestrogeny albo b) przeciwestrogeny o cz ciowym działaniu estrogenowym (estrogeny selektywne wobec tkanek). Ze wzgl du na te wła ciwo ci nowe zwi zki nadaj si do wytwarzania rodków leczniczych, w przypadku a) na przykład do leczenia raka sutka, w przypadku b) na przykład do terapii zast-puj cej hormony.

(19 zastrze e )



AI (21)339719 (22)200004 14 7(51) C07C 317/34

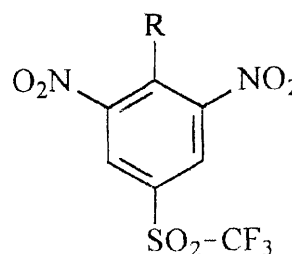
(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Mizerski Arkadiusz, Ochal Zbigniew, Ejmocki Zdzisław, Ptaszkowska Janina, Zimi ska Zofia

(54) **Pochodne sulfonu 3,5-dinitrofenyloowo-trifluorometylowego**

(57) Ujawniono pochodne sulfonu 3,5-dinitrofenyloowo-trifluorometylowego o podanym ni ej wzorze ogólnym, w którym R oznacza grup alkiloaminową, dialkiloaminow , alkeno- lub dialkenoaminową o ła cuchu prostym lub rozgał zionym o C3-C6 w jednym ła cuchu, grup cykloalkiloaminową o 5 i 6 atomach w ła c w pier cieniu, R oznacza równie podstawnik N-pirolidynylowy, N-piperidynylowy, N-morfolinylowy oraz benzyloaminowy lub fenyloaminowy podstawiony w pier cieniu benzenowym atomami chlorowca, grup metylow , trifluorometylową lub kombinacj tych podstawników.

(1 zastrze enie)



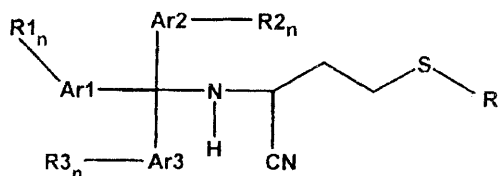
AI (21) 339714 (22)2000 04 14 7(51) C07C 323/25  
C07C 319/20

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(72) Soroka Mirosław, Haik Agnieszka, Iwa czyk Dorota

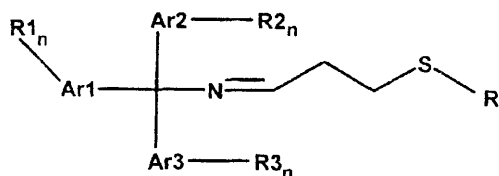
(54) **Sposób wytwarzania nowych  
N-(triarylometylo)  
-2-amino-4-alkilotiobutanonitryli**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych N-(triarylometylo)-2-amino-4-alkilotiobutanonitryli, przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczają identyczne lub różne podstawniki aromatyczne i heteroaromatyczne, ewentualnie podstawione jedną lub kilkoma grupami R1, R2 i R3, które są identyczne lub różne i oznaczają m.in. atom wodoru, alkil, grup aminow, tiolow, nitrow, karboksylow, a zwłaszcza Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczają podstawnikfenylowy, natomiast R1, R2 i R3 atom wodoru, za R oznacza grup alkilow, zwłaszcza metyl. W jednym z rozwiza istot wynalazku jest to e jedn cz molow N-(triarylometylo)-3-alkilotiopropaniminy o wzorze ogólnym 2, w którym Ar1, Ar2 i Ar3, R1, R2 i R3 i R mają podane wyżej znaczenia, poddaje się reakcji z co najmniej jedn cz molow cyjanowodoru w technologicznie akceptowalnym rozpuszczalniku organicznym, po czym wydziela się N-(triarylometylo)-2-amino-4-alkilotiobutanonitryl. N-(triarylometylo)-2-amino-4-alkilotiobutanonitryle znajdują ró norodne zastosowania w syntezie organicznej, a zwłaszcza zastosowanie do syntezy 2-amino-4-alkilotiobutanonitryli, pochodnych 2-amino-4-alkilotiobutanonitryli i kwasów 2-amino-4-alkilotiobutanowych.

(3 zastrzenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

AI (21) 339715 (22)2000 04 14 7(51) C07C 323/45  
C07C 319/20

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(72) Soroka Mirosław, Iwa czyk Dorota, Haik Agnieszka

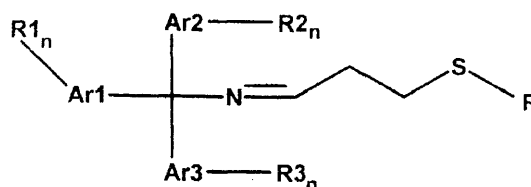
(54) **Sposób wytwarzania nowych  
N-(triarylometylo) -3-alkilotiopropaniminy**

(57) W jednym z rozwiza istot wynalazku dotyczy sposobu wytwarzania nowych N-(triarylometylo)-3-alkilotiopropaniminy, przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczają identyczne lub różne podstawniki aromatyczne i heteroaromatyczne ewentualnie podstawione jedną lub kilkoma grupami R1, R2 i R3, które oznaczają niezależnie m.in. atom wodoru, alkil, grup aminow, tiolow, hydroksylow, atom fluorowca, a zwłaszcza Ar1, Ar2 i Ar3 oznaczają podstawnik fenylowy, natomiast R1, R2, R3 atom wodoru, za R oznacza grup alkilow, zwłaszcza metyl. Istot wynalazku jest to, e jedn cz molow triarylometyloaminy o wzorze ogólnym 2, w którym Ar1, Ar2, Ar3, R1, R2 i R3 mają podane wyżej znaczenia, poddaje się

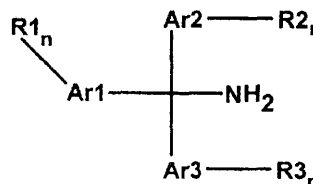
reakcji z jedn cz ci molow 4-alkilotiopropanalu o wzorze ogólnym 4, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze 250 - 400 K, korzystnie w temperaturze około 293 K, w technologicznie akceptowalnym rozpuszczalniku organicznym, takim jak: w gwałodór aromatyczny, zwłaszcza benzen, toluen lub ksylen, eter, zwłaszcza eter etylowy, etylowo-t-butylowy lub metylowo-t-butylowy, chlorowcoalkan, zwłaszcza chlorek metylenu lub chlorek etylenu, alkohol, zwłaszcza metanol, a do przereagowania substratów i otrzymuje się roztwór N-(triarylometylo)-alkilotiopropaniminy, z którego ewentualnie wydziela się N-(triarylometylo)-3-alkilotiopropanimin.

N-(triarylometylo)-3-alkilotiopropaniminy znajdują ró norodne zastosowania w syntezie organicznej, a zwłaszcza zastosowanie do syntezy N-(triarylometylo)-2-amino-4-alkilotiobutanonitryli, pochodnych 2-amino-4-alkilotiobutanonitryli i kwasów 2-amino-4-alkilotiobutanowych.

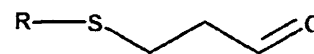
(2 zastrzenia)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 4

A (21) 347056 (22)2001 04 13 7(51) C07D 209/04  
C07D 307/78  
C07D 333/52  
A61K 31/395  
A61K 31/38

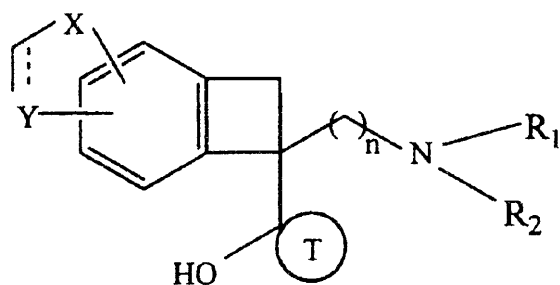
(31)00 0004742 (32)2000 04 13 (33)FR

- (71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR  
(72) Peglion Jean-Louis, Dessinges Aimee, Goument Bertrand, Milian Mark, Lejeune Françoise, Brocco Mauricette  
(54) **Nowe zwi zki  
heterocykloalkilobenzocyklobutanu  
i heteroarylobenzocyklobutanu, sposób ich  
wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne  
je zawierające**

(57) Wynalazek dotyczy zwi zków o wzorze 1, w którym linia przerywana obok ci głej oznacza pojedyncze lub podwójne wi zanie, n oznacza liczb całkowit od 1 do 6 włącznie, R1 i R2 są niezależnie wybrane z grupy składającej się z atomu wodoru, liniowej lub rozgałęzionej grupy alkilowej (C1-C6), grupy arylowej,

grupy aryloalkilowej, grupy cykloalkilowej, grupy cykloalkioalkilowej, grupy alkenylowej, grupy alkinyłowej, grupy heterocykloalkilowej, grupy heterocykloalkiloalkilowej, grupy heteroaryłowej i grupy heteroaryloalkilowej, X jest wybrany z grupy składającej się z -CH=CH-, atomu tlenu, grupy S(O)<sub>m</sub>, gdzie m oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2 włącznie i NR<sub>3</sub>, gdzie R<sub>3</sub> jest wybrany z grupy składającej się z atomu wodoru, liniowej lub rozgałęzionej grupy alkilowej (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), grupy aryłowej, grupy arylo-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkilowej, w której grupa alkilowa jest liniowa lub rozgałęzona, grupy cykloalkilowej, grupy cykloalkilo-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkilowej, w której grupa alkilowa jest liniowa lub rozgałęzona, liniowej lub rozgałęzionej grupy alkenylowej (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), liniowej lub rozgałęzionej grupy alkinyłowej (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), Y oznacza grupę CH lub CH<sub>2</sub> w zależności od tego czy linia przerywana obok niej oznacza pojedyncze czy podwójne wiązanie albo może mieć dodatkowe znaczenie atomu tlenu, gdy X oznacza atom tlenu, T oznacza grupę (C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>)cykloalkilową monocykliczną lub policykliczną, gdzie jeden z atomów węgla cykloalkilu może być ewentualnie zastąpiony grupą wybraną z atomu tlenu, atomu selenu, grupy o wzorze S(O)<sub>p</sub>, w którym p oznacza liczbę całkowitą od 0 do 2 włącznie, NR<sub>3</sub> gdzie R<sub>3</sub> ma wyżej podane znaczenie i SiR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, gdzie R<sub>4</sub> i R<sub>5</sub> mogą być takie same lub różne i oznaczają liniową lub rozgałęzioną grupę alkilową (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), ich izomerów i soli addycyjnych z farmaceutycznie akceptowalnym kwasem lub zasadą, a także leków zawierających te związki. Związki te są silnymi inhibitorami ponownego wychwytu serotoniny i noradrenaliny.

(16 zastrzeżeń)



Al (21) 346924 (22)2001 04 06 7(51) C07D 223/22

(31)00 600 (32)2000 04 10 (33) AT

(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg. GmbH &amp; Co KG, Linz, AT

(72) Schitter Regina, Heu Ferdinand, Raml Walter, Steinwender Erich

(54) **Sposób oczyszczania dla wytworzenia 5H-dibenzo[b,f]azepiny o wysokim stopniu czystości**

(57) Cech sposobu jest to, że surowiec zanieczyszczony 5H-dibenzo[b,f]azepinę przekształca się lub rozplawia w mieszaninie rozpuszczalnikowej aromatycznych w glowodorów lub ketonów z alkoholami, ketonami lub aromatycznymi w glowodorami o stosunku od 50 : 50 do 98 : 2 i następnie wyodrębnia się 5H-dibenzo[b,f]azepinę o wysokim stopniu czystości o zawartości co najmniej 99,85% FI.

(8 zastrzeżeń)

Al (21) 344254 (22)19990401 7(51) C07D 231/56

C07D 403/06

C07D 417/06

A61K 31/415

(31)98 19821003 (32)199805 11 (33) DE

(86) 1999 04 01 PCT/EP99/02291

(87) 999 11 8 WO99/58504 PCT Gazette nr 46/99

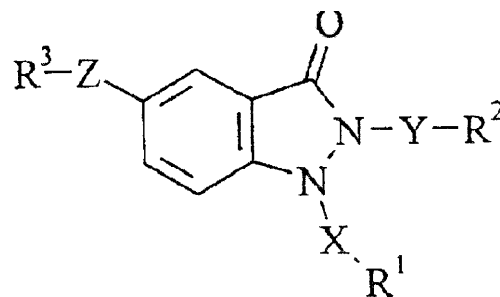
(71) ARZNEIMITTEL WERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE

(72) Schindler Rudolf, Hofgen Norbert, Poppe Hildegard, Brune Kay

(54) **Nowe 1,2,5-tripodstawione 1,2-dihydroindazol-3-ony o działaniu przeciwestmatycznym, przeciwalergicznym, przeciwzapalnym, immunomodulującym i neuroochronnym, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako leków**

(57) Wynalazek dotyczy nowych 1,2,5-tripodstawionych 1,2-dihydroindazol-3-onów o wzorze ogólnym I oraz sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania farmaceutycznego. Związki te wykazują działanie przeciwestmatyczne, przeciwalergiczne, przeciwzapalne, immunomodulujące i neuroochronne.

(10 zastrzeżeń)



Al (21)344255 (22)1999 04 01 7(51) C07D 231/56

C07D 413/12

C07D 403/12

A61K 31/415

(31)98 19821002 (32)1998 05 11 (33) DE

(86) 199904 01 PCT/EP99/02289

(87) 1999 11 18 WO99/58503 PCT Gazette nr 46/99

(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE

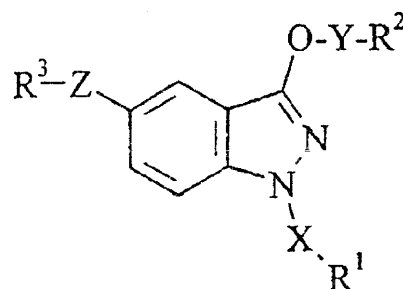
(72) Schindler Rudolf, Hofgen Norbert, Poppe Hildegard, Brune Kay

(54) **Nowe 1,5- i 3-O- podstawione H-indazole o działaniu przeciwestmatycznym, przeciwalergicznym, przeciwzapalnym, immunomodulującym i neuroochronnym, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako leków**

(57) Wynalazek dotyczy nowych 1,5- i 3-O- podstawionych 1H-indazoli o wzorze ogólnym I, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania farmaceutycznego.

Związki te wykazują działanie przeciwestmatyczne, przeciwalergiczne, przeciwzapalne, immunomodulujące i neuroochronne.

(10 zastrzeżeń)

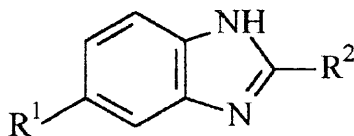


AI (21) 339720 (22)2000 04 14 7(51) C07D 235/08  
C07D 235/10  
C07D 235/12  
C07D 235/26  
C07D 235/28  
C07D 235/30  
A01N 43/52

- (71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(72) Ochal Zbigniew, Mizerski Arkadiusz, Gojadhur Alvin, Ejmocki Zdzisław  
(54) **Pochodne benzoimidazolu podstawione grup fluoro-, difluoro-i trifluorometylosulfonylową**

(57) Ujawniono pochodne benzoimidazolu o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym  $R^1$  oznacza grup fluorometylosulfonylową, difluorometylosulfonylową lub trifluorometylosulfonylową, a  $R^2$  oznacza grup alkilow o ła cuchu prostym lub rozga łą zionym o C2-C4 w jednym ła cuchu, grup trifluorometylową, aminow , tiolow , hydroksylow , 1-hydroksyetylow , 2,4-dichlorofenoksymetylową oraz 1-(2,4-dichlorofenoksy)etylow .

(1 zastrze enie)

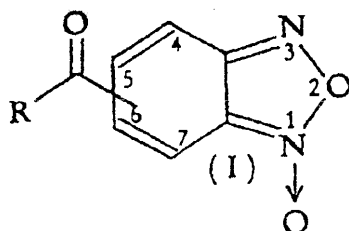


AI (21) 344250 (22) 1999 05 17 7(51) C07D 271/12  
C07D 413/12  
C07D 493/04  
A61K 31/41

- (31) 935/CAL/98 (32) 1998 05 22 (33) IN  
(86)1999 05 17 PCT/IB99/00892  
(87)1999 12 02 WO99/61430 PCT Gazette nr 48/99  
(71) TORRENT PHARMACEUTICALS LTD.,  
Ahmedabad, IN  
(72) Sankaranarayanan Alangudi  
(54) **Pochodne benzofuroksanowe i ich zastosowanie w leczeniu dusznicy bolesnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy zwi zek z serii benzofuroksanów, stosowany do leczenia chorób układu kr ę enia, o ogólnym wzorze (I) oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, przy czym R oznacza m.in.  $-O-(CH_2)_n-X-R'$ ,  $n = 1$  do 6, X oznacza  $-NHC(O)-$ , atom tlenu lub zero,  $R'$  oznacza ni sz grup alkilo(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>)aromatyczną, heteroaromatyczną, podstawiony lub niepodstawiony nasycony pier cie heterocykliczny z jednym lub dwoma heteroatomami, takimi jak atom azotu lub tlenu, przy czym podstawnikiem jest ni sza grupa alkilowa. Przedmiotem wynalazku jest równie sposób wytwarzania zwi zków o ogólnym wzorze (I), zastosowanie tych zwi zków jako donorów NO i/lub w wie cowej chorobie serca, kompozycje farmaceutyczne zawieraj ce zwi zki o ogólnym wzorze (I) jako składniki czynne oraz sposób leczenia wie cowych chorób serca przez podawanie skutecznej ilo ci w/w zwi zku.

(37 zastrze e )



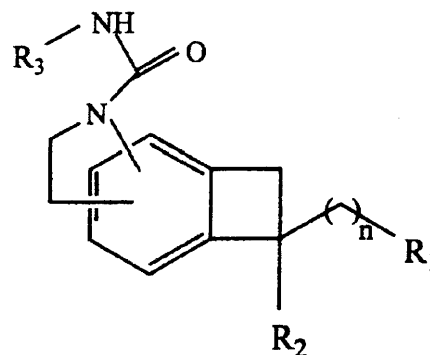
AI (21)347046 (22)200104 12 7(51) C07D 401/02  
C07D 401/14  
A61K 31/404

- (31)00 0004743 (32)2000 04 13 (33) FR  
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,  
FR  
(72) Peglion Jean-Louis, Goument Bertrand, Milian Mark, Lejeune Françoise, Cussac Didier  
(54) **Zwi zki cyklobutaindolo-karboksamidowe, sposoby ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawieraj ce te zwi zki**

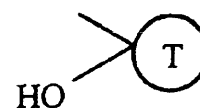
(57) Przedmiotem wynalazku s zwi zki o wzorze 1, w którym n oznacza liczb całkowit od 0 do 6,  $R_1$  oznacza grup wybran spo ród atomu wodoru, grupy hydroksylowej, cyjanowej, alkoksylowej, alkoksykarbonylowej, karboksylowej, ewentualnie podstawionej aminokarbonylowej i  $NR_4R_5$ , gdzie  $R_4$  i  $R_5$  mog by takie same lub ró ne i oznaczaj grup wybran spo ród grupy alkilowej, arylowej, aryloalkilowej, heteroarylowej, heteroaryloalkilowej, cykloalkilowej, cykloalkiloalkilowej, alkenylowej i alkynylowej,  $R_2$  oznacza grup wybran spo ród atomu wodoru, grupy alkilowej, hydroksymetylowej, grupy o wzorze V i -U-V-W, przy czym T oznacza monocykliczną lub policykliczn grup cykloalkilow , przy czym jeden lub wi cej atomów w gla cykloalkilu ewentualnie mo e by zast piony przez grup wybran spo ród atomu tlenu, atomu selenu, grup o wzorze  $S(O)_p$ , gdzie p oznacza liczb całkowit od 0 do 2 w łą cznie i grup o wzorze  $SiR_6R_7$ , gdzie  $R_6$  i  $R_7$ , które mog by takie same lub ró ne, oznaczaj prost lub rozga łą zion grup alkilow , U oznacza wi zanie lub grup metylenow , V oznacza wi zanie, atom tlenu lub grup  $S(O)_q$ , gdzie q oznacza liczb całkowit od 0 do 2 w łą cznie, W oznacza grup wybran spo ród grupy arylowej, aryloalkilowej, cykloalkilowej i cykloalkiloalkilowej i  $R_3$  oznacza grup wybran spo ród atomu wodoru, grupy alkilowej, arylowej i heteroarylowej, ich izomery, a tak e sole addycyjne z farmaceutycznie akceptowalnym kwasem lub zasad . Przedmiotem wynalazku jest równie sposób wytwarzania tych zwi zków oraz kompozycja farmaceutyczna.

Zwi zki te znajduj zastosowanie w leczeniu chorób o rodkowego układu nerwowego, takich jak stany l kowe, napady paniki, natr ctwa my lowe i czynno ci przymusowe, fobie, zaburzenia pobudliwo ci, odstawienie narkotyków, zaburzenie pojmowania, psychozy, depresja i zaburzenia nastroju.

(11 zastrze e )



Wzór 1



Wzór 1'

AI (21)344330 (22)199905 20 7(51)C07D 401/04  
C07D 403/04  
A61K 31/44  
A61K 31/505

(31) 98 60086449 (32) 1998 05 22 (33) US  
(86) 199905 20 PCT/US99/11260

(87) 1999 12 02 W099/61437 PCT Gazette nr 48/99

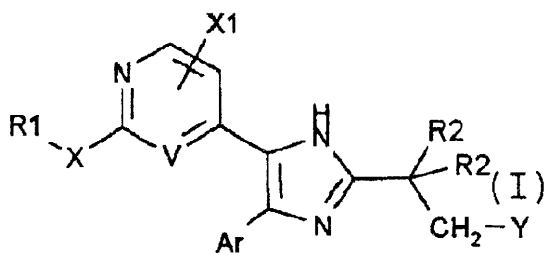
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,  
Philadelphia, US

(72) Adams Jerry Leroy, US; Dillon Susan B., US;  
Griego Sandra D., US; Lee Dennis, CA

(54) **Nowe 2-alkilopodstawione zwi zki imidazolowe**

(57) Przedmiotem wynalazku s nowe 2-alkilo-podstawione zwi zki imidazolowe o wzorze (I), przydatne do leczenia chorób mediowanych kinaz CSBP.

(19 zastrze e )



AI (21)339819 (22)20000420 7(51) C07D 471/04

(7) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Zaworska Alicja, Dzikowska Jadwiga, Cybulski Jacek, Ba kowski Krzysztof, Szelejewski Wiesław

(54) **Sposób otrzymywania N,N,6-trimetylo-2-(4-metylofenylo)-imidazo[1,2-a]pirydyno-3-acetamidu**

(57) Sposób otrzymywania N,N,6-trimetylo-2-(4-metylofenylo)-imidazo[1,2-a] pirydyno-3-acetamidu polega na reakcji cyklo-kondensacji N,N-dimetylo-3-bromo-(4-metylobenzoilo)-propanamidu z 2-amino-5- metylopirydyn wobec katalizatora typu kwasu Lewisa w rozpuszczalniku oboj tnym albo wobec kwatego w -glanu sodu i eteru koronowego w rozpuszczalniku oboj tnym. N,N,6-Trimetylo-2-(4-metylofenylo) -imidazo[1,2-a] pirydyno-3-acetamid stanowi substancj aktywn leku o działaniu nasennym, znanego pod nazw Zolpidem.

(3 zastrze enia)

AI (21) 344248 (22) 1999 05 10 7(51) C07D 471/04  
C07D 487/04  
A61K 31/505

(31) 98 60086708 (32) 1998 05 26 (33) US  
99 60126158 1999 03 25 US

(86)1999 05 10 PCT/US99/10187

(87)1999 12 02 W099/61444 PCT Gazette nr 48/99

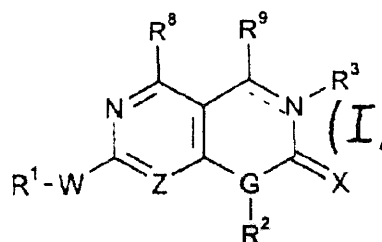
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Dobrusin Ellen Myra, US; Hamby James Marino, US; Kramer James Bernard, US; Schroeder Mel Conrad, US; Showalter Howard Daniel Hollis, US; Toogood Peter Laurence, US; Trumpp-Kallmeyer Susanne A., DE

(54) **Bicykliczne pirymidyny i bicykliczne 3,4-dihydropiryimidyny jako inhibitory rozrostu komórek**

(57) Przedmiotem wynalazku s bicykliczne zwi zki heterocykliczne, przydatne do leczenia chorób rozrostu komórek, m.in. takich jak rak, nawrót zw enia, angiogeneza i mia d yca t tnic. Odkryto grup bicyklicznych zwi zków, które s silnymi inhibitorami kinaz zale nych od cykliny (cdks), kinaz mediowanych czynnikiem wzrostu i kinaz niereceptorowych. Zwi zki te łatwo si syntetyzuje i mo na je podawa wieloma drogami, w tym doustnie oraz maj dostateczn bioodst pno dla stosowania klinicznego. Przedmiotem wynalazku s zwi zki o wzorze (I), w którym Z oznacza N lub CH; G oznacza N lub CH; W oznacza NH, S, SO lub SO<sub>2</sub>, X oznacza O, S lub NR<sup>10</sup>; R<sup>1</sup> obejmuje m.in. fenyl i podstawiony fenyl, R<sup>2</sup> obejmuje m.in. alkil i cykloalkil, R<sup>3</sup> obejmuje m.in. alkil i wodór, R<sup>8</sup> i R<sup>9</sup> obejmuj m.in. wodór i alkil oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Przedmiotem wynalazku s tak e farmaceutyczne preparaty obejmuj ce zwi zek o wzorze (I) wraz z farmaceutycznie dopuszczalnym nonikiem, rozcie czalnikiem lub zaróbk .

(43 zastrze enia)



AI (21) 344262 (22) 1998 05 20 7(51) C07D 471/04  
A61K 31/4375  
A61P31/12

(86) 1998 05 20 PCT/US98/10299

(87) 1999 11 25 W099/59587 PCT Gazette nr 47/99

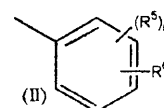
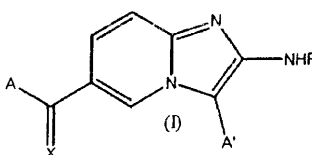
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Ezquerria-Carrera Jesus, ES; Gruber Joseph Michael, US; Hamdouchi Chafiq Hamdouchi, US; Holmes Richard Elmer, US; Spitzer Wayne Alfred, US

(54) **Zwi zki przeciwwirusowe**

(57) Wynalazek dotyczy zwi zków o wzorze (I), które inhibituj wzrost pikornawirusów, wirusów Hepatitis, enterowirusów, kardiowirusów, poliowirusów, wirusów Coxackie grupy A i B, wirusa ECHO i wirusa Mengo. We wzorze (I) A oznacza fenyl, pirydyli, podstawiony fenyl, podstawiony pirydyli lub benzyl; R oznacza atom wodoru, COR<sup>4</sup> lub COCF<sub>3</sub>; X oznacza N-OH, O lub CHR<sup>1</sup>; R<sup>1</sup> oznacza atom wodoru, chlorowiec, CN, alkil C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, -C≡CH, CO(alkil C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>), CO<sub>2</sub>(alkil C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>) lub CONR<sup>2</sup>R<sup>3</sup>; R<sup>2</sup> i R<sup>3</sup> oznaczaj niezale nie atom wodoru lub alkil C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>; A' oznacza atom wodoru, chlorowiec, alkil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, benzyl, naftyl, tienyl, furyl, pirydyli, pirolil, COR<sup>4</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>4</sup> lub grup o wzorze (II), R<sup>4</sup> oznacza alkil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, fenyl lub podstawiony fenyl; n oznacza 0, 1 lub 2; R<sup>5</sup> oznacza niezale nie atom wodoru lub chlorowiec; m oznacza 1, 2, 3 lub 4; R<sup>6</sup> oznacza atom wodoru, chlorowiec, CF<sub>3</sub>, OH, CO<sub>2</sub>H, NH<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CONHOCH<sub>3</sub>, alkil C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> lub CO<sub>2</sub>(alkilC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>), alkoksy C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> i jego farmaceutycznie akceptowalnych soli.

(9 zastrze e )



AI (21) 346925 (22)2001 04 06 7(51) C07F 7/10  
C08K 5/544  
C08L 21/00

(31)00 10017654 (32)20000408 (33)DE

(71) Degussa AG, Dusseldorf, DE

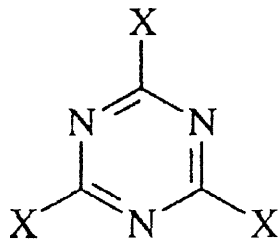
(72) Krafczyk Roland, Michel Rudolf, Munzenberg Jorg, Luginsland Hans-Detlef

(54) **Zwi zki krzemoorganiczne, sposób ich wytwarzania, mieszanki gumowe i sposób wytwarzania mieszanek gumowych**

(57) Zwi zki krzemoorganiczne o ogólnym wzorze 1 wytwarza si poddaj c reakcji zwi zki triazyny z grupami funkcyjnymi, korzystnie chlorem, z odpowiednimi zwi zkami (np. z grupami merkapto).

Te zwi zki krzemoorganiczne mo na stosowa w mieszankach gumowych.

(5 zastrze e )



AI (21) 344285 (22) 199905 11 7(51) C07F 9/655  
C07F 15/00

(31)98 9806559 (32)1998 05 20 (33) FR

(86) 1999 05 11 PCT/FR99/01129

(87) 1999 11 25 WO99/60003 PCT Gazette nr 47/99

(71) RHODIA FIBER AND RESIN  
INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

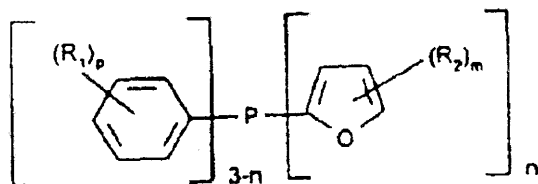
(72) Mathey François, Savignac Philippe, Eymery Frederic, Burattin Paolo

(54) **Nowe furylofosfiny zawieraj ce je kompleksy metaloorganiczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych rozpuszczalnych w wodzie furylofosfin o podanym ni ej wzorze ogólnym.

Wynalazek dotyczy tak e kompleksów metaloorganicznych, zawieraj cych te furylofosfiny i zastosowania takich kompleksów, jako katalizatorów reakcji chemicznych. Wynalazek dotyczy równie sposobu wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie furylofosfin.

(13 zastrze e )



A (2 ) 344286 (22) 999 05 11 7(5 ) C07F 19/00

(31)98 9806558 (32)1998 05 20 (33) FR

(86) 999 05 1 PCT/FR99/01128

(87) 199911 25 WO99/60004 PCT Gazette nr 47/99

(71) RHODIA FIBER AND RESIN  
INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Bertrand Guy, FR; Stelzig Lutz, DE; Guerret Olivier, FR; Buron Christophe, FR; Gornitzka Heinz, FR; Burattin Paolo, FR

(54) **Nowe metaloorganiczne kompleksy zawieraj ce kationowe heterocykliczne karbeny i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku s nowe metaloorganiczne kompleksy, zawieraj ce kationowe heterocykliczne karbeny. Dotyczy on równie , jako rodków do wytwarzania takich metaloorganicznych kompleksów, dikationowych heterocyklicznych prekursorów zwi zków. Dalszym przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania powy szych metaloorganicznych kompleksów. Wynalazek dotyczy te zastosowania, jako katalizatory, tych metaloorganicznych kompleksów w okre lonych reakcjach chemicznych.

(11 zastrze e )

AI (21) 344288 (22) 1999 05 18 7(51) C08G 8/04  
C08L 61/06  
C03C 17/32

(31)98 679 (32)1998 05 18 (33) DK

(86)1999 05 18 PCT/DK99/00274

(87)1999 1125 WO99/60042 PCT Gazette nr 47/99

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,  
Hedehusene, DK

(72) Nissen Poul Christian, Hansen Erling Lennart

(54) **Stabilizowane wodne spoiwo fenolowe do wełny mineralnej i wytwarzanie wyrobów z wełny mineralnej**

(57) Ujawniono stabilizowany wodny fenolowy rodek wi cy do wełny mineralnej, zawieraj cy z emulgowaln ą ywic fenolow , obejmuj c zasadniczo ywic fenolow o stopniu przereagowania fenolu 99% lub powy ej, który to rodek wi cy zawiera koloid ochronny w st eniu poni ej 0,1 %, w stosunku do zawarto ci cz ci stałych w rodku wi cym. Ujawniono tak e sposób wytwarzania emulgowalnej ywicy fenolowej, emulgowaln ą ywic fenolow wytwarzan tym sposobem, sposób wytwarzania stabilizowanego wodnego fenolowego rodku wi cego do wełny mineralnej, stabilizowany fenolowy rodek wi cy, wytwarzany tym sposobem, zastosowanie rodku wi cego do wytwarzania wyrobów z wełny mineralnej, sposoby wytwarzania wyrobów z wełny mineralnej oraz wyroby z wełny mineralnej, utworzone tymi sposobami.

(29 zastrze e )

AI (21) 344289 (22) 1999 05 18 7(51) C08G 8/04  
C08L 61/06  
C03C 17/32

(31) 98 199800680 (32) 1998 05 18 (33) DK

(86)1999 05 18 PCT/DK99/00273

(87) 999 11 25 WO99/6004 PCT Gazette nr 47/99

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,  
Hedehusene, DK

(72) Nissen Poul Christian, Hansen Erling Lennart

(54) **Stabilizowane wodne spoiwo fenolowe do wełny mineralnej i wytwarzanie wyrobów z wełny mineralnej**

(57) Ujawniono stabilizowany wodny fenolowy rodek wi cy do wełny mineralnej, zawieraj cy z emulgowaln ą ywic fenolow , obejmuj c zasadniczo ywic fenolow o stopniu przereagowania fenolu 99% lub powy ej, który to rodek wi cy zawiera koloid ochronny w postaci addycyjnego terpolimeru zawieraj cego zasadniczo monomer X z grup karboksylow , stosunkowo nierozpuszczalny w wodzie monomer Y i asocjacyjny

monomer Z z grup uretanów, o wzorze ogólnym "[X]-[Y]-[Z]-". Ujawniono także sposób wytwarzania emulgowalnej żywicy fenolowej, emulgowalną żywic fenolową wytwarzaną tym sposobem, sposób wytwarzania stabilizowanego fenolowego roduki więcego do wełny mineralnej, stabilizowany fenolowy rodek więcy wytwarzany tym sposobem, zastosowanie roduki więcego do wytwarzania wyrobów z wełny mineralnej, sposoby wytwarzania wyrobów z wełny mineralnej oraz wyroby z wełny mineralnej wytworzone tymi sposobami.

(26 zastrzeżeń)

A (21) 339795 (22)200004 19 7(51) C08G 63/02

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii Polimerów, Zabrze

(72) Jedliński Zbigniew, Kurcok Piotr, Kowalczyk Marek

(54) **Sposób wytwarzania amorficznego poli([R,S]-3-hydroksykwasy masłowego)**

(57) Sposób wytwarzania amorficznego poli([R,S]-3-hydroksykwasy masłowego) polega na tym, że prowadzi się w masie lub w rozpuszczalniku organicznym anionów polimerizacji [R,S]-β-butyrolaktonu w obecności inicjatorów polimerizacji anionowej wybranych z grupy obejmującej wodorotlenki litu, sodu, potasu lub cezu z kationem skompleksowanym przez makrocycliczny ligand wybrany z grupy obejmującej etery koronowe, kryptandy lub liniowe polietera, w zakresie temperatur 273 K do 353 K. Wariant sposobu wytwarzania amorficznego poli([R,S]-3-hydroksykwasy masłowego) polega na tym, że prowadzi się w masie lub w rozpuszczalniku organicznym anionów polimerizacji [R,S]-β-butyrolaktonu w obecności inicjatorów polimerizacji anionowej wybranych z grupy obejmującej wodorotlenki, sole kwasów karboksylowych z przeciwjonem o ogólnym wzorze  $NR_4^+$ , gdzie R oznacza atom wodoru, grup alkilowych o wzorze  $C_nH_{2n+1}$ , gdzie n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 10 lub grup benzylowych, w zakresie temperatur 273 K do 353 K.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 339822 (22)200004 20 7(51) C08G 63/183

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Florjańczyk Zbigniew, Dębek Cezary, Listo Tomasz, Sobczak Marcin, Macioch Przemysław

(54) **Sposób otrzymywania wielkocząsteczkowych multiblokowych kopolimerów w glanu bisfenolu A i tereftalanu butylenowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania wielkocząsteczkowych multiblokowych kopolimerów w glanu bisfenolu A i tereftalanu butylenowego o  $M_v$  dochodzącej do 45000 g/mol. Sposób otrzymywania wielkocząsteczkowych multiblokowych kopolimerów w glanu bisfenolu A i tereftalanu butylenowego o  $M_v$  dochodzącej do 45000 g/mol, polega na tym, że homofazowe mieszaniny oligo(w glanu bisfenolu A) z oligo(tereftalanem butylenowym) o  $M_v$  poniżej 10000 g/mol o różnym składzie wagowym poddaje się polimerizacji w stanie stałym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347050 (22)2001 04 12 7(51) C08J 7/04

(31)00 10018429 (32)200004 14 (33)DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Hofacker Steffen, Mager Michael, Womelsdorf Hermann-Jens

(54) **Tworzywa sztuczne stabilizowane za pomocą zawierających tlenek cynku, odpornych na cieranie układów wielowarstwowych**

(57) Wynalazek dotyczy tworzyw sztucznych trwale chronionych przed oddziaływaniem promieniowania UV, o powierzchni

odpornej na ścieranie, stabilizowanych za pomocą zawierających tlenek cynku, odpornych na cieranie układów wielowarstwowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)339821 (22)20000420 7(51) C08J 11/12

(75) Bogacka Izabella, Warszawa; Lewandowski Stanisław, Warszawa

(54) **Sposób wytwarzania w głowodorów alifatycznych z mieszaniny odpadowych tworzyw sztucznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania w głowodorów alifatycznych ze wstępnie wyselekcjonowanej mieszaniny odpadowych tworzyw sztucznych, szczególnie opakowania jednorazowego użytku. Sposób wytwarzania w głowodorów alifatycznych z mieszaniny odpadowych tworzyw sztucznych w reakcji termicznego rozkładu polega na tym, że mieszaninę odpadowych termoplastycznych tworzyw sztucznych, korzystnie po wydzieleniu frakcji nietopnej w wodzie i po ewentualnym wstępnym oczyszczeniu, ogrzewa się w masie do temperatury 320-450°C pod ciśnieniem 0,008-3,5 MPa, następnie prowadzi się destylację w tych samych warunkach, a uzyskany produkt ewentualnie rozdziela się i oczyszcza w znany sposób.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 347019 (22)2001 04 11 7(51) C09D 1/02

(31)00 00107817 (32)2000 04 12 (33)EP

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE

(72) Scharfe Thomas, Golchert Rainer, Mangold Helmut

(54) **Dyspersje, sposób wytwarzania dyspersji, zastosowanie dyspersji i sposób wytwarzania farb**

(57) Przedmiotem wynalazku są dyspersje z pirogenicznych tlenków domieszkowanych za pomocą aerozolu oraz sposób ich wytwarzania przez mieszanie i mielenie tlenku ze rodkiem dyspersyjnym.

Dyspersje można stosować zwłaszcza do wytwarzania farb do powlekania papieru do drukarek strumieniowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 339601 (22)200004 12 7(51) C09J 163/00

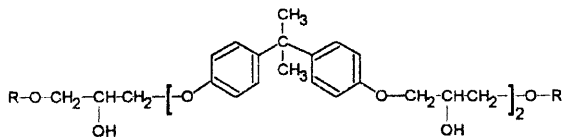
(71) CHESTER MOLECULAR Spółka z o.o., Łomianki

(72) Miłek Czesław

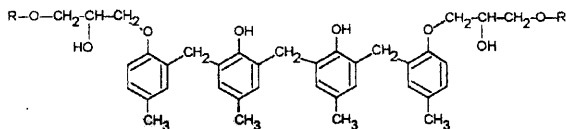
(54) **Kleje anaerobowe**

(57) Kleje anaerobowe, zawierające monomery estrów kwasu akrylowego lub metakrylowego, inicjatory i przyśpieszacze polimerizacji oraz ewentualnie pomocnicze stabilizujące, chelatujące jony metali, plastyfikujące, zagęszczające i inne, charakteryzują się tym, że stanowią wodne emulsje i zawierają diakrylan lub dimetakrylan żywicy epoksydianowej o wzorze 1, w którym R oznacza grupę akrylową lub metakrylową, a  $n + m = 6$  albo diakrylan lub dimetakrylan żywicy epoksynowolakowej o wzorze 2, w którym R oznacza grupę akrylową lub metakrylową albo diakrylan lub dimetakrylan etoksylovanego dianu o wzorze 3, w którym R oznacza grupę akrylową lub metakrylową albo diakrylan lub dimetakrylan propoksylovanego dianu o wzorze 4, w którym R oznacza grupę akrylową lub dimetakrylową, zawierają ewentualnie dimetakrylan glikolu polietylenowego o  $M = 200 - 400$  oraz zawierają inicjator nadtlenkowy w postaci mikrokapsułek i substancji błonotwórczych, korzystnie alkohol poliwinylowy.

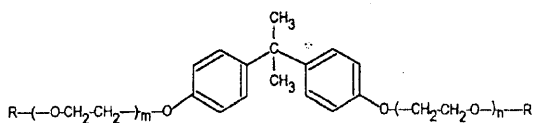
(7 zastrzeżeń)



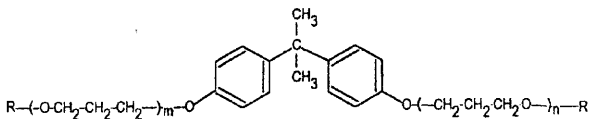
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

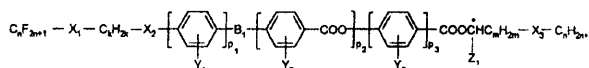


Wzór 4

(54) **Nowe smektyczne materiały ciekłokrystaliczne wykazujące cechy charakterystyk elektrooptycznych typu V i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedstawiono nowy sposób otrzymywania smektycznych mieszanin ciekłokrystalicznych wykazujących charakterystyk elektrooptycznych typu V i mieszaniny otrzymane tym sposobem, a mianowicie, że z sobą dwa rodzaje składników A i B, z których pierwszy składnik A jest związkiem lub mieszanin związków chiralnych z faz smektyczną C (faz ferroelektryczną) i czworo fluorowanym achiralnym łańcuchem terminalnym wybranym lub sporządzonym ze zbioru związków o wzorze ogólnym 6, w którym podstawniki lateralne  $Y_1, Y_2$  i  $Y_3$  znajdują się w pierścieniach benzenowych w położeniu 2 i/lub 3, 5, 6 i oznaczają niezależnie atomy wodoru, fluoru i chloru; grupa mostkowa  $X_1$  oznacza niezależnie wiazanie pojedyncze lub grup  $(CH_2)_1, (CH_2)_1O, (CH_2)_1S, (CH_2)_1CO, (CH_2)_1COO, (CH_2)_1OCO, (CH_2)_1OCOO$ , w której 1 oznacza liczbę od 0 do 8, a grupy mostkowe  $X_2$  i  $X_3$  oznaczają niezależnie wiazanie pojedyncze, atom tlenu, siarki lub grup  $CO, COO, OCO, OCOO$ ; grupa mostkowa  $B_1$  oznacza niezależnie wiazanie pojedyncze i grup  $COO$ , podstawnik lateralny  $Z_1$  oznacza niezależnie grup alkiłowy lub fluoroalkilowy, korzystnie grup  $CH_3$  lub  $C_2H_5$  lub  $CF_3$  lub  $CH_2F$  lub  $CHF_2$ ; indeksy  $k, m, n$  oznaczają niezależnie liczby całkowite od 1 do 12; indeksy  $p_1, p_2, p_3$  oznaczają niezależnie liczby 0, 1 i 2 z ograniczeniem wynikającym z warunku  $2 < p_1 + p_2 + p_3 < 4$ , a drugi składnik B jest określonym związkiem lub mieszanin określonych związków z chiralnych faz smektycznych  $C_A$  (z faz antyferroelektrycznych), w ilościach składnik A 95 - 50% wag. i składnik B w ilościach 5 - 50% wag. Mieszanina może zawierać dodatki w swoim składzie określone związki optycznie nieaktywne.

(4 zastrzeżenia)



Al (21) 344251 (22) 1999 05 19 7(51) C09J 163/00

(31) 98 60086079 (32) 1998 05 20 (33) US  
99 304892 1999 05 04 US

(86) 1999 05 19 PCT/IB99/01198

(87) 1999 11 25 WO99/60068 PCT Gazette nr 47/99

(7) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT  
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Ramalingam Balasubramaniam

(54) **Preparaty kleju i powłoki dla elastycznych opakowań**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty zawierające produkty reakcji związków epoksydowych ze związkami zawierającymi aktywne wodor, takimi jak aminy lub kwasy karboksylowe, które mają dobre właściwości klejące. Laminaty z różnych folii, wytwarzane przy użyciu takich preparatów mają korzystne właściwości do pakowania wyłącznie ci i innych produktów.  
(26 zastrzeżenia)

Al (21) 339849 (22) 2000 04 21 7(51) C09K 19/04

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Dąbrowski Roman; Czupryński Krzysztof;  
Drzewiński Witold; Oton José Manuel, ES;  
Gauza Sebastian; Kenig Krystyna; Dziaduszek Jerzy

A1 (21) 344307 (22) 1999 05 12 7(51) C10B 53/00

(31) 98 19822991 (32) 1998 05 22 (33) DE

(86) 1999 05 12 PCT/DE99/01450

(87) 1999 12 02 WO99/61548 PCT Gazette nr 48/99

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
München, DE

(72) Werding Helmut, Von Rhein Winfried,  
Teschers Leonhard, Boretzky Joachim, Ebert  
Anton

(54) **Urządzenie do obróbki pozostałości**

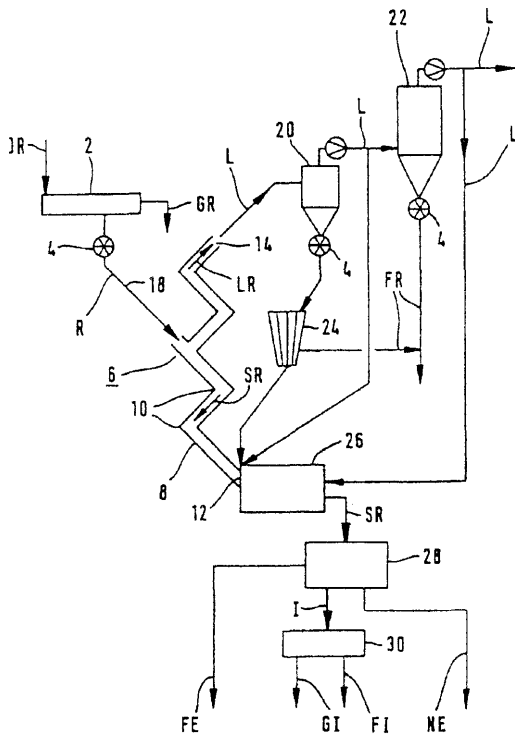
(57) Aby umożliwić czyste rozdzielanie niejednorodnej pozostałości (IR) powstającej w instalacji pirolizy, należy specjalnie wybrane elementy składowe w korzystny układ.

Zasadniczym elementem urządzenia jest oddzielenie gruboziarnistej pozostałości (GR) na sicie zgrubnym (2) i następnie rozdzielanie resztkowej pozostałości (R) na zygzakowym separatorze (6) na lekką pozostałość (LR) i ciężką pozostałość (SR).

Za pomocą tego urządzenia oddziela się z pozostałości (R) przede wszystkim czynniki zawierające węgiel.

Poszczególne elementy składowe urządzenia są najczęściej ukształtowane samoczyszczająco celem zapewnienia ich gładkiej pracy.

(6 zastrzeżenia)



Nast pnie z drobnej frakcji (F) niepalnej cz ci oddziela si zawieraj c w giel frakcj lekką (C). Do ci glego oddzielenia zastosowana jest tutaj w korzystnym przykldzie wykonania kombinacja urz dzenia (2) do oddzielania drutu (D) z umieszczonym za nim odsiewaczem (8) ci szych cz stek. Uzyskan w ten sposób, zawieraj c w giel frakcj (C) doprowadza si korzystnie celem wykorzystania do komory spalania w instalacji pirolizyjnej.

(9 zastrze e )

AI (21) 344308 (22) 1999 05 12 7(51) C10B 53/00

(31)98 19822993 (32)1998 05 22 (33) DE

(86)1999 05 12 PCT/DE99/01449

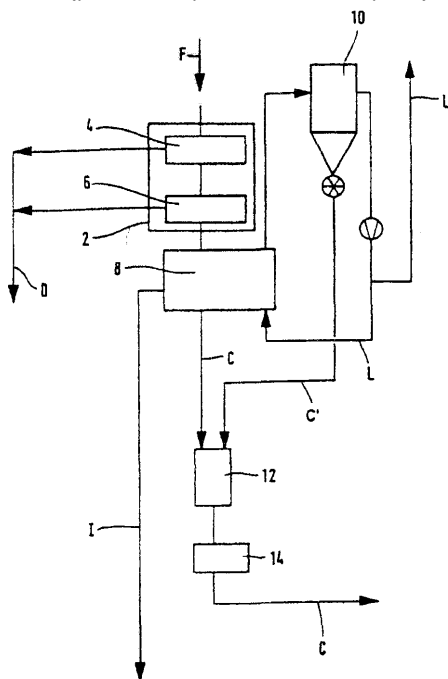
(87) 999 12 02 WO99/61547 PCT Gazette nr 48/99

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE

(72) Werdinig Helmut, Von Rhein Winfried, Teschers Leonhard, Boretzky Joachim, Ebert Anton

(54) Instalacja i sposób uzdatniania pozostałości z termicznej instalacji do usuwania odpadów

(57) Celem mo liwie pełnego oddzielenia zawierajcej w giel frakcji od pozostałości, na przykład pozostałości po pirolizie, oddziela si najpierw cz paln od cz ci niepalnej.



AI (21) 339755 (22)200004 18 7(51) C10L 5/04

(75) Kaczmarczyk Marek, Lublin; Ciastoch Marek, Zamo

(54) **Receptura i technologia produkcji brykietów opałowych z wykorzystaniem odpadów pyłów tytoniowych, acetatu i bobiny oraz trocin i pyłów z obróbki drewna**

(57) Ujawniono receptur brykietów opałowych, przy czym zawarto poszczególnych komponentów odpadowych wynosi: pyłu tytoniowego i innych tytoniowych 35 do 45%, acetatu i bobiny 15 do 25%, trocin i pyłów z obróbki drewna 30 do 50%. Podczas produkcji brykietów opałowych mielenie bobiny i acetatu prowadzi si w młynach do rozdrabniania i mielenia tworzyw sztucznych, w celu uzyskania z w/w odpadu konsystencji "waty", stosuje si trociny o wilgotno ci do 20%, pyły tytoniowe o wilgotno ci do 8%, mieszalnik uniwersalny dla uzyskania po danej mieszanki odpadów, transport przeno nikiem ta mowych mieszanki do brykietciarki, brykietowanie brykietów o wymiarach lub rednicy od 50 mm do 250 mm. Wydajno produkcji wynosi od 60 kg/h do 900 kg/h.

(2 zastrze enia)

AI (21)347118 (22)200104 18 7(51) C12N 15/3

C12N 15/62

C12N 5/63

C07K 14/385

(31)00 116591 (32)200004 18 (33)JP

00 117458 2000 04 19 JP

(71) SANKYO COMPANY LIMITED, Tokio, JP

(72) Yoshikawa Hiroji, Abe Yuki, Ono Chiho

(54) **Geny ze skupienia genów**

(57) Wynalazek dotyczy genów ze skupienia genów, a w szczególno ci polinukleotydu takich jak DNA, które przyspieszaj biosyntezy inhibitora reduktazy HMG - CoA, ML - 236B, w mikroorganizmie produkuj cym ML - 236B, gdy s wprowadzone do organizmu produkuj cego ML - 236 B. Ponadto wynalazek dotyczy wektorów, do których włączono s te polinukleotydy, komórek gospodarza transformowanych przez te wektory, białek wyrażanych przez te wektory, sposobu produkcji ML - 236B, przy zastosowaniu tych polinukleotydu i/lub białka przez odzyskiwanie ML - 236B z hodowli tej komórki gospodarza. ML - 236B jest inhibitorem reduktazy HMG - CoA i jest po yteczny w przygotowywaniu innego takiego inhibitora, prowastatyny.

(41 zastrze e )

AI (21)344312 (22)19990525 7(51) C12N 15/63

C12N 5/82

A01H 1/00

(31)98 84942 (32)1998 05 26 (33) US

(86) 1999 05 25 PCT/EP99/03608

(87) 1999 12 02 WO99/6163 PCT Gazette nr 48/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Heifetz Peter Bernard, Patton David Andrew, Levin Joshua Zvi, Que Qiudeng, De Framond Annick Jeanne, Dunn Martha M., Chen Jeng Shong

**(54) Regulacja ekspresji genów u ro lin poprzez dsRNA**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów zmiany ekspresji genu w komórce ro linnej, przy czym stosuje si fragmenty sensowne i antysensowne RNA genu. Fragmenty sensowne i antysensowne s zdolne do parowania i tworzenia dwuniciowej cz steczki RNA, w ten sposób zmieniaj c ekspresj genu. Wynalazek tak e dotyczy ro lin pochodz cych z komórek uzyskanych w w/w sposób, ich potomstwa i nasion uzyskanych z takich ro lin.

(34 zastrze enia)

AI (21) 339596 (22)2000 04 10 7(51) C13K 13/00

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Pozna

(72) Gulewicz Krzysztof, Gulewicz Piotr, Markiewicz Maria

**(54) Sposób otrzymywania oligosacharydów z nasion ro lin motylkowatych**

(57) Sposób otrzymywania oligosacharydów z nasion ro lin motylkowatych charakteryzuje się tym, e nasiona ro lin motylkowatych, takich jak groch, soczewica lub lubin, poddaje si p cznieniu poprzez moczenie ich w pojemniku z wod o temperaturze od 0 - 15°C przez okres od 8 do 12h, w ilo ci wody od 0,5 - 1,2 l na jeden kg masy nasion dobranej do wiadczalnie dla uzyskania pełnego sp cznienia u tego gatunku nasion, nast pnie tak sp czniane nasiona poddaje si , w co najmniej dwóch kolejnych cyklach, ekstrakcji wodnym roztworem ni szego alkoholu alifatycznego, metanolu lub etanolu, o st eniu od 20 - 80% w ilo ci od 1 - 31 roztworu na 1 kg sp czniałych nasion w temperaturze od 30 - 80°C przez okres od 4 - 12h, przy czym po ka dym cyklu ekstrakcji uzyskany wyci g - supernatant zlewa si do wspólnego pojemnika i gotuje si przez okres około 5-10 minut, po czym wyci g odwirowuje si na wirówce, a nast pnie klarowny supernatant dakantuje si i zag szcza na wyparce pró niowej w temperaturze około 50°C do obj to ci 0,1 obj to ci wyj ciowej, to jest do około 0,2 - 0,6 litra, po czym tak zag szczony supernatant umieszcza si w szklanym rozdzielaczu i wkrapla si do 100% alkoholu, etanolu lub metanolu przy ci głym intensywnym mieszaniu, przy czym wyj ciowy stosunek obj to ciowy zag szczonego supernatantu do 100% alkoholu utrzymuje si w zakresie 1 : 10, po czym wytr cony tak osad oddziela si od supernantu poprzez odwirowanie przy około 3000 obr./min. przez okres około 10 -20 minut, nast pnie supernatant dakantuje si , za osad umieszcza si w suszarce pró niowej w celu odparowania zawartego w nim alkoholu, osad pozbawiony alkoholu rozpuszcza si w 0,1 - 0,3 litra wody destylowanej i tak przygotowany roztwór mieszaniny oligosacharydów poddaje si co najmniej jednemu etapowi oczyszczania, a do otrzymania czystych oligosacharydów.

(2 zastrze enia)

AI (21) 346988 (22)2001 04 10 7(51) C21C 1/08  
C22C 1/02  
C22C 35/00

(31)00 546017 (32)2000 04 10 (33) US

(71) Rossborough Manufacturing Co., L.P., Avon Lake, US

(72) Bieniosek Thomas H., Fahey Jerome P.

**(54) rodek do obróbki stopionego materiału elaznego i sposób wytwarzania stopu materiału elaznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rodek do obróbki stopionego materiału elaznego i sposób wytwarzania stopu materiału elaznego.

rodek do obróbki zawiera mieszanin cz stek o wysokiej temperaturze topnienia i cz stek magnezowych.

Zawarto cz stek o wysokiej temperaturze topnienia w mieszaninie cz stek stanowi ilo skuteczzn do zapobie enia całkowitej przemianie cz stek magnezowych w magnez stopiony przed wprowadzeniem cz stek magnezowych do materiału e-

laznego. Sposób opisuje wydajn obróbk stopionego materiału elaznego za pomoc tych cz stek z utworzeniem stopu elaza.

(31 zastrze enie)

AI (21) 344292 (22) 1999 05 17 7(51) C22B 1/24

(31)98 984152 (32)1998 05 18 (33) ZA

(86) 1999 05 17 PCT/ZA99/00034

(87) 1999 11 25 WO99/60175 PCT Gazette nr 47/99

(71) MINERAL ENHANCEMENT SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED, Johannesburg, ZA

(72) Moody John Rutherford

**(54) Konglomeracja minerałów ze stanu granulowanego przy u yciu spoiwa zawieraj cego szkło wodne, ywic akrylow i alkohol winylowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konglomerowania lub brykietowania minerału, wyst puj cego w stanie granulowanym maj cym cz stki mniejsze ni 5 mm, do wytapiania metali, który mo e by mieszany z drobno zmielonym materiałem przez skonglomerowanie tego minerału ze spoiwem, przygotowanym co najmniej z metakrzemianu sodowego, ywic akrylowej, alkoholu winylowego, boraksu, chlorku magnezu i ewentualnie z antyutleniaacza, takiego jak sól, je eli jest wymagany w procesie wytapiania. Poł czone konglomeraty lub kostki prasowane wykazuj podwy szone wła ciwo ci wytrzymało ciowe.

(17 zastrze e )

AI (21)339878 (22)20000421 7(51) C22B 15/00

(71) KGHM POLSKA MIED S.A., Lubin

(72) Garbaczewski Jan, Romanowicz Piotr, Urbanowicz Roman, Bas Włodzimierz, Warmuz Marian, J drkowiak Andrzej, Staszak Janusz, Pakulski Sławomir, Pasicki Zbigniew, Hiller Kazimierz, Szyniec Marek, Szwancyber Grzegorz, Nosal Stanisław, Urbanowski Jerzy, Gosty ski Zbigniew, Ostrowski Tadeusz, Frankowski Zdzisław, Hładyn Czesław, Głowiak Bolesław, Bo kiewicz Władysław, Garbacki Jerzy, Haze Mirosław, Przysi ny Mirosław, Chor yczewski Janusz, Markowski Ryszard, Lipnicki Roman, Radziej Bronisław

**(54) Sposób przetopu koncentratu miedzi w piecu zawieszonym**

(57) Sposób polega na tym, e do koncentratu miedzi wprowadzanego do pieca zawieszonowego dodaje si produkt procesu odsiarczania spalin, zawieraj cy: CaSO<sub>3</sub> - od 30% do 70% udziału wagowego, CaSO<sub>4</sub> - od 5% do 25% udziału wagowego, CaCO<sub>3</sub> - od 5% do 15% udziału wagowego, Ca(OH)<sub>2</sub> - od 3% do 30% udziału wagowego, H<sub>2</sub>O (całkowita) - od 10% do 20%, w ilo ci od 0,5% do 10% masy koncentratu miedzi.

(3 zastrze enia)

AI (21) 347043 (22)2001 04 10 7(51) C22C 38/44

(31)00 10653 (32)200004 14 (33) CZ

(71) DT výhybkárna a mostárna, spol. s.r.o., Prostějov, CZ

(72) Černý Petr

**(54) Stal bainityczna dla ł czników do ł czenia elementów zwrotnicy z szyn**

(57) Wynalazek dotyczy zmodyfikowanej stali bainitycznej dla ł czników przeznaczonych do ł czenia elementów zwrotnicowych z szyn . Nowa stal zawiera w swoim składzie oprócz elaza odpowiednio w %-tach wagowych od 0,07 do 0,15% w gla, korzysnie 14% w gla, od 0,5 do 1,2% manganu, korzysnie 0,8%

manganu, maksymalnie 0,5% krzemu, od 1,2 do 2% chromu, korzystnie 1,76% chromu, od 0,4 do 0,7% molibdenu, korzystnie 0,47% molibdenu, od 2,5 do 3,5% niklu, korzystnie 2,63% niklu, maksymalnie 0,13% wanadu, maksymalnie 0,05% tytanu, maksymalnie 0,045% całkowitej zawartości aluminium w stali, maksymalnie 0,015% fosforu oraz maksymalnie 0,015% siarki.

(1 zastrzeżenie)

Al (21)339816 (22)200004 18 7(51) C23C 8/36

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Hańdziszław, Piotrowski Bohdan

#### (54) Sposób azotowania części maszyn oraz narzędzi

(57) Azotowania części maszyn oraz narzędzi prowadzi się w atmosferze azotu lub mieszaniny azotu z argonem, wodorem i amoniakiem, o ciśnieniu 0,01 - 800 hPa, zjonizowanych polem elektromagnetycznym o częstotliwości 2-120 MHz przy wyładowaniu o charakterze liniowym bądź pierścieniowym. Proces azotowania prowadzi się w reaktorze o ścianach przepuszczalnych dla pola elektromagnetycznego. Obrabiane elementy o dowolnej kształtowi dodatkowo podgrzewa się za pomocą generatora elektrycznego o częstotliwości 10 - 500 kHz.

(3 zastrzeżenie)

### DZIAŁ D

#### WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A (2) 344294 (22) 999 05 12 7(5) D06M 6/00

(31)98 82218 (32)1998 05 20 (33)US  
98 159182 1998 09 23 US

(86)1999 05 12 PCT/US99/10348

(87) 999 11 25 WO99/60199 PCT Gazette nr 47/99

(71) NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH  
AMERICA, INC., Franklinton, US

(72) McDevitt Jason Patric, US; Winkler Jakob, DK

#### (54) Sposób enzymatycznego traktowania wełny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest metoda traktowania wełny, włókien wełny lub włosów zwierzęcego pochodzenia przy użyciu halo-peroksydazy (wraz ze związkami nadtlenku wodoru oraz halogenków) oraz enzymu proteolitycznego. Opisana metoda powoduje poprawę odporności na kurczenie się, wyłuskiwanie, wilgotność, redukcję tendencji filcowania, zwiększa biel, redukuje mechacenie, poprawia miękkość, wytrzymałość na napięcie, poprawia rozciąganie, poprawia siłę rozrywania oraz poprawia cechy procesu farbowania takie jak podatność na farbowanie oraz trwałość koloru. Co więcej - cechy w stosunku do traktowania jedynie z enzymami proteolitycznymi (bez halo-peroksydaz) opisywana metoda powoduje zmniejszenie utraty ciaru, zmniejszenie uszkodzeń włókien oraz poprawia siłę rozrywania.

(22 zastrzeżenie)

### DZIAŁ E

#### BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

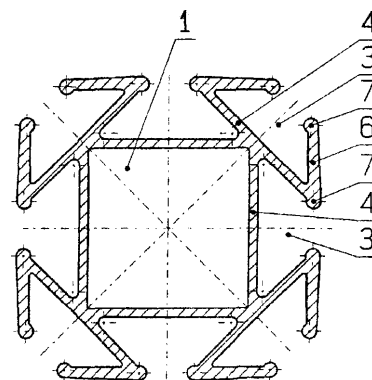
Al(21)339790 (22)200004 17 7(51) E01F 9/011  
G09F 7/18

(75) Mańczak Ryszard, Poznań

#### (54) Zestaw profili do budowy małej architektury miejskiej

(57) Zestaw profili do budowy małej architektury miejskiej złożony jest z profilu nośnego (1) i profili mocujących. Profil nośny (1) ma kształt kwadratu, przy bokach którego i wierzchołkach, od zewnętrznej strony obrysu, symetrycznie rozmieszczone są na całym obwodzie jednakowe gniazda zaczepowe (3), utworzone z trójkątów równoramiennych, których ramiona równoległe do podstawy (4). Gniazda zaczepowe (3), usytuowane przy wierzchołkach kwadratu, mają podstawy (4) prostopadłe do odpowiedniej przekątnej kwadratu i długość równą długości boku kwadratu, a pozostałe gniazda zaczepowe (3) mają za podstawy (4) odpowiedni bok kwadratu, na którym są oparte. Każdy profil mocujący (2) ma kształt kształtka rozwartego, którego ramiona mocujące nie jest dłuższe od długości boków oporowych (6) gniazd zaczepowych (3). Końcówki (7) każdego boku oporowego (6) gniazd zaczepowych (3), od wewnętrznej strony zaokrąglone, za każdym profilem mocującym przy wierzchołku wewnętrznym, posiada kołowe wgłębienie.

(1 zastrzeżenie)



Al (21) 339602 (22)200004 12 7(51) E01F 13/08

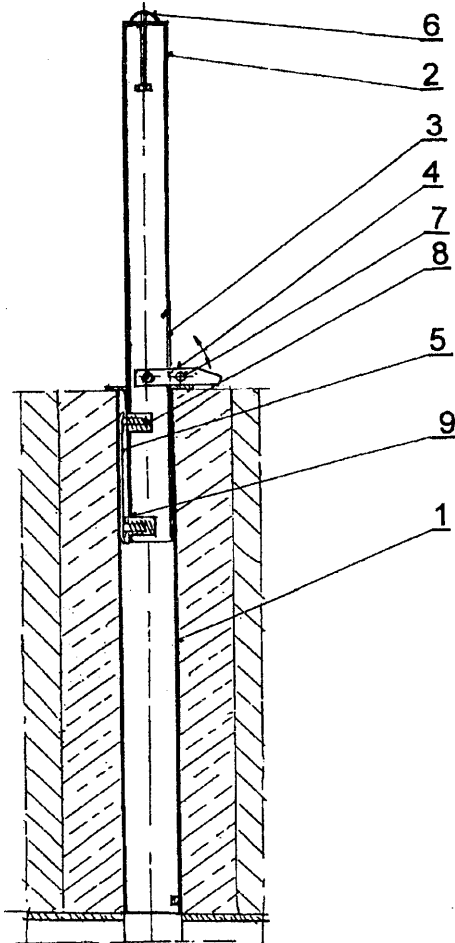
(75) Kowalka Leon, Chorzów

#### (54) Blokada parkingowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest blokada parkingowa uniemożliwiająca zabór zaparkowanego samochodu a charakteryzująca się tym, że posiada posadowiony na stałe w gruncie

miejsca parkingowego korpus zewn trznyi (1) oraz osadzony w nim i dopasowany ksztatem ruchomy element blokuj cy (2) o długo ci zbli onej do długo ci korpusu zewn trznego. Ruchomy element blokuj cy (2) posiada wyci cie (3), obok którego umocowany jest obrotowo pazur (4) tak, e wysuni cie ruchomego elementu blokuj cego (2) z korpusu zewn trznego (1) powoduje wypadanie przez wyci cie (3) pazura (4) na zewn trz. Pomi dzy korpusem zewn trznym (1), a ruchomym elementem blokuj cym (2) umieszczony jest docisk spr ynuy cy (5).

(1 zastrze enie)



AI (21)346826 (22)20010403 7(51) E04B 1/48

(31)00 20006417 (32)200004 11 (33) DE

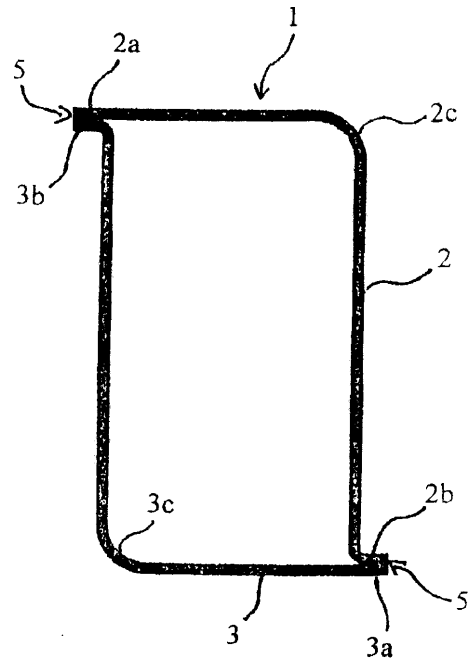
(71) Schock Entwicklungsgesellschaft mbH,  
Baden-Baden, DE

(72) Schumacher Armin, Dresel Rolf, Dresel  
Bernhard

(54) **Tuleja do obsadzania trzpienia  
przenosz cego siły poprzeczne mi dzy  
dwoma s siednimi betonowymi elementami  
budowlanymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tuleja do obsadzenia trzpienia przenosz cego siły poprzeczne mi dzy dwoma s siednimi betonowymi elementami, przy czym tulej (1) zabetonowuje si w jednym elemencie budowlanym, trzpie cinany zabetonowuje si cz ciowo w drugim elemencie budowlanym i wprowadza si trzpie jego wystaj cym ko cem w tulej (1). istotne jest przy tym, e tuleja (1) jest podzielona w przybli eniu w kierunku osiowym tak, e jej cz ci (2, 3) uzupełniaj si w kierunku obwodowym i e ma ona przynajmniej jedn par w zasadzie jednakowo ukształtowanych cz ci (2, 3), które s ł czone ze sob z utworzeniem tulei (1).

(8 zastrze e )



AI (21) 339716 (22)200004 14 7(51) E04B 2/70

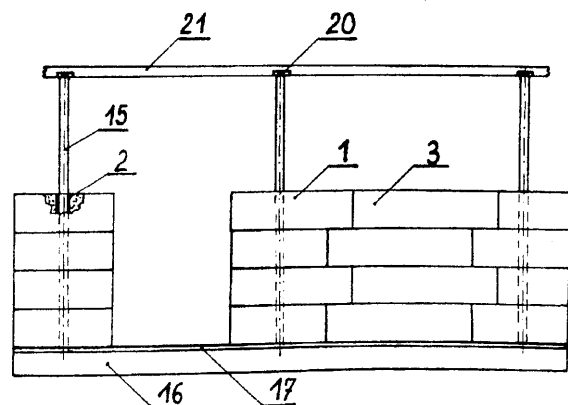
(75) Wobalis Mariusz, Zielona Góra

(54) **ciana domu**

(57) ciana domu zawiera pionowo usytuowane stalowe rury (15), na których osadzone s klocki (1) posiadaj ce otwór (2) o rednicy nieznacznie wi kszej od rednicy rury (15). Klocki (1) oraz uzupełniaj ce klocki (3) wykonane z materiału drewnopochodnego wypełnione s materiałem termoizolacyjnym i połączone ze sob . Do końców rur (15) zamocowane s wsporniki (20), na których osadzona jest belka stropowa (21).

ciana ma zastosowanie, zwłaszcza jako ciana domu jednorodzinnego lub letniskowego.

(2 zastrze enia)



AI (21) 339682 (22)20000412 7(51) E04B 5/02

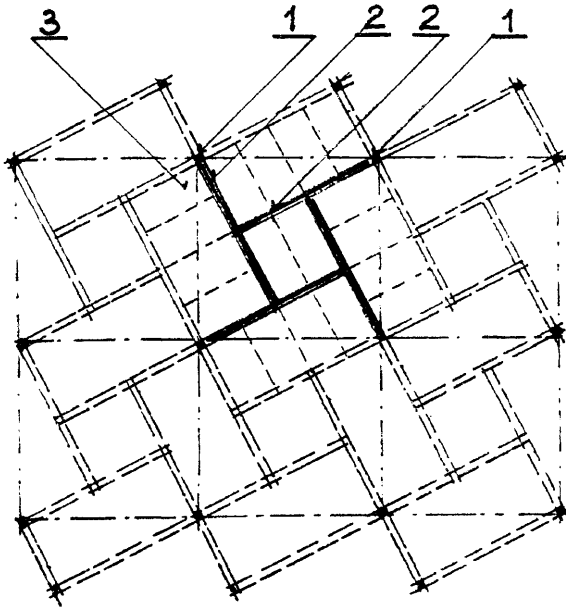
(7) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(72) Bokun Zbigniew

(54) **Strop belkowy**

(57) Strop belkowy, przeznaczony zwłaszcza dla budownictwa ogólnego, wyposażony jest w belki i płyty. Każda belka (2) krótsza od rozstawu słupów (1) oparta jest jednym końcem na słupie (1), za drugim końcem połączona sztywno z siednią belką (2) skierowaną prostopadle i w połowie jej długości. Wolne przestrzenie między belkami (2) wypełnione są płytami (3), korzystnie kasetonami.

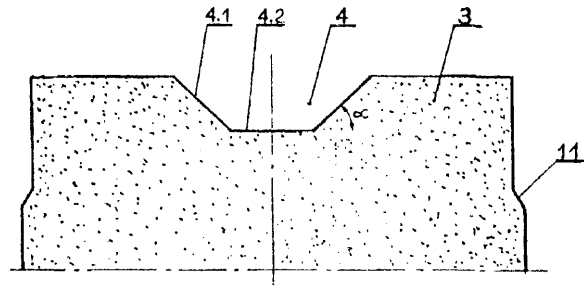
(1 zastrze enie)



(54) Płyta warstwowa

(57) Płyta warstwowa, stosowana jako jedno lub wieloprzysłowy element ciany w obiektach budowlanych, składa się z rdzenia (3) i dwóch osłon, wykonanych z ocynkowanej blachy, lakierowanej dwustronnie, które połączone są nierozłącznie z rdzeniem (3), zakończone wpustem (4) i piórem (5), których krawędź pozioma (4.2) i wyprowadzona pod kątem 45 stopni krawędź pochylona (4.1) mają jednakową długość równą 40 grubości okładziny.

(3 zastrzeżenie)



AI (21) 339871 (22)2000 04 20 7(51) E04C 2/292

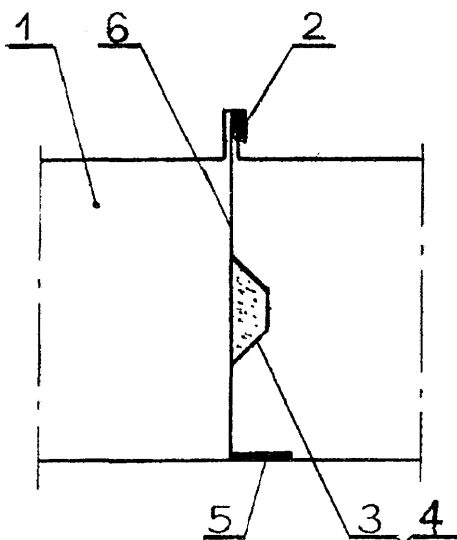
(71) GRAYNA & PARTNER Sp. z o.o.,  
Wojciechów

(72) Myland Kazimierz, Kąc Jerzy

(54) Połączenie płyt warstwowych, dachowych

(57) Płyty (1) zbudowane są z dwu okładzin, wykonanych z ocynkowanej blachy, lakierowanej dwustronnie, które połączone są nierozłącznie z rdzeniem, zakończone wpustem (3) i piórem (4), natomiast wyprowadzona umownie z pomiędzy okładzin krawędź z płyt (1) płaszczyzna styku (6) dzieli elementy łączenia płyt (1) tak, że połączenie rębka (2), wpustu (3), pióra (4) w złączeniu (5) jest skierowane na prawo. Rębek (2) składa się z dwu okładzin odpowiednio ukształtowanych, a w złączeniu (5) jest to wzajemne połączenie elementów na ich wspólnym przewodniku.

(4 zastrzeżenie)



AI (21) 346986 (22)2001 04 10 7(51) E04F 11/104

(31)00 10017853 (32)20000411 (33) DE

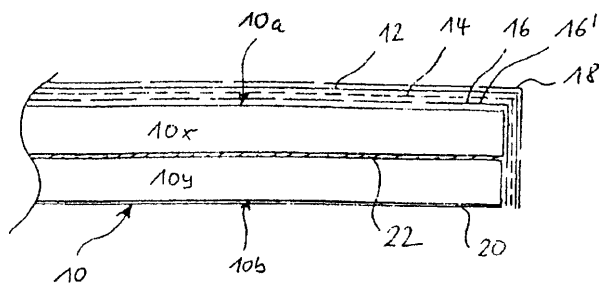
(71) Profiform Möbelfronten GmbH & Co., Verl, DE

(72) Deppe Arnold, Zaher Maximilian

(54) Stopień schodów z powłok

(57) Stopień schodów ma korpus (10) z drewna lub materiału drzewnego i przynajmniej na górnej stronie (10a) tego korpusu przewidziana jest folia (12) z PET, pod którą usytuowana jest barwna dekoracja (14), a pod nią klej (16) względnie lakier podkładowy (16'). Korpus (10) stopnia schodów złożony jest z dwóch warstw (10x, 10y), które są sklejone, a na folii z PET należy on jest lakier (18), utwardzany przez promieniowanie ultrafioletowe. W odmianie tego przykładu powłoka może być również nakładana techniką Release.

(14 zastrzeżenie)



AI (21) 339786 (22)2000 04 17 7(51) E04C 2/296

(71) GRAYNA & PARTNER Sp. z o.o.,  
Wojciechów

(72) Myland Kazimierz, Kąc Jerzy

AI (21) 346827 (22)2001 04 03 7(51) E05C 17/00

(31) 00 00830289 (32) 2000 04 14 (33) EP

(71) GAMMASTAMP Spa, Torino, IT

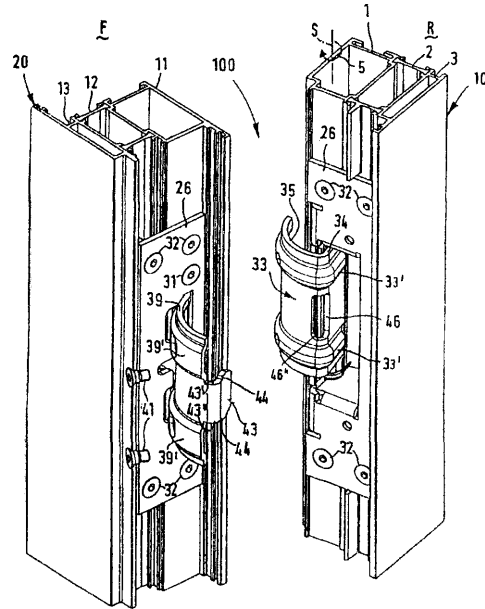
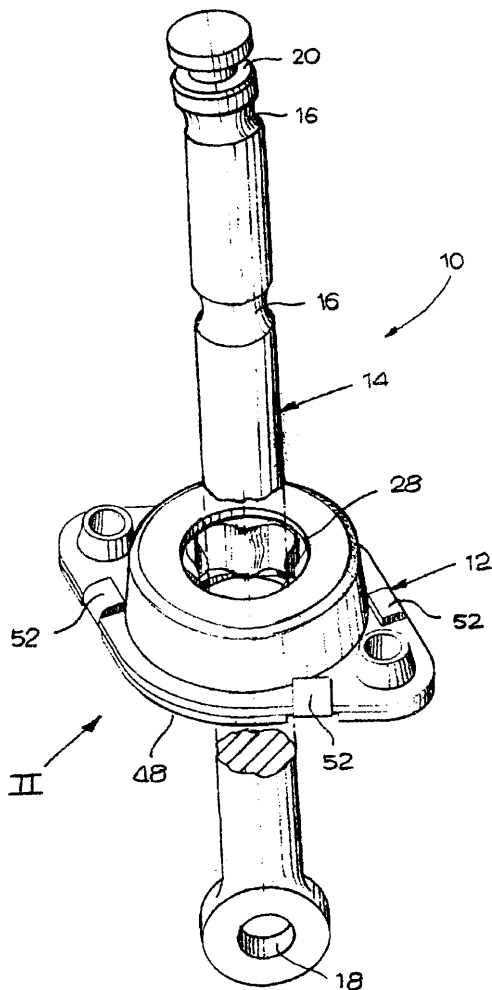
(72) Audisio Vittorio

(54) Urządzenie do regulowania otwarcia drzwi pojazdu

(57) Urządzenie do ograniczania otwarcia drzwi pojazdu, zawiera wzdłużnie cięgno (14) mające na jego zewnętrznej powierzchni co najmniej jedno gniazdo (16), przy czym cięgno (14) jest osadzone przesuwnie w otworze przelotowym (28) uchwyty (12) i który zawiera zestaw korpusów przytrzymujących, osadzonych w gnieździe (16) cięgna (14) i ograniczających co najmniej jedno stabilne położenie ograniczania. Pomiędzy korpusami przytrzymującymi i uchwytem (12) są umieszczone elementy sprężyste dociskające korpusy przytrzymujące do cięgna (14). Cięgno (14)

ma kołowy przekrój poprzeczny, a korpusy przytrzymują ce działają wzdłuż kierunków promieniowych względem osi cięgna (14).

(4 zastrzeżenia)



Al (21)347013 (22)20010411 7(51) E05D 7/06

(31) 00 20006906 (32) 2000 04 14 (33) DE

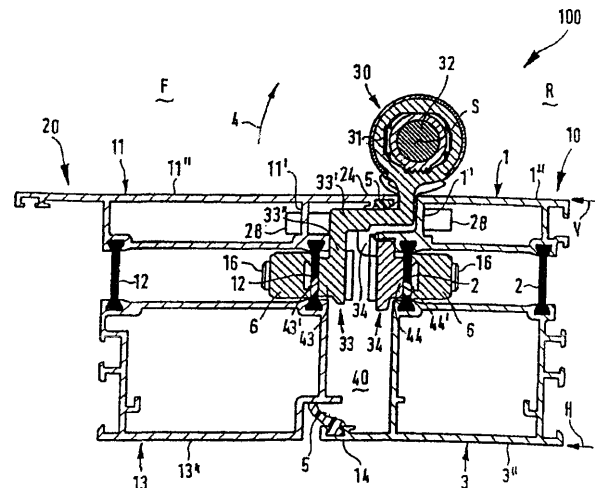
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Mönchengladbach, DE

(72) Heller Mladen

(54) **Zespół zawiasy dla drzwi, okien i tym podobnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół zawiasy (100) dla drzwi, okien i tym podobnych, zawierający zawiasy (30) z elementami zawiasowymi mocującymi ramę stałą (R) i skrzydło (F). Przynajmniej jeden z tych elementów zawiasowych jest mocowany rurkami (16) lub tym podobnymi w płaszczyźnie bocznej ramy stałej (R) lub skrzydła (F) za pomocą wchodzącego w zasadzie prostopadle do płaszczyzny ramy lub skrzydła w obszar wręgu (40) pomiędzy ramą stałą (R) i skrzydłem (F) ramienia mocującego (33, 34) o kształcie zasadniczo listwowym. Ramy stałe (R) lub skrzydła (F) obejmują profile ramowe (10, 20), z których każdy składa się z prostokątnego profilu (1, 11) położonego po stronie otworu i listewki (3, 13) położonej po stronie odwróconej od otworu, które połączone są ze sobą za pomocą dwóch wzajemnie równoległych, rozciągających się wzdłuż prostokątnych profili (1, 11) lub (3, 13), izolowanych cieplnie ebrach (2, 12). Rurki (16) lub tym podobne są osadzone w siedziach (43) ze sobą w obszarze wręgu (40) izolowanych cieplnie ebrach (2, 12).

(3 zastrzeżenia)



Al (21) 346989 (22)2001 04 10 7(51) E05D 7/04

(31) 00 20006904 (32) 2000 04 14 (33) DE

(71) Dr.Hahn GmbH & Co.KG, Mönchengladbach, DE

(72) Sinsteden Claudia, Poppenborg Norbert

(54) **Układ zawiasy do drzwi, okien i tym podobnych i sposób montażu układu zawiasy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ zawiasy (100) przeznaczony do drzwi, okien i tym podobnych, ze stałą (R) i skrzydłem (F). Skrzydłowy człon zawiasy obejmuje człon przegubowy (33) i równoległy do płaszczyzny ramy przegubowe ramienia, które przechodzi przez wycięcie (10) i strefę przyległości między (10) i skrzydłem (20) wchodzący w skrzydło (20). Ramie przegubowe jest oddzielone od przegubowego skrzydełka (35), połączone rozciągnięte z tym skrzydełkiem (35) czynnikiem osłaniającym je w strefie pokrycia. Zewnętrzna część (39) ramienia przegubowego na swoim wolnym końcu jest zagięta pod kątem około 90° ku osi zawiasy (S). Zagięty występ (43) wchodzi przez otwór (46) skrzydełka (35) do jego wnętrza tak, że swój krawędzi doin (43'') opiera się na dolnym obrzeżu (46'') otworu (46), przy czym krawędź dolna (43'') zagiętego występu (43) ma podcięcie (44), które przeciwdziała wycięgnięciu występu (43) z otworu (46) pod cięciem skrzydła (F). Dzięki temu ciążar skrzydła w trakcie "zawieszania" skrzydła już od początku montażu jest przeniesiony na stałą ramę.

(5 zastrzeżenia)

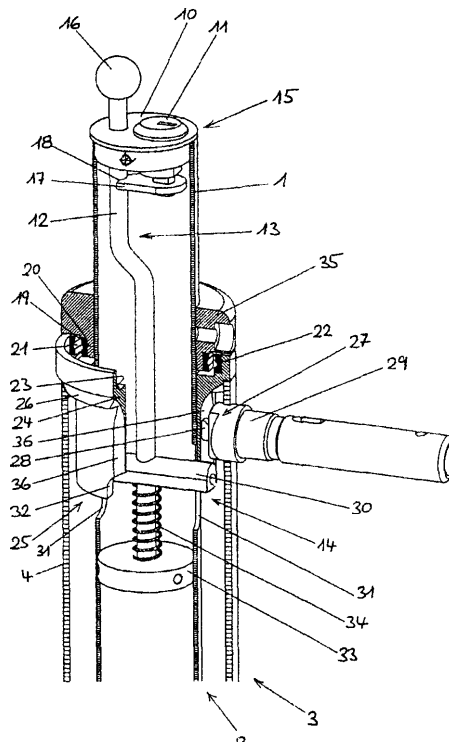
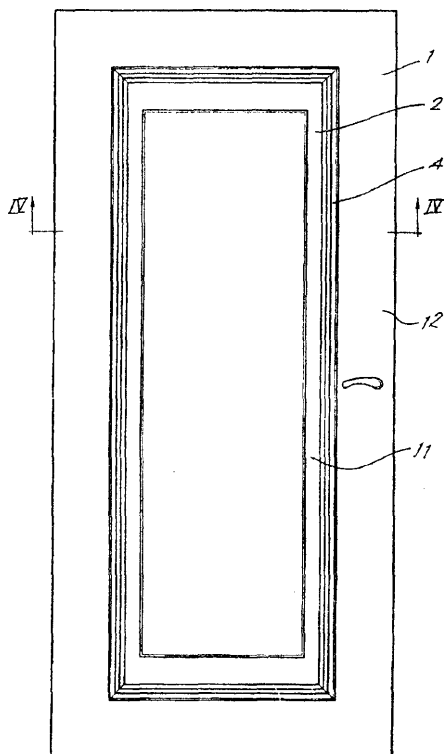
A1 (21) 347018 (22)200104 11 7(51) E06B 3/00

(31)00 20000253 (32)2000 04 11 (33)BE

(75) Verhoeven Frederik Edward Maria, Nijlen, BE;  
Verhoeven Wim, Nijlen, BE**(54) Profilowane drzwi, okno lub podobny element**

(57) Przedmiotem zgłoszenia s profilowane drzwi, okno lub podobny element, zasadniczo zawieraj cy ram (1), w której umieszczony jest panel (2) lub druga rama oraz w którym rama (1) połączona jest z panelem (2) lub drugą ramą za pomocą rebrzyka profilu przebiegającego (4) posiadającego frezowania dekoracyjne, wykonane z tworzywa sztucznego, metalu lub podobnego materiału, przy czym wspomniane profile przebiegające (4) spoczywają swobodnie na ramie (1) i/lub panelu (2) lub wspomnianej drugiej ramie.

(17 zastrzeżenie)



A1 (21) 339590 (22)2000 04 11 7(51) E06B 11/02

(71) Brüder Siegel GmbH & Co. KG Draht-und  
Metallwarenfabrik, Leipzig, DE

(72) Leix Dieter

**(54) Blokada przebiegająca**

(57) Blokada przebiegająca, zwłaszcza blokada przebiegająca dla drzwi, zawiera stały człon (2), zwłaszcza w postaci stojaka rurowego (1), osadzony obrotowo wokół niego człon obrotowy (3), na której zamocowane jest skrzydło drzwiowe, obracany względem członka (2) element podkowy (25), działający jako podkowy element podkowy (25) z jednej i członka (2) lub członka obrotowego (3) z drugiej strony, urządzenie blokujące (14), które stanowi część zamknięcia urządzenia ryglującego cego oraz działający element podkowy (25) z jednej i członka obrotowego (3) lub członka (2) z drugiej strony, urządzenie (27), zabezpieczające przed skutkami paniki. Zamek (11) urządzenia ryglującego cego jest umieszczony w połączonym bezpośrednio lub pośrednio na stałe z członkiem (2), elementem blokującym (15) i działa na oddziałujący na urządzenie blokujące (14), ruchomy przy odblokowanym zamku (11), element uruchamiający (13).

(11 zastrzeżenie)

A (21) 347048 (22)2001 04 12 7(51) E21C 47/00

E21C 39/00

(31)00 10019748 (32)2000 04 20 (33)DE

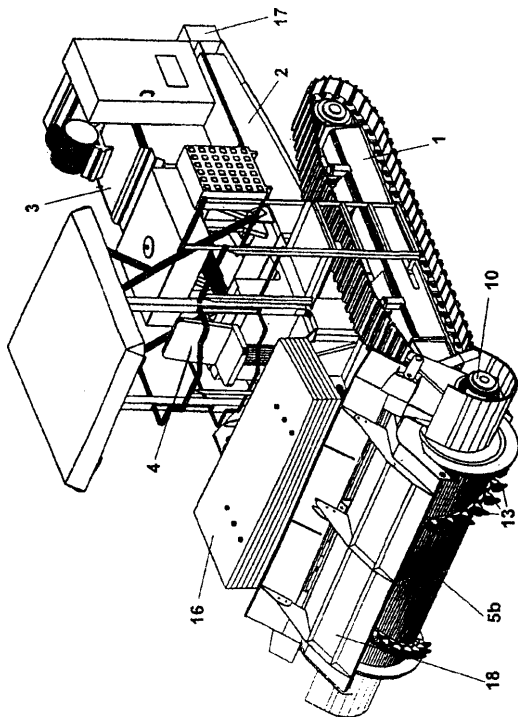
(71) MAN TAKRAF Fordertechnik GmbH, Lipsk, DE

(72) Hoffmann Dieter

**(54) Maszyna do urabiania odkrywkowego i maszyna do testowania urabialności skrawaniem materiału krytycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do urabiania odkrywkowego i maszyna do testowania urabialności skrawaniem materiału krytycznego, za pomocą której mogą być uzyskane wyniki służące do dostosowania maszyny do urabiania odkrywkowego w specyficznych warunkach geologicznych w nowym obszarze zastosowania. Szczególnymi cechami maszyny są: umieszczenie walca frezującego w kierunku urabiania przed podwoziem (1), podsiłbierny kierunek obrotu walca frezującego oraz przestawialność walca frezującego na wysokość i pochylenie poprzeczne względem powierzchni podłoża. Za pomocą maszyny do testowania spełniane te cechy funkcjonalne, które służą do uzyskania takich samych warunków kinematycznych jak w maszynie do urabiania odkrywkowego. Aby wyniki uzyskane za pomocą maszyny do testowania mogły być przeniesione na maszynę do urabiania odkrywkowego takie parametry, jak: masa całkowita, moc napędowa i zdolność przerobowa maszyny do testowania są transponowane do maszyny do urabiania odkrywkowego jako stałe mniejsze wielkości stosunkowe. Prędkość obrotowa narzędzi skrawających (13) i siła działająca na krawędzi pojedynczych narzędzi skrawających (13) w maszynie do testowania i w maszynie do urabiania odkrywkowego powinny mieć taką samą wartość. W celu osiągnięcia tego może być zmieniana prędkość jazdy maszyny, która zarazem jest prędkością posuwu oraz prędkość obrotowa walca określająca prędkość obrotów i zarazem prędkość skrawania narzędzi skrawających (13). Dzięki temu, maszyna do testowania jest znacznie mniejsza w stosunku do maszyny do urabiania odkrywkowego i zmiana istotnych parametrów maszyny jest prostsza, koszty związane z technicznym dostosowaniem maszyny do urabiania odkrywkowego do specyficznych warunków geologicznych miejsca zastosowania są mniejsze.

(7 zastrzeżenie)



ustalaj cy (1) posiada otwór wzdłu ny (22), w którym znajduje si zaprawa. Odwrócony od kierunku osadzania obszar ko cowy elementu mocuj cego posiada co najmniej jeden otwór przelotowy (5), gdzie mi dzy zapraw , a otworem przelotowym (5) znajduje si urz dzenie mieszaj ce (8), które w procesie osadzania przeprowadza mieszanie poszczególnych składników zaprawy przed wypłyni ciem przez otwory przelotowe (5).

(10 zastrze e )

AI (21)346958 (22)20010409 7(51) E21D 21/00

(31)00 10017761 (32)2000 04 10 (33) DE

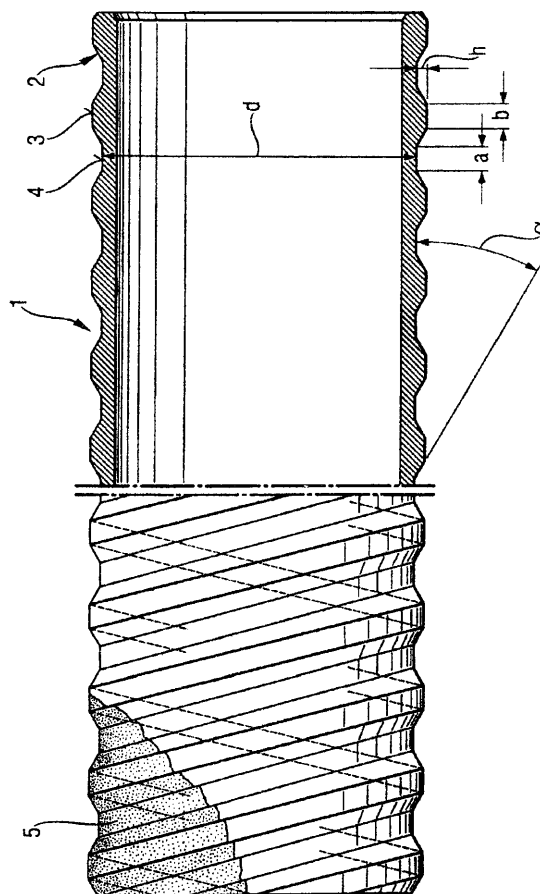
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Ludwig Wolfgang, Leibhard Erich

(54) **Kotwa rurowa z profilowaniem**

(57) Kotwa rurowa, zwłaszcza do stosowania w górnictwie i przy budowie tutei, z wydr onym korpusem kotwi cym (1), na swojej powierzchni płaszczu posiada profilowanie (2) w rodzaju gwintu. Profilowanie jest ukształtowane w rodzaju gwintu trapezowego z równoległym osiowo obszarem stopki (4) i równoległym osiowo obszarem grzbietowym (3) oraz posiada boki o nachyleniu (a) wynosz cym 30° - 45°.

(9 zastrze e )



AI (21)346957 (22)20010409 7(51) E21D 21/00

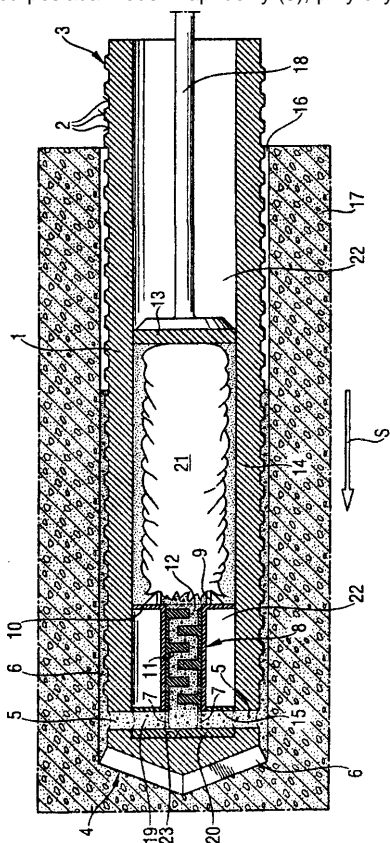
(31)00 10017750 (32)2000 04 10 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Sager Lutz Achim, Buder Astrid

(54) **Element mocuj cy**

(57) Element mocuj cy, stosowany w górnictwie i/lub przy budowie tuneli, posiada korpus ustalaj cy (1), który na jednym ko cu jest zaopatrzony w głowic wiernicz (4), a na naprzeciwległym ko cu posiada rodek nap dowy (3), przy czym korpus



AI (21)346959 (22)20010409 7(51) E21D 21/00

(31) 00 10017751 (32) 2000 04 10 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

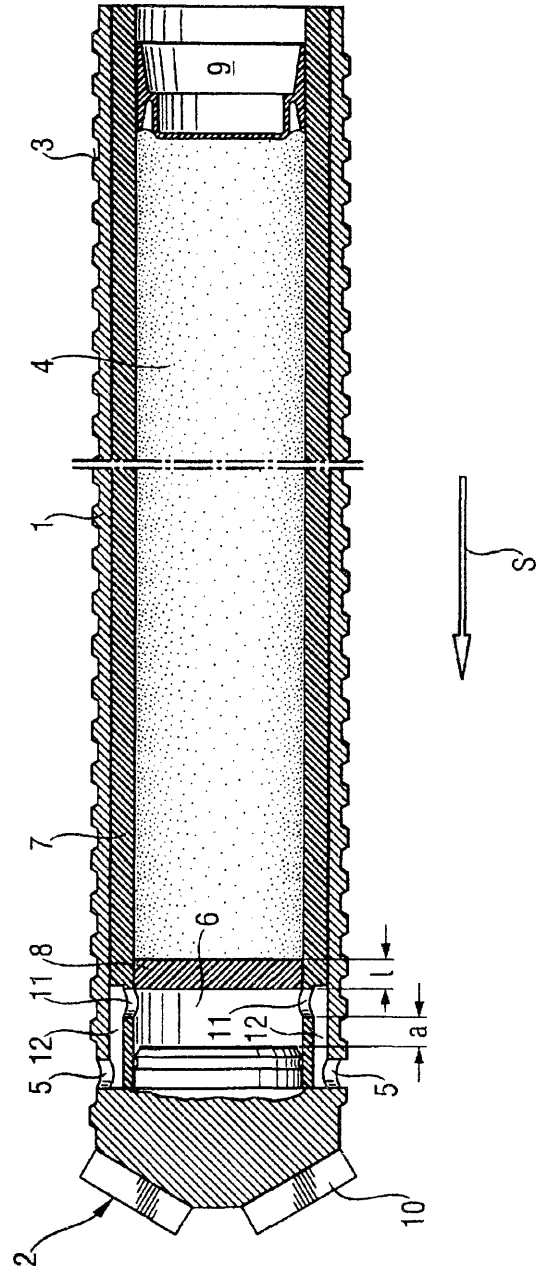
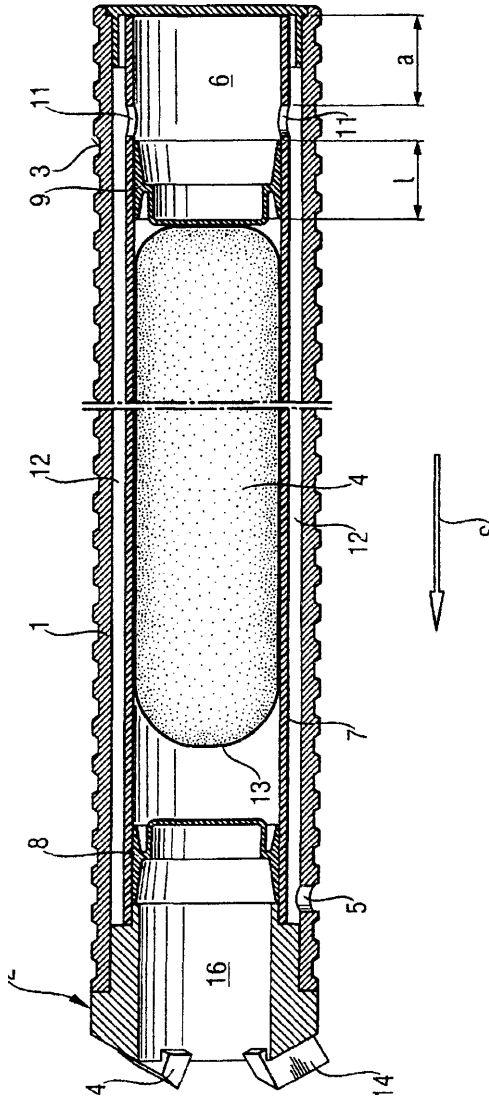
(72) Sager Lutz Achim, Leibhard Erich

(54) **Kotwa rurowa do górotworu**

(57) Kotwa rurowa do stosowania w górnictwie i/lub przy budowie tuneli zawiera element rurowy (1), który na jednym ko cu jest zaopatrzony w głowic wiernicz (2), ukształtowan jako korona wiernicza, a na naprzeciwległym ko cu posiada rodek

nap dowe (3). Wewn trz elementu rurowego (1) jest umieszczo-  
ny rodek ustalaj cy (7) w postaci wydr onego cylindra, który w  
obszarze ko owym, odwróconym od strony kierunku osadzania,  
posiada co najmniej jeden otwór przelotowy (11), który przez  
kanał przelotowy (12) jest poł czony z szeregiem kanałów wylot-  
towych (5), umieszczonych w obszarze głowicy wiertniczej (2). W  
procesie osadzania, rdze wiertniczy przemieszcza si do wn -  
trza elementu rurowego (1) i wskutek tego włacza zapraw (4)  
przez kanał przelotowy (12) do obszaru głowicy wiertniczej (2).

(7 zastrze e )



A (21) 346960 (22)20010409 7(51) E21D 21/00  
(31)00 10017763 (32)200004 10 (33)DE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
- (72) Ludwig Wolfgang, Leibhard Erich
- (54) **Kotwa rurowa do górotworu**

(57) Kotwa rurowa do stosowania w górnictwie i/lub przy bu-  
dowie tuneli zawiera element rurowy (1), który na jednym ko cu  
jest zaopatrzony w głowic wiertnicz (2), a na przeciwnym  
ko cu posiada rodki nap dowe (3). Wewn trz elementu ru-  
rowego (1) jest umieszczo-  
ny rodek ustalaj cy (7) w postaci wydr onego cylindra, który w  
obszarze ko owym od strony kierunku osadzania zawiera co najmniej jeden otwór przelotowy (11),  
który przez kanał przelotowy (12) jest poł czony z szeregiem  
kanałów wylotowych (5), umieszczonych w obszarze głowicy  
wiertniczej (2).

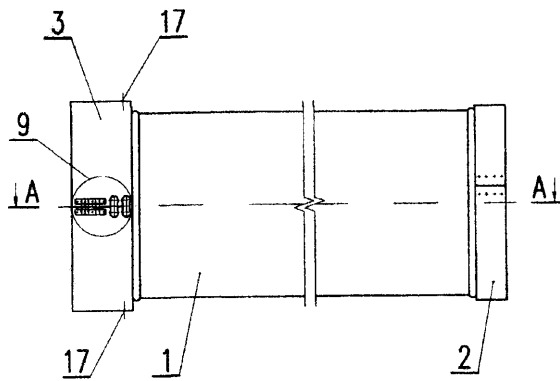
(9 zastrze e )

Al (21) 339679 (22)200004 12 7(51) E21F 1/04

- (75) Bł kała Bogdan, Siemianowice lskie
- (54) **Lutnia wentylacyjna o sztywnym płaszczu,  
zwłaszcza metalowym i sposób budowy  
lutnioci gu ze sztywnych lutni  
wentylacyjnych**

(57) Lutnia wentylacyjna o sztywnym płaszczu, zwłaszcza  
metalowym, maj ca ko ce wyposa one w opaski przymocowane  
do sztywnego płaszczu, a jeden z ko ów zaopatrzony w dodat-  
kow opask zł czn , zawieraj c elementy ci gaj ce oraz co  
najmniej jedno zawiesie, charakteryzuje si tym, e na elastycz-  
nej opasce w skiej (2) przymocowana jest elastyczna opaska  
szeroka (3) poprzez płytki zł cza ta mowego oraz jedno lub dwa  
zawiesia, a wystaj ca poza kraw d sztywnego płaszczu (1)  
cz opaski szerokiej (3) tworzy króciec o obwodzie zmiennym  
za pomoc układu ci gaj co-rozwieraj cego (9), umocowa-  
nego na opasce szerokiej (3), przy czym ko ce metalowego  
płaszczu (1) i opasek w skich (2) pokrywają si . Przedmiotem  
wynalazku jest te sposób budowy lutnioci gu ze sztywnych  
lutni wentylacyjnych.

(5 zastrze e )



AI (21) 339680 (22)200004 12 7(51) E21F 1/04

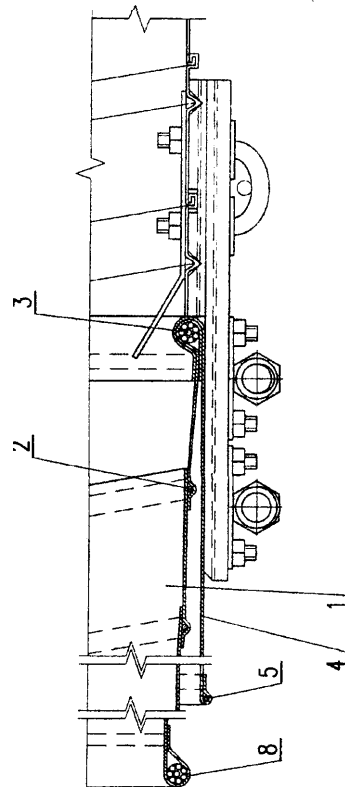
(75) Błaka Bogdan, Siemianowice 1skie; Kajzer Bogusław, Bystra

(54) **Zasobnik elastycznego przewodu wentylacyjnego**

(57) Zasobnik elastycznego przewodu wentylacyjnego, zawierający elastyczny przewód wentylacyjny, przeznaczony szczególnie do wentylacji, charakteryzuje się tym, że elastyczny przewód wentylacyjny (1), usztywniona pierścieniami spiralnymi (2), ma osobny pierścień wylotowy (3) i na warstwie tkaniny przewodu wentylacyjnego (1), na pierścieniu wylotowym (3) naszyta jest od wewnątrz tkanina pokrowca (4), przechodząca na zewnątrz przewodu wentylacyjnego (1) oraz wychodząca na zewnątrz zintegrowanego z przewodem wentylacyjnym (1), przy czym koniec pokrowca (4) ma wszyte linki stalowe (5), wyposażone do jego łączenia w haczyki oraz w miejscu rozłączenia linki

stalowej (5), łącząc od końca, pokrowiec (4) na całej długości ma wzdłużne rozcięcie, biegnące do przytwierdzenia pokrowca (4) na pierścieniu wylotowym (3).

(4 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; O WIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

AI (21)339585 (22)20000411 7(51) F01C 1/10

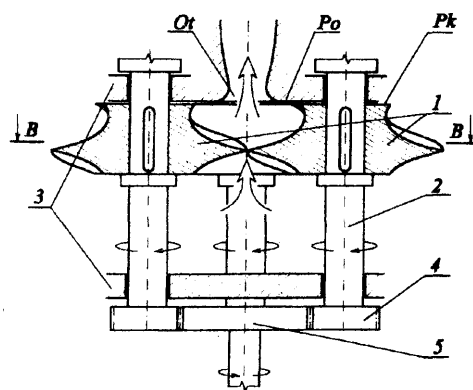
(75) Zniszczyński Andrzej, Lublin

(54) **Maszyna wirnikowo-wyporowa**

(57) Maszyna wirnikowo-wyporowa, posiadająca cztery równoległe wałki, łuskowane w obudowie i rozmieszczone w ten sposób, że ich osie w przekroju normalnym przechodzą przez wierzchołki kwadratu i na czopach tych wałków osadzone są jednakowe koła z białymi, współpracujące z jednym centralnym kołem z białymi w ten sposób, że wszystkie wałki obracają się w tym samym kierunku i z tą samą prędkością, charakteryzuje się tym, że na czterech wałkach (2) osadzone są współosiowo cztery jednakowe wirniko-łtoki (1), a każdy wirniko-łtok (1) stanowi bryła, której powierzchnia boczna jest powierzchnią rurociągu, utworzoną przez obrót dookoła osi, ze stałą prędkością, o kącie około 180°, z jednoczesnym przesunięciem wzdłuż tej osi, figury płaskiej, leżącej w płaszczyźnie nie prostopadłej do tej osi i zbudowanej z dwóch jednakowych łuków kołowych o kącie środkowym równym 90° i długości promienia równej długości boku kwadratu, położonych symetrycznie względem osi i połączonych ze sobą krawędziami, a bryła każdego wirniko-łtoka (1) posiada jedną lub dwie płaskie powierzchnie krańcowe (Pk), prostopadłe do jej osi, którymi wirniko-łtoki (1) przylegają do jednej lub dwóch płaskich powierzchni (Po) obudowy (3) poprzecznych względem wałków (2), w których to powierzchniach (Po) obudowy (3), centralnie względem osi czterech wałków (2) i równoległe do nich, wykonane są

otwory (Ot), stanowiące kanały dla przepływającego przez maszynę czynnika roboczego.

(2 zastrzeżenie)



AI (21)347276 (22)20010424 7(51) F01K 13/02

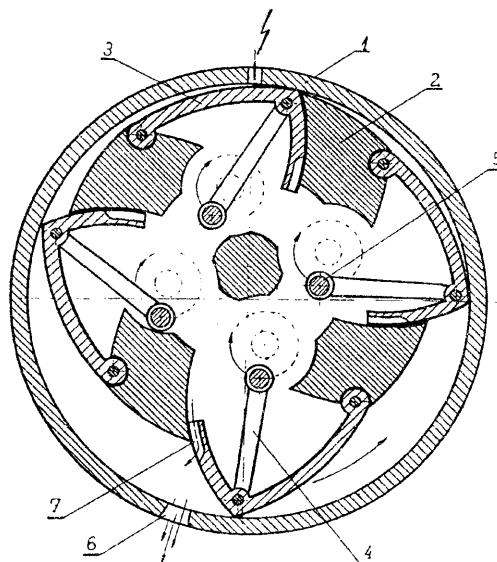
(71) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(72) Obalewski Włodzimierz, Fennig Włodzimierz, Kielian Robert, Wierzbicki Zbigniew

**(54) Sposób tworzenia sygnału granicznej wartości mocy zadanej cieplnego bloku energetycznego**

(57) Sposób tworzenia sygnału granicznej wartości mocy zadanej cieplnego bloku energetycznego, w którym to bloku moc czynnik reguluje się poprzez zmian strumienia w gła, dostarczanego do młynów w głowych podajnikami o regulowanych wydajnościach, charakteryzuje się tym, że w czasie gdy podajnik znajduje się w sterowaniu automatycznym, równoważnik mocy pracy tego zespołu młynowego oblicza się w elemencie korekcyjnym (EKi), w którym dzieli się przy tym graniczną wydajność podajnika w gła przez sygnał (Ko), odwrotnie proporcjonalny do wartości opałowej paliwa i sprawności bloku energetycznego. Następnie obliczone równoważniki mocy pracy tych zespołów młynowych sumuje się i tak obliczona wartość sumy stanowi graniczną wartość mocy zadanej cieplnego bloku energetycznego. W czasie gdy podajnik znajduje się w sterowaniu ręcznym, równoważnik mocy pracy tego zespołu młynowego oblicza się w elemencie korekcyjnym (EKi), w którym dzieli się aktualną wydajność podajnika w gła (Vi) przez sygnał (Ko), odwrotnie proporcjonalny do wartości opałowej w gła i sprawności bloku.

(2 zastrzeżenia)



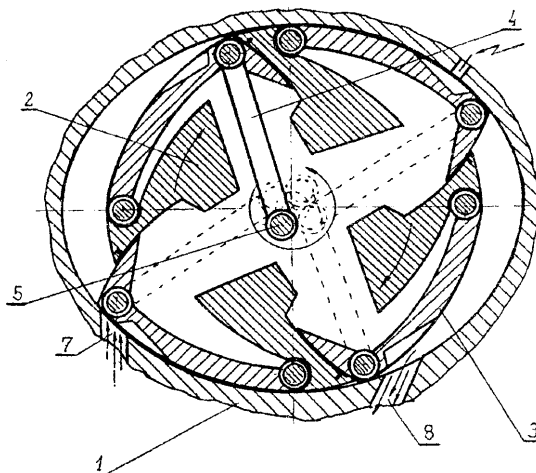
AI (21) 339686 (22)2000 0414 7(51) F02B 53/00

(75) Kóska Kazimierz, Kaniów

**(54) Czterosuwowy wirnikowy silnik spalinowy łopatkowy (lub silnik pneumatyczny, hydrauliczny, pompa)**

(57) Silnik spalinowy łopatkowy posiadający elipsoidalny cylinder i obracający się w nim wirnik kołowy z wychylającymi się z niego łopatkami charakteryzuje się tym, że łopatki (3) prowadzone są po elipsoidalnych ściankach cylindra (1) przy pomocy systemów korbowych składających się z ramion (4) umocowanych obrotowo na wykorbionym, umieszczonym w osi wirnika (2) i wirującym w przeciwnym kierunku niż wirnik (2), lecz z tą samą prędkością obrotową co wirnik (2) wału (5) lub na przyspdkowanych kładę łopatki (3) wykorbionych, ułożonych w bocznych ściankach wirnika (2) i wirujących z prędkością dwukrotnie większą od wirnika (2) wałkach.

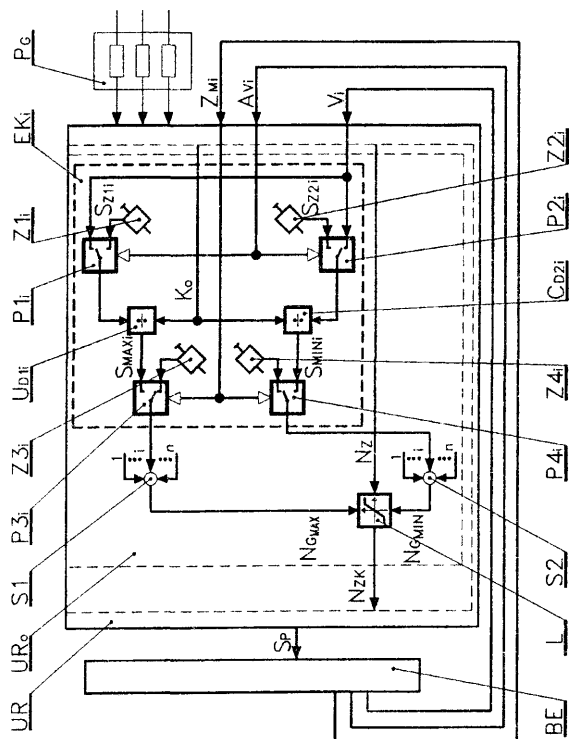
(3 zastrzeżenia)



AI (21)339636 (22)200004 11 7(51) F02B 75/32

(75) Wiczorek Bogdan, Ostrowiec w. (54) Silnik tłokowy przy zast

(57) W korpusie silnika (1) znajduje się tłok (2) połączony korbowodem (3) z czopem korbowym (10), który jest osadzony w pierścieniu zewn trznym tłoka głównego (4). Wał korbowy (8) umieszczony jest w obudowie i znajduje się na nim korba składająca się z korby stałej (7) oraz z umieszczonej wewn trz



AI (21) 339685 (22) 2000 04 14 7(51) F02B 53/00

(75) Kóska Kazimierz, Kaniów

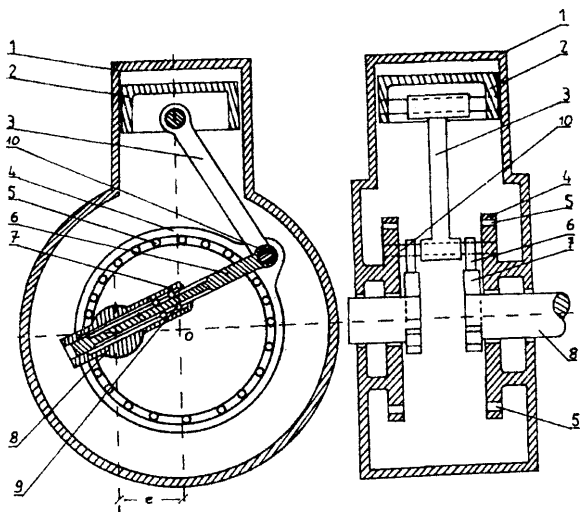
**(54) Dwusuwowy wirnikowy silnik spalinowy łopatkowy**

(57) Wirnikowy silnik łopatkowy, posiadający korpus o kształcie cylindra kołowego i usytuowany mimośrodowo w tym cylindrze wirnik łopatkowy, charakteryzuje się tym, że wychylające się z wirnika (2) łopatki (3) prowadzone są po ściankach cylindra (1) przy pomocy ramion (4) umocowanych obrotowo na przyspdkowanych kładę łopatki (3), wykorbionych, ułożonych w bocznych ściankach wirnika (2) i wirujących z prędkością równą prędkości obrotowej wirnika (2) wałkach (5).

(3 zastrzeżenia)

niej korby suwliwej (6). Celem zmniejszenia tarcia między tymi częściami korby, zastosowano wałki (9) w wycięciach między tymi częściami. Czop korby (10) wykonany jest jako wałek i umieszczony jest w łyskach w korbowodzie, korbie suwliwej oraz w pierścieniu zewnętrznym wałka głównego (4). Wał korbowy (8) jest przesunięty względem osi silnika o wielkość mimośrodową. Podczas zapłonu mieszanki w cylindrze, gdy tłok znajduje się w górnym martwym punkcie, siła przejmowana przez tłok przenosi się przez korbowód, przez czop korbowy i przez wałek główny na korpus. Wał korbowy nie jest obciążony żadnymi siłami i dopiero gdy powstanie kąt między osią silnika i korbowodem, występuje moment obrotowy. Wszystkie siły szkodliwe występujące w klasycznym silniku, takie jak siła promieniowania, nie działają na wał korbowy. Ponieważ korbowód jest połączony z korba suwliwą (6) wykonuje obrót dookoła punktu O i ze względu na mimośrodkowe oddalenie od wału korbowego, korba suwliwa (6) podczas obrotów wysuwa się i chowa w korbie stałej (7). Podczas suwu pracy, gdy na tłok działa siła, długość ramienia korby jest duża, natomiast gdy nie działa siła podczas suwu wydechu i suwu sprężania - promień korby jest mały. Jest to zasadnicza zaleta silnika przy tym rozwiązaniu, ponieważ mamy blisko dwukrotnie większy promień korby podczas suwu pracy, przy wszystkich innych takich samych parametrach.

(1 zastrzeżenie)



A (2) 339815 (22) 2000 04 18 7(5) F03B 13/08

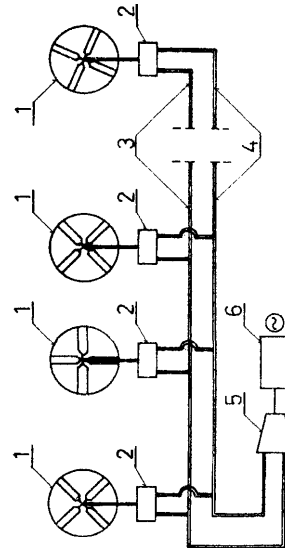
(75) Tomala Michał, Katowice

(54) **Sposób przekształcania energii naturalnej w energii elektrycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zamiany energii naturalnej w energię elektryczną, w którym energia obrotowa z wału przynajmniej jednej jednostki napędowej, wykorzystując energię naturalną, napędza pompę (2), która pompuje ciecz roboczą w zamkniętym, jednokierunkowym układzie obiegowym z rurociągu zasilającego (3) do przeciwnego rurociągu roboczego (4), z którego potem kieruje się woda w stabilnych warunkach na łopaty turbiny wodnej (5) sprężonej z generatorem (6) energii elektrycznej, a następnie z powrotem do rurociągu zasilającego (3).

Układ posiada jednostkę napędową wykorzystując energię naturalną, której wał napędza pompę (2), w której zamkniętym jednokierunkowym obiegu cieczy roboczej, obejmującym przynajmniej jeden rurociąg zasilający (3) pompę (2) oraz jeden przeciwny rurociąg roboczy (4), zasilany przez pompę (3), w którym zabudowana jest turbina wodna (5) napędzająca generator (6) energii elektrycznej.

(3 zastrzeżenia)



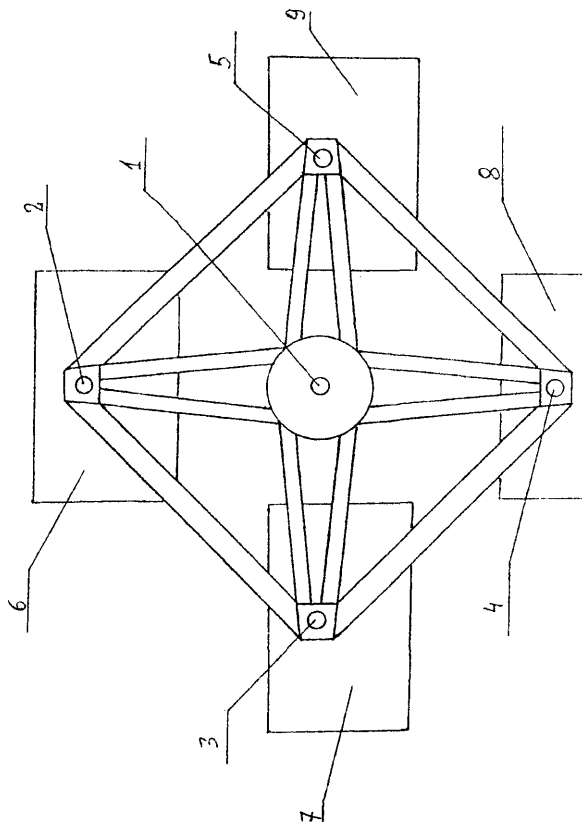
AI (21) 339603 (22)2000 04 12 7(51) F03B 17/06

(75) Sztupecki Józef, Warszawa

(54) **Siłownia wodno-grawitacyjna, wieloramienna, obrotowa**

(57) Siłownia wodno-grawitacyjna, wieloramienna, obrotowa, przeznaczona jest do przetwarzania energii wody w energię mechaniczną. Stalowa konstrukcja siłowni jest w kształcie diabelskiego młyna, osadzona na wale głównym (1), połączona konstrukcją czterech ramion, w skrajnej części których zamontowane są cztery wały grawitacyjne (2, 3, 4, 5), na których zawieszane są kontenery (6, 7, 8, 9).

(4 zastrzeżenia)



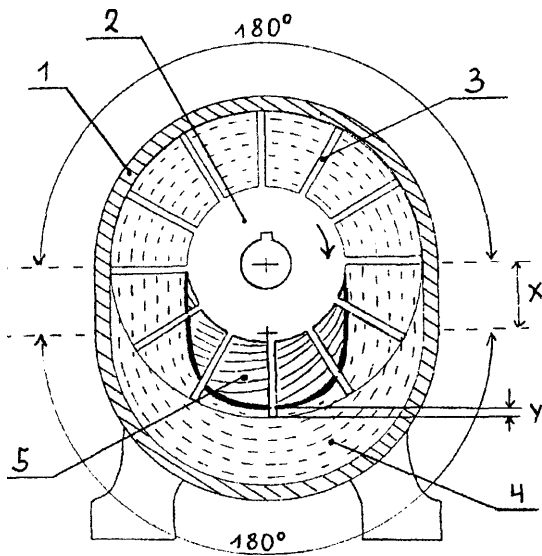
AI (21) 339717 (22)200004 14 7(51) F04C 19/00

(75) Skrok Benedykt, Poznań

**(54) rubowa spr arka powietrza z pier cieniem wodnym**

(57) Spr arka powietrza posiada korpus (1), którego przekrój to dwie cz ci półkola, poł czone odcinkami prostymi (X). W górnej cz ci korpusu znajduje si wirnik (2), posiadaj cyz by rubowe (3) w skr cie 1/2 zwoju na długo ci wirnika, przy czym wirnik (2) nap dza pier cie wodny (4), a z by rubowe (3) tłocz powietrze wzdłu przestrzeni (5). Wynalazek mo e pracowa jako pró niowa lub pompa wody o du ej zdolno ci zasy-  
sania.

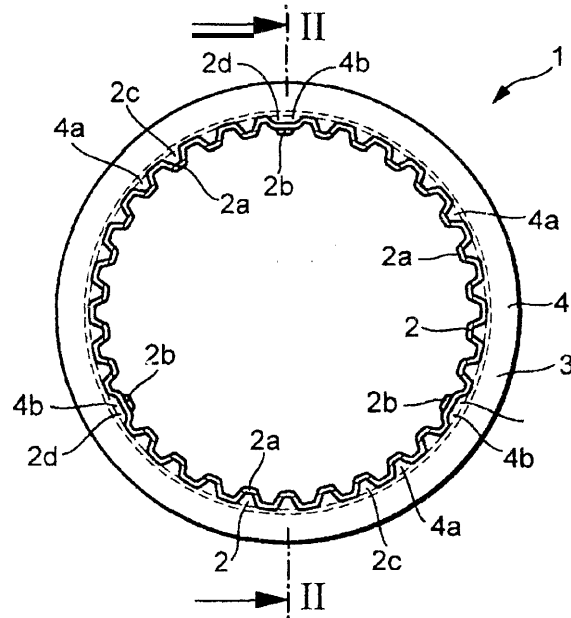
(1 zastrze enie)



**(54) Tuleja przesuwna synchronizatora do mechanicznej skrzynki biegów**

(57) Tuleja przesuwna (1) synchronizatora do mechanicznej skrzynki biegów jest zaopatrzona w korpus (2) tulei wykonany za pomoc procesu obróbki bezwiórowej, który na swoim obwodzie zewn trznym mie ci prowadnic widełek zmiany biegów (3). Korpus (2) jest utworzony przez przynajmniej jeden profil wielokłino-  
wy uformowany z blachy cienko ciennej, przy czym w kliny (2a, 2b) wchodz wyst py (4a, 4b) tarczy (4).

(5 zastrze e )



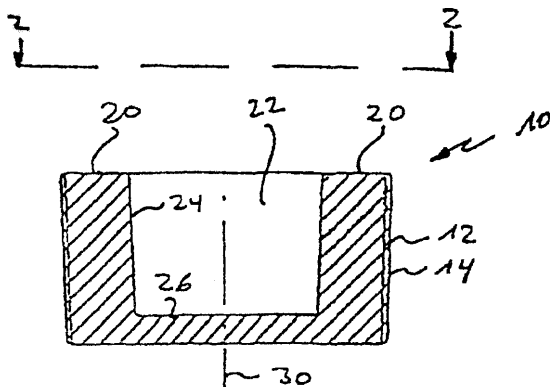
AI (21) 346990 (22)2001 04 10 7(51) F16B 39/26  
(31)00 10017880 (32)200004 11 (33)DE  
00 10047367 2000 09 25 DE

(75) Nunner Dieter, Schwarzenbruck, DE; Hintze  
Karlheinz, Nürnberg, DE

**(54) Urz dzenie zabezpieczaj ce**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urz dzenie zabezpiecza-  
j ce, zwłaszcza dla poł cze rubowych z pierwsz jednostk  
konstrukcyjn (10) i druga jednostka konstrukcyjn które ł czy si  
ze sobą w celu przenoszenia siły i momentu obrotowego.

(62 zastrze enia)



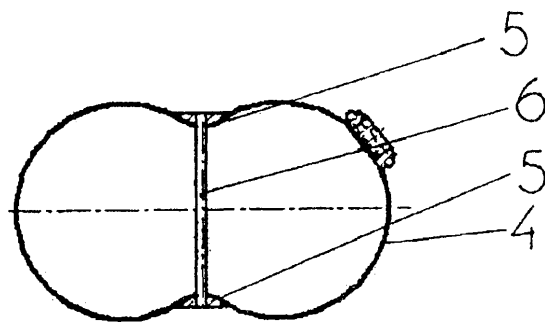
AI (21) 339783 (22)2000 04 17 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

**(54) Zbiornik na płynny gaz propan-butan**

(57) Zbiornik na płynny gaz propan-butan charakteryzuje si  
tym, e w przekroju poprzecznym ma posta dwóch okr gów (4),  
poł czonych z sob tak, że tworz dwa przew enia (5), w któ-  
rych mocowane s szpilki (6).

(2 zastrze enia)



AI (21) 339784 (22)200004 17 7(51) F16J 12/00

(75) Staniuk Jacek, Słupsk

**(54) Zbiornik toroidalny na gaz propan-butan**

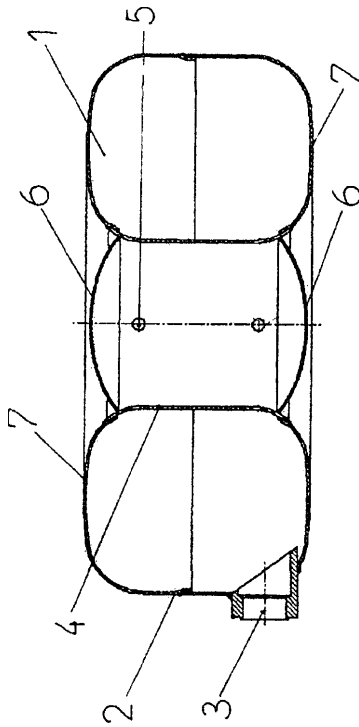
(57) Zbiornik toroidalny na gaz propan-butan charakteryzuje  
si tym, e ma dwa trwałe rodkowe płaszczce (6), górny i dolny i  
ma otwory przelotowe (5) w wewn trznym płaszczcu (4) zbiornika  
pierwotnego (1).

(3 zastrze enia)

AI (21)347017 (22)200104 11 7(51) F16D 23/14  
(31) 00 10018094 (32) 2000 04 12 (33) DE

(71) INA Walzlager SchaeffleroHG, Herzogenrauch,  
DE

(72) Kress Gerhard



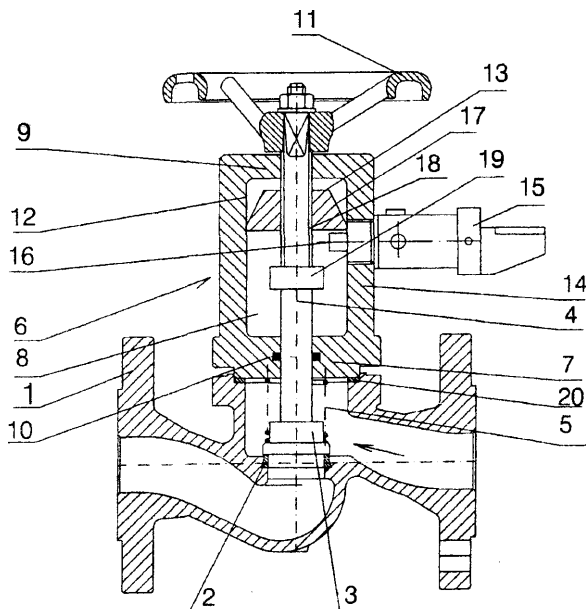
AI (21)339779 (22)200004 17 7(51) F16K 5/08

(75) Kaczmarek Kazimierz, Głuchołazy;  
Krzywdziński Zbigniew, Głuchołazy;  
Wachowski Janusz, Jarnołówce; Wilczyński  
Andrzej, Głuchołazy

(54) **Zawór szybkozamykający**

(57) W zaworze szybkozamykającym trzpiec (4) jest prowadzony suwliwie w pokrywie (6), posiadającej poza podstawą (7) kabełkowy kształt z wybraniem (8) i poprzeczką (9). Boczne powierzchnie (17) wybrania tworzą prowadnice dla osadzonej tam kostki (13), posiadającej części boczne powierzchnie (17) i współpracującej gwintowanym otworem z gwintem trzpiecia, na którym osadzony jest kołnierz (19). W bocznym ramieniu (14) pokrywy mocowany jest siłownik (15), którego ruchoma końcówka (16) wchodzi w wybranie (8) pokrywy i znajduje się w obszarze przemieszczania kostki (13). Przez to końcówka oddziałuje na stan zamknięcia zaworu.

(3 zastrzeżenia)



A (21) 339683 (22) 2000 04 12 7(5) F16K 7/00

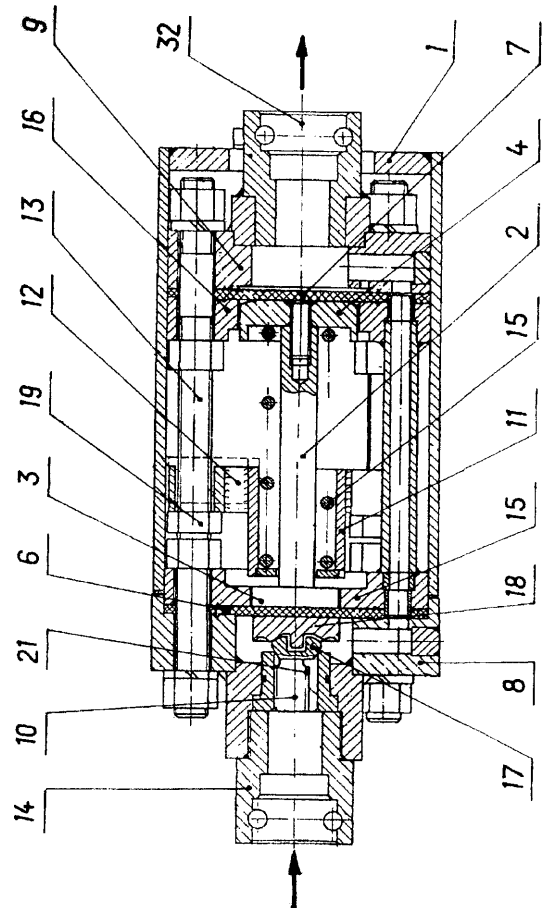
(71) Zakłady Mechaniczne SA, Zabrze

(72) Karowicz Krzysztof, Sedlaczek Janusz,  
Skrzypiec Andrzej

(54) **Zawór redukcyjny, dwumembranowy**

(57) Zawór, posiadający stożkowy grzybek i płytkę, umieszczone przed pierwszą membranę, charakteryzują się tym, że płytkę (18) jest oparta o pierwszą membranę (6) i ma na czołowej powierzchni stożkowe gniazdo, w którym znajduje się centrujący występ, natomiast stożkowy grzybek (17) ma na czołowej powierzchni kulistej centrujący otwór, odpowiadający kształtem centrującemu występowi na płytce (18). Na czołowej powierzchni płytki (18) znajdują się obwodowy, toroidalny rowek oraz promieniowe rowki.

(2 zastrzeżenia)



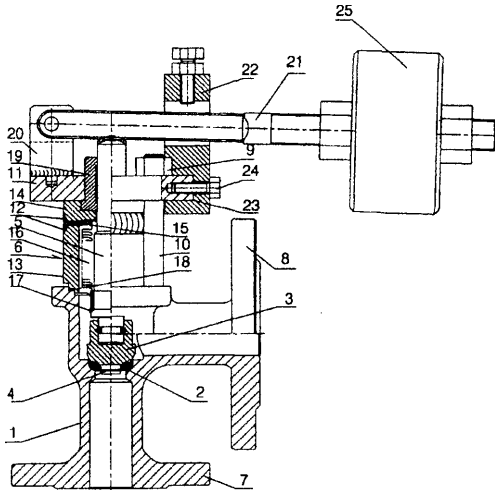
AI (21) 339780 (22)200004 17 7(51) F16K 17/12

(75) Kaczmarek Kazimierz, Głuchołazy;  
Krzywdziński Zbigniew, Głuchołazy;  
Wachowski Janusz, Jarnołówce; Wilczyński  
Andrzej, Głuchołazy

(54) **Zawór przelewowy**

(57) W zaworze przelewowym pokrywa (6), zamykająca kadłub, posiada kształt wydłużonej tulei, przymocowanej przez płytę (11) do kadłuba (1) i utworzona jest z trzech elementów, połączonych spawami (12). Ruchomy element jest tarczką (15), będącą zakończeniem sprężystego mieszka (16), który drugim końcem złączony jest spawem (17) z trzpieciem (5). Do płyty przymocowany jest wspornik (20), mocujący drugi koniec trzpiecia (5) oraz z drugiej strony ogranicznik otwarcia (22), przy czym płyta (11) zamontowana jest w otwór, w którym osadzona jest prowadząca tuleja (19), spoczywająca na kołnierzu wycięciu zakończenia (13) pokrywy i unieruchomiona dolną powierzchnią płyty.

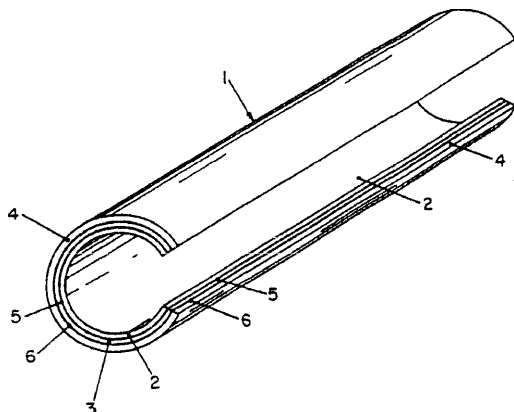
(4 zastrzeżenia)



- A (21) 344261 (22)199905 18 7(51) F16L 9/14  
 (31)98 83803 (32)1998 05 22 (33) US  
 (86) 1999 05 18 PCT/US99/11086  
 (87) 1999 12 02 WO99/61833 PCT Gazette nr 48/99  
 (71) THE B.F. GOODRICH COMPANY, Charlotte, US  
 (72) Bushi John C, US; Dalai Girish T, US; Evans Thomas L., US; Olah Andrew M., US; Schmitz Theodore J., US; Auvil Andrew L., US; Meltzer A.Donald, US; Hahn-Schroeder Stefanie, DE; Kordeck Anthony, NL  
 (54) **Wielowarstwowa rura kompozytowa, system przewodów płynowych z wielowarstwow rur kompozytowych oraz sposób wytwarzania rury kompozytowej**

(57) Wielowarstwowa rura (1) kompozytowa zawiera wewnątrz przewód (2) wewnątrz, pierwszą warstwę (5) kleju, metalową warstwę (3) po średnicy, drugą warstwę (6) kleju oraz zewnętrzną warstwę (4) tworzywa termoplastycznego. Wewnętrzny przewód (2) wewnątrz jest wykonany z dowolnego sztywnego materiału termoplastycznego. Zewnętrzna warstwa (4) tworzywa termoplastycznego jest wykonana ze sztywnego bezpostaciowego polimeru termoplastycznego. Taka wielowarstwowa rura kompozytowa jest wytrzymała na ciśnienie. W jednym przykładzie wykonania wielowarstwowa rura kompozytowa jest klejona rozpuszczalnikowym, natomiast w innym przykładzie wykonania wielowarstwowa rura kompozytowa jest zgrzewana termicznie. W jeszcze innym przykładzie wykonania wynalazku wielowarstwowa rura kompozytowa nadaje się do zginania. Ponadto wielowarstwowa rura kompozytowa może być używana w systemie przewodów płynowych z elementami armatury z ewentualnym wkładem.

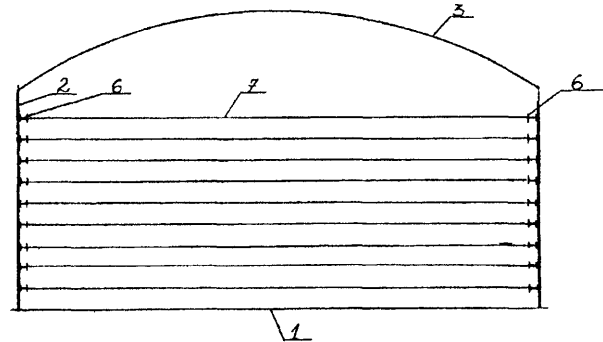
(20 zastrzeżeń)



- AI (21)339634 (22)200004 10 7(51) F17C 1/02  
 (75) B kowski Tomasz, Wejherowo  
 (54) **Metalowe zbiorniki walcowe z płaszczami pracującymi w złożonym stanie naprężenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metalowy zbiornik walcowy, którego płaszcz (2) pracuje w złożonym stanie naprężenia dzięki przeponom arowym (6, 7), ograniczającym przemieszczenia płaszczka. Zbiornik przeznaczony jest do magazynowania cieczy lub materiałów sypkich.

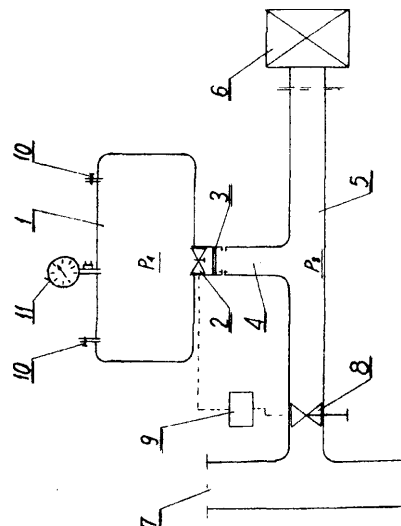
(4 zastrzeżenia)



- AI (21)339675 (22)200004 12 7(51) F17D 5/00  
 (75) Nieuwła Dariusz, Bojano  
 (54) **Zespół odsysania gazu z instalacji sieciowej gazu do odbiorców**

(57) Zespół odsysania charakteryzuje się tym, że stanowi go próżniowy zbiornik (1) o ciśnieniu gazu ( $p_1$ ), zawierający automatyczny, główny zawór (2) wraz z filtrującym zespołem (3), połączonym przez przewód (4) z siecią, gazową instalacją (5) o ciśnieniu gazu ( $p_2$ ), doprowadzającą gaz do odbiorców (6) z gazowej magistrali (7) o sterowanym dopływie przez automatyczny, odcinający zawór (8). Ciśnienie gazu ( $p_1$ ) w próżniowym zbiorniku (1) jest mniejsze od ciśnienia atmosferycznego 1 bar i ciśnienia gazu ( $p_2$ ) w sieciowej gazowej instalacji (5), to jest  $p_1 < 1 \text{ bar} < p_2$ , za prac automatycznych zaworów zespołu kieruje, zgodnie z założonym programem, elektroniczny sterownik (9).

(2 zastrzeżenia)



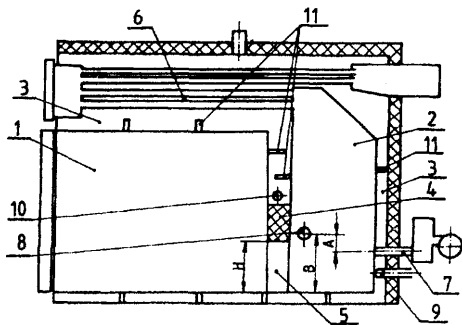
- AI (21) 347203 (22)2001 04 23 7(51) F23G 7/10  
 (71) Cieślak Marian, Oława; Cieślak Janusz, Oława  
 (72) Bednarz Ludwik, Cieślak Marian, Cieślak Janusz

(54) **Sposób spalania słomy w kotle i kocioł opalany słom**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spalania słomy w kotle i kocioł wodny opalany słom w postaci bel sprasowanych, który ma zastosowanie w systemach ciepłowniczych zarówno dla pojedynczych budynków mieszkalnych jak te dla całych osiedli mieszkaniowych.

Sposób spalania słomy w kotle zawieraj cym komor spalania słomy (1) i komor spalania gazu (2), a polegaj cy na podpaleniu sprasowanego balotu umieszczonego w komorze spalania słomy (1) i podawaniu powietrza do komory spalania słomy (1) poprzez komor spalania gazu (2), charakteryzuje si tym, e powietrze podaje si wielopunktowo od tylnej strony pieca poni ej dolnej kraw dzi przegrody (4) rozdzielaj cej obie komory (1, 2) oraz przeciwsobnie po bokach pieca powy ej dolnej kraw dzi przegrody (4). Przeciwsobnie po bokach pieca doprowadza si 10-30% ogólnej ilo ci podawanego powietrza. Kocioł wodny opalany słom jest utworzony z komory spalania słomy (1) oraz komory spalania gazu (2) usytuowanych obok siebie i otoczonych płaszczem wodnym (3), a obie komory (1, 2) s oddzielone od siebie przegrod (4), która ma u dołu otwór (5), a nad komorami usytuowany jest wymiennik ciepła (6). Wewn trz płaszczu wodnego (3), w jego dolnej cz ci, usytuowany jest perlator. Kocioł charakteryzuje si tym, e komora spalania gazu (2) jest zaopatrzona w rz d przewodów (7) doprowadzaj cych powietrze, a osadzonych w tylnej ciance kotła oraz w przeciwsobne przewody (8) doprowadzaj ce powietrze i osadzone w bocznych ciankach kotła a płaszcz wodny (3) po obu stronach komory spalania gazu (2) jest zaopatrzony w dodatkowe perlatory (9, 10), za cianki obu komór (1, 2) s zaopatrzone w poprzeczne ebra (11). Przeciwsobne przewody (8) s osadzone przy przegrodzie (4) oddzielaj cej komory spalania gazu (2) i spalania słomy (1).

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 339674 (22)2000 04 11 7(51) F24F 7/007

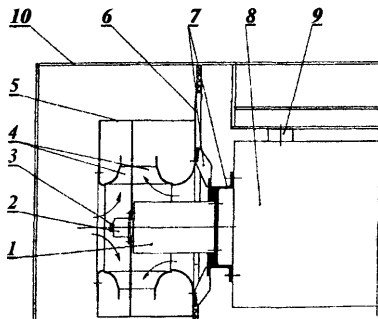
(71) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(72) K dzierzawski Jan, Białasik Kazimierz

(54) **Wentylator promieniowy**

(57) Wentylator promieniowy, jedno- lub dwustrumieniowy, zwłaszcza do chłodzenia silników trakcyjnych i oporników rozruchowych w pojazdach elektrycznych, np. tramwajach, charakteryzuje si tym, e silnik nap dowy (1) jest umieszczony wewn trz wie ca łopatkowego wirnika (4) wentylatora. Silnik nap dowy (1) wentylatora jest zamocowany do ramy przetwornicy cz stotliwoci (8).

(2 zastrzeżenia)



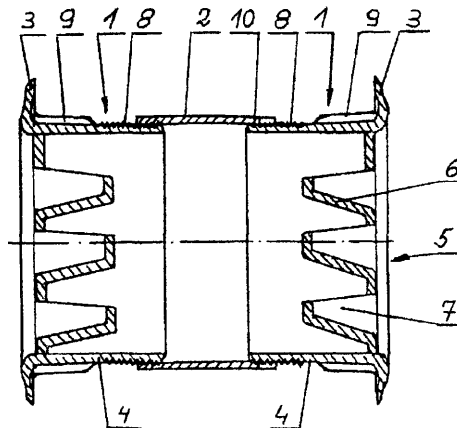
AI (21) 339705 (22)2000 04 13 7(51) F24F 13/06

(75) Kwiatkowski Mirosław, Koziegłowy;  
Kwiatkowska Janina, Koziegłowy

(54) **Zespół wentylacyjny i osłona wentylacyjna**

(57) Zespół wentylacyjny ma pier cie ł cznikowy (2), ł cz cy rozł cznie identyczne osłony (1), umieszczone swymi wypustami (10) na wypustach (8), znajduj cych si na zako czeniach cz ci tulejowych (4) osłon (1). Osłona wentylacyjna zwiera obwodowe wypusty oraz obwodowe naci cia z bkowe, usytuowane na powierzchni zewn trznej cz ci tulejowej. Powierzchnia czołowa zabudowana jest uko nie polo onymi, płaskimi eberkami, pomi dzy którymi znajduj si szczeliny przepływu powietrza.

(3 zastrzeżenia)



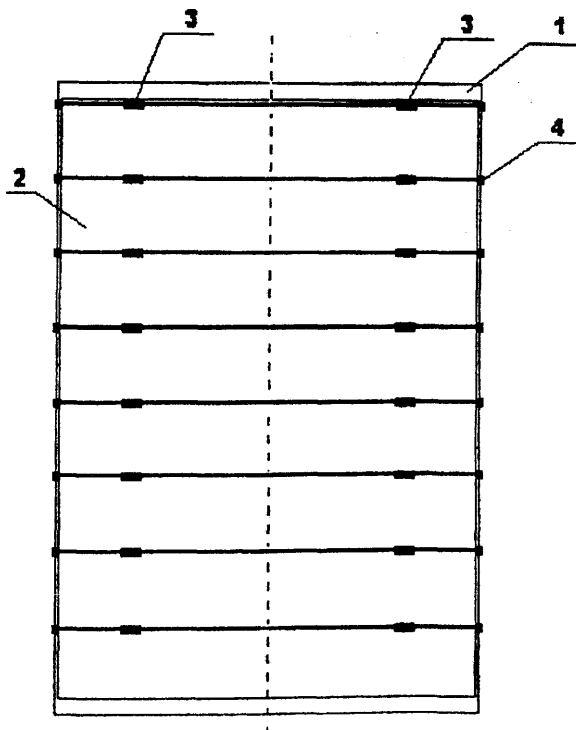
AI (21)339869 (22)200004 20 7(51) F24F 13/14

(75) Kołodziej Zenon, Kraków

(54) **Regulator dopływu powietrza do mieszka**

(57) Regulator dopływu powietrza do mieszka ma zamocowane ruchomo aluzje (20) na rurkach (4), umieszczone wewn trz ramki (1). Żaluzje (2) przy przepływie powietrza przez ramk (1) podnosz si do góry, a przy wstęcznym przepływie powietrza opadaj , przesłaniaj c całkowicie otwór kanału ramki (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 ) 339957 (22) 2000 04 2 7(5 ) F24J 2/00

(71) Politechnika w tokrzyska, Kielce

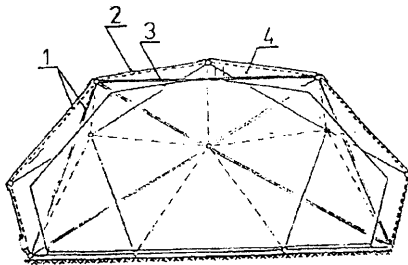
(72) Kowal Zbigniew, Mirski Jarosław

(54) **Budowlane przekrycie kopuł pr tow ,  
dwuwarstw do pozyskiwania energii  
cieplnej**

(57) Wynalazek rozwi zuje zagadnienie pozyskiwania energii cieplnej z promieniowania słonecznego poprzez budowlane przykrycie dwuwarstwow kopuł pr tow .

Rozwi zanie ma zastosowanie zwłaszcza jako uniwersalne magazyny i suszarnie rolnicze, nadaj ce si do wykorzystania jako obiekty stałe lub przeno ne w cało ci oraz jako rozbielalne i przenoszone w cz ciach. Przekrycie charakteryzuje si tym, e mi dzy absorberami (3), a przezroczyst przegrod (2) tworzy zamkni t przestrze (4) kopuły pr towiej (1), która to przestrze słu y do transportu ciepła wraz z ogrzany m powietrzem lub gazem. Korzystnie absorbery (3) usytuowane są w powierzchniach pr tow warstwy wewn trznej kopuły dwuwarstwowej i maj elastyczn posta , podwieszon do pr tow wewn trznej warstwy konstrukcyjnej b d posta sztywnych płyt trójk tnych, przymocowanych do pr tow wewn trznej warstwy konstrukcyjnej.

(4 zastrze enia)

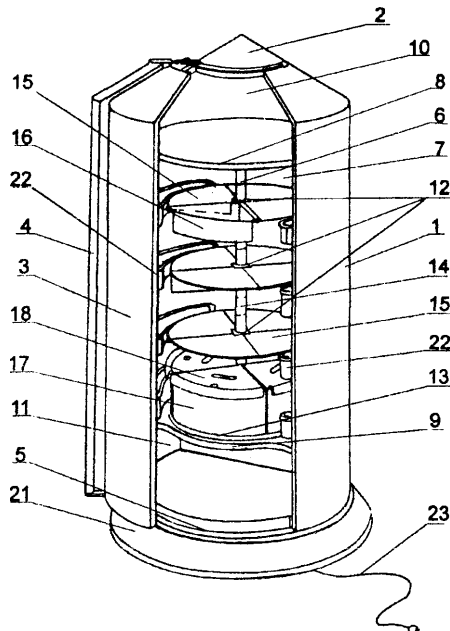


A1 (21) 339788 (22)200004 17 7(51) F25D 23/00

(71) Akademia Sztuk Pi knych, Gda sk

(72) Ossowska Alicja, Jó wicka Bogumiła,  
Adamczewski Marek(54) **Chłodziarka**

(57) Chłodziarka, wyposa ona w korpus w kształcie walca, agregat, w układ chłodz cy, półki oraz w przewód elektryczny,



charakteryzuje si tym, e w osi komory głównej (7) znajduje si trzpie (6) ze wspornikami (12) pótek (15, 16) i korzystnie z tac (13) z pojemnikami (17), drzwi (3) s osadzone w zamocowanych przewsuwnie prowadnicach, stojak z nogami zamocowany jest w dnie (5) korpusu (1), za górna cz korpusu (1) posiada kształt ci tego sto ka.

(2 zastrze enia)

A (21) 339750 (22)200004 18 7(51) F28F 9/013

(75) Makowski Jan, Piaseczno; Wodzi ski Jacek,  
Warszawa(54) **Sposób przył czania grzejnika do instalacji  
grzewczej i blok przył czeniowy grzejnika  
do instalacji grzewczej**

(57) Sposób polega na tym, e w miejscu podej cia zasiłaj co-powrotnego na odpowiedniej wysoko ci od poziomu gotowej podłogi montuje si w fazie budowy muru lub wylewania ciany elbetowej uprzednio wykonany na gotowo blok przył czeniowy, a nast pnie najkorzystniej po zako czeniu wszystkich prac zwi zanych z tynkowaniem, układaniem szlichty i malowaniem cian przył cza si grzejnik do instalacji grzewczej.

Blok przył czeniowy utworzony jest najkorzystniej z twardej pianki poliestrowej o kształcie prostopadło cianu w którym zatopiona jest co najmniej jedna łukowo wygi ta rura gładka lub karbowana wykonana z tworzywa sztucznego.

(4 zastrze enia)

A1 (21) 344291 (22) 1999 03 25 7(51) F42B 15/10

(86) 1999 03 25 PCT/IL99/0012

(87) 2000 10 05 WO00/58684 PCT Gazette nr 40/00

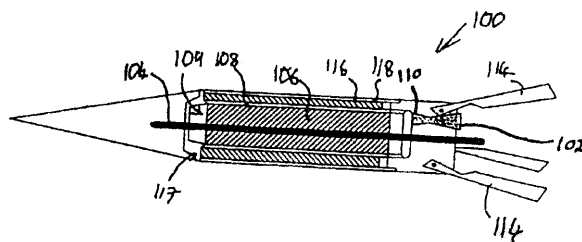
(71) STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF  
DEFENSE RAFAEL - ARMAMENT  
DEVELOPMENT AUTHORITY, Haifa, IL

(72) Rotkopf Menachem

(54) **Pocisk przeciwpancerny**

(57) Pocisk przeciwpancerny (100), przeznaczony do przebicia pancerza celu, wyposa ony jest w nap dowe paliwo lotu (116) do utrzymania pr dko ci pocisku na poziomie pr dko ci lotu oraz w raketowy silnik przyspieszeniowy (109) uruchamiany po wystrzeleniu pocisku w ko cowej fazie jego lotu, do zwi -szczenia pr dko ci pocisku od pr dko ci lotu do pr dko ci penetracji.

(16 zastrze e )



## DZIAŁ G

## FIZYKA

AI (21)339867 (22)20000420 7(51) G01J9/02

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Karasiński Paweł, Pustelny Tadeusz

(54) **Struktura i sposób wytwarzania planarnego interferometru różnicowego o wysokiej czułości na zmiany parametrów pokrycia wiatłowodu**

(57) Struktura planarnego interferometru różnicowego o wysokiej czułości na zmiany parametrów pokrycia wiatłowodu, charakteryzuje się tym, że zbudowana jest ze wiatłowodu gradientowego i jednorodnej warstwy dielektrycznej, która jest wiatłowodem jednomodowym, podczas gdy cała struktura jest wiatłowodem wielomodowym.

Sposób wytwarzania struktury planarnego interferometru różnicowego o wysokiej czułości, polega na tym, że wiatłowód gradientowy wytwarza się w wymianie jonowej  $K^+$  -  $Na^+$ .

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 344256 (22) 1998 05 25 7(51) G01N 1/08

(86) 1998 05 25 PCT/EP98/03075

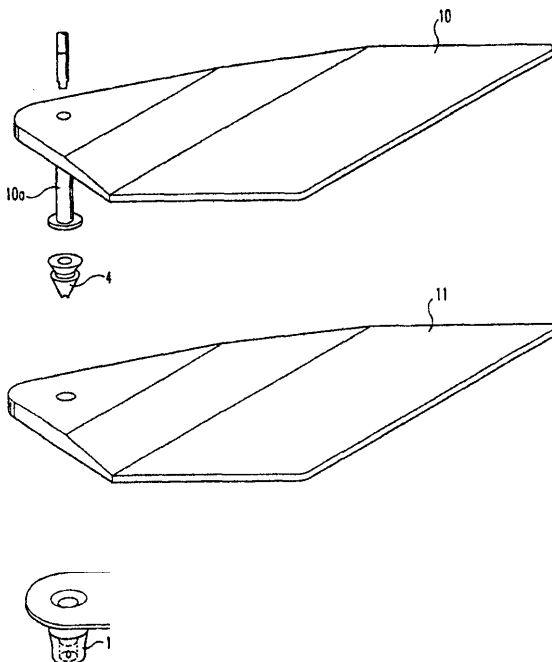
(87) 999 2 02 WO99/61882 PCT Gazette nr 48/99

(71) AGROBIOGEN GMBH, Hilgertshausen, DE

(72) Brem Gottfried

(54) **Sposób pobierania oraz wstępnej preparacji próbek tkanek do molekularnej diagnostyki genetycznej**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu pobierania oraz wstępnej preparacji próbki tkanki/krwii lub inne próbki komórkowej drzastych lub zawierających DNA lub składniki komórkowe do molekularnego badania genetycznego.



Urządzenie do pobierania i wstępnej preparacji próbek komórek zawierających DNA zawiera odbieralnik (1) próbki i łożysko (4) do pobrania próbki, który jest wprowadzany do odbieralnika (1) próbki po pobraniu próbki i szczelnie go zamyka.

Odbieralnik (1) próbki ma podstawę i boczne ścianki, jest zamknięty przykrywką łatwą do przeniesienia i ma w rejonie ścianek bocznych odbieralnika z dala od podstawy - łożysko do mocowania wprowadzonego narzędzia do pobierania próbki; w odbieralniku znajdują się substancje zabezpieczające DNA przed rozkładaniem enzymami.

Narzędzie do pobierania próbki jest tak ukształtowane, że po wprowadzeniu do odbieralnika próbki jest mocowane w miejscu łożyskami mocującymi odbieralnika próbki i dzieli odbieralnik na co najmniej jedną przestrzeń dla próbki, która jest ograniczona przez podstawę i boczne ścianki odbieralnika próbki i czółko czółka narzędzia do pobierania próbki.

(21 zastrzeżenia)

AI (21)344310 (22)199905 21 7(51) G01N 21/62

G01N 33/02

G01N 33/10

(31)98 3652 (32)1998 05 21 (33)AU

(86) 1999105 21 PCT/AU99/00387

(87) 1999 12 02 W099/61898 PCT Gazette nr 48/99

(71) ELAN GROUP LTD., Beerwah, AU

(72) Salmond Colin Herbert, Greensill Colin Victor, Leigh-Jones Peter

(54) **Urządzenie optyczne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie optyczne (10) do niedestruktywnego badania charakterystyk przedmiotu (102).

Urządzenie (10) jest wyposażone w źródło światła (28) kierujące światło na przedmiot (102) w kierunku światła z pasma bliskiej podczerwieni, w otwór (24), w którym wchodzi światło odbitego i przechodzi przez przedmiot (102) światła oraz z której wychodzi rozbieżne światło, w soczewkę kolimacyjną (30) do kolimacji tej rozbieżnej światła, w urządzenie dyfrakcyjne (32), do rozdzielenia składowych światła na składowe różnicowe długości fali oraz w soczewkę ogniskującą (36), do zogniskowania składowych różnicowych długości fali na matrycy fotodetektorów (34), które dają na wyjściu sygnały elektryczne proporcjonalne do poziomu energetycznego składowych światła o różnicowych długościach fali.

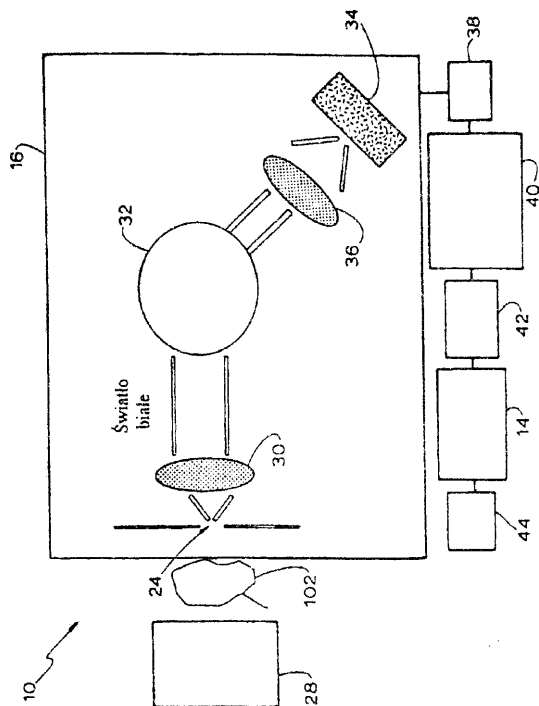
Urządzenie (10) ma zwartą konstrukcję, dzięki czemu może być użyte do badania przedmiotów na polu.

W jednym z rozwiązań konstrukcyjnych, urządzenie (10) jest wyposażone w obudowę w kształcie pistoletu, złożoną z członem w kształcie głowicy rewolwerowej wyposażonej w szczelinę oraz w części w kształcie korpusu rewolweru, wyposażonego w monitor.

Część obudowy jest wyposażona w otwór, przez który jest dołączane do urządzenia optycznego (10) urządzenie korelacji danych w postaci karty PCMCIA.

Urządzenie (10) jest przeznaczone do badania stanu fizjologicznego roślin rosnących na polu, dzięki czemu, plantator może określić i podjąć właściwe działania.

(30 zastrzeżenia)



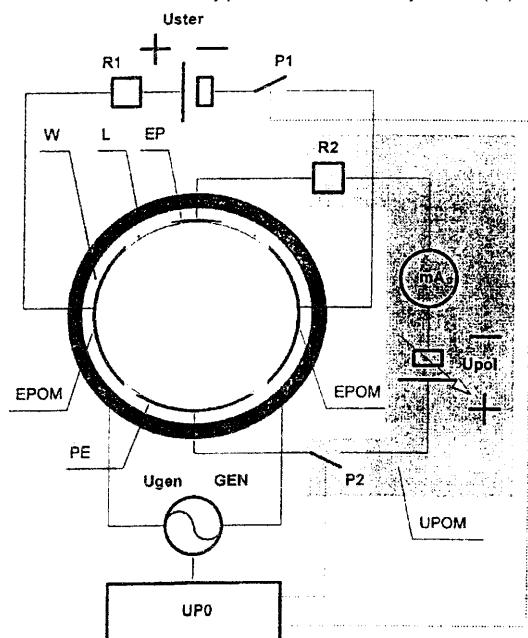
AI (21)339866 (22)20000420 7(51) G01N 27/419

- (71) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (72) Suchocki Krzysztof

(54) **Sposób i układ do prowadzenia pomiarów koncentracji jonów metali w roztworach wodnych**

(57) Sposób polega na tym, że elektrod pomiarów wykonan w formie walca (W) z naniesionymi na jego powierzchni bocznej elektrodami pomocniczymi (EPOM), a także elektrod pracujących (EP) i przeciwelektrod (PE) wraz z cewką indukcyjną (L) umieszczoną na zewnętrznej powierzchni bocznej walca (W) zanurza się do naczynia pomiarowego, w którym znajduje się badany roztwór wodny i wytwarza się w roztworze badany pole magnetyczne, którego wektor indukcji magnetycznej jest skierowany równoległe do płaszczyzny bocznej walca (W).

Układ składa się z elektrody pracującej (EP) i przeciwelektrody (PE) oraz korzystnie z elektrody odniesienia, które umieszczone są na wewnętrznej powierzchni bocznej walca (W).



Walec (W) wykonany jest z materiału izolacyjnego, przy czym na zewnętrznej powierzchni bocznej walca (W) umieszczona jest cewka indukcyjna (L).

Elektroda pracująca (EP) i przeciwelektroda (PE) podłączone są do układu pomiarowego (UPOM), w którym pomiędzy elektrodami pracującą (EP) a przeciwelektrodą (PE) szeregowo podłączone są rezystor (R2), miliamperomierz (mA), regulowane źródło napięcia stałoprądowego (Upol) i przetwornik (P2). Przetwornik (P2) sterowany jest z układu detekcji przebiegu przez zero (UPO) sygnału sterującego cewki indukcyjnej (L). Cewka indukcyjna (L) podłączona jest do układu generatora (GEN). Układ generatora (GEN) podłączony jest do układu detekcji przebiegu przez zero (UPO).

(6 zastrzeżeń)

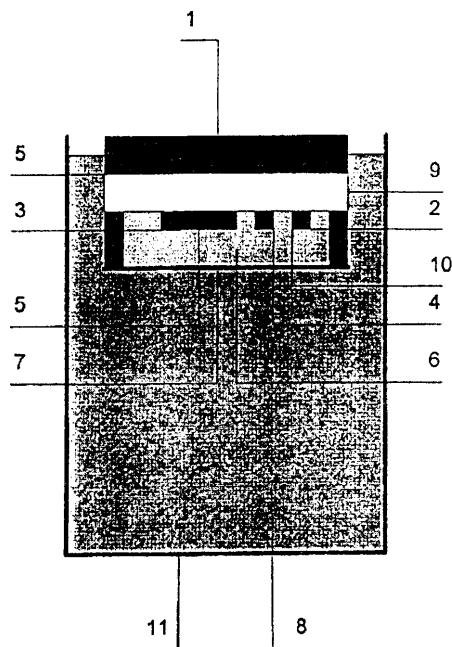
AI (21)339873 (22)20000420 7(51) G01N 27/419

- (71) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (72) Suchocki Krzysztof

(54) **Sposób prowadzenia pomiarów stężenia tlenu rozpuszczonego w roztworach wodnych**

(57) Sposób polega na tym, że badany roztwór wodny (8) styka się poprzez membranę (7) z elektrolitem podstawowym (6), w którym zanurza się elektrodę pracującą (2), przeciwelektrodę (4) oraz korzystnie elektrodę odniesienia, przy czym elektrodę pracującą (2), elektrodę odniesienia i przeciwelektrodę (4) umieszcza się na dolnej powierzchni (5) rózdy fali ultradźwiękowej (1), która pokryta jest izolatorem (9), a dolną powierzchnię (5) wprowadza się w drgania.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)339584 (22)20000411 7(51) G01N 31/00

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (72) Wiercho Tadeusz, Sikorski Krzysztof, Precht Witold

(54) **Sposób wytwarzania wzorca azotu do ilościowej mikroanalizy rentgenowskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wzorca azotu, służącego jako wzorec do określania zawartości azotu w mikroobszarach materiałów zawierających ten pierwiastek, metodą mikroanalizy rentgenowskiej.

Sposób polega na tym, że próbkę ze spektralnie czystego chromu lub próbkę technicznie czystego elaza lub stali z naniesioną przednio galwanicznie warstwę chromu o grubości

30-100  $\mu\text{m}$  umieszcza si w komorze roboczej urz dzenia do azotowania jarzeniowego jako katod , po czym zamyka komor i usuwa powietrze do uzyskania podci nienia rz du 3 hPa w pró ni dynamicznej przy ci głym przepływie gazu przez komor , nagrzewa si próbki do temperatury w zakresie 530+600°C w atmosferze mieszaniny azotu i wodoru (st enie azotu 30+90%) i wytwarza warstw azotku chromu CrN o grubo ci powy ej 5  $\mu\text{m}$ .

Odmiana sposobu wytwarzania wzorca azotu do ilo ciowej mikroanalizy rentgenowskiej polega na tym, e na próbk ze spektralnie czystego chromu lub próbk technicznie czystego elaza lub stali z nał on uprzednio warstw chromu o grubo ci 0,2-0,3  $\mu\text{m}$ , umieszczon w komorze pró niowej w atmosferze azotu pod ci nieniem 1 Pa, przy napi ciu polaryzacji próbek w zakresie 600+70 V, nakłada si warstw azotku chromu CrN o grubo ci powy ej 5  $\mu\text{m}$  w czasie 80+100 minut metod odparowania łukowego, przy czym próbk z technicznie czystego elaza lub stali przed naniesieniem warstwy chromu ewentualnie poddaje si procesowi wst pnego azotowania jarzeniowego.

(3 zastrze enia)

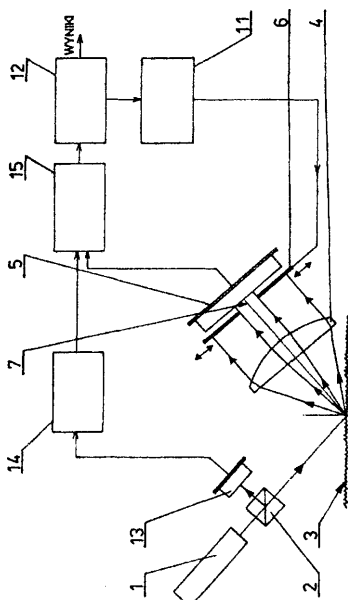
AI (21)339583 (22)20000411 7(51) G01N 33/00

(71) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(72) Lipi ski Włodzimierz, Pawełczak Marcin, Synak Romuald, Wi niewski Wojciech

(54) **Sposób pomiaru chropowato ci powierzchni oraz urz dzenie do pomiaru chropowato ci powierzchni**

(57) Sposób polega na dokonywaniu pomiarów wiatta rozproszonego ma badanej powierzchni w kolejnych fragmentach pojedynczego detektora o jednolitej strukturze fotoczułej, przy czym wspomniane fragmenty s odpowiednio odsłaniane przy pomocy przysłony o zmieniaj cej si aperturze, współpracuj cej z układem analizuj cym, natomiast stale jest mierzona moc promieniowania wi zki monochromatycznego wiatta padaj cego. Urz dzenie posiadaj ce źródło wiatta (1) monochromatycznego, z którego wi zka promieniowania pada pod k tem na badan powierzchni (3) poprzez element wiattodziel cy (2) współpracuj cy z fotodetektorem (13) pomiaru wi zki odniesienia, a tak e zaopatrzone w nieruchomy detektor (5) wiatta rozproszonego umieszczony w osi układu optycznego (4) charakteryzuje si tym, e pomi dzy układem optycznym (4), a detektorem (5) znajduje si przysłona (6) o zmiennej powierzchni (7) przepuszczaj cej wiatto, a detektor (5) posiada powierzchni wiattoczuł o jednolitej strukturze. Mo na zastosowa detektor (5) o kolistej powierzchni wiattoczułej i przysłon (6) w kształcie koła z centralnie umieszczonym otworem o zmiennej aperturze lub detektor (5) w kształcie prostok ta i ruchom przysłon (6) w kształcie prostok ta z kraw dzi albo szczelin odsłaniaj c fragmenty powierzchni wiattoczułej detektora (5).



Urz dzenie posiada układ sterowania (11), którego wyjcie jest poł czone z przysłon (6), a wej cie jest poł czone z układem przeliczaj cym (12), do którego jest równie poł czony układ wzmacniania i przetwarzania (15) poł czony swym wejciem z detektorem (5) wiatta rozproszonego oraz poprzez układ pomiarowy (14) wiatta padaj cego z fotodetektorem (13) wi zki odniesienia.

(7 zastrze e )

AI (21)339635 (22)20000411 7(51) G01N 33/00

(71) Zakład Aparatury Pomiarowej KWANT Sp. z o.o., Kraków

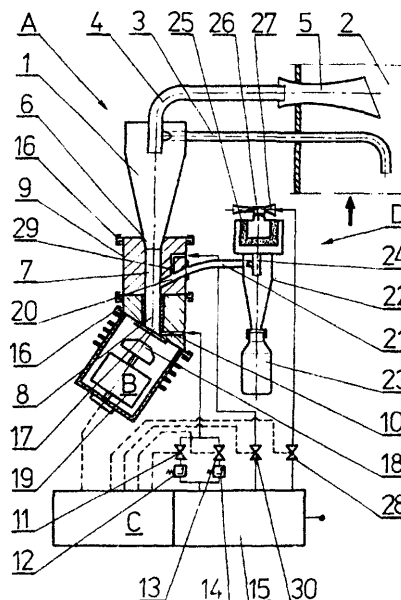
(72) Niewczas Bogdan, Piechna Janusz, Piwowarczyk Tomasz

(54) **Sposób optycznego pomiaru ilo ci wyró niaj cego si barw składnika pyłu oraz optyczny analizator ilo ci składnika pyłu unoszonego w strumieniu gazu**

(57) Sposób polega na pomiarze nat enia wiatta odbitego od przylegaj cej z drugiej strony do przezroczystego wziernika próbki pyłu oraz na podstawie uzyskanego wyniku ustaleniu ilo ci składnika przez porównanie z wzorcem wyznaczonym uprzednio przez analiz chemiczn próbki. Wynik dla danej próbki okre la si jako warto redni z co najmniej dwóch pomiarów, z których ka dy nast pny wykonany jest po fluidyzacyjnym przemieszaniu próbki.

Optyczny analizator posiada zespół pobierania próbki (A), którego komora osadcza (8) zamkni ta jest pochylonym wziernikiem (17) zespołu pomiarowego. W strefie najni szego punktu komory osadczej (8) wprowadzona jest dysza czyszcz ca, poł czona przewodem zasilanym równolegle przez dwie gał zie, z których ka da ma sterowany elektromagnetycznie zawór odcinaj cy (11, 13) i regulator ci nienia (12, 14) spr onego powietrza. Analizator wyposa ony jest w zespół pobierania kontrolnej próbki (D), zawieraj cy kontrolny cyklon (22), którego styczny kanał wlotowy (21) poł czony jest z kanałem sko nym (20), wykonanym jako skierowane do góry odgał zienie od kanału osypowego (7) w korpusie (9) zespołu pobierania próbki (A). ródkowy kanał wylotowy (24) poł czony jest ze ródłem podci nienia (27). W ciance kanału sko nego (20) zabudowana jest poprzeczna dysza (29).

(6 zastrze e )



AI (21)339688 (22)200004 14 7(51) G01N 33/00

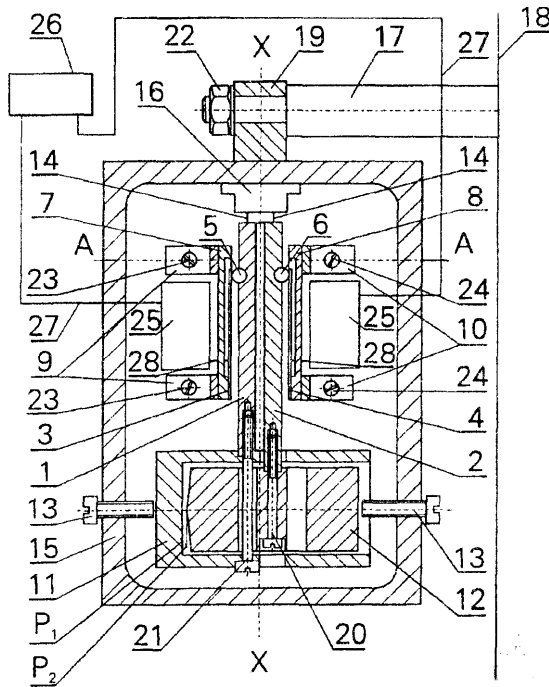
(71) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

(72) Kołodziejczyk Mieczysław, Weiss Krzysztof

**(54) Pochyłomierz grawitacyjny kwarcowy**

(57) Pochyłomierz grawitacyjny kwarcowy do zdalnego, automatycznego pomiaru nachyle rónych obiektów, zwłaszcza obiektów hydrotechnicznych, kominów fabrycznych oraz cian rónych budowli, jest wyposażony w dwa podwieszony wewn trz hermetycznej obudowy wahadła (1, 2) usytuowane symetrycznie wzgl dem osi X-X i obciążone w taki sposób, że obciążnik (12) wahadła (2) jest umieszczony wewn trz obciążnika (11) wahadła (1). Do górnych części wahadeł są przytwierdzone kulki (5, 6), które stykają się z jednymi końcami rezonatorów kwarcowych (3, 4) w kształcie płytek płasko-równoległych, a ich drugie końce są przymocowane do powierzchni oporowych opravek (7, 8), równoległych do osi X-X i połączonych z obudową (15) za pomocą wsporników (9, 10).

(2 zastrzeżenia)



A (21) 339749 (22)20000418 7(51) G01N 33/00

(75) Kowal Jacek, Warszawa

**(54) Nieniszcząca metoda pomiaru współczynników sprężystych materiałów w warstwach**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nieniszcząca metoda badania współczynników sprężystych w warstwach, o arbitralnie dobranych grubościach i głębokościach załamania w materiale.

Dane wejściowe zbierane są za pomocą maszyny wytrzymałościowej przyporządkowanej określonemu odkształceniu próbki dokładnym obciążeniem. W celu wyznaczenia współczynników sprężystych, pomiary mogą być dokonywane w układzie czystego zginania lub z udziałem sił poprzecznych, ściskania, skręcania lub innych przypadków obciążenia, w których próbki ulegają odkształceniu postaciowemu lub objętościowemu. Algorytm obliczeniowy zakłada i odkształcenie względne każdej z rozpatrywanych warstw jest liniowe, lub inni eksperymentalnie wyznaczony, funkcji odległości od powierzchni.

(1 zastrzeżenie)

A (21) 339606 (22)20000412 7(51) G01N 33/24

(71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa

(72) Dubrawski Stanisław; Sawicki Jan; Wiechowski Józef; Wiślich Maciej; Jelinek Petr, CZ; Mikšovský František, CZ

**(54) Sposób określania zawartości noników w gład blyszczego i produktów pirolitycznych, powstających z dodatków węglotwórczych, zwłaszcza w masach formierskich oraz urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) W gład blyszczego, blyszczego mikrokrystalicznego odmian w gład, różniących się od grafitu brakiem uporządkowania, jednak zachowujących jego zorientowaną strukturę, wprowadza się do mas formierskich najczęściej przez dodatki z pyłu w gładowego, gdzie w temperaturze powyżej 650°C pewna część pyłu w gładowego zamienia się w gład blyszczego - nonik w gład blyszczego.

Sposób określania zawartości noników w gład blyszczego, zwłaszcza w masach formierskich, polega na tym, że w gład blyszczego, wydzielający się w wyniku wygrzewania próbki, zwłaszcza masy formierskiej, osadza się na powierzchni wypełniacza, charakteryzującej się tym, że wydzielanie się w gład blyszczego prowadzi się w atmosferze gład obojętnej, a następnie doprowadza się tlen i/lub gład, zawierający tlen i spala się w gład blyszczego, a spaliny poddaje się analizie na zawartość dwutlenku w gład, za pomocą podstawy zawartości dwutlenku w gład określa się zawartość noników w gład blyszczego w badanej próbce.

(9 zastrzeżenia)

AI (21)339845 (22)20000419 7(51) G01R 19/00

(71) Politechnika Opolska, Opole

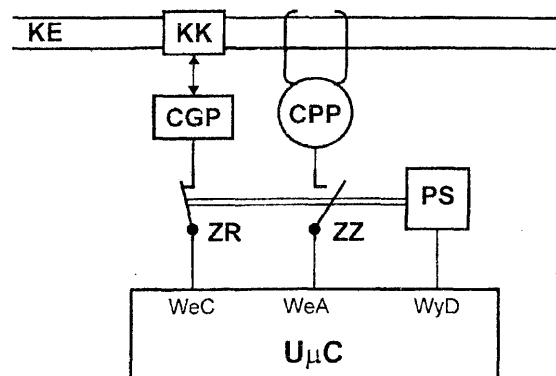
(72) Wróblewski Jerzy, Włóczyk Andrzej

**(54) Sposób pomiaru natężenia prądu w kablach elektroenergetycznych i układ do pomiaru natężenia prądu w kablach elektroenergetycznych**

(57) Sposób pomiaru natężenia prądu w kablach elektroenergetycznych polega na tym, że kable elektroenergetyczne (KE) oznaczają się kodem kreskowym (KK) i odczytuje za pomocą cyfrowego generatora nazwy pliku pomiarowego (CGP).

W układzie do pomiaru natężenia prądu w kablach elektroenergetycznych wyjście cyfrowe przetwornika prądowego (CPP) połączony jest z wejściem analogowym (WeA) układu mikrokomputerowego (U $\mu$ C) poprzez zwarty zestyk zwierny (ZZ), a wyjście cyfrowe generatora nazwy pliku pomiarowego (CGP) połączony jest z wejściem cyfrowym (WeC) układu mikrokomputerowego (U $\mu$ C) poprzez zwarty zestyk rozwierny (ZR). Zwarty zestyk rozwierny (ZR) sprężony jest z rozwartym zestykiem zwiernym (ZZ), który jest sprężony z przekładnikiem sterowanym (PS).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 339846 (22)20000419 7(51) G01R 19/00

(71) Politechnika Opolska, Opole

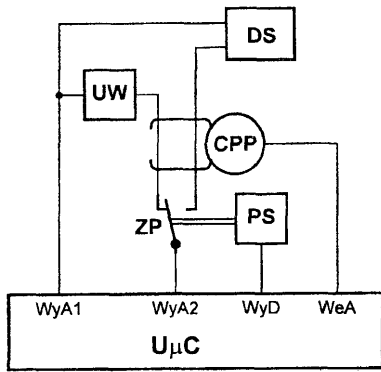
(72) Wróblewski Jerzy, Włóczyk Andrzej

**(54) Sposób pomiaru natężenia prądu penetrującego się prądu stałego i układ do pomiaru natężenia prądu penetrującego się prądu stałego**

(57) Sposób pomiaru natężenia prądu penetrującego się prądu stałego polega na tym, że przed pomiarami właściwymi w obwodzie roboczym sieci prądu stałego, mierzy się natężenie prądu w obwodzie wzorcowym, a wynik porównuje z zadany natężeniem prądu.

W układzie do pomiaru natężenia prądu penetrującego się prądu stałego wejście układu wzorcowego (UW) połączone jest z wyjściem analogowym pierwszym (WyA1) układu mikrokomputerowego (U<sub>μ</sub>C), a wyjście układu wzorcowego (UW) połączone jest z drugim wyjściem analogowym (WyA2) układu mikrokomputerowego (U<sub>μ</sub>C). Wyjście układu wzorcowego (UW) i ziemia dągniętej sieci (DS) połączone są z wyjściem analogowym drugim (WyA2) układu mikrokomputerowego (U<sub>μ</sub>C) poprzez zestaw przełączny (ZP) sterowany (PS), którego wejście połączone jest z wyjściem dwustanowym (WyD) układu mikrokomputerowego (U<sub>μ</sub>C).

(2 zastrzeżenia)



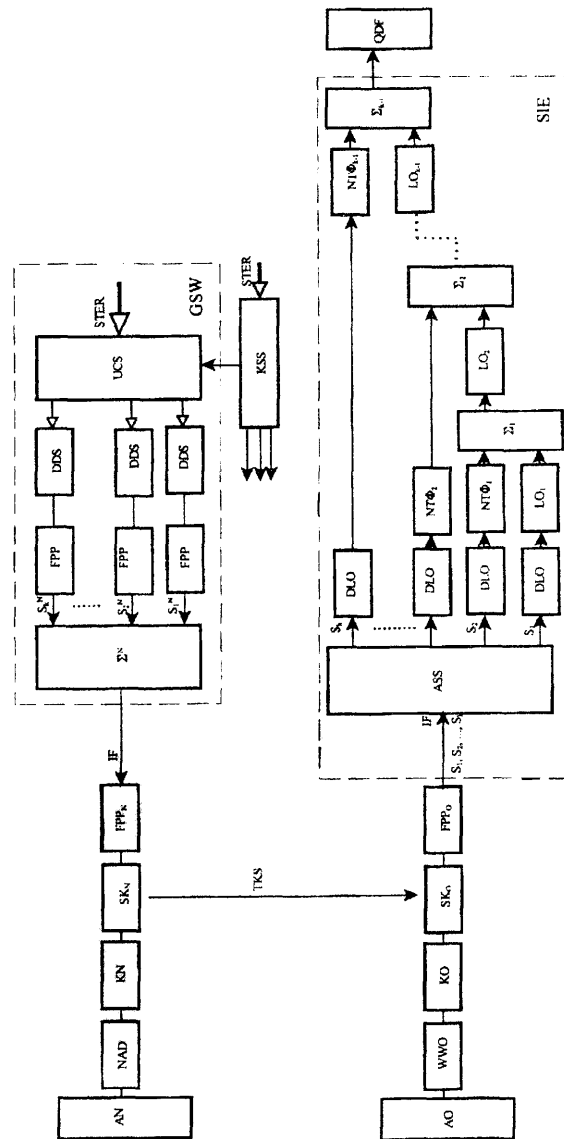
AI (21)339689 (22)20000414 7(51) G01S 7/28 G01S 13/32

- (71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
- (72) Klembowski Wiesław, Niemyjski Wacław
- (54) **Sposób i układ do generacji i odbioru wielosegmentowego sygnału radiolokacyjnego**

(57) W generatorze sygnału wzbudzenia (GSW) wytwarza się impuls sondujący składający się z  $k$  impulsowych segmentów następujących po sobie tak, że w systemie koherentnym uzyskuje się impuls sondujący o długości równej  $kx T$  następnie, po koherentnej przemianie, wysyła się go w przestrzeń przez nadajnik. Z kolei odebrane sygnały  $(S_1, S_2, \dots, S_k)$ , po wydzieleniu ich z widma sygnałów po drodze stotliwości rozdzielają się selektywnie w układzie aktywnego selektora (ASS) i podaje się do kompresyjnych linii odbiorczych (DLO). Sygnał echy pochodzi od pierwszego nadawanego segmentu ( $S_1$ ) opóźniony w pierwszej linii opóźniającej ( $LO_1$ ) o czas trwania  $T$  i następnie, po przejściu sygnału skompresowanego od drugiego nadawanego segmentu ( $S_2$ ) poprzez pierwszy układ wyrównania opóźnienia ( $NT\Phi_1$ ) i fazy w torach nadawczym i odbiorczym sumuje się go w pierwszym sumatorze ( $\Sigma_1$ ). Opóźniony sygnał z pierwszego sumatora ( $\Sigma_1$ ) składa się z następnym odebrany sygnał kolejno nadawanego sekwencyjnie impulsu a do  $k$ -go segmentu, po czym sygnał sumy  $k$  modułów z  $k$ -1-go sumatora podaje się do kwadraturowego detektora fazy (QDF). W układzie generatora sygnału wzbudzenia (GSW) generujący wielosegmentowy sygnał umieszczony jest co najmniej jeden układ cyfrowej syntezy sygnału (DDS) włączony pomiędzy układ cyfrowego sterowania (UCS) a filtr selekcyjny (FPP). Układ cyfrowego sterowania (UCS) połączony jest ze źródłem zegara systemowego w zespołu koherentnej syntezy sygnałów (KSS), natomiast do wyjścia filtra pasmowo-przepustowego (FPP<sub>0</sub>) koherentnego toru odbiorczego dołączony jest układ składania impulsów echy (SIE).

zawierający aktywny selektor sygnałów (ASS). Do jego wyjścia dołączonych jest  $k$  odbiorczych linii dyspersyjnych (DLO), przy czym do wyjścia odbiorczej linii dyspersyjnej (DLO) kompresuje się pierwszy segment sygnału ( $S_1$ ) dołączona jest pierwsza linia opóźniająca ( $LO_1$ ), a do wyjścia odbiorczej linii dyspersyjnej (DLO) kompresuje się drugi segment sygnału ( $S_2$ ) dołączony jest pierwszy nastawny układ wyrównania opóźnienia fazowego ( $NT\Phi_1$ ). Z kolei, sygnał z wyjścia pierwszej linii opóźniającej ( $LO_1$ ) oraz sygnał z wyjścia pierwszego nastawnego układu wyrównania opóźnienia fazowego ( $NT\Phi_1$ ) podane są na wejście pierwszego sumatora ( $\Sigma_1$ ) do którego wyjścia dołączona jest druga linia opóźniająca ( $LO_2$ ). Następnie do wyjścia odbiorczej linii dyspersyjnej (DLO) kompresuje się  $k$ -ty segment sygnału ( $S_k$ ) dołączony jest  $k$ -1-y nastawny układ wyrównania opóźnienia fazowego ( $NT\Phi_{k-1}$ ), którego wyjście wraz z wyjściem  $k$ -1-ej linii opóźniającej ( $LO_{k-1}$ ) dołączone są do wejścia  $k$ -1-go sumatora ( $\Sigma_{k-1}$ ).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 339724 (22)200004 17 7(51) G01V 1/00

- (75) Bylica Kazimierz, Kraków
- (54) **Sposób replikowania i skalowania tras sejsmicznych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób replikowania i skalowania tras sejsmicznych w analizie amplitudy odbitej fali sprężystej, podłużnej P lub poprzecznej S, w funkcji odsonowania, zawierający etap wprowadzania danych wejściowych, obejmujący optymalne, przygotowane trasy sejsmiczne, czyli składo-

we wspólnego punktu odbicia CRP ze zmienn odległo ci ródła od odbiornika oraz wst pnie zaaplikowan poprawk kinematyczn NMO, a tak e pojedyncze trasy wynikaj ce z sumy tras wspólnego punktu odbicia CRP, czyli odpowiadaj ce trasie amplitudy dla prostopadłego promienia padania, w wersji amplitud rzeczywistych z ograniczeniem sumowania do małych odległo ci ródła od odbiornika i/lub trasy sejsmiczne dla prostopadłego promienia padania **estymowane** wst pnie przez regresj liniow . W sposobie, ka d tras sejsmicznego zbioru tras dla prostok tnego promienia padania, to jest tras sumy, b d tras wynikaj c z regresji, b d inn tras , któr dysponujemy odpowiadaj c danemu wspólnemu punktowi odbicia CRP, replikuje si tyle razy ile jest tras rzeczywistych składowych buduj cych dany zbiór wspólnego punktu odbicia, przy czym ka da replikowana trasa dostaje nagłówki tras rzeczywistych, w tym rzeczywist odległo ródła od odbiornika, po czym skaluje si trasy replikowane, energi odpowiadaj cych tras rzeczywistych w odniesieniu do ka dego wspólnego punktu odbicia CRP z osobna i w odniesieniu do ka dej trasy z osobna, zwłaszcza za pomoc obwiedni amplitudy odpowiadaj cej trasie rzeczywistej lub z wykorzystaniem innego atrybutu amplitudy trasy rzeczywistej, a nast pnie tak skonstruowane dane wej ciowe ze zmienn odległo ci ródła od zbiornika poddaje si finalnej **estymacji** tras A i B za pomoc regersji liniowej lub innego sposobu obliczania.

Wynalazek ma zastosowanie w dziedzinie poszukiwa ropy naftowej.

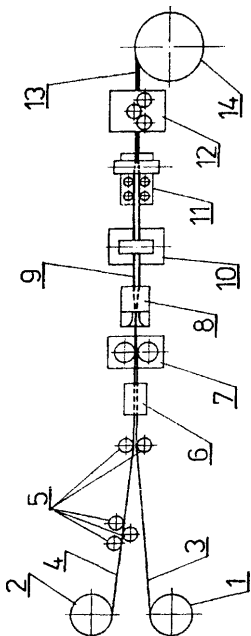
(1 zastrze enie)

AI (21) 339843 (22)2000 04 19 7(51) G01V 3/00

(75) Gramatyka Jarosław, Kraków; Irlík Krzysztof, Kraków; Tasiór Paweł, Kraków

(54) **Sposób otrzymywania ta my do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów i ta ma otrzymana tym sposobem**

(57) Sposób polega na tym, e z zasobników (1, 2) pobiera si pas (3) elastycznego tworzywa sztucznego, najlepiej w postaci folii oraz metalowy wzdłu ny element czujnikowy (4) w postaci paska, ta my, pr ta lub drutu, prowadzi si je wspólnie nie w pewnym odst pie od siebie, usytuowuje si wzdłu ny element czujnikowy (4) równoległe wzgl dem wzdłu nej osi pasa (3), doprowadza wzdłu ny element czujnikowy (4) do umownie wewn - trznej powierzchni pasa (3) i dora nie lub trwale unieruchamia si go na tej powierzchni, korzystnie ekscentrycznie wzgl dem wzdłu nej osi pasa (3), po czym z pasa (3) elastycznego tworzywa sztucznego formuje si korytko (9) zawieraj ce wewn trz wzdłu ny element czujnikowy (4), zbli a si ramiona korytko (9) do siebie i trwale ł czy przynajmniej kraw d jednego z ramion z kraw dzi lub wewn trzn powierzchnni drugiego z ramion,



osłaniaj c tworzywem sztucznym wzdłu ny element czujnikowy (4). Ta ma ma powłok , któr stanowi pojedynczy pas (3) elastycznej folii, zagi ty wokół elementu czujnikowego (4) w korytko (9) o ramionach równej lub nierównej szeroko ci i o osi biegn cej wzdłu osi elementu czujnikowego (4).

(20 zastrze e )

AI (21)339598 (22)20000411 7(51) G02B 11/34

(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

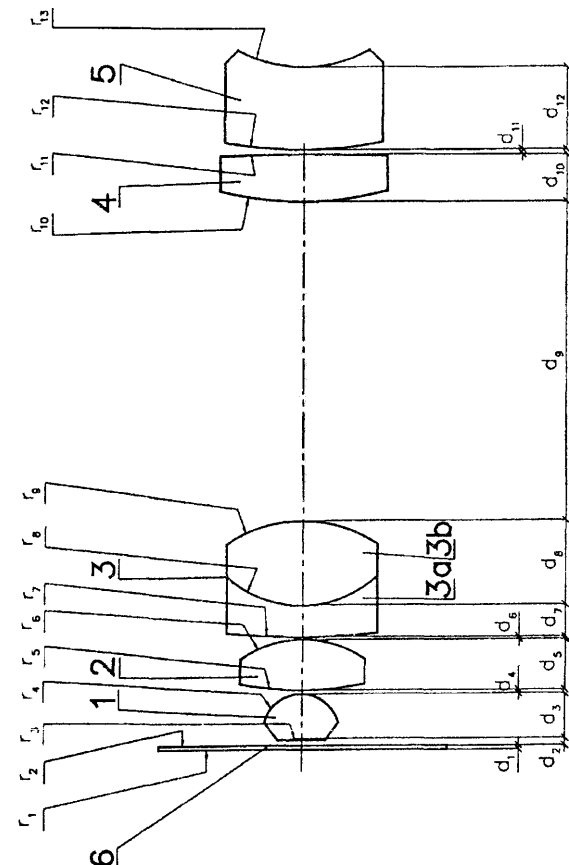
(72) Kryszczy ski Tadeusz

(54) **Obiektiw mikroskopowy typu achromat o powi kseniu 60 X i udoskonalonym polu widzenia**

(57) Pi cioskładnikowy układ optyczny obiektywu mikroskopowego typu achromat charakteryzuje si powi kseniem poprzedzonym 60X i udoskonalonym polem widzenia.

Układ optyczny obiektywu składa si z czołowego menisku (1) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.68 do 1.70 i liczbie Abbego  $v_d$  od 53 do 56, o wzgl dnym promieniu  $r_{3/fob}$  powierzchni wkl słej od 0.48 do 0.53 i wzgl dnej grubo ci  $d_3/F_{ob}$  od 0,60 do 0,66, przy czym powierzchnia wkl sła jest zwrócona w kierunku preparatu, przedniej dodatniej soczewki (2) zbudowanej z fluorytu ( $CaF_2$ ), rodkowego klejonego zespołu (3), którego ujemna soczewka (3a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.79 do 1.82 i liczbie Abbego  $v_d$  od 26 do 27, za dodatnia soczewka (3b) - z fluorytu ( $CaF_2$ ), z tylnej dodatniej soczewki (4) zbudowanej ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.63 do 1.68 i liczbie Abbego  $v_d$  od 50 do 52 oraz tylnego grubego menisku (5) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.50 do 1.54 i liczbie Abbego  $v_d$  od 62 do 66, o wzgl dnym promieniu  $r_{13/fob}$  powierzchni wkl słej od 1.80 do 2.10 i względnej grubości  $d_{12}/F_{ob}$  od 1.0 do 1.3, przy czym powierzchnia wkl sła jest zwrócona w kierunku okularu. Ogniskowe wzgl dne poszczególnych składników (1, 2, 3, 4, 5) oraz powiertrny wzgl dne odst p po osi optycznej mi dzy skrajnymi powierzchniami rodkowego klejonego zespołu (3) a tyln dodatni soczewk (4) maj zastrze one zakresy zmian.

(3 zastrze enia)



AI (21) 339599 (22)200004 11 7(51) G02B 11/34

(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

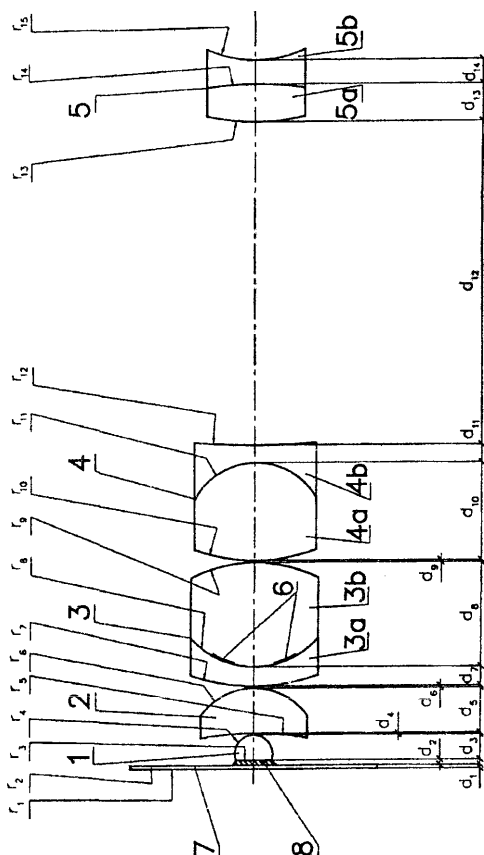
(72) Kryszczyński Tadeusz

(54) **Obiekttyw mikroskopowy typu achromat o powi kszeniu 100 X i udoskonalonym polu widzenia**

(57) Pi cioskładnikowy układ optyczny obiektwu mikroskopowego typu achromat charakteryzuje si powi kszeniem poprzecznym 100X i udoskonalonym polem widzenia.

Układ optyczny obiektwu składa si z czołowej soczewki (1) zbudowanej ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.50 do 1.54 i liczbie Abbego  $v_d$  od 62 do 66, po redniego menisku (2) zbudowanego ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.67 do 1.71 i liczbie Abbego  $v_d$  od 53 do 57 o wzgl dnym promieniu powierzchni wkl stej  $r_3/f_{zred}$  od 10.0 do 14.0, przy czym powierzchnia wkl sta jest zwrócona w kierunku preparatu, przedniego klejonego zespołu (3), którego pierwsza ujemna soczewka (3a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.78 do 1.83 i liczbie Abbego  $v_d$  od 24 do 26, za dodatnia soczewka (3b) - ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.57 do 1.61 i liczbie Abbego  $v_d$  od 59 do 63, rodkowego klejonego zespołu (4), którego pierwsza dodatnia soczewka (4a) jest zbudowana z fluorytu, za druga ujemna soczewka (4b) - ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.74 do 1.78 i liczbie Abbego  $v_d$  od 26 do 29 oraz tylnego klejonego zespołu (5), którego pierwsza dodatnia soczewka (5a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.70 do 1.74 i liczbie Abbego  $v_d$  od 28 do 31, za druga ujemna soczewka (5b) - ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.50 do 1.54 i liczbie Abbego  $v_d$  od 62 do 66, o wzgl dnym promieniu powierzchni wkl stej  $r_{13}/f_{zred}$  od 4.0 do 5.0, przy czym powierzchnia wkl sta jest zwrócona w kierunku okularu. Ogniskowe wzgl dne poszczególnych składników oraz odst p powietrzny wzgl dny mi dzy skrajnymi powierzchniami rodkowego klejonego zespołu (4) a tylnym klejonym zespołem (5) maj zastrze one zakresy zmian. Ró nica współczynników załamania  $n_7-n_8$  ujemnej soczewki (3a) i dodatniej soczewki (3b) musi by wi ksza od 0,21. Na powierzchni klejonej przedniego klejonego zespołu (3), gdzie jest zlokalizowany obraz po redni renicy wyj ciowej, mo e by umieszczony fazowy pier cie (6).

(4 zastrze enia)



AI (21) 339600 (22)2000 04 11 7(51) G02B 11/34

(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

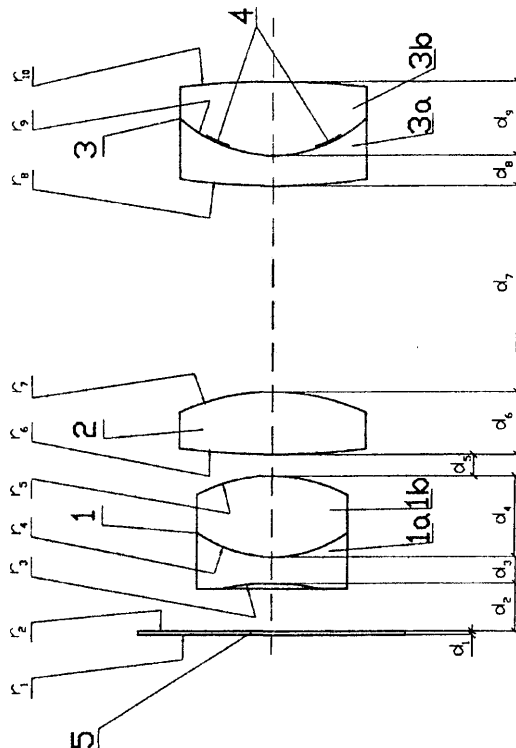
(72) Kryszczy ski Tadeusz

(54) **Obiektyw mikroskopowy typu achromat o powi kszeniu 20 X i udoskonalonym polu widzenia**

(57) Trzyskładnikowy układ optyczny obiektwu mikroskopowego typu achromat charakteryzuje si powi kszeniem poprzecznym 20X i udoskonalonym polem widzenia.

Układ optyczny obiektwu składa si z pierwszego klejonego zespołu (1), którego ujemna soczewka (1 a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.78 do 1.82 i liczbie Abbego  $v_d$  od 25.0 do 26.0, za dodatnia soczewka (1 b) - ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.60 do 1.64 o liczbie Abbego  $v_d$  od 59.0 do 61.0 o pierwszym wzgl dnym promieniu  $r_3/f_{ob}$  od 1.2 do 1.3, dwuwypukłej soczewki (2) zbudowanej ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.68 do 1.70 i liczbie Abbego  $v_d$  od 53.0 do 56.0 znajduj cej si we wzgl dnej odległ ci  $d_7/f_{ob}$  od 1.0 do 1.2 w stosunku do drugiego klejonego zespołu (3) oraz drugiego klejonego zespołu (3), którego ujemna soczewka (3a) jest zbudowana ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.64 do 1.66 i liczbie Abbego  $v_d$  od 38.0 do 40.0, za dodatnia soczewka (3b) - ze szkła o współczynniku załamania  $n_d$  od 1.50 do 1.54 i liczbie Abbego  $v_d$  od 62.0 do 66.0. Ogniskowe wzgl dne poszczególnych składników maj zastrze one zakresy zmian. Na powierzchni klejonej drugiego klejonego zespołu (3) mo e by umieszczony fazowy pier cie (4).

(4 zastrze enia)



AI (21) 339687 (22)2000 04 14 7(51) G02B 25/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gronowska Irena, Latuszek Antoni, Orzechowski Jan, Trzci ski Marcin

(54) **Urz dzenie do otrzymywania cyfrowych obrazów oka**

(57) W urz dzeniu do otrzymywania cyfrowych obrazów oka mi dzy układem optycznym (1), a kamer cyfrow (3) znajduje si pier cie (2), na którego obwodzie równomiernie s rozmieszczone dyskretne ródła wiatła (5).

(1 zastrze enie)

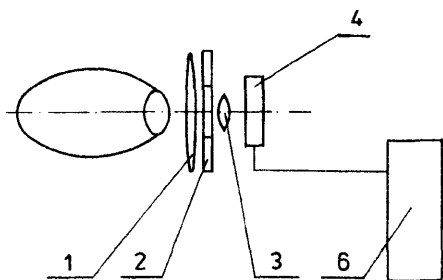


FIG.1

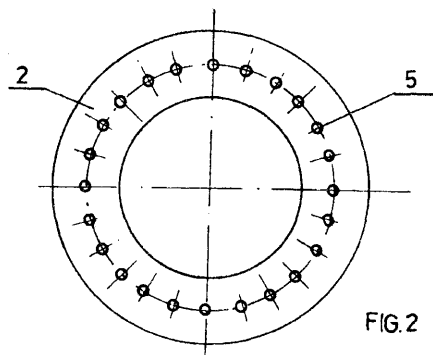


FIG.2

zblokowanymi diodami (D1-D4) lub w układzie półmostkowym z tranzystorami (T1-T2) zblokowanymi diodami (D1-D2) ma układ beztransformatorowego ogranicznika diodowego (Do1-Do4) lub (Do1-Do2) doł czonego, korzystnie przez dławik (Ld), do kondensatora (Cr1) wchodz tego w skład szeregowego pół czenia kondensatorów (Cr1) i (Cr2) stanowi tego pojemno rezonansow obwodu falownika.

Kondensator ten stanowi element pojemno ciowego dzielnika napi cia o stopniu podziału  $n=Cr2/(Cr1+Cr2)$ .

Ograniczenie napi cia wyst ci energii obwodu rezonansowego do ró dła zasilania falownika i skutkuje w ograniczaniu dobroci Q tego obwodu do poziomu  $Q=1/n$ , przy niskim wydzieleniu energii w postaci ciepła.

Układ nadaje si do zastosowania szczególnie w postaci półmostkowej do zasilania wszystkich urz dze powszechnego u ytku, elektronarz dzi, szybkiego ładowania akumulatorów oraz do zasilania kompaktowych oszcz dno ciowych ró dół wiatła o mocach do 1 kW itp.

W mostkowej postaci układu i przy pracy w zakresie mocy powy ej 3-5 kW mo e by potrzebna pełna symetryzacja obwodu rezonansowego wzgl dem jednocze nie przeł czanych kluczy tranzystorowych.

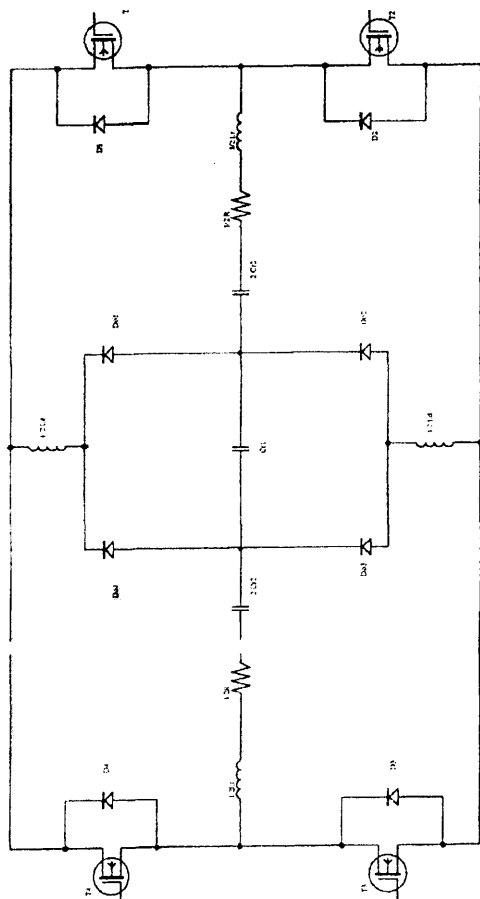
(2 zastrze enia)

AI (21) 339678 (22)200004 12 7(51) G05F 1/32

(75) Reszke Edward, Wrocław; Dora Jerzy, Wrocław; Dora Urszula, Wrocław; Parosa Ryszard, Wrocław

(54) **Przeł cznikowy zasilacz rezonansowy**

(57) Zasilacz rezonansowy wyposa ony w falownik rezonansowy szeregowy w układzie mostkowym z tranzystorami (T1-T4)



AI (21) 339787 (22)2000 04 17 7(51) G06F 17/00

(75) Staniszevska Danuta, Pozna ; Wozich Lech, Prze mierowo

(54) **Sposób tworzenia publikacji periodycznej, zwłascza internetowej**

(57) Rozwi zanie cechuje si du sprawno ci funkcjonowania periodyku, przy czym sprawno ta powinna by ukierunkowana na zwi kszenie jego mo liwo ci rozwojowych.

Publikacja tworzona jest w portalu internetowym, w skład którego wchodz witryny internetowe, przy pomocy rozproszonych, nie powi zanych ze sob organizacyjnie zespołów autorskich tworzcych na potrzeby poszczególnych działów publikacji.

W redakcji kataloguje si prezentacje informacji z poszczególnych działów oraz ustala si kolejno edycji opart na ocenie poczytno ci informacji wcze niej publikowanych. Jako liczb kontaktów czytelnika z okre lonym działem tematycznym publikacji przyjmuje si liczb otwarcia danej strony internetowej.

Tak przygotowany materiał utrwała si w okre lonej postaci, dodaj c jednocze nie na cz ciach stron poszczególnych działów tematycznych informacje reklamowe, a nast pnie edytuje si go w sieci internetowej.

(3 zastrze enia)

AI (21) 339872 (22)200004 20 7(51) G08B 13/00

(75) Ling Eugeniusz, Otwock

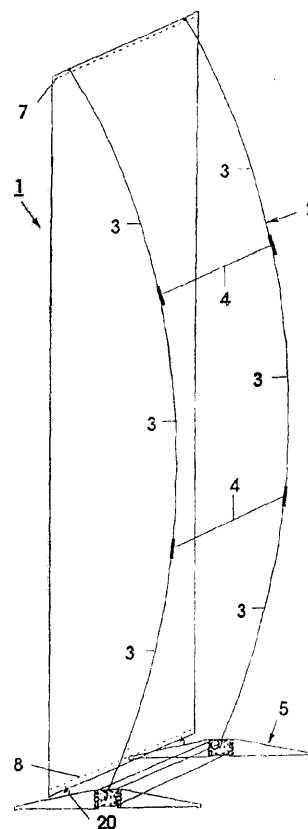
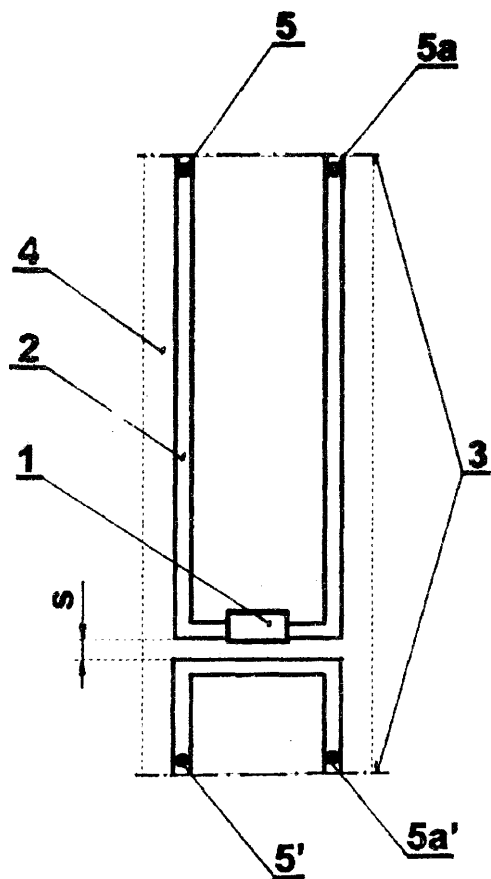
(54) **Plomba elektroniczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest plomba elektroniczna, która słu y do zabezpieczenia przedmiotu lub obiektu przed nieautoryzowanym post powaniem.

Plomba elektroniczna charakteryzuje si tym, e stanowi j układ scalony (1) maj cy mo liwo pobierania, przechowywania i/lub przetwarzania i wydawania inforamcji oraz doł czony do niego układ (2) doprowadzania i wyprowadzania sygnału i/lub informacji przy czym układ (2) ma zamykalną przerw (3).

Układ scalony (1) jest zasilany poprzez układ (2) doprowadzania sygnału.

(3 zastrze enia)



A (21) 344252 (22) 1999 05 11 7(51) G09F 15/00  
 (31)98 312 (32)1998 05 13 (33) AT  
 (86) 1999 05 11 PCT/AT99/00115  
 (87) 1999 11 18 W099/59122 PCT Gazelle nr 46/99  
 (71) BS-AUSSTELLUNGSTECHNIK GMBH,  
 Wiede , AT  
 (72) Siegl Georg  
 (54) **Stela ekspozycyjny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest stela (1) ekspozycyjny mający cokół (5), druki (3) dające się łączyć albo łączyć za pomocą poprzeczki (4) w elastyczny stojak (2) dający się łączyć lub łączyć z cokół (5) na wtyk i urządzenie mocujące dla nośnika (6) prezentacji, na przykład plakatu, folii itp., służące do jego połączenia z cokół (5) i stojakiem (2), przy czym stojak (2) zawiera pojedyncze druki (3), które dają się składać na wtyk albo służyć do uzyskania zdwojonej struktury w kształcie litery H stojaka (2).

(17 zastrzeżenie)

AI (21)344311 (22)20000306 7(51) G11B 27/30  
 (31) 99 99200894 (32) 1999 03 23 (33) EP  
 (86) 2000 03 06 PCT/EP00/01910  
 (87) 2000 09 28 WO00/57420 PCT Gazette nr 39/00  
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS  
 N.V., Eindhoven, NL  
 (72) Heemskerk Jacobus P.J., Nijboer Jakob G.,  
 Bekkers Joost J.J.  
 (54) **Sposób rejestrowania czasu odtwarzania  
 na nośniku informacyjnym, nośnik  
 i urządzenie informacyjne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób rejestrowania czasu odtwarzania na nośniku informacyjnym, nośnik informacyjny zawierający dane główne i dane subkodu, przy czym czas odtwarzania jest wskazywany w kanale subkodu przez czas subkodu wybrany zgodnie z wyznaczonym formatem.

Czas odtwarzania pozornego jest opisywany przez inkrementowanie czasu subkodu zgodnie z pozornym tempem, które różni się do tempa rzeczywistego, przy czym tempo rzeczywiste reprezentuje tempo zgodne z rzeczywistym czasem odtwarzania.

(21 zastrzeżenie)

## DZIAŁ H

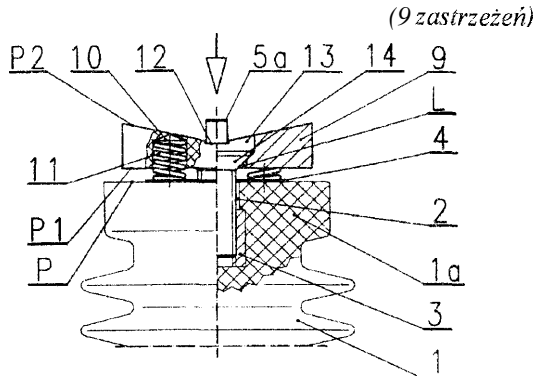
### ELEKTROTECHNIKA

AI (21)347340 (22)2001 04 26 7(51) H01B 17/18  
 (71) ELEKTROBUDOWA SA, Katowice  
 (72) Opara Dariusz, Gnyp Jerzy

(54) **Izolator wsporczy wysokonapięciowy szyny  
 prądowej**

(57) Izolator charakteryzuje się tym, że jego korpus (1) na czołowej powierzchni (P) swej wsporczej krawędzi (1a) ma elektrycznie przewodzący płytkowy element (4) połączony z mo-

cuj c rub (14), przy czym element przewodcy ma wypust, którego ko cówka (5a) usytuowana jest po zewn trzniej stronie wkł słej roboczej powierzchni (P2), nieprzewodcej elektrycznie wsporczej nakładki (9) zawierajcej przelotowy otwór (13) oraz wykonanej z tworzywa o małym współczynniku tarcia suwliwego.

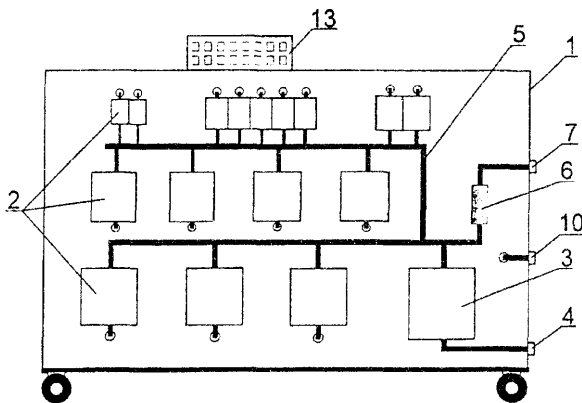


AI (21) 339676 (22)2000 04 12 7(51) H01C 10/50

- (71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
- (72) Stefaniszyn Krzysztof
- (54) **Rezystor obci eniowy**

(57) Rezystor obci eniowy składa si z obudowy (1), wewn trz której zawieszony jest zestaw styczników (2) oraz główny stycznik (3) połączony z zaciskiem wejściowym (4) umieszczonym na bocznej ścianie obudowy. Wewn trz obudowy znajduje si również odizolowana prądowa szyna (5) połączona z wejściem zestawu styczników (2), z wyjściem głównego stycznika (3) oraz z wejściem zwojowego rezystora (6). Wyjście tego rezystora połączony jest z zaciskiem (7) znajdującym si na bocznej ścianie obudowy. Na tylnej ścianie obudowy (1), od strony zewnętrznej znajduje si komora rezystorów zamknięta osłoną z otworami wentylacyjnymi, a na obudowie zamocowany jest sterownik (13) z zestawem elementów i sygnalizacją świetlną.

(1 zastrzeżenie)

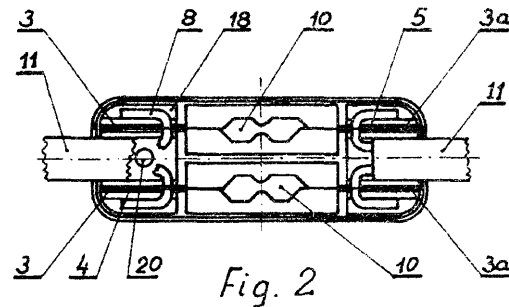
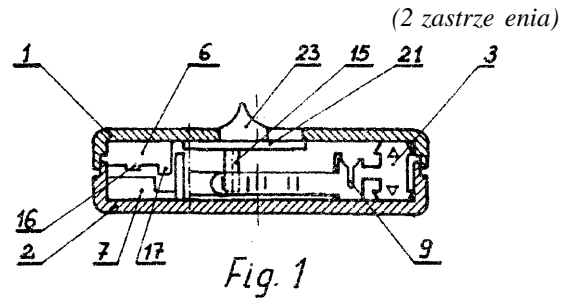


A (21) 339592 (22)20000410 7(51) H01H 15/00

- (75) Gwó d Witold, Czechowice-Dziedzice
- (54) **Ł cznik elektryczny dwubiegunowy**

(57) Ł cznik ma dwa styki (3) i dwa styki (3a), umieszczone pionowo do pokryw (1, 2), osadzone parami po obu stronach i przeciwległe w słupkach (6, 7). Nadto styki (3, 3a) zawierają trzy różne strefy funkcyjne: jest strefa trwałości łączenia ze sobą pokryw (1, 2), strefa odizolowania i osadzania wylek (8) w szczelinach (9) styków (3, 3a) i strefa kontaktowa. W strefie pierwszej styki mają wielokształtne krawędzie górne i dolne, to jest po stronie wlotu przewodu (11) mają wykonane na obu krawędziach oraz na powierzchniach bocznych po dwa zębki zatraskowe. W

strefie drugiej mają wykonane w górnych krawędziach po dwa przeciwległe ostrza wkł słe, rozdzielone szczelinami (9), zaś w strefie trzeciej wolne ich końce wygięte są w płaszczyźnie pionowej w trzech miejscach tworząc po ich osadzeniu z przeciwnych stron w słupkach (7) cztery sprężyste wkł sła (10) pod kątki sterujące (15).



AI (21)339640 (22)200004 13 7(51) H01L 21/208

- (71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
- (72) Piskorski Maciej
- (54) **Sposób wytwarzania wielowarstwowej struktury półprzewodnikowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania metodą epitaksji z fazy ciekłej, wielowarstwowej struktury półprzewodnikowej, a zwłaszcza struktury z warstwami  $Ga_{1-x}Al_xAs_ySb_{1-y}$ , o wartości współczynnika  $x > 0,3$ .

W sposobie tym przedmiotem wynalazku jest na podłożu z antymonu galu warstwa ciekłej warstwy czterokładnikowej  $Ga_{1-x}Al_xAs_ySb_{1-y}$  o współczynniku  $x > 0,3$ , nakładana si najpierw czterokładnikowa warstwa po redni o tym samym typie przewodnictwa co podłoże i dopasowana sieciowo do podłoża. Warstwa po redni może stanowić czterokładnikowa warstwa  $Ga_{1-x}Al_xAs_ySb_{1-y}$  o wartości współczynnika  $x < 0,3$  lub czterokładnikowa warstwa  $Ga_{1-x}In_xAs_ySb_{1-y}$ .

(3 zastrzeżenia)

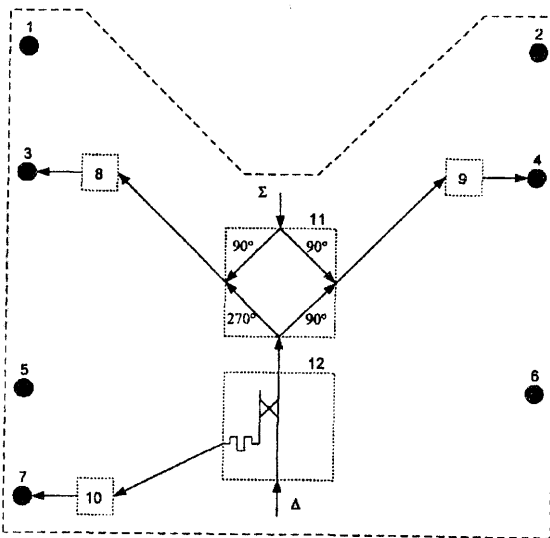
A (2 ) 347295 (22) 200 04 26 7(5 ) H01Q 9/00

- (71) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej RAD W AR SA, Warszawskie Zakłady Radiowe RA WAR, Warszawa
- (72) Alechno Stanisław, Borejko Marek
- (54) **Antena monoimpulsowa z kompensacją promieniowania wstecznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest antena monoimpulsowa z kompensacją promieniowania wstecznego mająca zastosowanie w radiolokacji, szczególnie w systemie identyfikacji "swój-obcy", z przewidywaną charakterystyką promieniowania różnicowego nad charakterystyką promieniowania kanału sumacyjnego, w pełnym zakresie kątów azymutu poza obszarem listka głównej charakterystyki sumacyjnej.

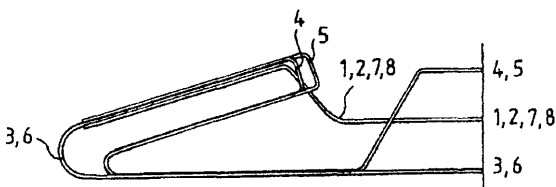
Antena charakteryzuje si tym, że dodatkowy element promieniujący, kompensacyjny (7) jest usytuowany niesymetrycznie względem dwóch struktur promieniujących, z jedną z nich, w jej osi symetrii i jest zasilany sygnałem odsprężonym z toru

ró nicowego na poziomie około - 10dB i w fazie zbli onej do fazy sygnału podawanego na przeciwny struktur promieniuj c .  
(1 zastrze enie)



AI (21) 344290 (22) 1999 05 12 7(51) H01R 24/00  
H01R 24/02  
(31)98 19822630 (32)1998 05 20 (33) DE  
(86)199905 12 PCT/EP99/03337  
(87) 1999 11 25 WO99/6067 PCT Gazette nr 47/99  
(71) KRONE GMBH, Berlin, DE  
(72) Gwiazdowski Michael  
(54) **Układ par zestyków do kompensacji przesłuchu zbliżonego dla elektrycznego złącza wtykowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ par zestyków (1, 2; 3, 6; 4, 5; 7, 8) dla elektrycznego złącza wtykowego do kompensacji przesłuchu zbliżonego, ze wstawionymi jedna w drugą, parami zestyków, zwłaszcza dla złącza wtykowego typu RJ-45, w którym to układzie celem kompensacji ma miejsce krzyżowanie zestyków (4, 5), przy czym punkt skrzyżowania leży w osadzonej sprężynie zestyków (1, 2; 3, 6; 4, 5; 7, 8) gniazdka.  
(15 zastrzeżenia)



AI (21) 339820 (22) 2000 04 20 7(51) H02G 3/00  
(71) Zakłady Polcontact Warszawa Sp. z o.o.,  
Warszawa  
(72) Kuczałek Bogusław, Rajchert Regina  
(54) **Sposób doprowadzenia kabla energetycznego do rozdzielnic**

(57) Sposób doprowadzenia kabla energetycznego do rozdzielnic, polega na tym, że na kabel nakłada się przepustowy przekładnik prądowy, za którym powrotną cofa się przed przekładnik, wyposażoną w kołki i łożyska z mas rozdzielnic. Po przejściu kabla przez przekładnik, na żył roboczych nakłada się głowicę izolacyjną, a następnie na kołki żył roboczych zaciska się kołki, które łożyska z szynami rozdzielnic.  
(2 zastrzeżenia)

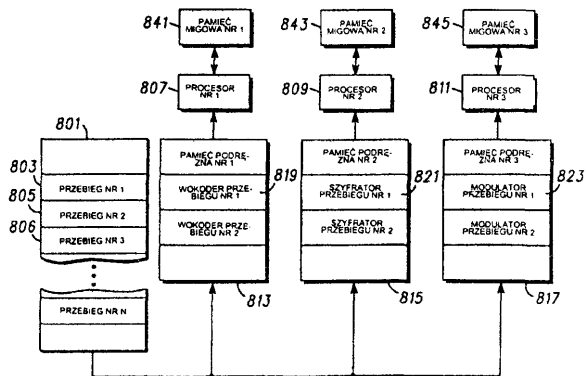
A1 (21) 344293 (22) 2000 03 27 7(51) H02K 5/22  
H02K 11/04

(31)99 276275 (32)1999 03 25 (33) US  
(86)2000 03 27 PCT/US00/08104  
(87)2000 0928 WO00/57539 PCT Gazette nr 39/00  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,  
Schenectady, US  
(72) Hollenbeck Robert Keith, Grimm James E.,  
Thompson Gregory Alan  
(54) **Silnik elektryczny z ochroną przeciwoblodzeniom**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest silnik elektryczny o konstrukcji łopatkowej z trzaskowo bez stosowania oddzielnych łopatek. Konstrukcja silnika zapewnia eliminację sumujących się tolerancji i zwiększenie dokładności montażu. Silnik umożliwia jego programowanie i testowanie po dokonaniu montażu finalnego i nadaje się do niszczącego demontażu w celu dokonania naprawy lub modyfikacji. Konstrukcja silnika zapobiega łatwemu przedostawaniu się wody do obudowy silnika i do ograniczenia oddziaływania wszelkich ilości wody mających tendencję przenikania do wnętrza obudowy.  
(14 zastrzeżenia)

AI (21) 344302 (22) 1999 05 27 7(51) H04B 1/40  
(31)98 86804 (32)1998 05 29 (33) US  
(86) 1999 0527 PCT/US99/11734  
(87) 1999 12 02 W099/62194 PCT Gazette nr 48/99  
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US  
(72) Palermo Keith Charles  
(54) **Urządzenie radiowe z oprogramowaniem wielu przebiegów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie radiowe, w którym mogą być wykorzystywane różne przebiegi. Urządzenie to zawiera pamięć (801), w której zapisane jest oprogramowanie (805, 806) dla specyficznych przebiegów. Urządzenie to zawiera ponadto jeden lub więcej procesorów (807, 809, 811), które otrzymują oprogramowanie specyficzne dla przebiegu, by przetwarzać informacje do nadawania lub odbierania. Całe przetwarzanie informacji pomiędzy odebraniem lub odtworzeniem mowy, a nadaniem i odbiorem sygnałów czysto radiowej przeprowadzane jest odpowiednio w sferze oprogramowania.  
(10 zastrzeżenia)



A (2) 344547 (22) 2000 12 14 7(5) H04Q 7/34  
(31)00 10019164 (32)200004 12 (33) DE  
(71) MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE  
(72) Hedemann Ralf, Lubjahn Ralf

**(54) Sposób kontroli karty identyfikacyjnej SIM abonenta radiokomunikacji ruchomej w urz dzeniu ko cowym radiokomunikacji ruchomej i urz dzenie ko cowe radiokomunikacji ruchomej**

(57) Sposób i urz dzenie ko cowe radiokomunikacji ruchomej uniemo liwiaj niezale ne wykorzystywanie karty identyfikacyjnej abonenta radiokomunikacji ruchomej i urz dzenia ko cowego radiokomunikacji ruchomej, sprzedawanych w postaci pakietu, a umo liwiaj telefonowanie za pomoc urz dzenia ko cowego radiokomunikacji ruchomej z wlo on w nie kart identyfikacyjn abonenta radiokomunikacji ruchomej tylko wtedy, kiedy okre lone cyfry identyfikatora IMSI odczytane z urz dzenia ko cowego radiokomunikacji ruchomej znajduj si w okre lonym zakresie warto ci, zapisanym w urz dzeniu ko cowym.

(16 zastrze e )

A1 (21)344258 (22)19981221 7(51)H04R3/00

(31)97 995714 (32)1997 12 22 (33)US

(86)19981221 PCT/US98/27326

(87) 1999 07 01 W099/33324 PCT Gazette nr 26/99

(71) AUDIO-TECHNICA, U.S., INC., Stow, US

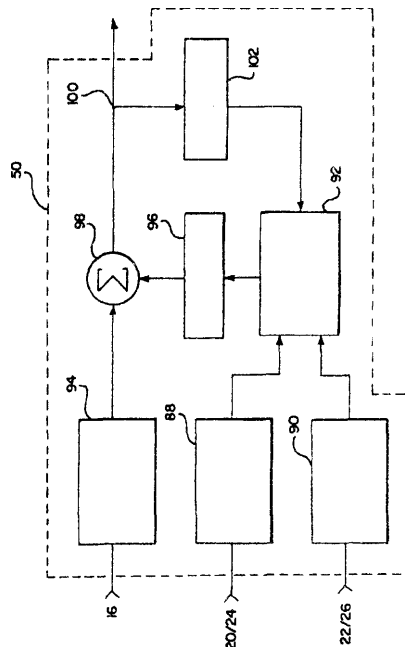
(72) Green Jacquelynn, Green Robert T.III, Kikutani Tadashi

**(54) Cyfrowy i analogowy mikrofon kierunkowy**

(57) Mikrofon kierunków składa si z mikrofonu rurkowego (16) posiadaj cego wydłu on rur przeznaczon do kontrolowania kierunkowo ci przy cz stotliwo ciach powy ej zało onej z góry pewnej okre lonej cz stotliwo ci oraz co najmniej cztery mikrofony odniesienia (20, 22, 24, 26) przestrzennie uło one wokół wspomnianego mikrofonu rurkowego (16). Procesor sygnałów (50), który jest połączony elektrycznie z mikrofonem rurkowym i mikrofonami odniesienia, generuje sygnały likwiduj ce zakłóce-

nia (z 96) na podstawie cz ci sygnałów z mikrofonów odniesienia (20, 22, 24, 26), których cz stotliwo jest w zasadzie poni ej cz stotliwo ci zadanej z góry. Procesor sygnałów (50) i czy (98) sygnały niweluj ce z sygnałem ze strzelby mikrofonowej (16) i w ten sposób generuje sygnał wyj ciowy (100), w którym sygnały pochodz ce z [miejsc poło onych] z przodu mikrofonu kierunkowego wzdlu kierunku podłu nej osi rury s wzmocnione podczas gdy sygnały pochodz ce z [miejsc poło onych] gdzie indziej ni z przodu mikrofonu kierunkowego wzdlu osi podłu nej rury s tłumione.

(14 zastrze e )



## II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

### PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

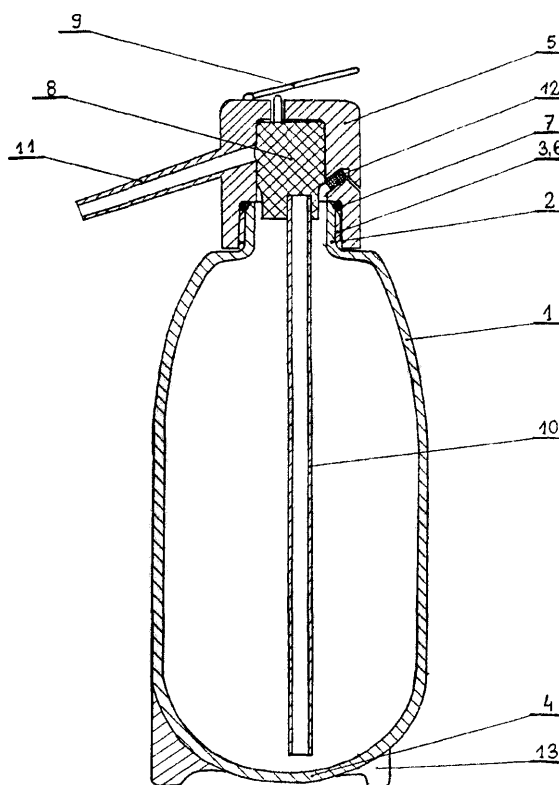
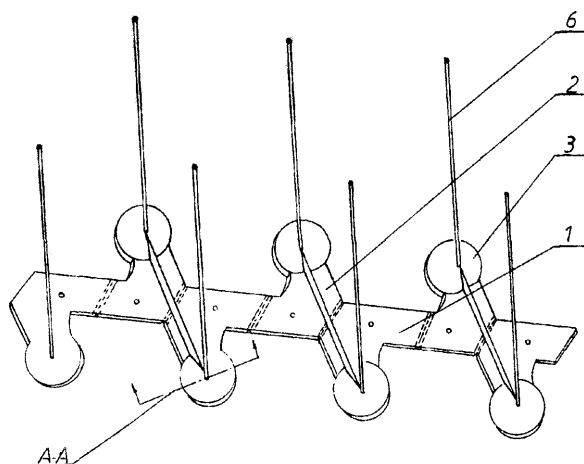
U1 (21) 110871 (22)200004 13 7(51) A01M 29/00

(75) wierzy ski Jerzy, Piastów; Kowalski Marek, Piastów; Słowik Marian, Warszawa

#### (54) Urz dzenie do odstraszania ptaków

(57) Wzór u ytkowy rozwi zuje zagadnienie konstrukcji urz - dzenia do odstraszania ptaków. Jest ono ukształtowane w formie listwy (1) z otworami na obrze ach. W otworach są zamontowane pionowe pr ty (6) o spłaszczonych ko cówkach. Listwa (1) jest zaopatrzona w rozmieszczone do niej uko nie ebra (2) z ko - cówkami (3) maj cymi form czaszy. Ko cówki pionowych pr - tów (6) s na ko cach ryflowane. Ryflowania maj posta półokr głych rozmieszczonych po obu stronach osi, jeden nad drugim wypustów.

(2 zastrze enia)



U1 (21) 110878 (22)200004 13 7(51) A23L 2/54

(75) Roszkowski Mieczysław, D browa Górnicza

#### (54) Urz dzenie do wytwarzania aromatyzowanych napojów gazowanych

(57) Przedmiotem wzoru u ytkowego jest urz dzenie do wytwarzania aromatyzowanych napojów gazowanych, które ma zastosowanie w gospodarstwach domowych do sporz dzania napojów gazowanych o dowolnym smaku. Urz dzenie zawiera walcowy zbiornik (1) i poł czon z nim, z wykorzystaniem gwintów (3, 6) głowic (5), wyposaż on w zawór wylewowy (8) z d wigni (9), rurk ssawn (10), króciec wylewowy (11) oraz zawór bezpieczeństwa (12), a zbiornik (1) od strony głowicy (5) ma płaszcz zaokr glony i zako czony kró cem ł cz cym (2), za po przeciwnej stronie ma wypukł dennic (4).

(1 zastrze enie)

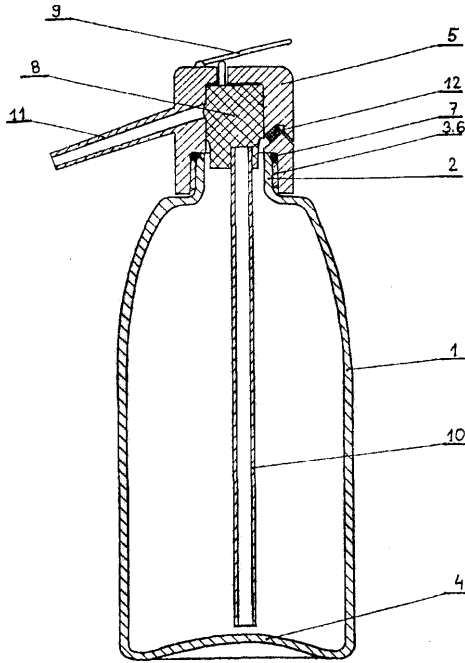
U (21) 0879 (22) 2000 04 13 7(51) A23L 2/54

(75) Roszkowski Mieczysław, D browa Górnicza

#### (54) Urz dzenie do wytwarzania aromatyzowanych napojów gazowanych

(57) Przedmiotem wzoru u ytkowego jest urz dzenie do wytwarzania aromatyzowanych napojów gazowanych, które ma zastosowanie w gospodarstwach domowych do sporz dzania napojów gazowanych o dowolnym smaku. Urz dzenie zawiera walcowy zbiornik (1) i poł czon z nim, z wykorzystaniem gwintów (3, 6), głowic (5), wyposaż on w zawór wylewowy (8) z d wigni (9), rurk ssawn (10), króciec wylewowy (11) oraz zawór bezpieczeństwa (12), a zbiornik (1) od strony głowicy (5) ma płaszcz zaokr glony i zako czony kró cem ł cz cym (2), za po przeciwnej stronie ma wkł sło - wypukł dennic (4).

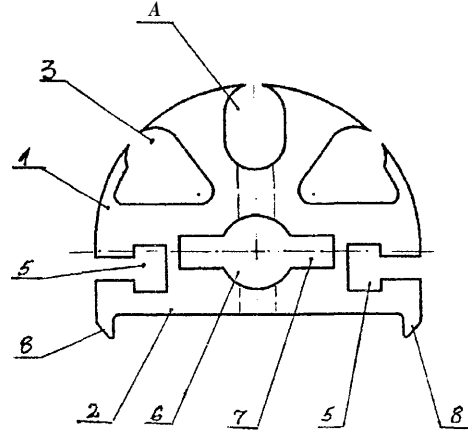
(1 zastrze enie)



(54) Element montażowy stolarki meblowej

(57) Element montażowy charakteryzuje się tym, że element (1) stanowi półkole o nieco przedłużonej dolnej części (2), przy czym w obrębie półkole są rozmieszczone symetrycznie zagłębienia (3) o kształcie zbliżonym do trójkąta, u góry w osi pionowej znajduje się owalne zagłębienie (4), nieco poniżej rednicy tworzącej podstawę półkole są rozmieszczone po obydwu stronach zagłębienia (5), wewnątrz trzeciego elementu w osi półkole znajdują się koleisty otwór (6) z dwoma prostokątnymi zagłębieniami (7), a u dołu po bokach dolnej części (2) są rozmieszczone wypływy (8).

(1 zastrzeżenie)



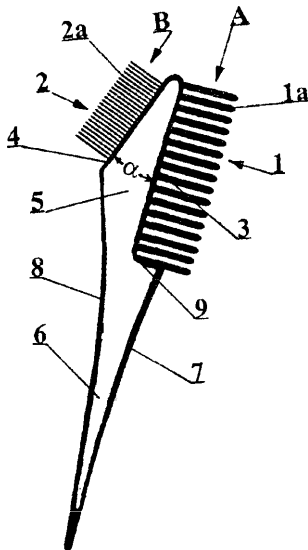
U (21) 0890 (22) 2000 04 19 7(51) A45D 24/22  
A45D 24/10  
A46B 11/00

(75) Woszczyk Adam, Cz. stołowa

(54) Grzebień-pędzel

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzebień - pędzel do celów kosmetycznych, w szczególności do nakładania rodków kosmetycznych, w tym farb na włosy głowy. Grzebień-pędzel charakteryzuje się tym, że linie (A, B) szeregu zębów (1a) grzebienia (1) i szeregu elementów (2a) podobnych do (2) są usytuowane pod kątem ostrym (α) względem siebie, przy czym zęby grzebienia (1) i elementy podobne do (2) wystają z dwóch prostoliniowych odcinków krawędzi (3, 4) części głowicowej (5) uchwytu (6), przechodzących w dwie lekko łukowe krawędzie (7, 8) uchwytu (6), wypukłościami skierowane ku sobie, z których dolna krawędź (7) jest półczoną uskokiem (9) z tej krawędzi (3), z której wystają zęby (1a) grzebienia (1).

(2 zastrzeżenie)



UI (21) 112146 (22) 2001 04 26 7(51) A47B 96/00  
F16B 12/00

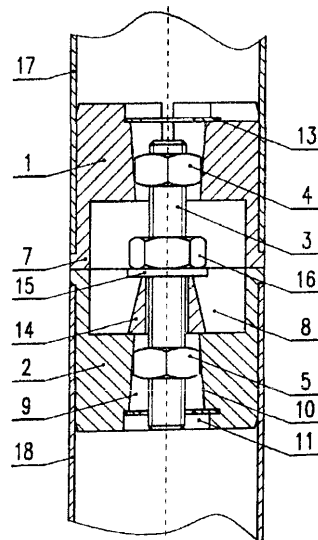
(71) NOMET Sp. z o.o., Toru

(72) L. kiert Marek

(54) Złota meblowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest złota meblowa, przeznaczona zwłaszcza do doczołowego łączenia rozłącznego rur. Złota meblowa charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch korków (1, 2) rozporowych w postaci wyposaonej w szczeliny tulei z walcowym wybraniem (8) z jednej strony gniazda (9) z wybraniem (11) pod pierścieniem (13) zabezpieczającym z drugiej strony, półczonych rozłącznie za pomocą gwintowanego trzpienia (3) z osadzonymi po obu stronach w gniazdach nakrętkami (4, 5), przy czym w przestrzeni ograniczonej wybraniem (8) walcowymi na trzpieniu (3) gwintowanym jest osadzony korek (14) dystansowy z podkładką (15) i nakrętką (16) naciętą. Montaż złota meblowego polega na osadzeniu w dwóch korkach rozporowych (1, 2) rozporowych ze sobą (17, 18) i półczeniu ze sobą korków (1, 2) rozporowych.

(5 zastrzeżenie)



UI (21) 110883 (22) 2000 04 14 7(51) A47B 95/00

(75) Gogacz Grzegorz, Łódź; Kozak Jiri, Meziměstí, CZ

U1 (21) 110559 (22)200004 10 7(51) A61B 5/03

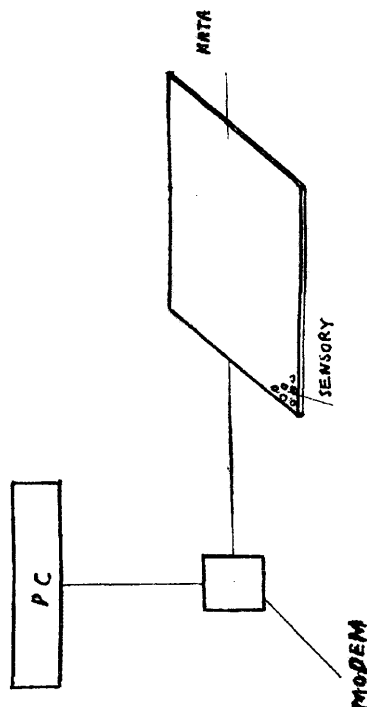
(71) Jurdzi ski Leszek, Bydgoszcz

(72) Jurdzi ski Leszek, Sosnowski Stanisław

(54) System pomiaru i monitorowania ciśnienia, temperatury i wilgotności pomiaru ciała pacjenta a podłożem (16 ko, siedzisko wózka inwalidzkiego, but)

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest cienka, elastyczna mata jak na rysunku z umieszczonymi w niej elastycznymi sensorami ciśnienia, temperatury i wilgotności wraz z oprogramowaniem dla opracowania wyników pomiarów.

(1 zastrzeżenie)



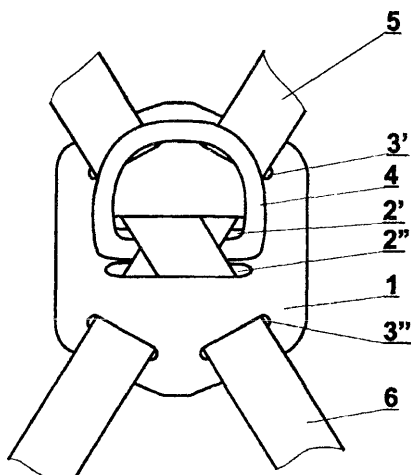
UI (21) 110875 (22)200004 12 7(51) A62B 35/00

(75) Łaskiewicz Grzegorz, Łódź

(54) Płytki krzywej do szkieletu bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wzoru jest płytka krzywej stosowana do krzywienia taśmy bezpieczeństwa. Płytki charakteryzuje się tym, że posiada dwie poziome, równoległe do siebie szczeliny, górną (2') i dolną (2''), a w narożach posiada skośne szczeliny górne (3') i dolne (3'').

(2 zastrzeżenia)



U (21) 110882 (22)200004 14 7(51) A63B 5/11

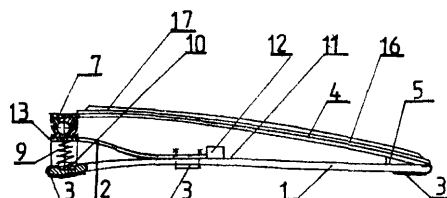
(71) Zakłady Sprzętu Sportowego POLSPORT, Bielsko-Biała

(72) Duc Czesław, Figura Andrzej, Szczygieł Mieczysław

(54) Odkocznia

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest odkocznia przeznaczona do celów sportowych w salach gimnastycznych i na boiskach. Odkocznia ma podstawę, którą tworzą dwa prostokątne elementy, ukształtowane względnie promieniowo z zamocowanymi na kołach i pod elementem sprężystym (2) nakładkami przeciwślizgowymi (3). Przed miejscem połączenia elementów podstawy (1) z deską odkocznia (4) zamocowany jest sprężysty element (5) w kształcie prostokąta o podstawie trójkąta równoramiennego, natomiast przy drugim krótszym boku płyty odkocznia (4) osadzony jest względnie krawędzi amortyzator (7), zaś na powierzchni dolnej płyty odkocznia (4) na prowadzeniach osadzone są spiralne sprężyny stożkowe (9), których drugie końce osadzone są w pierścieniowym wybraniu (10) elementu podstawy (1). Na górnych powierzchniach (11) elementów podstawy (1) zamocowane są trwałe elastyczne odbojniki (12) w kształcie prostokąta o podstawie kwadratowej, zaś przed nimi na obu elementach podstawy (1) osadzony jest trwały prostokątny element sprężysty (2), którego przedni dłuższy bok (13) w miejscu styku boków ma promieniowe wybrania. Element sprężysty (2) względnie ukształtowany jest w formie litery S z przednimi płaskimi końcami. Na odkocznia (4) znajduje się prostokątna nakładka (16) z nakładką na niej i na płycie odkocznia (4) warstw przeciwślizgowych (17). Przednie końce elementów podstawy (1) z płytą odkocznia (4) połączone są czterema elastycznymi płaskimi ogranicznikami.

(2 zastrzeżenia)



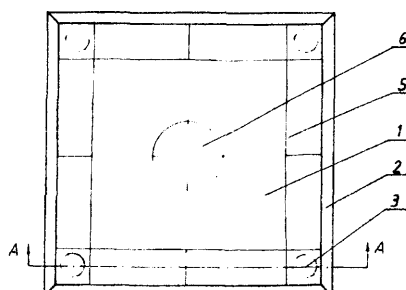
UI (21) 110860 (22)200004 10 7(51) A63F 7/00

(75) Dogadański Mirosław, Kutno

(54) Zespół gry planszowej

(57) Wzór użytkowy dotyczy zespołu gry planszowej. Zespół ten składa się ze stołu, którego blat (1) jest otoczony obwodowym rantem i wyposażony w narożach w otwory (3), zabezpieczone od spodu siatką oraz kijami. Blat (1) jest wypolerowany na lustrzaną gładkość i ma zarys kwadratu. Cienka ranta (2) od strony wewnętrznej jest usytuowana pionowo. Blat (1) liniami (5) jest podzielony na poszczególne pola, rozmieszczone względnie rantu (2), a po bokach blatu (1) jest usytuowane karne pole (6) o zarysie kołowym. W skład zespołu wchodzi dwa rodzaje krótków różniące się wielkością, przy czym ich zewnętrzna powierzchnia jest wypukła, a wewnętrzna obustronnie wklęsła. Kontakt z powierzchnią blatu (1) jest utrzymywany krawędziami. W osiach krótków są wykonane obserwacyjne otwory.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

## RÓ NE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

UI (21)112138 (22)20010424 7(51) B01D 53/74

(23) 2000 10 25 VIII Mi dzynarodowe Targi Spawalnifiche INTERWELDING

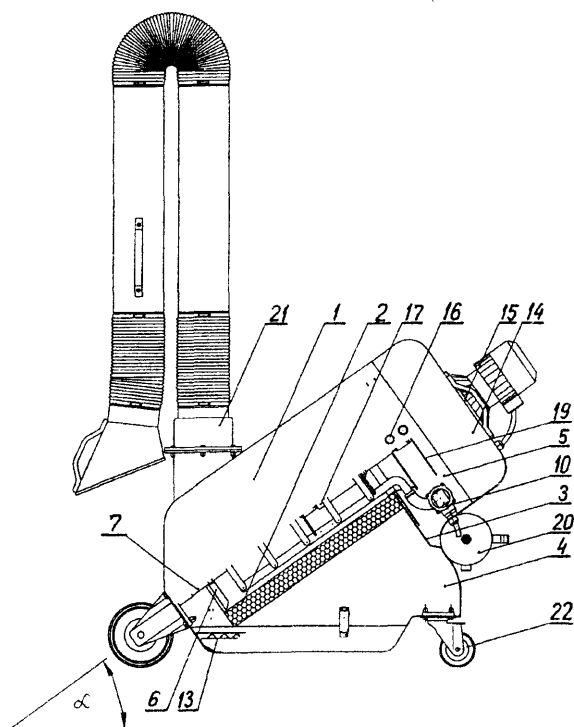
(71) Technika Oczyszczania Powietrza TOP SYSTEM Sp. z o.o., Wrocław

(72) Gaczy ski Wiesław, Gław da Jarosław, Mi ta Jerzy, Rydz Janusz, Stempniak Andrzej

(54) **Przejezdne urz dzenie do oczyszczania powietrza**

(57) Urz dzenie do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach przemysłowych z suchych zanieczyszcze , powstałych podczas procesów produkcyjnych np: spawania, szlifowania, piaskowania, charakteryzuje sie tym, e w obudowie (1) usytuowany jest pod k tem ostrym (a) do poziomu cylindryczny wkład filtracyjny (2), wewn trz którego umieszczony jest przewód powietrza z przymocowanymi nierozł cznie, centrycznie usytuowanymi pierścieniami, a w osi wkładu filtracyjnego (2) znajduje sie siłownik pneumatyczny (17). Do tłoczyska siłownika (17) zamocowany jest wspornik przykrywki (19), która zamyka komor powietrza czystego (5). Przewód powietrza poł czony jest poprzez zawór elektromagnetyczny (10) ze zbiornikiem spr onego powietrza (20).

(2 zastrze enia)



UI (21) 110877 (22) 2000 04 13 7(51) B24B 9/12

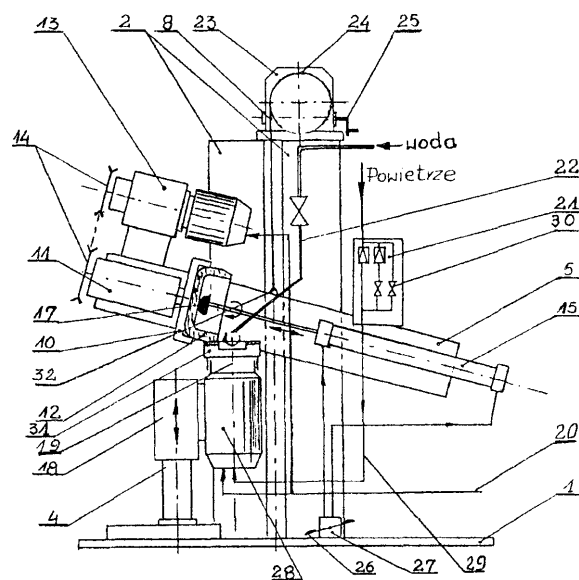
(71) Kro nie skie Huty Szkła KROSNO S.A., Krosno

(72) Gonet Adam, Mrozek Aleksander, Wilk Paweł, Bołd Zygmunt, Kuczer Józef, Pieni ek Aleksander

(54) **Urz dzenie do obróbki fazy zewn trznej kraw dzi wyrobu szklanego**

(57) Celem wzoru u ytkowego jest konstrukcja urz dzenia, które zapewni uzyskanie fazy kraw dzi wyrobu szklanego o ustalonej regulowanej szeroko ci i k cie nachylenia, maj cej cechy fazy zdobniczej. Urz dzenie ma podstaw (1) z kolumn (2) zło on z dwóch prostok tnych słupów i obok z kolumn (4) oraz k towo wychylan belk (5) z trzpieniem suwliwie umieszczonym pomi dzy słupami i nakr tk blokuj c poło enie belki (5). Belka (5) jest poł czona lin (8) z zespołem przesuwu pionowego i jest wyposa ona na jednym ko cu belki (5) w gniazdo (11) z uchwytem (10) osiowego ustawiania wyrobu (12), motoreduktor (13) z przekładni (14) przekazuj c ruch obrotowy do gniazda (11) oraz na drugim ko cu belki (5) w siłownik (15) z ramieniem i podpor (17) dociskaj c wyrób (12) od strony wewn trznej do powierzchni uchwyty (10). Na drugiej kolumnie (4) przesuwnie i obrotowo ustalone jest rami (18) z umieszczonym zespołem obróbczym kraw dzi (19). Urz dzenie wyposa one jest w niezbd ne instalac'e. Urz dzenie umo liwia uzyskanie szerokiej fazy o regulowanym k cie nachylenia o wymaganej jako ci i z du wydajno ci szlifowania, a tak e szlifowanie powierzchni czołowej.

(2 zastrze enia)



UI (21) 110893 (22)200004 18 7(51)B27F 7/15

(75) D bi ski Szczepan, Sanok

(54) **Gwó d**

(57) Przedmiotem wzoru u ytkowego jest gwó d przeznaczony do mechanicznego podawania i wbijania. Gwó d posiadaj cy walcow czapk , trzon i ostrze charakteryzuje si tym, e trzon (1) ma kształt walcowy, a ostrze (2) ma kształt sto kowy i długo około 2/3 długo ci cz ci roboczej oraz ma na poł czeniu czapki (3) z trzonym (1) walcowy placek (4) o rednicy mniejszej od rednicy czapki (3). Zapewnia on trwałe poł czenie płótna z krosnem podczas produkcji i u ywania krosna w czasie mało-

wania. Kształt i wymiary gwoździa umożliwiają znaczne zmniejszenie odpadu podczas procesu i pozwalają na zwiększenie wydajności pracy.

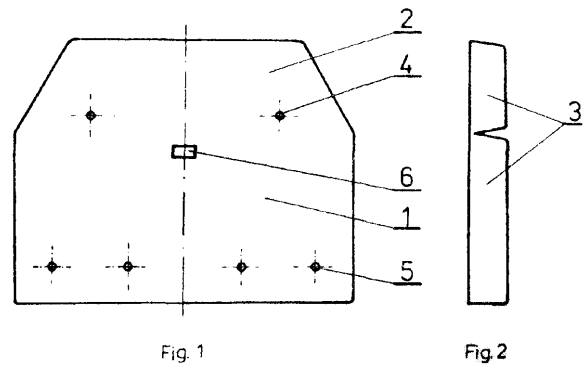
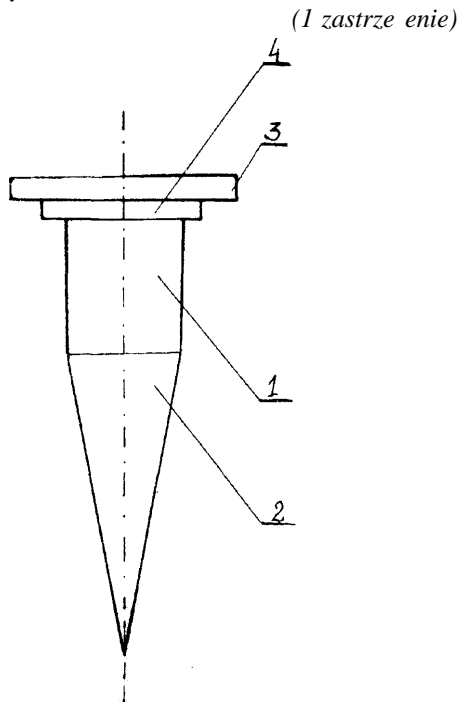


Fig. 1

Fig. 2

UI (21) 110888 (22)20000417 7(51) B62D 55/26

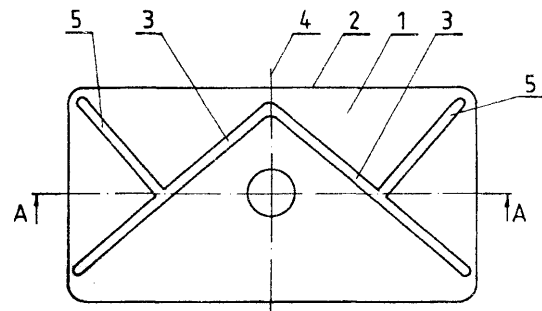
(71) O rodek Badawczo-Rozwojowy Urządzenia Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Godlewski Maciej, Foremny Stanisław

(54) **Nakładka członu g sienicy**

(57) Nakładka ma postać sztywnej płytki (2). Na zewnętrznej powierzchni (1) sztywnej płytki znajdują się dwa brzoiska (3) tworzące kształt litery V. Do sztywnej płytki jest przymocowana rura usytuowana od strony jej wewnętrznej powierzchni i poprzecznie do tej powierzchni. Nakładka charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej powierzchni znajdują się dwa dodatkowe brzoiska (5) rozmieszczone na zewnętrznej stronie litery V, symetrycznie względem osi symetrii (4), poprzecznie do brzoisk (3) i części tych brzoisk.

(1 zastrzeżenie)



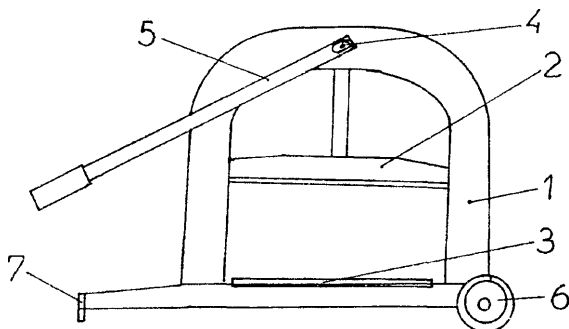
UI (21) 110891 (22)2000 04 18 7(51) B28D 1/26

(75) Cukrowski Józef, Lębork

(54) **Gilotyna brukarska**

(57) Gilotyna brukarska charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) posiadający dwie jednoczołowe płyty, których górna część jest w przybliżeniu o kształcie owalnym. Płyty umieszczone są pionowo jedna za drugą i są związane ze sobą trwale.

(2 zastrzeżenie)



UI (21) 110889 (22)2000 04 17 7(51) B62D 55/26

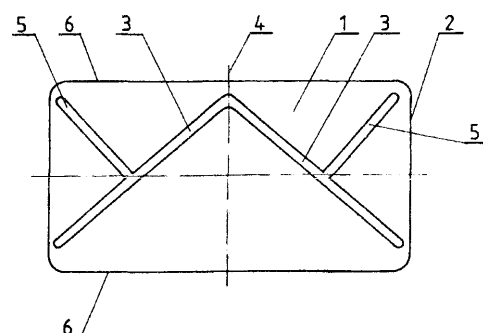
(71) O rodek Badawczo-Rozwojowy Urządzenia Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Godlewski Maciej, Foremny Stanisław

(54) **Nakładka członu g sienicy**

(57) Nakładka ma postać sztywnej płytki (2). Na zewnętrznej powierzchni (1) sztywnej płytki znajdują się dwa brzoiska (3) tworzące kształt litery V. Nakładka charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej powierzchni znajdują się dwa dodatkowe brzoiska (5) rozmieszczone na zewnętrznej stronie litery V, symetrycznie względem osi symetrii (4), poprzecznie do brzoisk (3) i części tych brzoisk.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110866 (22)200004 11 7(51) B60R 21/02

(75) Pastwa Marek, Łódź

(54) **Samochodowa osłona zabezpieczająca**

(57) Samochodowa osłona zabezpieczająca w postaci przegrody umieszczonej między przednimi i tylnymi siedzeniami samochodu stanowi przezroczysta sprężysta płyta z poliwęglanu w kształcie prostokąta (1) i równobocznego trapezu (2), którego podstawą jest równoległa bokami prostokąta (1), przy czym krótszymi bokami prostokąta (1) i trapezu (2) są trwale związane kołnierze (3), nadto w płycie są dwa szeregi otworów (4) i (5) przeznaczonych do mocowania osłony do przednich siedzeń samochodu oraz otwór (6), w którym zostaje umieszczona przesuwnie szuflada do rozliczenia między kierowcą a pasażerem.

(1 zastrzeżenie)

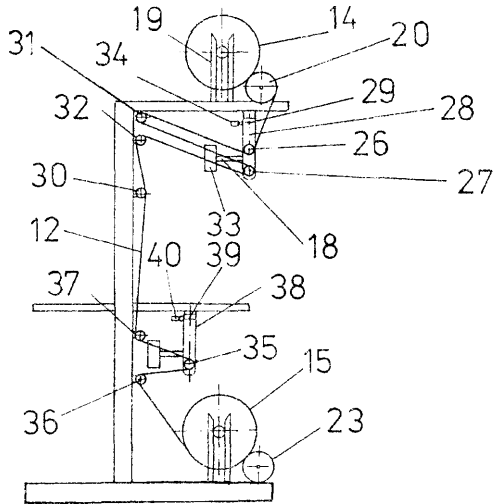
UI (21) 0868 (22)2000 04 11 7(5 ) B65B 11/50

(75) Pa dierz Paweł, Kielce

(54) **Pakowarka do automatycznego pakowania wyrobów w foli termokurczliw**

(57) Pakowarka ma magazyn folii (12) zło ony z rolki górnej (14) i roiki dolnej (15), osadzonych w prowadnicach pionowych (19) i spoczywaj cych na wałkach (20, 23) po czonych oddzielnie z silnikami przez przekładnie limakowe k towe o ró nym przeło eniu.

(1 zastrze enia)



UI (21) 110581 (22)200004 14 7(51) B65D 1/02

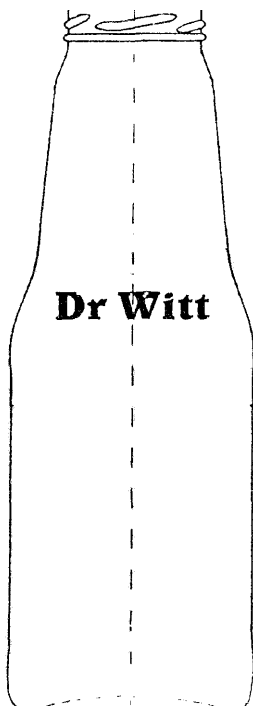
(71) Dr WITT SA, Stara Iwiczna

(72) Grutkowski Grzegorz, Serocki Michał

(54) **Butelka Dr Witt 1,0 L**

(57) Butelka cylindryczna szklana o pojemno ci 1 litra przedstawiona na rysunku charakteryzuje si tym, e jej dolna cz cylindryczna przechodzi łagodnym łukiem, nieco powy ej połowy wysoko ci butelki w szyjk zw aj c si sto kowato ku górze i zako czon główk z gwintem typu twist - off, a dno butelki jest wgł bione półkoli cie z moletą dookoła.

(4 zastrze enia)



UI (21) 110582 (22)2000 04 14 7(51) B65D 1/02

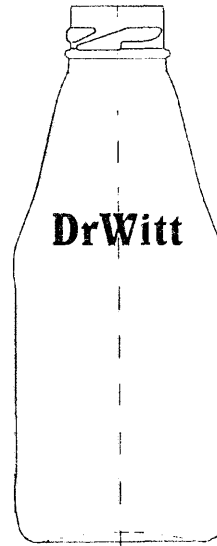
(71) Dr WITT SA, Stara Iwiczna

(72) Grutkowski Grzegorz, Serocki Michał

(54) **Butelka Dr Witt 0,3 L**

(57) Butelka cylindryczna szklana o pojemno ci 0,3 litra przedstawiana na rysunku charakteryzuje si tym, e jej dolna cz cylindryczna przechodzi łagodnym łukiem nieco powy ej połowy wysoko ci butelki, w szyjk zw aj c si sto kowato ku górze i zako czon główk z gwintem typu twist - off, a dno butelki j jest wgł bione półkoliście z molet dookoła.

(4 zastrze enia)



UI (21) 110583 (22)200004 14 7(51) B65D 1/02

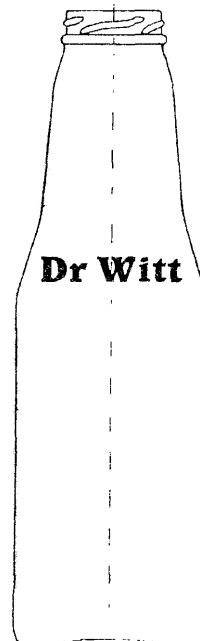
(71) Dr WITT SA, Stara Iwiczna

(72) Grutkowski Grzegorz, Serocki Michał

(54) **Butelka Dr Witt 0,7 L**

(57) Butelka cylindryczna szklana o pojemno ci 0,7 litra przedstawiona na rysunku charakteryzuje si tym, e jej dolna cz cylindryczna przechodzi łagodnym łukiem, nieco powy ej połowy wysoko ci butelki w szyjk zw aj c si , sto kowato ku górze i zako czon główk z gwintem, typu twist - off, a dno butelki jest wgł bione półkoli cie z moletą dookoła.

(4 zastrze enia)



U (21) 110906 (22) 2000 04 21 7(51) B65D 6/02  
B65D 85/72

(75) Sawczyszyn Józef, Sanok

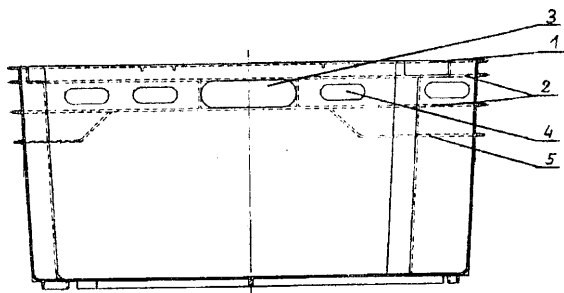
**(54) Pojemnik, zwłaszcza do mi sa i jego przetworów**

(57) Pojemnik, zwłaszcza do mi sa i jego przetworów posiada wywini te na zewn trz płaskie obrze e (1) oraz poziome obwodowe nadlewy (2).

Pomi dzy obwodowymi (2) nadlewami znajduj si otwo ry uchwytów (3) i otwory wentylacyjne (4).

W naro- ach pojemnika umieszczony jest poziomy nadlew oporowy.

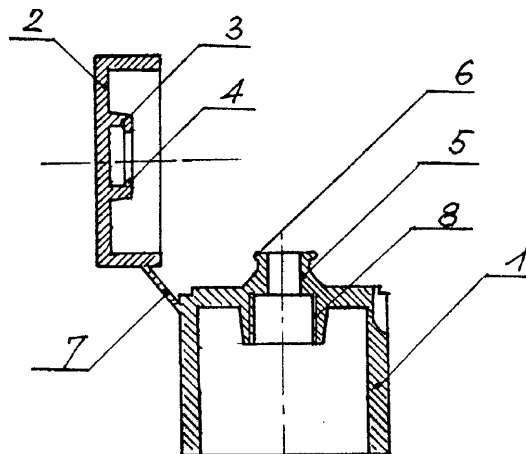
(1 zastrze enie)



**(54) Zamkni cie do tub**

(57) Ujawniono zamkni cie do tub, którego korpus (1) zamkni ty jest jednostronnie od góry płaskim denkiem z otworem umieszczonym w jego rodku geometrycznym, które to denko od strony wewn trznej ma gwintowany od wewn trz cylinderek (8), a od strony zewn trznej ma cylinderek (5) zako czony na zewn trz pier cieniowo garbikiem (6), za pokrywka (2) zamkni ta jest wiezkiem, które w swym rodku geometrycznym ma uformo wan po stronie wewn trznej cylindryczn miseczek (3), która z kolei po swej wewn trznej stronie ma umieszczony pier cieniowo garbik (4), przy czym rednica wewn trzna garbika (4) jest nieco wi ksza od rednicy zewn trznej garbika (6), a same garbiki rozmieszczone s tak, a eby w pozycji zamkni tej wiezka garbik (4) cylindereka wiezka zachodzi bezpo rednio za garbik (6) cylindereka korpusu, tworzc zamkni cie zatrzaszkowe.

(2 zastrze enia)



U1 (21) 110872 (22) 200004 13 7(51) B65D 35/48

(75) Sarzała Maria, Warszawa

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21 ) 0886 (22) 2000 04 7 7(5 ) C02F 5/00

(71) O rodek Badawczo-Rozwojowy  
Motoreduktorów i Reduktorów REDOR,  
Bielsko-Biała

(72) Chromik Bogusław, Szarek Grzegorz, Berowski  
Tadeusz, Kempny Zygmunt, Czernek Marek,  
Walach Tadeusz, Maciejewski Kazimierz,  
Olchowik Mieczysław

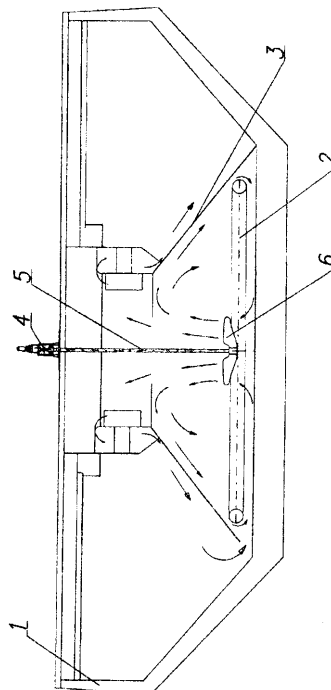
**(54) Urz dzenie do uzdatniania wody, zwłaszcza do zastosowa przemysłowych**

(57) Przedmiot wzoru u ytkowego rozwi zuje zagadnienie budowy urz dzenia do uzdatniania wody, w którym uzyskane warunki hydrodynamiczne zapewniaj prawidłowy przebieg zachodz cych w urz dzeniu reakcji chemicznych.

Urz dzenie do uzdatniania wody, zwłaszcza do zastosowa przemysłowych stanowi zbiornik (1), zawieraj cy wewn trz mieszadło migłowe, które na pionowym wale nap dowym (5) w pobli u dna ma zamocowane migło (6).

Geometria migła (6) i kierunek obrotów s tak dobrane, e przepływ czynnika przez poprzeczny przekrój migła (6) odbywa si z dołu do góry.

(1 zastrze enie)



## DZIAŁ E

## BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

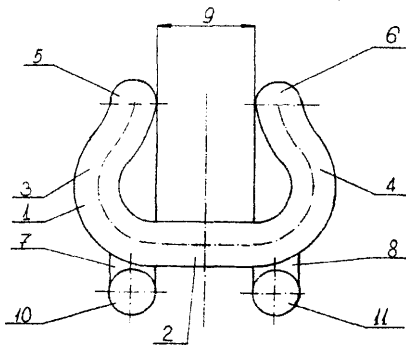
UI (21) 110902 (22)2000 04 19 7(51) E01B 9/30

(71) Mięka Janusz, Tarnów

(72) Korab Dariusz, Lipko Cezary, Jarosz Józef,  
Mięka Janusz, Dziurawiec Paweł(54) **Element sprężysty**

(57) Element sprężysty do mocowania szyn posiada pałąk (1), ramiona elementu sprężystego (5, 6) i ramiona kołowe (7, 8). Prosta podstawa (2) pałąka (1) ma długość nie mniejszą niż odległość (9) pomiędzy ramionami elementu sprężystego (5, 6).

(1 zastrzeżenie)



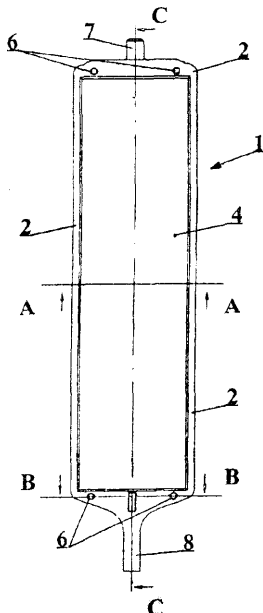
UI (21) 110885 (22)20000418 7(51) E01F 9/012

(71) ROLOS Sp. z o.o., Wyszaków

(72) Salach Krzysztof

(54) **Słupek drogowy**

(57) Wzór użytkowy dotyczy słupka drogowego, mającego postać tarczy prostokątnej (1), z umieszczonymi na niej znakami informacyjnymi, wyposażonego w swej części górnej w zaczep (7) do mocowania świetlnych lamp sygnalizacyjnych, ewentualnie dodatkowych tarcz informacyjnych, zaś od dołu w element mocujący (8).



Tarcza (1) ma obwodowe pogrubienie (2), wyznaczające obustronnie naprzeciwległe zagłębienia, na których płaskich powierzchniach dennych (4) są umieszczone znaki informacyjne, przy czym na pogrubieniu tym, w pobliżu górnego i dolnego kołowego otworu znajdują się wpusty i wypusty (6), usytuowane parami naprzeciwległe i na wspólnej osi symetrii.

(1 zastrzeżenie)

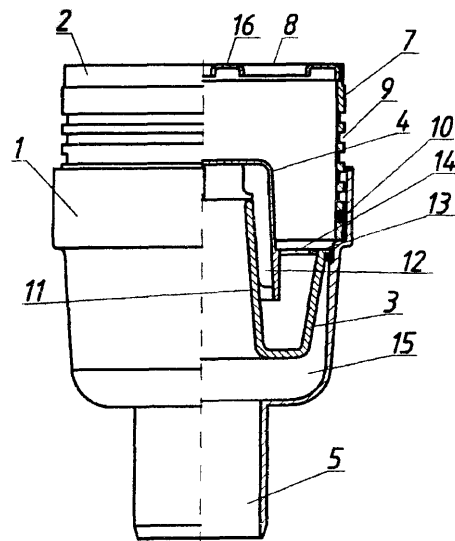
UI (21) 112155 (22)20010502 7(51) E03F 5/04

(75) Dobrowolski Maciej, Grodziszcz; Dobrowolska Ilona, Grodziszcz

(54) **Wpust łazienkowy**

(57) Wpust zawiera korpus (1) w kształcie okrągłego gamka zamkniętego od góry pokrywą (2), połączonego z korpusem (1) za pomocą wsunięcia tego w jego gniazdo króćca (7) i posiadający w spodniej części króćce wylotowy (5). Wewnątrz korpusu (1) usytuowane jest syfonowe zamknięcie składające się z kołowej miski syfonu (3) z wypiętrzoną centralną rurą przelewową (11) oraz z przykrywającą cego rurę przelewową (11) z zachowaniem okólnego kanału przepływu, wchodzącego do dolnym obrzeżem do wnętrza kołowej miski syfonu (3), kaptura syfonu (4). Kaptura syfonu (4) posiada uformowany na zewnątrz, przegradzający pierścienie przestrze pomiędzy kapturem syfonu (4) i miską syfonu (3) kołnierzyk sitowy (13) z ukierunkowanymi promieniami szczelinami przepustowymi (14), przy czym ten kołnierzyk sitowy (13) usytuowany jest poniżej górnego obrzeża centralnej rury przelewowej (11). Kratka ciekowa (16) w pokrywie (2) zawiera wylotowe szczeliny przepustowe (8) rozstawione w układzie gwiazdowym.

(5 zastrzeżenie)



UI (21) 110900 (22)2000 04 19 7(51) E04C 5/16

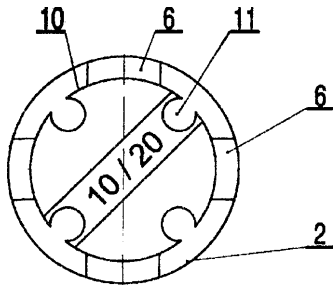
(75) Desput Piotr, Bochnia

(54) **Podpora pod przety zbrojenia poziomego**

(57) Podpora, zwłaszcza zbrojenia płyt monolitycznych, sporządzanych na budowach, złożona z korpusu i gniazda chwytanych, charakteryzuje się tym, że utworzony z odcinka rurowego korpus ma w dolnej części łukowe gniazdo, a w części górnej ma

zestaw krzywych sił, górnych, łukowych gniazd (6), pomiędzy którymi, od strony ciany wewnętrznej (10), są rozmieszczone trzpienie usztywniające (11).

(5 zastrzeżenia)



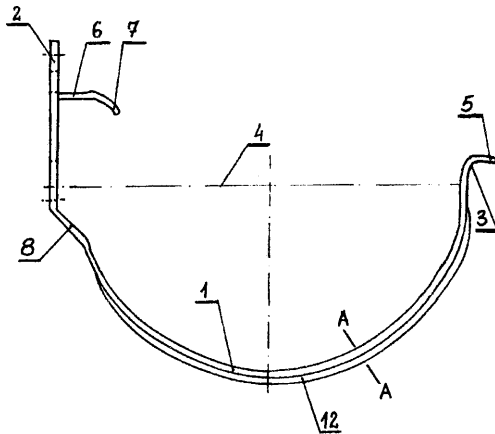
UI (21) 110896 (22)2000 04 18 7(51) E04D 13/072

(75) Kluk Zbigniew, Września

(54) **Uchwyt doczołowy do mocowania rynien półkolistych**

(57) Uchwyt doczołowy do mocowania rynien półkolistych, wykonany z jednego płaskownika, zagiętego na jednym końcu w kształt łuku dla sytuowania rynny, wyposażony w elementy ustalające rynnę w obrębie tej części kształtowej oraz w otwory w części prostej do mocowania uchwyty do czołowych elementów konstrukcji dachowej, w którym jeden z elementów ustalających rynnę jest zespolony jednym końcem z częścią prostą uchwyty powyżej wyjątkowo z kształtowej, za drugi element ustalający rynnę stanowi drugostronne zakończenie części kształtowej, wyprowadzone z niej promieniowym przebiegiem na zewnętrznej stronie uchwyty, charakteryzuje się tym, że kształtowa (1) uchwyty ma w widoku z boku postać łuku, zblizniony zarysem do fragmentu zarysu półkolistego, którego się od strony przebiegu w części prostej (2) uchwyty na wysokość znacznie poniżej teoretycznej linii osi symetrii (4) tego półkolistego zarysu, prostopadłej do części prostej (2) i przechodzącej poniżej drugiego elementu ustalającego rynnę, w postaci krótkiego odcinka (5), za pierwszy element ustalający ma postać krótkiego, w skrajnym odcinka (6), nachylonego koło cemu (7) w stronę wnętrza części kształtowej (1), przy czym kształtowa uchwyty (1), patrz c z boku, w części prostej (2) przechodzi krótko, ukośniczo (8), usytuowanymi pomiędzy dwoma przebiegami, skierowanymi na zewnętrznej stronie.

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 110887 (22)20000417 7(51) E04F 21/02

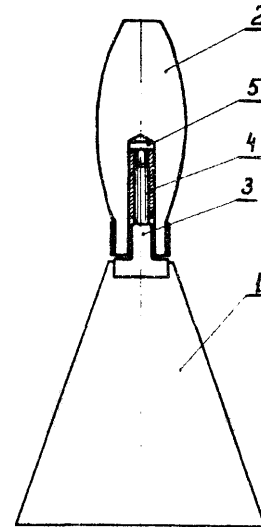
(75) Gromniak-Malus Grażyna, Szczekociny

(54) **Szpachla**

(57) Szpachla, stosowana jako narzędzie w pracach remontowo-budowlanych, składa się z części (1) roboczej w kształcie trapezu oraz z rkołki (2). Część (1) robocza wyposażona jest w gwintowany trzpień (3), a rkołka (2) posiada element (4),

umocowany z gwintem wewnętrznym, umieszczony osiowo wewnątrz rkołki.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110873 (22)2000 04 12 7(51) E04H 17/20

(71) Zakłady Wyrobów Kominkowych MARYWIL SA, Suchedniów

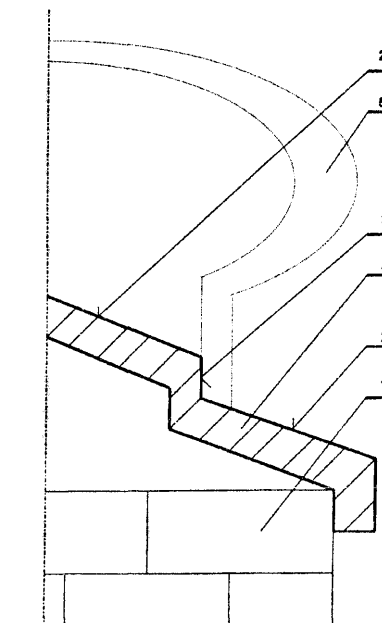
(72) Jasiński Bogdan, Rek Franciszek

(54) **Daszek ceramiczny słupka ogrodzeniowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest daszek ceramiczny słupka ogrodzeniowego, przeznaczony dla przykrycia słupka w celu ochrony jego czołowej powierzchni przed erozją poprzez zapewnienie sprzyjających warunków spływu wody opadowej z tej powierzchni.

Daszek ceramiczny charakteryzuje się tym, że z zewnętrznej powierzchni (2), pochylonej względem osi słupka ogrodzeniowego (1), wyprowadzona jest dodatkowa powierzchnia bazowa (3), równoległa do osi słupka ogrodzeniowego (1), który ukształtowany jest dodatkowy stopień zewnętrznej powierzchni (2) pochylonej daszka ceramicznego. Kształt powierzchni wewnętrznej daszka ceramicznego odpowiada kształtowi jego zewnętrznej powierzchni (2), zawierającej dodatkową powierzchnię bazową (3) oraz zachowana jest ta sama grubość cianki (4) wzdłuż powierzchni daszka.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110898 (22)200004 19 7(51) E05D 3/04  
E05D 7/10

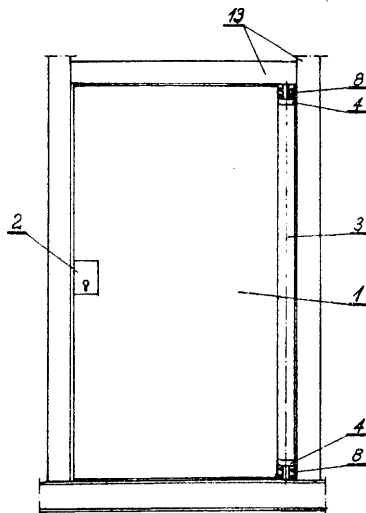
(71) Gospodarstwo Pomocnicze, Zakład Produkcyjny przy Zakładzie Karnym w Sieradzu, Sieradz

(72) Krystek Marek

(54) **Zawias skrzydła drzwiowego**

(57) Wzór uytkowy dotyczy zawiasu skrzydła drzwiowego, który charakteryzuje si tym, e do jednego dłu szego boku drzwiowego skrzydła (1) jest przytwierdzony odcinek rury (3) nieco krótszy od wysoko ci skrzydła (1) z tym, e w rurze (3), w obydwu jej ko cach, s umocowane tuleje (4) ze sworzniami, których ko ce s osadzone obrotowo w panewkach (8), przy czym dolna tuleja (4) ma wykonane w spodzie gniazdo z osadzonym promieniowym łyskiem, a panewki (8) składaj si z dwóch cz ci: przednich cz ci maj cych wyci cia oraz tylnych cz ci, obydwie za cz ci s połączone rozł cznie za pomoc rub.

(1 zastrzenie)



UI (21) 110907 (22)2000 04 21 7(51) E05D 7/084

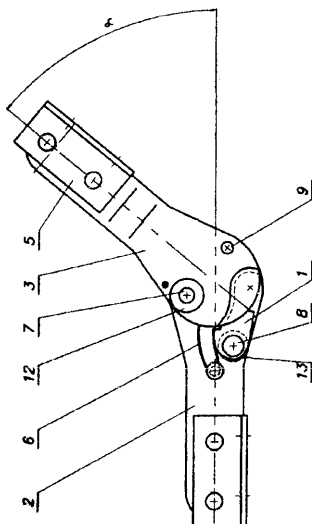
(71) Taglewski Antoni, Lubicz

(72) Dejewski Janusz

(54) **Zawias pięciopłożeniowy**

(57) Zawias pięciopłożeniowy posiada następujące cechy: identyczny kształt zewnętrznych ramion (2, 3), zastosowanie tulejko-podkładki (12) jako tarczy lizgowej, pi wyci w zapadce (1), które dają nam możliwość przesunięcia punktu obrotu obydwu ramion (2, 3), wykorzystanie nitu (7) dystansowego do zaczeplenia sprężyny (6).

(5 zastrzenie)



U1 (21) 111497 (22)200010 12 7(51) E05F 15/02

(23) 2000 04 13 V Targi Edukacyjne

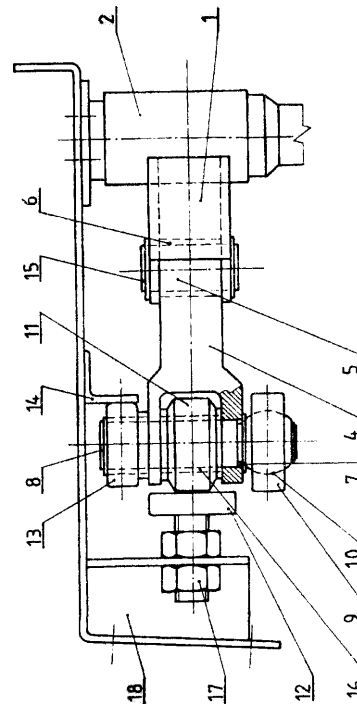
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ SA, Jelcz-Laskowice

(72) Czerwiński Jaromir

(54) **Mechanizm uruchamiania drzwi jednoskrzydłowych, otwieranych na zewnątrz w pojazdach uytkowych**

(57) Mechanizm uruchamiania drzwi jednoskrzydłowych, otwieranych na zewnątrz, mocowany wewnątrz pojazdu uytkowego, usytuowany pomiędzy biegnącymi przewodnicami oraz kolumnami drzwi, charakteryzuje si tym, e ramie (1) ma budowę skrzynkową i z jednej strony ma przelotowy otwór, natomiast ł cznik (4) z jednej strony ma otwór przelotowy (5) z osadzonym w nim łyskiem lizgowym (6), a z drugiej strony ma kształt widełek z otworem przelotowym (7), w których osadzona jest rolka robocza (11) za pomocą sworzni (8), poruszająca si po biegnącej rolce (12), do której z jednego końca mocowana jest kołowka siłownika (9) poprzez łysko wahliwe (10), a z drugiej strony prowadząca (13), poruszająca si po biegnącej (14), które to ramie (1) i ł cznik (4) połączone s sworzniem (15), przy czym rolki, robocza (11) i prowadząca (13), osadzone s na sworzniu (8) poprzez łyska lizgowe (16).

(2 zastrzenie)



U (2 ) 0899 (22) 2000 04 9 7(5 ) E06B 1 /70

(75) Jasiński Paweł, Chojnice

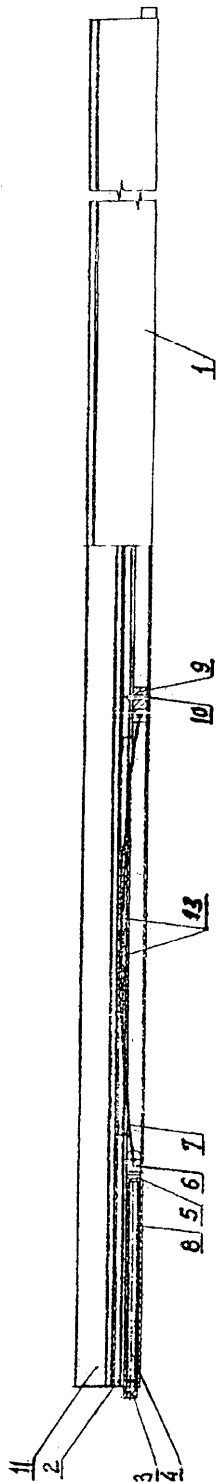
(54) **Uszczelniacz dolnej krawędzi drzwi**

(57) Wzór uytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji uszczelniacza dolnej krawędzi drzwi, zabezpieczającego pomieszczenia przed utratą ciepła, nawiewem zimnego powietrza, dymu, spalin itp.

Uszczelniacz charakteryzuje si tym, e składa si z korytka (1) z uszczelką (11) na całej jego długości, w którym z umownie zwanej strony lewej i prawej jest zamocowany suwak (3) na gwintowanej rubie regulacyjnej (4), połączone z widełkami (6), wewnątrz których, na rubie regulacyjnej (4) osadzona jest sprężyna dociskowa (8), ograniczona kostką oporów (5), opartą o przewężenie widełek (6) w kształcie szyjki, do której zamocowana jest sprężyna płaska (7), przytwierdzona do zaczepu (9), zamocowanego do korytka (1) za pomocą karbowanego sworzni (10). Zamocowanie suwaka (3) po stronie umownie zwanej

praw stanowi lustrzane odbicie zamocowania suwaka (3) po stronie umownie zwanej lew . Korytko (1) posiada odgięte krawędzie pod kątem najkorzystniej 90°, służące do mocowania do dolnej krawędzi drzwi. Sprężyna płaska (7) ma na końcach kształt litery "T", który umożliwia jej zamocowanie zarówno w widelkach (6) jak i zaczepie (9), posiadającym rowkową dwustronnie występy (13) do zamocowania w prowadniku (2) uszczelki (11) za pomocą dwustronnych zgniotów, wykonanych w półkach prowadnika (2), co zapewnia nadanie sprężynie płaskiej (7) kształtu łuku.

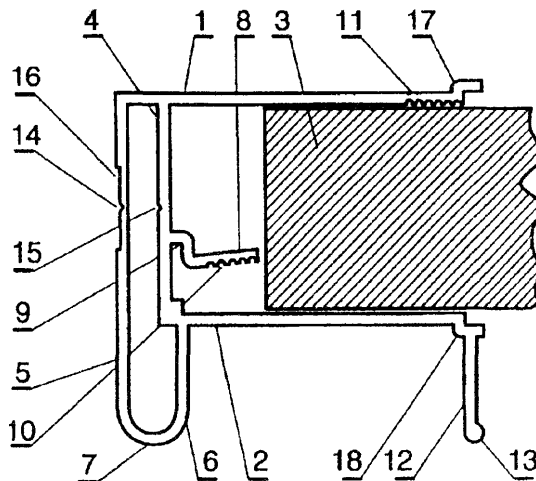
(4 zastrzeżenia)



(54) Ramiak pionowy

(57) Ramiak pionowy ma postać profilu o przekroju ceownika z ramionami (1, 2), połączonymi środkiem (4), wzdłuż którego wyprofilowana jest komora usztywniająca, stanowiąca jednocześnie uchwyt. W pobliżu końca ramienia (2) ceownika uformowana jest wzdłuż listwa (12), prostopadła do tego ramienia (2), za wewnętrzna powierzchnia drugiego ramienia (1) ceownika ma wyprofilowane wzdłużne rowki (11), współpracujące z powierzchnią skrzydła (3) drzwi przesuwnych. Na wewnętrznej powierzchni ramiaka (4) uformowana jest wzdłuż listwa (8), prostopadła do tej powierzchni, wyposażona na roboczej powierzchni we wzdłużne rowki (10).

(4 zastrzeżenia)



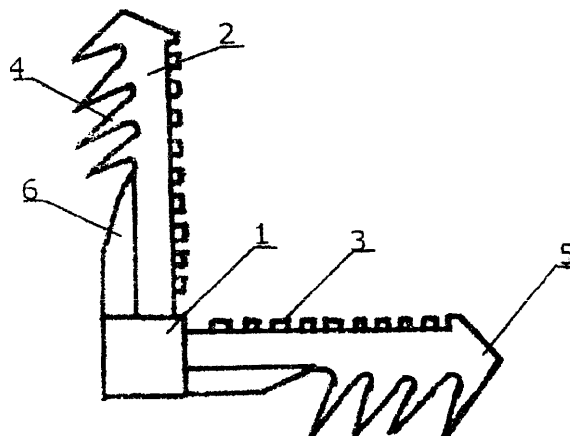
U1 (21) 110867 (22)200004 11 7(51) E06B 3/96

(75) Łabuda Józef, Kluczbork; Nasiadko Krzysztof, Kluczbork

(54) Wkładka narożna do szyb zespolonych

(57) Wkładka narożna do szyb zespolonych, umieszczana w zagięciu tym narożniku w ramki międzyszybowej, utworzona jest przez prostopadłościenne narożniki (1) połączone z dwoma wzajemnie prostopadłymi ramionami (2), o szerokościach mniejszych od szerokości narożnika (1) o wymiarach odpowiadających dwóm grubościom ramki. Na zewnętrznej stronie ramion (1) usytuowane są sprężyste trapezowe zbieżki (4) i podłużne wzmocnienia (6). Natomiast na wewnętrznej stronie ramion (2) usytuowane są sprężyste, poprzeczne wypusty (3). Końce ramion (2) mają kształt przyrównany do trapezów (5). Wkładka zapewnia uzyskanie szczelnego złącza i dokładne przyleganie ramki do szyb oraz zapobiega wypadaniu wkładki w trakcie montażu szyby zespolonej.

(1 zastrzeżenia)



U (21) 110905 (22)2000 04 20 7(51) E06B 3/42

(75) Dolny Anna, Gdańsk

## DZIAŁ F

## MECHANIKA; O WIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

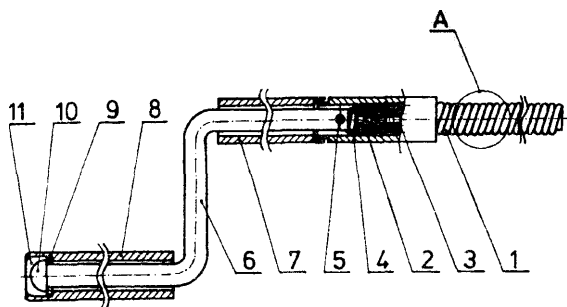
UI (21) 110865 (22)20000411 7(51) F16L 55/26

(75) Stróżyk Bogdan, Baranowo k/Poznania

(54) **Przyr d do czyszczenia oraz udra niania przewodów kanalizacyjnych**

(57) Przyr d wyposa ony jest w spiral (1), która składa si z dwóch współosiowo nało onych na siebie spr yn (2, 3) o przeciwnych kierunkach splotu i zaci ni ta jest w tulejce (4) poł czonej kołkiem (5) z ramieniem korby (6) wyposa onej w lu no i obrotowo osadzony uchwyt (7) oraz r koje (8) ustalon za pomoc podkładki (9) i zakuwki (10) na ko cu drugiego ramienia korby (6).

(1 zastrze enie)



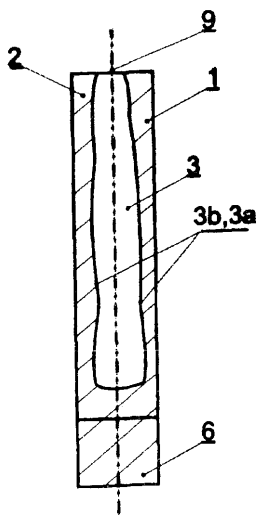
UI (21) 110870 (22)2000 04 12 7(51) F21V 37/00

(75) liwi ski Witold, Krosno

(54) **Pojemnik paliwowy lampki olejowej**

(57) Pojemnik paliwowy dotyczy szklanych lampek olejowych, u yteczno-dekoracyjnych. Pojemnik paliwowy (3), szklanej lampki olejowej wykształcony w postaci zdobniczego motywu, zako czonego otworem wlewowo-palnikowym (9), utworzony jest z dwóch wystylizowanych wgł bie (3a, 3b), wykonanych wci skiem piaskowo ci nieniowym lub presowo, w dwóch płytkach szklanych (1, 2), ł czonych ze sob trwale, wgł bionymi powierzchniami, przy czym, powierzchnie zewn trzne płytek szklanych (1, 2) mog mie zdobienia zewn trzne.

(1 zastrze enie)



UI (21) 110901 (22)2000 04 19 7(51) F23N 3/00

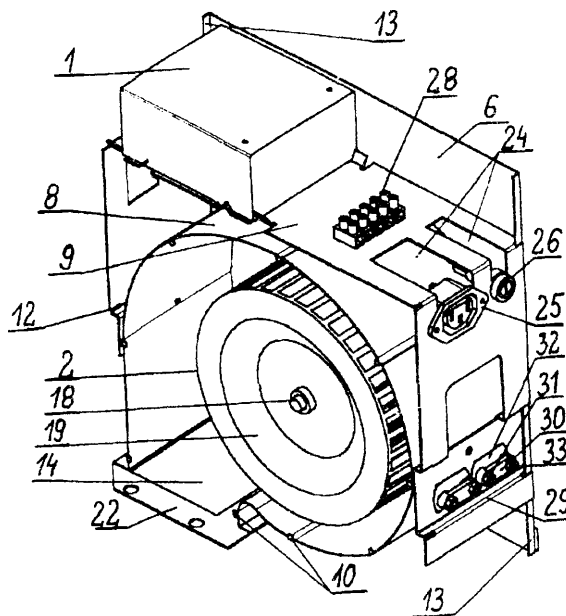
(71) METRIX S.A., Tczew

(72) Fandrejewski Andrzej

(54) **Sterownik do kotłó w centralnego ogrzewania**

(57) Sterownik do kotłó w centralnego ogrzewania montowany do kró ca wlotu powietrza do kotła upraszcza monta sterowania, eliminuje mo liwo wykonania niewła ciwych poł cze elektrycznych, poprawia bezpiecze stwo eksploatacji. Sterownik zawiera cz elektroniczn (1) programująco-przetwarzaj c oraz cz wykonawcz w postaci wentylatora (2) we wspólnej obudowie z kró cem wylotowym powietrza umieszczonym z przodu lub z tyłu, otworami do mocowania z czoła lub z tyłu i po bokach oraz jest wyposa ony w tylnej cz ci w sterowane gniazdo (25) pompy cyrkulacyjnej oraz wyj cia przewodu przył czeniowego i poł czeniowego czujnika temperatury, przy czym gniazdo przył czeniowe (25) pompy, oprawa bezpiecznika (26), ł cznik sieciowy sterownika s umieszczone w specjalnych gniazdach (24) wspornika (9) ospr tu i unieruchomione dopasowanymi otworami (33) zewn trznego płaszczka obudowy. Zabezpieczenie przeciwkorozyjne obudowy i zewn trznego płaszczka obudowy jest wykonane bez stosowania tradycyjnych technologii przeciwkorozyjnych.

(5 zastrze e )



UI (21) 110894 (22)20000420 7(51) F24J 2/14

(75) Biega ski Kazimierz. Łód

(54) **Absorber promieniowania słonecznego, którego przekrój poprzeczny ma kształt cz ci elipsy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiony na rysunku absorber promieniowania słonecznego, którego przekrój poprzeczny ma kształt cz ci elipsy.

Absorbery promieniowania słonecznego stosowane są w kolektorach słonecznych do ogrzewania cieczy oraz w słonecznych bateriach prądowych.

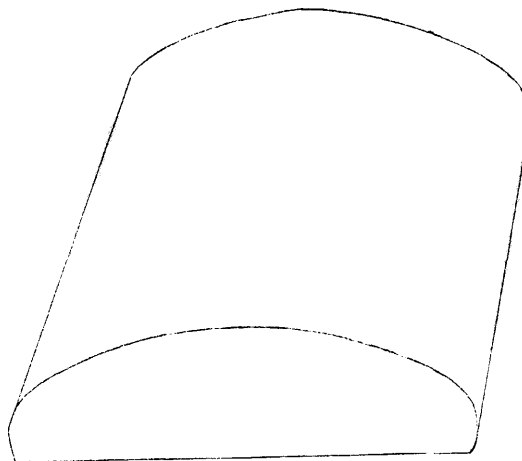
Aktualnie stosowane płaskie powierzchnie absorberów promieniowania słonecznego są ograniczane ramkami konstrukcyjnymi.

Płaskość powierzchni absorberów oraz ograniczanie ich powierzchni ramkami konstrukcyjnymi ograniczają dzienny czas pracy absorberów.

Powodują one, iż najwyżej efektywność osiągają absorbery w czasie gdy słońce znajduje się w najwyższym punkcie nieba.

Zastosowanie absorberów, których przekrój poprzeczny powierzchni jest oparty na kształcie górnej części elipsy powoduje iż powierzchnia absorbcyjna jest większa od powierzchni podstawy, wzrasta efektywność absorbera w czasie przed i po osiągnięciu przez słońce najwyższego punktu.

(5 zastrzeżeń)



## DZIAŁ G

### FIZYKA

U (21) 0884 (22) 2000 04 7 7(51) G01N 1/22

(71) Instytut Chemii Syntezy Organicznej  
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; ICSO  
Chemical Production Spółka z o.o.,  
Kędzierzyn-Koźle

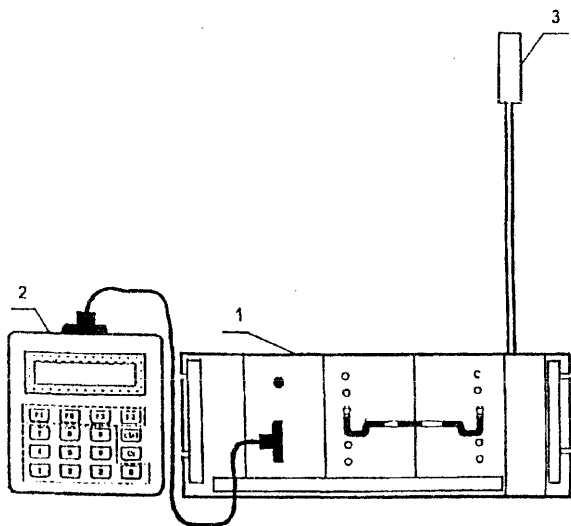
(72) Andrysiak Andrzej, Jaksiewicz Jerzy, Iwanek  
Władysław, Pabiasz Stanisław, Murlowski Józef,  
Greif Norbert, Maczek Anna

(54) **Urządzenie do automatycznego poboru próbek zanieczyszczonego z powietrza atmosferycznego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do automatycznego pobierania próbek gazowych.

Urządzenie do automatycznego pobierania próbek gazowych posiada czerpnię (3), programator z wyświetlaczem (2) oraz urządzenie pomiarowo-pobierające (1). Urządzenie pomiarowo-pobierające (2) zawiera ciepłoprzewodnościowy miernik przepływu, umożliwiający precyzyjny pomiar objętości gazu oraz mikroprocesor zapewniający automatyczne sterowanie procesem zgodnie z zadanym programem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)110903 (22)2000 04 21 7(51) G09F 5/00  
A47F 7/00

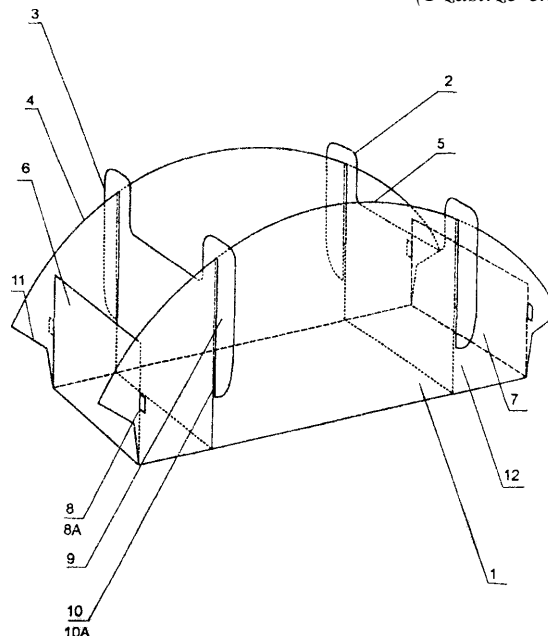
(71) Lempke Magdalena, Warszawa; Lempke  
Krzysztof, Warszawa

(72) Lempke Krzysztof

(54) **Stojak reklamowy ekspozycyjny**

(57) Stojak składa się z dwóch zespołów elementów. Pierwszym elementem są ściany boczne (4) i (5), których górna krawędź jest w kształcie krzywej, powstałej w wyniku połączenia trzech różnych części okręgu posiadających wcięcia (11) i wpusty (10), połączone prostokątnymi podstawami (12), do której dołączone są prostokątne profile zewnętrzne niskie (6) i (7), posiadające wypusty (8) wchodzące w otwory (8A) w ścianach bocznych (4) i (5). Drugim elementem są wewnętrzne pionowe profile wysze (2) i (3) połączone na stałe łącznikiem prostokątnym (1), posiadające charakterystyczne zaokrąglone skrzydełka boczne (9) oraz połączone w osi symetrii skrzydełek wcięcia montażowe (10A).

(1 zastrzeżenie)



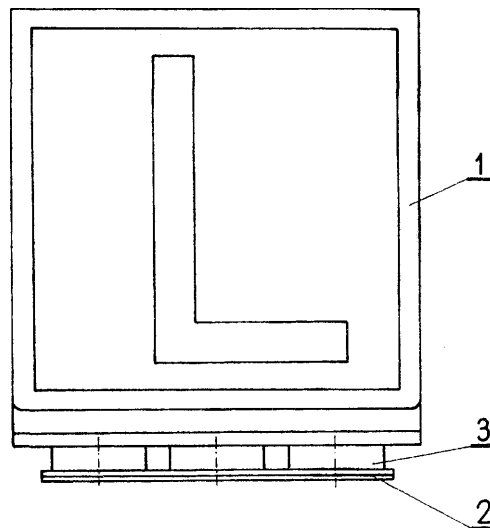
U1 (21) 110862 (22)20000411 7(51) G09F 7/18  
G09F 7/04  
G09F 13/04  
G09F 21/04

(75) Praczyk Adam, Warszawa

(54) **Tablica informacyjna**

(57) Tablica informacyjna składa się z korpusu (1), magnetycznej podstawy (2) i amortyzujących podkładek (3), przy czym korpus (1) ma postać przestrzenną o prostokątnej podstawie, do której nachylona jest pod kątem  $65^\circ$  prostokątna powierzchnia czołowa, a pod kątem  $80^\circ$  prostokątna powierzchnia tylna, połączone ze sobą wzdłuż górnej krawędzi i połączone jest rozdzielnie z dwupłytkową magnetyczną podstawą (2) za pomocą umieszczonej w niej centralnie rubryki, poprzez amortyzujące podkładki (3) połączone na stałe z magnetyczną podstawą (2), na której, od strony czołowej, umieszczony jest znaczek i ruchomy uchwyt, a wewnątrz korpusu (1) umieszczona jest na trzpieniach przenośna lampka.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

**ELEKTROTECHNIKA**

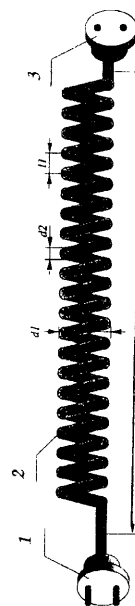
U1 (21) 110904 (22)20000421 7(51) H01R 27/00

(75) Lubiński Bogdan, Pruszcz Gdański; Pańczyk Paweł, Pruszcz Gdański

(54) **Przewód acz elektryczny**

(57) Przewód acz elektryczny składa się z przewodu dwu- lub trzyżyłowego (2) zakończonego z jednej strony gniazdem przenośnym (3), a z drugiej strony wtyczką (1), charakteryzuje się tym, że przewód umieszczony jest w dodatkowej koszulce izolacyjnej, korzystnie z gumy lub PCV i ma kształt elastycznej spirali.

(4 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MI DZYNARODOWE BIURO OMPI,  
 PUBLIKACJI ZGŁOSZE MI DZYNARODOWYCH,  
 W KTÓRYCH ZGŁASZAJ CY UBIEGA SI O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji mi dzynarodowej		Numer i data zgłoszenia mi dzynarodowego		Int. Cl. <sup>7</sup>
1		2		3
WO 0165906 A2	20010913	EP0100620	20010119	BRAK KLASY
WO 0165907 A2	20010913	US0140213	20010228	BRAK KLASY
WO 0165908 A2	20010913	US0140236	20010302	BRAK KLASY
WO 0165909 A2	20010913	US0104955	20010309	BRAK KLASY
WO 0165910 A2	20010913	US0106628	20010301	BRAK KLASY
WO 0165911 A2	20010913	US0106831	20010302	BRAK KLASY
WO 0165912 A2	20010913	US0107517	20010309	BRAK KLASY
WO 0165913 A1	20010913	ZA0100030	20010309	BRAK KLASY
WO 0165914 A2	20010913	EP0102474	20010305	A01C 1/00
WO 0165915 A2	20010913	US0107553	20010309	A01D 34/00
WO 0165916 A1	20010913	US0107665	20010309	A01D 34/52
WO 0165920 A1	20010913	KR0100251	20010220	A01G 9/14
WO 0165921 A1	20010913	KR0100306	20010228	A01H 1/00
WO 0165922 A2	20010913	US0105649	20010222	A01H 1/04
WO 0165923 A2	20010913	GB0101062	20010312	A01K 5/02
WO 0165924 A1	20010913	RU0100096	20010305	A01K 47/00
WO 0165925 A1	20010913	NO0100101	20010308	A01K 61/00
WO 0165926 A1	20010913	EP0102738	20010312	A01K 63/00
WO 0165927 A1	20010913	US0106962	20010302	A01K 67/00
WO 0165928 A1	20010913	IB0000246	20000309	A01K 67/027
WO 0165929 A1	20010913	NO0100099	20010307	A01K 83/00
WO 0165930 A1	20010913	NO0000261	20000809	A01K 91/18
WO 0165931 A1	20010913	JP0100610	20010130	A01M 1/20
WO 0165932 A1	20010913	US0024913	20000912	A01M 23/02
WO 0165933 A1	20010913	NZ0100034	20010306	A01M 23/26
WO 0165934 A2	20010913	US0107546	20010309	A01N
WO 0165935 A1	20010913	US0106631	20010302	A01N 1/02
WO 0165936 A1	20010913	US0107368	20010302	A01N 1/02
WO 0165937 A1	20010913	US0106982	20010305	A01N 25/34
WO 0165938 A1	20010913	ES0000171	20000510	A01N 31/08
WO 0165939 A1	20010913	EP0101274	20010206	A01N 33/12
WO 0165940 A1	20010913	FR0100691	20010308	A01N 47/02
WO 0165941 A1	20010913	FR0100696	20010308	A01N 47/02
WO 0165942 A1	20010913	EP0102227	20010227	A01N 47/34
WO 0165943 A2	20010913	IB0100306	20010305	A01N 53/00
WO 0165944 A2	20010913	JP0101818	20010308	A01N 63/00
WO 0165945 A1	20010913	GB0003998	20001018	A21D 13/08
WO 0165946 A1	20010913	EP0102655	20010309	A22C 7/00
WO 0165948 A2	20010913	EP0102453	20010302	A23J 3/08
WO 0165949 A1	20010913	GB0101036	20010309	A23K 1/14
WO 0165951 A1	20010913	KR0100353	20010307	A23L 1/337
WO 0165953 A2	20010913	GB0100928	20010302	A23P 1/08
WO 0165954 A1	20010913	GB0100945	20010306	A24B 15/24
WO 0165955 A1	20010913	CN0000422	20001114	A41B 9/02
WO 0165956 A1	20010913	US0106521	20010301	A41C 3/00
WO 0165957 A2	20010913	US0107332	20010307	A41D
WO 0165958 A1	10913	KR01 00352	20010307	A43B 7/06
WO 0165959 A1	20010913	CA0100266	20010305	A43B 17/18
WO 0165961 A1	20010913	US0107347	20010307	A43B 23/00
WO 0165962 A1	20010913	US0106765	20010302	A44B 13/00

1		2		3
WO 0165964 A2	20010913	GB0100849	20010228	A45D 27/00
WO 0165966 A1	20010913	EP0008928	20000913	A45D 40/04
WO 0165967 A1	20010913	FR0100703	20010308	A45D 40/04
WO 0165968 A1	20010913	US0140260	20010307	A45F 3/04
WO 0165969 A1	20010913	IB0000242	20000309	A46B 11/00
WO 0165970 A1	20010913	US0106983	20010305	A46B 11/02
WO 0165971 A1	20010913	IT0000427	20001024	A46B 13/04
WO 0165972 A2	20010913	ES0100086	20010306	A47B
WO 0165973 A1	20010913	SE0100475	20010307	A47B 45/00
WO 0165975 A1	20010913	AU0100257	20010309	A47B 73/00
WO 0165976 A2	20010913	US0106934	20010305	A47C
WO 0165977 A2	20010913	US0106935	20010305	A47C
WO 0165978 A2	20010913	US0107415	20010308	A47C
WO 0165979 A1	20010913	SE0100496	20010309	A47C 21/00
WO 0165980 A1	20010913	GB0101006	20010308	A47D 15/00
WO 0165981 A1	20010913	FI0100234	20010309	A47F 1/12
WO 0165982 A1	20010913	US0106575	20010301	A47F 5/00
WO 0165983 A2	20010913	GB0100950	20010306	A47G
WO 0165985 A2	20010913	CA0100300	20010308	A47J 31/00
WO 0165986 A1	20010913	US0140250	20010305	A47J 37/00
WO 0165987 A1	20010913	US0108036	20010312	A47J 37/00
WO 0165988 A2	20010913	CA0100259	20010301	A47J 43/00
WO 0165989 A2	20010913	GB0100498	20010207	A47L
WO 0165990 A2	20010913	US0107039	20010306	A47L
WO 0165991 A1	20010913	TR0100009	20010302	A47L 9/02
WO 0165992 A1	20010913	KR0100248	20010219	A47L 9/24
WO 0165993 A2	20010913	GB0100872	20010301	A47L 23/26
WO 0165994 A2	20010913	IL0100212	20010306	A61B
WO 0165995 A2	20010913	IL0100218	20010308	A61B
WO 0165996 A2	20010913	NO0100103	20010308	A61B
WO 0165998 A2	20010913	US0106548	20010301	A61B
WO 0166000 A2	20010913	US0107077	20010305	A61B
WO 0166002 A1	20010913	US0140056	20010207	A61B 1/07
WO 0166003 A1	20010913	CA0100196	20010216	A61B 1/267
WO 0166004 A1	20010913	US0106488	20010301	A61B 3/10
WO 0166005 A1	20010913	CH0100127	20010228	A61B 5/00
WO 0166006 A1	20010913	US0103072	20010131	A61B 5/00
WO 0166007 A1	20010913	US0104938	20010302	A61B 5/00
WO 0166008 A1	20010913	US0106980	20010305	A61B 5/055
WO 0166009 A1	20010913	CH0000246	20000503	A61B 5/103
WO 0166010 A1	20010913	EP0102198	20010228	A61B 5/15
WO 0166012 A1	20010913	FI0100225	20010307	A61B 6/00
WO 0166013 A2	20010913	US0107189	20010306	A61B 6/00
WO 0166016 A1	20010913	US0106981	20010305	A61B 8/00
WO 0166017 A1	20010913	US0105694	20010222	A61B 17/00
WO 0166019 A1	20010913	US0105450	20010221	A61B 17/04
WO 0166020 A2	20010913	US0107105	20010305	A61B 17/068
WO 0166021 A1	20010913	AU0100258	20010309	A61B 17/14
WO 0166022 A1	20010913	AU0100262	20010309	A61B 17/14
WO 0166025 A1	20010913	US0102185	20010123	A61B 17/28
WO 0166026 A2	20010913	US0106673	20010301	A61B 18/14
WO 0166027 A1	20010913	US0104464	20010213	A61B 18/18
WO 0166028 A1	20010913	US0107088	20010305	A61B 18/18
WO 0166029 A1	20010913	US0107293	20010305	A61B 18/18
WO 0166030 A1	20010913	US0107231	20010307	A61B 19/00
WO 0166032 A1	20010913	102658	20010309	A61C 7/28
WO 0166035 A2	20010913	IB0100314	20010307	A61F 2/00
WO 0166036 A2	20010913	EP0102410	20010302	A61F 2/06
WO 0166037 A2	20010913	IB0100315	20010307	A61F 2/06

1		2		3
WO 0166038 A2	20010913	US0106764	20010302	A61F 2/06
WO 0166041 A1	20010913	US0040883	20000908	A61F 2/16
WO 0166042 A1	20010913	US0107062	20010306	A61F 2/16
WO 0166043 A1	20010913	US0106974	20010305	A61F 2/24
WO 0166044 A2	20010913	US0106043	20010226	A61F 2/28
WO 0166047 A1	20010913	US0104949	20010307	A61F 2/44
WO 0166048 A1	20010913	US0107829	20010309	A61F 2/44
WO 0166049 A2	20010913	CA0100287	20010306	A61F 5/01
WO 0166050 A1	20010913	CZ0100012	20010223	A61F 5/01
WO 0166051 A2	20010913	US0107196	20010307	A61F 5/01
WO 0166053 A1	20010913	NL0100188	20010307	A61F 9/007
WO 0166054 A1	20010913	US0005825	20000306	A61F 11/06
WO 0166055 A1	20010913	US0033011	20001206	A61F 13/15
WO 0166056 A1	20010913	US0005724	20000306	A61F 13/15
WO 0166057 A1	20010913	US0140242	20010306	A61F 13/15
WO 0166060 A1	20010913	SE0100453	20010302	A61H33/06
WO 0166062 A2	20010913	US0106963	20010305	A61K
WO 0166063 A2	20010913	US0106966	20010305	A61K
WO 0166064 A2	20010913	US0107156	20010306	A61K
WO 0166065 A2	20010913	US0107170	20010307	A61K
WO 0166066 A1	20010913	US0140227	20010302	A61K 6/00
WO 0166067 A1	20010913	US0107007	20010302	A61K 6/00
WO 0166068 A1	20010913	FR0100644	20010305	A61K 7/13
WO 0166069 A1	20010913	FR0100645	20010305	A61K 7/13
WO 0166070 A1	20010913	FR0100646	20010305	A61K 7/13
WO 0166071 A1	20010913	FR0100660	20010306	A61K 7/13
WO 0166072 A1	20010913	FR0100663	20010306	A61K 7/13
WO 0166073 A2	20010913	US0107082	20010305	A61K 7/16
WO 0166074 A2	20010913	US0106899	20010302	A61K 7/18
WO 0166075 A1	20010913	US0140234	20010302	A61K 7/42
WO 0166076 A2	20010913	EP0102346	20010301	A61K 7/48
WO 0166077 A1	20010913	EP0102495	20010306	A61K 7/48
WO 0166078 A1	20010913	GB0003948	20001013	A61K 7/48
WO 0166079 A1	20010913	HU0100026	20010228	A61K 7/48
WO 0166081 A2	20010913	EP0102500	20010306	A61K 9/00
WO 0166083 A1	20010913	JP0101802	20010308	A61K 9/00
WO 0166084 A2	20010913	US0107042	20010306	A61K 9/06
WO 0166085 A2	20010913	IB0100515	20010221	A61K 9/107
WO 0166086 A1	20010913	SE0100461	20010305	A61K 9/107
WO 0166087 A1	20010913	SE0100466	20010306	A61K 9/113
WO 0166088 A1	20010913	SE0100467	20010306	A61K 9/113
WO 0166089 A2	20010913	GB0101027	20010309	A61K 9/12
WO 0166091 A1	20010913	SE0100499	20010308	A61K 9/14
WO 0166092 A1	20010913	US0106862	20010302	A61K 9/14
WO 0166093 A2	20010913	US0107287	20010307	A61K 9/20
WO 0166094 A1	20010913	EP0102539	20010307	A61K 9/50
WO 0166095 A1	20010913	JP0101691	20010305	A61K 9/70
WO 0166096 A2	20010913	CA0100271	20010305	A61K 31/00
WO 0166097 A2	20010913	EP0102435	20010303	A61K 31/00
WO 0166098 A2	20010913	EP0102482	20010306	A61K 31/00
WO 0166099 A2	20010913	GB0100863	20010301	A61K 31/00
WO 0166100 A2	20010913	GB0100946	20010305	A61K 31/00
WO 0166101 A2	20010913	US0105260	20010220	A61K 31/00
WO 0166102 A2	20010913	US0106730	20010301	A61K 31/00
WO 0166103 A2	20010913	US0106860	20010302	A61K 31/00
WO 0166104 A2	20010913	US0107123	20010307	A61K 31/00
WO 0166105 A1	20010913	US0107182	20010307	A61K 31/19
WO 0166106 A1	20010913	KR0001282	20001109	A61K 31/216
WO 0166107 A2	20010913	GB0100949	20010306	A61K 31/275

1		2		3
WO 0166109 A1	20010913	FR0100673	20010307	A61K 31/40
WO 0166110 A2	20010913	US0100007	20010116	A61K 31/40
WO 0166111 A1	20010913	US0100009	20010116	A61K 31/403
WO 0166113 A1	20010913	GB0101058	20010309	A61K 31/44
WO 0166114 A1	20010913	US0107027	20010305	A61K 31/55
WO 0166115 A2	20010913	EP0102282	20010301	A61K 31/60
WO 0166116 A1	20010913	US0107379	20010308	A61K 31/65
WO 0166117 A1	20010913	GB0101047	20010309	A61K 31/70
WO 0166118 A1	20010913	US0107323	20010308	A61K 31/70
WO 0166119 A2	20010913	GB0101026	20010309	A61K 31/734
WO 0166120 A1	20010913	AU0100268	20010312	A61K 35/30
WO 0166122 A2	20010913	US0107145	20010307	A61K 35/78
WO 0166123 A2	20010913	US0107353	20010308	A61K 35/78
WO 0166124 A2	20010913	GB0101054	20010309	A61K 38/00
WO 0166125 A1	20010913	US0104525	20010213	A61K 38/00
WO 0166128 A1	20010913	AU0100263	20010309	A61K 38/17
WO 0166129 A1	20010913	EP0102567	20010307	A61K 38/17
WO 0166130 A1	20010913	US0107130	20010307	A61K 38/17
WO 0166131 A1	20010913	IT0000072	20000306	A61K 38/20
WO 0166132 A2	20010913	US0107453	20010308	A61K 38/21
WO 0166133 A1	20010913	JP0101149	20010219	A61K 38/22
WO 0166134 A1	20010913	JP0101716	20010306	A61K 38/22
WO 0166135 A1	20010913	DK0100150	20010308	A61K 38/26
WO 0166136 A2	20010913	US0033121	20001206	A61K 39/00
WO 0166137 A1	20010913	US0107194	20010306	A61K 39/12
WO 0166138 A2	20010913	US0107391	20010307	A61K 39/12
WO 0166139 A1	20010913	US0140248	20010306	A61K 39/395
WO 0166142 A1	20010913	JP0101630	20010302	A61K 45/00
WO 0166143 A1	20010913	JP0101717	20010306	A61K 45/00
WO 0166144 A2	20010913	US0107472	20010308	A61K 45/00
WO 0166145 A1	20010913	EP0102236	20010228	A61K 45/06
WO 0166146 A1	20010913	US0107527	20010308	A61K 47/00
WO 0166147 A2	20010913	GB0101035	20010309	A61K 47/48
WO 0166148 A1	20010913	DK0100152	20010308	A61K 48/00
WO 0166149 A2	20010913	US0106953	20010302	A61K 48/00
WO 0166150 A2	20010913	US0107212	20010307	A61K 48/00
WO 0166151 A1	20010913	US0107375	20010307	A61K 48/00
WO 0166152 A1	20010913	US0106589	20010301	A61K 49/00
WO 0166153 A1	20010913	US0106923	20010305	A61K 49/02
WO 0166154 A2	20010913	EP0102699	20010309	A61K 51/00
WO 0166155 A2	20010913	US0105927	20010223	A61K 51/04
WO 0166156 A2	20010913	US0106745	20010302	A61K 51/12
WO 0166157 A1	20010913	GB0100953	20010306	A61L 9/03
WO 0166158 A1	20010913	GB0100903	20010301	A61L 9/12
WO 0166159 A1	20010913	EP0002056	20000309	A61L 15/32
WO 0166160 A1	20010913	US0107195	20010306	A61L 15/62
WO 0166161 A1	20010913	US0140255	20010306	A61L 27/16
WO 0166162 A1	20010913	EP0002055	20000309	A61L 27/24
WO 0166163 A1	20010913	IB0100313	20010307	A61L 27/32
WO 0166164 A1	20010913	US0011044	20000424	A61L 27/54
WO 0166165 A2	20010913	US0105873	20010223	A61M
WO 0166166 A2	20010913	US0106616	20010302	A61M
WO 0166167 A2	20010913	US0106632	20010302	A61M
WO 0166168 A2	20010913	US0107117	20010306	A61M
WO 0166169 A1	20010913	EP0101245	20010206	A61M 1/00
WO 0166171 A1	20010913	JP0101880	20010309	A61M 1/34
WO 0166174 A1	20010913	US0106604	20010301	A61M 15/08
WO 0166175 A1	20010913	NL0000149	20000307	A61M 16/20
WO 0166176 A1	20010913	US0106494	20010301	A61M 25/00

1		2		3
WO 0166178 A1	20010913	US0105005	20010215	A61M 25/01
WO 0166179 A1	20010913	US0106977	20010306	A61M 29/00
WO 0166182 A1	20010913	US0033560	20001212	A61N 1/18
WO 0166183 A1	20010913	IL0000566	20000913	A61N 1/36
WO 0166185 A1	20010913	US0107480	20010309	A61N 5/00
WO 0166186 A2	20010913	US0107275	20010307	A61N 5/06
WO 0166189 A1	20010913	US0107406	20010308	A61N 7/02
WO 0166190 A2	20010913	US0106958	20010302	A61P
WO 0166191 A1	20010913	GB0100915	20010305	A62B 3/00
WO 0166192 A1	20010913	BE0100042	20010309	A62B 5/00
WO 0166194 A1	20010913	GB0100862	20010228	A62B 23/02
WO 0166196 A2	20010913	CH0100372	20010614	A63B 24/00
WO 0166197 A1	20010913	US0005788	20000306	A63B 51/00
WO 0166198 A1	20010913	KR0100372	20010309	A63B 51/14
WO 0166199 A1	20010913	NO0100105	20010309	A63B 53/06
WO 0166200 A1	20010913	US0106789	20010302	A63B 67/00
WO 0166201 A1	20010913	EP0102447	20010305	A63B 71/06
WO 0166202 A1	20010913	NO0100089	20010305	A63C 5/03
WO 0166203 A1	20010913	DE0100884	20010308	A63C 5/16
WO 0166206 A2	20010913	IB0100286	20010301	A63F 9/10
WO 0166207 A1	20010913	AU0100270	20010312	A63F 9/12
WO 0166208 A2	20010913	US0106866	20010305	A63F 13/00
WO 0166209 A1	20010913	CA0000221	20000306	A63F 13/06
WO 0166210 A1	20010913	EP0102502	20010306	A63G 7/00
WO 0166213 A1	20010913	EP0101250	20010206	B01D 3/00
WO 0166214 A1	20010913	US0102356	20010125	B01D 11/02
WO 0166215 A1	20010913	US0103019	20010130	B01D 11/02
WO 0166216 A1	20010913	US0100369	20010105	B01D 15/08
WO 0166218 A1	20010913	US0107604	20010309	B01D 15/08
WO 0166219 A2	20010913	EP0102588	20010307	B01D 17/00
WO 0166221 A2	20010913	US0106033	20010222	B01D 29/00
WO 0166223 A1	20010913	GB0100836	20010228	B01D 39/08
WO 0166224 A1	20010913	EP0100418	20010116	B01D 39/16
WO 0166225 A2	20010913	EP0102626	20010308	B01D 45/12
WO 0166226 A1	20010913	CN0100299	20010228	B01D 46/00
WO 0166227 A2	20010913	EP0102566	20010307	B01D 53/00
WO 0166229 A1	20010913	EP0102436	20010303	B01D 53/02
WO 0166230 A2	20010913	US0106875	20010302	B01D 53/14
WO 0166232 A1	20010913	US0105659	20010223	B01D 53/22
WO 0166233 A1	20010913	EP0102612	20010308	B01D 53/86
WO 0166234 A1	20010913	EP0101998	20010222	B01D 53/94
WO 0166235 A1	20010913	NO0100084	20010302	B01D 53/96
WO 0166236 A2	20010913	CA0100292	20010307	B01D 61/00
WO 0166239 A2	20010913	US0107363	20010305	B01J 8/02
WO 0166242 A2	20010913	EP0102501	20010306	B01J 19/00
WO 0166243 A2	20010913	EP0102548	20010307	B01J 19/00
WO 0166244 A1	20010913	US0024328	20000831	B01J 19/00
WO 0166245 A2	20010913	US0107372	20010307	B01J 19/00
WO 0166246 A1	20010913	FR0100670	20010306	B01J 23/00
WO 0166247 A2	20010913	US0140221	20010302	B01J 23/00
WO 0166250 A1	20010913	FR0100668	20010306	B01L 3/00
WO 0166251 A2	20010913	US0107267	20010307	B01L 3/00
WO 0166252 A1	20010913	US0106772	20010228	B01L 3/02
WO 0166253 A1	20010913	US0106805	20010228	B01L 3/02
WO 0166254 A1	20010913	GB0100988	20010307	B01L 7/00
WO 0166259 A2	20010913	IB0100333	20010309	B03D 1/14
WO 0166261 A2	0010913	US0107485	20010309	B05B
WO 0166262 A1	20010913	US0107246	20010306	B05B 1/28
WO 0166263 A1	20010913	EP0102187	20010227	B05B 3/04

1		2		3
WO 0166264 A1	20010913	GB0101069	20010312	<b>B05B</b> 11/00
WO 0166265 A1	20010913	AT0100062	20010306	B05B 15/12
WO 0166266 A1	20010913	US0107067	20010306	B05C 3/02
WO 0166267 A1	20010913	US0107743	20010309	<b>B05C</b> 21/00
WO 0166268 A1	20010913	US0140206	20010301	B05D 3/00
WO 0166269 A1	20010913	EP0102299	20010301	B06B 1/06
WO 0166270 A1	20010913	US0106720	20010302	B07B 4/00
WO 0166271 A1	20010913	FR0100679	20010307	B08B 3/04
WO 0166272 A1	20010913	US0105628	20010221	B08B 7/00
WO 0166273 A1	20010913	US0106683	20010302	B08B 9/093
WO 0166274 A2	20010913	US0106996	20010305	B09C 1/00
WO 0166275 A2	20010913	US0107351	20010306	B09C 1/00
WO 0166276 A1	20010913	US0006180	20000309	B21B 1/22
WO 0166279 A1	20010913	EP0101756	20010216	<b>B21F</b> 45/00
WO 0166280 A1	20010913	DE0100783	20010228	<b>B21H</b> 3/04
WO 0166281 A1	20010913	US0106195	20010227	B22C 1/20
WO 0166283 A1	20010913	AT0100050	20010226	B22D 19/00
WO 0166286 A1	20010913	EP0102540	20010307	<b>B22D</b> 41/50
WO 0166287 A2	20010913	US0107630	20010309	B23B
WO 0166291 A2	20010913	DE0100731	20010226	B23C
WO 0166294 A1	20010913	US0006083	20000309	B23H 9/00
WO 0166296 A1	20010913	US0107440	20010308	B23K 3/06
WO 0166297 A1	20010913	AU0100246	20010308	B23K 9/12
WO 0166298 A1	20010913	FR0100503	20010221	B23K 9/167
WO 0166299 A1	20010913	US0105449	20010221	B23K 26/06
WO 0166300 A1	20010913	EP0102608	20010308	B23K 35/30
WO 0166301 A1	20010913	US0106299	20010223	B23P 17/00
WO 0166302 A1	20010913	AU0100245	20010307	B23Q 16/00
WO 0166303 A1	20010913	RU0100095	20010305	B24B 1/00
WO 0166304 A1	20010913	CA0100290	20010309	B24B 3/33
WO 0166307 A2	20010913	US0106940	20010306	B24B 9/06
WO 0166310 A2	20010913	US0103699	20010223	B25B
WO 0166311 A1	20010913	MX0100005	20010214	B25B 7/04
WO 0166312 A1	20010913	DE0100852	20010306	<b>B25B</b> 15/00
WO 0166313 A1	20010913	SE0100332	20010216	B25C 5/16
WO 0166314 A1	20010913	AU0100254	20010309	B25F 5/00
WO 0166315 A1	20010913	DE0100912	20010309	B25G 1/10
WO 0166316 A1	20010913	EP0102046	20010223	B25G 1/10
WO 0166317 A1	20010913	EP0102103	20010224	B25G 1/10
WO 0166318 A1	20010913	FR0100642	20010305	B25J 19/00
WO 0166319 A1	20010913	US0107037	20010228	<b>B26B</b> 21/40
WO 0166320 A1	20010913	US0106796	20010302	B26F 1/02
WO 0166321 A1	20010913	EP0101980	20010221	B27D 1/10
WO 0166324 A1	20010913	EP0102549	20010307	B27N 3/14
WO 0166325 A1	20010913	US0104759	20010214	B28B 1/087
WO 0166326 A1	20010913	EP0102469	20010305	B28B 7/00
WO 0166327 A2	20010913	EP0102584	20010306	B29C
WO 0166328 A1	20010913	US0105612	20010221	B29C 31/08
WO 0166330 A1	20010913	EP0101954	20010221	B29C 44/04
WO 0166331 A1	20010913	US0105542	20010221	B29C 44/34
WO 0166333 A1	20010913	CA0100274	20010305	B29C 45/27
WO 0166334 A1	20010913	GB0100893	20010302	B29C 45/37
WO 0166337 A1	20010913	KR0100324	20010303	B30B 1/00
WO 0166338 A2	20010913	EP0102674	20010309	B30B 1/18
WO 0166342 A1	20010913	US0106137	20010227	B31B 1/64
WO 0166343 A1	20010913	CH0100041	20010119	B31D 1/02
WO 0166345 A1	20010913	US0106909	20010302	B32B 5/08
WO 0166346 A1	20010913	US0106999	20010305	B32B 5/16
WO 0166347 A1	20010913	US0107232	20010307	<b>B32B</b> 15/20

1		2		3
WO 0166348 A1	20010913	US0107673	20010309	B32B 27/08
WO 0166349 A1	20010913	US0106868	20010302	B41B 15/00
WO 0166352 A1	20010913	AU0100235	20010307	B41F 33/00
WO 0166353 A1	20010913	AU0100265	20010308	B41J 2/005
WO 0166354 A1	20010913	AU0100238	20010306	B41J 2/14
WO 0166355 A1	20010913	AU0100239	20010306	B41J 2/14
WO 0166356 A1	20010913	AU0100259	20010309	B41J 2/14
WO 0166357 A1	20010913	AU0100260	20010309	B41J 2/14
WO 0166358 A1	20010913	US0106717	20010228	B41J 5/16
WO 0166360 A1	20010913	GB0101053	20010309	B42D 15/00
WO 0166361 A1	20010913	US0104936	20010301	B42D 15/00
WO 0166362 A1	20010913	US0107292	20010307	B42F 13/00
WO 0166363 A1	20010913	CN0000741	20001229	B42F 13/16
WO 0166364 A1	20010913	JP0101762	20010307	B43K 1/00
WO 0166365 A2	20010913	US0042499	20001130	B44D 3/00
WO 0166368 A1	20010913	US0106528	20010228	B60C 23/04
WO 0166369 A1	20010913	FI0100157	20010219	B60G 17/00
WO 0166372 A2	20010913	CA0100229	20010226	B60J 5/10
WO 0166373 A2	20010913	IB0100330	20010308	B60J 7/00
WO 0166376 A1	20010913	US0032931	20001204	B60K 28/00
WO 0166377 A1	20010913	US0107582	20010309	B60K 41/04
WO 0166378 A1	20010913	US0107327	20010307	B60L 13/00
WO 0166380 A1	20010913	NO0100096	20010306	B60N 2/26
WO 0166381 A1	20010913	FR0100647	20010306	B60P 1/44
WO 0166382 A1	20010913	DK0100158	20010309	B60P 3/20
WO 0166386 A1	20010913	US0107314	20010307	B60R 21/32
WO 0166387 A1	20010913	CN0100293	20010227	B60R 25/00
WO 0166389 A1	20010913	KR0000172	20000304	B60S 1/38
WO 0166390 A2	20010913	PL0100019	20010306	B60S 9/00
WO 0166391 A1	20010913	IT0100071	20010215	B60S 9/12
WO 0166392 A2	20010913	CA0100279	20010305	B60T 7/08
WO 0166399 A1	20010913	KR0000511	20000522	B60T 15/36
WO 0166401 A1	20010913	EP0102643	20010309	B61L 25/02
WO 0166403 A2	20010913	GB0101030	20010309	B62B 7/00
WO 0166404 A1	20010913	NZ0100033	20010306	B62B 15/00
WO 0166405 A1	20010913	KR0100035	20010110	B62D 1/06
WO 0166407 A1	20010913	FI0100226	20010308	B62D 53/02
WO 0166408 A1	20010913	EP0102522	20010306	B62K 3/00
WO 0166409 A1	20010913	US0032675	20001130	B63B 1/22
WO 0166411 A1	20010913	AU0100253	20010309	B63B 35/79
WO 0166414 A1	20010913	US0107470	20010307	B64F 5/00
WO 0166415 A1	20010913	FR0100678	20010307	B65B 9/13
WO 0166416 A1	20010913	US0104932	20010228	B65B 31/04
WO 0166417 A1	20010913	DK0100160	20010309	B65B 35/50
WO 0166419 A2	20010913	US0107131	20010306	B65D
WO 0166420 A2	20010913	US0107786	20010309	B65D
WO 0166421 A1	20010913	US0000924	20000114	B65D 1/02
WO 0166422 A1	20010913	IB0100301	20010302	B65D 5/12
WO 0166423 A1	20010913	AU0001215	20001006	B65D 5/22
WO 0166424 A1	20010913	FR0100635	20010302	B65D 5/56
WO 0166425 A1	20010913	NL0000151	20000308	B65D 5/60
WO 0166426 A1	20010913	US0107070	20010306	B65D 6/00
WO 0166427 A1	20010913	EP0102454	20010305	B65D 19/24
WO 0166429 A1	20010913	BE0000022	20000309	B65D 51/18
WO 0166430 A1	20010913	FR0100701	20010308	B65D 51/20
WO 0166431 A2	20010913	EP0102361	20010302	B65D 51/22
WO 0166435 A1	20010913	GB0100979	20010307	B65D 71/72
WO 0166436 A1	20010913	US0106918	20010305	B65D 81/20
WO 0166438 A2	20010913	US0106605	20010301	B65D 83/04

1		2		3
WO 0166439 A1	20010913	GB0100869	20010228	B65D 83/54
WO 0166441 A2	20010913	DK0100146	20010307	B65G
WO 0166444 A1	20010913	EP0101358	20010208	B65G 23/00
WO 0166447 A1	20010913	FR0100658	20010306	B65G 51/03
WO 0166450 A2	20010913	US0106773	20010302	B65H16/00
WO 0166451 A1	20010913	FI0100223	20010307	B65H18/08
WO 0166452 A1	20010913	US0107122	20010307	B65H35/10
WO 0166453 A2	20010913	US0106943	20010302	B65H37/00
WO 0166454 A2	20010913	FI0100218	20010305	B66B 1/00
WO 0166455 A1	20010913	IT0100108	20010306	B66B 13/08
WO 0166456 A1	20010913	US0140244	20010306	B66F 9/14
WO 0166457 A1	20010913	US0042298	20001128	B67D 1/07
WO 0166458 A2	20010913	US0106646	20010301	B67D 5/00
WO 0166459 A1	20010913	AT0100052	20010227	B67D 5/32
WO 0166461 A1	20010913	FI0100215	20010305	C01B 15/023
WO 0166462 A2	20010913	IL0100211	20010306	C01B 31/00
WO 0166463 A1	20010913	FR0100689	20010307	C01B 31/18
WO 0166464 A2	20010913	US0106655	20010228	C01B 39/12
WO 0166465 A1	20010913	US0106749	20010302	C01C 1/00
WO 0166466 A1	20010913	IL0100157	20010220	C01F 11/18
WO 0166467 A1	20010913	IL0100166	20010222	C01F 11/18
WO 0166468 A1	20010913	JP0101814	20010308	C01G 45/00
WO 0166469 A2	20010913	CA0100297	20010312	C02F 1/32
WO 0166470 A1	20010913	JP0001283	20000303	C02F 1/461
WO 0166471 A2	20010913	US0106132	20010223	C02F 1/50
WO 0166472 A1	20010913	US0107348	20010305	C02F 3/00
WO 0166473 A1	20010913	JP0001459	20000310	C02F 3/08
WO 0166474 A2	20010913	CA0100198	20010219	C02F 3/20
WO 0166475 A1	20010913	KR0100356	20010308	C02F 9/14
WO 0166476 A1	20010913	US0100906	20010111	C03B 37/018
WO 0166478 A1	20010913	FR0100680	20010307	C03C 4/14
WO 0166479 A1	20010913	FI0100188	20010223	C03C 17/23
WO 0166480 A2	20010913	US0106695	20010302	C03C 17/30
WO 0166482 A1	20010913	US0106636	20010302	C03C 17/36
WO 0166483 A1	20010913	US0106964	20010305	C03C 17/36
WO 0166484 A1	20010913	US0031906	20001120	C03C 25/44
WO 0166485 A2	20010913	IB0100400	20010227	C04B
WO 0166486 A1	20010913	US0107207	20010307	C04B 18/08
WO 0166487 A1	20010913	EP0102048	20010222	C04B 28/02
WO 0166489 A1	20010913	EP0102362	20010302	C04B 35/043
WO 0166490 A2	20010913	US0107012	20010305	C04B 35/52
WO 0166491 A1	20010913	FR0100667	20010306	C04B 35/76
WO 0166493 A2	20010913	CA0100301	20010308	C05G 5/00
WO 0166494 A1	20010913	JP0101892	20010312	C06D 5/00
WO 0166496 A2	20010913	CA0100255	20010306	C07C 1/04
WO 0166497 A1	20010913	US0140253	20010308	C07C 11/02
WO 0166498 A2	20010913	EP0102806	20010307	C07C 17/383
WO 0166499 A1	20010913	US0100536	20010108	C07C 29/00
WO 0166500 A1	20010913	US0106361	20010228	C07C 37/08
WO 0166502 A1	20010913	FR0100686	20010307	C07C 51/215
WO 0166506 A1	20010913	FR0100685	20010307	C07C 51/31
WO 0166507 A2	20010913	US0106908	20010302	C07C 51/353
WO 0166510 A2	20010913	US0107129	20010307	C07C 68/00
WO 0166511 A1	20010913	FR0100687	20010307	C07C209/48
WO 0166512 A1	20010913	IB0100316	20010307	C07C229/00
WO 0166513 A1	20010913	JP0001261	20000303	C07C241/02
WO 0166514 A1	20010913	EP0102494	20010306	C07C253/34
WO 0166515 A1	20010913	JP0101577	20010301	C07C275/40
WO 0166517 A1	20010913	US0106129	20010226	C07C319/02

1		2		3
WO 0166518 A1	20010913	JP0101816	20010308	C07C405/00
WO 0166519 A2	20010913	ES0100081	20010305	C07D
WO 0166520 A1	20010913	JP0101817	20010308	C07D209/08
WO 0166521 A1	20010913	US0107187	20010306	C07D211/58
WO 0166522 A1	20010913	EP0102581	20010307	C07D213/50
WO 0166523 A1	20010913	JP0101866	20010309	C07D213/61
WO 0166524 A2	20010913	US0107059	20010306	C07D221/22
WO 0166525 A1	20010913	SE0100470	20010306	C07D235/04
WO 0166526 A1	20010913	IB0100327	20010306	C07D235/12
WO 0166527 A1	20010913	EP0102279	20010301	C07D239/10
WO 0166529 A1	20010913	IB0100331	20010308	C07D263/46
WO 0166531 A1	20010913	EP0101898	20010220	C07D271/113
WO 0166533 A1	20010913	GB0100909	20010305	C07D281/10
WO 0166535 A1	20010913	CA0100302	20010309	C07D305/14
WO 0166536 A1	20010913	GB0100994	20010307	C07D307/87
WO 0166537 A1	20010913	JP0001348	20000306	C07D309/36
WO 0166538 A1	20010913	US0106334	20010227	C07D311/00
WO 0166539 A1	20010913	GB0100908	20010302	C07D401/04
WO 0166540 A1	20010913	GB0100916	20010302	C07D401/04
WO 0166541 A1	20010913	JP0101750	20010307	C07D401/14
WO 0166542 A1	20010913	JP0101765	20010307	C07D401/14
WO 0166543 A2	20010913	US0105735	20010222	C07D451/02
WO 0166545 A2	20010913	US0107087	20010305	C07D471/06
WO 0166546 A1	20010913	JP0101793	20010307	C07D471/18
WO 0166547 A1	20010913	JP0101795	20010307	C07D477/04
WO 0166548 A1	20010913	EP0102388	20010302	C07D487/14
WO 0166549 A1	20010913	JP0101671	20010305	C07D487/18
WO 0166550 A2	20010913	GB0101010	20010308	C07D487/22
WO 0166551 A2	20010913	IB0100300	20010301	C07D521/00
WO 0166553 A2	20010913	US0107452	20010307	C07F 9/655
WO 0166554 A2	20010913	US0103780	20010206	C07H21/00
WO 0166555 A1	20010913	US0107477	20010308	C07H21/00
WO 0166557 A1	20010913	US0105497	20010222	C07H21/02
WO 0166558 A1	20010913	US0107274	20010307	C07H21/04
WO 0166560 A2	20010913	CA0100285	20010307	C07J
WO 0166561 A1	20010913	JP0101756	20010307	C07J 1/00
WO 0166563 A2	20010913	US0107265	20010307	C07K
WO 0166564 A2	20010913	GB0100855	20010228	C07K 5/00
WO 0166565 A2	20010913	US0107162	20010306	C07K 7/00
WO 0166566 A2	20010913	FR0100676	20010307	C07K 7/04
WO 0166567 A2	20010913	GB0101011	20010308	C07K 14/00
WO 0166568 A2	20010913	US0107251	20010307	C07K 14/03
WO 0166569 A1	20010913	GB0101013	20010308	C07K 14/11
WO 0166570 A1	20010913	KR0000191	20000309	C07K 14/195
WO 0166573 A2	20010913	IB0002035	20001222	C07K 14/34
WO 0166574 A2	20010913	NL0100192	20010308	C07K 14/37
WO 0166575 A1	20010913	CN0100155	20010226	C07K 14/435
WO 0166576 A1	20010913	CN0100205	20010226	C07K 14/435
WO 0166577 A1	20010913	CN0100227	20010226	C07K 14/435
WO 0166578 A1	20010913	CN0100245	20010226	C07K 14/435
WO 0166579 A1	20010913	CN0100156	20010226	C07K 14/47
WO 0166580 A1	20010913	CN0100159	20010226	C07K 14/47
WO 0166581 A1	20010913	CN0100162	20010226	C07K 14/47
WO 0166582 A1	20010913	CN0100175	20010226	C07K 14/47
WO 0166583 A1	20010913	CN0100187	20010226	C07K 14/47
WO 0166584 A1	20010913	CN0100198	20010226	C07K 14/47
WO 0166585 A1	20010913	CN0100199	20010226	C07K 14/47
WO 0166586 A1	20010913	CN0100202	20010226	C07K 14/47
WO 0166587 A1	20010913	CN0100203	20010226	C07K 14/47

1		2		3
WO 0166588 A1	20010913	CN0100204	20010226	C07K 14/47
WO 0166589 A1	20010913	CN0100207	20010226	C07K 14/47
WO 0166590 A1	20010913	CN0100209	20010226	C07K 14/47
WO 0166591 A1	20010913	CN0100213	20010226	C07K 14/47
WO 0166592 A1	20010913	CN0100217	20010226	C07K 14/47
WO 0166594 A2	20010913	US0106838	20010302	C07K 14/47
WO 0166595 A2	20010913	US0107468	20010307	C07K 14/50
WO 0166596 A2	20010913	US0107469	20010307	C07K 14/50
WO 0166597 A2	20010913	EP0102462	20010305	C07K 14/705
WO 0166598 A2	20010913	US0107073	20010305	C07K 14/705
WO 0166599 A1	20010913	IB0100475	20010309	C07K 14/72
WO 0166600 A1	20010913	US0103458	20010201	C08B 11/20
WO 0166601 A1	20010913	EP0102722	20010312	C08B 37/08
WO 0166602 A1	20010913	EP0102493	20010306	C08F 2/06
WO 0166605 A1	20010913	EP0102642	20010308	C08F 8/00
WO 0166606 A1	20010913	JP0101851	20010309	C08F 8/00
WO 0166607 A1	20010913	JP0101852	20010309	C08F 8/00
WO 0166608 A1	20010913	EP0012451	20001208	C08F 8/28
WO 0166609 A1	20010913	NL0100201	20010309	C08F 8/30
WO 0166610 A1	20010913	GB0100920	20010302	C08F 10/00
WO 0166611 A1	20010913	EP0102448	20010305	C08F 20/02
WO 0166613 A1	20010913	US0106998	20010305	C08F214/22
WO 0166615 A1	20010913	EP0102043	20010223	C08G 64/14
WO 0166617 A2	20010913	NL0100197	20010309	C08G 69/48
WO 0166618 A1	20010913	GB0101037	20010309	C08G 73/02
WO 0166620 A2	20010913	US0106314	20010228	C08G 75/00
WO 0166621 A1	20010913	US0107737	20010309	C08G 75/00
WO 0166622 A1	20010913	US0107736	20010309	C08G 75/02
WO 0166623 A1	20010913	US0107738	20010309	C08G 75/04
WO 0166626 A1	20010913	US0106550	20010301	C08K 3/00
WO 0166629 A1	20010913	US0107552	20010309	C08K 5/06
WO 0166630 A1	20010913	EP0102491	20010306	C08K 5/101
WO 0166631 A1	20010913	EP0102497	20010306	C08K 5/18
WO 0166632 A1	20010913	EP0001983	20000307	C08K 5/28
WO 0166633 A1	20010913	NL0100199	20010309	C08K 5/35
WO 0166634 A1	20010913	EP0101924	20010221	C08K 5/523
WO 0166635 A1	20010913	EP0101925	20010221	C08K 5/523
WO 0166636 A1	20010913	EP0102216	20010226	C08K 5/523
WO 0166637 A1	20010913	NL0100182	20010305	C08K 7/06
WO 0166638 A1	20010913	US0101038	20010111	C08K 9/00
WO 0166639 A1	20010913	GB0101000	20010308	C08L 23/04
WO 0166640 A1	20010913	EP0102190	20010227	C08L 51/04
WO 0166641 A1	20010913	EP0102217	20010226	C08L 55/02
WO 0166642 A1	20010913	US0107739	20010309	C08L 67/02
WO 0166643 A1	20010913	EP0102211	20010226	C08L 77/00
WO 0166644 A1	20010913	FR0100521	20010222	C08L 101/00
WO 0166645 A1	20010913	JP0101714	20010306	C08L 101/00
WO 0166646 A1	20010913	EP0102316	20010301	C09B 44/16
WO 0166647 A1	20010913	GB0100565	20010212	C09B 47/26
WO 0166648 A1	20010913	GB0100570	20010212	C09B 47/26
WO 0166649 A1	20010913	GB0100579	20010212	C09B 47/26
WO 0166651 A1	20010913	GB0100609	20010215	C09B 67/22
WO 0166652 A1	20010913	AU0100272	20010313	C09C 1/00
WO 0166653 A1	20010913	US0105453	20010221	C09D 4/00
WO 0166654 A1	20010913	US0105522	20010221	C09D 4/00
WO 0166655 A1	20010913	US0105573	20010221	C09D 4/00
WO 0166656 A2	20010913	US0105452	20010221	C09D 4/06
WO 0166657 A2	20010913	US0105571	20010221	C09D 4/06
WO 0166658 A1	20010913	FR0100702	20010308	C09D 5/00

1		2		3
WO 0166659 A2	20010913	EP0102450	20010305	C09D133/00
WO 0166660 A2	20010913	US0105537	20010221	C09D135/00
WO 0166661 A1	20010913	US0105536	20010221	C09J 4/00
WO 0166662 A2	20010913	US0105490	20010221	C09J 4/06
WO 0166665 A1	20010913	GB0100977	20010307	C09J 7/02
WO 0166666 A2	20010913	US0106919	20010305	C09J 167/00
WO 0166668 A2	20010913	CA0100299	20010309	C09K 17/00
WO 0166669 A2	20010913	US0140224	20010303	C09K 21/14
WO 0166670 A2	20010913	US0106896	20010302	C10G
WO 0166671 A2	20010913	US0107518	20010309	C10G
WO 0166672 A1	20010913	EP0102628	20010308	C10G 9/14
WO 0166676 A2	20010913	IL0100204	20010305	C10M
WO 0166677 A1	20010913	FR0100651	20010306	C10M 141/10
WO 0166678 A1	20010913	DE0004156	20001123	C10M 175/00
WO 0166680 A1	20010913	KR0100375	20010310	C11C 5/00
WO 0166681 A1	20010913	EP0102315	20010301	C11D 3/00
WO 0166683 A1	20010913	EP0102017	20010222	C11D 17/00
WO 0166684 A1	20010913	EP0102074	20010223	C11D 17/00
WO 0166686 A1	20010913	DE0100879	20010309	C12M 1/32
WO 0166687 A1	20010913	US0023438	20000824	C12M 1/34
WO 0166688 A1	20010913	US0107326	20010307	C12M 1/34
WO 0166689 A2	20010913	US0104942	20010305	C12N
WO 0166691 A2	20010913	US0107820	20010306	C12N
WO 0166692 A1	20010913	CN0000050	20000310	C12N 1/14
WO 0166693 A1	20010913	DK0100154	20010309	C12N 1/19
WO 0166695 A1	20010913	US0005789	20000306	C12N 5/00
WO 0166696 A2	20010913	US0106846	20010302	C12N 5/00
WO 0166697 A2	20010913	US0106912	20010302	C12N 5/00
WO 0166698 A1	20010913	US0107200	20010307	C12N 5/00
WO 0166699 A2	20010913	US0107538	20010309	C12N 5/06
WO 0166701 A1	20010913	CN0100154	20010226	C12N 9/02
WO 0166702 A1	20010913	IT0100106	20010306	C12N 9/02
WO 0166703 A1	20010913	US0107178	20010307	C12N 9/02
WO 0166704 A2	20010913	US0107135	20010306	C12N 9/10
WO 0166705 A1	20010913	EP0102327	20010301	C12N 9/12
WO 0166706 A1	20010913	US0105496	20010222	C12N 9/12
WO 0166707 A1	20010913	CN0100291	20010226	C12N 9/14
WO 0166708 A2	20010913	GB0101008	20010308	C12N 9/16
WO 0166709 A2	20010913	GB0100998	20010306	C12N 9/16
WO 0166710 A2	20010913	US0107333	20010307	C12N 9/22
WO 0166711 A1	20010913	IB0100426	20010308	C12N 9/24
WO 0166712 A2	20010913	DK0100144	20010307	C12N 9/28
WO 0166713 A1	20010913	US0107428	20010309	C12N 9/74
WO 0166715 A2	20010913	US0105489	20010221	C12N 15/00
WO 0166716 A1	20010913	JP0101720	20010306	C12N 15/09
WO 0166717 A2	20010913	US0107051	20010302	C12N 15/09
WO 0166718 A1	20010913	EP0101610	20010214	C12N 15/10
WO 0166720 A1	20010913	JP0101863	20010309	C12N 15/11
WO 0166721 A2	20010913	US0107163	20010306	C12N 15/11
WO 0166722 A1	20010913	US0107260	20010307	C12N 15/11
WO 0166723 A2	20010913	CA0100318	20010312	C12N 15/12
WO 0166724 A1	20010913	CN0100153	20010226	C12N 15/12
WO 0166725 A1	20010913	CN0100170	20010226	C12N 15/12
WO 0166726 A1	20010913	CN0100172	20010226	C12N 15/12
WO 0166727 A1	20010913	CN0100174	20010226	C12N 15/12
WO 0166728 A1	20010913	CN0100201	20010226	C12N 15/12
WO 0166729 A1	20010913	CN0100284	20010226	C12N 15/12
WO 0166730 A1	20010913	CN0100286	20010226	C12N 15/12
WO 0166731 A1	20010913	CN0100289	20010226	C12N 15/12

1		2		3	
WO 0166733 A1	20010913	JP0101631	20010302	C12N	15/12
WO 0166734 A1	20010913	JP0101729	20010306	C12N	15/12
WO 0166735 A1	20010913	JP0101752	20010307	C12N	15/12
WO 0166737 A1	20010913	JP0101912	20010312	C12N	15/12
WO 0166738 A2	20010913	US0103685	20010221	C12N	15/12
WO 0166739 A1	20010913	US0104475	20010212	C12N	15/12
WO 0166740 A2	20010913	US0106666	20010301	C12N	15/12
WO 0166741 A2	20010913	US0106801	20010302	C12N	15/12
WO 0166742 A2	20010913	US0106814	20010301	C12N	15/12
WO 0166743 A2	20010913	US0106933	20010302	C12N	15/12
WO 0166744 A2	20010913	US0107020	20010306	C12N	15/12
WO 0166745 A2	20010913	US0107024	20010305	C12N	15/12
WO 0166746 A2	20010913	US0107116	20010305	C12N	15/12
WO 0166747 A2	20010913	US0107160	20010305	C12N	15/12
WO 0166748 A2	20010913	US0107192	20010305	C12N	15/12
WO 0166749 A2	20010913	US0107276	20010307	C12N	15/12
WO 0166752 A2	20010913	US0107371	20010307	C12N	15/12
WO 0166753 A2	20010913	US0107787	20010309	C12N	15/12
WO 0166754 A1	20010913	GB0100927	20010302	C12N	15/13
WO 0166755 A2	20010913	EP0102463	20010305	C12N	15/29
WO 0166756 A2	20010913	US0107139	20010305	C12N	15/53
WO 0166757 A2	20010913	US0107229	20010307	C12N	15/53
WO 0166758 A2	20010913	US0107309	20010305	C12N	15/53
WO 0166759 A2	20010913	US0107269	20010307	C12N	15/54
WO 0166760 A2	20010913	US0107499	20010308	C12N	15/54
WO 0166761 A1	20010913	EP0101923	20010221	C12N	15/55
WO 0166763 A2	20010913	US0107074	20010305	C12N	15/55
WO 0166764 A2	20010913	US0107136	20010305	C12N	15/55
WO 0166765 A2	20010913	US0107138	20010305	C12N	15/55
WO 0166766 A2	20010913	US0107167	20010306	C12N	15/55
WO 0166767 A2	20010913	US0107417	20010308	C12N	15/55
WO 0166768 A1	20010913	ES0100093	20010310	C12N	15/56
WO 0166769 A1	20010913	CN0100183	20010226	C12N	15/57
WO 0166770 A1	20010913	CN0100185	20010226	C12N	15/57
WO 0166771 A2	20010913	US0106432	20010228	C12N	15/57
WO 0166773 A2	20010913	US0107611	20010309	C12N	15/61
WO 0166774 A1	20010913	IB0100336	20010308	C12N	15/63
WO 0166775 A2	20010913	CA0100283	20010307	C12N	15/66
WO 0166776 A2	20010913	EP0102630	20010308	C12N	15/70
WO 0166777 A1	20010913	SE0100451	20010302	C12N	15/82
WO 0166778 A2	20010913	US0107355	20010308	C12N	15/82
WO 0166779 A2	20010913	US0107474	20010308	C12N	15/82
WO 0166780 A2	20010913	US0107754	20010309	C12N	15/82
WO 0166781 A1	20010913	GB0101029	20010309	C12N	15/86
WO 0166782 A1	20010913	US0106808	20010301	C12N	15/87
WO 0166783 A1	20010913	KR0100358	20010308	C12P	7/42
WO 0166784 A1	20010913	US0107378	20010308	C12P	21/00
WO 0166785 A1	20010913	US0107198	20010307	C12P	21/06
WO 0166786 A1	20010913	US0107321	20010308	C12Q	1/00
WO 0166787 A1	20010913	US0107669	20010308	C12Q	1/00
WO 0166788 A2	20010913	US0107235	20010307	C12Q	1/02
WO 0166789 A1	20010913	US0107434	20010309	C12Q	1/02
WO 0166790 A2	20010913	EP0102727	20010312	C12Q	1/04
WO 0166792 A1	20010913	US0107423	20010307	C12Q	1/42
WO 0166793 A2	20010913	EP0102718	20010309	C12Q	1/68
WO 0166794 A1	20010913	ES0100079	20010302	C12Q	1/68
WO 0166795 A1	20010913	GB0100933	20010306	C12Q	1/68
WO 0166796 A1	20010913	IB0100406	20010306	C12Q	1/68
! WO 0166797 A2	20010913	US0106731	20010301	C12Q	1/68

1						
WO 0166798	A2	20010913	US0107016	20010305	C12Q	1/68
WO 0166799	A2	20010913	US0107101	20010307	C12Q	1/68
WO 0166800	A2	20010913	US0107268	20010307	C12Q	1/68
WO 0166801	A2	20010913	US0107444	20010308	C12Q	1/68
WO 0166803	A2	20010913	US0107608	20010309	C12Q	1/68
WO 0166804	A2	20010913	US0107775	20010309	C12Q	1/68
WO 0166806	A1	20010913	US0103389	20010202	C21D	1/76
WO 0166807	A1	20010913	NL0100196	20010309	C21D	7/12
WO 0166808	A2	20010913	US0107114	20010306	C22B	3/00
WO 0166810	A1	20010913	US0107191	20010306	C22B	7/02
WO 0166811	A1	20010913	CA0000903	20000811	C22B	11/08
WO 0166813	A1	20010913	GB0100926	20010302	C22C	38/00
WO 0166817	A1	20010913	US0107483	20010308	C23C	16/00
WO 0166818	A1	20010913	EP0102292	20010301	C23C	16/04
WO 0166819	A2	20010913	US0107402	20010308	C23C	16/16
WO 0166820	A1	20010913	US0027885	20001010	C23C	16/30
WO 0166822	A1	20010913	EP0102333	20010301	C23C	16/511
WO 0166823	A1	20010913	KR0100321	20010302	C23C	16/54
WO 0166824	A1	20010913	KR0100322	20010302	C23C	16/54
WO 0166825	A1	20010913	US0005955	20000308	C23C	18/34
WO 0166826	A1	20010913	EP0102498	20010306	C23C	22/18
WO 0166827	A1	20010913	EP0102073	20010223	C23C	22/34
WO 0166830	A2	20010913	DE0100944	20010307	C25D	5/30
WO 0166832	A2	20010913	US0106746	20010302	C30B	25/14
WO 0166833	A1	20010913	US0106976	20010305	C30B	29/02
WO 0166839	A1	20010913	RU0100088	20010301	D03C	1/14
WO 0166840	A2	20010913	SE0100476	20010306	D03D	
WO 0166841	A1	20010913	ES0100069	20010223	D04B	1/02
WO 0166842	A1	20010913	FR0100697	20010308	D04B	1/24
WO 0166843	A1	20010913	FR0100698	20010308	D04B	1/24
WO 0166844	A2	20010913	EP0102357	20010302	D04H	1/00
WO 0166845	A1	20010913	DE0100943	20010307	D04H	1/42
WO 0166846	A1	20010913	JP0101596	20010302	D04H	1/54
WO 0166848	A1	20010913	N20000024	20000310	D06C	7/02
WO 0166850	A1	20010913	TR0000015	20000307	D06F	58/26
WO 0166851	A1	20010913	EP0102621	20010308	D06N	3/12
WO 0166852	A1	20010913	EP0101173	20010203	D21B	1/02
WO 0166853	A1	20010913	SE0100287	20010213	D21B	1/12
WO 0166854	A2	20010913	US0107610	20010308	D21D	
WO 0166855	A1	20010913	US0107362	20010307	D21D	1/00
WO 0166856	A1	20010913	CA0100275	20010306	D21F	1/00
WO 0166857	A1	20010913	FI0100229	20010308	D21G	3/00
WO 0166858	A1	20010913	BE0100028	20010223	E01B	9/34
WO 0166859	A1	20010913	GB0101050	20010309	E01B	19/00
WO 0166860	A1	20010913	DE0100828	20010306	E01C	19/48
WO 0166861	A1	20010913	NO0100104	20010309	E02D	17/00
WO 0166863	A1	20010913	AU0100256	20010309	E03F	3/04
WO 0166864	A1	20010913	CH0100143	20010307	E04B	1/80
WO 0166865	A1	20010913	NO0100102	20010308	E04B	2/60
WO 0166866	A1	20010913	CN0100308	20010228	E04B	5/48
WO 0166867	A1	20010913	SE0100458	20010305	E04B	7/00
WO 0166868	A1	20010913	DK0100155	20010309	E04B	9/28
WO 0166869	A1	20010913	FR0100700	20010308	E04C	1/00
WO 0166870	A1	20010913	US0106697	20010301	E04C	2/54
WO 0166871	A1	20010913	AU0100237	20010307	E04D	1/30
WO 0166872	A1	20010913	ES0100082	20010305	E04D	1/30
WO 0166873	A1	20010913	US0106682	20010302	E04F	11/16
WO 0166874	A2	20010913	US0107270	20010307	E04F	13/00
WO 0166875	A1	20010913	EP0007453	20000801	E04F	15/04

1		2		3
WO 0166876 A1	20010913	EP0007541	20000803	E04F 15/04
WO 0166877 A1	20010913	SE0100293	20010214	E04F 15/04
WO 0166878 A1	20010913	EP0102398	20010302	<b>E04F</b> 21/12
WO 0166879 A1	20010913	NL0100187	20010306	E04G 5/02
WO 0166882 A1	20010913	FR0100704	20010305	E04H 4/06
WO 0166884 A1	20010913	US0107289	20010307	<b>E04H</b> 12/00
WO 0166887 A1	20010913	SE0100500	20010309	E05B 49/00
WO 0166888 A1	20010913	SE0100501	20010309	E05B 49/00
WO 0166889 A1	20010913	DE0100735	20010227	E05B 65/32
WO 0166891 A1	20010913	GB0100987	20010307	E05C 9/04
WO 0166892 A1	20010913	EP0102650	20010309	E05D 11/08
WO 0166893 A1	20010913	EP0101568	20010213	<b>E05D</b> 15/10
WO 0166894 A1	20010913	KR0100334	20010305	E05F 3/20
WO 0166895 A1	20010913	CA0100295	20010308	E05F 11/48
WO 0166896 A1	20010913	IL0100223	20010307	E06B 1/60
WO 0166897 A1	20010913	AU0100212	20010301	E06B 7/086
WO 0166898 A1	20010913	GB0101019	20010308	E06B 9/02
WO 0166900 A2	20010913	US0106894	20010302	E21B
WO 0166901 A1	20010913	US0022745	20000818	E21B 7/06
WO 0166902 A1	20010913	DK0100103	20010214	E21B 10/44
WO 0166903 A1	20010913	US0107278	20010307	E21B 17/043
WO 0166904 A1	20010913	GB0101064	20010312	<b>E21B</b> 17/10
WO 0166905 A2	20010913	GB0100781	20010226	E21B 19/16
WO 0166906 A1	20010913	GB0100457	20010205	E21B 33/124
WO 0166907 A1	20010913	GB0101056	20010312	<b>E21B</b> 37/04
WO 0166908 A2	20010913	US0107013	20010305	<b>E21B</b> 43/22
WO 0166909 A2	20010913	US0107011	20010305	<b>E21B</b> 43/27
WO 0166910 A1	20010913	NO0100100	20010308	<b>E21B</b> 43/38
WO 0166911 A1	20010913	GB0101004	20010308	<b>E21B</b> 47/18
WO 0166912 A1	20010913	GB0101034	20010309	<b>E21B</b> 47/18
WO 0166913 A1	20010913	US0105213	20010216	<b>F01D</b> 1/02
WO 0166915 A2	20010913	AT0100065	20010308	F01L
WO 0166916 A2	20010913	ES0100087	20010306	F01L
WO 0166918 A1	20010913	US0028757	20001017	F01N 3/00
WO 0166919 A1	20010913	AU0100230	20010306	F01N 3/04
WO 0166920 A1	20010913	AU0100252	20010309	F02B 23/04
WO 0166922 A1	20010913	US0106044	20010226	F02B 77/00
WO 0166925 A1	20010913	US0106937	20010302	F02D 21/08
WO 0166928 A1	20010913	US0107064	20010306	F02F 1/10
WO 0166929 A1	20010913	IB0000383	20000308	F02M 27/04
WO 0166932 A1	20010913	DE0100727	20010224	F02M 45/08
WO 0166936 A1	20010913	SE0100481	20010307	F02P 1/08
WO 0166937 A1	20010913	SE0100482	20010307	F02P 1/08
WO 0166939 A1	20010913	KR0000183	20000307	<b>F03B</b> 17/04
WO 0166940 A1	20010913	DK0100153	20010308	F03D 7/04
WO 0166941 A1	20010913	JP0002212	20000406	F03D 9/00
WO 0166943 A1	20010913	AU0100269	20010312	F04B 13/00
WO 0166944 A1	20010913	CH0100134	20010305	<b>F04B</b> 13/00
WO 0166946 A1	20010913	EP0102578	20010307	F04B 39/00
WO 0166949 A1	20010913	EP0101481	20010210	F04C 2/10
WO 0166950 A1	20010913	CN0100001	20010103	<b>F04C</b> 19/00
WO 0166951 A2	20010913	US0140037	20010206	<b>F04D</b> 29/10
WO 0166952 A1	20010913	SE0100463	20010306	F04D 29/42
WO 0166953 A1	20010913	SE0100462	20010306	F04D 29/60
WO 0166954 A2	20010913	US0105616	20010221	F15B
WO 0166955 A2	20010913	US0105639	20010222	F15B
WO 0166956 A2	20010913	US0107249	20010307	F15B
WO 0166957 A2	20010913	US0107365	20010307	F15B
WO 0166960 A1	20010913	SE0100333	20010216	F16B 2/14

1		2		3
WO 0166961 A1	20010913	CN0100131	20010219	F16B 13/06
WO 0166962 A1	20010913	EP0100597	20010119	F16B 13/12
WO 0166963 A1	20010913	FR0100699	20010308	F16B 21/02
WO 0166964 A1	20010913	AU0100255	20010309	F16B 39/24
WO 0166965 A1	20010913	SE0100143	20010125	F16D 3/10
WO 0166966 A1	20010913	CA0100278	20010305	F16D 55/28
WO 0166967 A1	20010913	EP0101527	20010212	F16D 65/12
WO 0166968 A1	20010913	FR0100640	20010305	F16F 9/22
WO 0166969 A1	20010913	US0106439	20010228	F16F 9/53
WO 0166970 A1	20010913	CN0000200	20000714	F16G 5/06
WO 0166972 A1	20010913	US0106452	20010228	F16H25/20
WO 0166973 A1	20010913	US0107308	20010305	F16H48/10
WO 0166974 A1	20010913	EP0102025	20010222	F16H49/00
WO 0166975 A1	20010913	EP0102026	20010222	F16H49/00
WO 0166976 A1	20010913	EP0102038	20010222	F16H49/00
WO 0166978 A1	20010913	US0106859	20010305	F16J 15/08
WO 0166980 A1	20010913	EP0100103	20010108	F16J 15/32
WO 0166981 A1	20010913	FR0100639	20010305	F16J 15/32
WO 0166982 A1	20010913	US0105313	20010220	F16J 15/34
WO 0166983 A1	20010913	EP0102152	20010226	F16J 15/447
WO 0166984 A2	20010913	TR0100011	20010302	F16K
WO 0166987 A1	20010913	EP0101612	20010214	F16K 27/04
WO 0166988 A1	20010913	NO0100098	20010307	F16L 1/26
WO 0166990 A1	20010913	US0107486	20010309	F16L 55/10
WO 0166991 A1	20010913	US0005802	20000306	F16L 58/08
WO 0166992 A1	20010913	GB0100887	20010302	F16L 59/02
WO 0166993 A1	20010913	GB0100995	20010308	F17D 5/04
WO 0166994 A1	20010913	BE0100040	20010308	F21K 2/06
WO 0166996 A1	20010913	US0107033	20010306	F21V 8/00
WO 0166997 A2	20010913	US0107247	20010306	F21V 8/00
WO 0167000 A1	20010913	EP0101598	20010214	F23N 1/02
WO 0167001 A1	20010913	NL0100195	20010309	F24D 17/00
WO 0167004 A2	20010913	NO0100087	20010305	F24F 11/00
WO 0167005 A1	20010913	US0106496	20010301	F24F 11/00
WO 0167008 A1	20010913	AU0100266	20010312	F24J 2/05
WO 0167009 A1	20010913	FR0100662	20010306	F25B 39/02
WO 0167011 A1	20010913	US0106551	20010301	F25B 43/00
WO 0167012 A2	20010913	ES0100085	20010306	F25D
WO 0167014 A1	20010913	DK0100143	20010303	F25D 29/00
WO 0167016 A1	20010913	EP0102379	20010302	F26B 17/10
WO 0167018 A1	20010913	GB0100989	20010307	F28D 9/00
WO 0167019 A1	20010913	US0103789	20010207	F28D 15/00
WO 0167021 A1	20010913	SE0100474	20010307	F28F 3/08
WO 0167024 A1	20010913	US0107110	20010306	F41G 1/38
WO 0167025 A2	20010913	GB0100708	20010220	F41G 9/00
WO 0167027 A1	20010913	NL0100198	20010309	F41H 5/04
WO 0167028 A1	20010913	NL0100200	20010309	F41H 5/04
WO 0167029 A2	20010913	US0106979	20010228	F42B
WO 0167030 A1	20010913	EP0101868	20010220	F42B 12/34
WO 0167031 A1	20010913	SE0100507	20010309	F42D 1/055
WO 0167032 A1	20010913	GB0100827	20010226	G01B 3/50
WO 0167035 A1	20010913	IL0100224	20010309	G01B 7/004
WO 0167037 A1	20010913	US0106932	20010302	G01B 9/02
WO 0167038 A1	20010913	CH0000127	20000306	G01B 11/16
WO 0167039 A1	20010913	US0140243	20010306	G01B 11/24
WO 0167040 A1	20010913	US0106723	20010302	G01B 11/26
WO 0167041 A2	20010913	GB0101074	20010312	G01C
WO 0167043 A1	20010913	US0107291	20010306	G01C 21/00
WO 0167044 A2	20010913	US0107366	20010307	G01D

1		2		3
WO 0167045 A2	20010913	US0107369	20010306	G01D
WO 0167046 A1	20010913	EP0101866	20010220	G01D 5/20
WO 0167048 A2	20010913	US0107647	20010309	G01F
WO 0167050 A1	20010913	NL0000159	20000309	G01F 1/74
WO 0167051 A1	20010913	NL0100180	20010305	G01F 1/74
WO 0167052 A1	20010913	US0102438	20010125	G01F 15/02
WO 0167053 A1	20010913	US0107277	20010307	G01F 23/00
WO 0167054 A1	20010913	EP0102256	20010228	G01F 23/74
WO 0167056 A1	20010913	GB0101028	20010309	G01K 11/00
WO 0167057 A1	20010913	GB0101043	20010309	G01K 11/00
WO 0167060 A2	20010913	US0106767	20010302	G01L 5/00
WO 0167061 A2	20010913	IL0100228	20010309	G01N
WO 0167062 A2	20010913	RU0100100	20010307	G01N
WO 0167063 A1	20010913	EP0101483	20010210	G01N 1/08
WO 0167064 A1	20010913	JP0009112	20001221	G01N 1/10
WO 0167065 A1	20010913	FR0100717	20010309	G01N 1/31
WO 0167066 A2	20010913	US0107377	20010308	G01N 1/31
WO 0167067 A2	20010913	US0107418	20010308	G01N 1/31
WO 0167068 A2	20010913	GB0100913	20010305	G01N 11/00
WO 0167069 A2	20010913	US0105053	20010213	G01N 17/00
WO 0167070 A1	20010913	US0106343	20010227	G01N 17/00
WO 0167071 A2	20010913	US0107475	20010307	G01N 21/00
WO 0167072 A1	20010913	US0102887	20010129	G01N 21/17
WO 0167073 A1	20010913	AU0100242	20010307	G01N 21/27
WO 0167074 A1	20010913	US0005703	20000306	G01N 21/64
WO 0167075 A1	20010913	GB0100866	20010301	G01N 21/71
WO 0167076 A2	20010913	EP0101580	20010213	G01N 23/00
WO 0167078 A2	20010913	US0102988	20010130	G01N 27/00
WO 0167079 A1	20010913	US0107141	20010305	G01N 27/26
WO 0167083 A1	20010913	US0105766	20010223	G01N 27/42
WO 0167084 A1	20010913	JP0101841	20010308	G01N 27/447
WO 0167085 A1	20010913	US0107044	20010306	G01N 27/82
WO 0167087 A2	20010913	US0025922	20000922	G01N 30/00
WO 0167088 A2	20010913	EP0102122	20010224	G01N 30/58
WO 0167090 A1	20010913	US0101119	20010111	G01N 30/96
WO 0167091 A1	20010913	US0100549	20010108	G01N 30/96
WO 0167093 A1	20010913	GB0101072	20010312	G01N 33/00
WO 0167094 A2	20010913	IB0100307	20010305	G01N 33/00
WO 0167095 A1	20010913	US0100894	20010111	G01N 33/00
WO 0167097 A2	20010913	GB0101059	20010309	G01N 33/48
WO 0167098 A1	20010913	GB0100907	20010302	G01N 33/487
WO 0167099 A1	20010913	GB0100990	20010307	G01N 33/487
WO 0167100 A1	20010913	US0106926	20010305	G01N 33/50
WO 0167101 A1	20010913	RU0100094	20010305	G01N 33/53
WO 0167102 A2	20010913	US0106774	20010302	G01N 33/53
WO 0167103 A1	20010913	US0107190	20010306	G01N 33/53
WO 0167104 A2	20010913	US0106547	20010301	G01N 33/543
WO 0167106 A2	20010913	US0107304	20010305	G01N 33/566
WO 0167108 A2	20010913	EP0102894	20010312	G01N 33/68
WO 0167109 A1	20010913	GB0101057	20010309	G01N 33/68
WO 0167110 A1	20010913	EP0102585	20010306	G01N 33/74
WO 0167111 A2	20010913	CA0100277	20010305	G01N 35/00
WO 0167112 A2	20010913	FR0100714	20010309	G01N 35/00
WO 0167114 A1	20010913	EP0102808	20010308	G01N 35/10
WO 0167115 A2	20010913	US0106453	20010228	G01P
WO 0167118 A1	20010913	JP0101751	20010307	G01R 27/02
WO 0167122 A2	20010913	US0107583	20010309	G01R 33/022
WO 0167124 A2	20010913	RU0100099	20010307	G01R 33/16
WO 0167125 A1	20010913	GB0100978	20010306	G01R 33/341

1		2		3
WO 0167126 A1	20010913	GB0100962	20010306	G01R 33/422
WO 0167127 A2	20010913	US0107098	20010306	G01S
WO 0167128 A2	20010913	US0107134	20010305	G01S
WO 0167129 A2	20010913	US0140199	20010227	G01S 5/30
WO 0167132 A1	20010913	AU0100247	20010308	G01S 15/10
WO 0167133 A2	20010913	US0106975	20010302	G01T 1/00
WO 0167134 A1	20010913	SE0100053	20010112	G01T 1/185
WO 0167136 A2	20010913	US0106863	20010302	G02B
WO 0167137 A2	20010913	US0107165	20010306	G02B
WO 0167138 A2	20010913	US0107747	20010309	G02B
WO 0167139 A1	20010913	FR0100629	20010302	G02B 1/10
WO 0167141 A2	20010913	US0105627	20010221	G02B 5/00
WO 0167142 A2	20010913	US0105644	20010222	G02B 5/00
WO 0167143 A1	20010913	US0104935	20010301	G02B 5/30
WO 0167144 A2	20010913	US0107053	20010306	G02B 6/00
WO 0167145 A1	20010913	US0107102	20010305	G02B 6/00
WO 0167146 A2	20010913	US0106823	20010302	G02B 6/02
WO 0167147 A1	20010913	US0140257	20010306	G02B 6/28
WO 0167149 A2	20010913	US0106927	20010301	G02B 6/42
WO 0167150 A1	20010913	FR0100144	20010117	G02B 6/44
WO 0167151 A2	20010913	US0106993	20010301	G02B 6/44
WO 0167152 A1	20010913	US0106991	20010305	G02B 7/182
WO 0167153 A2	20010913	FR0100683	20010307	G02B 17/08
WO 0167154 A2	20010913	EP0102807	20010308	G02B 21/00
WO 0167155 A1	20010913	JP0101710	20010306	G02B 21/00
WO 0167156 A2	20010913	US0106676	20010301	G02B 26/00
WO 0167157 A2	20010913	US0106853	20010301	G02B 26/00
WO 0167158 A2	20010913	US0106944	20010302	G02B 26/00
WO 0167159 A2	20010913	US0107002	20010302	G02B 26/00
WO 0167160 A2	20010913	CA0100306	20010309	G02B 26/02
WO 0167164 A2	20010913	US0107346	20010307	G02F 1/00
WO 0167165 A2	20010913	US0107545	20010309	G02F 1/00
WO 0167166 A1	20010913	US0106903	20010302	G02F 1/01
WO 0167167 A2	20010913	US0107297	20010305	G02F 1/01
WO 0167170 A1	20010913	US0106917	20010305	G02F 1/167
WO 0167171 A2	20010913	US0106577	20010301	G02F 1/21
WO 0167172 A1	20010913	GB0100880	20010302	G02F 1/313
WO 0167176 A1	20010913	US0107431	20010309	G03C 1/73
WO 0167177 A1	20010913	CH0100135	20010305	G03C 11/06
WO 0167178 A1	20010913	JP0101715	20010306	G03F 7/027
WO 0167189 A1	20010913	GB0101079	20010312	G05B 17/02
WO 0167192 A2	20010913	US0107305	20010305	G05B 19/042
WO 0167196 A1	20010913	EP0012800	20001215	G05B 19/418
WO 0167197 A1	20010913	EP0102619	20010308	G05D 7/01
WO 0167198 A1	20010913	CH0100125	20010227	G05F 1/46
WO 0167200 A2	20010913	IB0100339	20010308	G06F
WO 0167201 A2	20010913	IB0100549	20010227	G06F
WO 0167202 A2	20010913	IL0100207	20010305	G06F
WO 0167203 A2	20010913	KR0100371	20010309	G06F
WO 0167204 A2	20010913	US0140215	20010301	G06F
WO 0167205 A2	20010913	US0106202	20010227	G06F
WO 0167206 A2	20010913	US0106203	20010227	G06F
WO 0167207 A2	20010913	US0107112	20010306	G06F
WO 0167208 A2	20010913	US0107154	20010306	G06F
WO 0167209 A2	20010913	US0107185	20010306	G06F
WO 0167210 A2	20010913	US0107352	20010308	G06F
WO 0167211 A2	20010913	US0107568	20010309	G06F
WO 0167212 A1	20010913	EP0102505	20010306	G06F 1/00
WO 0167213 A2	20010913	US0106705	20010302	G06F 1/00

1	2	3
WO 0167214 A2	20010913	US0106840 20010302 G06F 1/00
WO 0167217 A1	20010913	SE0100498 20010308 G06F 1/16
WO 0167218 A1	20010913	US0107381 20010308 G06F 1/24
WO 0167219 A1	20010913	US0107058 20010306 G06F 1/26
WO 0167220 A1	20010913	JP0001258 20000303 G06F 3/00
WO 0167222 A2	20010913	US0034468 20001218 G06F 3/00
WO 0167223 A1	20010913	US0107388 20010307 G06F 3/00
WO 0167224 A1	20010913	CN0100135 20010221 G06F 3/02
WO 0167225 A2	20010913	US0107056 20010306 G06F 3/033
WO 0167226 A1	20010913	US0107050 20010305 G06F 3/12
WO 0167227 A1	20010913	KR0100338 20010306 G06F 3/14
WO 0167229 A1	20010913	US0106794 20010302 G06F 7/00
WO 0167230 A1	20010913	US0105771 20010223 G06F 7/04
WO 0167233 A2	20010913	US0106756 20010302 G06F 9/00
WO 0167234 A2	20010913	US0107387 20010308 G06F 9/00
WO 0167235 A2	20010913	US0107461 20010308 G06F 9/00
WO 0167236 A2	20010913	US0107497 20010308 G06F 9/00
WO 0167237 A2	20010913	US0106901 20010302 G06F 9/30
WO 0167238 A1	20010913	US0107384 20010308 G06F 9/30
WO 0167239 A2	20010913	US0106931 20010301 G06F 9/38
WO 0167241 A1	20010913	US0106882 20010305 G06F 9/45
WO 0167242 A1	20010913	GB0101063 20010312 G06F 9/46
WO 0167244 A2	20010913	US0105399 20010216 G06F 9/46
WO 0167245 A2	20010913	US0107494 20010308 G06F 9/46
WO 0167247 A1	20010913	US0107912 20010309 G06F 11/14
WO 0167250 A2	20010913	GB0100930 20010305 G06F 12/00
WO 0167252 A1	20010913	US0106913 20010302 G06F 12/14
WO 0167253 A2	20010913	GB0101025 20010309 G06F 13/00
WO 0167254 A1	20010913	JP0101163 20010219 G06F 13/00
WO 0167255 A1	20010913	JP0101686 20010305 G06F 13/00
WO 0167256 A1	20010913	JP0101687 20010305 G06F 13/00
WO 0167257 A2	20010913	US0140196 20010227 G06F 13/00
WO 0167258 A1	20010913	US0106257 20010227 G06F 13/00
WO 0167262 A1	20010913	US0107521 20010309 G06F 15/00
WO 0167263 A1	20010913	US0140256 20010306 G06F 15/16
WO 0167264 A1	20010913	US0140264 20010308 G06F 15/16
WO 0167265 A1	20010913	US0106112 20010227 G06F 15/16
WO 0167266 A1	20010913	US0106600 20010301 G06F 15/16
WO 0167267 A1	20010913	US0106946 20010302 G06F 15/16
WO 0167270 A1	20010913	US0107471 20010307 G06F 15/16
WO 0167272 A1	20010913	US0021280 20000804 G06F 15/173
WO 0167273 A2	20010913	US0107445 20010308 G06F 15/76
WO 0167274 A2	20010913	EP0102479 20010305 G06F 17/00
WO 0167275 A2	20010913	GB0100773 20010223 G06F 17/00
WO 0167276 A1	20010913	KR0100148 20010202 G06F 17/00
WO 0167277 A1	20010913	KR0100027 20010110 G06F 17/00
WO 0167278 A1	20010913	KR0100332 20010305 G06F 17/00
WO 0167279 A2	20010913	US0015883 20000608 G06F 17/00
WO 0167280 A2	20010913	US0106457 20010302 G06F 17/00
WO 0167281 A2	20010913	US0106678 20010302 G06F 17/00
WO 0167282 A2	20010913	US0106770 20010228 G06F 17/00
WO 0167283 A2	20010913	US0106819 20010301 G06F 17/00
WO 0167284 A2	20010913	US0106833 20010301 G06F 17/00
WO 0167285 A2	20010913	US0106834 20010302 G06F 17/00
WO 0167286 A2	20010913	US0106841 20010302 G06F 17/00
WO 0167287 A1	20010913	US0107035 20010306 G06F 17/00
WO 0167288 A2	20010913	US0107104 20010306 G06F 17/00
WO 0167291 A2	20010913	US0107392 20010306 G06F 17/00
WO 0167292 A1	20010913	US0105798 20010301 G06F 17/20

1		2		3
WO 0167293 A1	20010913	US0107466	20010307	G06F 17/20
WO 0167295 A2	20010913	GB0101031	20010309	G06F 17/30
WO 0167296 A2	20010913	GB0100947	20010305	G06F 17/30
WO 0167297 A1	20010913	IL0100214	20010307	G06F 17/30
WO 0167298 A1	20010913	JP0101741	20010306	G06F 17/30
WO 0167299 A1	20010913	JP0101846	20010309	G06F 17/30
WO 0167300 A1	20010913	US0005638	20000303	G06F 17/30
WO 0167301 A1	20010913	US0140233	20010302	G06F 17/30
WO 0167302 A2	20010913	US0104946	20010307	G06F 17/30
WO 0167303 A1	20010913	US0106316	20010228	G06F 17/30
WO 0167304 A1	20010913	US0107244	20010307	G06F 17/30
WO 0167306 A1	20010913	US0107315	20010307	G06F 17/30
WO 0167307 A1	20010913	US0107408	20010308	G06F 17/30
WO 0167308 A1	20010913	US0107412	20010308	G06F 17/30
WO 0167309 A2	20010913	US0107913	20010302	G06F 17/30
WO 0167310 A1	20010913	GB0101020	20010309	G06F 17/50
WO 0167311 A2	20010913	US0104891	20010215	G06F 17/50
WO 0167312 A2	20010913	US0106902	20010302	G06F 17/50
WO 0167313 A1	20010913	AU0100231	20010306	G06F 17/60
WO 0167314 A1	20010913	CA0000274	20000314	G06F 17/60
WO 0167315 A1	20010913	FI0100233	20010309	G06F 17/60
WO 0167317 A1	20010913	IL0100227	20010308	G06F 17/60
WO 0167319 A1	20010913	JP0002886	20000502	G06F 17/60
WO 0167321 A1	20010913	JP0006868	20001003	G06F 17/60
WO 0167323 A1	20010913	JP0101738	20010306	G06F 17/60
WO 0167326 A1	20010913	JP0101874	20010309	G06F 17/60
WO 0167327 A1	20010913	KR0000185	20000308	G06F 17/60
WO 0167328 A1	20010913	KR0100342	20010306	G06F 17/60
WO 0167329 A1	20010913	KR0100351	20010307	G06F 17/60
WO 0167330 A1	20010913	KR0100361	20010308	G06F 17/60
WO 0167331 A1	20010913	KR0100369	20010309	G06F 17/60
WO 0167332 A1	20010913	US0032727	20001201	G06F 17/60
WO 0167333 A1	20010913	US0035428	20001228	G06F 17/60
WO 0167334 A2	20010913	US0041855	20001101	G06F 17/60
WO 0167335 A1	20010913	US0042339	20001129	G06F 17/60
WO 0167336 A1	20010913	US0009535	20000411	G06F 17/60
WO 0167337 A1	20010913	US0101878	20010119	G06F 17/60
WO 0167338 A2	20010913	US0102986	20010130	G06F 17/60
WO 0167339 A2	20010913	US0140207	20010301	G06F 17/60
WO 0167340 A2	20010913	US0140214	20010228	G06F 17/60
WO 0167341 A1	20010913	US0140258	20010307	G06F 17/60
WO 0167342 A1	20010913	US0104948	20010307	G06F 17/60
WO 0167343 A2	20010913	US0106140	20010226	G06F 17/60
WO 0167344 A1	20010913	US0106469	20010228	G06F 17/60
WO 0167345 A1	20010913	US0106601	20010301	G06F 17/60
WO 0167346 A2	20010913	US0106649	20010228	G06F 17/60
WO 0167348 A2	20010913	US0106761	20010302	G06F 17/60
WO 0167349 A1	20010913	US0107036	20010306	G06F 17/60
WO 0167350 A1	20010913	US0107095	20010307	G06F 17/60
WO 0167351 A1	20010913	US0107096	20010306	G06F 17/60
WO 0167352 A2	20010913	US0107118	20010305	G06F 17/60
WO 0167353 A1	20010913	US0107147	20010307	G06F 17/60
WO 0167354 A1	20010913	US0107214	20010306	G06F 17/60
WO 0167355 A2	20010913	US0107245	20010307	G06F 17/60
WO 0167356 A1	20010913	US0107253	20010307	G06F 17/60
WO 0167357 A2	20010913	US0107302	20010305	G06F 17/60
WO 0167358 A1	20010913	US0107334	20010307	G06F 17/60
WO 0167359 A1	20010913	US0107380	20010308	G06F 17/60
WO 0167360 A2	20010913	US0107382	20010308	G06F 17/60

1		2		3
WO 0167361 A1	20010913	US0107448	20010308	G06F 17/60
WO 0167363 A1	20010913	US0107526	20010309	G06F 17/60
WO 0167364 A1	20010913	US0107752	20010308	G06F 17/60
WO 0167365 A1	20010913	US0107921	20010309	G06F 17/60
WO 0167368 A1	20010913	KR0100373	20010310	G06F 19/00
WO 0167369 A2	20010913	US0106967	20010305	G06F 19/00
WO 0167370 A2	20010913	US0106971	20010306	G06F 19/00
WO 0167371 A2	20010913	US0107125	20010307	G06F 19/00
WO 0167372 A1	20010913	US0101451	20010116	G06G 7/48
WO 0167373 A2	20010913	US0107227	20010308	G06K
WO 0167374 A1	20010913	FR0100666	20010306	G06K 7/00
WO 0167376 A1	20010913	US0103826	20010206	G06K 9/00
WO 0167377 A1	20010913	US0106939	20010302	G06K 9/00
WO 0167378 A1	20010913	US0107127	20010306	G06K 9/00
WO 0167379 A2	20010913	US0107397	20010308	G06K 9/00
WO 0167380 A1	20010913	IL0100175	20010225	G06K 9/20
WO 0167381 A1	20010913	US0140191	20010227	G06K 9/54
WO 0167383 A1	20010913	KR0100341	20010306	G06K 17/00
WO 0167384 A1	20010913	GB0100900	20010305	G06K 19/04
WO 0167385 A1	20010913	DE0100733	20010227	G06K 19/06
WO 0167388 A2	20010913	US0107008	20010302	G06T
WO 0167389 A1	20010913	EP0102507	20010306	G06T 1/00
WO 0167395 A1	20010913	US0106536	20010228	G06T 11/20
WO 0167397 A1	20010913	KR0100316	20010302	G06T 17/40
WO 0167398 A1	20010913	CH0100149	20010308	G07C 9/00
WO 0167399 A1	20010913	FR0100671	20010306	G07C 9/00
WO 0167400 A2	20010913	GB0101044	20010309	G07D 9/00
WO 0167401 A2	20010913	IL0100205	20010305	G07F
WO 0167402 A2	20010913	IB0100305	20010305	G07F 7/00
WO 0167403 A1	20010913	TR0100010	20010302	G07F 7/08
WO 0167404 A1	20010913	ES0100077	20010302	G07F 9/10
WO 0167406 A1	20010913	JP0101657	20010302	G07F 17/32
WO 0167407 A1	20010913	AU0100236	20010307	G07F 19/00
WO 0167408 A1	20010913	CA0001072	20000918	G07F 19/00
WO 0167409 A1	20010913	IB0100304	20010305	G07F 19/00
WO 0167410 A1	20010913	JP0101904	20010312	G07G 1/12
WO 0167411 A2	20010913	DE0100809	20010227	G08B
WO 0167413 A1	20010913	US0107389	20010308	G08B 13/14
WO 0167417 A1	20010913	GB0101016	20010309	G08B 21/00
WO 0167418 A2	20010913	US0140181	20010223	G08B 21/00
WO 0167419 A2	20010913	US0107374	20010307	G08B 25/01
WO 0167421 A1	20010913	GB0100873	20010228	G08C 17/02
WO 0167422 A2	20010913	US0106226	20010227	G09B
WO 0167423 A1	20010913	DK0100161	20010309	G09B 5/00
WO 0167424 A1	20010913	GB0100980	20010307	G09B 19/02
WO 0167426 A1	20010913	GB0101018	20010308	G09F 3/12
WO 0167427 A2	20010913	US0107248	20010306	G09F 9/00
WO 0167429 A1	20010913	US0005902	20000308	G09G 3/36
WO 0167430 A1	20010913	FR0100681	20010307	G09G 5/40
WO 0167431 A1	20010913	US0107284	20010307	G10D 3/14
WO 0167432 A1	20010913	SE0100091	20010123	G10K 9/128
WO 0167434 A1	20010913	NZ0100037	20010307	G10K 11/178
WO 0167435 A1	20010913	DE0100891	20010308	G10L 15/06
WO 0167437 A1	20010913	FI0100222	20010306	G10L 19/00
WO 0167439 A1	20010913	US0106867	20010302	G11B 5/02
WO 0167442 A1	20010913	CH0100133	20010305	G11B 7/26
WO 0167444 A1	20010913	KR0000611	20000612	G11B 19/00
WO 0167445 A1	20010913	KR0000612	20000612	G11B 19/02
WO 0167450 A2	20010913	GB0100961	20010307	G11B 20/14

1		2		3
WO 0167451 A1	20010913	FI0100213	20010305	G11B 20/18
WO 0167455 A2	20010913	GB0100991	20010307	G11B 27/00
WO 0167456 A2	20010913	SE0100483	20010307	G11C
WO 0167457 A1	20010913	GB0100922	20010302	G11C 7/16
WO 0167458 A1	20010913	US0106753	20010302	G11C 11/00
WO 0167459 A1	20010913	US0107409	20010308	G11C 11/14
WO 0167463 A1	20010913	US0107598	20010309	G11C 29/00
WO 0167464 A1	20010913	FR0100656	20010306	G21G 1/02
WO 0167465 A2	20010913	IB0100290	20010301	H01B 3/00
WO 0167466 A1	20010913	GB0100943	20010306	H01B 7/04
WO 0167467 A1	20010913	US0106549	20010301	H01C 7/12
WO 0167468 A1	20010913	EP0101864	20010220	H01F 7/20
WO 0167473 A2	20010913	US0106630	20010301	H01H
WO 0167474 A2	20010913	US0106948	20010302	H01H
WO 0167475 A2	20010913	US0106626	20010301	H01H33/00
WO 0167479 A1	20010913	IT0100097	20010301	H01J 9/395
WO 0167480 A1	20010913	US0107433	20010309	H01J 17/20
WO 0167483 A1	20010913	GB0101022	20010308	H01J 37/28
WO 0167484 A1	20010913	GB0100986	20010307	H01J 37/34
WO 0167485 A1	20010913	SE0100486	20010307	H01J 49/02
WO 0167491 A2	20010913	IB0100450	20010309	H01L 21/00
WO 0167492 A2	20010913	IB0100610	20010308	H01L 21/00
WO 0167493 A1	20010913	US0016794	20000616	H01L 21/00
WO 0167494 A2	20010913	US0102100	20010123	H01L 21/00
WO 0167496 A1	20010913	KR0100287	20010226	H01L 21/027
WO 0167497 A1	20010913	GB0100904	20010302	H01L 21/18
WO 0167500 A2	20010913	US0107336	20010307	H01L 21/3105
WO 0167503 A1	20010913	US0106692	20010302	H01L 21/322
WO 0167504 A1	20010913	US0107281	20010307	H01L 21/4763
WO 0167508 A1	20010913	KR0100286	20010226	H01L 21/66
WO 0167512 A2	20010913	US0107410	20010308	H01L 23/00
WO 0167514 A1	20010913	AU0100261	20010309	H01L 23/544
WO 0167521 A1	20010913	JP0008155	20001120	H01L 29/872
WO 0167523 A1	20010913	AT0100061	20010305	H01L 31/048
WO 0167524 A1	20010913	JP0101736	20010306	H01L 33/00
WO 0167525 A2	20010913	IB0100915	20010312	H01L 39/12
WO 0167526 A2	20010913	GB0100955	20010306	H01M
WO 0167527 A2	20010913	JP0101700	20010305	H01M 2/04
WO 0167529 A1	20010913	NL0100184	20010305	H01M 6/42
WO 0167531 A2	20010913	US0106102	20010227	H01M 8/00
WO 0167533 A2	20010913	CA0100291	20010308	H01M 8/04
WO 0167534 A1	20010913	DK0100157	20010309	H01M 8/12
WO 0167537 A1	20010913	US0107571	20010308	H01P 1/00
WO 0167539 A1	20010913	US0140271	20010308	H01P 1/04
WO 0167541 A1	20010913	US0107482	20010308	H01P 5/10
WO 0167542 A1	20010913	EP0101441	20010209	H01P 5/107
WO 0167543 A1	20010913	IB0100431	20010223	H01P 7/06
WO 0167544 A2	20010913	FR0100688	20010307	H01Q
WO 0167545 A1	20010913	IL0100213	20010307	H01Q 1/24
WO 0167546 A1	20010913	US0005462	20000303	H01Q 1/24
WO 0167547 A2	20010913	US0107186	20010306	H01Q 3/00
WO 0167548 A2	20010913	US0106734	20010302	H01Q 3/26
WO 0167549 A2	20010913	GB0100957	20010306	H01Q 3/44
WO 0167550 A2	20010913	GB0100970	20010306	H01Q 3/44
WO 0167552 A1	20010913	US0035031	20001222	H01Q 15/24
WO 0167553 A1	20010913	GB0100968	20010306	H01Q 17/00
WO 0167556 A1	20010913	GB0100966	20010306	H01R 13/432
WO 0167557 A2	20010913	PL0100018	20010305	H01R 13/514
WO 0167558 A2	20010913	US0106878	20010305	H01R 13/646

1		2		3
WO 0167559 A2	20010913	US0100477	20010104	H01S
WO 0167560 A2	20010913	US0106319	20010228	H01S 3/00
WO 0167561 A2	20010913	US0106726	20010302	H01S 3/00
WO 0167562 A2	20010913	US0107166	20010306	H01S 3/00
WO 0167563 A2	20010913	US0107230	20010306	H01S 3/00
WO 0167564 A1	20010913	US0102026	20010119	H01S 3/067
WO 0167565 A1	20010913	US0107596	20010309	H01S 3/08
WO 0167566 A1	20010913	US0106997	20010305	H01S 3/30
WO 0167568 A1	20010913	GB0100898	20010302	H01S 5/026
WO 0167572 A1	20010913	DE0100877	20010308	H02B 1/20
WO 0167574 A2	20010913	US0105248	20010219	H02G 3/00
WO 0167575 A1	20010913	GB0101021	20010307	H02G 15/18
WO 0167576 A2	20010913	US0106627	20010301	H02H
WO 0167577 A1	20010913	US0107285	20010307	H02J 1/00
WO 0167578 A1	20010913	JP0101767	20010307	H02J 3/00
WO 0167579 A1	20010913	US0140269	20010308	H02K 5/00
WO 0167580 A2	20010913	GB0100901	20010305	H02K 7/18
WO 0167582 A1	20010913	SE0100503	20010308	H02K 11/00
WO 0167584 A1	20010913	AU0000778	20000629	H02K 16/02
WO 0167586 A1	20010913	NL0100185	20010306	H02K 44/08
WO 0167588 A1	20010913	SE0100514	20010312	H02M 1/08
WO 0167591 A2	20010913	US0106803	20010302	H03C 1/00
WO 0167592 A2	20010913	US0140268	20010308	H03D 7/16
WO 0167593 A2	20010913	IL0100221	20010308	H03F
WO 0167595 A1	20010913	NL0100178	20010305	H03F 3/00
WO 0167596 A1	20010913	US0106780	20010301	H03F 3/217
WO 0167598 A1	20010913	IL0000599	20000926	H03G 3/00
WO 0167599 A2	20010913	EP0102382	20010302	H03G 3/30
WO 0167600 A1	20010913	JP0101627	20010302	H03H 9/13
WO 0167602 A2	20010913	US0107029	20010302	H03K
WO 0167603 A1	20010913	GB0101067	20010312	H03K 3/03
WO 0167604 A1	20010913	NL0100115	20010212	H03K 3/354
WO 0167606 A1	20010913	US9928914	19991206	H03K 17/96
WO 0167607 A2	20010913	CA0100293	20010307	H03K 19/00
WO 0167608 A2	20010913	US0107241	20010307	H03K 19/00
WO 0167609 A2	20010913	US0107243	20010307	H03K 19/00
WO 0167610 A1	20010913	EP0102561	20010306	H03K 19/007
WO 0167614 A1	20010913	US0106169	20010222	H03M 1/06
WO 0167615 A1	20010913	SE0100426	20010228	H03M 1/10
WO 0167617 A2	20010913	US0107316	20010307	H03M 13/00
WO 0167618 A1	20010913	JP0101337	20010223	H03M 13/23
WO 0167620 A2	20010913	SE0100492	20010308	H04B
WO 0167621 A2	20010913	US0106740	20010302	H04B
WO 0167622 A2	20010913	US0107306	20010306	H04B
WO 0167623 A2	20010913	US0107490	20010309	H04B
WO 0167624 A1	20010913	IL0100194	20010301	H04B 1/38
WO 0167625 A1	20010913	NO0100079	20010301	H04B 1/59
WO 0167628 A2	20010913	US0107172	20010302	H04B 3/00
WO 0167629 A1	20010913	US0102712	20010126	H04B 3/46
WO 0167630 A1	20010913	CH0000130	20000308	H04B 3/56
WO 0167631 A2	20010913	US0106738	20010302	H04B 7/00
WO 0167632 A2	20010913	US0107350	20010306	H04B 7/00
WO 0167633 A1	20010913	US0107700	20010309	H04B 7/00
WO 0167634 A1	20010913	FI0100227	20010308	H04B 7/005
WO 0167635 A1	20010913	RU0000140	20000420	H04B 7/185
WO 0167636 A1	20010913	RU0000141	20000420	H04B 7/185
WO 0167637 A1	20010913	US0106435	20010228	H04B 7/185
WO 0167639 A1	20010913	JP0101458	20010227	H04B 7/26
WO 0167642 A2	20010913	GB0101033	20010309	H04B 10/00

1		2		3
WO 0167643 A2	20010913	GB0101076	20010309	H04B 10/00
WO 0167644 A1	20010913	US0107257	20010306	H04B 10/00
WO 0167645 A1	20010913	US0106826	20010301	H04B 10/08
WO 0167646 A2	20010913	US0106856	20010302	H04B 10/08
WO 0167647 A2	20010913	US0106280	20010227	H04B 10/155
WO 0167648 A2	20010913	US0107014	20010305	H04B 10/155
WO 0167650 A1	20010913	AU0100264	20010309	H04B 10/20
WO 0167651 A1	20010913	US0103695	20010222	H04B 10/20
WO 0167652 A1	20010913	IL0000144	20000305	H04B 15/00
WO 0167653 A1	20010913	US0104671	20010213	H04B 15/00
WO 0167656 A1	20010913	US0106865	20010305	H04J 3/12
WO 0167657 A1	20010913	GB0101041	20010309	H04J 13/00
WO 0167658 A2	20010913	US0106852	20010302	H04J 14/00
WO 0167659 A1	20010913	US0107034	20010306	H04J 14/00
WO 0167660 A1	20010913	US0035344	20001221	H04J 14/02
WO 0167661 A2	20010913	FI0100216	20010305	H04L
WO 0167662 A2	20010913	IB0101251	20010308	H04L
WO 0167663 A2	20010913	US0106925	20010305	H04L
WO 0167665 A2	20010913	US0107458	20010308	H04L 1/00
WO 0167666 A1	20010913	SE0100440	20010301	H04L 1/16
WO 0167667 A1	20010913	US0107206	20010306	H04L 9/00
WO 0167669 A2	20010913	CA0100357	20010309	H04L 12/00
WO 0167670 A2	20010913	EP0102499	20010306	H04L 12/00
WO 0167671 A2	20010913	IB0100172	20010212	H04L 12/00
WO 0167672 A2	20010913	NO0100095	20010306	H04L 12/00
WO 0167673 A2	20010913	US0140219	20010228	H04L 12/00
WO 0167674 A2	20010913	US0106741	20010302	H04L 12/00
WO 0167675 A2	20010913	US0106799	20010302	H04L 12/00
WO 0167676 A2	20010913	US0107006	20010302	H04L 12/00
WO 0167677 A2	20010913	US0107419	20010308	H04L 12/00
WO 0167678 A1	20010913	CN0000047	20000310	H04L 12/04
WO 0167679 A1	20010913	CN0000048	20000310	H04L 12/04
WO 0167680 A1	20010913	GB0100937	20010305	H04L 12/18
WO 0167682 A1	20010913	US0107048	20010306	H04L 12/22
WO 0167683 A1	20010913	EP0100660	20010122	H04L 12/26
WO 0167684 A2	20010913	US0107109	20010306	H04L 12/28
WO 0167685 A2	20010913	US0106956	20010302	H04L 12/437
WO 0167687 A2	20010913	EP0101452	20010209	H04L 12/56
WO 0167688 A1	20010913	FI0100205	20010301	H04L 12/56
WO 0167691 A1	20010913	NO0100093	20010306	H04L 12/56
WO 0167692 A2	20010913	NO0100094	20010306	H04L 12/56
WO 0167693 A1	20010913	SE0100353	20010216	H04L 12/56
WO 0167694 A1	20010913	US0101003	20010111	H04L 12/56
WO 0167695 A1	20010913	US0106228	20010227	H04L 12/56
WO 0167696 A1	20010913	KR0000416	20000502	H04L 12/66
WO 0167697 A2	20010913	EP0102481	20010306	H04L 25/02
WO 0167698 A1	20010913	JP0101808	20010308	H04L 27/00
WO 0167699 A1	20010913	US0106850	20010302	H04L 27/06
WO 0167702 A1	20010913	US0107263	20010307	H04L 27/32
WO 0167704 A2	20010913	EP0102506	20010306	H04L 29/00
WO 0167705 A2	20010913	IE0100033	20010312	H04L 29/00
WO 0167706 A2	20010913	SE0100410	20010223	H04L 29/00
WO 0167707 A2	20010913	US0106707	20010302	H04L 29/00
WO 0167708 A2	20010913	US0107161	20010305	H04L 29/00
WO 0167709 A2	20010913	US0107573	20010309	H04L 29/00
WO 0167710 A1	20010913	JP0101780	20010307	H04L 29/06
WO 0167711 A1	20010913	JP0101781	20010307	H04L 29/06
WO 0167712 A1	20010913	NL0100108	20010209	H04L 29/06
WO 0167713 A1	20010913	NO0100092	20010306	H04L 29/06

1		2		3
WO 0167714 A1	20010913	SE0100249	20010208	H04L 29/06
WO 0167715 A1	20010913	SE0100468	20010306	H04L 29/06
WO 0167716 A1	20010913	SE0100409	20010223	H04L 29/12
WO 0167717 A2	20010913	KR0100258	20010221	H04M
WO 0167719 A2	20010913	KR0100346	20010307	H04M
WO 0167720 A2	20010913	US0104706	20010213	H04M
WO 0167721 A2	20010913	US0107133	20010306	H04M
WO 0167722 A2	20010913	EP0102574	20010307	H04M 1/00
WO 0167723 A1	20010913	FI0100174	20010221	H04M 1/00
WO 0167724 A1	20010913	US0107184	20010306	H04M 1/00
WO 0167725 A2	20010913	NL0100130	20010305	H04M 1/274
WO 0167726 A1	20010913	KR0100357	20010308	H04M 1/57
WO 0167729 A1	20010913	GB0100936	20010305	H04M 3/30
WO 0167731 A2	20010913	US0107137	20010305	H04M 3/493
WO 0167734 A2	20010913	IL0100193	20010301	H04M 11/06
WO 0167735 A1	20010913	US0140278	20010309	H04M 11/06
WO 0167737 A2	20010913	US0107220	20010306	H04N
WO 0167739 A1	20010913	US0107071	20010306	H04N 1/00
WO 0167740 A1	20010913	US0101731	20010118	H04N 1/32
WO 0167741 A1	20010913	FR0100657	20010306	H04N 1/44
WO 0167742 A1	20010913	US0107052	20010306	H04N 3/27
WO 0167744 A2	20010913	US0106743	20010302	H04N 5/04
WO 0167745 A2	20010913	US0106847	20010302	H04N 5/04
WO 0167746 A1	20010913	GB0100896	20010302	H04N 5/232
WO 0167749 A2	20010913	US0107099	20010307	H04N 5/262
WO 0167753 A1	20010913	US0140209	20010301	H04N 5/76
WO 0167755 A1	20010913	AU0100244	20010307	H04N 5/775
WO 0167756 A2	20010913	US0107356	20010308	H04N 5/782
WO 0167757 A2	20010913	CA0100298	20010309	H04N 7/00
WO 0167758 A1	20010913	US0106602	20010301	H04N 7/10
WO 0167759 A2	20010913	US0105625	20010221	H04N 7/14
WO 0167760 A1	20010913	US0108010	20010309	H04N 7/14
WO 0167761 A1	20010913	CH0000142	20000310	H04N 7/16
WO 0167762 A1	20010913	CH0000435	20000815	H04N 7/16
WO 0167763 A1	20010913	EP0010387	20001020	H04N 7/16
WO 0167764 A2	20010913	EP0102509	20010306	H04N 7/16
WO 0167765 A1	20010913	FI0100232	20010309	H04N 7/173
WO 0167767 A2	20010913	NL0100168	20010228	H04N 7/173
WO 0167768 A2	20010913	US0107621	20010308	H04N 7/173
WO 0167769 A1	20010913	IL0000141	20000309	H04N 7/18
WO 0167770 A1	20010913	US0107080	20010305	H04N 7/18
WO 0167772 A2	20010913	US0107642	20010309	H04N 7/24
WO 0167776 A1	20010913	GB0100960	20010306	H04N 7/28
WO 0167777 A1	20010913	EP0102138	20010223	H04N 7/64
WO 0167778 A1	20010913	US0140251	20010305	H04N 9/68
WO 0167779 A1	20010913	US0022612	20000817	H04N 9/74
WO 0167780 A1	20010913	US0101771	20010118	H04Q 3/00
WO 0167781 A2	20010913	US0107364	20010307	H04Q 3/00
WO 0167782 A2	20010913	US0107828	20010307	H04Q 3/00
WO 0167785 A2	20010913	EP0102455	20010305	H04Q 7/00
WO 0167786 A2	20010913	SE0100455	20010302	H04Q 7/00
WO 0167787 A2	20010913	US0106739	20010302	H04Q 7/00
WO 0167788 A2	20010913	US0107390	20010307	H04Q 7/00
WO 0167789 A2	20010913	EP0102400	20010302	H04Q 7/22
WO 0167791 A1	20010913	KR0000715	20000704	H04Q 7/24
WO 0167792 A1	20010913	EP0005075	20000603	H04Q 7/26
WO 0167794 A1	20010913	EP0102401	20010302	H04Q 7/38
WO 0167796 A2	20010913	IB0100337	20010309	H04Q 7/38
WO 0167798 A1	20010913	SE0100438	20010301	H04Q 7/38

1		2		3
WO 0167799 A2	20010913	US0107054	20010306	H04Q 7/38
WO 0167801 A1	20010913	FI0100228	20010308	H04Q 11/04
WO 0167804 A2	20010913	IB0100469	20010307	H04Q 11/04
WO 0167805 A2	20010913	US0106988	20010306	H04R 1/10
WO 0167806 A1	20010913	US0106945	20010302	H04R 1/44
WO 0167807 A2	20010913	FR0100615	20010302	H04R 3/00
WO 0167808 A1	20010913	NZ0100036	20010307	H04R 7/04
WO 0167809 A1	20010913	AU0100240	20010307	H04R 19/00
WO 0167810 A1	20010913	AU0100241	20010307	H04R 19/00
WO 0167811 A1	20010913	FI0100221	20010306	H04R 19/04
WO 0167812 A1	20010913	US0106694	20010302	H04R 25/00
WO 0167813 A1	20010913	SE0100484	20010307	H04R 25/02
WO 0167814 A2	20010913	IL0100222	20010307	H04S 7/00
WO 0167815 A2	20010913	IL0100220	20010308	H05B
WO 0167816 A1	20010913	US0005944	20000307	H05B 3/00
WO 0167818 A1	20010913	NL0100190	20010307	H05B 3/26
WO 0167820 A1	20010913	US0106887	20010302	H05B 6/64
WO 0167822 A1	20010913	US0107043	20010306	H05B 33/00
WO 0167823 A1	20010913	JP0101734	20010306	H05B 33/22
WO 0167825 A1	20010913	US0107290	20010307	H05B 33/26
WO 0167829 A1	20010913	GB0101005	20010308	H05B 41/292
WO 0167830 A1	20010913	US0107065	20010306	H05H 1/28
WO 0167831 A2	20010913	IB0100451	20010309	H05H 3/00
WO 0167834 A1	20010913	US0017981	20000629	H05K 3/28
WO 0167838 A2	20010913	IB0100453	20010309	H05K 13/00
WO 0167840 A2	20010920	NO0100090	20010306	BRAK KLASY
WO 0167841 A2	20010920	US0016315	20000707	BRAK KLASY
WO 0167842 A1	20010920	US0105802	20010314	BRAK KLASY
WO 0167843 A2	20010920	US0108358	20010315	BRAK KLASY
WO 0167844 A1	20010920	IT0000281	20000707	A01G 3/00
WO 0167845 A1	20010920	IT0100123	20010312	A01G 27/04
WO 0167846 A1	20010920	US0104953	20010309	A01G 29/00
WO 0167847 A1	20010920	EP0002134	20000310	A01H 1/02
WO 0167848 A1	20010920	SE0100548	20010316	A01J 5/017
WO 0167849 A1	20010920	DK0100167	20010313	A01K 1/015
WO 0167850 A1	20010920	EP0102917	20010315	A01K 1/015
WO 0167851 A1	20010920	FI0100245	20010314	A01K 1/10
WO 0167852 A1	20010920	SE0100551	20010316	A01K 1/12
WO 0167853 A2	20010920	IB0100663	20010316	A01K 11/00
WO 0167854 A1	20010920	CA0100350	20010316	A01K 67/027
WO 0167855 A2	20010920	US0108664	20010316	A01K 67/027
WO 0167856 A2	20010920	US0107640	20010308	A01K 85/00
WO 0167857 A2	20010920	US0108223	20010315	A01M 13/00
WO 0167858 A1	20010920	AU0100293	20010315	A01M 23/32
WO 0167859 A2	20010920	US0108522	20010314	A01N 1/02
WO 0167860 A1	20010920	EP0102764	20010312	A01N 25/04
WO 0167861 A1	20010920	US0107985	20010312	A01N 43/00
WO 0167862 A1	20010920	US0107522	20010309	A01N 43/04
WO 0167863 A2	20010920	IL0100251	20010315	A01N 55/00
WO 0167864 A2	20010920	GB0101121	20010315	A01N 59/08
WO 0167865 A2	20010920	EP0102725	20010312	A01N 61/00
WO 0167866 A1	20010920	JP0001495	20000313	A01N 61/00
WO 0167867 A2	20010920	EP0102957	20010315	A01N 63/04
WO 0167868 A2	20010920	CA0100342	20010316	A01N 65/00
WO 0167869 A1	20010920	US0106311	20010228	A21C 9/04
WO 0167870 A1	20010920	US0106391	20010228	A21D 6/00
WO 0167871 A1	20010920	ES0100106	20010316	A21D 8/04
WO 0167872 A1	20010920	FR0100738	20010313	A21D 8/04
WO 0167873 A1	20010920	GB0101032	20010312	A22B 5/00

1		2		3
WO 0167874 A2	20010920	US0106576	20010301	A22C 11/00
WO 0167876 A1	20010920	ES0100051	20010214	A22C 13/00
WO 0167877 A2	20010920	US0140265	20010308	A23B 4/24
WO 0167878 A1	20010920	US0108143	20010313	A23B 7/155
WO 0167879 A1	20010920	FI0100253	20010314	A23C 7/04
WO 0167880 A2	20010920	US0107997	20010313	A23F 5/10
WO 0167881 A1	20010920	EP0102814	20010313	A23F 5/28
WO 0167882 A1	20010920	GB0000933	20000314	A23G 3/00
WO 0167883 A1	20010920	EP0101551	20010213	A23G 3/30
WO 0167884 A1	20010920	US0106816	20010301	A23G 3/30
WO 0167886 A1	20010920	EP0102747	20010312	A23J 1/00
WO 0167887 A2	20010920	NO0100107	20010312	A23K 1/18
WO 0167888 A1	20010920	NZ0100041	20010319	A23L 1/08
WO 0167889 A1	20010920	US0103702	20010202	A23L 1/09
WO 0167890 A2	20010920	US0106637	20010302	A23L 1/09
WO 0167891 A1	20010920	KR0100395	20010314	A23L 1/10
WO 0167892 A1	20010920	EP0100184	20010110	A23L 1/217
WO 0167894 A1	20010920	JP0003922	20000616	A23L 1/272
WO 0167895 A1	20010920	US0103650	20010202	A23L 1/29
WO 0167896 A2	20010920	EP0102939	20010315	A23L 1/302
WO 0167897 A1	20010920	EP0100619	20010119	A23L 1/304
WO 0167898 A1	20010920	EP0101482	20010212	A23P 1/16
WO 0167899 A1	20010920	GB0003256	20000824	A24F 13/00
WO 0167900 A1	20010920	JP0102058	20010315	A41B 9/02
WO 0167902 A2	20010920	NO0100112	20010315	A41D 13/00
WO 0167903 A1	20010920	GB0101093	20010313	A41D 13/02
WO 0167904 A1	20010920	EP0102990	20010315	A41D 19/00
WO 0167905 A1	20010920	EP0102936	20010315	A41D 19/015
WO 0167906 A1	20010920	EP0102146	20010226	A43B 3/26
WO 0167907 A1	20010920	US0107484	20010308	A43B 13/28
WO 0167909 A1	20010920	NO0100106	20010309	A44B 11/00
WO 0167911 A2	20010920	US0108100	20010314	A44B 18/00
WO 0167912 A2	20010920	US0108171	20010314	A44B 18/00
WO 0167913 A1	20010920	KR0100296	20010227	A44C 5/00
WO 0167914 A1	20010920	NL0000150	20000307	A45B 17/00
WO 0167915 A2	20010920	EP0102604	20010308	A45D
WO 0167916 A2	20010920	EP0102676	20010309	A45D 1/00
WO 0167917 A1	20010920	EP0102605	20010308	A45D 1/02
WO 0167919 A1	20010920	NL0100216	20010316	A45F 4/12
WO 0167920 A1	20010920	IT0100126	20010313	A46B 3/12
WO 0167921 A1	20010920	CH0000147	20000315	A46B 11/00
WO 0167922 A1	20010920	DE0101000	20010315	A46B 17/02
WO 0167923 A2	20010920	ES0100108	20010317	A47C
WO 0167924 A1	20010920	US0104598	20010214	A47C 7/46
WO 0167925 A1	20010920	US0108097	20010313	A47C 27/10
WO 0167926 A1	20010920	US0140301	20010315	A47F 5/00
WO 0167927 A1	20010920	US0107430	20010309	A47F 5/00
WO 0167928 A1	20010920	US0006397	20000310	A47F 7/00
WO 0167931 A2	20010920	DE0100913	20010309	A47G 1/00
WO 0167932 A2	20010920	DE0101014	20010316	A47G 9/00
WO 0167933 A1	20010920	DE0100951	20010313	A47G 21/14
WO 0167934 A2	20010920	KR0100401	20010314	A47J
WO 0167935 A1	20010920	GB0101133	20010315	A47J 31/20
WO 0167936 A1	20010920	EE0100002	20010227	A47J 37/07
WO 0167937 A1	20010920	EP0102305	20010301	A47J 43/08
WO 0167937 A1	20010920	US0140289	20010314	A47J 47/00
WO 0167940 A1	20010920	EP0102521	20010306	A47L 13/20
WO 0167941 A1	20010920	EP0102592	20010308	A47L 13/58
WO 0167942 A1	20010920	EP0102594	20010308	A47L 13/58

1		2		3
WO 0167943 A2	20010920	US0106487	20010228	A47L 15/48
WO 0167944 A2	20010920	US0108615	20010315	A61B
WO 0167946 A1	20010920	IL0100250	20010315	A61B 5/00
WO 0167947 A1	20010920	US0108182	20010313	A61B 5/00
WO 0167948 A2	20010920	IL0100234	20010312	A61B 5/02
WO 0167949 A1	20010920	IB0100187	20010214	A61B 5/029
WO 0167950 A1	20010920	US0140313	20010315	A61B 5/04
WO 0167951 A1	20010920	US0107662	20010309	A61B 5/04
WO 0167952 A1	20010920	US0108258	20010314	A61B 5/0402
WO 0167953 A1	20010920	US0108343	20010314	A61B 5/0402
WO 0167954 A1	20010920	US0108257	20010314	A61B 5/046
WO 0167955 A2	20010920	US0107812	20010312	A61B 5/055
WO 0167957 A1	20010920	AU0100300	20010316	A61B 5/107
WO 0167958 A2	20010920	US0108485	20010315	A61B 6/03
WO 0167959 A2	20010920	US0108663	20010316	A61B 6/03
WO 0167960 A2	20010920	CA0100282	20010307	A61B 8/00
WO 0167961 A1	20010920	US0106916	20010302	A61B 17/00
WO 0167962 A2	20010920	IB0100335	20010309	A61B 17/04
WO 0167963 A2	20010920	US0108050	20010313	A61B 17/04
WO 0167964 A2	20010920	IL0100238	20010312	A61B 17/068
WO 0167965 A1	20010920	GB0101155	20010316	A61B 17/128
WO 0167966 A2	20010920	US0140126	20010216	A61B 17/17
WO 0167967 A1	20010920	US0107680	20010309	A61B 17/22
WO 0167968 A1	20010920	US0107426	20010309	A61B 17/32
WO 0167970 A1	20010920	US0108200	20010315	A61B 17/56
WO 0167971 A2	20010920	US0107286	20010307	A61B 17/68
WO 0167972 A2	20010920	US0104852	20010215	A61B 17/70
WO 0167973 A2	20010920	US0105717	20010223	A61B 17/70
WO 0167974 A1	20010920	US0107930	20010313	A61B 17/70
WO 0167975 A2	20010920	US0108129	20010314	A61B 18/02
WO 0167976 A1	20010920	EP0102878	20010314	A61B 18/14
WO 0167977 A1	20010920	US0104505	20010213	A61B 18/18
WO 0167979 A1	20010920	CA0100326	20010315	A61B 19/00
WO 0167980 A1	20010920	US0140231	20010302	A61C 5/04
WO 0167981 A1	20010920	FR0100757	20010314	A61C 7/30
WO 0167982 A2	20010920	IL0100240	20010313	A61F
WO 0167983 A2	20010920	KR0100429	20010317	A61F
WO 0167984 A2	20010920	US0105805	20010314	A61F
WO 0167985 A1	20010920	US0105017	20010216	A61F 2/00
WO 0167987 A1	20010920	US0107989	20010312	A61F 2/00
WO 0167988 A2	20010920	US0108410	20010316	A61F 2/00
WO 0167989 A2	20010920	US0107804	20010312	A61F 2/01
WO 0167991 A1	20010920	US0107723	20010312	A61F 2/06
WO 0167992 A1	20010920	US0107725	20010312	A61F 2/06
WO 0167993 A2	20010920	US0108086	20010314	A61F 2/06
WO 0167994 A1	20010920	US0106845	20010302	A61F 2/08
WO 0167998 A1	20010920	KR0001566	20001229	A61F 2/30
WO 0167999 A2	20010920	US0108221	20010314	A61F 2/34
WO 0168002 A1	20010920	US0107772	20010313	A61F 2/38
WO 0168004 A2	20010920	US0107487	20010309	A61F 2/44
WO 0168005 A2	20010920	US0108073	20010314	A61F 2/44
WO 0168006 A1	20010920	US0108193	20010314	A61F 2/44
WO 0168007 A1	20010920	FR0100627	20010302	A61F 5/00
WO 0168008 A1	20010920	US0140318	20010316	A61F 5/00
WO 0168009 A1	20010920	US0107961	20010313	A61F 5/00
WO 0168010 A2	20010920	DK0100164	20010312	A61F 5/01
WO 0168014 A1	20010920	US0107581	20010309	A61F 7/00
WO 0168015 A1	20010920	US0107288	20010307	A61F 7/12
WO 0168016 A2	20010920	US0107561	20010309	A61F 9/00

1		2		3
WO 0168017 A2	20010920	US0107637	20010309	A61F 9/00
WO 0168019 A1	20010920	US0107939	20010312	A61F 13/00
WO 0168020 A1	20010920	EP0101070	20010201	A61F 13/02
WO 0168021 A1	20010920	US0026090	20000925	A61F 13/02
WO 0168022 A1	20010920	US0006252	20000310	A61F 13/15
WO 0168023 A1	20010920	US0107756	20010309	A61F 13/15
WO 0168024 A2	20010920	US0107779	20010309	A61F 13/15
WO 0168026 A1	20010920	US0107757	20010309	A61F 13/84
WO 0168027 A2	20010920	CA0100320	20010314	A61H 1/02
WO 0168028 A2	20010920	CA0100321	20010314	A61H 1/02
WO 0168029 A2	20010920	US0108683	20010316	A61J 1/00
WO 0168030 A1	20010920	EP0102590	20010308	A61J 1/06
WO 0168031 A1	20010920	SE0100545	20010315	A61J 1/10
WO 0168032 A1	20010920	GB0101126	20010315	A61J 3/07
WO 0168033 A2	20010920	US0107745	20010309	A61K
WO 0168034 A2	20010920	US0108769	20010315	A61K
WO 0168036 A2	20010920	EP0102223	20010227	A61K 7/00
WO 0168037 A2	20010920	EP0102593	20010308	A61K 7/00
WO 0168038 A2	20010920	IL0100243	20010314	A61K 7/00
WO 0168039 A2	20010920	US0107709	20010309	A61K 7/00
WO 0168040 A2	20010920	IB0100393	20010315	A61K 7/06
WO 0168041 A2	20010920	US0107705	20010309	A61K 7/06
WO 0168042 A1	20010920	DK0100166	20010313	A61K 7/13
WO 0168043 A2	20010920	FR0100745	20010313	A61K 7/13
WO 0168044 A1	20010920	EP0102002	20010222	A61K 7/16
WO 0168046 A2	20010920	US0107695	20010312	A61K 7/18
WO 0168047 A2	20010920	EP0102517	20010306	A61K 7/42
WO 0168048 A2	20010920	EP0103093	20010319	A61K 7/42
WO 0168049 A1	20010920	FR0100744	20010313	A61K 7/46
WO 0168050 A1	20010920	FR0100724	20010312	A61K 7/48
WO 0168051 A1	20010920	US0024965	20000913	A61K 7/50
WO 0168052 A2	20010920	US0107603	20010310	A61K 9/00
WO 0168053 A2	20010920	US0107171	20010307	A61K 9/10
WO 0168054 A1	20010920	EP0102538	20010307	A61K 9/14
WO 0168055 A1	20010920	IB0100394	20010316	A61K 9/14
WO 0168056 A1	20010920	EP0102951	20010315	A61K 9/28
WO 0168057 A1	20010920	EP0102677	20010309	A61K 9/50
WO 0168058 A1	20010920	EP0102678	20010309	A61K 9/50
WO 0168059 A1	20010920	ES0100100	20010315	A61K 9/50
WO 0168061 A1	20010920	JP0101978	20010313	A61K 9/70
WO 0168062 A2	20010920	US0107884	20010313	A61K 9/70
WO 0168063 A2	20010920	EP0101038	20010201	A61K 31/00
WO 0168064 A2	20010920	EP0102825	20010313	A61K 31/00
WO 0168065 A2	20010920	EP0102896	20010313	A61K 31/00
WO 0168066 A2	20010920	EP0103500	20010314	A61K 31/00
WO 0168067 A2	20010920	FI0100266	20010316	A61K 31/00
WO 0168068 A2	20010920	FR0100816	20010319	A61K 31/00
WO 0168069 A2	20010920	GB0101142	20010315	A61K 31/00
WO 0168070 A2	20010920	IT0100113	20010307	A61K 31/00
WO 0168071 A2	20010920	IT0100120	20010312	A61K 31/00
WO 0168072 A2	20010920	JP0102035	20010315	A61K 31/00
WO 0168073 A2	20010920	US0140291	20010314	A61K 31/00
WO 0168074 A2	20010920	US0106884	20010305	A61K 31/00
WO 0168075 A2	20010920	US0107303	20010306	A61K 31/00
WO 0168076 A2	20010920	US0107607	20010307	A61K 31/00
WO 0168077 A2	20010920	US0107840	20010312	A61K 31/00
WO 0168078 A2	20010920	US0107931	20010312	A61K 31/00
WO 0168079 A2	20010920	US0108064	20010314	A61K 31/00
WO 0168080 A2	20010920	US0108225	20010315	A61K 31/00

1			2		3
WO 0168081 A1	20010920	EP0102832	20010313	A61K 31/07	
WO 0168082 A1	20010920	AU0100284	20010315	A61K 31/165	
WO 0168083 A1	20010920	FI0100265	20010316	A61K 31/165	
WO 0168084 A1	20010920	US0108672	20010316	A61K 31/17	
WO 0168085 A1	20010920	US0108197	20010315	A61K 31/195	
WO 0168086 A1	20010920	NL0100222	20010319	A61K 31/22	
WO 0168087 A1	20010920	US0030907	20001110	A61K 31/315	
WO 0168089 A1	20010920	EP0102740	20010312	A61K 31/335	
WO 0168090 A1	20010920	AU0100295	20010316	A61K 31/341	
WO 0168091 A1	20010920	AU0100296	20010316	A61K 31/341	
WO 0168092 A2	20010920	IB0100389	20010316	A61K 31/404	
WO 0168093 A1	20010920	GB0101189	20010319	A61K 31/445	
WO 0168094 A1	20010920	JP0102122	20010316	A61K 31/455	
WO 0168095 A1	20010920	US0014360	20000524	A61K 31/47	
WO 0168096 A2	20010920	US0107505	20010308	A61K 31/495	
WO 0168097 A1	20010920	EP0102485	20010306	A61K 31/4985	
WO 0168098 A2	20010920	US0108480	20010315	A61K 31/55	
WO 0168099 A1	20010920	US0107806	20010312	A61K 31/555	
WO 0168101 A1	20010920	US0108006	20010309	A61K 31/685	
WO 0168102 A2	20010920	US0107204	20010307	A61K 31/70	
WO 0168103 A2	20010920	US0107841	20010312	A61K 31/70	
WO 0168104 A1	20010920	US0108398	20010315	A61K 31/70	
WO 0168105 A1	20010920	EP0103050	20010316	A61K 31/715	
WO 0168106 A1	20010920	JP0101900	20010312	A61K 31/78	
WO 0168107 A1	20010920	US0108453	20010316	A61K 33/04	
WO 0168108 A1	20010920	US0107628	20010309	A61K 35/12	
WO 0168109 A1	20010920	US0105076	20010216	A61K 35/14	
WO 0168110 A1	20010920	US0107506	20010309	A61K 35/26	
WO 0168111 A1	20010920	EP0011987	20001130	A61K 35/78	
WO 0168112 A2	20010920	EP0102882	20010314	A61K 38/00	
WO 0168113 A1	20010920	US0107479	20010309	A61K 38/00	
WO 0168114 A1	20010920	US0107530	20010309	A61K 38/00	
WO 0168115 A1	20010920	US0107531	20010309	A61K 38/00	
WO 0168116 A2	20010920	US0107839	20010312	A61K 38/00	
WO 0168117 A2	20010920	US0107842	20010312	A61K 38/00	
WO 0168118 A1	20010920	US0108264	20010314	A61K 38/00	
WO 0168119A1	20010920	SE0100570	20010315	A61K 38/02	
WO 0168120 A2	20010920	EP0102812	20010313	A61K 38/10	
WO 0168121 A1	20010920	JP0102076	20010316	A61K 38/12	
WO 0168122 A2	20010920	EP0102695	20010310	A61K 38/17	
WO 0168123 A2	20010920	US0108034	20010313	A61K 38/17	
WO 0168124 A2	20010920	US0108351	20010315	A61K 38/17	
WO 0168125 A2	20010920	US0107702	20010309	A61K 38/18	
WO 0168126 A2	20010920	US0108038	20010313	A61K 38/20	
WO 0168127 A1	20010920	SE0100522	20010313	A61K 38/27	
WO 0168128 A1	20010920	FR0100820	20010319	A61K 39/385	
WO 0168129 A2	20010920	EP0102866	20010314	A61K 39/39	
WO 0168130 A1	20010920	US0107069	20010306	A61K 39/395	
WO 0168132 A1	20010920	US0108015	20010313	A61K 39/395	
WO 0168133 A1	20010920	US0108016	20010313	A61K 39/395	
WO 0168134 A2	20010920	US0108017	20010313	A61K 39/395	
WO 0168135 A2	20010920	CA0100317	20010313	A61K 45/00	
WO 0168136 A1	20010920	JP0102094	20010315	A61K 45/00	
WO 0168137 A2	20010920	US0108091	20010314	A61K 45/00	
WO 0168138 A2	20010920	US0107060	20010306	A61K 47/00	
WO 0168139 A1	20010920	KR0100389	20010313	A61K 47/06	
WO 0168140 A2	20010920	US0106955	20010302	A61K 47/26	
WO 0168141 A2	20010920	DK0100182	20010316	A61K 47/48	
WO 0168142 A1	20010920	EP0102833	20010313	A61K 47/48	

1		2		3
WO 0168143 A2	20010920	US0107843	20010312	A61K 47/48
WO 0168144 A2	20010920	US0107848	20010312	A61K 47/48
WO 0168145 A2	20010920	US0108589	20010315	A61K 47/48
WO 0168146 A2	20010920	EP0102694	20010310	A61K 48/00
WO 0168149 A2	20010920	EP0102378	20010302	A61K 49/00
WO 0168150 A1	20010920	EP0102802	20010313	A61K 49/00
WO 0168151 A2	20010920	US0108612	20010315	A61K 49/04
WO 0168152 A2	20010920	US0108192	20010314	A61L
WO 0168153 A1	20010920	FR0100693	20010308	A61L 2/12
WO 0168156 A1	20010920	EP0103012	20010316	A61L 15/18
WO 0168157 A1	20010920	US0108128	20010314	A61L 15/22
WO 0168158 A1	20010920	US0108244	20010315	A61L 27/08
WO 0168159 A2	20010920	US0107718	20010312	A61M
WO 0168160 A1	20010920	US0140300	20010316	A61M 1/00
WO 0168161 A2	20010920	US0107883	20010313	A61M 1/00
WO 0168163 A2	20010920	US0107481	20010309	A61M 5/00
WO 0168166 A1	20010920	US0105799	20010312	A61M 5/30
WO 0168167 A1	20010920	GB0101144	20010315	A61M 5/46
WO 0168168 A1	20010920	FI0100224	20010307	A61M 5/50
WO 0168169 A1	20010920	US0102262	20010124	A61M 15/00
WO 0168170 A1	20010920	US0107813	20010312	A61M 15/00
WO 0168171 A1	20010920	US0107504	20010308	A61M 16/00
WO 0168172 A1	20010920	CA0100333	20010314	A61M 21/00
WO 0168173 A2	20010920	EP0102741	20010312	A61M 25/00
WO 0168175 A1	20010920	US0140306	20010316	A61M 25/01
WO 0168177 A1	20010920	US0107318	20010308	A61M 25/01
WO 0168179 A1	20010920	CA0100304	20010309	A61M 25/02
WO 0168180 A1	20010920	US0106836	20010302	A61M 25/02
WO 0168181 A1	20010920	US0107960	20010313	A61M 29/00
WO 0168182 A1	20010920	US0108167	20010314	A61N 1/05
WO 0168184 A1	20010920	IT0100125	20010313	A61N 5/06
WO 0168185 A1	20010920	US0006485	20000310	A61N 18/18
WO 0168186 A2	20010920	US0107068	20010306	A61P 1/00
WO 0168188 A2	20010920	US0108760	20010316	A62C 35/66
WO 0168189 A2	20010920	US0107925	20010312	A63B
WO 0168191 A1	20010920	US0107551	20010309	A63B 21/02
WO 0168195 A1	20010920	US0106832	20010302	A63B 53/04
WO 0168196 A1	20010920	NO0100111	20010315	A63B 69/36
WO 0168199 A2	20010920	CA0100331	20010313	A63C 9/00
WO 0168201 A1	20010920	FR0100770	20010315	A63C 19/06
WO 0168202 A1	20010920	GB0101089	20010313	A63D 15/00
WO 0168203 A1	20010920	ES0100063	20010220	A63F 3/06
WO 0168205 A1	20010920	IB0000268	20000313	A63F 9/12
WO 0168206 A1	20010920	US0108061	20010313	A63F 9/24
WO 0168207 A1	20010920	US0108364	20010314	A63F 9/24
WO 0168209 A1	20010920	NL0100106	20010209	A63G 7/00
WO 0168210 A2	20010920	US0108242	20010315	A63H
WO 0168211 A1	20010920	JP0102061	20010315	A63H17/18
WO 0168212 A1	20010920	US0108479	20010315	A63H27/08
WO 0168213 A1	20010920	CN0000644	20001221	A63H30/04
WO 0168214 A1	20010920	US0108575	20010316	B01D 3/02
WO 0168216 A2	20010920	US0104940	20010302	B01D 15/00
WO 0168217 A1	20010920	KR0000700	20000630	B01D 25/02
WO 0168218 A1	20010920	GB0101009	20010308	B01D 33/03
WO 0168221 A1	20010920	EP0102942	20010315	B01D 46/42
WO 0168222 A1	20010920	US0108002	20010313	B01D 53/04
WO 0168223 A1	20010920	EP0102888	20010315	B01D 53/26
WO 0168225 A1	20010920	EP0002312	20000315	B01D 57/02
WO 0168226 A2	20010920	GB0100982	20010308	B01D 57/02

1		2		3
WO 0168228 A1	20010920	US0107594	20010309	B01F 5/04
WO 0168229 A1	20010920	EP0102717	20010309	B01F 7/30
WO 0168230 A1	20010920	EP0103485	20010313	B01J 2/06
WO 0168231 A1	20010920	EP0103487	20010313	B01J 2/06
WO 0168233 A1	20010920	GB0101002	20010308	B01J 8/24
WO 0168234 A1	20010920	EP0102483	20010306	B01J 13/02
WO 0168235 A1	20010920	FR0100623	20010302	B01J 13/14
WO 0168236 A2	20010920	EP0102953	20010315	B01J 19/00
WO 0168239 A1	20010920	FR0100782	20010315	B01J 19/32
WO 0168240 A2	20010920	US0108220	20010314	B01J 20/00
WO 0168241 A2	20010920	US0140315	20010316	B01J 20/04
WO 0168245 A1	20010920	EP0102492	20010306	B01J 27/198
WO 0168247 A2	20010920	US0140286	20010314	B01J 31/00
WO 0168248 A2	20010920	US0140287	20010314	B01J 31/00
WO 0168249 A2	20010920	US0108156	20010314	B01J 31/00
WO 0168250 A2	20010920	US0108173	20010314	B01J 31/00
WO 0168251 A2	20010920	US0108180	20010314	B01J 31/00
WO 0168252 A2	20010920	US0108181	20010314	B01J 31/00
WO 0168256 A2	20010920	US0108415	20010316	B01L
WO 0168257 A1	20010920	US0107679	20010309	B01L 3/00
WO 0168258 A1	20010920	US0006623	20000315	B01L 3/02
WO 0168260 A1	20010920	SE0100362	20010219	B02C 7/12
WO 0168261 A1	20010920	US0108213	20010314	B02C 23/36
WO 0168264 A1	20010920	US0107886	20010313	B05B 3/04
WO 0168265 A1	20010920	US0103016	20010130	B05B 5/08
WO 0168266 A1	20010920	EP0100141	20010109	B05B 7/12
WO 0168267 A1	20010920	FR0100694	20010308	B05B 13/04
WO 0168271 A1	20010920	US0108327	20010315	B05D 1/00
WO 0168275 A1	20010920	US0102175	20010123	B07C 3/18
WO 0168276 A1	20010920	GB0101175	20010316	B08B 1/04
WO 0168277 A1	20010920	US0107959	20010313	B08B 3/10
WO 0168279 A2	20010920	US0108054	20010313	B08B 7/00
WO 0168280 A1	20010920	EP0103046	20010316	B08B 13/00
WO 0168281 A1	20010920	JP0101886	20010309	B09B 3/00
WO 0168282 A1	20010920	US0107643	20010309	B09C 1/02
WO 0168283 A1	20010920	DK0100174	20010315	B21C 35/04
WO 0168284 A1	20010920	EP0006427	20000706	B21D 37/04
WO 0168286 A1	20010920	US0107846	20010312	B21F 27/00
WO 0168287 A1	20010920	AU0100286	20010315	B21H 3/02
WO 0168288 A1	20010920	US0006454	20000310	B21H 3/04
WO 0168289 A1	20010920	RU0100106	20010313	B21K 1/32
WO 0168290 A1	20010920	US0105806	20010314	B21K 11/02
WO 0168291 A2	20010920	GB0101040	20010309	B22C 1/00
WO 0168293 A1	20010920	EP0100088	20010105	B22D 11/00
WO 0168294 A1	20010920	EP0102110	20010224	B22D 17/20
WO 0168295 A1	20010920	SE0100401	20010223	B22D 41/20
WO 0168296 A1	20010920	US0108795	20010316	B22D 41/22
WO 0168297 A2	20010920	IB0100658	20010313	B22F 9/10
WO 0168298 A1	20010920	IL0100126	20010208	B23B 27/04
WO 0168305 A2	20010920	US0105465	20010221	B23K
WO 0168310 A1	20010920	EP0002579	20000323	B23K 26/08
WO 0168312 A2	20010920	EP0101547	20010209	B23K 35/28
WO 0168313 A1	20010920	FI0100230	20010309	B23K 37/04
WO 0168317 A2	20010920	US0107717	20010312	B23Q 9/00
WO 0168319 A1	20010920	US0103555	20010202	B23Q 15/20
WO 0168324 A2	20010920	US0107889	20010314	B25B 13/46
WO 0168325 A1	20010920	AU0100251	20010309	B25B 13/48
WO 0168326 A2	20010920	US0107586	20010309	B25J 9/16
WO 0168327 A1	20010920	SG0100031	20010312	B25J 11/00

1		2		3
WO 0168328 A1	20010920	EP0102384	20010302	B25J 15/02
WO 0168329 A1	20010920	US0107570	20010309	B26D 3/06
WO 0168330 A1	20010920	SE0100495	20010309	B27B 31/00
WO 0168331 A1	20010920	SE0100549	20010316	B27K 5/06
WO 0168332 A1	20010920	FI0100263	20010316	B27M 1/02
WO 0168333 A1	20010920	JP0100374	20010122	B28B 23/06
WO 0168334 A1	20010920	JP0001555	20000315	B28D 1/14
WO 0168335 A1	20010920	GB0101048	20010309	B28D 1/26
WO 0168336 A2	20010920	EP0002359	20000316	B29C
WO 0168337 A2	20010920	NO0100110	20010315	B29C
WO 0168338 A1	20010920	IT0000513	20001213	B29C 31/00
WO 0168339 A1	20010920	GB0101066	20010312	B29C 33/40
WO 0168342 A1	20010920	US0106546	20010301	B29C 44/18
WO 0168343 A1	20010920	IE0000030	20000315	B29C 44/32
WO 0168345 A1	20010920	EP0102874	20010314	B29C 45/18
WO 0168347 A1	20010920	FR0100799	20010316	B29C 45/36
WO 0168349 A1	20010920	IT0100112	20010307	B29C 49/00
WO 0168350 A1	20010920	DE0100842	20010303	B29C 49/64
WO 0168351 A1	20010920	NL0100209	20010313	B29C 53/06
WO 0168352 A1	20010920	EP0102789	20010313	B29C 63/02
WO 0168354 A2	20010920	US0108120	20010314	B29D 22/00
WO 0168355 A1	20010920	FR0100800	20010316	B29D 23/20
WO 0168357 A2	20010920	NZ0100040	20010319	B32B
WO 0168358 A1	20010920	US0107992	20010313	B32B 3/06
WO 0168359 A1	20010920	US0107345	20010307	B32B 3/26
WO 0168361 A1	20010920	AT0100071	20010314	B32B 25/04
WO 0168362 A2	20010920	US0108598	20010316	B32B 27/00
WO 0168363 A1	20010920	EP0102229	20010227	B32B 27/08
WO 0168365 A1	20010920	FR0100779	20010315	B32B 27/08
WO 0168366 A1	20010920	FR0100648	20010306	B32B 27/34
WO 0168367 A1	20010920	NL0100186	20010306	B32B 27/42
WO 0168368 A2	20010920	DE0101051	20010319	B41C
WO 0168371 A1	20010920	SE0000538	20000317	B41J 2/415
WO 0168374 A1	20010920	PL0000021	20000317	B41K 1/50
WO 0168375 A2	20010920	IL0100241	20010313	B41M
WO 0168378 A1	20010920	US0006281	20000310	B41N 3/04
WO 0168379 A2	20010920	US0106362	20010228	B42B 5/10
WO 0168380 A1	20010920	GB0000972	20000315	B42D 1/00
WO 0168381 A1	20010920	FR0100749	20010313	B42D 15/00
WO 0168382 A2	20010920	CH0100137	20010306	B42D 15/02
WO 0168384 A1	20010920	EP0103483	20010312	B44B 7/00
WO 0168385 A1	20010920	CZ0000017	20000314	B44F 1/08
WO 0168387 A1	20010920	CA0001488	20001211	B60C 19/00
WO 0168388 A1	20010920	EP0102900	20010314	B60C 23/06
WO 0168389 A1	20010920	ES0000115	20000330	B60G 11/113
WO 0168391 A2	20010920	CA0100343	20010316	B60H
WO 0168394 A2	20010920	US0106735	20010301	B60J
WO 0168395 A1	20010920	EP0102409	20010302	B60J 1/00
WO 0168399 A1	20010920	EP0102803	20010313	B60N 2/00
WO 0168400 A1	20010920	FI0100254	20010315	B60N 2/38
WO 0168401 A1	20010920	EP0002297	20000315	B60P 7/08
WO 0168405 A1	20010920	US0107463	20010308	B60R 7/06
WO 0168406 A1	20010920	EP0101859	20010220	B60R 13/02
WO 0168407 A1	20010920	US0006639	20000314	B60R 19/00
WO 0168409 A1	20010920	FR0100669	20010306	B60R 21/02
WO 0168415 A1	20010920	JP0101895	20010312	B60R 21/26
WO 0168418 A1	20010920	US0101456	20010117	B60R 22/24
WO 0168420 A1	20010920	SK0000006	20000417	B60R 25/10
WO 0168422 A2	20010920	DE0100917	20010310	B60S

1		2		3
WO 0168423 A1	20010920	DE0100890	20010309	B60S 1/34
WO 0168429 A1	20010920	US0027291	20001004	B60T 17/08
WO 0168430 A2	20010920	EP0103876	20010315	B61B
WO 0168431 A1	20010920	IB0100671	20010316	B61C 15/10
WO 0168437 A2	20010920	US0106732	20010301	B62D 29/00
WO 0168438 A1	20010920	CA0100322	20010313	B62J 1/16
WO 0168439 A1	20010920	US0006882	20000315	B62J 1/28
WO 0168442 A1	20010920	SE0100532	20010315	B63B 27/14
WO 0168444 A1	20010920	SE0100460	20010305	B63C 3/12
WO 0168445 A2	20010920	CZ0100017	20010313	B63C 9/19
WO 0168446 A1	20010920	CA0000573	20000518	B63G 8/42
WO 0168447 A2	20010920	US0107609	20010309	B64B 1/02
WO 0168449 A1	20010920	US0107529	20010309	B64D 25/04
WO 0168450 A2	20010920	US0108540	20010315	B65B 13/28
WO 0168451 A1	20010920	IB0100399	20010316	B65B 43/52
WO 0168452 A1	20010920	GB0101147	20010315	B65B 51/22
WO 0168453 A1	20010920	GB0101078	20010312	B65B 59/00
WO 0168454 A2	20010920	US0104944	20010307	B65D
WO 0168455 A1	20010920	US0107929	20010313	B65D 1/32
WO 0168456 A1	20010920	IL0100255	20010315	B65D 5/00
WO 0168457 A1	20010920	NL0100207	20010313	B65D 5/18
WO 0168459 A1	20010920	SE0100521	20010313	B65D 6/28
WO 0168460 A2	20010920	CA0100316	20010312	B65D 17/00
WO 0168461 A1	20010920	IB0100388	20010315	B65D 17/34
WO 0168462 A1	20010920	GB0101197	20010319	B65D 21/08
WO 0168463 A1	20010920	US0108176	20010314	B65D 25/08
WO 0168464 A1	20010920	KR0000479	20000517	B65D 25/44
WO 0168465 A2	20010920	US0108394	20010315	B65D 33/25
WO 0168466 A1	20010920	EP0102929	20010315	B65D 39/00
WO 0168467 A1	20010920	IB0100360	20010312	B65D 41/32
WO 0168468 A1	20010920	US0106380	20010228	B65D 41/34
WO 0168469 A1	20010920	FR0100665	20010306	B65D 47/12
WO 0168470 A1	20010920	GB0100902	20010301	B65D 51/28
WO 0168472 A1	20010920	GB0101068	20010312	B65D 75/34
WO 0168474 A1	20010920	IB0100364	20010314	B65D 75/54
WO 0168475 A1	20010920	FR0100755	20010314	B65D 77/20
WO 0168476 A1	20010920	US0108119	20010314	B65D 81/05
WO 0168477 A1	20010920	KR0100386	20010313	B65D 81/38
WO 0168478 A1	20010920	FR0100754	20010314	B65D 83/00
WO 0168479 A1	20010920	KR0100402	20010314	B65D 85/50
WO 0168482 A2	20010920	EP0102876	20010314	B65G
WO 0168483 A2	20010920	EP0103179	20010316	B65G
WO 0168485 A1	20010920	EP0102799	20010313	B65G 1/02
WO 0168487 A1	20010920	EP0102688	20010310	B65G 1/14
WO 0168489 A1	20010920	US0107871	20010313	B65G 37/00
WO 0168491 A1	20010920	FR0100367	20010208	B65G 51/03
WO 0168494 A1	20010920	US0108000	20010313	B65H 3/46
WO 0168495 A1	20010920	US0107972	20010313	B65H 3/60
WO 0168498 A1	20010920	JP0102133	20010316	B65H55/00
WO 0168500 A1	20010920	EP0101292	20010207	B66B 23/00
WO 0168501 A1	20010920	EP0101293	20010207	B66B 23/00
WO 0168505 A1	20010920	GB0100996	20010308	B66D 1/39
WO 0168506 A1	20010920	IB0100376	20010315	B66F 9/10
WO 0168507 A1	20010920	US0107774	20010313	B66F 9/20
WO 0168508 A1	20010920	EP0103044	20010316	B67D 5/373
WO 0168510 A1	20010920	GB0101159	20010316	B67D 5/60
WO 0168511 A1	20010920	US0105466	20010216	B68G 5/00
WO 0168513 A1	20010920	JP0102140	20010316	B82B 3/00
WO 0168514 A2	20010920	US0107656	20010309	C01B

1		2		3
WO 0168516 A1	20010920	IT0100105	20010302	C01B 3/00
WO 0168517 A1	20010920	CA0100188	20010215	C01B 3/06
WO 0168518 A2	20010920	CA0100332	20010314	C01B 11/00
WO 0168519 A1	20010920	FR0100449	20010215	C01B 15/029
WO 0168520 A1	20010920	EP0102365	20010302	C01B 21/26
WO 0168521 A2	20010920	US0106618	20010302	C01B 31/00
WO 0168522 A1	20010920	JP0102125	20010316	C01B 31/02
WO 0168523 A1	20010920	JP0102126	20010316	C01B 31/02
WO 0168524 A1	20010920	JP0102127	20010316	C01B 31/02
WO 0168525 A1	20010920	JP0102128	20010316	C01B 31/02
WO 0168526 A1	20010920	JP0102129	20010316	C01B 31/02
WO 0168527 A1	20010920	EP0101929	20010221	C01B 37/00
WO 0168529 A1	20010920	JP0101699	20010305	C01G 25/00
WO 0168530 A2	20010920	EP0101972	20010221	C02F
WO 0168531 A1	20010920	US0105583	20010222	C02F 1/24
WO 0168532 A1	20010920	AU0100283	20010315	C02F 1/46
WO 0168533 A2	20010920	EP0103013	20010316	C02F 1/469
WO 0168535 A1	20010920	US0107977	20010313	C02F 1/76
WO 0168536 A1	20010920	EP0102078	20010223	C02F 3/12
WO 0168537 A1	20010920	CN0100320	20010316	C03B 7/07
WO 0168539 A1	20010920	US0106216	20010227	C03B 20/00
WO 0168540 A2	20010920	GB0101115	20010314	C03B 37/00
WO 0168541 A1	20010920	US0106300	20010227	C03B 37/018
WO 0168542 A1	20010920	CN0100319	20010316	C03B 37/04
WO 0168543 A1	20010920	JP0101969	20010313	C03B 37/083
WO 0168544 A1	20010920	US0102970	20010130	C03C 1/00
WO 0168546 A1	20010920	FR0100805	20010316	C03C 13/00
WO 0168547 A1	20010920	US0107948	20010309	C04B 14/14
WO 0168548 A1	20010920	FR0100707	20010309	C04B 20/00
WO 0168549 A1	20010920	EP0102985	20010315	C04B 24/20
WO 0168550 A2	20010920	US0107863	20010313	C04B 28/02
WO 0168552 A1	20010920	US0107115	20010306	C04B 35/10
WO 0168559 A1	20010920	RU0000086	20000315	C04B 41/85
WO 0168561 A1	20010920	US0108098	20010314	C05F 3/00
WO 0168562 A2	20010920	IB0100349	20010313	C05F 7/00
WO 0168563 A1	20010920	JP0102072	20010315	C05F 17/00
WO 0168566 A1	20010920	US0108090	20010314	C07B 57/00
WO 0168568 A2	20010920	US0107746	20010309	C07C
WO 0168569 A2	20010920	US0108186	20010314	C07C
WO 0168570 A2	20010920	US0108187	20010314	C07C
WO 0168571 A1	20010920	GB0100759	20010222	C07C 5/48
WO 0168572 A1	20010920	EP0102827	20010312	C07C 11/107
WO 0168577 A1	20010920	US0109547	20010315	C07C 41/09
WO 0168581 A2	20010920	CZ0100015	20010308	C07C 51/09
WO 0168582 A1	20010920	NO0100082	20010302	C07C 57/03
WO 0168583 A2	20010920	EP0102908	20010314	C07C 67/38
WO 0168584 A2	20010920	EP0102952	20010315	C07C 69/34
WO 0168585 A1	20010920	JP0101993	20010313	C07C233/75
WO 0168586 A2	20010920	EP0102749	20010312	C07C233/87
WO 0168587 A1	20010920	JP0102028	20010314	C07C237/04
WO 0168589 A1	20010920	JP0102096	20010316	C07C255/37
WO 0168590 A1	20010920	EP0102829	20010313	C07C269/04
WO 0168591 A1	20010920	EP0102597	20010308	C07C271/22
WO 0168592 A1	20010920	US0104929	20010226	C07C311/04
WO 0168593 A2	20010920	CA0100296	20010307	C07C311/19
WO 0168594 A1	20010920	ES0100088	20010308	C07C315/02
WO 0168596 A1	20010920	GB0101081	20010312	C07C323/16
WO 0168597 A1	20010920	EP0102739	20010312	C07C323/41
WO 0168598 A2	20010920	DK0100184	20010316	C07D

1		2		3
WO 0168599 A2	20010920	DK0100185	20010316	C07D
WO 0168600 A2	20010920	CA0100345	20010316	C07D207/00
WO 0168601 A1	20010920	SE0100510	20010312	C07D207/448
WO 0168602 A1	20010920	SE0100511	20010312	C07D207/448
WO 0168603 A2	20010920	US0107151	20010305	C07D209/52
WO 0168604 A2	20010920	US0106050	20010223	C07D211/20
WO 0168605 A1	20010920	US0107918	20010313	C07D211/26
WO 0168607 A1	20010920	JP0102132	20010316	C07D213/75
WO 0168609 A1	20010920	EP0102733	20010312	C07D217/20
WO 0168610 A1	20010920	JP0101879	20010309	C07D233/60
WO 0168611 A1	20010920	FI0100241	20010312	C07D237/04
WO 0168612 A2	20010920	US0107797	20010312	C07D239/00
WO 0168613 A1	20010920	JP0102158	20010319	C07D239/36
WO 0168614 A2	20010920	US0108321	20010316	C07D239/47
WO 0168615 A1	20010920	US0108014	20010313	C07D239/95
WO 0168616 A1	20010920	EP0102439	20010305	C07D251/18
WO 0168617 A1	20010920	JP0102088	20010316	C07D257/04
WO 0168618 A1	20010920	EP0102648	20010309	C07D259/00
WO 0168619 A1	20010920	US0107816	20010312	C07D265/22
WO 0168620 A1	20010920	US0107703	20010309	C07D285/135
WO 0168621 A1	20010920	US0107701	20010309	C07D295/088
WO 0168622 A1	20010920	US0107704	20010309	C07D295/088
WO 0168623 A1	20010920	EP0102139	20010223	C07D301/12
WO 0168625 A1	20010920	EP0102440	20010305	C07D307/60
WO 0168626 A1	20010920	EP0102496	20010306	C07D307/60
WO 0168627 A1	20010920	DK0100137	20010228	C07D307/87
WO 0168628 A1	20010920	DK0100149	20010307	C07D307/87
WO 0168629 A1	20010920	DK0100159	20010309	C07D307/87
WO 0168630 A1	20010920	DK0100162	20010309	C07D307/87
WO 0168631 A1	20010920	DK0100168	20010313	C07D307/87
WO 0168632 A1	20010920	DK0100186	20010316	C07D307/87
WO 0168633 A1	20010920	EP0103042	20010316	C07D309/40
WO 0168634 A1	20010920	EP0102928	20010315	C07D311/60
WO 0168635 A2	20010920	EP0102735	20010312	C07D311/74
WO 0168636 A1	20010920	EP0102004	20010222	C07D313/04
WO 0168637 A2	20010920	US0107421	20010308	C07D337/00
WO 0168639 A1	20010920	EP0102441	20010305	C07D401/04
WO 0168640 A1	20010920	EP0102442	20010305	C07D401/04
WO 0168641 A1	20010920	EP0102443	20010305	C07D401/04
WO 0168642 A1	20010920	EP0102444	20010305	C07D401/04
WO 0168643 A2	20010920	FR0100764	20010315	C07D409/12
WO 0168644 A1	20010920	EP0102947	20010315	C07D413/04
WO 0168645 A2	20010920	US0108332	20010314	C07D417/00
WO 0168646 A1	20010920	GB0101131	20010314	C07D417/12
WO 0168647 A1	20010920	EP0102445	20010305	C07D417/14
WO 0168648 A1	20010920	EP0102237	20010228	C07D471/04
WO 0168649 A1	20010920	KR0100399	20010314	C07D471/04
WO 0168651 A1	20010920	DK0100187	20010316	C07D495/04
WO 0168652 A1	20010920	DK0100188	20010316	C07D495/04
WO 0168653 A1	20010920	EP0102700	20010310	C07D513/04
WO 0168654 A2	20010920	US0107539	20010309	C07F 9/02
WO 0168655 A2	20010920	US0107935	20010312	C07F 9/02
WO 0168659 A2	20010920	EP0102024	20010222	C07H15/00
WO 0168660 A1	20010920	JP0102041	20010315	C07H15/203
WO 0168661 A2	20010920	EP0102783	20010312	C07H17/00
WO 0168663 A1	20010920	US0108713	20010315	C07H19/052
WO 0168664 A2	20010920	GB0101122	20010314	C07H21/00
WO 0168667 A1	20010920	US0108335	20010314	C07H21/04
WO 0168668 A1	20010920	US0108537	20010316	C07H21/04

1		2		3
WO 0168669 A1	20010920	US0107544	20010309	C07J 31/00
WO 0168670 A2	20010920	FR0100758	20010314	C07K
WO 0168673 A1	20010920	US0108111	20010313	C07K 2/00
WO 0168674 A2	20010920	US0107957	20010313	C07K 5/00
WO 0168675 A2	20010920	CA0100358	20010319	C07K 7/00
WO 0168676 A2	20010920	EP0102719	20010312	C07K 7/00
WO 0168677 A2	20010920	US0140328	20010316	C07K 7/00
WO 0168678 A2	20010920	US0108222	20010314	C07K 7/00
WO 0168679 A2	20010920	US0108385	20010316	C07K 7/00
WO 0168681 A2	20010920	GB0101108	20010314	C07K 14/00
WO 0168682 A1	20010920	US0028362	20001013	C07K 14/00
WO 0168683 A2	20010920	CA0100349	20010316	C07K 14/08
WO 0168684 A1	20010920	CN0100169	20010226	C07K 14/435
WO 0168685 A1	20010920	CN0100193	20010226	C07K 14/435
WO 0168686 A1	20010920	CN0100263	20010226	C07K 14/435
WO 0168687 A1	20010920	CN0100265	20010226	C07K 14/435
WO 0168688 A1	20010920	CN0100279	20010226	C07K 14/435
WO 0168689 A1	20010920	CN0100164	20010226	C07K 14/47
WO 0168690 A1	20010920	CN0100165	20010226	C07K 14/47
WO 0168691 A1	20010920	CN0100166	20010226	C07K 14/47
WO 0168692 A1	20010920	CN0100234	20010226	C07K 14/47
WO 0168693 A1	20010920	CN0100235	20010226	C07K 14/47
WO 0168694 A1	20010920	CN0100238	20010226	C07K 14/47
WO 0168695 A2	20010920	US0107868	20010313	C07K 14/47
WO 0168696 A1	20010920	US0108518	20010315	C07K 14/47
WO 0168697 A2	20010920	CA0100346	20010316	C07K 14/705
WO 0168699 A2	20010920	EP0102846	20010314	C07K 14/705
WO 0168700 A2	20010920	EP0102861	20010314	C07K 14/705
WO 0168701 A2	20010920	EP0102978	20010315	C07K 14/705
WO 0168702 A2	20010920	EP0103016	20010316	C07K 14/705
WO 0168704 A2	20010920	US0108020	20010313	C07K 14/705
WO 0168705 A2	20010920	US0108688	20010316	C07K 14/705
WO 0168707 A1	20010920	US0106301	20010227	C07K 14/81
WO 0168708 A2	20010920	EP0104716	20010316	C07K 16/
WO 0168709 A1	20010920	US0107895	20010314	C07K 16/00
WO 0168710 A1	20010920	IL0100216	20010308	C07K 16/28
WO 0168712 A1	20010920	EP0102609	20010308	C08B 13/00
WO 0168713 A2	20010920	EP0103863	20010309	C08B 37/00
WO 0168714 A1	20010920	US0020173	20000725	C08B 37/08
WO 0168715 A1	20010920	EP0102189	20010227	C08C 1/07
WO 0168718 A1	20010920	EP0102938	20010315	C08F 4/603
WO 0168720 A1	20010920	US0107940	20010313	C08F 8/00
WO 0168721 A1	20010920	US0107941	20010313	C08F 8/00
WO 0168722 A1	20010920	US0108008	20010313	C08F 8/00
WO 0168723 A2	20010920	EP0102796	20010313	C08F 10/00
WO 0168724 A2	20010920	US0107100	20010307	C08F 10/00
WO 0168725 A2	20010920	US0107577	20010309	C08F 10/00
WO 0168726 A1	20010920	GB0101001	20010308	C08F 12/08
WO 0168729 A1	20010920	US0107550	20010309	C08F112/08
WO 0168730 A1	20010920	FR0100529	20010223	C08F220/12
WO 0168731 A1	20010920	FR0100528	20010223	C08F220/18
WO 0168732 A1	20010920	JP0102067	20010315	C08F299/08
WO 0168733 A2	20010920	US0108035	20010313	C08G 9/00
WO 0168734 A1	20010920	EP0102895	20010313	C08G 18/09
WO 0168735 A1	20010920	US0006901	20000316	C08G 18/28
WO 0168736 A1	20010920	EP0102328	20010301	C08G 18/38
WO 0168739 A1	20010920	US0107875	20010313	C08G 69/08
WO 0168740 A1	20010920	GB0100932	20010305	C08G 73/02
WO 0168741 A1	20010920	EP0102622	20010308	C08G 73/06

1		2		3
WO 0168743 A2	20010920	DE0101092	20010315	C08J
WO 0168744 A2	20010920	IN0100038	20010314	C08J 3/00
WO 0168745 A2	20010920	US0107386	20010308	C08J 3/00
WO 0168746 A1	20010920	JP0101995	20010314	C08J 5/00
WO 0168748 A1	20010920	US0108471	20010316	C08J 5/08
WO 0168749 A1	20010920	US0108474	20010316	C08J 5/08
WO 0168750 A1	20010920	US0108549	20010316	C08J 5/08
WO 0168751 A1	20010920	US0108550	20010316	C08J 5/08
WO 0168752 A1	20010920	US0108684	20010316	C08J 5/08
WO 0168753 A1	20010920	US0108689	20010316	C08J 5/08
WO 0168754 A1	20010920	US0108738	20010316	C08J 5/08
WO 0168755 A1	20010920	US0108739	20010316	C08J 5/08
WO 0168758 A1	20010920	EP0103126	20010316	C08J 9/00
WO 0168760 A1	20010920	US0108154	20010314	C08K 3/34
WO 0168761 A1	20010920	EP0102518	20010302	C08K 5/19
WO 0168762 A1	20010920	NL0100206	20010313	C08K 13/02
WO 0168765 A2	20010920	SG0100041	20010313	C08L 25/00
WO 0168766 A2	20010920	US0106758	20010302	C08L 25/00
WO 0168767 A1	20010920	EP0101108	20010202	C08L 33/06
WO 0168768 A1	20010920	CA0100325	20010315	C08L 53/00
WO 0168769 A1	20010920	EP0103125	20010316	C08L 53/02
WO 0168771 A1	20010920	EP0102218	20010226	C08L 77/00
WO 0168773 A1	20010920	EP0102768	20010313	C08L 83/04
WO 0168774 A1	20010920	US0107849	20010312	C08L 95/00
WO 0168776 A1	20010920	NL0100205	20010312	C09D 4/00
WO 0168777 A1	20010920	EP0102779	20010313	C09D 4/06
WO 0168779 A1	20010920	FR0100371	20010208	<b>C09D</b> 11/02
WO 0168781 A1	20010920	NL0100141	20010219	<b>C09D167/02</b>
WO 0168782 A2	20010920	US0106614	20010301	C09D201/00
WO 0168784 A1	20010920	US0140327	20010316	C09J 5/02
WO 0168785 A1	20010920	JP0101926	20010312	C09J 151/08
WO 0168786 A1	20010920	JP0101984	20010313	C09K 3/00
WO 0168787 A1	20010920	US0107869	20010313	C09K 7/00
WO 0168789 A1	20010920	DK0100145	20010307	<b>C10J</b> 3/84
WO 0168790 A2	20010920	DE0101094	20010316	<b>C10M</b>
WO 0168791 A2	20010920	US0108381	20010315	C10M
WO 0168792 A1	20010920	US0108272	20010315	C11D 7/04
WO 0168793 A1	20010920	EP0102486	20010306	<b>C11D</b> 17/00
WO 0168794 A1	20010920	US0107755	20010309	<b>C11D</b> 17/00
WO 0168795 A1	20010920	EP0102142	20010226	<b>C11D</b> 17/06
WO 0168796 A2	20010920	US0108235	20010315	C12C 11/02
WO 0168798 A1	20010920	US0107741	20010309	C12G 1/00
WO 0168800 A1	20010920	US0107815	20010312	<b>C12M</b> 3/00
WO 0168801 A2	20010920	IL0100225	20010309	C12N
WO 0168802 A2	20010920	KR0100408	20010315	C12N
WO 0168803 A2	20010920	US0106941	20010228	C12N
WO 0168804 A2	20010920	US0107153	20010306	C12N
WO 0168805 A2	20010920	US0107771	<b>20010313</b>	C12N
WO 0168806 A2	20010920	US0107783	20010309	C12N
WO 0168808 A1	20010920	FR0100797	20010316	C12N 1/04
WO 0168809 A1	20010920	YU0000010	20000406	C12N 1/20
WO 0168810 A1	20010920	US0107872	20010313	C12N 5/00
WO 0168811 A2	20010920	EP0102698	20010309	C12N 5/06
WO 0168812 A2	20010920	US0105473	20010220	C12N 5/06
WO 0168814 A2	20010920	US0107674	20010312	C12N 5/06
WO 0168815 A1	20010920	AU0100278	20010314	<b>C12N 5/08</b>
WO 0168817 A1	20010920	JP0102087	20010316	C12N 5/12
WO 0168818 A2	20010920	IB0100527	20010314	C12N 5/55
WO 0168819 A1	20010920	US0107613	20010308	C12N 7/00

1			2		3	
WO 0168820 A1	20010920	EP0102703	20010310	C12N	7/08	
WO 0168821 A2	20010920	DK0100163	20010312	C12N	9/00	
WO 0168822 A2	20010920	DK0100172	20010314	C12N	9/00	
WO 0168823 A1	20010920	CN0100168	20010226	C12N	9/02	
WO 0168824 A2	20010920	US0108277	20010315	C12N	9/02	
WO 0168825 A1	20010920	US0007715	20000322	C12N	9/12	
WO 0168826 A2	20010920	EP0102753	20010312	C12N	15/00	
WO 0168827 A1	20010920	IB0000339	20000316	C12N	15/00	
WO 0168828 A2	20010920	IB0100722	20010312	C12N	15/00	
WO 0168829 A2	20010920	US0108305	20010316	C12N	15/00	
WO 0168830 A1	20010920	US0108333	20010313	C12N	15/00	
WO 0168831 A2	20010920	US0108371	20010315	C12N	15/00	
WO 0168832 A1	20010920	JP0101590	20010301	C12N	15/01	
WO 0168833 A2	20010920	EP0103031	20010316	C12N	15/09	
WO 0168834 A1	20010920	JP0102083	20010315	C12N	15/09	
WO 0168835 A2	20010920	US0107928	20010313	C12N	15/10	
WO 0168836 A2	20010920	US0108435	20010316	C12N	15/10	
WO 0168838 A1	20010920	CN0100176	20010226	C12N	15/12	
WO 0168839 A2	20010920	EP0102729	20010312	C12N	15/12	
WO 0168840 A2	20010920	EP0102780	20010313	C12N	15/12	
WO 0168841 A2	20010920	EP0102784	20010313	C12N	15/12	
WO 0168842 A2	20010920	EP0102785	20010313	C12N	15/12	
WO 0168843 A1	20010920	EP0102925	20010315	C12N	15/12	
WO 0168844 A2	20010920	EP0103011	20010316	C12N	15/12	
WO 0168845 A2	20010920	FR0100759	20010314	C12N	15/12	
WO 0168847 A1	20010920	JP0102053	20010315	C12N	15/12	
WO 0168848 A2	20010920	US0106520	20010228	C12N	15/12	
WO 0168850 A2	20010920	US0107663	20010309	C12N	15/12	
WO 0168851 A2	20010920	US0107735	20010312	C12N	15/12	
WO 0168852 A2	20010920	US0107826	20010313	C12N	15/12	
WO 0168853 A2	20010920	US0107896	20010314	C12N	15/12	
WO 0168854 A2	20010920	US0108013	20010313	C12N	15/12	
WO 0168855 A2	20010920	US0108116	20010312	C12N	15/12	
WO 0168856 A2	20010920	US0108324	20010316	C12N	15/12	
WO 0168857 A2	20010920	US0108329	20010315	C12N	15/12	
WO 0168859 A2	20010920	US0108678	20010315	C12N	15/12	
WO 0168860 A1	20010920	EP0102875	20010314	C12N	15/13	
WO 0168861 A2	20010920	US0108523	20010315	C12N	15/13	
WO 0168862 A1	20010920	US0104199	20010209	C12N	15/17	
WO 0168863 A2	20010920	FR0100713	20010309	C12N	15/29	
WO 0168864 A1	20010920	DK0100169	20010314	C12N	15/31	
WO 0168865 A2	20010920	GB0101055	20010312	C12N	15/31	
WO 0168866 A2	20010920	US0108060	20010312	C12N	15/47	
WO 0168867 A1	20010920	GB0002072	20000530	C12N	15/52	
WO 0168868 A2	20010920	US0108267	20010315	C12N	15/53	
WO 0168869 A2	20010920	US0107500	20010308	C12N	15/54	
WO 0168870 A2	20010920	US0108352	20010315	C12N	15/54	
WO 0168871 A2	20010920	US0107994	20010313	C12N	15/55	
WO 0168872 A1	20010920	CN0100163	20010226	C12N	15/57	
WO 0168873 A1	20010920	CN0100167	20010226	C12N	15/57	
WO 0168874 A1	20010920	CN0100177	20010226	C12N	15/57	
WO 0168875 A1	20010920	CN0100179	20010226	C12N	15/57	
WO 0168876 A1	20010920	CN0100191	20010226	C12N	15/57	
WO 0168877 A1	20010920	CN0100237	20010226	C12N	15/57	
WO 0168878 A1	20010920	CN0100277	20010226	C12N	15/57	
WO 0168879 A2	20010920	EP0102857	20010314	C12N	C12N 15/60	
WO 0168880 A2	20010920	US0108147	20010312	C12N	15/61	
WO 0168882 A2	20010920	US0107870	20010313	C12N	15/63	
WO 0168884 A1	20010920	JP0101987	20010313	C12N	15/75	

1		2		3
WO 0168886 A1	20010920	GB0101071	20010312	C12N 15/82
WO 0168887 A2	20010920	US0108254	20010315	C12N 15/82
WO 0168889 A2	20010920	US0108502	20010316	C12N 15/87
WO 0168890 A2	20010920	US0107017	20010305	C12P 7/00
WO 0168892 A1	20010920	EP0102801	20010313	C12P 7/62
WO 0168893 A2	20010920	US0107569	20010309	C12P 7/64
WO 0168894 A1	20010920	EP0006305	20000705	C12P 13/08
WO 0168895 A1	20010920	US0108105	20010315	C12P 19/34
WO 0168897 A2	20010920	US0107880	20010312	C12Q
WO 0168898 A2	20010920	US0108130	20010314	C12Q
WO 0168899 A2	20010920	EP0102890	20010315	C12Q 1/00
WO 0168900 A2	20010920	EP0102949	20010315	C12Q 1/00
WO 0168901 A2	20010920	EP0103027	20010316	C12Q 1/00
WO 0168902 A1	20010920	AU0100267	20010312	C12Q 1/02
WO 0168903 A1	20010920	US0108442	20010316	C12Q 1/02
WO 0168904 A1	20010920	US0107340	20010307	C12Q 1/04
WO 0168907 A2	20010920	DE0100597	20010215	C12Q 1/26
WO 0168908 A2	20010920	US0107920	20010313	C12Q 1/48
WO 0168909 A1	20010920	AU0100291	20010315	C12Q 1/68
WO 0168910 A2	20010920	DE0101089	20010315	C12Q 1/68
WO 0168911 A2	20010920	EP0102945	20010315	C12Q 1/68
WO 0168912 A2	20010920	EP0102955	20010315	C12Q 1/68
WO 0168913 A2	20010920	IB0100465	20010313	C12Q 1/68
WO 0168915 A1	20010920	KR0001213	20001026	C12Q 1/68
WO 0168917 A1	20010920	US0006851	20000315	C12Q 1/68
WO 0168918 A1	20010920	US0107658	20010309	C12Q 1/68
WO 0168919 A2	20010920	US0107906	20010312	C12Q 1/68
WO 0168920 A1	20010920	US0107999	20010313	C12Q 1/68
WO 0168921 A2	20010920	US0108110	20010314	C12Q 1/68
WO 0168922 A1	20010920	US0108144	20010313	C12Q 1/68
WO 0168923 A2	20010920	US0108253	20010315	C12Q 1/68
WO 0168925 A1	20010920	EP0102974	20010315	C21D 8/12
WO 0168927 A1	20010920	IB0001668	20001027	C22B 23/02
WO 0168928 A1	20010920	US0107952	20010312	C22C 9/00
WO 0168930 A2	20010920	US0108262	20010315	C23C
WO 0168933 A2	20010920	US0108118	20010314	C23C 8/22
WO 0168937 A2	20010920	US0107404	20010308	C23C 14/34
WO 0168938 A1	20010920	US0107623	20010309	C23C 14/34
WO 0168940 A1	20010920	US0019634	20000719	C23C 16/01
WO 0168941 A1	20010920	FR0100746	20010313	C23C 16/503
WO 0168942 A1	20010920	EP0102267	20010228	C23C 18/38
WO 0168943 A1	20010920	NL0100212	20010313	C23C 22/00
WO 0168949 A1	20010920	GB0101087	20010313	C25D 5/08
WO 0168950 A1	20010920	SE0100519	20010313	C25D 5/44
WO 0168951 A1	20010920	GB0101086	20010313	C25D 7/06
WO 0168953 A1	20010920	DE0100748	20010223	C25D 21/14
WO 0168954 A2	20010920	US0107966	20010313	C30B
WO 0168955 A1	20010920	US0107945	20010312	C30B 1/00
WO 0168957 A1	20010920	US0108047	20010313	C30B 25/04
WO 0168958 A1	20010920	DE0100901	20010306	D01F 2/00
WO 0168962 A2	20010920	US0108230	20010315	D01G 1/10
WO 0168964 A1	20010920	IT0100121	20010312	D04B 1/24
WO 0168965 A1	20010920	GB0101119	20010315	D04B 21/04
WO 0168966 A2	20010920	FR0100522	20010222	D04H 1/46
WO 0168967 A1	20010920	JP0102046	20010315	D04H 3/07
WO 0168968 A2	20010920	US0107853	20010313	D05B
WO 0168969 A1	20010920	US0107852	20010313	D05B 59/04
WO 0168971 A1	20010920	FR0100661	20010306	D06F 75/18
WO 0168974 A1	20010920	CA0100336	20010315	D21D 1/30

1			2		3
WO 0168975 A1	20010920	SE0100533	20010315	D21F 3/02	
WO 0168976 A1	20010920	FI0100257	20010315	D21F 7/00	
WO 0168977 A1	20010920	SE0100317	20010215	D21F 9/00	
WO 0168978 A1	20010920	FI0100262	20010316	D21G 1/00	
WO 0168979 A1	20010920	FI0100238	20010312	D21G 1/02	
WO 0168985 A1	20010920	FR0100684	20010307	E01D 19/14	
WO 0168986 A1	20010920	FR0100727	20010312	E01D 19/16	
WO 0168987 A1	20010920	FR0100777	20010315	E01D 22/00	
WO 0168988 A1	20010920	FR0100817	20010319	E01F 8/00	
WO 0168989 A1	20010920	US0107400	20010308	E02D 29/00	
WO 0168995 A1	20010920	JP0102039	20010315	E03C 1/084	
WO 0168996 A1	20010920	FI0100236	20010309	E03C 1/29	
WO 0168998 A1	20010920	FI0100258	20010315	E04B 1/26	
WO 0168999 A1	20010920	US0140274	20010309	E04B 1/82	
WO 0169002 A1	20010920	CA0100243	20010227	E04D 1/20	
WO 0169003 A1	20010920	DE0101043	20010315	E04D 13/14	
WO 0169004 A1	20010920	JP0102012	20010314	E04F 11/02	
WO 0169005 A1	20010920	GB0101202	20010319	E04F 13/14	
WO 0169006 A1	20010920	GB0101208	20010319	E04F 13/14	
WO 0169007 A1	20010920	IT0100133	20010316	E04F 15/02	
WO 0169008 A2	20010920	GB0101107	20010314	E04G	
WO 0169009 A1	20010920	SE0100518	20010313	E04G 7/30	
WO 0169010 A1	20010920	SE0100525	20010313	E04H 1/12	
WO 0169011 A1	20010920	US0107753	20010309	E04H 1/12	
WO 0169012 A2	20010920	FI0100206	20010301	E04H 3/04	
WO 0169013 A1	20010920	AU0100280	20010314	E04H 9/16	
WO 0169014 A1	20010920	GB0101127	20010314	E04H 15/18	
WO 0169015 A2	20010920	GB0100735	20010222	E05B	
WO 0169016 A1	20010920	GB0100722	20010222	E05B 9/08	
WO 0169017 A1	20010920	GB0100731	20010222	E05B 9/08	
WO 0169018 A1	20010920	GB0100746	20010222	E05B 9/08	
WO 0169019 A1	20010920	GB0100741	20010222	E05B 15/02	
WO 0169020 A1	20010920	NZ0100038	20010309	E05B 19/00	
WO 0169021 A2	20010920	CH0100145	20010307	E05B 37/00	
WO 0169022 A1	20010920	CH0100144	20010307	E05B 63/20	
WO 0169023 A1	20010920	FI0100267	20010316	E05B 73/00	
WO 0169024 A1	20010920	IT0100118	20010312	E05C 17/54	
WO 0169025 A1	20010920	AT0100070	20010314	E05F 15/00	
WO 0169026 A1	20010920	GB0101049	20010309	E05G 5/00	
WO 0169027 A1	20010920	EP0102934	20010315	E06B 3/08	
WO 0169028 A1	20010920	FI0100249	20010314	E06B 5/16	
WO 0169029 A1	20010920	CA0100330	20010313	E06B 9/06	
WO 0169030 A1	20010920	RU0000169	20000510	E06B 9/40	
WO 0169031 A1	20010920	IT0100124	20010313	E06B 9/54	
WO 0169032 A1	20010920	EP0102788	20010313	E06B 9/58	
WO 0169033 A2	20010920	FI0100250	20010314	E21B	
WO 0169034 A2	20010920	GB0101061	20010312	E21B	
WO 0169035 A1	20010920	US0108297	20010315	E21B 7/04	
WO 0169036 A1	20010920	GB0101070	20010312	E21B 21/10	
WO 0169037 A1	20010920	US0107690	20010312	E21B 34/14	
WO 0169038 A1	20010920	EA0000008	20001122	E21B 43/00	
WO 0169039 A1	20010920	US0108085	20010314	E21B 43/16	
WO 0169041 A1	20010920	FI0100264	20010316	E21C 35/08	
WO 0169042 A1	20010920	US0107205	20010307	E21D 11/10	
WO 0169044 A1	20010920	CH0100139	20010306	F01D 17/16	
WO 0169045 A1	20010920	US0006512	20000313	F01D 17/16	
WO 0169046 A1	20010920	US0006511	20000313	F01D 25/16	
WO 0169047 A1	20010920	US0006559	20000313	F01D 25/16	
WO 0169048 A1	20010920	US0106973	20010305	F01K 25/06	

1		2		3
WO 0169051 A1	20010920	IB0100373	20010315	F01N 1/24
WO 0169053 A1	20010920	EP0101345	20010208	F01N 7/00
WO 0169058 A2	20010920	US0107657	20010309	F02B
WO 0169059 A1	20010920	FI0100187	20010223	F02B 33/18
WO 0169061 A1	20010920	FR0100753	20010314	F02B 53/04
WO 0169062 A1	20010920	US0106293	20010226	F02B 75/18
WO 0169063 A1	20010920	CH0100102	20010215	F02B 75/26
WO 0169064 A1	20010920	US0140127	20010216	F02C 7/00
WO 0169065 A1	20010920	FI0000208	20000315	F02C 7/04
WO 0169066 A1	20010920	DE0100346	20010130	F02D 41/34
WO 0169068 A1	20010920	GB0101139	20010315	F02F 1/00
WO 0169069 A1	20010920	SE0100554	20010316	F02K 9/97
WO 0169070 A1	20010920	SE0100555	20010316	F02K 9/97
WO 0169071 A1	20010920	SE0100538	20010315	F02M 9/06
WO 0169078 A1	20010920	GB0100840	20010227	F02N 11/04
WO 0169081 A1	20010920	EP0102008	20010222	F03D 3/06
WO 0169082 A1	20010920	EP0011867	20001128	F03D 11/04
WO 0169083 A2	20010920	US0107385	20010308	F04B
WO 0169084 A1	20010920	GB0101014	20010309	F04B 35/04
WO 0169088 A1	20010920	KR0100335	20010305	F15B 3/00
WO 0169091 A1	20010920	EP0102563	20010307	F15B 15/26
WO 0169092 A1	20010920	NL0100181	20010305	F15B 15/26
WO 0169096 A2	20010920	US0108087	20010314	F16C 11/00
WO 0169097 A2	20010920	US0107078	20010305	F16C 13/00
WO 0169101 A1	20010920	GB0101138	20010315	F16D 43/16
WO 0169103 A1	20010920	US0140170	20010223	F16F 1/18
WO 0169105 A1	20010920	US0108539	20010316	F16H 9/04
WO 0169108 A1	20010920	US0107950	20010312	F16J 15/02
WO 0169110 A1	20010920	ZA0100031	20010312	F16K 1/12
WO 0169111 A1	20010920	SE0100509	20010312	F16K 7/12
WO 0169114 A1	20010920	GB0101124	20010314	F16K 47/08
WO 0169115 A2	20010920	US0032505	20001127	F16L
WO 0169116 A1	20010920	DE0100577	20010212	F16L 1/14
WO 0169117 A1	20010920	US0107681	20010309	F16L 3/00
WO 0169118 A1	20010920	NL0100056	20010126	F16L 9/18
WO 0169119 A1	20010920	GB0101007	20010308	F16L 19/065
WO 0169120 A1	20010920	AU0100279	20010314	F16L 55/10
WO 0169121 A1	20010920	US0108096	20010312	F16L 55/164
WO 0169123 A1	20010920	US0107566	20010309	F21S 8/00
WO 0169124 A2	20010920	US0107688	20010312	F21V
WO 0169130 A1	20010920	NO0100097	20010307	F21V 21/15
WO 0169131 A2	20010920	US0108152	20010314	F22B
WO 0169132 A1	20010920	US0107809	20010312	F23D 14/12
WO 0169133 A1	20010920	DE0101038	20010316	F23M 5/00
WO 0169134 A1	20010920	IB0100416	20010227	F23Q 2/16
WO 0169135 A1	20010920	DE0100198	20010118	F23Q 7/00
WO 0169136 A1	20010920	US0006255	20000310	F23Q 7/00
WO 0169137 A1	20010920	EP0101475	20010210	F24C 15/04
WO 0169138 A1	20010920	DK0100165	20010312	F24D 3/08
WO 0169139 A1	20010920	CA0100348	20010316	F24D 11/00
WO 0169140 A1	20010920	US0107084	20010305	F24F 3/14
WO 0169141 A1	20010920	FI0100247	20010314	F24H 1/00
WO 0169142 A1	20010920	NL0100213	20010313	F24H 1/18
WO 0169143 A1	20010920	NL0100211	20010313	F24J 2/32
WO 0169144 A2	20010920	CA0100351	20010316	F25B 17/12
WO 0169145 A1	20010920	US0107799	20010312	F25B 21/04
WO 0169146 A1	20010920	US0107910	20010313	F25B 35/04
WO 0169147 A1	20010920	US0108072	20010314	F25B 49/02
WO 0169148 A1	20010920	ES0100099	20010315	F25D 11/00

1		2		3
WO 0169149 A1	20010920	GB0101136	20010315	F25J 1/02
WO 0169150 A1	20010920	IB0100345	20010313	F26B 3/08
WO 0169151 A1	20010920	US0107427	20010309	F26B 9/00
WO 0169154 A1	20010920	AU0100273	20010314	F28D 9/00
WO 0169155 A2	20010920	EP0102632	20010226	F28D 17/02
WO 0169156 A2	20010920	EP0102634	20010308	F28D 17/02
WO 0169158 A1	20010920	US0107682	20010309	F28F 3/12
WO 0169162 A1	20010920	EP0102713	20010309	F28F 19/00
WO 0169165 A2	20010920	US0107261	20010307	F42B
WO 0169166 A1	20010920	GB0101080	20010312	F42B 3/00
WO 0169167 A2	20010920	US0107256	20010306	G01B
WO 0169168 A1	20010920	GB0101085	20010313	G01B 7/00
WO 0169170 A2	20010920	IL0100249	20010315	G01C
WO 0169171 A2	20010920	US0107540	20010309	G01C
WO 0169172 A1	20010920	US0107631	20010309	G01C 3/00
WO 0169173 A1	20010920	US0107638	20010309	G01C 3/08
WO 0169174 A1	20010920	US0107672	20010312	G01C 9/02
WO 0169177 A2	20010920	US0107988	20010312	G01C 21/00
WO 0169179 A1	20010920	IE0100035	20010315	G01C 22/00
WO 0169180 A1	20010920	NL0100208	20010313	G01C 22/00
WO 0169185 A2	20010920	US0107811	20010312	G01F 1/84
WO 0169186 A1	20010920	US0107648	20010309	G01F 5/00
WO 0169187 A1	20010920	FR0100733	20010313	G01F 15/14
WO 0169188 A1	20010920	US0107651	20010309	G01F 23/296
WO 0169190 A1	20010920	EP0100742	20010124	G01J 3/04
WO 0169191 A1	20010920	US0108146	20010312	G01J 3/42
WO 0169193 A1	20010920	US0107850	20010312	G01K 13/02
WO 0169194 A1	20010920	AT0100068	20010312	G01L 13/02
WO 0169195 A1	20010920	FR0100721	20010309	G01M 3/02
WO 0169197 A1	20010920	GB0100692	20010219	G01M 19/00
WO 0169198 A2	20010920	GB0101152	20010316	G01N
WO 0169199 A2	20010920	US0107589	20010309	G01N
WO 0169200 A2	20010920	US0107858	20010312	G01N
WO 0169201 A1	20010920	EP0102842	20010314	G01N 13/00
WO 0169202 A2	20010920	EP0102855	20010314	G01N 15/00
WO 0169203 A2	20010920	DK0100156	20010309	G01N 15/14
WO 0169204 A2	20010920	GB0100954	20010306	G01N 17/00
WO 0169205 A1	20010920	US0140305	20010315	G01N 21/00
WO 0169206 A1	20010920	US0107331	20010307	G01N 21/00
WO 0169208 A1	20010920	US0105620	20010222	G01N 21/27
WO 0169209 A1	20010920	SE0100530	20010314	G01N 21/55
WO 0169210 A1	20010920	DE0100571	20010215	G01N 21/64
WO 0169211 A1	20010920	US0108527	20010315	G01N 21/64
WO 0169212 A1	20010920	IL0100244	20010314	G01N 21/77
WO 0169213 A2	20010920	US0107509	20010309	G01N 21/85
WO 0169220 A2	20010920	CA0100313	20010314	G01N 27/00
WO 0169222 A2	20010920	EP0103026	20010316	G01N 27/00
WO 0169223 A2	20010920	GB0101097	20010313	G01N 27/00
WO 0169226 A1	20010920	US0107543	20010309	G01N 27/26
WO 0169227 A2	20010920	IL0100230	20010311	G01N 27/36
WO 0169228 A2	20010920	US0108313	20010316	G01N 27/414
WO 0169229 A2	20010920	FR0100479	20010216	G01N 27/447
WO 0169230 A2	20010920	US0107576	20010308	G01N 27/447
WO 0169233 A2	20010920	EP0102667	20010309	G01N 33/00
WO 0169235 A1	20010920	JP0102095	20010316	G01N 33/15
WO 0169236 A1	20010920	US0106554	20010301	G01N 33/28
WO 0169238 A2	20010920	NL0100203	20010312	G01N 33/48
WO 0169239 A1	20010920	US0107794	20010312	G01N 33/48
WO 0169240 A1	20010920	US0108581	20010316	G01N 33/48

1		2		3
WO 0169241 A2	20010920	US0107495	20010308	G01N 33/487
WO 0169243 A1	20010920	NL0100217	20010316	G01N 33/497
WO 0169245 A2	20010920	US0108126	20010314	G01N 33/50
WO 0169246 A1	20010920	JP0102064	20010314	G01N 33/52
WO 0169247 A2	20010920	EP0102520	20010306	G01N 33/53
WO 0169248 A2	20010920	IL0100215	20010308	G01N 33/53
WO 0169250 A1	20010920	RU0100101	20010311	G01N 33/53
WO 0169251 A2	20010920	US0107908	20010313	G01N 33/53
WO 0169253 A2	20010920	US0108588	20010314	G01N 33/53
WO 0169254 A2	20010920	US0107885	20010313	G01N 33/532
WO 0169255 A2	20010920	DE0101022	20010315	G01N 33/543
WO 0169256 A2	20010920	DE0100672	20010216	G01N 33/543
WO 0169257 A2	20010920	FR0100803	20010316	G01N 33/543
WO 0169259 A1	20010920	FR0100716	20010309	G01N 33/574
WO 0169260 A2	20010920	US0107393	20010308	G01N 33/574
WO 0169261 A2	20010920	GB0101106	20010314	G01N 33/68
WO 0169262 A1	20010920	US0108276	20010315	G01N 33/74
WO 0169264 A1	20010920	US0107698	20010309	G01N 37/00
WO 0169268 A2	20010920	US0105646	20010222	G01R 1/04
WO 0169269 A2	20010920	DK0100173	20010315	G01R 1/20
WO 0169270 A1	20010920	AU0100277	20010314	G01R 17/00
WO 0169271 A2	20010920	EP0103041	20010316	G01R 19/00
WO 0169273 A2	20010920	US0107585	20010309	G01R 31/00
WO 0169274 A1	20010920	US0006863	20000315	G01R 31/02
WO 0169276 A2	20010920	US0107733	20010312	G01R 33/34
WO 0169278 A1	20010920	GB0101150	20010316	G01R 33/385
WO 0169273 A2	20010920	EP0102580	20010307	G01S
WO 0169280 A1	20010920	FR0100584	20010228	G01S 1/72
WO 0169281 A1	20010920	FR0100776	20010315	G01S 5/22
WO 0169283 A2	20010920	US0108574	20010314	G01S 15/00
WO 0169284 A1	20010920	FI0100246	20010314	G01T 1/24
WO 0169285 A1	20010920	IB0100348	20010313	G01T 1/26
WO 0169286 A2	20010920	US0108692	20010316	G01V
WO 0169287 A1	20010920	IT0100104	20010302	G01V 8/22
WO 0169289 A2	20010920	US0107668	20010309	G02B
WO 0169291 A2	20010920	US0107670	20010310	G02B 5/00
WO 0169292 A2	20010920	CA0100286	20010306	G02B 6/02
WO 0169293 A1	20010920	US0019805	20000720	G02B 6/16
WO 0169294 A1	20010920	US0025263	20000720	G02B 6/293
WO 0169295 A1	20010920	US0107894	20010314	G02B 6/32
WO 0169296 A2	20010920	US0107934	20010312	G02B 6/44
WO 0169300 A2	20010920	US0108685	20010316	G02B 19/00
WO 0169302 A2	20010920	US0108043	20010313	G02B 26/00
WO 0169303 A2	20010920	US0107761	20010308	G02B 27/00
WO 0169304 A1	20010920	DE0100993	20010314	G02B 27/09
WO 0169306 A1	20010920	CZ0100016	20010312	G02C 7/16
WO 0169309 A2	20010920	US0106640	20010302	G02F 1/13
WO 0169313 A1	20010920	US0107891	20010309	G02F 1/39
WO 0169317 A1	20010920	SE0100527	20010314	G03F 7/00
WO 0169321 A1	20010920	US0101126	20010112	G03F 7/20
WO 0169322 A2	20010920	US0107954	20010313	G03F 7/26
WO 0169323 A2	20010920	CA0001574	20001221	G03G 5/00
WO 0169324 A1	20010920	CH0100164	20010316	G03G 7/00
WO 0169327 A1	20010920	GB0101148	20010316	G04B 49/02
WO 0169328 A2	20010920	CA0100364	20010316	G04F 10/00
WO 0169329 A2	20010920	US0107542	20010309	G05B
WO 0169330 A2	20010920	US0107587	20010309	G05B 15/00
WO 0169332 A2	20010920	US0107226	20010306	G05B 19/042
WO 0169333 A2	20010920	US0107236	20010306	G05B 19/042

1		2		3
WO 0169334 A1	20010920	JP0102079	20010315	G05B 19/05
WO 0169336 A1	20010920	US0107836	20010312	G05B 19/10
WO 0169337 A2	20010920	IB0100386	20010315	G05B 19/423
WO 0169339 A1	20010920	GB0100292	20010125	G05D 1/08
WO 0169340 A2	20010920	GB0101096	20010314	G05D 16/00
WO 0169341 A2	20010920	DK0100177	20010315	G05D 23/19
WO 0169342 A1	20010920	US0140263	20010308	G05G 1/17
WO 0169343 A1	20010920	GB0100710	20010221	G05G 9/047
WO 0169344 A2	20010920	FI0100268	20010319	G06F
WO 0169345 A2	20010920	FI0100269	20010319	G06F
WO 0169346 A2	20010920	KR0100428	20010316	G06F
WO 0169347 A2	20010920	US0107773	20010312	G06F
WO 0169348 A2	20010920	US0108286	20010315	G06F
WO 0169349 A2	20010920	US0108397	20010316	G06F
WO 0169351 A2	20010920	IL0100258	20010318	G06F 1/00
WO 0169352 A1	20010920	NO0100075	20010226	G06F 1/00
WO 0169353 A1	20010920	SE0100515	20010312	G06F 1/00
WO 0169354 A2	20010920	US0101609	20010117	G06F 1/00
WO 0169355 A1	20010920	US0103821	20010207	G06F 1/00
WO 0169357 A1	20010920	KR0000847	20000802	G06F 1/16
WO 0169358 A1	20010920	KR0100404	20010315	G06F 1/16
WO 0169359 A1	20010920	KR0100412	20010315	G06F 1/16
WO 0169361 A2	20010920	CA0100305	20010312	G06F 3/00
WO 0169362 A2	20010920	CH0100158	20010314	G06F 3/00
WO 0169364 A2	20010920	IL0100226	20010308	G06F 3/00
WO 0169365 A1	20010920	SE0100528	20010313	G06F 3/00
WO 0169367 A2	20010920	CA0100340	20010315	G06F 3/033
WO 0169368 A2	20010920	GB0101038	20010309	G06F 3/033
WO 0169369 A1	20010920	IB0000351	20000317	G06F 3/033
WO 0169370 A1	20010920	KR0100409	20010315	G06F 3/033
WO 0169373 A2	20010920	IB0100108	20010129	G06F 9/00
WO 0169374 A2	20010920	US0100508	20010104	G06F 9/00
WO 0169375 A2	20010920	US0107781	20010312	G06F 9/00
WO 0169376 A2	20010920	US0108175	20010314	G06F 9/30
WO 0169377 A2	20010920	US0107943	20010312	G06F 9/318
WO 0169378 A2	20010920	US0107360	20010308	G06F 9/38
WO 0169379 A2	20010920	FR0100756	20010314	G06F 9/44
WO 0169380 A2	20010920	US0108151	20010314	G06F 9/44
WO 0169381 A2	20010920	US0108255	20010314	G06F 9/44
WO 0169382 A1	20010920	US0027390	20001005	G06F 9/445
WO 0169383 A1	20010920	US0027587	20001006	G06F 9/445
WO 0169384 A2	20010920	US0140299	20010314	G06F 9/445
WO 0169385 A2	20010920	US0107727	20010312	G06F 9/46
WO 0169386 A2	20010920	GB0101132	20010314	G06F 11/00
WO 0169387 A2	20010920	US0108711	20010316	G06F 11/00
WO 0169388 A1	20010920	US0032910	20001204	G06F 11/30
WO 0169389 A2	20010920	US0140222	20010302	G06F 11/34
WO 0169390 A2	20010920	US0140292	20010314	G06F 11/36
WO 0169391 A2	20010920	US0108029	20010313	G06F 11/36
WO 0169393 A1	20010920	FR0100781	20010315	G06F 13/00
WO 0169394 A1	20010920	JP0001505	20000313	G06F 13/00
WO 0169397 A1	20010920	US0140182	20010226	G06F 13/00
WO 0169398 A1	20010920	US0108037	20010313	G06F 13/00
WO 0169399 A2	20010920	FR0100762	20010315	G06F 13/10
WO 0169400 A2	20010920	US0107987	20010312	G06F 13/16
WO 0169402 A1	20010920	US0101271	20010112	G06F 15/00
WO 0169403 A1	20010920	US0107667	20010309	G06F 15/00
WO 0169405 A1	20010920	US0108133	20010314	G06F 15/16
WO 0169406 A1	20010920	US0108212	20010315	G06F 15/16

1			2		3
WO 0169407	A1	20010920	US0108290	20010315	G06F 15/16
WO 0169408	A1	20010920	US0140323	20010316	G06F 15/173
WO 0169409	A1	20010920	SE0100568	20010319	G06F 15/177
WO 0169410	A1	20010920	US0108288	20010315	G06F 15/18
WO 0169411	A2	20010920	US0107197	20010307	G06F 15/76
WO 0169412	A2	20010920	GB0101113	20010314	G06F 17/00
WO 0169413	A2	20010920	GB0101123	20010314	G06F 17/00
WO 0169414	A2	20010920	IB0100353	20010312	G06F 17/00
WO 0169415	A2	20010920	IB0100468	20010313	G06F 17/00
WO 0169418	A1	20010920	IL0000163	20000315	G06F 17/00
WO 0169419	A1	20010920	KR0100383	20010312	G06F 17/00
WO 0169420	A2	20010920	US0001263	20000118	G06F 17/00
WO 0169421	A2	20010920	US0103732	20010205	G06F 17/00
WO 0169422	A2	20010920	US0107424	20010309	G06F 17/00
WO 0169423	A1	20010920	US0107462	20010308	G06F 17/00
WO 0169424	A2	20010920	US0107602	20010310	G06F 17/00
WO 0169425	A2	20010920	US0107639	20010309	G06F 17/00
WO 0169426	A1	20010920	US0107655	20010309	G06F 17/00
WO 0169427	A2	20010920	US0107986	20010312	G06F 17/00
WO 0169428	A1	20010920	US0108188	20010314	G06F 17/00
WO 0169429	A2	20010920	US0108243	20010315	G06F 17/00
WO 0169430	A1	20010920	US0108495	20010315	G06F 17/00
WO 0169431	A2	20010920	US0108611	20010314	G06F 17/00
WO 0169432	A2	20010920	US0108710	20010316	G06F 17/00
WO 0169435	A2	20010920	EP0102765	20010313	G06F 17/30
WO 0169436	A1	20010920	FI0100274	20010319	G06F 17/30
WO 0169437	A2	20010920	GB0100965	20010306	G06F 17/30
WO 0169439	A1	20010920	IL0100203	20010304	G06F 17/30
WO 0169440	A1	20010920	JP0101864	20010309	G06F 17/30
WO 0169443	A2	20010920	US0027393	20001005	G06F 17/30
WO 0169444	A2	20010920	US0041060	20001004	G06F 17/30
WO 0169445	A2	20010920	US0140284	20010313	G06F 17/30
WO 0169446	A1	20010920	US0107266	20010307	G06F 17/30
WO 0169447	A1	20010920	US0107492	20010308	G06F 17/30
WO 0169448	A1	20010920	US0107567	20010309	G06F 17/30
WO 0169449	A2	20010920	US0107924	20010312	G06F 17/30
WO 0169451	A1	20010920	US0108007	20010313	G06F 17/30
WO 0169452	A2	20010920	US0108106	20010314	G06F 17/30
WO 0169453	A1	20010920	US0108289	20010315	G06F 17/30
WO 0169455	A2	20010920	US0108467	20010316	G06F 17/30
WO 0169456	A1	20010920	US0108676	20010316	G06F 17/30
WO 0169457	A2	20010920	US0108701	20010316	G06F 17/30
WO 0169459	A2	20010920	US0106874	20010302	G06F 17/50
WO 0169460	A1	20010920	AU0100299	20010316	G06F 17/60
WO 0169461	A2	20010920	CA0100341	20010316	G06F 17/60
WO 0169462	A2	20010920	CA0100044	20010119	G06F 17/60
WO 0169465	A1	20010920	EP0102809	20010313	G06F 17/60
WO 0169467	A1	20010920	IB0100361	20010313	G06F 17/60
WO 0169468	A1	20010920	IE0000029	20000314	G06F 17/60
WO 0169469	A2	20010920	IE0100034	20010313	G06F 17/60
WO 0169470	A1	20010920	IL0100233	20010312	G06F 17/60
WO 0169472	A1	20010920	JP0101209	20010220	G06F 17/60
WO 0169479	A1	20010920	KR0000315	20000406	G06F 17/60
WO 0169480	A1	20010920	KR0100392	20010313	G06F 17/60
WO 0169483	A2	20010920	US0020825	20000810	G06F 17/60
WO 0169484	A1	20010920	US0025984	20000920	G06F 17/60
WO 0169485	A1	20010920	US0104770	20010214	G06F 17/60
WO 0169486	A2	20010920	US0107358	20010308	G06F 17/60
WO 0169487	A1	20010920	US0107459	20010308	G06F 17/60

1		2		3
WO 0169488 A1	20010920	US0107507	20010309	G06F 17/60
WO 0169489 A2	20010920	US0107524	20010309	G06F 17/60
WO 0169490 A1	20010920	US0107533	20010309	G06F 17/60
WO 0169491 A2	20010920	US0107536	20010309	G06F 17/60
WO 0169492 A1	20010920	US0107554	20010309	G06F 17/60
WO 0169493 A2	20010920	US0107803	20010312	G06F 17/60
WO 0169494 A1	20010920	US0107847	20010312	G06F 17/60
WO 0169495 A1	20010920	US0107887	20010313	G06F 17/60
WO 0169496 A2	20010920	US0107962	20010313	G06F 17/60
WO 0169497 A2	20010920	US0107996	20010313	G06F 17/60
WO 0169498 A2	20010920	US0108003	20010313	G06F 17/60
WO 0169499 A2	20010920	US0108004	20010313	G06F 17/60
WO 0169500 A1	20010920	US0108062	20010312	G06F 17/60
WO 0169501 A1	20010920	US0108113	20010314	G06F 17/60
WO 0169502 A1	20010920	US0108114	20010314	G06F 17/60
WO 0169503 A1	20010920	US0108287	20010315	G06F 17/60
WO 0169504 A2	20010920	US0108566	20010316	G06F 17/60
WO 0169505 A1	20010920	US0108614	20010314	G06F 17/60
WO 0169506 A2	20010920	US0108616	20010315	G06F 17/60
WO 0169507 A2	20010920	GB0101105	20010314	G06F 19/00
WO 0169508 A2	20010920	GB0101110	20010314	G06F 19/00
WO 0169509 A2	20010920	GB0101120	20010314	G06F 19/00
WO 0169510 A1	20010920	JP0001572	20000315	G06F 19/00
WO 0169511 A1	20010920	KR0000218	20000316	G06F 19/00
WO 0169513 A2	20010920	US0107339	20010307	G06F 19/00
WO 0169514 A2	20010920	US0108291	20010315	G06F 19/00
WO 0169515 A1	20010920	US0108198	20010315	G06F 159/00
WO 0169516 A2	20010920	US0108239	20010315	G06K 7/10
WO 0169518 A1	20010920	US0107373	20010307	G06K 9/00
WO 0169519 A1	20010920	US0107512	20010309	G06K 9/00
WO 0169520 A2	20010920	US0107860	20010312	G06K 9/20
WO 0169521 A1	20010920	US0108294	20010315	G06K 19/02
WO 0169522 A1	20010920	EP0101696	20010215	G06K 19/04
WO 0169524 A2	20010920	US0108238	20010315	G06K 19/077
WO 0169525 A1	20010920	US0108669	20010315	G06K 19/077
WO 0169526 A2	20010920	DE0100603	20010215	G06K 19/12
WO 0169527 A2	20010920	US0107652	20010309	G06N 5/00
WO 0169528 A2	20010920	US0108338	20010314	G06T
WO 0169529 A2	20010920	US0105757	20010223	G06T 5/00
WO 0169530 A2	20010920	US0105776	20010223	G06T 5/00
WO 0169534 A2	20010920	US0107711	20010309	G06T 7/00
WO 0169535 A2	20010920	US0107770	20010312	G06T 7/00
WO 0169536 A2	20010920	US0107691	20010312	G06T 7/20
WO 0169538 A2	20010920	US0108340	20010314	G06T 15/50
WO 0169539 A2	20010920	US0107446	20010308	G06T 17/00
WO 0169540 A1	20010920	NL0100215	20010314	G07B 15/02
WO 0169541 A1	20010920	AU0100274	20010314	G07C 1/30
WO 0169543 A1	20010920	GB0101082	20010313	G07C 9/00
WO 0169544 A1	20010920	GB0101095	20010313	G07C 9/00
WO 0169545 A2	20010920	IB0100488	20010315	G07F 5/00
WO 0169546 A2	20010920	EP0103092	20010316	G07F 7/00
WO 0169547 A1	20010920	AU0100285	20010315	G07F 7/02
WO 0169548 A1	20010920	CH0000149	20000315	G07F 7/08
WO 0169549 A1	20010920	GB0100079	20010109	G07F 7/10
WO 0169550 A1	20010920	IB0000143	20000316	G07F 13/02
WO 0169551 A2	20010920	US0108483	20010316	G07F 17/32
WO 0169552 A1	20010920	KR0000844	20000802	G07F 17/40
WO 0169553 A1	20010920	KR0000845	20000802	G07F 17/40
WO 0169554 A1	20010920	KR0000944	20000823	G07F 17/40

1		2		3
WO 0169555 A1	20010920	CH9900623	19991223	G07F 19/00
WO 0169556 A2	20010920	US0108209	20010315	G07F 19/00
WO 0169557 A2	20010920	EP0009860	20001002	G08B
WO 0169558 A1	20010920	US0108578	20010316	G08B 3/00
WO 0169559 A1	20010920	GB0101153	20010315	G08B 13/06
WO 0169560 A1	20010920	FR0100712	20010309	G08B 13/14
WO 0169562 A1	20010920	GB0101187	20010316	G08B 13/24
WO 0169563 A1	20010920	EP0002215	20000311	G08B 21/00
WO 0169564 A2	20010920	US0108046	20010313	G08B 21/00
WO 0169565 A2	20010920	US0140283	20010313	G08B 25/08
WO 0169566 A1	20010920	CH0100136	20010306	G08B 29/26
WO 0169567 A2	20010920	CA0100323	20010314	G08C 17/02
WO 0169568 A1	20010920	US0006401	20000313	G08C 19/12
WO 0169570 A2	20010920	IB0100371	20010314	G08G 1/00
WO 0169571 A1	20010920	IB0100350	20010313	G08G 1/017
WO 0169572 A1	20010920	IL0100245	20010315	G09B 5/06
WO 0169573 A1	20010920	US0108593	20010316	G09B 7/04
WO 0169574 A1	20010920	NL0100204	20010312	G09B 9/02
WO 0169575 A1	20010920	US0107814	20010312	G09B 15/04
WO 0169576 A1	20010920	US0107861	20010313	G09B 19/00
WO 0169577 A2	20010920	US0107317	20010308	G09F
WO 0169578 A1	20010920	US0106783	20010302	G09F 3/03
WO 0169580 A1	20010920	DE0100905	20010309	G09F 19/22
WO 0169581 A1	20010920	DE0100942	20010309	G09F 19/22
WO 0169585 A1	20010920	US0108375	20010314	G09G 5/34
WO 0169586 A1	20010920	AU0100271	20010313	G10C 3/22
WO 0169587 A1	20010920	FR0100720	20010309	G10D 13/02
WO 0169588 A1	20010920	SE0100540	20010316	G10K 11/178
WO 0169590 A1	20010920	SE0100564	20010316	G10L 13/00
WO 0169594 A1	20010920	US0108389	20010316	G11B 5/39
WO 0169599 A1	20010920	JP0101921	20010312	G11B 17/04
WO 0169607 A2	20010920	US0106842	20010302	G11C 11/56
WO 0169610 A1	20010920	GB0101143	20010316	H01B 7/02
WO 0169611 A1	20010920	DE0100717	20010221	H01B 17/42
WO 0169612 A2	20010920	IB0100659	20010313	H01F 1/00
WO 0169614 A1	20010920	KR0000388	20000424	H01F 38/02
WO 0169615 A2	20010920	IB0100374	20010314	H01G 4/00
WO 0169616 A1	20010920	EP0102210	20010228	H01H 1/54
WO 0169620 A1	20010920	FR0100734	20010312	H01H 3/26
WO 0169621 A1	20010920	AT0100023	20010130	H01H 9/10
WO 0169622 A1	20010920	FR0100789	20010316	H01H 9/28
WO 0169627 A2	20010920	US0108184	20010313	H01H71/06
WO 0169628 A1	20010920	EP0103033	20010316	H01H71/10
WO 0169629 A1	20010920	EP0103038	20010316	H01H71/12
WO 0169630 A1	20010920	EP0103034	20010316	H01H71/24
WO 0169631 A1	20010920	EP0103035	20010316	H01H71/44
WO 0169632 A2	20010920	US0140276	20010308	H01H71/46
WO 0169633 A2	20010920	US0108185	20010313	H01H71/50
WO 0169634 A2	20010920	US0108367	20010315	H01H71/52
WO 0169635 A1	20010920	FR0100791	20010316	H01H71/68
WO 0169636 A1	20010920	FR0100787	20010316	H01H71/70
WO 0169637 A1	20010920	EP0103036	20010316	H01H77/02
WO 0169638 A2	20010920	US0107819	20010312	H01H77/10
WO 0169639 A2	20010920	US0107617	20010308	H01J
WO 0169640 A2	20010920	EP0101474	20010210	H01J 17/00
WO 0169648 A2	20010920	GB0101101	20010313	H01J 49/00
WO 0169651 A2	20010920	CA0100344	20010316	H01L
WO 0169655 A2	20010920	GB0101094	20010313	H01L
WO 0169657 A2	20010920	US0107046	20010306	H01L

1		2		3
WO 0169659 A2	20010920	US0107976	20010313	H01L
WO 0169662 A1	20010920	JP0101396	20010223	H01L 21/205
WO 0169663 A1	20010920	JP0101928	20010312	H01L 21/205
WO 0169664 A2	20010920	GB0101084	20010313	H01L 21/285
WO 0169671 A1	20010920	FR0100750	20010313	H01L 21/66
WO 0169675 A1	20010920	US0107312	20010308	H01L 23/28
WO 0169676 A2	20010920	US0107874	20010313	H01L 23/373
WO 0169677 A2	20010920	US0104565	20010213	H01L 23/427
WO 0169679 A1	20010920	NO0100113	20010315	H01L 23/522
WO 0169680 A2	20010920	US0107926	20010313	H01L 25/10
WO 0169681 A2	20010920	US0104649	20010213	H01L 27/00
WO 0169683 A1	20010920	US0105060	20010216	H01L 29/06
WO 0169688 A1	20010920	CH0100162	20010315	H01L 31/042
WO 0169689 A1	20010920	CH0100163	20010315	H01L 31/042
WO 0169691 A1	20010920	DK0100171	20010314	H01L 31/12
WO 0169694 A1	20010920	IL0100239	20010312	H01L 35/00
WO 0169695 A1	20010920	DK0100170	20010314	H01L 39/24
WO 0169697 A2	20010920	US0107854	20010313	H01M
WO 0169698 A1	20010920	US0107817	20010312	H01M 2/02
WO 0169702 A1	20010920	US0101408	20010116	H01M 8/00
WO 0169704 A1	20010920	GB0101042	20010309	H01M 8/02
WO 0169709 A1	20010920	GB0101164	20010316	H01P 1/203
WO 0169712 A1	20010920	GB0101188	20010316	H01P 1/213
WO 0169713 A1	20010920	EP0101396	20010209	H01Q 1/12
WO 0169715 A1	20010920	JP0101899	20010312	H01Q 1/24
WO 0169717 A1	20010920	US0107897	20010313	H01Q 1/36
WO 0169718 A1	20010920	GB0100976	20010307	H01Q 1/42
WO 0169719 A2	20010920	US0108052	20010313	H01Q 3/00
WO 0169720 A1	20010920	DE0100977	20010313	H01Q 3/26
WO 0169721 A1	20010920	GB0100929	20010302	H01Q 9/04
WO 0169722 A1	20010920	GB0100997	20010308	H01Q 9/04
WO 0169723 A1	20010920	US0034957	20001222	H01Q 13/08
WO 0169724 A1	20010920	US0035030	20001222	H01Q 13/08
WO 0169725 A1	20010920	GB0100716	20010221	H01Q 21/22
WO 0169728 A1	20010920	US0107791	20010312	H01R 13/648
WO 0169730 A2	20010920	EP0102931	20010315	H01R 25/00
WO 0169731 A2	20010920	US0106812	20010301	H01S
WO 0169732 A1	20010920	US0106036	20010222	H01S 3/00
WO 0169733 A1	20010920	DE0101047	20010319	H01S 3/04
WO 0169734 A1	20010920	US0102666	20010124	H01S 3/067
WO 0169737 A1	20010920	EP0103037	20010316	H02B 1/04
WO 0169738 A1	20010920	EP0102627	20010308	H02B 1/052
WO 0169739 A1	20010920	FR0100788	20010316	H02B 1/14
WO 0169740 A1	20010920	EP0102318	20010226	H02B 5/00
WO 0169741 A1	20010920	FR0100790	20010316	H02B 11/133
WO 0169742 A1	20010920	EP0102583	20010305	H02B 13/035
WO 0169745 A1	20010920	DE0100925	20010312	H02H 3/12
WO 0169746 A2	20010920	US0107108	20010306	H02H 3/24
WO 0169749 A1	20010920	US0006572	20000310	H02H 7/18
WO 0169753 A1	20010920	US0107964	20010313	H02J 3/10
WO 0169754 A1	20010920	SE0100491	20010308	H02J 3/42
WO 0169755 A1	20010920	US0108510	20010316	H02J 7/00
WO 0169757 A1	20010920	EP0102623	20010308	H02J 7/14
WO 0169758 A1	20010920	SE0100259	20010209	H02J 11/00
WO 0169760 A1	20010920	IB0100363	20010314	H02K 5/14
WO 0169761 A1	20010920	EP0102624	20010308	H02K 15/02
WO 0169765 A1	20010920	BE0100044	20010313	H02M 1/12
WO 0169766 A1	20010920	CN0100296	20010227	H02M 3/00
WO 0169767 A2	20010920	FI0100237	20010309	H02M 3/156

1		2		3
WO 0169769 A2	20010920	US0107751	20010309	H02M 3/158
WO 0169772 A1	20010920	EP0012776	20001215	H02P 9/14
WO 0169773 A1	20010920	EP0102868	20010314	H03B 5/04
WO 0169776 A1	20010920	FR0100550	20010226	H03C 1/36
WO 0169780 A1	20010920	FI0100240	20010312	H03G 3/20
WO 0169781 A2	20010920	US0108125	20010314	H03H 9/00
WO 0169784 A1	20010920	IB0000277	20000315	H03K 17/12
WO 0169786 A2	20010920	DK0100175	20010315	H03L 7/00
WO 0169791 A1	20010920	SE0100471	20010307	H03M 1/10
WO 0169792 A1	20010920	SE0100472	20010307	H03M 1/10
WO 0169794 A1	20010920	JP0102146	20010319	H03M 13/27
WO 0169797 A2	20010920	US0108101	20010314	H03N
WO 0169799 A2	20010920	IL0100246	20010314	H04B
WO 0169800 A2	20010920	SE0100523	20010313	H04B
WO 0169802 A2	20010920	US0107442	20010308	H04B
WO 0169803 A1	20010920	NL0000170	20000313	H04B 1/16
WO 0169806 A1	20010920	FR0000605	20000314	H04B 1/40
WO 0169809 A1	20010920	JP0102045	20010315	H04B 1/707
WO 0169811 A1	20010920	US0101237	20010220	H04B 3/23
WO 0169814 A1	20010920	EP0002307	20000315	H04B 7/06
WO 0169816 A1	20010920	JP0102052	20010315	H04B 7/26
WO 0169817 A1	20010920	KR0100366	20010309	H04B 10/00
WO 0169818 A1	20010920	US0102012	20010119	H04B 10/08
WO 0169820 A1	20010920	GB0101118	20010314	H04B 10/155
WO 0169824 A1	20010920	US0108274	20010314	H04J 3/04
WO 0169825 A1	20010920	JP0101897	20010312	H04J 11/00
WO 0169826 A1	20010920	JP0102144	20010319	H04J 11/00
WO 0169827 A1	20010920	JP0101805	20010308	H04J 13/04
WO 0169828 A1	20010920	JP0101898	20010312	H04J 13/04
WO 0169829 A2	20010920	IL0100247	20010314	H04L
WO 0169830 A2	20010920	IL0100248	20010314	H04L
WO 0169831 A2	20010920	US0105746	20010223	H04L
WO 0169833 A2	20010920	US0107980	20010313	H04L
WO 0169834 A1	20010920	US0107780	20010309	H04L 1/00
WO 0169835 A2	20010920	US0108226	20010315	H04L 1/00
WO 0169836 A1	20010920	SE0100350	20010216	H04L 1/18
WO 0169837 A2	20010920	US0108159	20010314	H04L 7/02
WO 0169838 A2	20010920	IB0100346	20010312	H04L 9/00
WO 0169839 A2	20010920	IB0100358	20010313	H04L 9/00
WO 0169841 A1	20010920	FR0100402	20010212	H04L 9/08
WO 0169842 A1	20010920	JP0102003	20010314	H04L 9/08
WO 0169843 A2	20010920	US0107767	20010312	H04L 9/08
WO 0169847 A2	20010920	FI0100239	20010312	H04L 12/00
WO 0169848 A2	20010920	GB0101162	20010316	H04L 12/00
WO 0169849 A2	20010920	US0104954	20010309	H04L 12/00
WO 0169850 A2	20010920	US0107405	20010308	H04L 12/00
WO 0169851 A2	20010920	US0108057	20010313	H04L 12/00
WO 0169852 A2	20010920	US0108131	20010314	H04L 12/00
WO 0169855 A2	20010920	CA0100303	20010313	H04L 12/28
WO 0169857 A1	20010920	KR0100385	20010313	H04L 12/28
WO 0169858 A1	20010920	SE0100469	20010306	H04L 12/28
WO 0169859 A1	20010920	SE0100546	20010316	H04L 12/28
WO 0169860 A2	20010920	US0041058	20001004	H04L 12/28
WO 0169862 A2	20010920	US0108463	20010316	H04L 12/28
WO 0169863 A1	20010920	KR0100418	20010316	H04L 12/54
WO 0169864 A2	20010920	CA0100288	20010309	H04L 12/56
WO 0169867 A1	20010920	FR0100295	20010126	H04L 12/56
WO 0169868 A2	20010920	GB0101112	20010315	H04L 12/56
WO 0169869 A2	20010920	IB0100352	20010313	H04L 12/56

1		2		3
WO 0169871 A1	20010920	GB0101077	20010312	H04L 25/02
WO 0169872 A2	20010920	US0107719	20010312	H04L 25/03
WO 0169873 A2	20010920	US0108517	20010315	H04L 25/03
WO 0169875 A2	20010920	US0107879	20010312	H04L 25/08
WO 0169877 A1	20010920	JP0101807	20010308	H04L 27/20
WO 0169882 A2	20010920	US0041059	20001004	H04L 29/00
WO 0169883 A2	20010920	US0140208	20010301	H04L 29/00
WO 0169884 A2	20010920	US0104481	20010212	H04L 29/00
WO 0169885 A2	20010920	US0107768	20010312	H04L 29/00
WO 0169886 A2	20010920	US0108179	20010313	H04L 29/00
WO 0169887 A2	20010920	US0108533	20010316	H04L 29/00
WO 0169888 A1	20010920	US0041055	20001004	H04L 29/06
WO 0169889 A2	20010920	US0107465	20010308	H04L 29/06
WO 0169890 A1	20010920	US0107574	20010309	H04L 29/06
WO 0169891 A1	20010920	FI0100244	20010313	H04L 29/08
WO 0169894 A1	20010920	US0108740	20010315	H04M 1/00
WO 0169895 A1	20010920	EP0102742	20010312	H04M 1/247
WO 0169896 A1	20010920	GB0101111	20010314	H04M 1/27
WO 0169897 A1	20010920	EP0002221	20000314	H04M 1/274
WO 0169898 A1	20010920	EP0102647	20010308	H04M 1/725
WO 0169901 A1	20010920	FI0100182	20010222	H04M 3/42
WO 0169902 A1	20010920	FI0100235	20010309	H04M 3/42
WO 0169903 A1	20010920	FI0100243	20010313	H04M 3/42
WO 0169904 A1	20010920	FI0100252	20010314	H04M 3/42
WO 0169905 A1	20010920	US0108520	20010315	H04M 11/00
WO 0169906 A1	20010920	FR0100692	20010308	H04M 11/04
WO 0169907 A1	20010920	EP0101718	20010215	H04M 15/00
WO 0169909 A1	20010920	ES0100101	20010316	H04M 17/00
WO 0169910 A1	20010920	GB0100761	20010222	H04M 17/00
WO 0169911 A2	20010920	US0107320	20010307	H04N
WO 0169912 A2	20010920	US0107916	20010313	H04N
WO 0169913 A2	20010920	US0108353	20010315	H04N
WO 0169914 A2	20010920	US0108547	20010314	H04N
WO 0169915 A2	20010920	IB0100362	20010314	H04N 1/00
WO 0169917 A2	20010920	US0107119	20010305	H04N 3/00
WO 0169923 A2	20010920	US0107456	20010308	H04N 5/782
WO 0169925 A1	20010920	FR0100804	20010316	H04N 7/10
WO 0169926 A1	20010920	EP0102275	20010228	H04N 7/16
WO 0169927 A2	20010920	US0107079	20010305	H04N 7/173
WO 0169928 A2	20010920	US0107933	20010312	H04N 7/173
WO 0169929 A1	20010920	US0108380	20010315	H04N 7/173
WO 0169933 A1	20010920	US0108284	20010315	H04N 7/18
WO 0169934 A1	20010920	IT0100109	20010307	H04N 7/24
WO 0169937 A2	20010920	US0107953	20010313	H04N 7/26
WO 0169938 A1	20010920	CA0100319	20010315	H04N 7/28
WO 0169939 A1	20010920	EP0102330	20010301	H04N 7/50
WO 0169940 A1	20010920	FR0100705	20010309	H04N 7/62
WO 0169943 A1	20010920	US0104688	20010212	H04N 9/74
WO 0169944 A2	20010920	CA0100324	20010313	H04N 13/00
WO 0169946 A2	20010920	US0107625	20010309	H04Q 1/00
WO 0169947 A2	20010920	SE0100550	20010316	H04Q 7/00
WO 0169948 A1	20010920	US0106220	20010227	H04Q 7/20
WO 0169949 A1	20010920	US0108234	20010315	H04Q 7/20
WO 0169950 A1	20010920	EP0002360	20000316	H04Q 7/22
WO 0169951 A1	20010920	EP0102761	20010312	H04Q 7/22
WO 0169952 A1	20010920	FR0100742	20010313	H04Q 7/22
WO 0169954 A1	20010920	FI0100261	20010316	H04Q 7/32
WO 0169956 A2	20010920	EP0102224	20010227	H04Q 7/38
WO 0169957 A1	20010920	EP0102408	20010302	H04Q 7/38

1		2		3
WO 0169958	A1 20010920	EP0102607	20010308	H04Q 7/38
WO 0169959	A1 20010920	GB0004379	20001117	H04Q 7/38
WO 0169960	A1 20010920	GB0101090	20010313	H04Q 7/38
WO 0169962	A1 20010920	US0104013	20010208	H04Q 7/38
WO 0169963	A2 20010920	US0108032	20010313	H04R
WO 0169964	A2 20010920	US0108308	20010316	H04R
WO 0169965	A1 20010920	AU0100298	20010316	H04R 1/02
WO 0169967	A2 20010920	US0108228	20010315	H04R 1/40
WO 0169968	A2 20010920	US0108256	20010314	H04R 3/00
WO 0169969	A2 20010920	US0107899	20010313	H04R 25/00
WO 0169970	A2 20010920	US0107900	20010313	H04R 25/00
WO 0169971	A2 20010920	US0108044	20010313	H04R 25/00
WO 0169972	A2 20010920	US0108045	20010313	H04R 25/00
WO 0169973	A2 20010920	US0108051	20010313	H04R 25/00
WO 0169974	A2 20010920	US0108359	20010315	H04R 25/00
WO 0169975	A2 20010920	DE0101012	20010316	H05B
WO 0169976	A1 20010920	NL0100210	20010313	H05B 3/26
WO 0169981	A1 20010920	US0108592	20010315	H05B 33/14
WO 0169982	A1 20010920	US0108742	20010315	H05B 33/14
WO 0169984	A2 20010920	US0107888	20010313	H05B 41/00
WO 0169986	A1 20010920	DE0101011	20010316	H05B 41/298
WO 0169994	A2 20010920	EP0103043	20010316	H05K 7/00
WO 0169998	A1 20010920	US0105756	20010223	H05K 7/20
WO 0169999	A1 20010920	SE0100105	20010122	H05K 9/00
WO 0170000	A1 20010920	US0107764	20010312	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie mi dzynarodowe (z mi dzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwa )

A2 - zgłoszenie mi dzynarodowe (bez mi dzynarodowego sprawozdania z poszukiwa )

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 37 i 38 tygodniu 2001 roku.

## WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

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	1	2	3
339537	B60N	17	339722	C05C	21	341466	A61K	7
339583	G01N	50	339723	B44F	16	343309	A41G	4
339584	G01N	49	339724	G01V	52	344246	A61K	6
339585	F01C	40	339746	B65D	19	344247	B22D	10
339586	B64C	18	339747	B65D	19	344248	C07D	27
339590	E06B	37	339748	B65D	19	344249	<b>A61K</b>	8
339592	H01H	57	339749	G01N	51	344250	C07D	26
339596	C13K	32	339750	F28F	47	344251	C09J	30
<b>339597</b>	A23D	3	339751	B29D	15	344252	G09F	56
339598	G02B	53	339752	B60P	17	344253	A61F	6
339599	G02B	54	339753	B23B	12	344254	C07D	25
339600	G02B	54	339754	B65D	19	344255	C07D	25
339601	C09J	29	339755	C10L	31	344256	G01N	48
339602	E01F	33	339779	F16K	44	344257	C07C	22
339603	F03B	42	339780	F16K	44	344258	H04R	59
339606	G01N	51	339783	F16J	43	344259	A61K	7
339634	F17C	45	339784	F16J	43	344260	B23D	13
339635	G01N	50	339785	B23H	13	344261	F16L	45
339636	F02B	41	339786	E04C	35	344262	C07D	27
<b>339640</b>	H01L	57	339787	G06F	55	344285	C07F	28
339674	F24F	46	339788	F25D	47	344286	C07F	28
339675	F17D	45	339789	B60N	17	344287	A23C	2
339676	<b>H01C</b>	57	339790	E01F	33	344288	C08G	28
339677	A61H	6	339791	A23L	3	344289	C08G	28
339678	G05F	55	339793	A47C	4	344290	H01R	58
339679	E21F	39	339794	A63G	9	344291	F42B	47
339680	E21F	40	339795	C08G	29	344292	C22B	32
339682	E04B	34	339815	F03B	42	344293	<b>H02K</b>	58
339683	F16K	44	339816	C23C	33	344294	D06M	33
339684	B65G	20	339818	A01B	2	344301	B07B	10
339685	F02B	41	339819	C07D	27	344302	H04B	58
339686	F02B	41	339820	H02G	58	344303	A01N	2
339687	G02B	54	339821	C08J	29	344304	A61K	8
339688	G01N	50	339822	C08G	29	344305	A61M	8
339689	G01S	52	339843	G01V	53	344306	B07B	10
339705	F24F	46	339844	B01D	9	344307	C10B	30
339708	A24F	4	339845	<b>G01R</b>	51	344308	C10B	31
339709	B23Q	13	339846	G01R	51	344309	C07C	23
339710	B61B	18	339847	C05D	21	344310	G01N	48
339711	A47C	5	339849	C09K	30	344311	<b>G11B</b>	56
339712	C07C	23	339866	G01N	49	344312	C12N	31
339713	C07C	22	339867	G01J	48	344313	A23C	2
339714	C07C	24	339869	F24F	46	344314	A61K	7
339715	C07C	24	339871	E04C	35	344315	A23K	3
339716	E04B	34	339872	G08B	55	344326	B29C	14
339717	F04C	42	339873	G01N	49	344327	A61K	7
339718	A47C	5	339874	A47J	6	344328	A61K	7
	<b>C07C</b>	23	339875	B01J	10	344329	A61K	8
339720	C07D	26	339878	C22B	32	344330	C07D	27
339721	A47F	5	339957	F24J	47	344547	<b>H04Q</b>	58

1	2	3
346826	E04B	34
346827	E05C	35
346849	B27B	14
346891	B23C	12
346924	C07D	25
346925	C07F	28
346956	A61L	8
346957	<b>E21D</b>	38
346958	E21D	38
346959	<b>E21D</b>	38
346960	E21D	39
346961	B22D	11
346962	B01D	9
346986	E04F	35
346988	C21C	32
346989	E05D	36

1	2	3
346990	F16B	43
347012	B29D	15
347013	E05D	36
347014	B60L	16
347015	C07C	22
347016	B32B	15
347017	F16D	43
347018	E06B	37
347019	C09D	29
347043	C22C	32
347046	C07D	26
347047	A24C	3
347048	E21C	37
347049	B22D	12
347050	C08J	29
347051	B65F	20

1	2	3
347056	C07D	24
347057	B32B	16
347113	B32B	15
347116	B22D	11
347117	A23L	3
347118	C12N	31
347119	C01D	21
347123	C03B	2)
347146	B29C	14
347147	B60G	16
347203	F23G	45
347276	F01K	40
347295	H01Q	57
347340	H01B	56
347379	B65D	18
347383	B63C	18

## WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW U YTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. CI <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
110559	A61B	62
110581	B65D	65
110582	B65D	65
<b>110583</b>	B65D	65
110860	A63F	62
110862	G09F	73
110865	F16L	71
110866	B60R	64
110867	E06B	70
110868	B65B	65
110870	<b>F21V</b>	71
110871	<b>A01M</b>	60
110872	B65D	66
110873	<b>E04H</b>	68
110875	A62B	62

Nr zgłoszenia	Int. CI <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
110877	B24B	63
110878	A23L	60
110879	A23L	60
110882	A63B	62
110883	A47B	61
110884	G01N	72
110885	E01F	67
110886	C02F	66
110887	E04F	68
110888	B62D	64
110889	B62D	64
110890	A45D	61
110891	B28D	64
110893	B27F	63
110894	F24J	71

Nr zgłoszenia	Int. CI <sup>7</sup>	Strona
1	2	3
110896	E04D	68
110898	E05D	69
110899	E06B	69
110900	E04C	67
110901	F23N	71
110902	E01B	67
110903	G09F	72
110904	H01R	73
110905	E06B	70
110906	B65D	66
110907	E05D	69
111497	E05F	69
112138	B01D	63
112146	A47B	61
112155	E03F	67

**WYKAZ ZGŁOSZENI DZYNARODOWYCH (PCT),  
KTÓRE WESZŁY W FAZ KRAJOW**

Numer publikacji mi dzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/33324	344258
W099/58089	344253
W099/58503	344255
W099/58504	344254
WO99/59122	344252
WO99/59419	344313
W099/59420	344287
W099/59430	344315
W099/59550	344327
W099/59557	344314
W099/59587	344262
W099/59602	344246
W099/59657	344305
W099/59750	344247
W099/60003	344285
W099/60004	344286
W099/60041	344289
W099/60042	344288
W099/60068	344251
W099/60175	344292
W099/60199	344294
W099/60671	344290
W099/60855	344303
W099/61002	344259

Numer publikacji mi dzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/61018	344249
WO99/61171	344306
WO99/61174	344301
W099/61204	344260
W099/61409	344257
W099/61430	344250
WO99/61437	344330
WO99/61444	344248
WO99/61547	344308
WO99/61548	344307
WO99/61631	344312
WO99/61833	344261
WO99/61882	344256
WO99/61898	344310
WO99/62194	344302
WO99/62519	344329
W099/62522	344304
W099/63970	344328
W099/64393	344309
W000/56525	344326
W000/57420	344311
W000/57539	344293
W000/58684	344291

# SPIS TRECI

## I. WYNALAZKI

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	2
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	9
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA. . . . .	21
<b>DZIAŁ D</b>	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO. . . . .	33
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	33
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA. . . . .	40
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA. . . . .	48
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA. . . . .	56
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW. . . . .	125

## II. WZORY UTYTKOWE

<b>DZIAŁ A</b>	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE . . . . .	60
<b>DZIAŁ B</b>	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT. . . . .	63
<b>DZIAŁ C</b>	CHEMIA I METALURGIA. . . . .	66
<b>DZIAŁ E</b>	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE. . . . .	67
<b>DZIAŁ F</b>	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA. . . . .	71
<b>DZIAŁ G</b>	FIZYKA. . . . .	72
<b>DZIAŁ H</b>	ELEKTROTECHNIKA. . . . .	73
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UTYTKOWYCH. . . . .	127
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE. . . . .	74
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ. . . . .	128