

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 10,00 zł

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,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń 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 sporządzać 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 zażalenia 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. 17,0. Nakład 790 egz.

Cena 10,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 745/2000

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 18 grudnia 2000 r.

Nr 26 (704) Rok XXVIII

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 pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - skrót opisu
- (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 iiterowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST 16):

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

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

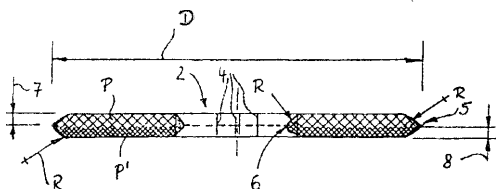
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)339542 (22)19980924 7(51)A01G 13/02
(31)97 29717422 (32) 1997 09 26 (33) DE
(86) 1998 0924 PCT/EP98/06088
(87) 1999 04 08 W099/16297 PCT Gazette nr 14/99
(75) Böhringer Eberhard, Bassum, DE
(54) **Mata do ochrony roślin, zwłaszcza w postaci tarczy z otworami**

(57) Mata do ochrony roślin, zwłaszcza w postaci tarczy z otworami, w położeniu użytkowania przewidziana jest powyżej kłębu korzeni roślin jako pokrycie gruntu.

Tarcza z otworami ukształtowana jest z włókniyny kokosowej zawierającej włókna kokosowe połączone lateksem. Włókna kokosowe tarczy z otworami zamocowane są przez tworzące zarys usztywniające brzegi (5, 6), a w obszarze górnej i dolnej strefy powierzchniowej (7, 8) mają one każdorazowo porowatą strukturę (P, P') o różniącej się szerokości otworów.

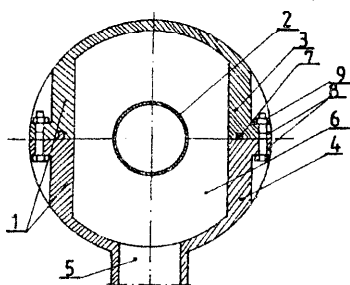
(9 zastrzeżeń)



A1 (21)333570 (22)19990604 7(51) A01K 39/01
(75) Bąkowski Stanisław, Inowrocław
(54) **Dozownik dla drobiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dozownik dla drobiu, zwłaszcza materiałów sypkich i granulatów. Dozownik charakteryzuje się tym, że ma postać wydłużonej obejmy (1), osadzonej na rurze (2) i składa się z dwóch, korzystnie symetrycznie połączonych ze sobą części (3, 4), z których dolna (4) uformowana ma otwór spustowy (5), połączony z wolną przestrzenią (6) w obejmie (1). Obrotowe mocowanie na rurze (2) zapewnia właściwe dozowanie materiałów sypkich i granulatów.

(2 zastrzeżenia)

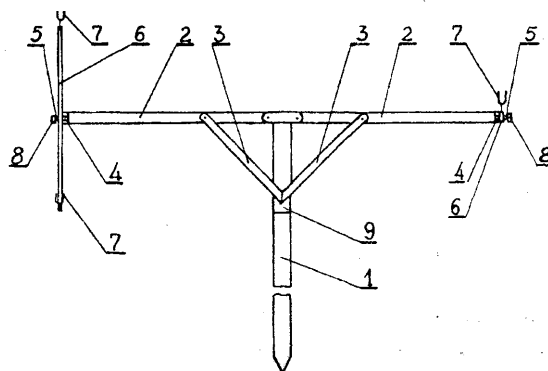


A1 (21) 333714 (22) 1999 06 11 7(51) A01K 97/10
(75) Jelonek Krzysztof, Oleśnica

(54) **Podpórka pod wędki**

(57) Podpórka pod wędki charakteryzuje się tym, że ma u wierzchołka słupka (1) przytwierdzone wychylne dwa ramiona (2), wyposażone w osadzone w nich obrotowo wsporniki (3) oraz w osadzone na ich końcach zawiasy (4), mające śruby (5), na których obrotowo umieszczone są poprzeczki (6), posiadające osadzone na swych końcach zawiasy (4), mające śruby (5), na których obrotowo umieszczone są widelki (7), a do słupka (1) w odległości mniejszej od wierzchołka niż długość wspornika (3) przytwierdzone jest trwale gniazdo (9), posiadające korzystnie trójkątne wgłębienie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)339515 (22)1998 09 16 7(51) A01N 35/02
A61L 2/18
C11D 3/48

(31)97 19741910 (32)1997 09 25 (33) DE
(86) 1998 09 16 PCT/EP98/05877

(87) 1999 0401 WO99/15012 PCT Gazette nr 13/99

(71) HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG,
Duesseldorf, DE

(72) Disch Karlheinz, Bansemer Klaus-Peter

(54) **Sposób czyszczenia i dezynfekcji przyrządów lekarskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób, w którym przyrządy doprowadza się w pierwszym etapie do styku z roztworem czyszczącym i odkażającym. Wymieniony roztwór zawiera co najmniej jeden aldehyd z grupy jedno- i dwualdehydów zawierających od 1 do 8 atomów węgla i co najmniej jeden środek powierzchniowo czynny oraz ewentualnie dalsze substancje pomocnicze i dodatki. Roztwór ma ponadto wartość pH w obszarze alkalicznym. W drugim etapie przyrządy splukuje się wodą,

a następnie suszy, przy czym roztwór czyszczący i odkazający zawiera jedną alkanoloaminę z grupy alkanoloamin obejmującej jednoetanolaminę, dwuetanolaminę, trójetanolaminę i ich mieszaniny. Zgodnie z wynalazkiem roztwór czyszczący i odkazający zawiera korzystnie dwuetanolaminę. Przez dodawanie alkanoloaminy polepsza się usuwanie zanieczyszczeń proteinami bez zmniejszania trwałości roztworów aldehydowych przy przechowywaniu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 333701 (22) 1999 06 10 7(51) A21B 1/50

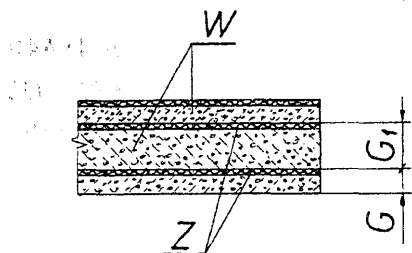
(75) Nowak Ryszard, Rzeszów

(54) **Płyta wypiekowa do pieców piekarniczych oraz sposób wytwarzania płyty wypiekowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest cienkościenna płyta wypiekowa i sposób jej wytwarzania. Płyta służy do wypieku pieczywa i pizz w piecach piekarniczych. Płyta złożona jest z kilku warstw (W) mieszanki cementowo-piaskowej lub cementowo-szamotowej, związanych ze sobą zbrojeniem (Z), ułożonym pomiędzy tymi warstwami. Zbrojenie (Z) wykonane jest w postaci ciętego włókna szklanego i odcinków drutu metalowego, które to elementy ułożone są równomiernie na poszczególnych warstwach (W) mieszanki.

Płytę wytwarza się w formie stalowej, w której kolejno układa się poszczególne warstwy (W) półciekłej mieszanki cementowo-piaskowej lub cementowo-szamotowej i zbrojenia Z, a następnie poddaje się procesowi zagęszczania. Po ułożeniu wszystkich warstw (W), z jakich składa się płyta, pozostawia się ją w formie, celem związania składników, po czym wyjmuje i odstawia do stwardnienia.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 339365 (22) 1998 07 23 7(51) A21C 9/08

(31) 97 933590 (32) 1997 09 19 (33) US

(86) 1998 07 23 PCT/US98/15374

(87) 1999 04 01 WO99/15020 PCT Gazette nr 13/99

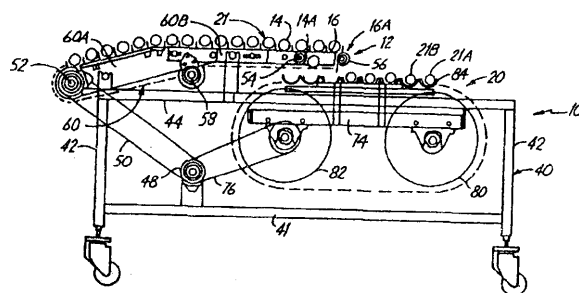
(71) THE PILLSBURY COMPANY, Minneapolis, US

(72) Finkowski James W., Meyer Robert F., Fredrickson Dale W., Usgaard Dennis B., Motolinia Manuel

(54) **Sposób i urządzenie do podawania kawałków ciasta**

(57) Urządzenie i sposób podawania kawałków ciasta obejmują pierwszy podajnik (14) do odbioru ciasta posiadający pierwszy koniec wylotowy (14A) do zrzucania ciasta. Drugi przenośnik (16) odbiera ciasto i jest umieszczony wzdłuż pierwszego przenośnika (14), do przenoszenia w kierunku pierwszego przenośnika (16). Drugi przenośnik posiada drugi koniec wylotowy (16A), który jest odsunięty od pierwszego końca wylotowego (14A). Pierwszy i drugi przenośnik (14, 16) mogą być zastosowane do oddzielania kawałków ciasta (21) z podłużnych kawałków ciasta jak na przykład zwojów, i/lub rozmieszczenia osobnych kawałków ciasta w celu dostarczenia ich w kolejności do pakowania lub dalszego przetwarzania.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 339523 (22) 1998 07 23 7(51) A21C 11/16

(31) 97 937145

(32) 1997 09 24 (33) US

(86) 1998 07 23 PCT/US98/15373

(87) 1999 04 01 WO99/15029 PCT Gazette nr 13/99

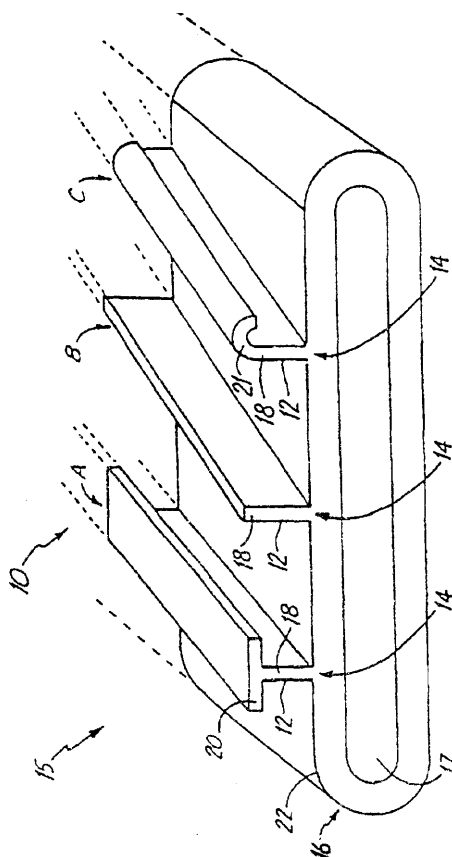
(71) THE PILLSBURY COMPANY, Minneapolis, US

(72) Hayes-Jacobson Susan M., Michaels James P.

(54) **Chrupkie wyroby z ciasta, posiadające występy na swej powierzchni, proces wytwarzania takich wyrobów przez wyciskanie i odpowiadająca temu matryca do wyciskania**

(57) Sposób formowania wyrobu z ciasta (15), zawierającego wypełnienie, obejmuje wykonanie występow (10) na powierzchni wyrobu z ciasta, które służą do oddzielenia objętości ciasta od głównego korpusu wyrobu z ciasta, przez co wilgoć z wypełnienia wewnątrz głównego korpusu wyrobu z ciasta nie może promieniowo przedostawać się do występow (10). Wyrób z ciasta z występami (10) zachowuje znaczny poziom chrupkości po smażeniu i utrzymuje tę chrupkość przy ponownym podgrzaniu, nawet po cyklu zamrożenia i rozmrożenia.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340752 (22)20000614 7(51) A23D 7/015

(31)99 333546 (32)199906 15 (33)US

(71) BESTFOODS, Englewood Cliffs, US

(72) Sekula Bernard Charles

(54) Kompozycja **pseudotłuszczowa**, kompozycja żywnościowa o zmniejszonej liczbie kalorii i sposób wytwarzania kompozycji estryfikowanych kwasami tłuszczowymi

(57)Przedmiotem wynalazku jest kompozycja pseudotłuszczowa, zawierająca co najmniej jedną kompozycję alkoksylowanych, estryfikowanych kwasami tłuszczowymi pochodnych polioli, posiadająca średnią liczbę grup **oksyalkileno-**wych w cząsteczce nie większą niż 5 oraz od 5 procent do 39 procent pierwszorzędowych grup hydroksylowych w odniesieniu do ogólnej liczby grup hydroksylowych w cząsteczce.

Wynalazek dotyczy również kompozycji żywnościowej o zmniejszonej liczbie kalorii oraz sposobu wytwarzania kompozycji estryfikowanych kwasami tłuszczowymi alkoksylowanych pochodnych polioliu, obejmującego etapy włączania nie więcej niż 5 tlenkowych grup **propylenowych** do polioliu, przez co ogranicza się przekształcanie pierwszorzędowych grup hydroksylowych, a następnie estryfikacji kwasami tłuszczowymi. Kompozycje pseudotłuszczowe o zmniejszonej liczbie kalorii można syntetyzować w celu naśladowania właściwości naturalnych tłuszczów, które zamienia się w licznych produktach żywnościowych. Kompozycje pseudotłuszczowe są częściowo trawione, co zapobiega niepożądanym **żołądkowo-jelitowym** skutkom ubocznym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340487 (22)20000602 7(51) A23L 1/16

(31) 99 99201763 (32) 1999 06 04 (33) EP

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

(72) Halden Jonas Peter, SE; Realini Annabella, CH; Juillerat Marcel Alexandre, CH; Hansen Carl Erik, NO

(54) Makaron i sposób wytwarzania makaronu

(57) Ujawniono makaron, który może być wytwarzany sposobem obejmującym wytwarzanie mieszaniny zawierającej mąkę zbożową lub **semolinę**, dodaną wodę i lipazę, zagniatanie mieszaniny w ciasto i formowanie ciasta w makaron, przy czym resztkowa aktywność lipazy w makaronie jest mniejsza niż 100 LU/kg makaronu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)340992 (22)20000626 7(51) A23L 1/18

(71) The Quaker Oats Company, Chicago, US

(72) Malfait Jacque L.

(54) Sposób wytwarzania wyrobu z rodmuchiwanego materiału ze skrobi spożywczej, wyrób przekąskowy dmuchany i sposób jego wytwarzania, sposób wytwarzania dmuchanego skrobiowego materiału spożywczego oraz sposób i urządzenie do wytwarzania dmuchanego wyrobu spożywczego zawierającego skrobię

(57) Wynalazek dotyczy wyrobów przekąskowych z dmuchanego materiału ze skrobi spożywczej, a zwłaszcza z materiału skrobiowego z ziarna, mających bardziej chrupką teksturę i bardziej estetyczny wygląd oraz sposobów ich wytwarzania. Ogólnie wyrobami tymi są frytki, ciastka, suchary lub tym podobne wyrabiane ze skrobiowego materiału spożywczego. Korzystnie, materiał skrobiowy jest głównie w postaci pojedynczych jąder lub tabletek ziarna zbożowego, takiego jak ryż, kukurydza, pszenica, żyto, owies, proso, sorgo, jęczmień, gryka lub ich mieszkanki. Można również zastosować inne skrobiowe materiały spożywcze jako składniki domieszkowe, na przykład skrobiowy materiał zie-

mniaczany. Pewną ilość ziarna rodmuchuje się tak, że powstaje wyrób przekąskowy o znacznej chrupkości, lekkości i unkatowej teksturze zarówno w wyglądzie jak w smaku.

W jednym z rozwiązań sposobu wytwarzania dmuchanego skrobiowego materiału spożywczego stosuje się komorę do rodmuchiwania mającą powierzchnie wewnętrzne i pewną objętość. Do komory do rodmuchiwania wkłada się pewną ilość masową skrobiowego materiału spożywczego. Doprowadza się do objętościowej ekspansji tej masy skrobiowego materiału spożywczego. Ekspansję skrobiowego materiału spożywczego krępuje się w co najmniej pierwszym wymiarze, natomiast dopuszcza się do ekspansji tej masy materiału co najmniej w drugim wymiarze.

(90 zastrzeżeń)

A1 (21)341182 (22)20000701 7(51) A23L2/52

(75) Adamczyk Julian, Kraków

(54) Przemysłowe przetwórstwo soków warzywnych

(57) Przemysłowe przetwórstwo soków warzywnych polega na tym, że na **100%** roztworu soku 65-75%, korzystnie 70%, stanowi tradycyjnie otrzymany niefiltrowany sok warzywny, do którego dodaje się od 25-35%, korzystnie 30%, wody pochodzącej z czystych źródeł kontrolowanych przez "Sanepid", do której dodaje się **NaCl** jodowany w ilości 1 dag/11 roztworu oraz dodaje się czosnek w ząbkach lub w postaci soku i nasiona kopru, po czym tak przygotowany roztwór soku warzywnego wlewa się do pojemników typu twist, których wypełnienie nie powinno przekraczać 90% ich objętości. Pojemniki zakręca się zakrętką i następuje proces kiszenia, podczas którego pomiędzy powierzchnią roztworu a dnem zakrętki gromadzi się **CO₂**, który jest naturalnym konserwantem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)340531 (22)20000605 7(51) A41C 3/10

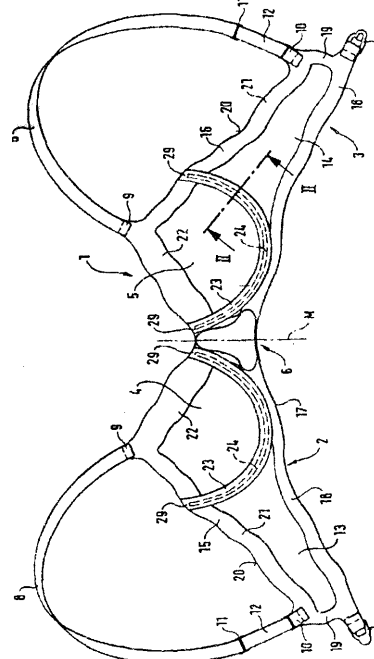
(31) 99 29909775 (32) 1999 06 06 (33) DE

(71) Triumph International Aktiengesellschaft, München, DE

(72) Burr Reinhold

(54) Biustonosz z pałakami **usztyniającymi**

(57) W biustonoszu (1), złożonym z dwóch, zawierających miseczeki (4, 5), części bocznych (2, 3), wzdłuż dolnych krawędzi każdej z miseczek (4, 5) znajduje się kieszeń (23) do umieszczenia pałaka usztyniającego (24) w kształcie litery U.



Kieszka (23) stanowi fragment taśmy tunelowej, połączony za pomocą klejenia i/lub stapiania, w zasadzie powierzchniowo, z materiałem biustonosza (1). Dzięki temu kieszenie (23), w których mieszczą się pałki usztywniające (24), można po odpowiednim przygotowaniu połączyć z materiałem biustonosza bez potrzeby zszywania, a jedynie za pomocą operacji, wykonywanych prostopadłe do płaszczyzny detalu, ewentualnie z jednoczesnym nagrzewaniem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)333612 (22)19990609 7(51) A41D 13/00

(71) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich
TRICOTEXTIL, Łódź

(72) Nawrocki Andrzej, Radek Andrzej, Demus
Jadwiga, Maklewska Elżbieta, Danisiewicz
Wiesława, Zapalowicz Krzysztof

(54) **Ubiór ochronny, zwłaszcza dla motocyklistów**

(57) Ubiór wykonany z nośnego materiału włókienniczego i uformowany korzystnie w postaci kamizelki ma w górnej części przodu (1) oraz tyłu (2) wzdłuż jego środkowej części, na wysokości kręgów szyjnych, piersiowych i lędźwiowych oraz barków i górnej części ramion rozmieszczone amortyzujące uderzenia płytowe ochroniacze, wykonane w postaci dostosowanych do sylwetki użytkownika zestawów (3, 4 i 5) segmentów, połączonych ze sobą funkcjonalnie wzdłuż łukowo wyprofilowanych na obwodzie oporowych ścianek bocznych.

Zestaw (3) segmentów stanowi wydłużona do tyłu i przodu kształtka ochraniająca barki oraz połączona z nią funkcjonalnie od strony bocznej kształtka o zarysie zbliżonym do owalu, ochraniająca górną część ramienia. Zestaw (4) segmentów ochraniający kręgi szyjne jest uformowany z trzech części w postaci zagłówkowego kołnierza, usztywnionego wspornikiem. Zestaw (5) segmentów ochraniający kręgi piersiowe i lędźwiowe składa się z górnej kształtki, obejmującej łukowo łopatkę, środkowej wydłużonej i dochodzącej w pobliżu linii talii oraz dolnej obejmującej kręgi lędźwiowe i częściowo talerz biodrowy. Płytowe ochroniacze wykonane z materiału mikroporowatego w postaci zestawów (3, 4 i 5) segmentów są umieszczone w kieszeniach trwale połączonych za pomocą szwów z przodem (1) i tyłem (2) i/lub są mocowane rozłącznie za pomocą taśm samoszczepnych.

(16 zastrzeżeń)

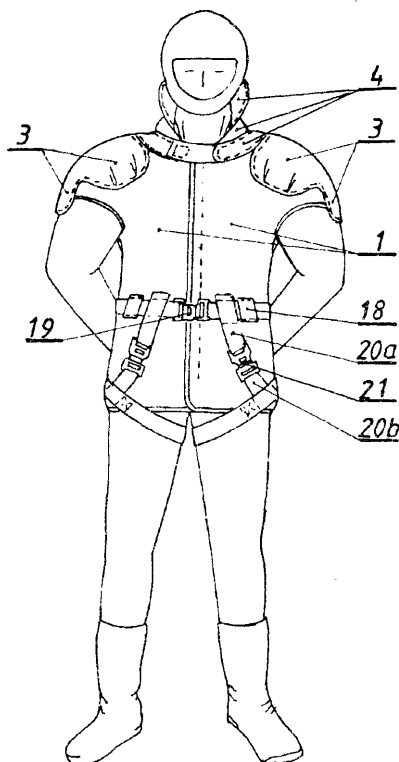


Fig. 1

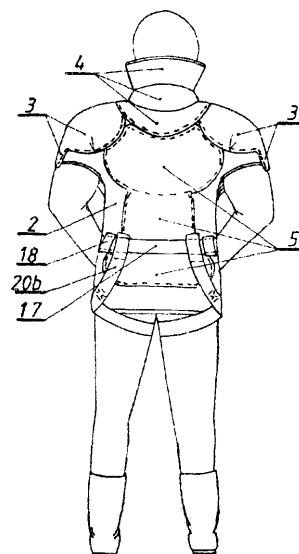


Fig. 2

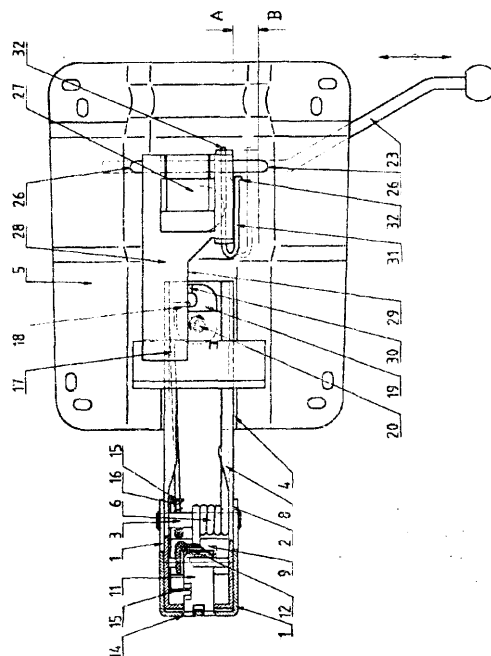
A1 (21) 333709 (22) 199906 11 7(51) A47C 1/022

(75) Wroński Sławomir, Cyprianów

(54) **Mechanizm regulacji odchylenia oparcia krzesła**

(57) Mechanizm regulacji oparcia krzesła posiada mechanizm zapadkowy (9), zawierający co najmniej dwie zapadki i współpracujący z wycięciami (14) w tylnej, dolnej części wahacza (1). Dźwignia (23), służąca do ustalania wysokości części siedzeniowej krzesła, osadzona jest w piastrze (5) w sposób umożliwiający ruch dźwigni (23) wokół swojej osi oraz ruch wzdłuż własnej osi. Ruch dźwigni (23) wokół własnej osi jest przenoszony poprzez płytkę (27) na zawór kolumny podstawy krzesła, natomiast ruch dźwigni (23), skierowany wzdłuż własnej osi, przenoszony jest przez płytkę (28) na mimośród (19), gdzie następuje zmiana kierunku ruchu i dalej przez cięgno (17) i połączony z nim za pośrednictwem sprężyny (16) prowadnik (15) na zapadki mechanizmu zapadkowego (9). Wahacz (1) oparcia połączony jest ze wspornikiem przegubowo za pośrednictwem trzpienia (3), na którym osadzona jest sprężyna, odchylająca wahacz (1) od wspornika (2). Wspornik (2) osadzony jest przesuwany w kanale (4) piasty i blokowany przy pomocy pokrętki.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 340446 (22) 2000 06 01 7(51) A47C 3/026
A47C 1/121

(31) 99TO 476 (32) 1999 06 04 (33) IT

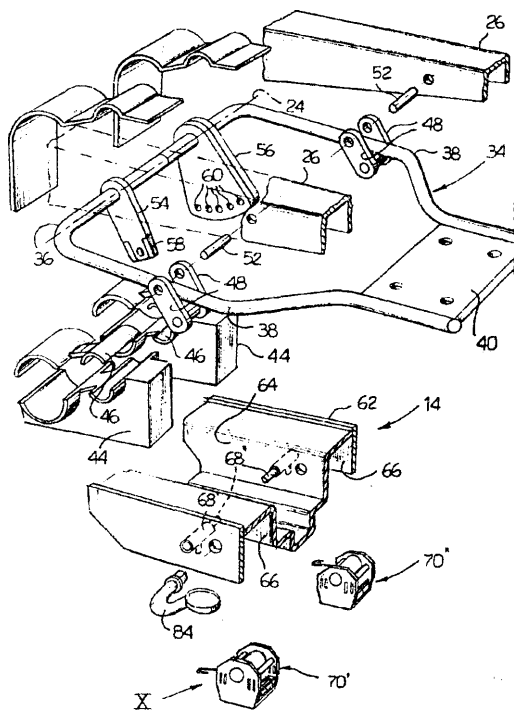
(71) PRO-CORD Srl, Bologna, IT

(72) Piretti Giancarlo

(54) **Krzesło z siedzeniem i oparciem**

(57) Krzesło z siedzeniem i oparciem, które odchylają się w sposób synchronizowany, zawiera: strukturę podstawową (14), strukturę nośną siedzenia, zamontowaną przegubowo do struktury podstawowej (14) wokół pierwszej osi poprzecznej, strukturę nośną oparcia, zamontowaną przegubowo do struktury podstawowej (14) wokół drugiej osi (24), równoległej do pierwszej osi, elementy łączące przegubowo (48), które mogą synchronizować ruchy odchylania siedzenia i oparcia, elementy elastyczne (32), dociskające siedzenie i oparcie do położenia odchylenia do przodu i opierające się odchylenie do tyłu siedzenia i oparcia, elementy (54, 68') dla selektywnego ograniczania ruchu odchylenia do przodu siedzenia i oparcia w normalnym położeniu siedzenia i w położeniu odchylenia do przodu i elementy (56, 68'') dla unieruchomienia siedzenia i oparcia w co najmniej jednym położeniu pracy. Para członów zatrzymujących (54, 56), przymocowana nieruchomo do struktury nośnej siedzenia lub struktury nośnej oparcia, współpracuje z odpowiednimi członami unieruchamiającymi (68', 68''), które ślizgają się niezależnie od siebie w kierunku równoległym do osi odchylania (24) tych członów zatrzymujących (54, 56) pomiędzy położeniem spoczynkowym i położeniem pracy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 333643 (22) 1999 06 10 7(51) A47J 27/10

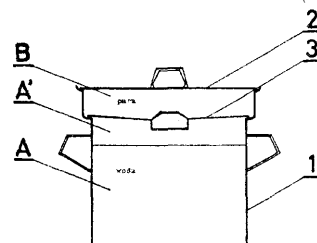
(75) Kudryś Zenon, Myszków

(54) **Ekogarnek, zwłaszcza jako naczynie ekologiczne**

(57) Ekogarnek, jako przedmiot zgłoszenia, jest naczyniem kuchennym wykonanym z blachy stalowej, cienkiej lub grubej, odpornej na korozję - wg PN-83/H-92128, dopuszczanej do kontaktu z żywnością - wg PN-71/H-86020. Ekogarnek, przede wszystkim jako naczynie kuchenne, przeznaczony jest do termicznej obróbki potraw kulinarnych, w szczególności do bezciśnieniowego gotowania, z opcją - skraplania nasyconej pary wodnej, powstałej w procesie gotowania w wodzie w jego przestrzeni (B) wewnętrznej.

Charakterystyczne dla istoty wynalazku jest zastosowanie pokrywy wewnętrznej (3) w przestrzeni zamkniętej naczynia, odpowiednio profilowanej i z otworami, dla uzyskania efektu wymiany powstałej pary wodnej w przestrzeni (B) w postaci wody skroplonej, o wysokiej temperaturze, która spłynie - do przestrzeni (A) naczynia. Analogicznie wykorzystanie tej opcji - możliwe jest do gotowania wody, dla celów prania bielizny (w ekokotłach) lub w naczyniach o zwiększonej pojemności (w ekogarach), używanych w wielu instytucjach w ramach żywienia zbiorowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339546 (22) 1998 06 04 7(51) A47L 9/24

(31) 97MI 1364 (32) 1997 06 10 (33) IT

(86) 1998 06 04 PCT/EP98/03494

(87) 1998 12 17 W098/56289 PCT Gazette nr 50/98

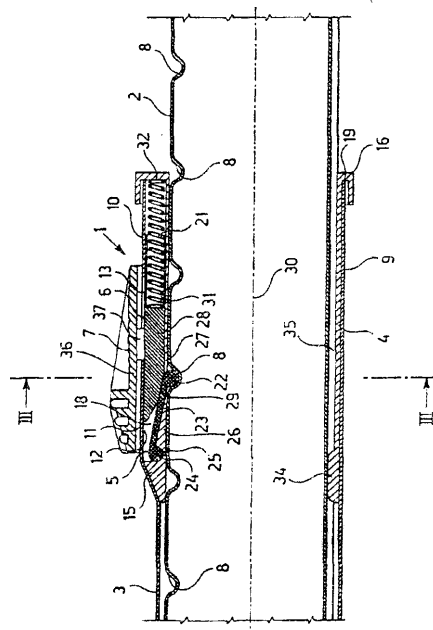
(71) OMEC S.P.A., Gorla Minore, IT

(72) Canale Giuseppe

(54) **Przedłużacz teleskopowy do urządzenia domowego i sposób składania przedłużacza teleskopowego do urządzenia domowego**

(57) Przedłużacz teleskopowy (1) do urządzenia domowego, zawiera: rurę wewnętrzną (2) ciasno suwającą się w rurze zewnętrznej (3), tuleję (4), element blokujący (5), pomiędzy rurą wewnętrzną (2) i rurą zewnętrzną (3), element napinający (6) oraz uruchamiacz (7). W przedłużaczu (1) końcowa część rurowa (9) zespolona z rurą zewnętrzną (3), posiada wypukłość (11) tworzącą niszę (12), a wymieniona tuleja (4) jest zaopatrzona w występ (15), który jest wkładany do wymienionej niszy (12) i ma w sobie wnękę (18), która całkowicie obejmuje element blokujący (5), element napinający (6) i sprężynę (21). Element napinający (6) jest uformowany jako wydłużony i spłaszczony suwak (28), wyposażony w wąską część posiadającą wgłębienia, a uruchamiacz (7) ma wystające skrzydła (37) wyposażone w małe zęby, które są sprężane z tym suwakiem zatrzymując się we wgłębieniach.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)340934 (22)200006 19 7(51) A61B 6/04

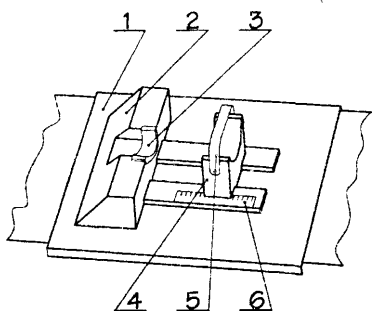
(75) Dmitruk Jacek, Lublin; Dzikowski Artur, Ciecierzyn

(54) Urządzenie do układania pacjenta przy radioterapii

(57) Urządzenie pozwala na proste unieruchomienie pacjenta do radioterapii i na odtwarzanie identycznych warunków napromieniania przez cały okres leczenia.

Urządzenie do układania pacjenta przy radioterapii, zwłaszcza przy napromienianiu CUN promieniami X, y i elektronami, posadowione na stole terapeutycznym, charakteryzuje się tym, że składa się z podstawy (1) wyprofilowanej pod klatkę piersiową (2) i brodę (3) pacjenta w kształcie wklęsłej powierzchni tworzącej stożka ściętego zbieżnej do tułowia pacjenta i podkładki (4) przesuwnej względem podstawy (1), pod czoło pacjenta w kształcie wklęsłej powierzchni tworzącej walca, z zapinanym paskiem (5) opasującym głowę. Pod przesuwą podkładką (4) na łożu, wykonana jest skala (6) z działką. Część podstawy (1) wyprofilowana pod brodę (3) pacjenta jest wymienna i posiada różne gabaryty. Podkładka (4) przesuwna względem podstawy (1), pod czoło pacjenta, jest wymienna i posiada różne gabaryty.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 339548 (22)19990702 7(51) A61B 17/68

(31)98 1317 (32)1998 07 30 (33) AT

(86) 1999 07 02 PCT/EP99/04630

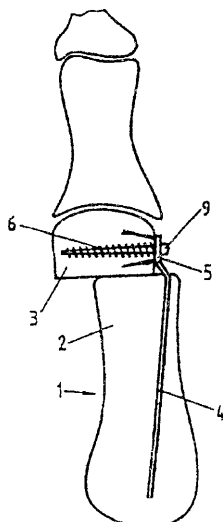
(87) 2000 02 10 WO00/06036 PCT Gazette nr 06/00

(71) WALDEMAR LINK (GMBH & CO.), Hamburg, DE

(72) Stoffella Rudolf

(54) Wszczep do łączenia dwóch fragmentów kości

(57) Wszczep do łączenia dwóch fragmentów kości zawiera kłamrę (4), która ma dwie odnogi połączone ze sobą przy ich jednym końcu i tworzące oczko z otworem w tym obszarze.



Śruba (6), która ma być przykręcona, włożona jest do jednego (3) z obu fragmentów kości przez wspomniany otwór. Wolne końce obu odnóg włożone są do przestrzeni szpikowej drugiego fragmentu kości (2) i są zakotwiczone przez rozłożenie na zewnątrz. W celu polepszenia zakotwiczenia kłamry (4) na fragmencie kości, pomiędzy kłamrą (4), a głowicą (9) śruby zapewniona jest część wkładkowa (5), zawierająca wybranie które przyjmuje kłamrę (4) i jest wyposażone w kolce, które wnikają we fragment kości (3).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)339518 (22)19980911 7(51) A61B 18/14 A61B 17/12

(31)97 927251 (32)1997 09 11 (33) US
97 958766 1997 10 26 US

(86) 1998 09 11 PCT/US98/19181

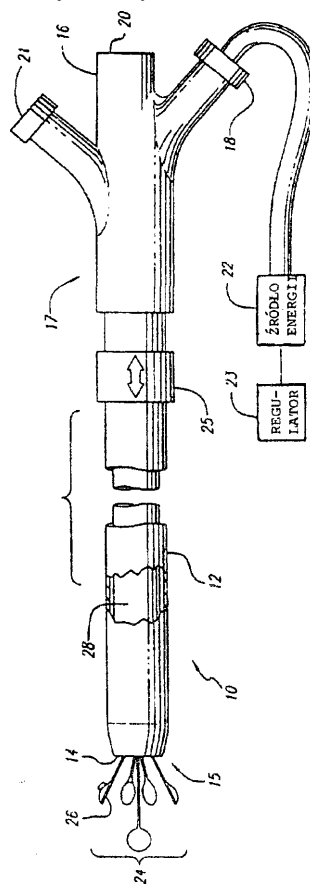
(87) 1999 03 18 W099/12489 PCT Gazette nr 11/99

(71) VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., Sunnyvale, US

(72) Zikorus Arthur W., Parker Mark P., Jones Christopher S., Petty Douglas M., Farley Brian E., Tartaglia Joseph M., Henderson Dawn A.

(54) Rozszerzalny cewnik do podwiązki żył i sposób jego zastosowania

(57) Cewnik (10) zawiera pewną liczbę głównych przewodów do doprowadzania energii w celu podwiązania pustej wewnątrz struktury anatomicznej, zawierających elektrodę, usytuowaną na roboczym końcu (15) cewnika (10). Rozdzielenie pomiędzy głównymi przewodami jest utrzymywane w taki sposób, że każdy główny przewód może indywidualnie przyjmować moc o wybranej biegunowości, przy czym przewody główne są tak skonstruowane, że mogą rozszerzać się na zewnątrz, umieszczając elektrody w położenie przylegania do pustej wewnątrz anatomicznej struktury. Energię wysokiej częstotliwości można przykładac z przewodów, wytwarzając efekt cieplny w otaczającej tkance anatomicznej struktury.



Średnica pustej wewnątrz anatomicznej struktury zmniejsza się pod wpływem efektu cieplnego, a elektrody głównych przewodów przesuwają się bliżej siebie. Tam, gdzie pusta wewnątrz struktura anatomiczna jest żyłą, energię przykłada się tak długo, aż średnica żyły zmniejszy się w takim stopniu, że żyła będzie zamknięta. W jednym z rozwiązań balon napęcznie w celu zamknięcia struktury przed przyłożeniem energii. Tam, gdzie struktura jest żyłą, napęnlony balon czopuje przepływ krwi i ułatwia infuzję roztworu soli, środka leczniczego albo płynu o wysokiej impedancji do żyły w celu zmniejszenia możliwości wystąpienia krzepnięcia krwi i polepszenia nagrzewania żyły przez cewnik (10). Cewnik (10) może zawierać prześwit do przyjmowania drutu kierującego albo w celu umożliwienia doprowadzania płynu.

(94 zastrzeżenia)

A1 (21) 339372 (22) 1997 10 13 7(51) A61B 19/00

(31) 97 859380 (32) 1997 05 20 (33) US

(86) 1997 10 13 PCT/US97/18298

(87) 1998 11 26 W098/52485 PCT Gazette nr 47/98

(71) MINRAD INC., Buffalo, US

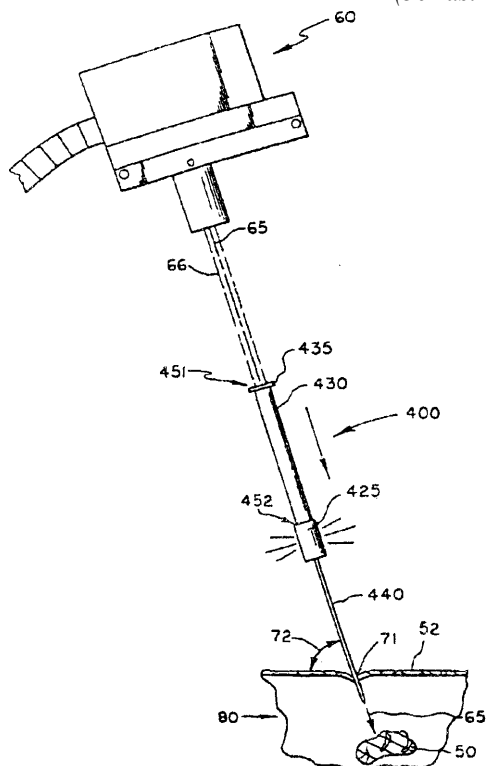
(72) McNeirney John C, Landi Michael K.

(54) **Urządzenie kierowane energią i sposób kierowania urządzenia energią**

(57) Niniejszy wynalazek jest inwazyjnym przyrządem (400), takim jak igła do wykonywania biopsji, strzykawka lub wiertarka, przystosowane do prowadzenia przez wiązkę energetyczną (66) taką jak wiązka laserowa wzdłuż określonej linii optycznej (65) w stronę podpowierzchniowego celu.

Przyrząd jest przystosowany do stosowania w połączeniu z układem namierzania i kierowania wiązką energetyczną, który kieruje wiązkę energetyczną wzdłuż linii optycznej w stronę celu. Przyrząd zawiera środki do docierania przez skórę do podpowierzchniowego celu, część przewodzącą energię i wrażliwe na energię środki, umieszczone między środkami do docierania przez skórę do podpowierzchniowego celu a częścią przewodzącą energię i istnieje sposób, przy pomocy którego operator kontroluje środki wrażliwe na energię w celu optycznej sygnalizacji ustawienia przyrządu w jednej linii z określoną linią optyczną podczas przesuwania środków do docierania przez skórę do podpowierzchniowego celu wzdłuż linii optycznej w stronę celu.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 339491 (22) 1998 09 25 7(51) A61B 19/00

(31) 97 60060051 (32) 1997 09 25 (33) US

(86) 1998 09 25 PCT/US98/20185

(87) 1999 04 01 WO99/15098 PCT Gazette nr 13/99

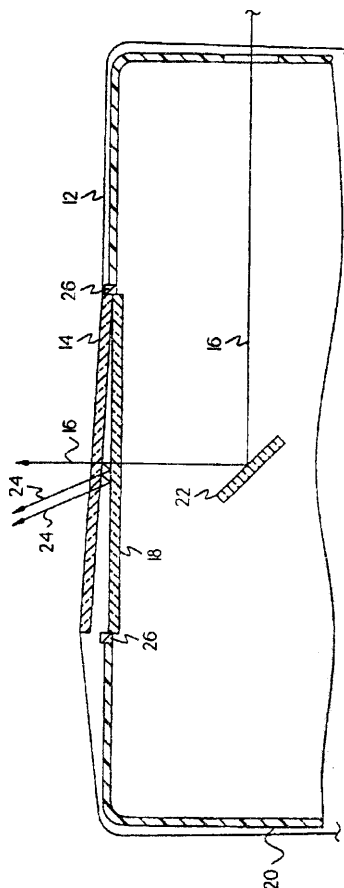
(71) MINRAD INC., Buffalo, US

(72) McNeirney John C, Burns William H. Jr

(54) **Sterylna serweta**

(57) Sterylna serweta do chronienia sterylnej integralności pola operacyjnego ma sztywne optycznie, przezroczyste okno (14), które umożliwia wychodzenie wiązki światła widzialnego, takiego jak wiązka laserowa, z urządzenia celującego bez załamania i zniekształcenia, które mogłoby spowodować niewłaściwe ustawienie wiązki światła względem obiektu celowania. Sztywne optycznie, przezroczyste okienko (14) jest wykonane z materiału, zdolnego do przepuszczania światła, która to zdolność pozostaje zasadniczo bez zmian po poddaniu serwetki procesowi sterylizacji promieniowaniem gamma.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 333582 (22) 1999 06 08 7(51) A61F 5/05

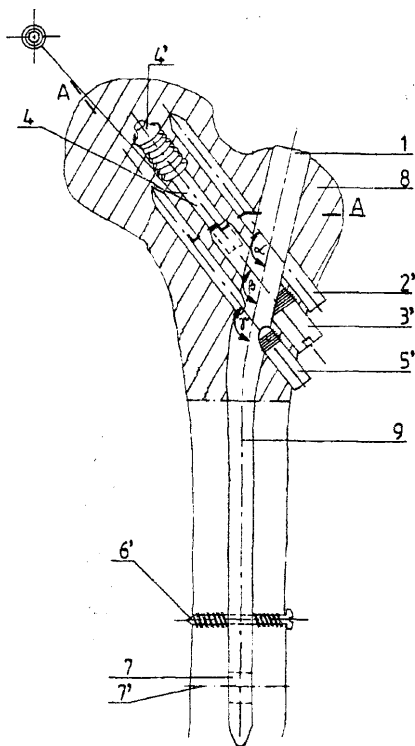
A61B 17/68

(75) Deszczyński Jarosław, Warszawa

(54) **Stabilizator śródszpikowy do leczenia złamań bliższej części kości udowej**

(57) Stabilizator śródszpikowy do leczenia złamań bliższej części kości udowej składa się z gwoźdź (1) śródszpikowego z wywierconymi w nim otworami, przy czym otwór środkowy jest wywiercony pod kątem rozwartym. Gwóźdź śródszpikowy wyposażony jest w śrubę (4) kostną, umieszczoną suwliwie w tulei (3'), wkręconej w gwóźdź (1) śródszpikowy oraz w dwa trzpienie (2', 5') stabilizujące, osadzone pod kątem ostrym i jest przykręcony do kości trzonowej śrubą (6').

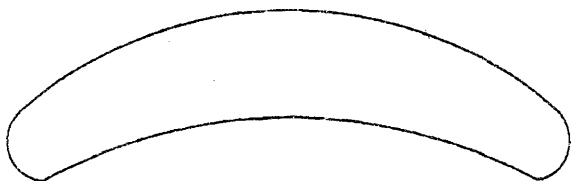
(1 zastrzeżenie)



A1 (21)339524 (22)19980925 7(51) A61F 13/02
 (31)97 1125 (32)1997 09 30 (33) DK
 (86) 1998 0925 PCT/DK98/00419
 (87) 19990408 W099/16396 PCT Gazette nr 14/99
 (71) COLOPLAST A/S, Humlebaek, DK
 (72) Marcus sen Jan
 (54) **Opatrunek**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiony na rysunku opatrunek do osłonięcia części anatomicznej powierzchni ciała, wykazujący zdolność przylegania do skóry, służący i/lub rany na wystającej części ciała, bez wywierania nadmiernego naprężenia na skórę po nałożeniu. Opatrunek utworzony z nieprzemakalnej folii i przyjaznego dla skóry kleju. Niski moduł opatrunku umożliwia łatwe odkształcenie podczas nakładania, a dostateczna sprężystość zapobiega powstawaniu zmarszczek po nałożeniu. Opatrunek dodatkowo pokryty w części lub całości przynajmniej jedną warstwą uwalniającą, którą zdejmuje się przed lub podczas nakładania opatrunku. Opatrunek ma kształt generalnie bumerangu, który ułatwia całkowitą adaptację podczas nakładania dla osłonięcia pęknięć na końcu, na przykład palca dłoni i/lub stopy przy krawędzi paznokcia.

(6 zastrzeżeń)



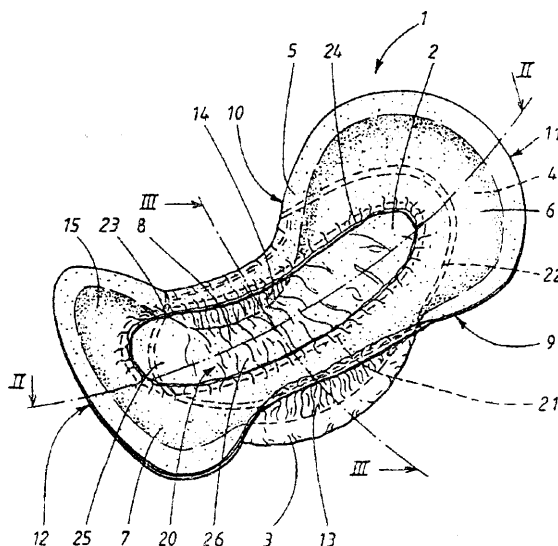
A1 (21)339550 (22)19980921 7(51) A61F 13/15
 (31)97 9703535 (32)1997 09 30 (33) SE
 (86) 1998 09 21 PCT/SE98/01684
 (87) 1999 04 08 W099/i6398 PCT Gazette nr 14/99

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE
 (72) Boberg Fredrik, Hedlund Carina, Hermansson Kent, Nilsson Lennart

(54) **Wyrób chłonny jednorazowego użytku o wysokiej wydajności chłonnej**

(57) Wyrób chłonny ma dwie krawędzie boczne (9, 10) i dwie krawędzie końcowe (11, 12) i zawiera przepuszczalną dla cieczy warstwę pokryciową (2), nieprzepuszczalną dla cieczy warstwę pokryciową (3), wkład chłonny (4), usytuowany pomiędzy tymi dwiema warstwami pokryciowymi (2, 3) oraz warstwę barierową (15), usytuowaną na zewnątrz przepuszczalnej dla cieczy warstwy pokryciowej (2). Co najmniej jeden elastyczny element (22, 23) jest umieszczony w stanie wstępnie naprężonym w bezpośredniej styczności z wkładem chłonnym (4) pomiędzy krawędziami bocznymi (9, 10). Warstwa barierowa (15) częściowo pokrywa przepuszczalną dla cieczy warstwę pokryciową (2) i jest w niej zakotwiczona tylko w obszarach warstwy barierowej (15), znajdujących się wzdłuż krawędzi (9-12) wyrobu. Co najmniej jeden element elastyczny (21) znajduje się w bezpośredniej łączności z warstwą barierową (15), w wyniku czego elastyczny element (21) współdziała z elastycznym elementem (22, 23), usytuowanym w bezpośredniej styczności z wkładem chłonnym (4), tak, że pomiędzy warstwą barierową (15), a przepuszczalną dla cieczy warstwą pokryciową (2) powstaje trwała przestrzeń (26) w kształcie basenika.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)339405 (22)199809 10 7(51) A61K 7/00
 (31)97 19741397 (32)1997 09 19 (33) DE
 (86) 1998 09 10 PCT/EP98/05775
 (87) 1999 0401 W099/15145 PCT Gazette nr 13/99
 (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE
 (72) Hoeffkes Horst, Bergmann Bettina, Moeller Hinrich, Kleen Astrid

(54) **Wyciąg i kompozycja kosmetyczna**

(57) Przedmiotem wynalazku są wyciągi otrzymywane przez ekstrakcję liści, szypulek liści i ewentualnie gałązek roślin wybranych z Lawsonia i Cassia za pomocą organicznego rozpuszczalnika, który w temperaturze 20°C ma stałą dielektryczną 2,5 albo mniejszą. Wyciągi są praktycznie bezbarwne i wykazują wysokie działanie czyszczące i kondycjonujące na skórę i włosy. Kompozycje z tymi wyciągami zawierają korzystnie jeszcze środek powierzchniowo czynny i ewentualnie substancję tłuszczową.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)339338 (22)19980910 7(51) A61K 7/06

(31)97 933521 (32)1997 09 18 (33)US
(86) 1998 09 10 PCT/US98/19286

(87) 1999 03 25 W099/13837 PCT Gazette nr 12/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Patel Amrit, Aldrich Tracey, Schweid Bret

(54) Stabilizowane produkty do pielęgnacji włosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest niskoenergetyczny sposób sporządzenia stabilizowanych produktów do pielęgnacji włosów, w szczególności obejmujących anionowy oczyszczający środek powierzchniowo czynny, nierozpuszczalny w wodzie silikonowy środek kondygnacyjny i akrylowy środek stabilizujący.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 339367 (22) 1998 06 04 7(51) A61K 7/06

(31) 97US 9716403 (32) 1997 09 17 (33) W0
97US 9720736 1997 12 11 W0

(86) 1998 0604 PCT/US98/11781

(87) 1999 03 25 W099/13838 PCT Gazette nr 12/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Uchiyama Hirotaka, Mizoguchi Yukiko, Mitsumatsu Arata

(54) Odżywka do włosów zawierająca wysokocząsteczkowy ester o charakterze olejowym

(57) Odżywka do włosów zawiera 1) wysokocząsteczkowy ester o charakterze olejowym, nierozpuszczalny w wodzie, o ciężarze cząsteczkowym co najmniej około 800 i w postaci ciekłej w temperaturze 25°C, przy czym wysokocząsteczkowy ester o charakterze olejowym jest wybrany z grupy obejmującej a) estry pentaerytrytolu o charakterze olejowym, b) estry trimetyloolowe o charakterze olejowym i ich mieszaniny; 2) hydrofilowo podstawiony kationowy surfaktant; 3) związek o wysokiej temperaturze topnienia co najmniej 25°C i 4) wodny nośnik.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 339490 (22)19980916 7(51) A61K 7/15

(31)97 938303 (32)1997 0926 (33)US

(86) 1998 09 16 PCT/US98/19341

(87) 1999 04 08 W099/16413 PCT Gazette nr 14/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Dehan Louis, Juprelle Didier

(54) Nieaerozolowane kompozycje do golenia w postaci żelu

(57) Nieaerozolowa kompozycja do golenia w postaci żelu, zawiera: a) około 12 do 30% wagowych soli aminy i mieszaniny kwasu laurynowego, kwasu mirystynowego i kwasu palmitynowego, w której stosunek wagowy kwasu mirystynowego do kwasu laurynowego i kwasu palmitynowego wynosi odpowiednio około 2,5 do około 3,75:1:1; b) około 1 do 3% wagowych estru cukru i kwasu karboksylowego o długim alkilowym łańcuchu, mającym od około 8 do około 18 włącznie atomów węgla; c) około 2 do około 4% wagowych etoksyłowanego zmiękczacza, środka poślizgowego; d) około 1 do około 2% wagowych etoksyłowanego estru alkiloglikozydu i kwasu o dwóch grupach kwasowych, mającego grupę alkilową o około 8 do około 18 atomów węgla; oraz e) około 0,3 do 0,9% celulozowego czynnika żelującego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)339450 (22)1998 09 05 7(51) A61K 7/16

(31) 97 19740453 (32) 1997 09 15 (33) DE

(86) 1998 0905 PCT/EP98/05632

(87) 1999 03 25 W099/13851 PCT Gazette nr 12/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Leinen Hans-Theo, Wuelknitz Peter

(54) Środek do czyszczenia zębów zawierający połączenie środków **polerujących** na bazie kwasu krzemowego i tlenku glinowego

(57) Przedmiotem wynalazku są środki do czyszczenia zębów w postaci dyspersji, w postaci pasty albo dyspersji ciekłej, zawierające od 10 do 30% wagowo połączenia środków pole-rujących na bazie kwasu krzemowego i tlenku glinowego w stosunku wagowym 10:(0,2-2) oraz od 20 do 50% wagowo środka zatrzymującego wilgoć z grupy obejmującej sorbit, glicerynę, glikol propylenowy, poliglikol etylenowy i ich mieszaniny, które w celu zwiększenia działania czyszczącego zawierają od 2 do 12% wagowo skondensowanego fosforanu z grupy obejmującej trójpolifosforan, pirofosforan albo trójmetafosforan w postaci soli z metalem alkalicznym albo soli amonowej i które pomimo niskich wartości ścierania wykazują bardzo dobre działanie polerujące oraz wysoki stopień oczyszczenia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)339551 (22)1998 09 21 7(51) A61K 7/48
A61K 31/05

(31) 97 60059625 (32) 1997 09 23 (33) US

(86) 1998 09 21 PCT/IB98/01451

(87) 1999 04 01 W099/15148 PCT Gazette nr 13/99

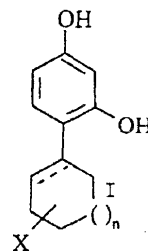
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Hu Lan

(54) **Pochodne rezorcyny**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych rezorcyny o wzorze ogólnym I jako środków rozjaśniających skórę, zmniejszających **pigmentację**, hamujących tyrozinazę oraz do leczenia stanów zapalnych.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21)339364 (22)19980604 7(51) A61K 7/075

(31) 97US 9716403 (32) 1997 09 17 (33) W0

(86) 1998 0604 PCT/US98/11782

(87) 1999 03 25 W099/13839 PCT Gazette nr 12/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Uchiyama Hirotaka, Egoshi Yasuhiro, Sako Takashi

(54) Kompozycja szamponu kondycjonującego zawierająca ester **pentaerytrytolu** o charakterze olejowym

(57) Ujawniono **kompozycję** szamponu kondycjonującego, **zawierającą** (1) ester pentaerytrytolu o charakterze olejowym; (2) surfaktant oczyszczający wybrany z grupy obejmującej sur-

faktanty anionowe, surfaktanty amfoteryczne, surfaktanty niejonowe i ich mieszaniny; (3) dodatkowy środek kondycjonujący wybrany z grupy obejmującej związki silikonowe, polimery kationowe, związki o wysokiej temperaturze topnienia i ich mieszaniny i (4) wodny nośnik.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)339342 (22)199809 17 7(51) A61K 9/20
A61K 45/06
A61P 29/02

(31)97 60059195 (32)1997 09 17 (33) US
(86)1998 09 17 PCT/US98/19516

(87) 1999 03 25 W099/13799 PCT Gazette nr 12/99

(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luxemburg, LU

(72) Burch Ronald M., Goldenheim Paul D., Sackler Richard S.

(54) Synergistycznie działające połączenie przeciwbólowe opioidowego leku przeciwbólowego i inhibitora **cyklooksygenazy-2**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne zawierające połączenie opioidowego środka przeciwbólowego z inhibitorem COX-2.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)339568 (22)1998 09 30 7(51) A61K 9/20

(31)97 942962 (32)1997 10 03 (33) US

(86) 1998 09 30 PCT/US98/20496

(87) 1999 04 15 W099/17748 PCT Gazette nr 15/99

(71) FMC CORPORATION, Filadelfia, US

(72) Augello Michael, Vladyka Ronald S. Jr., Dell Sheila M.

(54) Kompozycje farmaceutyczne o zamaskowanym smaku

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania **kompozycji** farmaceutycznej o zamaskowanym smaku leków polegający na granulowaniu na mokro leku łącznie z kompozycjami opartymi na celulozie mikrokryształicznej, a następnie sferonizacji powstałego tak granulatu z utworzeniem kulek o gładkiej, jednolitej powierzchni i o wielkości cząstek mieszczącej się w zakresie do 1000 mikronów.

Przedmiotem zgłoszenia **jest** też kompozycja farmaceutyczna o zamaskowanym smaku.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)339461 (22)19980924 7(51) A61K 31/50
A61P 9/04

(31)97 973804 (32)1997 09 26 (33) FI

(86) 1998 09 24 PCT/FI98/00753

(87) 199904 08 W099/16443 PCT Gazette nr 14/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Harjula Maarit, Larma Ilkka, Antila Saira, Lehtonen Lasse

(54) Doustne kompozycje zawierające **lewosimendan**

(57) Przedmiotem wynalazku jest doustna kompozycja zawierająca zasadniczo czystą, krystaliczną, polimorficzną formę lewosimendanu jako składnik aktywny, razem z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem. **Polimorficzna** forma jest szybko absorbowana w przewodzie pokarmowym i jest użyteczna w leczeniu zastoinowej niewydolności serca.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)339446 (22)19981007 7(51) A61K 31/55
A61P 25/08

(31)97 9721497 (32)1997 10 09 (33) GB

(86) 1998 10 07 PCT/EP98/06382

(87) 19990422 WO99/18966 PCT Gazette nr 16/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Van Hoogevest Peter

(54) Pozajelitowe kompozycje zawierające **karbamazepinę** lub jej pochodne

(57) Wynalazek dotyczy pozajelitowych kompozycji, zawierających 5H-dwubenz(b,f)azepino-5-karboksyamidy oraz rozpuszczalnik bazujący na wodzie. Te pozajelitowe kompozycje są użyteczne w leczeniu ataków wywołanych np. napadami padaczki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)339425 (22)19980901 7(51) A61K 31/138
A61P 25/00

(31) 97 60059628 (32) 1997 09 23 (33) US

(86) 1998 09 01 PCT/US98/18103

(87) 1999 0401 WO99/15163 PCT Gazette nr 13/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Heiligenstein John Harrison

(54) Leczenie zaburzenia zachowania

(57) Do leczenia zaburzenia zachowania stosuje się inhibitor wychwyty zwrotnego norepinefryny, np. tomoksetynę, reboksetynę, duloksetynę, wenlafaksynę, milnacipran.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21)339426 (22)19980901 7(51) A61K31/138
A61P 25/00

(31) 97 60059629 (32) 1997 09 23 (33) US

(86) 1998 0901 PCT/US98/18114

(87) 1999 0401 WO99/15176 PCT Gazette nr 13/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Heiligenstein John Harrison

(54) Leczenie zaburzenia opozycyjno-buntowniczego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie inhibitorów wychwyty zwrotnego norepinefryny, w szczególności tomoksetyny, reboksetyny, duloksetyny, wenlafaksyny lub milnacipranu, do leczenia zaburzenia opozycyjno-buntowniczego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)339349 (22)199809 15 7(51) A61K 31/495
A61K 9/16
A61P 31/04

(31) 97 19742243 (32) 1997 09 25 (33) DE

(86) 1998 09 15 PCT/EP98/05842

(87) 1999 04 01 WO99/15172 PCT Gazette nr 13/99

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Siefert Hans-Martin, Bosche Patrick, Stass Heino, Kettelhoit Stefan, Laich Tobias

(54) Preparat środka leczniczego o kontrolowanym uwalnianiu substancji czynnej

(57) Wynalazek dotyczy preparatów środka leczniczego o działaniu **przeciwbakteryjnym**, zawierających jako substancję czynną kwas 1-cyklopropylo-7-[(S,S)-2,8-diazabicyklo[4.3.0]non-8-yl)-6-fluoro-1,4-dihydro-8-metoksy-4-okso-3-chinolono-

karboksylowy i/lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole i/lub hydraty, które to preparaty uwalniają substancję czynną w określony sposób.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 339453 (22) 1998 10 06 7(51) A61K 31/495
A61P 27/06

(31) 97RM 613 (32) 1997 10 10 (33) IT
(86) 1998 10 06 PCT/IT98/00266
(87) 1999 04 22 WO99/18963 PCT Gazette nr 16/99
(71) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., Geneva, CH
(72) Lisi Giuseppe
(54) Środek do miejscowego leczenia jaskry

(57) Środek do leczenia jaskry zawiera flunaryzynę, która ma działanie blokujące kanał wapnia i rozszerza naczynia mózgowe i obwodowe. W przeciwieństwie do innych blokerów wapnia przetestowanych do stosowania jako środki przeciwjaskrowe, flunaryzyna jest wysoce aktywna w obniżaniu wewnątrzgałkowego ciśnienia przy oftalmicznym podawaniu miejscowym. Środek przeciwjaskrowy zawiera flunaryzynę lub kombinację flunaryzyny i beta-blokera, takiego jak timol.

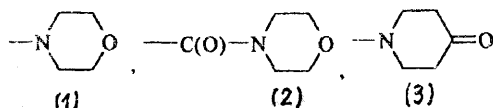
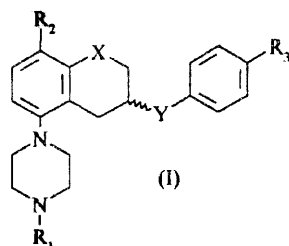
(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 339368 (22) 1998 09 09 7(51) A61K 31/496
A61K 31/5375
A61P 25/00

(31) 97 9703376 (32) 1997 09 18 (33) SE
(86) 1998 09 09 PCT/SE98/01602
(87) 1999 03 25 WO99/13878 PCT Gazette nr 12/99
(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE
(72) Berg Stefan, Ross Svante, Thorberg Seth-Olov
(54) Kompozycja inhibitora oksydazy monoaminowej i antagonisty lub częściowego agonisty h5-HT 1B

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji pierwszego składnika (a), będącego inhibitorem oksydazy monoaminowej i drugiego składnika (b), będącego selektywnym antagonistą lub częściowym agonistą h5-HT_{1B}, o wzorze I, w którym X oznacza CH₂ lub O; Y oznacza CONH lub NHCO; R₁ oznacza H, C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil; R₂ oznacza H, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksyl lub atom chlorowca; R₃ oznacza grupę o wzorze (1), (2), (3), -CF₃ lub -C(O)NR₄R₅, a R₄ i R₅ niezależnie oznaczają H lub C₁-C₄-alkil, w postaci racematu, enancjomeru R lub enancjomeru S, przy czym te składniki (a) i (b) występują w postaci wolnych zasad, solwatów lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, a także sposobu ich wytwarzania, preparatów farmaceutycznych zawierających te kompozycje, zastosowania i sposobu leczenia zaburzeń afektywnych, takich jak depresja, lęk i OCD, taką kompozycją, jak również zestawu zawierającego taką kompozycję.

(20 zastrzeżeń)

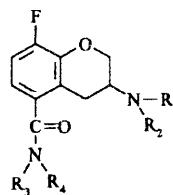


A1 (21) 339370 (22) 1998 09 09 7(51) A61K 31/496
A61K 31/5375
A61P 25/00

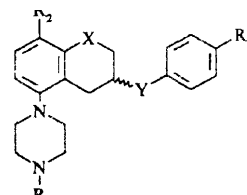
(31) 97 9703374 (32) 1997 09 18 (33) SE
(86) 1998 09 09 PCT/SE98/01600
(87) 1999 03 25 WO99/13876 PCT Gazette nr 12/99
(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE
(72) Berg Stefan, Ross Svante, Thorberg Seth-Olov
(54) Kompozycja selektywnego antagonisty 5-HT 1A i selektywnego antagonisty lub częściowego agonisty h5-HT 1B

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji pierwszego składnika (a), będącego selektywnym antagonistą receptora h5-HT_{1A}, o wzorze I, w którym R₁ oznacza n-propyl lub cyklobutyl, R₂ oznacza izopropyl, t-butyl, cyklobutyl, cyklopentyl lub cykloheksyl, R₃ oznacza atom wodoru, a R₄ oznacza atom wodoru lub metyl i występującego w postaci enancjomeru (R) oraz drugiego składnika (b), będącego selektywnym antagonistą lub częściowym agonistą h5-HT_{1B}, o wzorze II, w którym X oznacza CH₂ lub O; Y oznacza CONH lub NHCO; R₁ oznacza H, C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil; R₂ oznacza H, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksyl lub atom chlorowca; R₃ oznacza grupę o wzorze (1), (2), (3), CF₃ lub -C(O)NR₄R₅; a R₄ i R₅ niezależnie oznaczają H lub C₁-C₄-alkil, w postaci racematu, enancjomeru R lub enancjomeru S, przy czym te składniki (a) i (b) występują w postaci wolnych zasad, solwatów lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, a także sposobu ich wytwarzania, preparatów farmaceutycznych zawierających te kompozycje, zastosowania tych kompozycji, sposobu leczenia zaburzeń afektywnych, takich jak depresja, lęk i OCD, taką kompozycją, jak również zestawu zawierającego taką kompozycję.

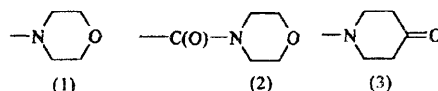
(22 zastrzeżenia)



(I)



(II)



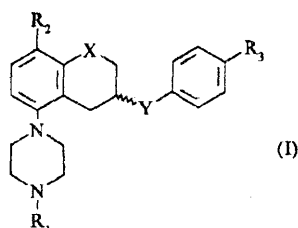
A1 (21) 339371 (22) 1998 09 09 7(51) A61K 31/496
A61K 31/5375
A61P 25/00

(31) 97 9703375 (32) 1997 09 18 (33) SE
(86) 1998 09 09 PCT/SE98/01601
(87) 1999 03 25 WO99/13877 PCT Gazette nr 12/99
(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE
(72) Berg Stefan, Ross Svante, Thorberg Seth-Olov
(54) Kompozycja inhibitora wychwyty zwrotnego 5-HT i antagonisty lub częściowego agonisty h5-HT 1B

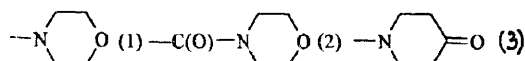
(57) Wynalazek dotyczy kompozycji pierwszego składnika (a), będącego inhibitorem wychwyty zwrotnego 5-HT i drugiego składnika (b), będącego selektywnym antagonistą lub częściowym agonistą h5-HT_{1B}, o wzorze I, w którym X oznacza CH₂ lub O; Y oznacza CONH lub NHCO; R₁ oznacza H, C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil; R₂ oznacza H, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkoksyl lub atom chlorowca; R₃ oznacza grupę o wzorze (1), (2), (3), -C(O)NR₄R₅ lub CF₃; a R₄ i R₅ niezależnie oznaczają H lub C₁-C₄-alkil, w postaci racematu, enancjomeru R lub enancjomeru S, przy czym te składniki (a) i (b) występują w postaci wolnych zasad, solwatów lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, a także sposobu ich wytwarzania, preparatów farmaceutycznych zawierających te kompozycje, zastosowania tych kompozycji, sposobu leczenia zaburzeń afektywnych, takich jak depresja, lęk i OCD, taką kompozycją, jak również zestawu zawierającego taką kompozycję.

S, przy czym te składniki (a) i (b) występują w postaci wolnych zasad, solwatów lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, a także sposobu ich **wytwarzania**, preparatów farmaceutycznych zawierających te kompozycje, zastosowania tych kompozycji, sposobu leczenia zaburzeń **afektywnych**, takich jak depresja, lęk i OCD, taką kompozycją, jak **rownież** zestawu zawierającego taką kompozycję.

(20 zastrzeżeń)



(I)



A1 (21) 341036 (22) 2000 06 26 7(51) A61K 35/64
A61P 17/02

(75) Kłys Katarzyna, Pabianice; Kłys Zbigniew, Pabianice

(54) Emulsja trójskładnikowa do leczenia oparzeń i trudno gojących się ran

(57) Przedmiotem wynalazku jest emulsja trójskładnikowa o działaniu przeciwzapalnym, przyspieszająca regenerację tkanek, skracając okres gojenia się uszkodzeń skóry.

Stosowana jest zewnętrznie w oparzeniach I i II stopnia oraz trudno gojących się ran. Uzyskuje się ją dzięki odpowiedniemu połączeniu trzech składników: oleju lnianego, nalewki propolisowej i wody wapiennej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 339348 (22) 1998 02 05 7(51) A61K 38/06
A23L 1/305
A61P 25/24

(31) 97 262422 (32) 1997 09 26 (33) JP

(86) 1998 02 05 PCT/JP98/00480

(87) 1999 04 08 W099/16461 PCT Gazette nr 14/99

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

(72) Masuyama Akihiro, Takano Toshiaki

(54) Środek przeciwstresowy i żywność o funkcji przeciwstresowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek przeciwstresowy i żywność o działaniu przeciwstresowym, która może być bezpiecznie spożywana wielokrotnie i codziennie i która łagodzi oraz zapobiega psychicznym i fizycznym objawom powodowanym przez stres.

Ujawniono przeciwstresowy środek zawierający skuteczną ilość tripeptydu (zwłaszcza Ile-Pro-Pro i/lub Val-Pro-Pro) i/lub jego sól o działaniu inhibującym enzym przekształcania angiotensyny oraz żywność o takim działaniu zawierającą środek przeciwstresowy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 339449 (22) 1998 09 02 7(51) A61K 38/29
A61P 19/00

(31) 97 60058324 (32) 1997 09 09 (33) US

(86) 1998 09 02 PCT/EP98/05550

(87) 1999 03 18 W099/12561 PCT Gazette nr 11/99

(71) F. HOFFMAN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Vickery Brian Henry

(54) Leczenie złamań kości z zastosowaniem analogów **Pthrp**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów gojenia kości i leczenia złamań, polegających na podawaniu potrzebującemu tego pacjentowi skutecznej ilości polipeptydowego analogu peptydu pokrewnego hormonowi przytarczyc (PTHrP) i jego soli, przy czym reszty **aminokwasowe** 22-31 tego analogu PTHrP **tworzą** amfipatyczną helisę a.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 339541 (22) 1998 09 11 7(51) A61K 45/06
A61K 31/55
A61K 31/415
A61P 37/08

(31) 97 97116494 (32) 1997 09 22 (33) EP

(86) 1998 09 11 PCT/EP98/05795

(87) 1999 04 01 W099/15203 PCT Gazette nr 13/99

(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT, Dresden, DE

(72) Diez Crespo Maria Del Carmen, ES; Mainardi Roberto, BR; Szelenyi Istvan, DE; Muckenschnabel Reinhard, DE

(54) Zastosowanie kombinacji zawierających nieuspokajające środki przeciwhistaminowe i **leki** a - adrenergiczne do miejscowego leczenia nieżyty nosa / zapalenia spojówek oraz przeziębienia i objawów przeziębienia i/lub grypy

(57) Ujawniono kombinację farmaceutyczną do stosowania miejscowego, zawierającą nieuspokajający środek przeciwhistaminowy w połączeniu z agonistą α -adrenergicznym i ewentualnie zwykłymi fizjologicznie dopuszczalnymi nośnikami, środkami rozcieńczającymi i substancjami pomocniczymi, do profilaktyki i leczenia alergicznego i/lub naczynioruchowego nieżyty nosa, zapalenia spojówek, przeziębienia oraz objawów przeziębienia i/lub grypy.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 339369 (22) 1998 09 17 7(51) A61K 47/42
A61K 9/08

(31) 97 9701554 (32) 1997 09 18 (33) HU

(86) 1998 09 17 PCT/HU98/00086

(87) 1999 03 25 W099/13914 PCT Gazette nr 12/99

(71) HUMAN RT., Gödöllő, HU

(72) Hegedüs Lajos, Krempels Krisztina, Paál Krisztina, Pethő Gábor

(54) Środki farmaceutyczne zawierające białka osocza

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe rozpuszczalne w wodzie produkty i preparaty farmaceutyczne w postaci stałej lub ciekłej, zwłaszcza do podawania pozajelitowego. Zawierają one substancję terapeutycznie czynną o słabej rozpuszczalności w wodzie i znacznym powinowactwie wiązania się z białkami osocza oraz frakcję białka osocza w stanie kontrolowanej agregacji, przy czym ta substancja czynna i ta frakcja białka są ze sobą związane wiązaniami **niekowalencyjnymi**. Zastrzeżono także sposoby wytwarzania tego produktu i tego preparatu farmaceutycznego. W/w produkty i preparaty mogą zawierać także co najmniej jedną dodatkową substancję farmaceutycznie dopuszczalną, a zwłaszcza dopuszczalną do podawania pozajelitowego, taką jak woda, stabilizator lub substancja kontrolująca agregację białek.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 339574 (22) 1998 09 22 7(51) A61K 47/48
A61P 35/00

(31)97 9721069 (32)1997 10 03 (33) GB
(86) 1998 09 22 PCT/EP98/06048

(87)1999 04 15 WO99/17804 PCT Gazette nr 15/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A., Mediolan, IT

(72) Angelucci Francesco, Orzi Fabrizio, Fachin Gabriele, Caiolfa Valeria, Zamai Moreno, Suarato Antonino

(54) Polimeryczne pochodne kamptotecyny

(57) Rozpuszczalne w wodzie polimeryczne konjugaty kamptotecyny zawierają jednostki N-(2-hydroksypropylo)-metakryloiloamidu związane poprzez grupę przestrzenną o wzorze $\text{-Gly-(CH}_2\text{)}_n\text{-CO-Gly}$, w którym $n=2-8$, w pozycji C-20 z resztą kamptotecyny. Konjugaty wykazują zwiększoną aktywność przeciwnowotworową i zmniejszoną toksyczność w porównaniu z wolnym lekiem. Opisany jest również sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)339489 (22)19980922 7(51) A61M 5/28

(31)97 9703425 (32)1997 09 23 (33) SE

(86) 1998 09 22 PCT/SE98/01692

(87) 1999 04 01 WO99/15215 PCT Gazette nr 13/99

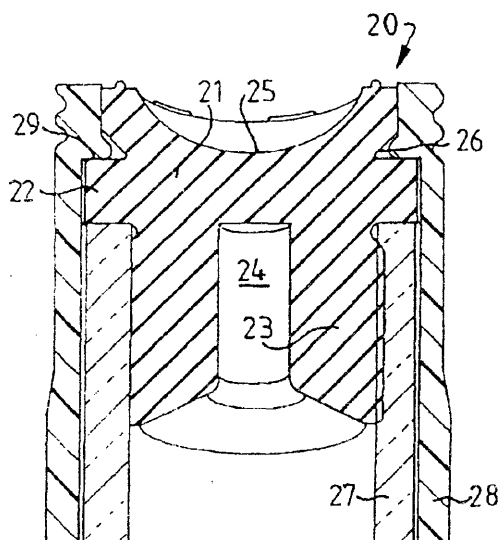
(71) PHARMACIA & UPJOHN AB, Stockholm, SE

(72) Forsberg Mikael, Hjertman Birger

(54) Wstępnie wypełniane ampulki i ich wytwarzanie

(57) Ampulka typu strzykawkowego posiada (a) tuleję (27) z końcem przednim i końcem tylnym, wyznaczającymi pomiędzy sobą oś, przy czym tuleja (27) ma zasadniczo stały przekrój poprzeczny pomiędzy końcem przednim, a końcem tylnym, a przynajmniej koniec przedni kończy się otworem, (b) uszczelniacz, przymocowany do przedniego końca i uszczelniający otwór, (c) przynajmniej jeden tłok, ruchomo i szczelnie umieszczony wewnątrz tulei oraz (d) rękaw (28), przebiegający wzdłuż przynajmniej części tulei, przy czym rękaw (28) ma część przednią i część tylną, a część przednia jest połączona z uszczelniaczem. Tuleja (27) ma koniec przedni, kończący się w krawędzi, otaczającej otwór, przy czym krawędź ta ma zewnętrzny obwód zasadniczo równy zewnętrznemu obwodowi tulei (27). Przedmiotem wynalazku jest również sposób i zespoły do wytwarzania wstępnie wypełnianych ampulek.

(102 zastrzeżenia)



A1 (21) 333729 (22) 1999 06 14 7(51) A61N 2/02

(71) Med & Life Polska Spółka z o.o., Komorów

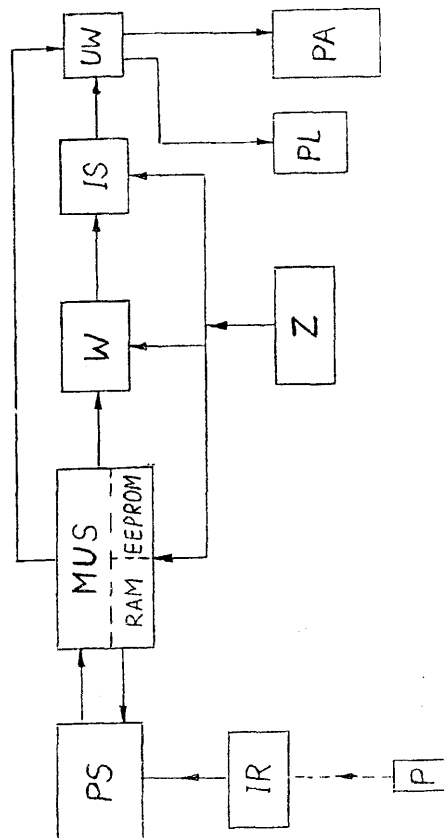
(72) Borczyński Janusz, Chudorliński Jerzy, Deka Waldemar, Grądzki Michał Ignacy, Jarozyk Feliks, Paluszak Janusz, Sieroń Aleksander

(54) Sposób uaktywniania transportu jonów i urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób uaktywniania transportu jonów przez błony komórkowe i ścianki naczyń włosowatych organizmów żywych polega na oddziaływaniu sygnałów impulsowego pola elektromagnetycznego bardzo małych częstotliwości wytwarzanego przez prądowe impulsy elektryczne. Stosuje się sygnały dwóch rodzajów i ich połączenia w postaci kolejno następujących po sobie paczek, grup paczek, serii grup paczek, zbiorów serii grup paczek, kombinacji serii grup paczek dla równoczesnego oddziaływania magnetomechanicznego i elektrodynamicznego na jony różnych pierwiastków z wywoływaniem jonowego rezonansu cyklotronowego jonów tych pierwiastków.

Urządzenie do uaktywniania transportu jonów zawiera pulpit (PS) sterowniczo-kontrolny połączony z odbiornikiem (IR) promieniowania podczerwonego sterowanym pilotem (P). Pulpit (PS) sterowniczy połączony jest z mikroprocesorowym układem (MUS) zawierającym pamięć typu RAM oraz pamięć nieulotną typu EEPROM. Mikroprocesorowy układ (MUS) sterowania jest połączony poprzez wzmacniacz (W) napięciowy, symetryczne źródło (IS) prądowe oraz układ (UW) wykonawczy z przetwornikiem (PA) impulsów prądowych na sygnały magnetyczne.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 339337 (22) 1998 09 17 7(51) A63H 33/08

(31)97 1070 (32)1997 09 18 (33) DK

(86)1998 09 17 PCT/DK98/00398

(87) 1999 03 25 WO99/13953 PCT Gazette nr 12/99

(71) LEGO A/S, Biliund, DK

(72) Michaelsen Carsten Peter

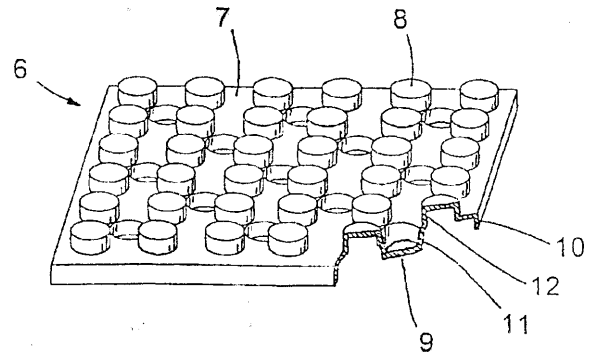
(54) Płyta zabawkowego zestawu budowlanego, ukształtowana próżniowo

(57) Płyta zabawkowego zestawu budowlanego, ukształtowana próżniowo, ma płaską powierzchnię (7), na której są ukształtowane elementy sprzęgające, łączące zabawkowe elementy budowlane z płytą, mające kształt uzupełniający kształt elementów sprzęgających.

Płyta zestawu budowlanego jest również wyposażona w wystające do dołu elementy odległościowe (9), przeznaczone do nadania płycie zestawu określonej wysokości.

Wzdłuż jej obwodu jest także usytuowany, wystający do dołu, kołnierz (10) o takiej samej wysokości jak elementy odległościowe (9).

(5 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

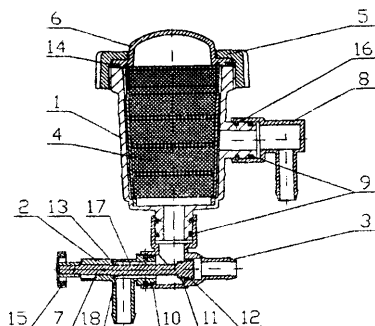
A1 (21) 333844 (22)199906 16 7(51)B 1D 27/00
B 1D 35/04

(57) Śliwa Jerzy, Sopot

(54) Filtr do czyszczenia wodnych substancji ochrony roślin

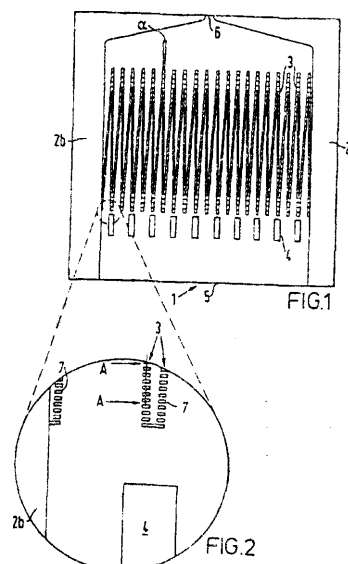
(57) Filtr składa się z cylindrycznej obudowy (1), w wewnętrznej przestrzeni której osadzony jest rozłącznie, w osi wzdłużnej filtrujący wkład (4), dociśnięty od góry pokrywą (6), tworzącą sztywną konstrukcję poprzez nakrętkę (5), złączoną połączeniem gwintowym, znajdującym się w górnej części cylindrycznej obudowy (1). W bocznej powierzchni cylindrycznej obudowy (1) ukształtowany jest króciec z kątową, wypływową głowicą (8), zaś w dolnej części, w osi wzdłużnej cylindrycznej obudowy (1) ukształtowany jest króciec spustowo-dopływowego zaworu (2), zawierający przesuwany suwak (7), dociskową sprężynę (17) i wlotową końcówkę (3). Na zewnętrznej powierzchni przesuwного suwaka (7) spustowo-dopływowego zaworu (2) osadzony jest regulacyjny kolek, współpracujący z oporowymi gniazdami, ukształtowanymi w głowicy spustowo-dopływowego zaworu (2).

(1 zastrzeżenie)

**(54) Filtr mikrostrukturalny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest filtr mikrostrukturalny posiadający wlot dla płynu nie filtrowanego i wylot dla płynu przefiltrowanego, zawierający: liczne występy (7), które są ułożone w przynajmniej dwóch rzędach (3), znajdują się we wzajemnym układzie, w którym są umieszczone obok siebie, wystają na zewnątrz z płyty podstawy (1) i które są komponentem tworzącym integralną całość z płytą podstawy, liczne kanały znajdujące się pomiędzy występami (7), płytę przykrywającą, która jest mocowana do płyty podstawy, służąca do przykrywania występow (7) i kanałów, w którym kanały tworzą liczne przełotowe przejścia biegnące od wlotu do wylotu. Wymieniony wlot zawiera wydłużoną szczelinę wlotową (5) dla płynu nie filtrowanego, która rozciąga się w przybliżeniu przez całą szerokość filtra, i która jest w przybliżeniu tak wysoka jak występy (7) wystające na zewnątrz z płyty podstawy na stronie wlotowej filtra. Wymieniony wylot zawiera wydłużoną szczelinę wylotową dla płynu przefiltrowanego, która rozciąga się w przybliżeniu przez całą szerokość filtra i która jest w przybliżeniu tak wysoka jak występy (7) wystające na zewnątrz z płyty podstawy na stronie wylotowej filtra. Filtr pozostaje sprawny nawet jeśli część obszaru filtrującego jest zatkana. Filtr ma zastosowanie, na przykład, w rozpylaczu, przy pomocy którego jest wytwarzany aerozol z płynu zawierającego medykament.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)339492 (22)19980828 7(51)B 1D 29/03

(31) 97 19742439 (32) 1997 09 26 (33) DE

(86) 1998 08 28 PCT/GB98/02604

(87) 1999 04 08 WO99/16530 PCT Gazette nr 14/99

(71) BOEHRINGER INGELHEIM
INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim, DE

(72) Kadel Klaus, DE; Geser Johannes, DE; Eicher Joachim, DE; Freund Bernhard, DE; Dunne Stephen Terrence, GB; Bachtier Wulf, DE

A1 (21) 333706 (22)199906 10 7(51) B 1D 39/06

(71) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(72) Nowicka Czesława, Rakowski Witold, Wcisło
Paweł, Zaborowski Waldemar(54) Sposób wytwarzania włókninowego
materiału kompozytowego

(57) Sposób wytwarzania włókninowego materiału kompozytowego polega na formowaniu runa w postaci warstwy splecionych włókien, bezpośrednio ze stopionego polimeru włóknotwórczego, wytłaczanego przy użyciu sprężonego powietrza i wprowadzaniu w strumień tak otrzymanych włókienek środka adsorpcyjnego w postaci proszku, w miejscu oddalonym od dyszy, w którym włókienka są jeszcze plastyczne, przy czym środek adsorpcyjny poddany jest uprzednio obróbce wstępnej.

(6 zastrzeżeń)

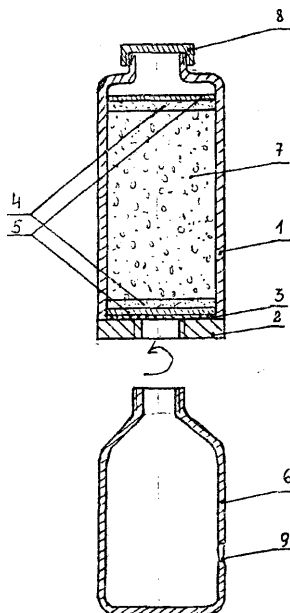
A1 (21) 333704 (22) 1999 06 10 7(51) B01D 46/00
B 1D 24/00
B 1D 53/02

(75) Chrzanowski Waldemar, Łódź

(54) Filtr do filtrowania oparów rozpuszczalnika

(57) Filtr składa się z obudowy (1) wypełnionej materiałem adsorpcyjnym (7). Na jednym z końców filtra znajduje się nasadka (8), na drugim zaś łącznik (2) mechaniczny łączący filtr z prefiltrem (6). W obudowie (1) filtra przy obu jego krańcach usytuowana jest co najmniej jedna warstwa (4, 5) uszczelniająca w postaci siatki lub włókniny.

(1 zastrzeżenie)



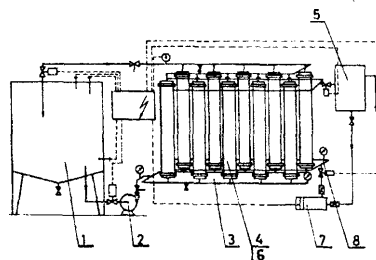
A1 (21) 333640 (22) 1999 06 08 7(51) B01D 63/04

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla
Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew(72) Wróblewski Roman, Rajch Bogdan, Matecki
Jacek(54) Sposób filtracji olejów spożywczych i
urządzenie do filtracji olejów spożywczych
tłoczonych na zimno

(57) Sposób filtracji olejów spożywczych tłoczonych na zimno znamienny jest tym, że okresowe przemywanie kapilarnych elementów filtracyjnych w przepływie zwrotnym, a charakter impulsowy i odbywa się pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia w procesie filtracji.

Urządzenie do filtracji olejów z impulsowym przemywaniem filtrów kapilarnych (6) ma przemywacz impulsowy (7), połączony ze zbiornikiem filtratu (5) i wylotem (8) zespołu (3) modułów filtracyjnych (4).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 339495 (22)1998 09 23 7(51) B01F 3/08
B01F 5/04(31)97 19742308 (32)1997 09 25 (33) DE
98 19814267 1998 03 31 DE

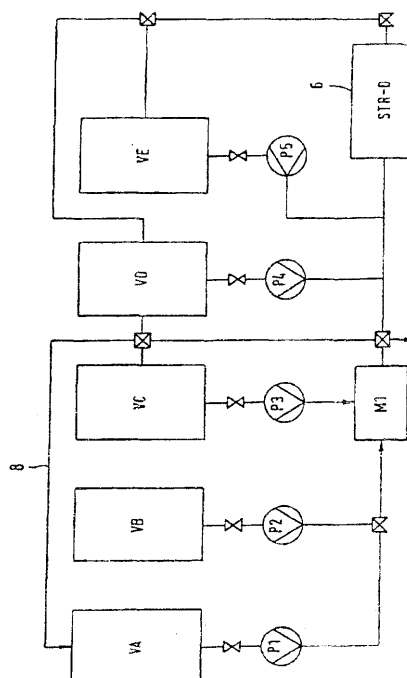
(86) 1998 0923 PCT/EP98/06058

(87)19990401 W099/15263 PCT Gazette nr 13/99

(71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG,
Erkrath, DE(72) De Montigny Armand, LU; Ortmann Richard,
DE; Klinksiek Bernd, DE(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania emulsji
silikonowych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania emulsji silikonowej i/lub silanowej, która obejmuje składnik aktywny zawierający silikon i/lub silan oraz fazę wodną. Urządzenie obejmuje pierwszą stację mieszania składników emulsji, które są dostarczane pompami (P1, P2, P3) ze zbiorników (VA, VB, VC) i charakteryzuje się tym, że pierwsza stacja mieszania obejmuje urządzenie mieszające (M1), którego dysze mieszają strumień środka aktywnego z fazą wodną i wytwarzają emulsję wstępną. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania trwałych emulsji silikonowych odznaczających się subtelnym rozdrobnieniem fazy rozproszonej, szczególnie sposobu wytwarzania emulsji typu olej w wodzie, które zawierają możliwie najmniejszą ilość emulgatora oraz emulsji wytworzonej sposobem według wynalazku.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 333802 (22)19990615 7(51) B01J 8/02

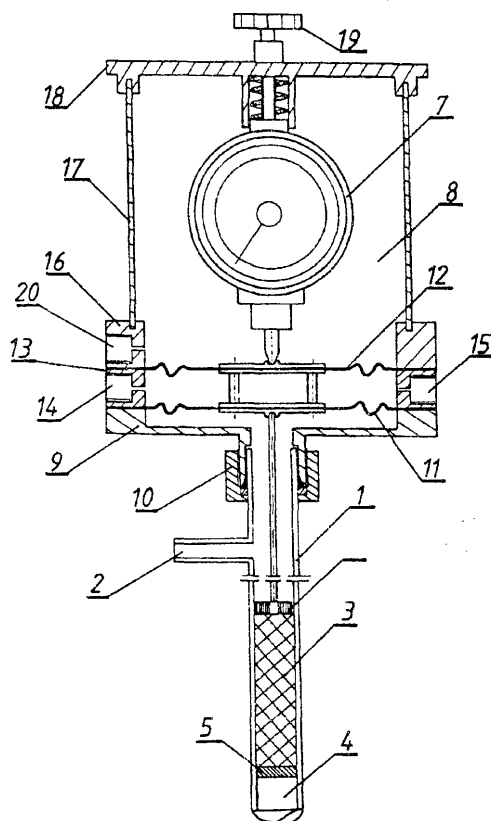
(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana
Kochanowskiego, Kielce

(72) Słomkiewicz Piotr M.

(54) **Laboratoryjny reaktor do badania katalizatorów, szczególnie do katalizatorów o zmieniającej się objętości**

(57) Laboratoryjny reaktor do badania katalizatorów, szczególnie do badania katalizatorów o zmieniającej się objętości, ma tłok z tłoczyskiem oddzielony od mikrometru zegarowego (7) za pomocą membrany dolnej (11) i górnej (12). Pomiędzy dwiema membranami dolną (11) i górną (12) przepływa ciecz chłodząca. Mikrometr zegarowy (7) jest umieszczony w komorze ciśnieniowej (8), a stabilizator ciśnienia gazu objętego w komorze ciśnieniowej (8) połączony z torem gazowym reagentów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340486 (22) 2000 06 02 7(51) B03C 3/02
B01D 53/92

(31)99 157572 (32)1999 06 04 (33) JP

(71) EBARA CORPORATION, Tokio, JP

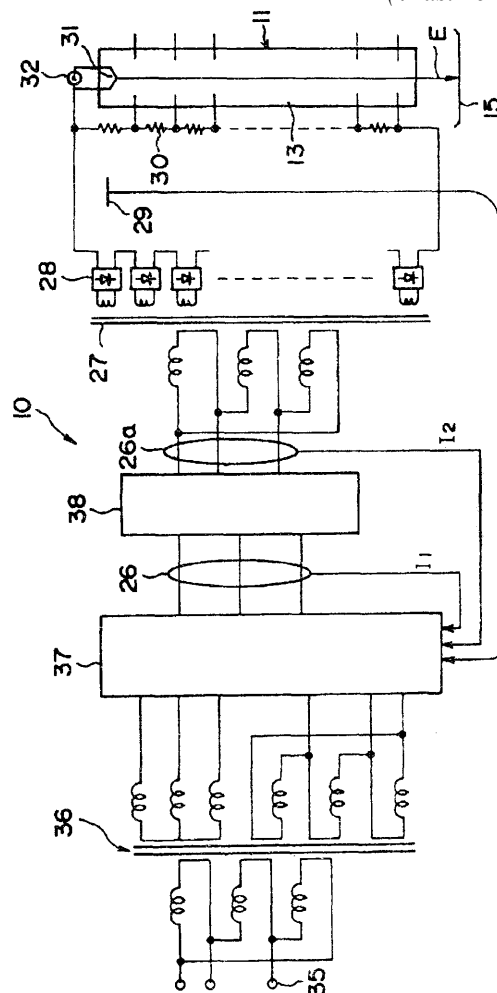
(72) Nakamura Atsushi, Yosioka Takesi, Kiga Masahiro

(54) Urządzenie do napromieniania wiązką elektronów

(57) Urządzenia zawiera akcelerator elektronowy do przyspieszania elektronów emitowanych ze źródła wiązki elektronowej i zasilacz do dostarczania do akceleratora elektronowego mocy prądu stałego przy wysokim napięciu. Zasilacz zawiera falownik (37) transformowania mocy z sieci przemysłowej (35) prądu przemiennego na moc wyjściową prądu przemiennego o zmienianym napięciu, który jest dołączony do wejścia zasilacza napięcia stałego (27, 28) podwyższania przemiennego napięcia wyjściowego falownika i prostowania podwyższonego napięcia na wysokie napięcie stałe dla akceleratora elektronowego oraz układ sterujący sprzężenia zwrotnego (26, 26a, 29) do sterowa-

nia mocą wyjściową falownika (37) przy detekowaniu wysokiego napięcia stałego i prądu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 339362 (22) 1998 08 10 7(51) B04C 5/085

(31)97 933496 (32)1997 09 18 (33)US

(86) 1998 08 10 PCT/US98/16787

(87) 1999 03 25 WO99/13990 PCT Gazette nr 12/99

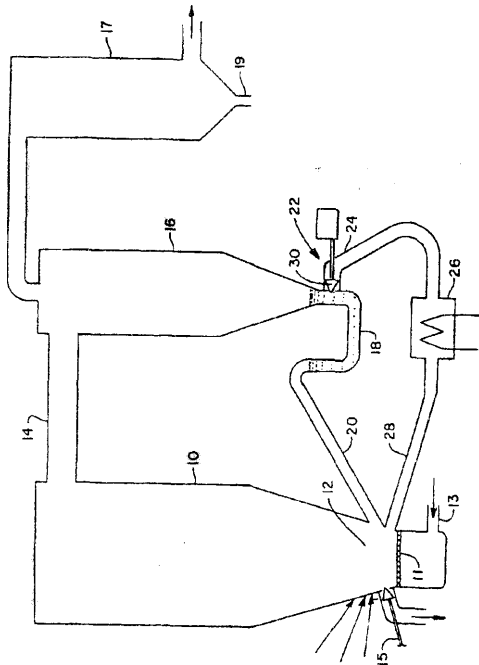
(71) ABB ALSTOM POWER, INC., Windsor, US

(72) Heard Nolan E.

(54) Ogniotrwały układ cyklonowy

(57) Urządzenie składa się z cyklonu (16) i kanału wlotowego (14), przy czym cyklon (16) ma cylindryczną część osiową. Cylindryczna część osiowa ma metalową obudowę, a obudowa posiada ściankę. Urządzenie zawiera także prostokątny kanał wlotowy (14), który ma powierzchnię styku z cylindryczną częścią osiową cyklonu (16). Prostokątny kanał wlotowy (14) znajduje się w komunikacji płynowej z cylindryczną częścią osiową cyklonu (16). Jeden bok wspomnianego prostokątnego kanału wlotowego (14) jest ustawiony ogólnie stycznie do ścianki cylindrycznej części osiowej cyklonu (16). Pierwszy blok oporowy materiału ogniotrwałego rozciąga się pionowo w cylindrycznej części osiowej cyklonu w pobliżu ścianki cylindrycznej części osiowej i w pobliżu przecięcia pierwszego boku kanału wlotowego (14) i cylindrycznej części osiowej, zasadniczo równoległe do przecięcia pierwszego boku kanału wlotowego (14) i cylindrycznej części osiowej. Blok oporowy jest przymocowany do ścianki cylindrycznej części osiowej cyklonu (16). Wiele ogniotrwałych cegieł pokrywa cylindryczną część osiową cyklonu (16). Przynajmniej część ogniotrwała cegieł opiera się o bok pierwszego bloku oporowego materiału ogniotrwałego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 333642 (22) 1999 06 09 7(51) B21J 15/20

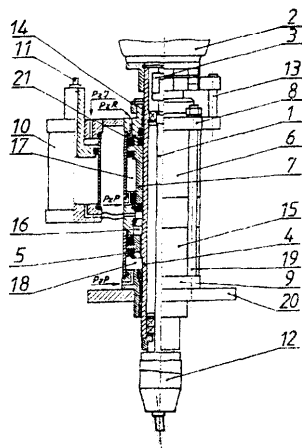
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA, Warszawa

(72) Lenczewski-Samotyja Jerzy

(54) Jednostka napędowa ruchu poosiowego i obrotowego głowicy nitującej

(57) Jednostka napędowa realizująca ruch obrotowy i poosiowy głowicy nitującej nitownicy radialnej lub obwiedniowej, ma wałek napędowy (1), napędzany z silnika (2) przez sprzęgło elastyczne (3), osadzone w drażonym przelotowo tłoczysku (4) tłoka roboczego (5) osiowego zespołu tulei, składającego się z cylindra pneumatycznego (6), zamkniętego pokrywą górną (8) oraz cylindra pneumo-hydraulicznego (15), zamkniętego pokrywą dolną (9) i połączonego torem zasilania hydraulicznego z bocznym cylindrem pneumo-hydraulicznym (10). Na tłoczysku (4) jest osadzony pierścieniowy numnik (7), tworzący z górną powierzchnią tłoka (5) roboczą komorę hydrauliczną (16). Górna powierzchnia numnika (7) tworzy z pokrywą (8) roboczą komorę pneumatyczną (17), a dolna powierzchnia tłoka (5) tworzy z pokrywą (9) podporową komorę pneumatyczną (18). Pokrywa (8) ma suwliwy trzpień (13), uniemożliwiający obrót tłoczyska oraz nakrętkę regulacyjną (14) do ustalania dolnego położenia jednostki. Jednostka pozwala realizować ruch obrotowy oraz poosiowy, jałowy i/lub roboczy z szerokim zakresem siły poosiowej oraz samoczynnie uzupełnia ubytki oleju i odpowietrza układ hydrauliczny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340325 (22) 2000 05 26 7(51) B22D 21/04
C22C 21/02

(31) 99 19925666 (32) 1999 06 04 (33) DE

(71) VAW ALUMINIUM AG, Bonn, DE

(72) Feikus Franz Josef, Heusler Leonhard

(54) Odlew ze stopu aluminium na głowicę cylindrową i blok cylindrów i sposób wytwarzania odlewu ze stopu aluminium na głowicę cylindrową i blok cylindrów

(57) Przedmiotem wynalazku jest odlew ze stopu aluminium na głowicę cylindrową i blok cylindrów, zawierający Si 6,80 -7,20, Fe 0,35-0,45, Cu 0,30-0,40, Mn 0,25-0,30, Mg 0,35-0,45, Ni 0,45-0,55, Zn 0,10-0,15, Ti 0,11-0,15, pozostałość aluminium oraz nieuniknione zanieczyszczenia, który zawiera co najmniej 1% obj. faz typu aluminium-nikiel, aluminium-miedź, aluminium-mangan, aluminium-żelazo i faz mieszanych wymienionych typów. Odlew wytwarza się ze stopu aluminium, który podaje się w temperaturze od 720 do 740°C formy odlewniczej, następnie chłodzi się go z szybkością 0,1-10 K s⁻¹, zaś po ochłodzeniu do temperatury pokojowej poddaje się go obróbce cieplnej, obejmującej wyżarzanie rozpuszczające w 530°C przez 5 godzin, szybkie schłodzenie w wodzie o temperaturze 80°C oraz wytrzymywanie w temperaturze od 160 do 200°C przez 6 godzin.

(4 zastrzeżenia)

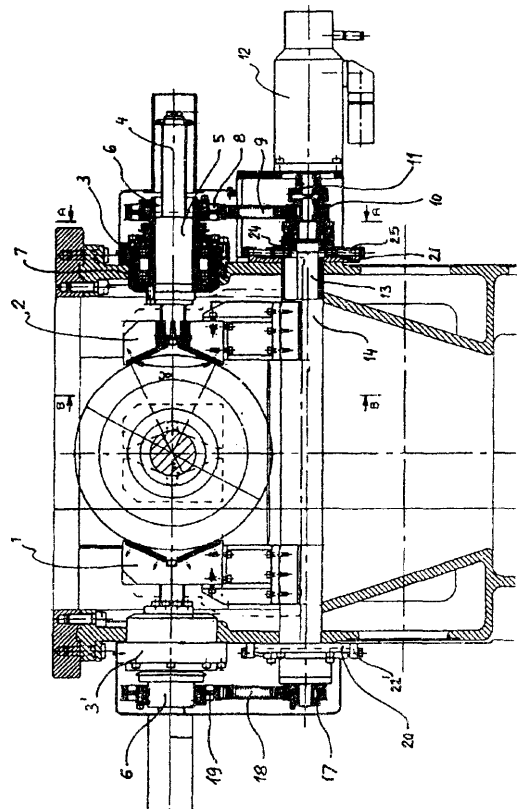
A1 (21) 333688 (22) 1999 06 11 7(51) B23B 31/28

(71) DESIGN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sp. z o.o., Pruszków

(72) Siuta Waldemar, Bibik Mariusz, Starczewski Paweł

(54) Imadło wiertarko-nakiełczarki

(57) Przedmiotem wynalazku jest imadło wiertarko-nakiełczarki do mocowania przygotówek złącza grafitowego dla wykonania nakiełków w złączu, przeznaczonym do łączenia elektrod grafitowych, w szczególności zużywających się elektrod w wyniku powstawania łuku elektrycznego.



Imadło wiertarko-nakiełczarki składa się z ruchomych szczęk zaciskowych (1, 2), sprzężonych każdą z mechanizmem napędowym (3, 3'), złożonym z przekładni śrubowych, toczonej o przeciwnych kierunkach zwojów gwintu, który śruby (4) połączone są ze szczękami zaciskowymi (1, 2), zaś obrotowe nakrętki (5) sprzężone są z obrotowymi tulejami (6), osadzonymi w obudowie (7), na których osadzone są zębate przekładnie pasowe (8, 9, 10, 17, 18, 19), sprzężone za pomocą sprzęgła zębatego (11) z elektrycznym silnikiem napędowym (12), którego koło zębate (10) osadzone jest na wałku napędowym (13), usytuowanym w cylindrycznej tulei (14), stanowiącej walcową prowadnicę dla wsporników szczęk zaciskowych, przy czym cylindryczna tuleja (14) zaopatrzona jest w mechanizmy napinania (20, 21), zaś kąt rozwarcia szczęk zaciskowych (1, 2) zawarty jest między $90^\circ < \alpha < 180^\circ$.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 333710 (22) 199906 11 7(51) B23D 15/10

(71) Jakubowski Kazimierz, Chybie

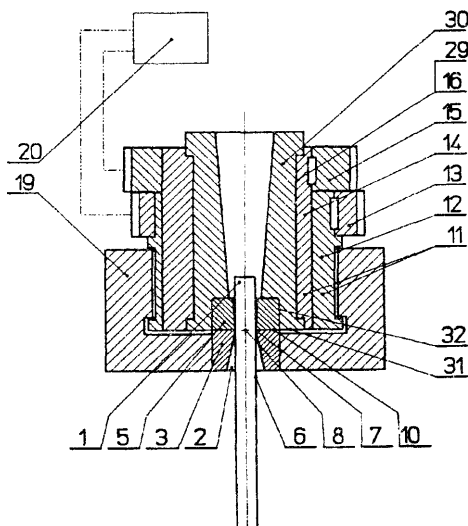
(72) Jakubowski Kazimierz, Waleczek Mirosław

(54) **Sposób i urządzenie do bezodpadowego przecinania pręta**

(57) Sposób polega na nagniataniu obwodu pręta krawędzią otworu tnącego, umieszczonego współosiowo w pierścieniu tnącym (5), w skutek czego oddziela się stopniowo zginiataniem kolejne warstwy materiału pręta aż do całkowitego zerwania spójności materiału na całym przekroju ciętego pręta.

Urządzenie wyposażone jest w mechanizm podwójnego mimośrodowego (11), składającego się z tulei mimośrodowej (12) z napędem tulei (13) oraz z wałka głównego (14) z napędem wałka (15). W otworze podporowym (29) osadzona jest obrotowo walcowa tuleja wewnętrzna (30), a na czole tej tulei (31) osadzony jest pierścień tnący (5). Przeciwnie do pierścienia tnącego (5) znajduje się współosiowy otwór prowadzący (2) pierścienia stałego (3), osadzony w korpusie urządzenia (19). Napęd wałka (15) i napęd tulei (13) są ze sobą sprzężone układem synchronizującym (20).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 333857 (22) 1999 06 17 7(51) B23D 19/02

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcjno-Handlowo-Usługowe HYDMET
Sp. z o.o., Głogów

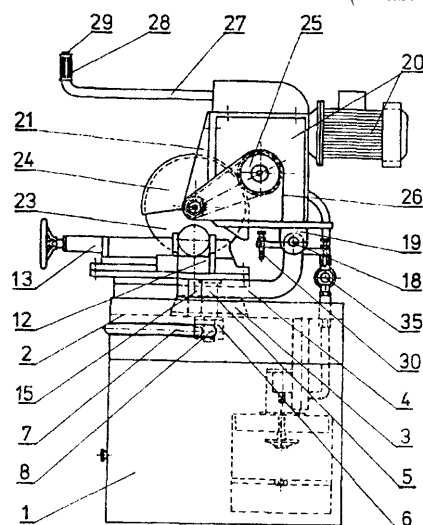
(72) Zarzeczny Józef, Mirkowski Franciszek, Wójcik Stanisław

(54) **Przecinarka tarczowa**

(57) Na górnej płycie (2) skrzynkowej podstawy (1) jest przymocowany pierścień (3), na którym znajduje się obrotnica (4), osadzona za pomocą sworznia (5) i docięnięta nakrętką (6),

posiadającą dźwignię (7), przechodzącą przez wycięcie (8) w podstawie (1). Ramię obrotnicy (4) tworzy pionowy wspornik, na którym za pomocą sworznia (18) jest wahliwie osadzona stopa (19) motoreduktora (20), napędzającego za pomocą łańcuchowej przekładni (25) tarczową piłę (23), zamocowaną na wrzecionie, ułożyskowanym w przystawce (21), zamocowanej na korpusie motoreduktora (20).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 333703 (22) 1999 06 10 7(51) B23D 19/04

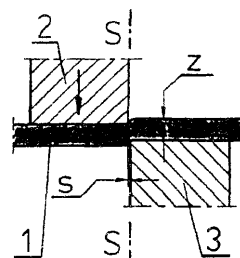
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Świątkowski Kazimierz, Wierzbicki Ryszard

(54) **Sposób wzdłużnego cięcia nożycami krążkowymi blach, pasów i taśm oraz zaokrąglania krawędzi materiału**

(57) Cięcie i zaokrąglanie krawędzi materiału prowadzi się jednocześnie w co najmniej dwóch zabiegach, wykonywanych bezpośrednio po sobie nożami krążkowymi. Zabieg rozdzielenia materiału jest końcowy i poprzedzony jest co najmniej jednym zabiegiem nadcięcia według wspólnej dla wszystkich zabiegów linii cięcia (S-S). Każdy kolejny zabieg wykonywany jest przy usytuowaniu noża ruchomego (2) po drugiej, przeciwnej stronie materiału (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 337074 (22) 1999 12 08 7(51) B23G 1/00

(23) 1999 06 14 71 MTP

(71) Fabryka Przyrządów i Uchwytów BISON-BIAL S.A., Białystok

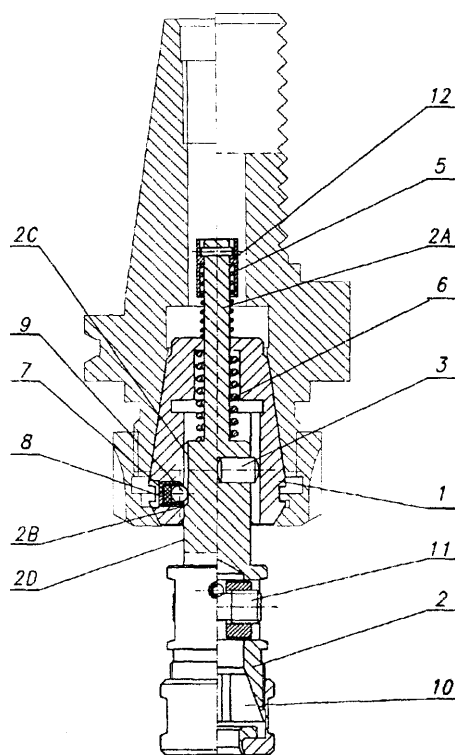
(72) Kulikowski Tadeusz, Gajdziński Janusz

(54) **Wkładka do gwintowania z kompensacją osiową**

(57) Wkładka do gwintowania z kompensacją osiową stosowana jest do wykonywania gwintów na obrabiarkach, sterowanych numerycznie.

Wkładka do gwintowania, zawierająca w korpusie (1) o kształcie tulei zaciskowej wrzeciono (2), z jednej strony zakończone chwytem narzędziowym, a z drugiej trzpieniowym (2A), na którym umieszczone są sprężyny do kompensacji osiowej, charakteryzuje się tym, że moment obrotowy przenoszony jest poprzez elementy toczne (3), umieszczone obrotowo we wrzecionie (2) i suwliwie w kanałkach korpusu (1), przy czym w korpusie (1), prostopadle do osi, osadzony jest wkładka dociskowa (7) z wkładką elastyczną (8) i kulką (9), która porusza się w kanałku (2C) wrzeciona (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 333690 (22) 1999 06 11 7(51) B23P 17/00

(71) Siwek Jerzy, Opoczno; Wołynkiewicz Krzysztof, Adamów

(72) Fic Mieczysław, Siwek Jerzy

(54) Sposób wytwarzania odlewów żeliwnych o wysokich właściwościach wytrzymałościowych i wysokich właściwościach trybologicznych w stanie surowym

(57) Żeliwo wyjściowe w 100% wytapia się ze złomu stalowego wysokokrzemowego o zawartości krzemu 1,4-2,0% i złomu stalowego wysokocynowego o zawartości cyny elektrolitycznej lub innej 0,04-0,1% z dodatkiem miedzi i węgla krzemu w takich ilościach, aby po sferoidyzacji i modyfikacji w żeliwie gotowym suma węgla i krzemu $C + Si = 6,4-7,2\%$, stosunek węgla do krzemu $C/Si \approx 1,2$, suma miedzi i cyny $Cu + Sn = 0,6-1,6\%$, stosunek miedzi do cyny $Cu/Sn = 10-15$, natomiast ilość węgla krzemu nie może być mniejsza niż 0,5% masy wsadu metalowego.

Odlewy, po zakończonym czasie krzepnięcia, wybijają się z formy, oczyszczają z masy formierskiej i studzi do temperatury ok. 360-280°C, a następnie wrzuca się je do szczelnego termosu i przetrzymuje tam przez okres 2-4 godzin, po czym wyrzuca się je na powierzchnię lub do wody i studzi do temperatury otoczenia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 333708 (22) 1999 06 11 7(51) B24B 33/04

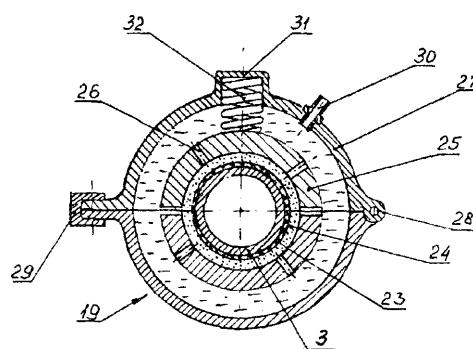
(75) Słoniecki Tomasz, Elbląg

(54) Sposób obróbki gładkościowej długich przedmiotów cylindrycznych i urządzenie do obróbki gładkościowej długich przedmiotów cylindrycznych

(57) Sposób polega na tym, że na obrabiany przedmiot zakłada się głowicę z wymiennym wkładem z papieru ściernego, po czym obrabiany przedmiot wprawia się w ruch obrotowy, a głowicę przemieszcza się cyklicznie wzdłuż obrabianego przedmiotu. Na całej długości głowicy zapewnia się równomierny, elastyczny docisk wkładu do obrabianego przedmiotu i obrabianą powierzchnię chłodzi się płynnym chłodziwem. Przy kolejnych operacjach wprowadza się wkłady ściernie o zmniejszającej się wielkości ziaren.

Urządzenie posiada napędzany wrzeciennik, konik oraz szyny, po których przemieszcza się wózek z odrębnym napędem jezdny i głowicą (19), posiadającą wkład (23) z papieru ściernego, przylegający do obrabianego przedmiotu (3), osadzony w elastycznej oprawie (24), uchwyconej w rozdzielnej, wymiennej obejmie (25), wyposażonej w otwory (26). Obejmą (15) jest osadzona w otwieranym korpusie (27) ze sprężynami (32), wypełnionym cieczą chłodzącą pod ciśnieniem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 333722 (22) 1999 06 11 7(51) B25J 5/00

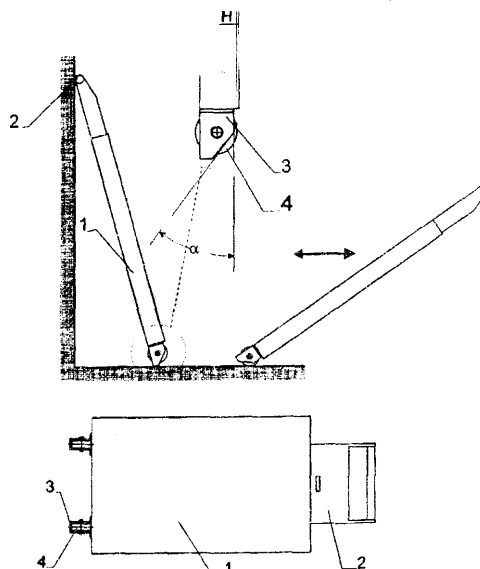
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

(54) Zestaw manewrowy do transportu i umieszczania wag samochodowych przed kołem pojazdu

(57) Zestaw manewrowy do transportu i umieszczania wag samochodowych przed kołem pojazdu charakteryzuje się tym, że zawiera kółka jezdne (4) umieszczone w ochraniaczu (3) przytwierdzonym do wagi (1) zaopatrzonej w uchwyt (2), przy czym ochraniacz (3) ma kształt klamry ze ścięciem pod kątem (α).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 333579 (22)19990608 7(51) B25J 7/00

(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

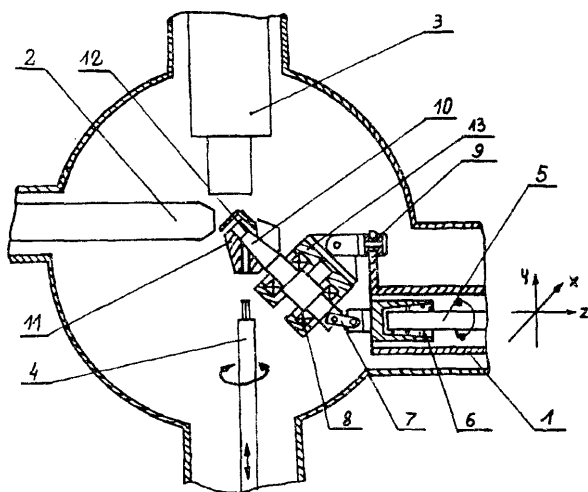
(72) Kaufman Eugeniusz, Konarski Piotr

(54) Manipulator wysokopróżniowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest manipulator wysokopróżniowy do obsługi procesów technologicznych na próbkach o bardzo małej średnicy.

Manipulator ten posiada zamocowane na jednym przepuszczeniu obrotowym mechanizmy do obrotu uchwytu próbek w postaci wrzeciona, blokowego zacisku i przegubu Cardana. Wrzeciono (10) obrotu uchwytu próbek zakończone jest stożkiem samohamownym o osi zgodnej z osią przepustu obrotowego (5), stożek wrzeciona w miejscu o najmniejszej średnicy przechodzi w nagwintowaną końcówkę walcową (12). Ponadto wrzeciono (10) wyposażone jest w uchwyt próbek (11) posiadający wzdłuż osi wycięcie o przekroju prostokątnym i o szerokości nie mniejszej jak średnica gwintu stożka wrzeciona a przechodzące w głąb gniazda stożkowego. Uchwyt próbek (11) posiada dwie wzajemnie prostopadłe płaszczyzny do mocowania próbek.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339434 (22) 1998 09 10 7(51) B29B 17/00 B26D 1/14

(31)97 19740413 (32)1997 09 10 (33)DE

(86) 1998 09 10 PCT/DE98/02758

(87) 1999 03 18 WO99/12717 PCT Gazette nr 11/99

(75) Schmeling Burkhard, Strausberg, DE

(54) Sposób i urządzenie do przetwarzania opon

(57) Wynalazek opisuje sposób przetwarzania opon i wytwarzania wyrobów z materiału oponowego, urządzenie do rozcinań opon oraz plecione struktury lub bryły, przykładowo bloki, maty lub pasma, które są wytworzone z pociętych opon. Wynalazek znajduje zastosowanie, zwłaszcza do przetwarzania nie nadających się już do eksploatacji w ruchu opon samochodów osobowych, ciężarowych lub samolotów w nowy element podstawowy, który może być stosowany jako materiał wyjściowy do wytwarzania wyrobów, wykorzystywanych w wielu dziedzinach gospodarki.

Sposób charakteryzuje się tym, że opony rozdrabnia się przez kolejne cięcia tak, że od bieżnika oddziela się dwie części boczne, a powstałe pierścienie łączy się ze sobą w nowe wyroby.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 339406 (22)1998 09 21 7(51) B29C 33/42 B29C 33/68

(31)97 19741680 (32)1997 09 22 (33)DE

(86) 1998 09 21 PCT/EP98/06018

(87) 1999 0401 WO99/15325 PCT Gazette nr 13/99

(71) WKP WÜRTTEMBERGISCHE KUNSTOFFPLATTEN-WERKE GMBH & CO. KG, Unterensingen, DE

(72) Haller Heinz, Schwilk Joachim

(54) Matryca taśmowa do wytwarzania pokryciowej warstwy powierzchniowej i sposób wytwarzania matrycy

(57) Matryca taśmowa, do wytwarzania pokryciowej warstwy powierzchniowej, zwłaszcza warstwy z żywicy melaminowej, w procesie wytwarzania płyt laminatowych, mająca powierzchnię o trójwymiarowej strukturze, składa się z podłoża (10), mającego postać elastycznej taśmy z papieru do folii pokrytej warstwą rozdzielającą (12), tworzącą nisko usieczony obszar, przy czym powierzchnia o trójwymiarowej strukturze jest wypełniona farbą drukarską utwardzoną za pomocą promieni ultrafioletowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 339573 (22) 1998 09 22 7(51) B29C 43/04 B29C 43/36

(31)97 1669 (32)1997 10 02 (33)AT

(86) 1998 0922 PCT/EP98/06034

(87) 1999 04 15 WO99/17914 PCT Gazette nr 15/99

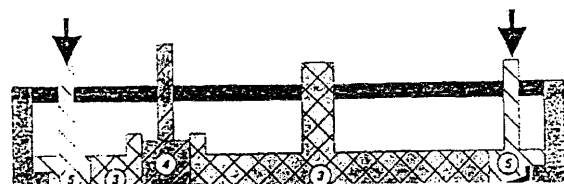
(71) BOREALIS GMBH, Schwechat-Mannswörth, AT

(72) Herbst Harald

(54) Proces prasowania dzielony

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nieciągłego formowania tworzyw sztucznych poprzez przetłaczanie objętości w komorze, w którym energię formowania dostarcza się do formowanego materiału poprzez co najmniej dwie ruchome części (5) powierzchni komory, przy czym co najmniej jedna półowka narzędzia zawiera jedną lub kilka, poruszanych względem niej, części, co najmniej część energii formowania dostarcza się przez ruch tych części względem siebie, zaś w dostarczaniu energii formowania uczestniczy jedynie część powierzchni komory oraz urządzenie do realizacji sposobu i elementy konstrukcyjne, wykonane sposobem lub w urządzeniu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340817 (22)2000 06 16 7(51) B29D 9/00 B29C 45/14 B29C 49/04

(31) 99 19927346 (32) 1999 06 16 (33) DE

(71) Targor GmbH, Moguncja, DE

(72) Müller Klaus, Klemm Klaus

(54) Sposób wytwarzania trójwymiarowych kształtek

(57) Ujawniono sposób wytwarzania trójwymiarowych kształtek z materiału warstwowego, składającego się z nośnika z polimeru termoplastycznego, nałożonej na niego warstwy pośredniej i utwardzanej termicznie warstwy naniesionej na warstwę pośrednią, przy czym warstwę pośrednią i utwardzaną termicznie warstwę naniesioną na warstwę pośrednią łączy się z nośnikiem za pomocą termicznej obróbki w urządzeniu, przy czym przed lub podczas termicznej obróbki w urządzeniu materiał ten jest kształtowany trójwymiarowo.

(13 zastrzeżeń)

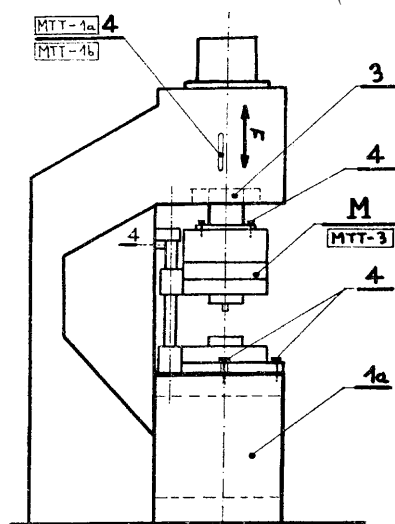
A1 (21) 333759 (22) 1999 06 14 7(51) B30B 1/08

(75) Karolak Andrzej, Borek

(54) **Prasa hydrauliczna PHMS-120C**

(57) Prasa hydrauliczna PHMS-120C, o nacisku nominalnym 120 ton (1200 KN), jest maszyną oferującą wiele możliwości produkcyjno-technologicznych. Podobnie jak w przypadku prasy PHMS-100 (wynalazek nr - P331910) znamienne są moduły trzonu technologicznego (M), to jest (MTT-1a, MTT-1b, MTT3) mające zmienny charakter technologiczny (pracy). Tym samym umożliwiają większe pole manewru w organizowaniu reżimów technologicznych (procesu technologicznego) dzięki elastyczności, mobilności i pewnej swobodzie produkcyjnej. Moduły posiadają znamienne zbieżną, powinowatą homologacyjną budowę i postać zewnętrzną - kontrastują różniąc się między sobą szczegółami, ornamentyką konstrukcyjną. Moduł (MTT-3) odzwierciedla tę samą znamienne zasadę działania i podobną budowę jak w wyżej wymienionych modułach, różni się jednak zasadniczo kształtem i rozmieszczeniem prowadnic. Jest to przypisane przeznaczeniu modułu - służy do tłoczenia, wykrawania detali mających postać, formę długich i wąskich itp.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340818 (22) 2000 06 16 7(51) B32B 27/08

(31) 99 19927549 (32) 1999 06 16 (33) DE

(71) Targor GmbH, Maguncja, DE

(72) Müller Klaus, Klemm Klaus

(54) **Materiał warstwowy, sposób wytwarzania tego materiału warstwowego i jego zastosowanie**

(57) Ujawniono materiał warstwowy, składający się z nośnika z polimeru termoplastycznego, nałożonej na niego warstwy pośredniej i utwardzanej termicznie warstwy naniesionej na warstwę pośrednią przy czym warstwa pośrednia jest termoplastycznym tworzywem sztucznym odgrywającym rolę materiału wiążącego. Warstwa pośrednia może być utworzona z tego samego termoplastycznego tworzywa co nośnik. Warstwa pośrednia i warstwa utwardzana termicznie mogą być nałożone na obie strony nośnika. Poza tym materiał warstwowy może zawierać warstwę dekoracyjną, znajdującą się pomiędzy warstwą pośrednią i warstwą utwardzaną termicznie.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 339556 (22) 1998 09 17 7(51) B41J 2/045

(31) 97 97116069 (32) 1997 09 23 (33) RU

(86) 1998 09 17 PCT/RU98/00292

(87) 1999 04 01 W099/15336 PCT Gazette nr 13/99

(71) Erastov Igor Dmitrievich, Kupavna, RU

(72) Burikov Vladislav Sergeevich, Bokarev

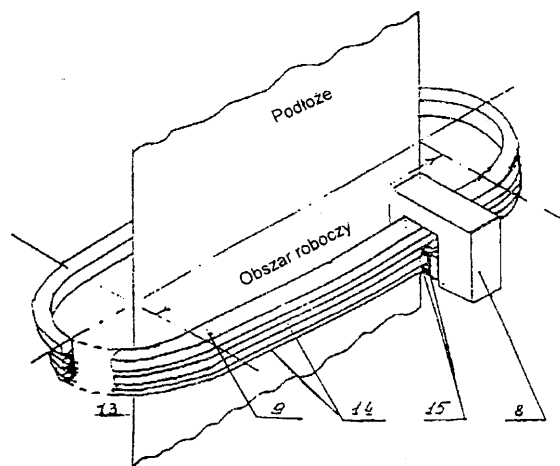
Alexandr Viktorovich, Burikov Igor

Vyacheslavovich, Kozlov Władimir Vasilievich

(54) **Wielkoformatowa kolorowa drukarka atramentowa**

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy dziedziny kolorowych drukarek atramentowych do drukowania wyrobów wielkoformatowych. Wynalazek służy do polepszania jakości i do zwiększenia wydajności drukarek i zawiera kolejne nakładanie barw podstawowych, tłumienie odchyleń barw przy drukowaniu na półprzezroczystym materiale z obu stron, dokładne ustawianie położenia głowicy przy drukowaniu obrazu na podłożu i eliminowanie linii łączących wózek z systemami doprowadzającymi sygnały sterowania, powietrze i tusz. W tym celu wózek (8) z głowicami drukującymi jest poruszany w jednym kierunku wzdłuż zamkniętej szyny (9) prowadzącej, która jest wyposażona w suwak do dokładnego określania położenia, przy czym głowice przechodzą przy podłożu po obu stronach, a informacje są przekazywane z zespołu sterowania urządzenia do wózka (8) za pomocą nadbiornika radiowego. Drukarka może być ponadto wyposażona w dwa niezależne i równoległe układy transportu podłoża do przeprowadzania jednostronnego drukowania na dwóch podłożach równocześnie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339427 (22) 1998 09 22 7(51) B42D 15/00

(31) 97 935453 (32) 1997 09 24 (33) US

(86) 1998 09 22 PCT/US98/19688

(87) 1999 04 01 W099/15340 PCT Gazette nr 13/99

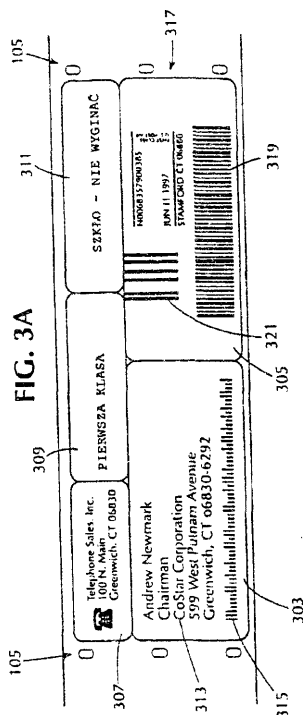
(71) COSTAR CORPORATION, Greenwich, US

(72) Block David L.

(54) **Złożona etykieta adresu i opłaty pocztowej oraz system do jej wytwarzania**

(57) Etykieta pocztowa zawiera ciągłą, dziurkowaną taśmę, gdzie dziurkowania (105) określają jednolite pola etykiet, w tym przynajmniej etykietę dla zamierzonego adresu odbiorcy i etykietę do nanoszenia wskaźników opłaty pocztowej, zatwierdzonej przez usługi pocztowe, stosowane na pojedynczej pozycji wysyłanej pocztą. Taśma jest przystosowana do zastosowania z drukarką, uruchamianą przez komputer, zdolną do drukowania adresu, odbiorcy, wskaźników opłaty pocztowej i innych danych, związanych z pozycją wysyłaną pocztą, na etykietach w danym jednolitym polu,

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)333610 (22)19990609 7(51) B60Q 9/00

(75) Gdowik Władysław, Kolbuszowa Górna

(54) Urządzenie rejestrująco-ostrzegawcze w przypadku nie zachowania odpowiedniej odległości podczas jazdy obok innego użytkownika drogi

(57) Urządzenie składa się ze współpracujących układów: nadawczego, rejestrującego i ostrzegawczego co w końcowym efekcie daje wizualną informację o wykroczeniu. Układ nadawczy wzbudza i wysyła mikrofałę w obszarze badanym po prawej i lewej stronie pojazdu natomiast układ rejestrujący wykrywa pojawienie się dowolnego obiektu obok samochodu w odległości mniejszej niż dozwolona odległość mijania. Przekazany impuls elektryczny do układu ostrzegawczego włącza lampę ostrzegawczą, informując tym innych użytkowników drogi, czy też kontrolę drogową. W celu wyłączenia lampy ostrzegawczej konieczne jest ustanie przyczyny, a w krańcowych przypadkach niezbędny jest krótki postój z wyłączonym silnikiem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)333611 (22)19990609 7(51) B60Q 9/00

(75) Gdowik Władysław, Kolbuszowa Górna

(54) Urządzenie rejestrująco-ostrzegawcze o wykroczeniu drogowym podczas wyprzedzania pojazdów

(57) Urządzenie wymusza prawidłową reakcję kierowcy pojazdu wyprzedzanego. Składa się ze współpracujących układów: nadawczego, rejestrującego i ostrzegawczego. Układ nadawczy wzbudza i wysyła mikrofałę w ustalonym obszarze prawej strony pojazdu wyprzedzającego, które odbiera czujnik układu rejestrującego w pojeździe wyprzedzanym, przekazując impuls elektryczny do układu ostrzegawczego, czego konsekwencją może być zaświecenie lampy ostrzegawczej pojazdu wyprzedzanego.

Urządzenie zaczyna pracować z chwilą wciśnięcia włącznika przez kierowcę, chcącego wyprzedzić. To powoduje zadziałanie układu emitującego mikrofałę, które dopiero przy całkowitym zbliżeniu pojazdów, kiedy rozpoczyna się już wyprzedzanie, zostają odebrane przez czujnik układu rejestrującego pojazd wyprzedzanego, w którym włącza się także informujący o tym sygnalizator. Obowiązkiem kierowcy pojazdu wyprzedzanego jest natychmiast zmniejszyć prędkość. Jeśli to nie nastąpi, po

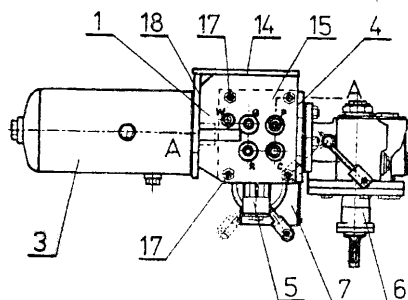
upływie krótkiego czasu zacznie na pojeździe wyprzedzanym świecić lampka ostrzegawcza, informując innych użytkowników drogi, w tym np. policję, o fakcie wykroczenia przez kierowcę pojazdu wyprzedzanego. Lampka ostrzegawcza zgaśnie dopiero po zatrzymaniu pojazdu, wyłączeniu silnika i karnym postoju przez okres np. 10 min.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)333604 (22)19990607 7(51) B60T 13/26
B61H 1/00(71) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw
BUMAR-FABLOK SA, Chrzanów(72) Haduch Józef, Ignacyk Edward, Majcherczyk
Piotr(54) Zespół sterujący pneumatycznego układu
hamulcowego wagonu kolejowego

(57) Zespół, zawierający połączone mechanicznie i pneumatycznie ze sobą blok zaworowy i zbiornik sterujący (3), wyposażony jest we wspornik (1), mający trzy ściany (14, 15, 18) sztywno połączone ze sobą układzie prostokątnym. Wspornik (1) na powierzchni zewnętrznej pierwszej pionowej ściany (15) ma gniazda (G, P, C) przyłączy zewnętrznych, połączone przelotowymi otworami z obrobioną po wewnętrznej stronie tej ściany (15) powierzchnią przylgową, do której dociskany jest śrubami (17) korpus rozdzielczy (4), mający wokół każdego z kanałów przyłączy zewnętrznych podsadzenie z pierścieniem uszczelniającym ("O"). Do drugiej, pionowej ściany (18) wspornika (1) zamocowany jest płaskim dnem zbiornik sterujący (3), połączony przez kanał, doprowadzony na powierzchnię przylgową, z odpowiadającym mu kanałem na przedniej ścianie korpusu rozdzielczego (4). W górnej, poziomej ścianie (14) wspornika (1) wykonane są otwory na śruby, mocujące zespół sterujący do podwozia wagonu. Blok zaworowy dodatkowo zawierać może przekładnik ciśnienia, zamocowany na tylnej ścianie korpusu rozdzielczego (4), a na powierzchni zewnętrznej pierwszej, pionowej ściany (15) ma gniazdo zaworu wążowego (W).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)333638 (22)19990608 7(51) B61B 9/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice

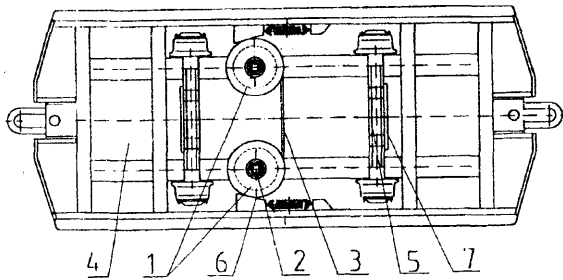
(72) Drwięga Andrzej, Kwieciński Daniel

(54) Szynowy wóz transportowy

(57) Szynowy wóz transportowy ma układ hamowania, współpracujący z zamocowanym do torowiska łapaczem wozów, usytuowanym na drodze przejazdu wozu.

Wóz charakteryzuje się tym, że ma w podwoziu (4), pomiędzy osiami (5) kół co najmniej jeden podatny, zasobnikowy, linowy układ (1), składający się z dwóch usytuowanych posobnie w poprzek wozu i osadzonych obrotowo w podwoziu, linowych zasobników (2). Na zasobnika są nawinięte określone odcinki końcowe wspólnej dla obu zasobników (2) liny (3), przebiegającej pomiędzy zasobnikami (2), na poziomie działania elementów chwytnych łapacza wozów. Zasobniki (2) są wyposażone w hamujące urządzenia (6), ograniczające ich obrót.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)333620 (22)19990609 7(51) B61D 17/08

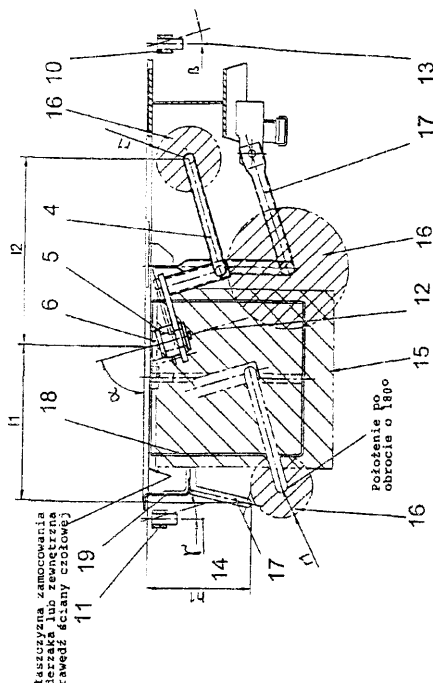
(71) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE

(72) Ernst Andreas, Göhring Dieter

(54) **Urządzenie uruchamiające, zwłaszcza dla wagonów towarowych z przesuwными ścianami lub elementami ścianowo-dachowymi podobnymi do hełmu**

(57) Urządzenie uruchamiające, zwłaszcza dla wagonów towarowych z przesuwными ścianami lub elementami ścianowo-dachowymi podobnymi do hełmu, przy czym ściany przesuwne lub elementy ścianowo-dachowe są obsługiwane, to znaczy są wyciągane i/lub wychylane przez dźwignie ręczne na ścianach czołowych, których osie w płaszczyźnie poziomej są wykonane pod kątem pomiędzy 0° i 90° do płaszczyzny zamocowania zderzaka, charakteryzuje się tym, że dźwignia ręczna (4) jest umieszczona na osi obrotu (12) pod, leżącym w płaszczyźnie poziomej kątem (a) względem płaszczyzny zamocowania zderzaka, który wynika z zależności: $a > 90^\circ - \arctg(h_1/l_1 + l_2)$, przy czym (h_1) odpowiada wysokości uchwytu dla manewrowego (17) nad lewym stopniem końcowym (18), na słupku narożnym (19) w kierunku wzdłużnym wagonu, (l_1) odpowiada odstępowi środka powierzchni uchwytu dla manewrowego (17) do punktu przecięcia osi obrotu (12) z płaszczyzną zamocowania zderzaka względnie zewnętrzną ścianą czołową, a (l_2) odpowiada odstępowi punktu przecięcia osi obrotu (12) z płaszczyzną zamocowania zderzaka względnie zewnętrzną ścianą czołową do środka powierzchni uchwytu dźwigni ręcznej (4) oraz dźwignia ręczna (4) swoją tylną krawędzią, skierowaną do ściany czołowej, jest przesunięta na zewnątrz w kierunku wzdłużnym wagonu przynajmniej o wymiar (r_1) od płaszczyzny zamocowania zderzaka, przy czym (r_1) stanowi odstęp bezpieczeństwa (16) wokół dźwigni ręcznej (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340485 (22)20000602 7(51) B61F 1/00

(31) 99 19925634

(32) 1999 06 04

(33) DE

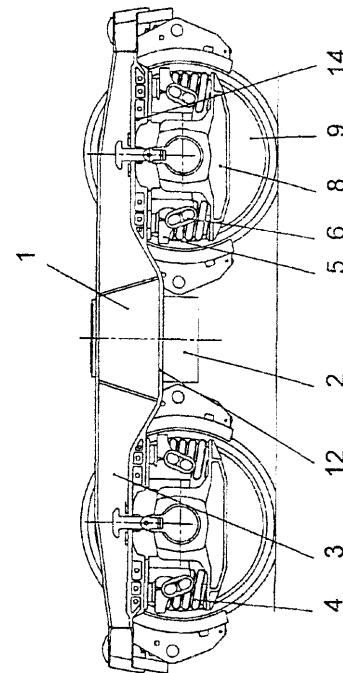
(71) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE

(72) Kappler Detlef, Göhring Dieter, Lange Rüdiger

(54) **Podwozie do pojazdów szynowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podwozie do pojazdów szynowych, które może być eksploatowane przy prędkości powyżej 90 km/godz przy obciążeniach kół przekraczających 22,5 t, przy stosowaniu którego nie zostają przekroczone dopuszczalne siły wywierane na torowisko i którego masa nie wzrasta ze wzrostem masy całego pojazdu lub wzrasta mniej niż proporcjonalnie do niej, przy czym podatna na nadążanie za krzywizną toru rama wózka (1) posiada odporną na skręcanie belkę poprzeczną (2) i dźwigiary wzdłużne (3). Prowadnice łożysk osi (14) są osadzone bezpośrednio w pasie dolnym (12) dźwigara wzdłużnego (3), a przy prowadnicach łożysk osi (14) umieszczone są zarówno przesuwne elementy dociskowe z luzem, korzystnie dwa, jak również połączone za pośrednictwem ogniów (6) miseczki sprężyn (5), które prócz tego opierają się za pośrednictwem zespołów sprężyn (4) na łożyskach osi (8). Elementy dociskowe są dociskane z obydwóch stron do łożysk osi (8) przez miseczki sprężyn (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)339549 (22)19980929 7(51) B61F 1/10

(31)97 3085

(32)1997 09 30

(33) CS

(86) 1998 09 29 PCT/EP98/06175

(87)199904 08 W099/16652 PCT Gazette nr 14/99

(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

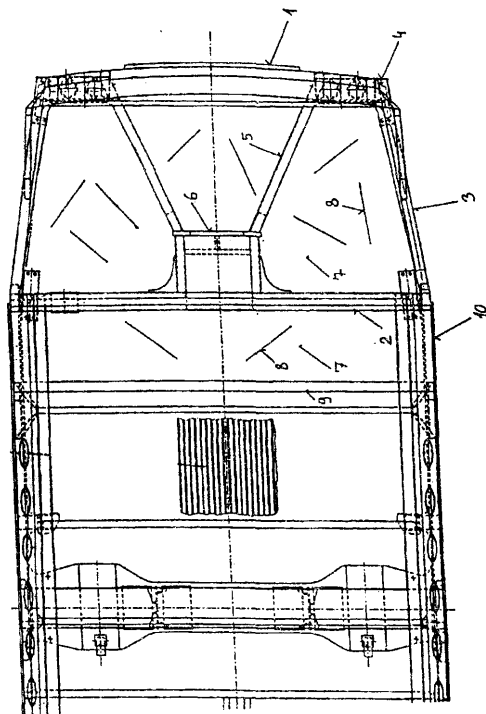
(72) Malkovsky Zdenek

(54) **Sekcja przednia wagonu kolejowego**

(57) Sekcja przednia wagonu kolejowego zawiera belkę nośną (2) silnika, która jest umieszczona poziomo i jest prostopadła względem osi wzdłużnej nadwozia (1) wagonu. Jej oba końce są nieruchomo połączone z umieszczonymi po bokach nadwozia (1) wagonu podłużnicami (10) i są usytuowane równolegle do osi wzdłużnej nadwozia (1) wagonu, przy czym podłużnice (10) przebiegają ukośnie względem osi wzdłużnej nadwozia (1) wagonu. Na ich końcu, przeciwnieległym względem belki nośnej (2) silnika, są one połączone nieruchomo z elementami zderzakowymi (4). W środku belki nośnej (2) silnika jest nieruchomo umieszczony wspornik (6) sprężu, który poprzez przebiegające

ukośnie ku przodowi belki nośnej (5), również jest połączony z elementami zderzakowymi (4). W ten sposób jest utworzona, mająca bardziej zwartą konstrukcję, przednia część sekcji przedniej, która na górze i na dole może być wzmocniona, przymocowanymi na stałe, blachami podłogowymi (7), które mogą mieć usztywnienia stabilizujące (8). Tylna część sekcji przedniej rozciąga się od belki nośnej (2) silnika w kierunku środka wagonu, aż do poziomej, pośredniej belki nośnej (9), przy czym jej oba końce są połączone nieruchomo z podłużnicami (10). Także w części tylnej mogą być przewidziane na dole i na górze, rozciągające się poziomo, blachy podłogowe (7), które mogą z kolei posiadać usztywnienia stabilizujące (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340533 (22)20000605 7(51)B61F 5/18
(31)99 326766 (32)1999 06 04 (33)US

(71) Amsted Industries Incorporated, Chicago, US

(72) Kaufhold Horst T., Compton Douglas L.,
Thomason Leonard D., Toussaint Brian A.,
Ladendorf Jeffery R.

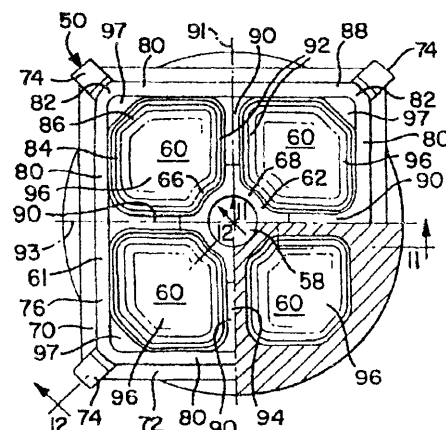
(54) Środkowa płyta czopa skrotnego, zwłaszcza dla wagonu kolejowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest środkowa płyta czopa skrotnego, zwłaszcza wagonu kolejowego montowana w czołownicach ram nośnych. Środkowa płyta czopa skrotnego ma cztery wnęki (96) otaczające piastę (62). Wnęki (96) są płytsze niż wnęki znane ze stanu techniki, a ścianki wyznaczające wnęki (96) mają przy połączeniach większe promienie krzywizny niż znane ze stanu techniki. Płytsze wnęki (96) i większe promienie krzywizny ułatwiają wyjęcie odlewu z piasku formierskiego z dwuczęściowej formy. Piasek, który się stopił daje się łatwiej usunąć ze środkowych płyt czopa skrotnego.

Podstawa (61) środkowych płyt czopa skrotnego nie jest tak wysoka jak według stanu techniki. Żebra (90) środkowej płyty czopa skrotnego i ścianki piasty (62) są grubsze niż według stanu techniki zapewniając środkowym płytom czopa skrotnego wymaganą wytrzymałość. W jednym przykładzie wykonania żebra (90) obniżają się w kierunku piasty (62), a piasta (62) jest krótsza od otaczającej ramy (76). Narzędzie może być wprowadzone przez otwór trzpienia, rozszerzone dla uchwycenia obniżonych powierzchni żebrowych (90). Maszyna może być użyta do podniesienia środkowej płyty czopa skrotnego (50) i umieszczenia jej w jej położeniu w czołownicy. Narzędzie może być następnie ściśnię-

te i wyjęte, a środkowa płyta czopa skrotnego (50) może być przymocowana do czołownicy za pomocą spawania lub inną techniką.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 340840 (22) 2000 06 13 7(51) B62B 5/08

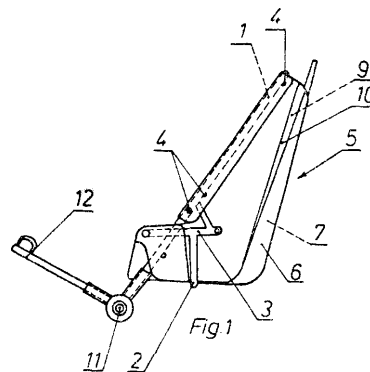
(23) 2000 02 29 MTP Targi Zabawek

(75) Jagielski Maciej, Poznań; Jagielska Violetta,
Poznań

(54) Siedzisko do wózka dzieciennego

(57) Siedzisko składa się z ramy w postaci dwóch wygiętych podłużnic (1) połączonych poprzecznica (2). Do środkowych podłużnic (1) przytwierdzone są wsporniki (3). Do podłużnic (1) są przymocowane za pomocą nap (4) boki części tapicerowanej (5) siedziska składającej się z obicia (6) i zamkniętego w niej sztywnika (7). Boki obicia (6), wzdłuż odcinków przypadających na plecową część oparcia, mają zamki wewnętrzne (9) i zamki zewnętrzne (10). Materia obicia (6) zamknięta między elementami zamków wewnętrznych (9) i elementami zamków zewnętrznych (10) ma formę fragmentu harmonii z krawędziami rozchylającymi się ku górze. Zamknięcie zamków wewnętrznych (9) powoduje uniesienie plecowej części oparcia. Zamknięcie zamków zewnętrznych (10) oprócz uniesienia plecowej części oparcia umożliwia między innymi schowanie zakładek powstałych po uniesieniu plecowej części oparcia. Demontaż części tapicerowanej z ramy jest możliwy po odpięciu nap (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340839 (22)2000 06 13 7(51) B62B 9/10

(23) 2000 02 29 MTP Targi Zabawek

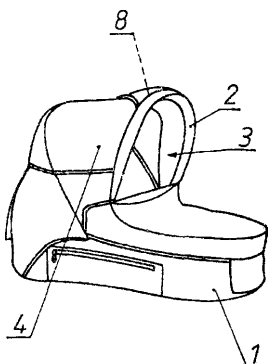
(75) Jagielski Maciej, Poznań; Jagielska Violetta,
Poznań

(54) Nadwozie wózka dzieciennego

(57) Nadwozie składa się z gondoli (1) oraz sztywnego pałaka (2), przechodzącego wzdłuż krawędzi otworu (3) budki (4) i łączącego ją wahfiwie z krawędziami górnymi gondoli (1). Moco-

wanie końców pałaka (2) do krawędzi górnych boków gondoli (1) oparte jest na mechanizmach, blokujących jego położenie, wykorzystujące konstrukcję i działanie sprzęgła kłowego, w którym docisk jest realizowany za pomocą mimośrodów lub gwintowanego elementu łączącego. W części środkowej krawędzi otworu (3) budki (4) znajduje się otwór (8), umożliwiający przełożenie palców dłoni. Dla zmiany położenia pałaka (2) zwalnia się docisk w sprzęgle kłowym poprzez umieszczenie końca dźwigni mimośrodu lub pokrętła na gwintowanym elemencie łączącym. Zabezpieczenie pałaka (2) przed przypadkowym przemieszczeniem uzyskuje się drogą zmiany położenia końca dźwigni mimośrodu lub dokręceniem do oporu pokrętła na gwintowanym elemencie łączącym.

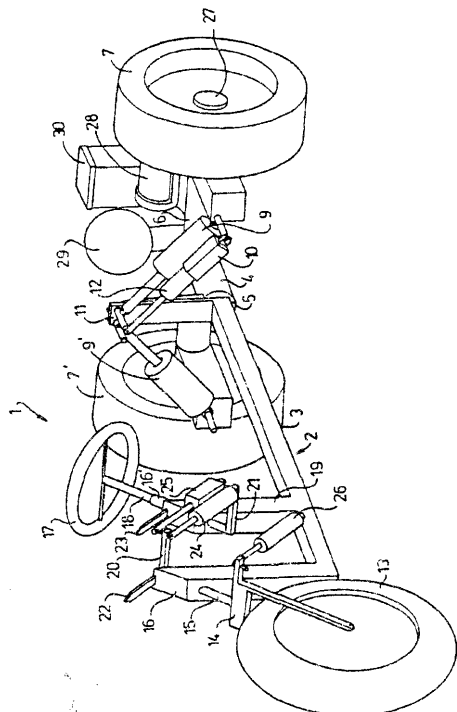
(3 zastrzeżenia)



A1 (21)339346 (22)1998 09 16 7(51) B62D 9/02
B62D 61/08

- (31)97 1007045 (32)1997 09 16 (33)NL
(86) 1998 09 16 PCT/NL98/00534
(87) 1999 03 25 WO99/14099 PCT Gazette nr 12/99
(71) BRINKS WESTMAAS B.V., Gravendeel, NL
(72) Van Den Brink Christopher Ralph, Kroonen Hendrik Marinus
(54) Pojazd odchylany

(57) Wynalazek dotyczy pojazdu (1) mającego ramę (2) z częścią przednią (3) i częścią tylną (4), które mogą odchylać się względem siebie. Pojazd (1) jest zaopatrzony w trzy lub więcej koła (7, 1', 13), z możliwością obracania przedniego koła (13) względem kolumny kierowniczej (18).



W tym przypadku czujnik (24) określa kąt obrotu pomiędzy przednim kołem (13), a kolumną kierowniczą (18) i, w funkcji tego kąta obrotu, uruchamia zespoły odchylające (9, 9') pojazdu. W wyniku następującego odchylenia przedniej części (3) ramy oraz w wyniku prędkości z jaką jedzie pojazd (1), przednie koło (13) i kąt odchylenia automatycznie dostosowują się do właściwego poziomu umożliwiającego pojazdowi (1) stabilną jazdę na zakrętach z daną prędkością. Dzięki sterowaniu odchylaniem za pośrednictwem różnicy kątów obrotu pomiędzy kolumną kierowniczą (18), która jest giętko połączona z przednim kołem (13), a przednim kołem (13), istnieje możliwość sterowania odchyleniem w prosty i solidny sposób.

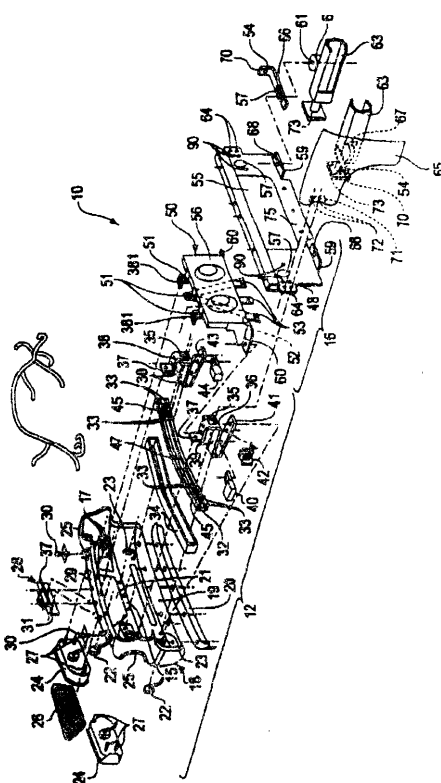
(23 zastrzeżenia)

A1 (21)339451 (22)199810 23 7(51) B62D 25/08
B62D 65/00

- (31) 97 60062817 (32) 1997 10 24 (33) US
(86) 1998 10 23 PCT/CA98/00983
(87) 1999 05 06 W099/21748 PCT Gazette nr 18/99
(71) DECOMA INTERNATIONAL INC., Concord, CA
(72) Yustick Robert F.
(54) Sposób montażu zespołu końcowej części samochodu i zespół końcowej części samochodu

(57) Sposób montażu zespołu końcowej części samochodu, który przymocowuje się następnie do pozostałej części samochodu, polega na tym, że nie jest już konieczna dodatkowa regulacja położenia jego części względem siebie na stanowisku montażu ostatecznego samochodu. Przedmiotem wynalazku jest również zespół (10) przedniej części samochodu, składający się z pasa zewnętrznego (18), stanowiącego, po przymocowaniu zespołu do pozostałej części samochodu, część jego karoserii z widocznymi częściami zewnętrznymi, usytuowanymi w określonym położeniu względem pasa zewnętrznego (18). Przedmiotem wynalazku jest również pomocniczy podnośnik, umożliwiający unoszenie i przemieszczanie zespołu (10) przedniej części samochodu na stanowisko montażowe samochodu.

(73 zastrzeżenia)



A1 (21) 339412 (22) 19980921 7(51) B65B 5/02
B31B 11/14

(31) 97 9719954 (32) 1997 09 19 (33) GB

(86) 1998 09 21 PCT/US98/19606

(87) 1999 03 25 WO99/14120 PCT Gazette nr 12/99

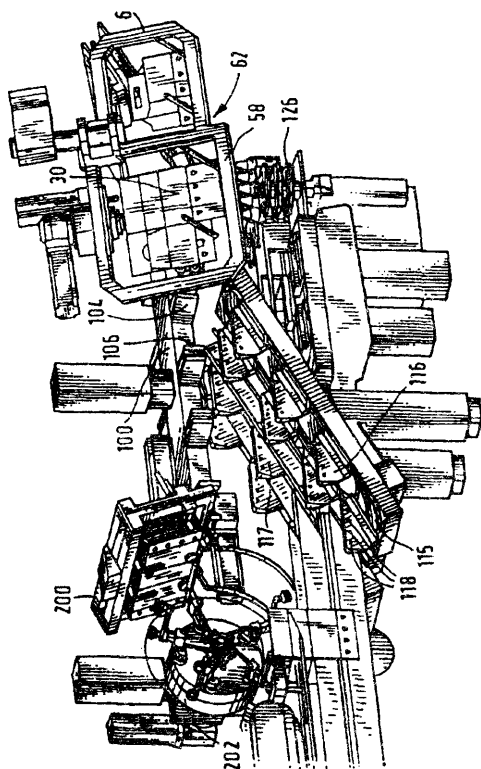
(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Bonnain Jean-Christophe, Dussart Jean-Jacques,
Eblin Philippe

(54) Urządzenie do pakowania, zwłaszcza puszek
lub butelek oraz sposób pakowania puszek
lub butelek

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pakowania, zwłaszcza puszek lub butelek, do różnego rodzaju pudeł o różnych kształtach i wymiarach, przy czym pudła są zgromadzone przynajmniej jednym zasobniku (58, 60) i pobieranie z zasobnika za pomocą zespołu chwytowego oraz przemieszczane kolejno do położenia, w którym są umieszczone na zespole podtrzymującym, który przemieszcza je do położenia, w którym spotykają się z pakowanymi puszkami lub butelkami. Przenośnik łańcuchowy transportu kartonu jest wyposażony w zespół podtrzymujący z górnym łańcuchem bez końca, zaopatrzonym w górne zabieraki i z dolnym łańcuchem bez końca, zaopatrzonym w dolne zabieraki. Zabieraki są rozmieszczone tak, że między nimi znajdują się przestrzenie dla pudeł, a długość tych przestrzeni jest zmieniana dla różnych typów pudeł. Zespół podtrzymujący jest przemieszczany tak, że gdy następuje zmiana położenia wzajemnego zabieraków, to położenie górnych zabieraków, w którym przejmują one pudła, jest niezmiennie.

(57 zastrzeżeń)



A1 (21) 339411 (22) 19980921 7(51) B65B 21/24

(31) 97 9719950 (32) 1997 09 19 (33) GB

(86) 1998 09 21 PCT/US98/19619

(87) 1999 03 25 WO99/14123 PCT Gazette nr 12/99

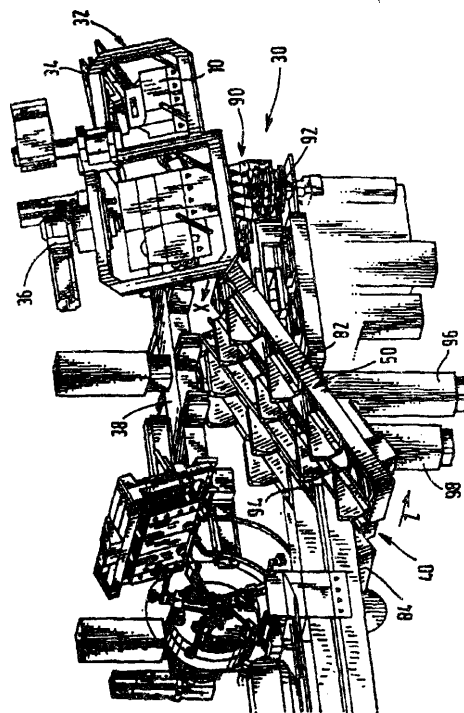
(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Bonnain Jean-Christophe, Dussart Jean-Jacques,
Eblin Philippe

(54) Mechanizm maszyny pakującej do ładowania
kartonowych pudeł

(57) Urządzenie (50) do ciągłego ładowania różnych rodzajów kartonowych pudeł, dostarczanych do urządzenia z wejścia maszyny pakującej, wyposażone jest w środki przenoszące, dostarczające sekwencyjnie kolejne pudła (10) ze składu oraz ładujące te pudła, w wyniku obniżania, na przynajmniej jeden pojemnik. Środki przenoszące wyposażone są w dużą liczbę środków zaczepowych pudeł, przymocowanych do pary bezkońcowych łańcuchów, przy czym każde pudło utrzymywane jest w położeniu, ustawionym między zsynchronizowanymi środkami zaczepowymi podczas przemieszczania się tego pudła do wyjściowego końca maszyny pakującej. Urządzenie jest wyposażone w środki regulacji do ustawienia jednego z pary bezkońcowych łańcuchów względem drugiego, bezkońcowego łańcucha, w celu przystosowania do ładowania różnego rodzaju kartonowych pudeł.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 339410 (22) 19980921 7(51) B65B 43/14

(31) 97 9719951 (32) 1997 09 19 (33) GB

(86) 1998 09 21 PCT/US98/19523

(87) 1999 03 25 WO99/14126 PCT Gazette nr 12/99

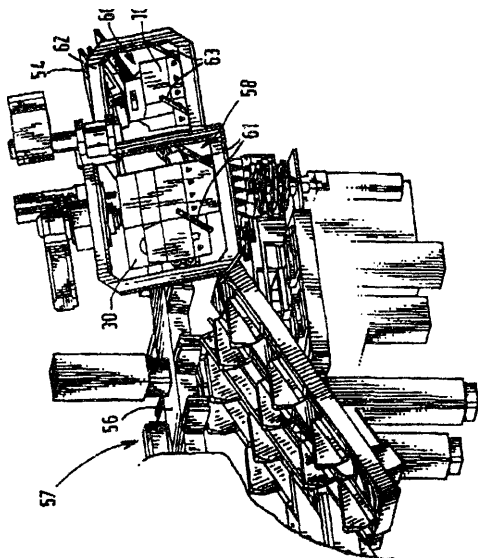
(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Bonnain Jean-Christophe, Dussart Jean-Jacques,
Eblin Philippe

(54) Mechanizm podajnika i kosz
samowyladowczy maszyny pakującej
do dwóch rodzajów kartonowych pudeł

(57) Urządzenie do przechowywania dwóch rodzajów kartonowych pudeł (10, 30) oraz do ich selektywnego pobierania i przenoszenia w celu zapakowania wyposażone jest w pierwszy kosz samowyladowczy (58) do przechowywania pierwszego rodzaju pudeł, w drugi kosz samowyladowczy (60) do przechowywania drugiego rodzaju pudeł, w środki zaczepowe pudeł, zawierające środki określające pierwsze położenie, w którym zaczepiane są pudła z pierwszego kosza samowyladowczego, oraz drugie położenie, w którym zaczepiane są pudła z drugiego kosza samowyladowczego, a także w środki przenoszenia pudła z pierwszego albo z drugiego kosza samowyladowczego, znajdujące się na wejściu maszyny pakującej.

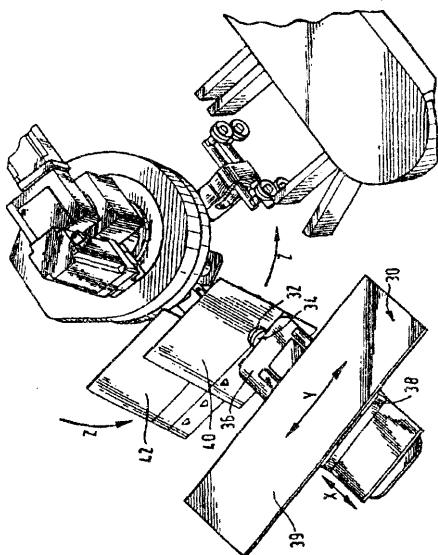
(8 zastrzeżeń)



- A1 (21) 339459 (22)19980921 7(51) B65B 43/30
 (31)97 9719948 (32)1997 09 19 (33) GB
 (86) 1998 0921 PCT/US98/19646
 (87) 199903 25 W099/14127 PCT Gazette nr 12/99
 (71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US
 (72) Bonnain Jean-Christophe, Dussart Jean-Jacques, Eblin Philippe
 (54) Mechanizm podajnika maszyny pakującej do podnoszenia złożonych na płasko kartonowych pudeł

(57) Urządzenie do sekwencyjnego nastawiania i wstępnego ustawienia na wyjściu kosza samowyładowczego maszyny pakującej złożonych na płasko kartonowych pudeł, wyposażonych w przeciwległe płaty, złożone jest ze środków pobierania pudeł kartonowych do sekwencyjnego zaczepienia jednego z przeciwległych płatów pudła i wyciągnięcia z kosza samowyładowczego złożonego na płasko pudła oraz ze środków do przemieszczenia tego pudła od kosza samowyładowczego do końca podawania maszyny pakującej, wzdłuż orbitalnej ścieżki wokół osi obrotu. W celu zaczepienia drugiego płata pudła, środki zaczepowe płata pudła są rozmieszczone poza orbitalną ścieżką co umożliwia wyciągnięcie przeciwnego płata pudła i w konsekwencji jego otwarcie. Środki zaczepowe płata kartonowego pudła są przymocowane do szyn prowadzących (39) i poprzecznego wózka (38) ruchomego w pierwszej płaszczyźnie wzdłuż szyn prowadzących (39).

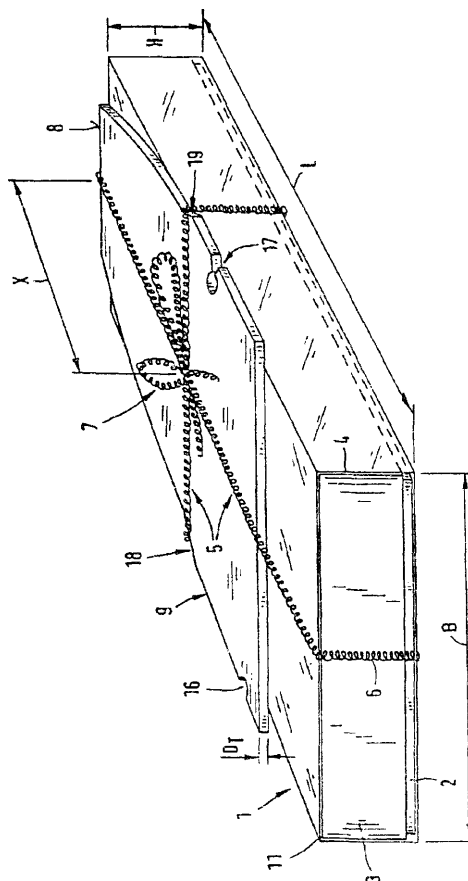
(9 zastrzeżeń)



- A1 (21) 339497 (22) 1998 09 18 7(51) B65B 67/00
 (31)97 19741024 (32)1997 09 18 (33) DE
 (86) 1998 09 18 PCT/EP98/05981
 (87) 199903 25 W099/14128 PCT Gazette nr 12/99
 (71) SOPP GMBH & CO. KG, Remscheid, DE
 (72) Abou-Nabou Adnan, DE; Nour Eldin Hassan Ahmed, CH
 (54) Sposób konfekcjonowania opakowania i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konfekcjonowania opakowania (1), w szczególności zakładania na pudełko obwiązania (5) z nitkowego lub wstążkowego środka opakowaniowego (6), jak sznurek, tasiemka itp., oraz ozdabiania opakowania (1) kokardką (7). Celem uelastycznienia sposobu, zwłaszcza dla umożliwienia częściowej automatyzacji. Konfekcjonuje się najpierw wstępnie nośnik (9) środkiem opakowaniowym (6) i potem przenosi się środek opakowaniowy (6) z nośnika (9) na opakowanie (1). Przedmiotem wynalazku są też techniczne środki służące do realizacji sposobu.

(31 zastrzeżeń)



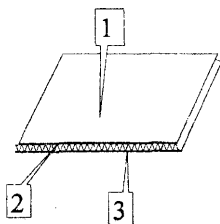
- A1 (21)333705 (22)19990610 7(51) B65D 8/00
 (71) Wiśniewska Stefania, Brodnica
 (72) Wiśniewski Stanisław
 (54) Opakowanie z tektury falistej dwuwarstwowej i sposób wykonania tektury falistej dwuwarstwowej

(57) Opakowanie charakteryzuje się tym, że do grzbietów fa! (2) tektury dwuwarstwowej jest zamocowana pianka poliuretanowa (3) za pomocą kleju.

Sposób polega na tym, że wykonana w znany sposób tektura falista dwuwarstwowa przekazana zostaje na II zespół klejący, gdzie z innego stanowiska odwojowego doprowadzona jest równocześnie pianka poliuretanowa i następuje proces

jej przyklejania do grzbietów tekstury falistej dwuwarstwowej w temperaturze 17 do 22°C za pomocą odpowiedniego kleju, a następnie po przejściu przez krawalnicę zwija się w zwoje o żądanej długości.

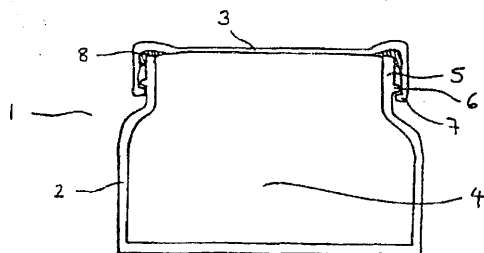
(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 340747 (22)2000 06 14 7(51) B65D 43/00
(31)99 9914137 (32)1999 06 17 (33) GB
(71) Bestfoods, Englewood Cliffs, US
(72) Merrick Richard
(54) **Wiekio pojemnika, sposób jego wytwarzania oraz zasobnik na artykuły spożywcze**

(57) Wiekio (3) pojemnika (2) zawiera część uszczelniającą (8), która przy używaniu jest zdolna do utworzenia hermetycznego uszczelnienia pomiędzy wiekiem (3) i otworem w pojemniku (2). Wiekio (3) i jego część uszczelniająca (8) są formowane z tej samej kompozycji polimerowej, przy czym część uszczelniająca (8) zawiera tę kompozycję w formie spienionych sekcji, jednej lub więcej. Wiekio (3) łagodzi problemy, związane z odchodzeniem wieka wstecz i problemy, związane z hermetycznym uszczelnianiem oraz z przydatnością do recyklingu. Ponadto, nadaje się ono do kształtowania w pojedynczej operacji formowania wtryskowego.

(12 zastrzeżeń)

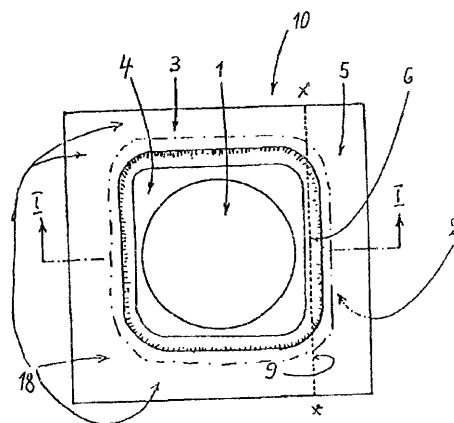


- A1 (21)339577 (22)19980918 7(51) B65D 75/36
(31)97 19743485 (32)1997 10 01 (33) DE
(86) 1998 09 18 PCT/EP98/05954
(87) 1999 05 06 W099/21777 PCT Gazette nr 18/99
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE
(72) Becher Frank
(54) **Opakowanie bezpieczne dla dzieci, dla produktów o stosunkowo dużej powierzchni i wrażliwości na ściskanie, jak transdermalne systemy terapeutyczne (TTS)**

(57) Opakowanie (10) bezpieczne dla dzieci, dla produktów (1) o stosunkowo dużej powierzchni i wrażliwości na ściskanie, jak transdermalne systemy terapeutyczne (TTS) ma postać zdzieralnego opakowania blisterowego z, mającą stosunkowo stabilny kształt, przezroczystą lub prześwitującą folią nośną (2) i zdzieralną, wykazującą stosunkowo dużą elastyczność i bardzo dużą wytrzymałość na rozerwanie, folią wierzchnią (3), pomiędzy którymi znajduje się co najmniej jedna komora (4) dla produktu (1) i które są zgrzane na sklejonych powierzchniach obwodowej krawędzi (5) przy użyciu zgrzewalnego medium. Opakowanie (10) ma odłamywany element pomocniczy (6) w postaci osłabienia (9) folii (2) wzdłuż linii łączącej (x-x) opakowania (10), na

przykład karbu, perforacji lub kruchego obszaru, odłamywanego poprzez zginanie i tworzącego przy tym odłamaną krawędź, za którą folia wierzchnia (3) jest ujmowana i odrywana od folii nośnej (2), zaś sztywność zgrzanych ze sobą folii (2, 3), w odniesieniu do osłabienia (9), jest tak dobrana, że siła, potrzebna do odgięcia odłamywanego elementu pomocniczego (6), jest zbyt duża dla siły palców dziecka, natomiast jest dostosowana do siły palców dorosłego.

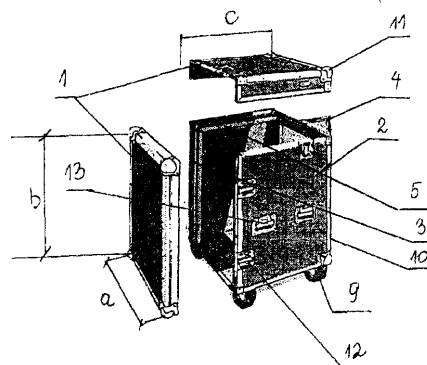
(7 zastrzeżeń)



- A1 (21) 333727 (22)19990614 7(51) B65D 85/42
(75) Paczkowski Andrzej, Puszczykowo; Paczkowski Piotr, Puszczykowo
(54) **Opakowanie, zwłaszcza do sprzętu elektronicznego**

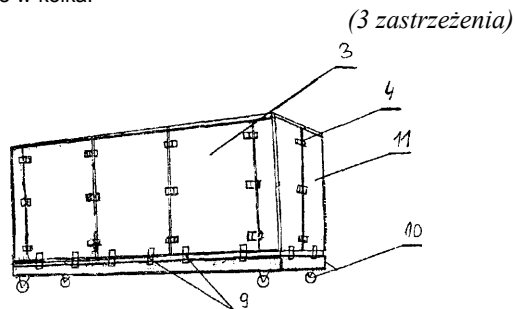
(57) Opakowanie, zwłaszcza do sprzętu elektronicznego, w kształcie prostopadłościanu o wzmocnionych kątowymi profilami (1) krawędziach, a kulistymi lub płaskimi narożnikami (11) kątach ma dwie ściany (1), sąsiednie lub leżące po przeciwnych stronach, mocowane rozłącznie za pomocą zamków (12) z pozostałymi ścianami (2). Opakowanie zaopatrzone jest w dwie szyny (3) o długości równej wysokości (b), usytuowane w przedniej części opakowania wzdłuż jego krawędzi. Korzystnym jest zaopatrzenie opakowania w drzwiczki serwisowe (4) i dwie szyny (5) o długości równej jego szerokości (c), usytuowane wzdłuż krawędzi i umieszczone na podnoszącym mechanizmie kątowym. Opakowanie może być umieszczone na podwoziu jezdnym lub posiadać kółka (9).

(5 zastrzeżeń)



- A1 (21) 333728 (22) 199906 14 7(51) B65D 85/42
(75) Paczkowski Andrzej, Puszczykowo; Paczkowski Piotr, Puszczykowo
(54) **Opakowanie transportowe**
(57) Opakowanie transportowe o wzmocnionych kątowymi profilami krawędziach, a kulistymi lub płaskimi narożnikami kątach, charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej dwóch prostopadłościennych elementów o 3, 4 lub 5 wypełnionych ścianach.

Korzystnym jest zaopatrzenie opakowania w zamki łapkowe (9) i elementy ustalające wkłęsło-wypukłe do łączenia opakowań ze sobą lub podwoziem jezdnym (10). Opakowanie może być zaopatrzone w kółka.



(3 zastrzeżenia)

A1 (21)333618 (22)19990609 7(51) B65D 85/72

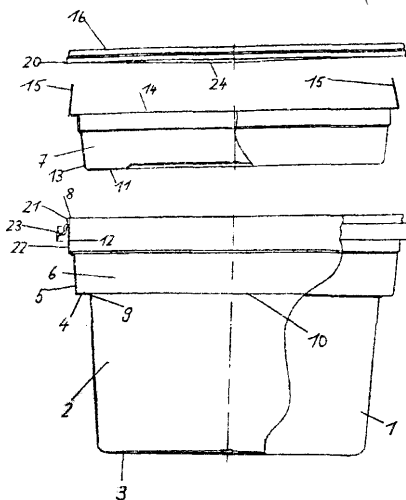
(71) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH & Co., Berlin, DE

(72) Hellwig Herbert

(54) Pojemnik dowolnego rodzaju na artykuły spożywcze z wstawką w kształcie miseczki

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik na artykuły spożywcze, w którym zakrywające go wieczko (16) jest zabezpieczone gwarantującym oryginalność zamknięciem i który jest wyposażony we wstawkę (7) w kształcie miseczki, przeznaczoną do umieszczania w niej ingrediencji. Dla zapewnienia możliwości bezpiecznego i wygodnego wkładania tej wstawki (7) do pojemnika lub wyjmowania jej z niego bez niebezpieczeństwa jej zanieczyszczenia, płaszcz pojemnika przy górnej krawędzi jego komory do wypełniania wyposażony jest w odsadzenie (4), z którym połączony jest przez zgrzanie, zamykający tę wewnętrzną przestrzeń pojemnika, wykrój (10) z platerowanej folii i które stanowi jednocześnie płaszczyznę wsporczą dla wstawki (7). Wstawka ta jest ze swej strony zamknięta wykresem (14) ze zgrzewalnej, platerowanej folii, zaopatrzonym w płaskie uchwyty (15), za pomocą których daje się ona, przy otwartym pojemniku, niezawodnie osadzić na wspomnianej płaszczyźnie wsporczej lub unieść z niej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)339571 (22)19980924 7(51) B65D 90/02
B65D 1/46

(31)97 942556 (32)1997 10 03 (33) US

(86) 1998 09 24 PCT/US98/19985

(87) 1999 04 15 WO99/18013 PCT Gazette nr 15/99

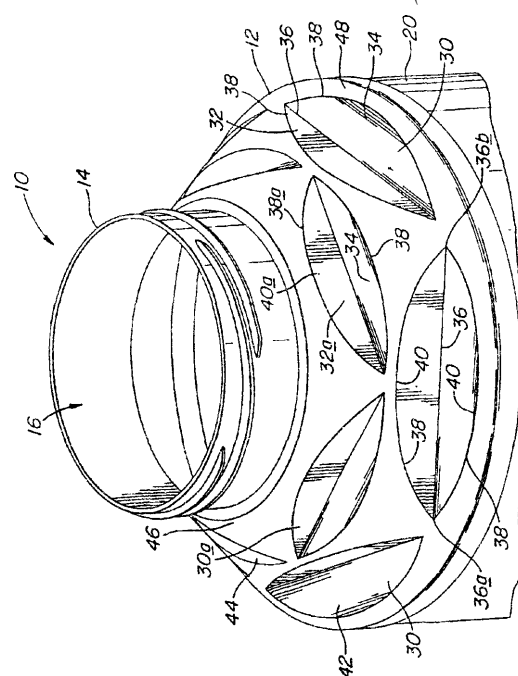
(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.,
York, US

(72) Prevot Roger M., Momany Tracy Marie

(54) Pojemnik odporny na owalizację i zgniatanie

(57) Kopuła (12) pojemnika (10) w kierunku pionowym posiada strukturę typu łukowego, natomiast w kierunku poziomym posiada strukturę o kształcie wielokątnym, przy czym łukowe struktury są zapewniane przez pary ścięciowych, usztywniających powierzchni fasetkowych (30, 30a), rozmieszczonych jedna przy drugiej w układzie ułożonym poprzecznie wokół obereży kopuły (12) w celu zwiększenia jej odporności na obciążenie od góry. Każda para powierzchni fasetkowych (30, 30a) posiada wypukłe do wewnątrz ścięciowe żeberko usztywniające (36), które razem z innymi żeberkami ogranicza poprzeczny wielokąt foremny o nieparzystej liczbie boków w celu przeciwdziałania owalizacji. Korzystnie, stosowane są liczne warstwy (42, 44), ułożonych jeden nad drugim, układów par powierzchni fasetkowych (30, 30a), przy czym każdy układ jest promieniowo przesunięty względem sąsiednich warstw (42, 44).

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)333681 (22)19990609 7(51) B65G 15/60

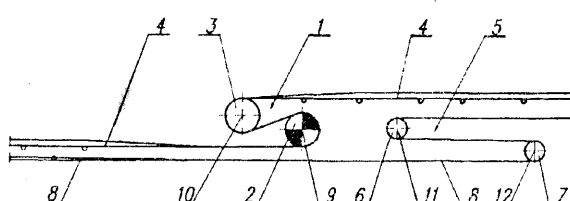
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
Piotrków Trybunalski

(72) Wójcicki Waldemar, Kotzian Piotr, Głuszek
Janusz, Brojewski Lech, Sońta Leszek, Famulski
Wiesław, Kula Bolesław

(54) Urządzenie do zmiany kierunku biegu taśmy przenośnika taśmowego

(57) Urządzenie posiada dwa zespoły bębnow kierujących taśmę przenośnikową: zespół (1) kierowania górnym pasmem (4) taśmy i zespół (2) kierowania pasmem dolnym (8). W każdym zespole (1, 2) znajdują się dwa bębny kierujące (2, 3 oraz 6, 7). W zespole (1) kierowania górnym pasmem (4) taśmy osie (9, 10) bębnow kierujących (2, 3) są usytuowane skośnie względem siebie. Podobnie, w zespole (2) kierowania dolnym pasmem (8) taśmy osie (11, 12) bębnow kierujących (6, 7) są skośnie względem siebie.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 339554 (22)19980929 7(51) C01B 21/09

(31)97 9712109 (32)1997 09 30 (33) FR

(86) 1998 0929 PCT/FR98/02081

(87) 1999 0408 WO99/16707 PCT Gazette nr 14/99

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Delalu Henri, Peyrot Laurent, Elkhatib Mazen, Counioux Jean-Jacques, Cohen Armand

(54) Sposób wytwarzania wysokoprocentowego roztworu chloraminy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wysokoprocentowego roztworu chloraminy, za pomocą poddania roztworu chloranu (I) reakcji ze złożoną mieszaniną amoniakalną.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 339563 (22) 1998 09 17 7(51) C02F 1/46

(31)97 121880 (32)1997 10 01 (33) IL

(86) 1998 09 17 PCT/IL98/00453

(87) 1999 04 08 WO99/16715 PCT Gazette nr 14/99

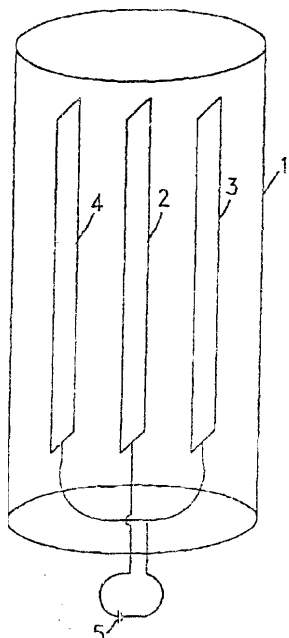
(71) ARG AD WATER TREATMENT INDUSTRIES LTD., Atlit, IL; Itzhak David, Omer, IL

(72) Itzhak David

(54) Sposób i urządzenie do uzdatniania wody

(57) Sposób uzdatniania mediów wodnych obejmuje stosowanie medium wodnego do wypełniania elektroizera (1), z przepływem prądu elektrycznego stałego, o takiej wielkości natężenia i przy takim natężeniu przepływu płynu w wymienionym elektroizierze, że jest uzyskiwany efekt zespolony, usuwania kamienia kotłowego z wody i odkazania wody.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)333575 (22)19990607 7(51) C02F 3/12

(71) REWOS Sp. z co., Warszawa

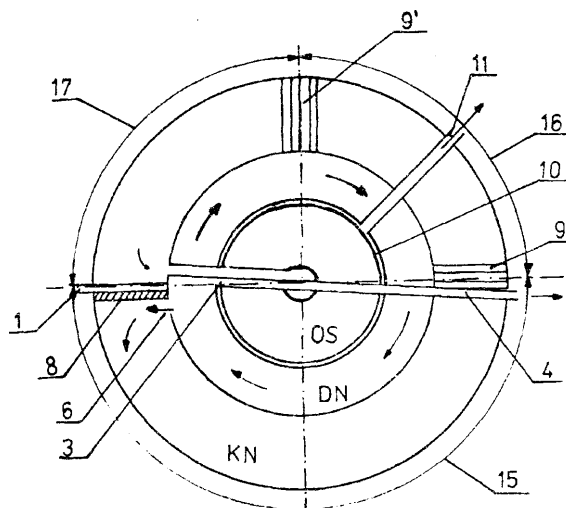
(72) Jerzy Janusz, Wysocki Jerzy

(54) Reaktor **nitryfikacyjny** do oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego i biologicznego usuwania biogenów i układ oczyszczalni ścieków metodą osadu czynnego i biologicznego usuwania biogenów

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego i biologicznego usuwania biogenów.

Reaktor nitryfikacyjny wyróżnia się tym, że w komorze nitryfikacji osadu czynnego (KN), o przepływie tłokowym i/lub kaskadowym, naprzemiennie występują strefy tlenowe (15, 17) i co najmniej jedna strefa anoksydacyjno - beztlenowa (16), utworzona poprzez umocowanie poprzecznie do kierunku przepływu bariery ze struktury biologiczno - hydrologicznej (9, 9').

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340783 (22)2000 06 15 7(51) C03C 14/00

(31)99 19927683 (32) 1999 06 17 (33) DE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR

(72) Kraemling Franz

(54) Laminowane tworzywo **szkliste**, które odbija promienie **słoneczne** i promieniowanie ciepłe

(57) Przedmiotem wynalazku jest tworzywo szkliste, wytwarzane z przezroczystego laminowanego szkła z co najmniej dwóch szyb szklanych związanych przezroczystym arkuszem przekładkowym typu termoplastycznego i zawierające powłokę przeciwsłoneczną, która zasadniczo odbija promieniowanie spoza zakresu widzialnego promieniowania słonecznego, zwłaszcza promieniowanie podczerwone. Laminowane tworzywo szkliste na powierzchni skierowanej do przedziału kierowcy zawiera także przezroczystą powłokę typu o małej wartości emisji, która

zasadniczo odbija promieniowanie ciepłe. Poza funkcją przeciwsłoneczną ma ona także funkcję izolującą.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 339448 (22) 1998 12 07 7(51) C04B 35/10
C04B 35/443

(31)98 28265 (32)1998 02 23 (33) US
(86) 1998 12 07 PCT/US98/25930

(87) 1999 08 26 WO99/42419 PCT Gazette nr 34/99

(71) NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.,
Cleveland, US

(72) Bogan Jeffrey E.

(54) Lejny materiał ogniotrwały z tlenku
glinowego, węgla krzem i **węgla**,
zawierający spinel z glinianu magnezu

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogniotrwały materiał lejny złożony z 45 - 75% wag. ziaren o dużej zawartości tlenku glinowego; 2 - 35% wag. węgla krzem; 1 - 8% wag. węgla; 1 - 8% wag. cementu glinowego oraz 1 - 10% wag. drobnoziarnistego spinelu z glinianu magnezowego, przy czym ten spinel ma rozmiar ziaren mniejszy niż około 150 μm (nr sita Tylera 100) i w jednym z rozwiązań jest złożony z 10 - 33% wag. tlenku magnezu (MgO) oraz 67 - 90% wag. tlenku glinowego (Al₂O₃).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 339454 (22) 1998 09 25 7(51) C04B 35/80
B28B 1/26

(31) 97 60060097 (32) 1997 09 26 (33) US
97 971339 1997 11 17 US

(86) 1998 09 25 PCT/US98/20134

(87) 1999 04 01 W099/15322 PCT Gazette nr 13/99

(71) WESBOND CORPORATION, Wilmington, US

(72) Vandermeer John

(54) Ulepszone wiązanie włókien ceramicznych

(57) Sposób próżniowego formowania włóknistego szlamu w ukształtowane produkty, znamienny tym, że formuje się wodny szlam zawierający włókno ceramiczne, kationową skrobię i zol krzemionkowy, przy czym szlam zawiera substancje stałe od około 0,5% do około 3% wagowych w przeliczeniu na całkowitą masę szlamu, około 0,5% do około 2% wagowych włókien ceramicznych w przeliczeniu na całkowitą masę szlamu, około 0,01% do około 0,7% wagowego krzemionki w przeliczeniu na całkowitą masę szlamu, około 0,005% do około 0,2% wagowego skrobi kationowej w przeliczeniu na całkowitą masę szlamu, pozostałość stanowi woda, a zol krzemionkowy zawiera, w przeliczeniu na całkowitą masę zolu, około 50% wagowych krzemionki o rozmiarach cząstek w zakresie od około 7 nm do około 200 nm i polu powierzchni właściwej około 100 m²/g do około 10 m²/g, pozostałość stanowi woda oraz przeprowadza się szlam pod zmniejszonym ciśnieniem przez porowate sito, przez co osadza się składniki stałe szlamu na sicie z wytworzeniem ukształtowanych produktów.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)333702 (22)199906 10 7(51) C04B 38/00

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Wojsa Józef, Krystek Alfred, Śliwa Andrzej

(54) Preparat do uszczelniania ceramiki
ogniotrwałej

(57) Ujawniono preparat do uszczelniania ceramiki ogniotrwałej, w postaci roztworu, znamienny tym, że jako główny składnik zawiera produkt reakcji CrO₃ i kwasu szczawiowego w środowisku wodnym o zawartości chromu odpowiadającej udziałowi Cr₂O₃ od 19 do 290 g/l i gęstości mieszczącej się w granicach od 1.10 do 1.72 g/cm³. Ujawniono także preparat do uszczelniania

ceramiki ogniotrwałej, w postaci roztworu, znamienny tym, że jako główne składniki zawiera produkty reakcji CrO₃, MgO i kwasu szczawiowego w środowisku wodnym, wykazujący pH od 0 do 5, gęstości od 1.10 do 1.72 g/cm³, stężenie Cr₂O₃ nie wyższe niż 290 g/l i stężenie MgO nie wyższe niż 130 g/l.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 333577 (22) 1999 06 07 7(51) C06B 25/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Cudziło Stanisław, Maranda Andrzej

(54) Materiał wybuchowy z lepiszczem
fluoropolimerowym

(57) Materiał wybuchowy składa się z 85 - 97% masowych wysokoenergetycznego materiału wybuchowego, korzystnie heksogenu, oktogenu, pentrytu, 0 - 2% masowych politetrafluoroetyleny, 1 - 6% masowych fluoraelastomeru, 0,5 - 8% masowych estrów i/lub wyższych eterów i/lub wysokowrzących ketonów.

Materiał charakteryzuje się dużą gęstością oraz wysokimi parametrami detonacyjnymi, a także odpornością na działanie wilgoci i innych czynników atmosferycznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 333760 (22) 199906 16 7(51) C07C 15/073
C07C 2/64

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa;
Petrochemia-Blachownia Sp. z o.o.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Hennek Krystian, Siedlecka Małgorzata, Gałka
Sławomir, Tęcza Witold

(54) Sposób wytwarzania **etylobenzenu**

(57) Sposób wytwarzania etylobenzenu, przez działanie w pierwszym etapie etylenu na benzen suchy w obecności stałego chlorku glinu lub jego ciekłych kompleksów z polietylobenzenami, w temperaturze 70 - 120°C, pod ciśnieniem normalnym lub podwyższonym, destylacyjne wydzielenie z otrzymanego alkilatu etylobenzenu, nieprzereagowanego benzenu i frakcji dietylobenzenu, charakteryzuje się tym, że w drugim etapie część frakcji dietylobenzenu w ilości nie większej niż 50% masowych, po zmieszaniu z benzenem suchym, przesyła się do odstopnika mieszaniny reakcyjnej otrzymywanej w pierwszym etapie w reaktorze alkilacji, natomiast pozostała ilość oddestylowanej frakcji dietylobenzenu poddaje się procesowi transalkilacji z benzenem mokrym w osobnym reaktorze z mieszałem w temperaturze 60 - 120°C, w czasie 15-180 minut, w obecności stałego chlorku glinu z ewentualnym dodatkiem chlorku etylu, po czym otrzymaną mieszaninę reakcyjną przesyła się do reaktora alkilacji i przerabia dalej w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)333636 (22)19990608 7(51) C07C 211/09

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kossuth Andrzej, Fligier Mirosław,
Dzięgielewska Maria, Tlatlik Monika

(54) Sposób bezodpadowej regeneracji roztworów
etylenodiaminotetraoctanu triamonu
i tetraamonu

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób bezodpadowej regeneracji roztworów etylenodiaminotetraoctanu triamonu lub/i tetraamonu polegający na tym, że do roztworu etylenodiaminotetraoctanu triamonu i tetraamonu wprowadza się w warunkach wrzenia i mieszania tlenek magnezu w ilości molowo dwukrotnie większej niż ilość kwasu etylenodiaminotetraoctowego znajdującego się w roztworze substratycznym, następnie roztwór odparowuje się w warunkach wrzenia do całkowitego rozpuszczenia tlenku magnezu, przy czym odczyn roztworu wi-

nien zawierać się w granicach pH 4,3 - 5,6, stężony gorący roztwór, korzystnie zawierający 50% rozpuszczonej soli, poddaje się reakcji w warunkach mieszania z kwasem solnym, korzystnie o stężeniu 7 mol/dm³, w ilości molowo równej użytemu w procesie tlenkowi magnezu, po czym zawiesinę poreakcyjną 6 hydratu etylenodiaminotetraoctanu magnezu w roztworze chlorku magnezu chłodzi się korzystnie w warunkach mieszania, w celu jak największego wykrystalizowania osadu 6 hydratu etylenodiaminotetraoctanu magnezu, tak otrzymany osad separuje się od roztworu pokryształizacyjnego chlorku magnezu i odmywa wodą.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 339452 (22) 1998 09 18 7(51) C07C 229/06
C07C 229/12
C07D 487/04

(31)97 938385 (32)1997 09 26 (33) US
97 60093039 1997 09 26 US

(86)1998 09 18 PCT/US98/19560

(87)199904 08 W099/16742 PCT Gazette nr 14/99

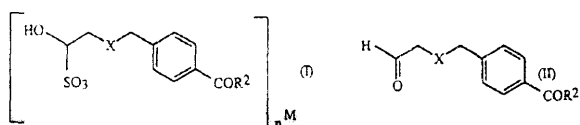
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Kjell Douglas Patton, Slaterry Brian James,
Barnett Charles Jackson

(54) **Sposób i półprodukty do wytwarzania antyfolanów**

(57) Zgłoszenie dotyczy szeregu nowych soli kationów metali z kwasami sulfonowymi o wzorze (I), które są półproduktami przydatnymi do wytwarzania antyfolanowych 5-podstawionych pirolo[2,3-d]pyrimidyn. Wynalazek dotyczy także nowego sposobu wytwarzania soli kationów metali z kwasami sulfonowymi i nowego sposobu wytwarzania aldehydów o wzorze (II) z odpowiednich soli kationów metali z kwasami sulfonowymi.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 340620 (22) 2000 06 08 7(51) C07C 249/02
C07C 249/12

(31) 99 60138340 (32) 1999 06 09 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Quallich George Joseph

(54) **Sposób wytwarzania**

N-[4-(3,4-dichlorofenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenylideno]metanoaminy i sposób wytwarzania mieszaniny cis-(+)-sertraliny i trans-(-)-sertraliny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania N-[4-(3,4-dichlorofenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenylideno]metanoaminy, zwłaszcza w postaci enancjomeru (+), drogą reakcji enancjomeru (+) 4-(3,4-dichlorofenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenonu z monometyloaminą w obecności tetrachlorku tytanu lub sit molekularnych. Produkt tej reakcji ewentualnie poddaje się uwodornianiu z wytworzeniem mieszaniny cis-(+)-sertraliny i trans-(-)-sertraliny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 339429 (22)199807 24 7(51) C07C 257/18
C07C 271/30
C07C 311/15
C07C 311/47
C07D 317/68
C07D 307/54
C07D 239/34
C07D 277/34
C07D 233/54

(31)97 901040 (32)1997 07 25 (33) US

(86) 1998 0724 PCT/US98/15386

(87) 199902 04 WO99/05096 PCT Gazette nr 05/99

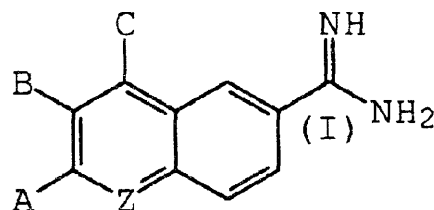
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Geyer Andrew G., McClellan William J.,
Rockway Todd W., Stewart Kent D., Weitzberg
Moshe, Wendt Michael D.

(54) **Inhibitory urokinazy**

(57) Związki mające wzór (I) są inhibitorami urokinazy i są użyteczne w leczeniu chorób, w których urokinaza odgrywa rolę. Również ujawnione są kompozycje inhibujące urokinazę oraz sposób inhibitowania urokinazy u ssaka.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)339359 (22)19980905 7(51) C07C 259/18
C07D 333/24
A01N 37/52

(31) 97 19741099 (32) 1997 09 18 (33) DE
97 19753519 1997 12 03 DE
98 19802459 1998 01 23 DE

(86) 1998 09 05 PCT/EP98/05617

(87) 1999 03 25 WO99/14187 PCT Gazette nr 12/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

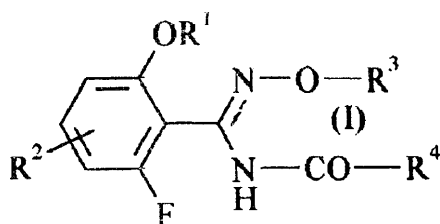
(72) Eicken Karl, Rheinheimer Joachim, Wetterich
Frank, Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried

(54) **Nowe pochodne benzamidoksymu, związki pośrednie do ich wytwarzania i sposoby ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako fungicydów**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych benzamidoksymu o wzorze I, w którym R¹ oznacza difluorometyl lub trifluorometyl; R² oznacza atom wodoru lub atom fluoru; R³ oznacza C₁-C₄-alkil ewentualnie podstawiony grupą cyjanową C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksy-C₁-C₄-alkil, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkinyl lub C₃-C₉-cykloalkilo-C₁-C₄-alkil, R⁴ oznacza fenylo-C₁-C₆-alkil ewentualnie podstawiony w pierścieniu fenylovym jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksyl i C₁-C₄-chlorowcoalkoksyl lub tienylo-C₁-C₄-alkil ewentualnie podstawiony w pierścieniu tienylovym jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksyl i C₁-C₄-chlorowcoalkoksyl lub pirazolo-C₁-C₄-alkil ewentualnie podstawiony w pierścieniu pirazolowym jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej atom

chlorowca, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksyl i C₁-C₄-chlorowcoalkoksyl, sposobu ich wytwarzania, półproduktów do ich wytwarzania i ich zastosowania jako środków grzybobójczych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)339578 (22)1998 09 25 7(51) C07D 211/58

(31)97 19743433 (32)1997 10 01 (33) DE

(86) 1998 09 25 PCT/EP98/06117

(87) 1999 04 08 W099/16749 PCT Gazette nr 14/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Julius Manfred, Siegel Hardo, Witzel Tom,
Siegel Wolfgang

(54) Sposób oczyszczania **4-amino- piperdyn**

(57) Sposób oczyszczania 2,2,6,6-podstawionych 4-aminopiperdyn wytwarzanych z odpowiednich piperdyn-4-onów z następującą dalej destylacją, polega na tym, że destylowaną 2,2,6,6-podstawioną 4-amino-piperdynę poddaje się reakcji z wodorem w obecności katalizatora uwodornienia lub odwodornienia, a 4-aminopiperdynę wydziela się z mieszaniny reakcyjnej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 339340 (22) 1998 09 17 7(51) C07D 215/12
C07D 215/20
C07D 215/38

(31) 97 60059303 (32) 1997 09 17 (33) US

(86) 1998 09 17 PCT/US98/19434

(87) 1999 03 25 WO99/14196 PCT Gazette nr 12/99

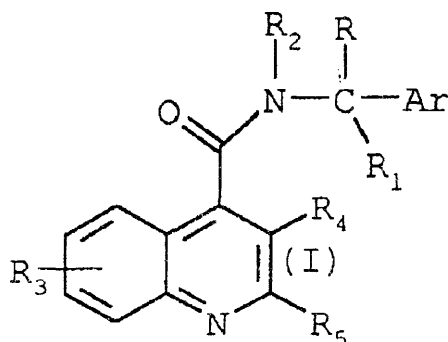
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Sisko Joseph, Mellinger Mark, Kowalski Conrad

(54) Sposób syntezy **pochodnych chinoliny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki pośrednie i sposoby wytwarzania farmaceutycznie aktywnych związków chinolinowych o wzorze ogólnym (I), w tym (-)-(S)-N-(α-etylobenzyl)-3-hydroksy-2-fenylchinolino-4-karboksamid. Związki o wzorze ogólnym (I) są antagonistami receptora NK-3.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)339414 (22)19980924 7(51) C07D 221/04
A61K 31/55
A61P 19/10

(31) 97 60059867 (32) 1997 09 24 (33) US

(86) 1998 09 24 PCT/US98/19987

(87) 1999 04 01 WO99/15178 PCT Gazette nr 13/99

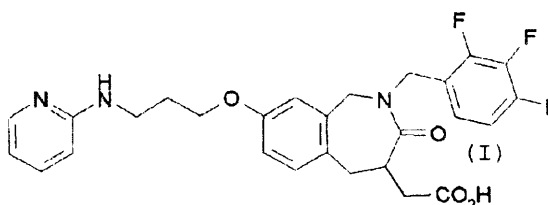
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Bondinell William E.

(54) **Antagonistyczny receptor witronektyny**

(57) Ujawniono w szczególności związek o wzorze (I), który jest związkiem antagonistycznym receptora witronektyny i jest przydatny do leczenia m.in. osteoporozy oraz jego farmaceutycznie dopuszczalną sól.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21)339381 (22)1998 09 18 7(51) C07D 239/12
C07D 217/22
C07D 213/72
C07D 405/00
A61K 31/506
A61K 31/435
A61P 35/00
A61P 9/10

(31)97 60059342 (32)1997 09 19 (33) US
97 60063438 1997 10 29 US

(86)1998 09 18 PCT/US98/19466

(87) 199904 01 WO99/15508 PCT Gazette nr 13/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

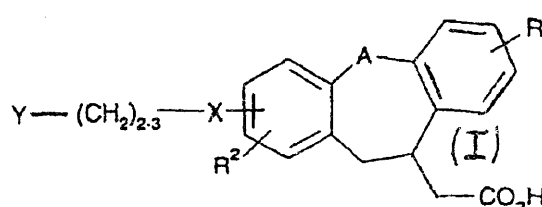
(72) Bondinell William E., US; Miller William E.,
US; Heerding Dirk, NL; Samanen James M., US

(54) **Antagoniści receptora witronektyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności związki o wzorze (I), w którym A oznacza CH₂ lub atom tlenu; R¹ oznacza atom wodoru, fluorowec lub Ci-ealkii; R² oznacza atom wodoru, C₁₋₆alkil lub grupę CH₂NR' R'; X oznacza atom tlenu lub CH₂; Y oznacza określone grupy zawierające podstawione pierścienie heterocykliczne, każdy R' niezależnie oznacza atom wodoru lub C₁₋₆alkil i jego farmaceutycznie akceptowalne sole.

Związki te są antagonistami receptora witronektyny i są przydatne m.in. w leczeniu osteoporozy.

(38 zastrzeżeń)

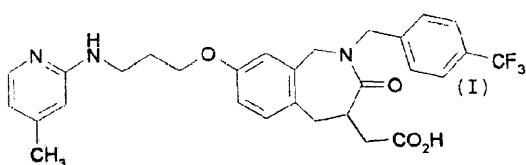


A1 (21) 339413 (22)19980924 7(51)C07D 401/12
C07D 401/14
A61K 31/44

(31) 97 60059832 (32) 1997 09 24 (33) US
(86) 1998 0924 PCT/US98/19949
(87) 1999 04 01 WO99/15170 PCT Gazette nr 13/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US
(72) Heerding Dirk
(54) Antagonistyczny receptor witronektyny

(57) Ujawniono w szczególności związek o wzorze (I), który jest związkiem antagonistycznym receptora witronektyny i jest przydatny do leczenia m.in. osteoporozy oraz jego farmaceutycznie dopuszczalną sól.

(29 zastrzeżeń)

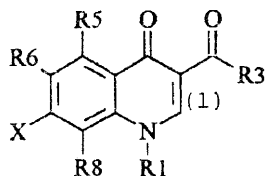


A1 (21) 339408 (22) 1998 09 15 7(51)C07D 401/14
A61K 31/47

(31) 97 60058891 (32) 1997 09 15 (33) US
98 139859 1998 08 25 US
(86) 1998 09 15 PCT/US98/19138
(87) 1999 03 25 WO99/14214 PCT Gazette nr 12/99
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US
(72) Ledoussal Benoit, Almstead Ji-In Kim, Gray
Jeffrey Lyle, Hu Xiufeng Eric
(54) **Przeciwdrobnoustrojowe** chinolony,
zawierające je środki i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków przeciwdrobnoustrojowych o wzorze ogólnym (1) oraz ich izomerów optycznych, diastereoizomerów lub enancjomerów, a także ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, hydratów oraz estrów, amidów i imidów ulegających hydrolizie biologicznej, jak również zawierających te związki środków i zastosowania tych związków. Wynalazek dotyczy również związków pochodzących z tych związków o działaniu przeciwdrobnoustrojowym.

(10 zastrzeżeń)



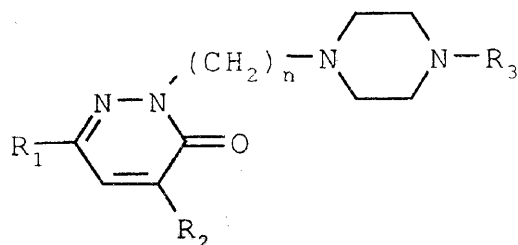
A1 (21) 340490 (22) 2000 06 02 7(51) C07D 403/06
A61K 31/495

(31) 99 9901239 (32) 1999 06 04 (33) ES
(71) FAES, FABRICA ESPANOLA DE
PRODUCTOS QUIMICOS Y
FARMACEUTICOS, S.A., Lejona, ES
(72) Orjales Venero Aurelio, Garcia-Dominguez
Neftali

(54) Nowe
arylopiperazynyloalkilo-3(2H)-pirydazy-
nony i ich sole addycyjne oraz kompozycja
farmaceutyczna zawierająca te związki

(57) Ujawniono nowe arylopiperazynyloalkilo-3(2H)-pirydazy-
nony wykazujące powinowactwo do receptorów 5HT_{1A} i 5HT₂ se-
rotoniny oraz do receptorów D₂ dopaminy, przydatne jako leki
przeciwpyszotyczne, o ogólnym wzorze 1 oraz ich sole addycy-
jne z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami we wzorze 1, R₁
oznacza rodnik metylowy lub fenylowy, R₂ oznacza atom wodoru
lub rodnik metylowy, n przyjmuje wartości między 2 i 4, a R₃ ozna-
cza rodnik naftylowy lub rodnik fenylowy, które są podstawione
rodnikiem, takim jak grupa metoksylova, grupa trifluorometylova
lub atomem chloru.

(4 zastrzeżenia)



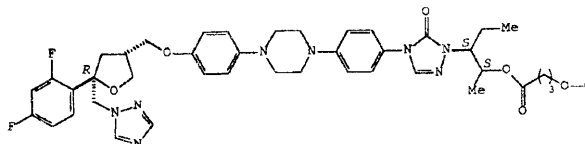
A1 (21) 339488 (22) 1998 09 22 7(51)C07D 405/14
C07F 9/6558
A61K 31/66

(31) 97 937827 (32) 1997 09 25 (33) US
(86) 1998 0922 PCT/US98/18508
(87) 1999 0401 WO99/15522 PCT Gazette nr 13/99
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Bennett Frank, Girijavallabhan Viyyoor M.,
Patel Naginbhai M., Saksena Anil K., Ganguly
Ashit

(54) Fosforanowe i hydroksylowe estry
tetrahydrofuranu jako **proleki** odpowiednich
środków przeciwgrzybiczych

(57) Ujawniono związek o wzorze I, w którym G oznacza H
lub PO₃H₂ lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól, kompo-
zycje farmaceutyczne zawierające takie związki i zastosowanie
takich związków lub zawierających je kompozycji farmaceutycz-
nych do leczenia lub zapobiegania zakażeniom grzybami.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 339493 (22) 1998 09 24 7(51) C07D 407/14
C07D 413/14
C07D 401/14
A61K 31/37

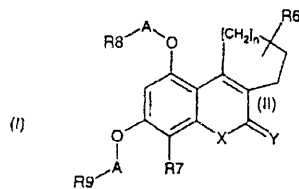
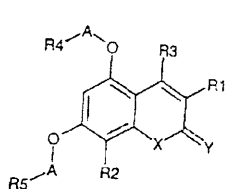
(31) 97 937119 (32) 1997 09 24 (33) US
97 990150 1997 12 12 US
98 104114 1998 06 25 US
(86) 1998 09 24 PCT/FI98/00755
(87) 1999 04 01 WO99/15523 PCT Gazette nr 13/99
(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI
(72) Pystynen Jarmo, Tiainen Eija, Lönnberg Kari,
Nore Pentti, Parhi Seppo, Karjalainen Arto,
Haikala Heimo, Levijoki Jouko

(54) Bis-etry 1-oksa, aza i tianaftalen-2-onów jako inhibitory fosfolambanu

(57) Przedstawiono terapeutycznie aktywne związki o wzorze I lub II, w których R_1 oznacza wodór, alkil, alkenyl, aryl, aryloalkil, hydroksyalkil, fluorowcoalkil, alkoksyl, COR_{10} , $CONR_{10}R_{11}$, OR_{10} , $S(O)_mR_{10}$, $NR_{10}COR_{11}$ lub $NR_{10}R_{11}$, gdzie R_{10} oznacza wodór, alkil, alkenyl, aryl, aryloalkil, hydroksyalkil, fluorowcoalkil, alkoksyl lub hydroksyl, a R_{11} oznacza wodór, alkil, aryl, aryloalkil, alkoksyl, **aryloksyl**, hydroksyl lub acyl albo w przypadku, gdy X oznacza NR_n to R_1 może również oznaczać karboksyloalkil; R_6 oznacza wodór, alkil, alkenyl, aryl, aryloalkil; R_2 i R_7 oznaczają wodór, alkil, aryl, aryloalkil, alkenyl, COR_{10} , $CONR_{10}R_{11}$, fluoro-**wiec**, trifluorometyl, nitro lub cyjano, gdzie R_{10} i R_{11} mają wyżej podane znaczenie; R_3 oznacza wodór, alkil, aryl, aryloalkil; A oznacza alkil lub podstawiony alkil, m oznacza liczbę z zakresu 0 - 2 i n oznacza liczbę z zakresu 1 - 3, Y oznacza O, NR_n lub S, gdzie R_{11} ma znaczenie jak wyżej; X oznacza O, NR_{11} lub S, gdzie R_{11} znaczenie jak wyżej; R_4 , R_5 , R_8 i R_9 oznaczają niezależnie grupę pierścieniową zawierającą heteroatomy lub w przypadku gdy X oznacza NR_n , to R_4 , R_5 , R_8 i R_9 mogą niezależnie oznaczać grupy $HOOC-$, $R_{12}OOC-$, H_2NCO- lub $HOHNCO-$, gdzie R_{12} oznacza alkil, aryloalkil lub aryl i gdzie każda reszta aryłowa zdefiniowana wyżej jako taka lub jako część innej grupy, może być podstawiona; oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry tych związków.

Związki według wynalazku mają działanie inhibujące fosfolamban i są użyteczne do leczenia niewydolności serca.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)339350 (22)19980915 7(51) C07D 413/04
C07D 417/04
A01N 43/80

(31) 97 931451 (32) 1997 09 17 (33) US
98 128831 1998 08 04 US

(86)1998 09 15 PCT/US98/19251

(87) 1999 03 25 W099/14216 PCT Gazette nr 12/99

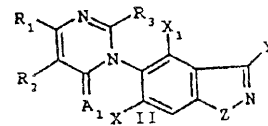
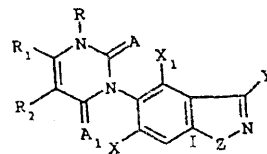
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Wepplo Peter John, Manfredi Mark Christopher,
Rampulla Richard Anthony, Cossette Michael
Vernie, Guaciaro Michael Anthony, Haley
Gregory Jay, Bullock Billy Gene, Alvarado
Sergio Ivan, Barnes Keith Douglas, Meier Gary
Allen, Hunt David Allen, Carlsen Marianne,
Heffernan Gavin David

(54) 3-(1,2-benzizotiazol- lub izoksazol-5-ilo)-podstawione pirymidyny jako środki chwastobójcze

(57) Przedmiotem wynalazku są 3-(1,2-benzizotiazol- i izoksazol-5-ilo)-2,4(1H,3H)-pirymidynodiony lub tiony o wzorze (I) oraz 3-(1,2-benzizotiazol- i izoksazol-5-ilo)-4(3H)-pirymidynony lub tiony o wzorze (II). Ujawniono również m.in. kompozycje zawierające takie związki oraz sposoby ich stosowania do zwalczania niepożądanych gatunków roślin.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 339544 (22) 1998 09 29 7(51) C07D 487/04
C07D 249/04
C07C 59/84
A61K 31/55
A61P 37/08

(31)97 264611 (32)1997 09 29 (33) JP
98 52063 1998 03 04 JP

(86) 1998 0929 PCT/JP98/04363

(87)1999 04 08 WO99/16770 PCT Gazette nr 14/99

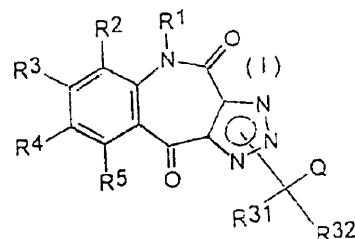
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., Tokyo, JP

(72) Ohtsuka Yasuo, Nishizuka Toshio, Shiokawa
Sohjiro, Tsutsumi Seiji, Kawaguchi Mami,
Kitagawa Hideo, Takata Hiromi, Shishikura
Takashi, Ishikura Toyooki, Fushihara Kenichi,
Okada Yumiko, Miyamoto Sachiko, Shiobara
Maki

(54) Tricykliczne pochodne triazolobenzazepiny, sposób ich wytwarzania i środki przeciwalergiczne

(57) Ujawniono m.in. tricykliczne triazolobenzazepiny w postaci proleku. Związki te są przedstawione wzorem (I) lub stanowią ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i solwaty. Są one użyteczne jako środki przeciwalergiczne i wykazują doskonałą biodostępność. We wzorze (I) R^1 oznacza wodór, OH, alkil lub fenylalkil, każdy R^2 , R^3 , R^4 i R^5 niezależnie oznacza m.in. wodór, chlorowec, ewentualnie chroniony hydroksyl, formyl, ewentualnie podstawiony alkil, alkenyl, alkoksyl, a Q oznacza m.in. chlorowec lub alkoksyl.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 340784 (22)2000 06 15 7(51) C07D 487/04
A61K 31/4985
A61P 9/10

(31)99 9907538 (32)199906 15 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) De Nanteuil Guillaume, Gloanec Philippe,
Verbeuren Tony, Rupin Alain, Valiez
Marie-Odile

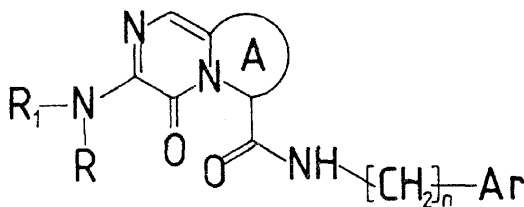
(54) Nowe bicykliczne związki amino-pirazynonu, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze 1, w którym - R_1 oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, ewentualnie podstawioną grupę alkilową, grupę cykloalkilową, heterocykloalkilową lub grupę o wzorze 11, gdzie A_1 oznacza pojedyncze

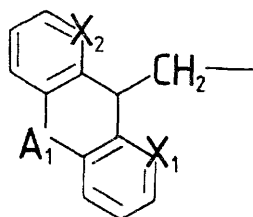
wiązanie, grupę $-CH_2-$, CH_2-CH_2- lub $-N(CH_3)-$ albo atom tlenu lub siarki, zaś X_1 i X_2 , które mogą być identyczne lub różne, oznaczają atom węgla lub siarki; - R oznacza atom wodoru lub prostą albo rozgałęzioną grupę (C_1-C_6) alkilową; - grupa o wzorze 12 oznacza nasycony pierścień o 4 - 7 członach; - n oznacza liczbę całkowitą z zakresu $1 < n < 6$; - Ar oznacza grupę arylową lub heteroarylową; jego izomery, N-tlenki, sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą.

W/w związki są inhibitorami proteaz serynowych związanych z trypsyną.

(10 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 11



Wzór 12

A1 (21)339516 (22)19980905 7(51) C07D 489/04
A61K 31/485

(31)97 19742296 (32)1997 09 25 (33) DE
98 19834005 1998 07 29 DE

(86) 1998 09 05 PCT/EP98/05652

(87) 1999 04 01 W099/15528 PCT Gazette nr 13/99

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

(72) Hoffman Rainer, Asmussen Bodo, Koch
Andreas, Hille Thomas, Adam Bernd, Matusch
Rudolf

(54) Sole addycyjne z kwasami alkaloidów
morficznych i ich zastosowanie

(57) Substancja składa się z soli addycyjnej z kwasem alkaloidu morficznego i kwasu organicznego, przy czym kwas organiczny wybrany jest ze zbioru obejmującego - monoestry kwasów C_3-C_{16} -dwukarboksylowych z jed nowa ilościowymi C_1-C_4 -alkoholami, - kwasy C_2-C_{16} -sulfonowe, - podstawione kwasy benzoosowe wybrane z grupy chlorowco-, hydroksy-, alkilo-, hydroksyalkilo-, alkoxyalkilo- i/lub alkoxy-podstawionych kwasów benzoosowych oraz ewentualnie alkilowanych przy atomie N aminopodstawionych kwasów benzoosowych, - związki heterocykliczne o 5 i/lub 6 członach w pierścieniu z co najmniej jednym atomem N lub S i z funkcją grupy karboksylowej, - nasycone lub nienasycone, ewentualnie podstawione kwasy okso-karboksylowe o 5 - 10 atomach C, - fenylo- lub fenoksy-podstawione nasycone kwasy C_2-C_4 -karboksylowe, - alifatyczne, aromatyczne lub heterocykliczne C_2-C_{12} -aminokwasy, w których jedna grupa aminowa jest podstawiona ewentualnie podstawioną grupą C_2-C_6 -alkanoilową albo ewentualnie podstawioną grupą benzoiłową.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 340788 (22)2000 06 15 7(51) C07D 491/02
A61K 31/473

(31)99 9907611 (32)1999 06 16 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

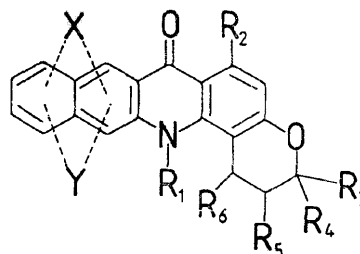
(72) Koch Michel, Tillequin Francois, Michel Sylvie,
Atassi Ghanem, Pierre Alain, Renard Pierre,
Pfeiffer Bruno

(54) Nowe związki karboksylany
7-okso-2,3,7,14-tetrahydro-1H-benzo[b]piran
o[3,2-h]akrydyny, sposób ich wytwarzania i
zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze 1, w którym X i Y oznaczają niezależnie atom wodoru, atom halogenu lub grupę hydroksylową, merkaptanową, cyjanową, alkilową, alkoxyłową, trihaloalkilową, ewentualnie podstawioną grupę aminową albo razem tworzą grupę metylenodioksyłową lub etylenodioksyłową, R_1 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, R_2 oznacza atom wodoru lub grupę hydroksylową, alkilową, ewentualnie podstawioną grupę alkoxyłową, grupę alkilokarbonyloksylową lub ewentualnie podstawioną grupę aminową, R_3 i R_4 oznaczają niezależnie atom wodoru lub grupę alkilową, R_5 i/lub R_6 oznaczają grupę o wzorze $-O-CO-U-V$ lub grupę Z, przy czym jeśli tylko jedna z grup R_5 i R_6 oznacza grupę o wzorze $-O-CO-U-V$, to druga oznacza grupę Z, ich izomerów, N-tlenków oraz soli addycyjnych z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą.

Związki o wzorze 1 mają właściwości przeciwnowotworowe.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 339455 (22)19980924 7(51) C07D 498/18
A61K 31/395
A61P 31/10
A61P 35/00
A61P 37/02

(31)97 938144 (32)19970926 (33)US

(86) 1998 0924 PCT/US98/20111

(87) 1999 04 01 W099/15530 PCT Gazette nr 13/99

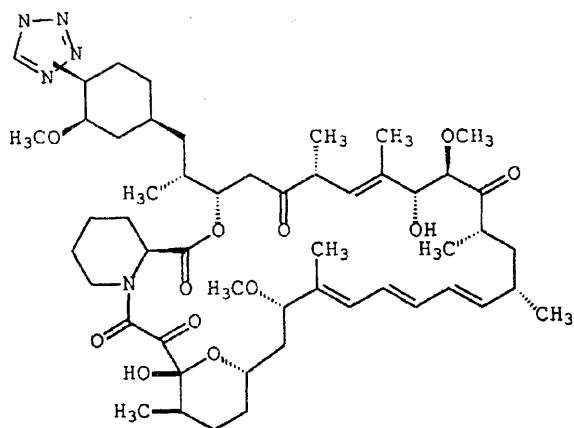
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Mollison Karl W.

(54) Zawierające tetrazol analogi rapamycyny
o skróconych okresach półtrwania

(57) Ujawniono związek o podanym niżej wzorze, jego farmaceutycznie dopuszczalną sól lub prolek, będące czynnikiem immunomodulującym, przydatnym w leczeniu nawrotu zwężenia chorób immunologicznych i autoimmunologicznych. Ujawniono kże kompozycje hamujące raka, wzrost grzybów, nawrót zwężenia, odrzucenie tkanki po transplantacji i choroby immunologiczne i autoimmunologiczne, zawierające co najmniej jeden taki związek oraz sposób inhibicji raka, wzrostu grzybów, nawrotu zwężenia, odrzucenia tkanki po transplantacji i choroby immunologicznej i autoimmunologicznej u ssaka, o minimalnych działaniach ubocznych z uwagi na skrócone okresy półtrwania w/w związków.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)339361 (22)19980624 7(51) C07D 501/24
C07M 9:00
A61K 31/545

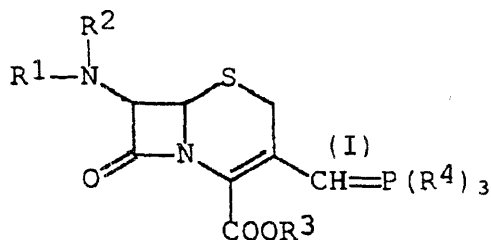
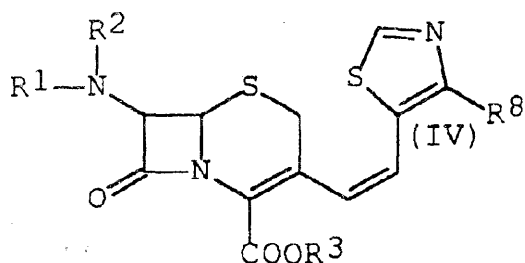
(31)97 166948 (32)1997 06 24 (33) JP
(86) 1998 06 24 PCT/JP98/02820
(87) 1998 12 30 W098/58932 PCT Gazette nr 52/98
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., Tokyo, JP
(72) Okada Yumiko, Yagita Shigeru, Sukeyawa
Masamichi, Watanabe Tatsuo, Iwasawa
Hiroyuki, Murai Yasushi, Iinuma Katsuharu

**(54) Sposób selektywnego wytwarzania izomerów
Z 3-(2-podstawionej-winylo)-cefalosporyny**

(57) Z wysoką selektywnością i z wysoką wydajnością otrzymuje się izomer Z kwasu 7-N-niepodstawionego lub podstawionego-amino-3- [2-(4-podstawionego lub niepodstawionego-tiazol-5-ylo)winylo] -3-cefem-4-karboksylowego lub jego estru o wzorze ogólnym (IV), w którym R¹ oznacza atom wodoru, jednowartościową grupę zabezpieczającą grupę aminową lub 2-(2-N-zabezpieczony lub niezabezpieczony-aminotiazol-4-ylo-2-alkoksyiminoacetyl, R² oznacza atom wodoru lub R¹ i R² razem oznaczają dwuwartościową grupę zabezpieczającą grupę aminową, R³ oznacza atom wodoru, piwalolooksymetyl lub grupę zabezpieczającą grupę karboksylową i R⁸ oznacza m.in. alkil, sposobem obejmującym w jednym z rozwiązań poddanie kwasu 7-N-niepodstawionego lub podstawionego-amino-3- [(tri-podstawionego-fosforanylideno) metylo]-3-cefem-4 -karboksylowego lub jego estru o wzorze ogólnym (I), w którym R¹, R² i R³ mają powyżej zdefiniowane znaczenia i R⁴ oznacza niższy alkil lub aryl, reakcji z 4-podstawionym lub niepodstawionym-tiazol-5-karbaidehydem w mieszanym rozpuszczalniku składającym się z mieszaniny jednego lub więcej chlorowanego węglowodoru jako rozpuszczalnika (rozpuszczalników) z jednym lub więcej niższym alkoholem (alkanolami) w niskiej temperaturze +5°C lub mniej,

Zgodnie ze sposobami według wynalazku, wytwarzanie izomeru E związku (IV), który ma niższą aktywność przeciwbakteryjną niż izomer Z, może być znacznie ograniczone. Ponadto izomer Z o wysokiej czystości można wytworzyć łatwym i efektywnym sposobem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 339339 (22) 1998 09 16 7(51) C07F 5/06
C08F 4/602

(31) 97 60059572 (32) 1997 09 19 (33) US
97 60059573 1997 09 19 US
97 60059574 1997 09 19 US

(86) 1998 09 16 PCT/US98/19314

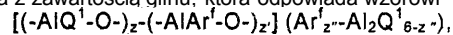
(87) 1999 0401 W099/15534 PCT Gazette nr 13/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Carnahan Edmund M., Chen Eugene Y.,
Jacobsen Grant B., Stevens James C.

**(54) Modyfikowany alumoksanowy aktywator
katalizatora**

(57) Ujawniono aktywator katalizatora, który można stosować do aktywowania kompleksów metali grupy 3 - 10 w procesie polimerizacji etylenowonienasyconych monomerów, zwłaszcza olefin, obejmujący kompozycję zawierającą mieszaninę kwasów Lewisa z zawartością glinu, która odpowiada wzorowi



w którym Q¹ niezależnie w każdym przypadku oznacza C₁₋₂₀ alkil; Ar^f oznacza fluorowaną atomatyczną resztę węglowodorową zawierającą od 6 do 30 atomów węgla; z oznacza liczbę od 1 do 50, korzystnie od 1,5 do 40, a bardziej korzystnie od 2 do 30, zaś reszta (-AlQ¹-O-) oznacza cykliczny lub liniowy oligomer z 2-30 powtarzającymi się jednostkami; z' oznacza liczbę od 1 do 50, korzystnie od 1,5 do 40, a bardziej korzystnie od 2 do 30, zaś reszta (-AlAr^f-O-) oznacza cykliczny lub liniowy oligomer z 20 - 30 powtarzającymi się jednostkami; z'' oznacza liczbę od 0 do 6, zaś reszta (Ar^f₂-Al₂Q¹₆₋₂) oznacza tri(fluoroarylo)glin, trialkiloglin lub addukt tri(fluoroarylo)glinu i substechiometrycznej do superstechiometrycznej ilości trialkiloglinu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 339575 (22) 1998 09 16 7(51) C07H 17/08
A61K 31/365

(31) 97 940871 (32) 1997 09 30 (33) US
98 133121 1998 08 12 US

(86) 1998 09 16 PCT/US98/19311

(87) 19990408 W099/16779 PCT Gazette nr 14/99

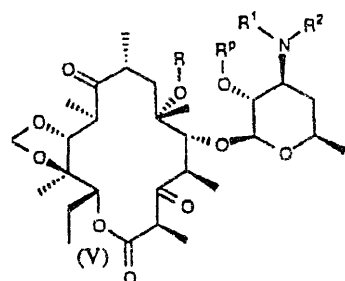
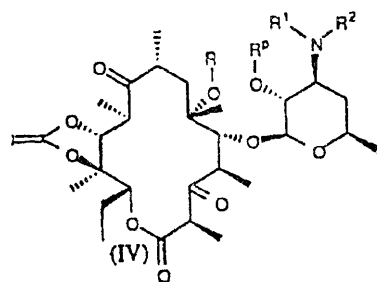
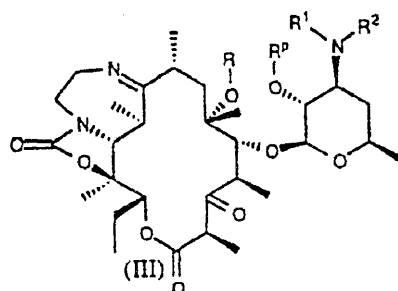
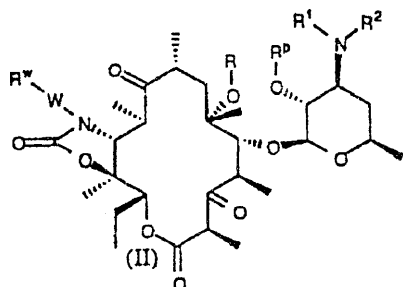
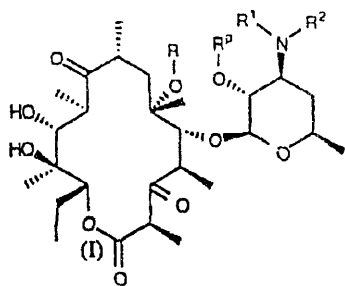
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Or Yat Sun, Ma Zhenkun, Chu Daniel T.

**(54) 3'-N-zmodyfikowane 6-O-podstawione
pochodne ketolidowe erytromycyny
wykazujące aktywność przeciwbakteryjną**

(57) Ujawniono nowe 3'-N-zmodyfikowane 6-O-podstawione ketolidowe związki erytromycyny i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i estry posiadające aktywność przeciwbakteryjną o wzorach (I), (II), (III), (IV), (V), sposób ich wytwarzania, kompozycje zawierające terapeutycznie skuteczną ilość w/w związku w połączeniu z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem, jak również sposób leczenia infekcji bakteryjnych przez podawanie ssakom kompozycji farmaceutycznej zawierającej terapeutycznie skuteczną ilość w/w związku.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 339360 (22) 1999 07 19 7(51) C07K 5/062
C07K 1/30
C07B 57/00

- (31) 98 205236 (32) 1998 07 21 (33) JP
(86) 1999 07 19 PCT/JP99/03872
(87) 2000 02 03 WO00/05247 PCT Gazette nr 05/00
(71) KANEKA CORPORATION, Osaka, JP
(72) Kinoshita Koichi, Moroshima Tadashi,
Yanagida Yoshifumi, Fuse Yoshihide, Ueda
Yasuyoshi

(54) Sposób krystalizacji maleinianu N-(1(S)-etoksykarbonylo-3-fenylpropylo)-L- alanylo-L-proliny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób krystalizacji maleinianu N-(1(S)-etoksykarbonylo-3-fenylpropylo)-L-alanylo-L-proliny (enalaprilu) z cieczy wodnej, prosty i przebiegający z dobrą wydajnością, obejmujący mieszanie cieczy wodnej o wartości pH 4 lub wyższej, zawierającej N-(1(S)-etoksykarbonylo-3-fenylpropylo)-L-alanylo-L-prolinę, kwas maleinowy i zasadę, z kwasem wprowadzonym w ilości koniecznej do przekształcenia zasady w obojętną sól, w celu wykrystalizowania N-(1(S)-etoksykarbonylo-3-fenylpropylo)-L-alanylo-L-proliny w postaci soli z kwasem maleinowym.

Maleinian enalaprilu jest związkiem użytecznym jako środek przeciwko nadciśnieniu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 339494 (22) 1998 09 24 7(51) C08F 2/20
C08F 18/08
C08F 8/12
C08F 6/24

- (31) 97 19742679 (32) 1997 09 26 (33) DE
(86) 1998 09 24 PCT/EP98/06102
(87) 1999 04 08 W099/16794 PCT Gazette nr 14/99

- (71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium, DE
(72) Mayer Theo, Weitzel Hans-Peter, Haerzschel
Reinhard, Bastelberger Thomas

(54) Sposób wytwarzania polimerów stabilizowanych koloidami ochronnymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stabilizowanych koloidami ochronnymi polimerów, w postaci wodnych dyspersji tych polimerów lub redyspersgowalnego w wodzie proszku, przez polimeryzację emulsyjną jednego lub więcej etylenowo-nienasyconych monomerów w obecności koloidu ochronnego i ewentualnie suszenie otrzymanych w wyniku tego dyspersji polimerowych, charakteryzujący się tym, że jeden lub więcej monomerów z grupy obejmującej winylowe związki aromatyczne, dieny-1,3, estry kwasu akrylowego i estry kwasu metakrylowego alkoholi o 1 do 15 atomach węgla polimeryzuje się w obecności układu koloidów ochronnych złożonego z jednego lub więcej koloidów ochronnych z grupy hydrofobowo modyfikowanych, częściowo zmydlonych poliestrów winylowych, które jako 2%-owy roztwór wodny wytwarzają napięcie powierzchniowe < 40 mN/m i jednego lub więcej koloidów ochronnych, które jako 2%-wag. roztwór wodny wytwarzają napięcie powierzchniowe > 40 mN/m.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 333712 (22) 1999 06 11 7(51) C08F 12/08
C08F 220/56

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i
Tworzyw Winyliowych, Oświęcim
(72) Starzak Marian, Grabowska Eulalia, Lubecka
Marianna, Mańkowski Zdzisław, Jarosz
Krystyna
(54) Sposób wytwarzania amidowych lateksów
butadienowo-styrenowych

(57) Sposób wytwarzania amidowych lateksów butadienowo-styrenowych będący emulsyjną kopolimeryzacją butadienu, styrenu oraz (met)akrylamidu w obecności buforu, regulatora masy cząsteczkowej i inicjatora wolnorodnikowego, polega na tym, że użyty do polimeryzacji (met)akrylamid w ilości 5 - 10 części wagowych w odniesieniu do 100 części wagowych monomerów rozpuszcza się przed polimeryzacją w wodzie odmineralizowanej i kondycjonuje w temperaturze 20 - 30°C w czasie 0,5 - 2 godzin w obecności związku chelatującego, wersenianu dwusodowego, w ilości 0,02 - 0,1 części wagowych w odniesieniu do 100 części wagowych monomerów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)333711 (22)19990611 7(51) C08F 236/06
C08F 20/06

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim
(72) Starzak Marian, Grabowska Eulalia, Lubecka Marianna, Mańkowski Zdzisław, Flasz Andrzej
(54) **Sposób wytwarzania ciekłych karboksylowych kauczków nitrylowych**

(57) Sposób wytwarzania ciekłych karboksylowych kauczków nitrylowych polega na polimeryzacji butadienu, akrylonitrylu i kwasu (met)akrylowego w obecności inicjatora wolnorodnikowego i regulatora masy cząsteczkowej, stopowaniu polimeryzacji po przereagowaniu 80 - 95% monomerów, degazacji kauczuku i stabilizacji antyutleniaczem, przy czym polimeryzację mieszaniny monomerów prowadzi się w mikrosuspensji w obecności rozpuszczonych w monomerach inicjatorze i regulatorze masy cząsteczkowej oraz w obecności rozpuszczonego w wodzie stabilizatora mikrosuspensji, którym jest sulfobursztynian dioktylowy lub dietyloheksylowy i dodatkowo soli nieorganicznej, z której to mikrosuspensji wydziela się kauczuk za pomocą mieszaniny soli nieorganicznej i kwasu mineralnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 339547 (22) 1998 09 08 7(51) C08F 257/02

(31)97 19742910 (32)1997 09 29 (33) DE
(86) 1998 09 08 PCT/EP98/05684
(87) 1999 04 08 W099/16817 PCT Gazette nr 14/99

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
(72) Glück Guiscard, Hahn Klaus
(54) **Sposób wytwarzania polimerów styrenu zdolnych do spieniania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polimerów styrenu zdolnych do spieniania, zawierających cząsteczki grafitu, poprzez polimeryzację styrenu w wodnej suspensji w obecności cząsteczek grafitu i przynajmniej dwóch nadtlenuków rozkładających się w różnych temperaturach, przy czym nadtlenuki rozkładające się w niższej temperaturze nie tworzy podczas rozkładu rodników benzoilowych ani benzyloowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 340619 (22) 2000 06 08 7(51) C08G 18/00
C08J 9/00

(31)99 19926312 (32)1999 06 09 (33) DE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
(72) Heimpel Franz, Huber Silvia, Vogel Peter
(54) **Jednoskładnikowe masy poliuretanowe do spieniania o polepszonych własnościach utwardzania**

(57) Opisano jednoskładnikową poliuretanową masę do spieniania, zawierającą przynajmniej jeden prepolimer zawierający grupy izocyjanianowe (prepolimer izocyjanianowy), przynajmniej jeden środek porotwórczy i znane środki pomocnicze i dodatki, zawierającą przynajmniej jeden ester nie zawierający reaktywnych atomów wodoru, pochodzący z wielowartościowego kwasu karboksylowego C2-C7 i jednowartościowego alkoholu C1-C7 i/lub z jednowartościowego kwasu monokarboksylowego C1-C7 i wielowartościowego alkoholu C2-C7, jako środek do polepszania całkowitego utwardzania bez utraty elastyczności także w niskich temperaturach i/lub przy zmniejszonej wilgotności otoczenia oraz zastosowanie estru nie zawierającego reaktywnych atomów wodoru do polepszania utwardzania bez utraty elastyczności takich jednoskładnikowych poliuretanowych mas do spieniania w niekorzystnych warunkach (niska temperatura i niewielka podaż wilgoci z powietrza).

(12 zastrzeżeń)

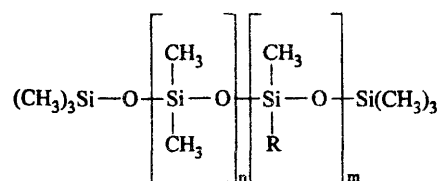
A1 (21)333607 (22)19990607 7(51) C08G 77/08

- (71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Maciejewski Hieronim, Marciniec Bogdan, Kownacki Ireneusz
(54) **Sposób modyfikacji polisiloksanów**

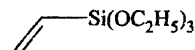
(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego sposobu modyfikacji polisiloksanów na drodze katalitycznej reakcji olefin z poli(metylowodoro)siloksanami.

Wynalazek polega na prowadzeniu procesu modyfikacji poli(metylowodoro)siloksanów o ogólnym wzorze 1, w którym n i m są równe lub różne i oznaczają liczbę całkowitą, olefinami o wzorze 2, 3, 4 lub 5, na drodze katalitycznej reakcji, w której jako katalizator stosuje się tris(diwinylotetrametylodisiloksan)dinikiel(0). Proces prowadzi się w temperaturze 298 K do 393 K, w atmosferze obojętnej. W korzystnym rozwiązaniu stosuje się tris(diwinylotetrametylodisiloksan)dinikiel(0) otrzymany w wyniku reakcji cyklooktadienowego kompleksu niklu(0) z nadmiarem diwinylotetrametylosiloksanu, w temperaturze pokojowej, w atmosferze obojętnej.

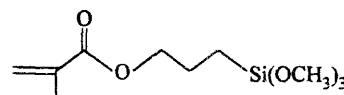
(2 zastrzeżenia)



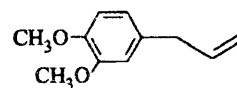
Wzór 1



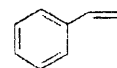
Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4



Wzór 5

A1 (21)333608 (22) 1999 06 07 7(51) C08G 77/08

- (71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Maciejewski Hieronim, Marciniec Bogdan, Kownacki Ireneusz
(54) **Sposób otrzymywania elastomerów siloksanowych**

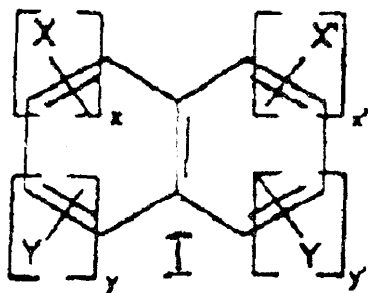
(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego sposobu otrzymywania elastomerów siloksanowych na drodze katalitycznej reakcji poli(metylowodoro)siloksanów z poli(metylowinylo)siloksanami. Do sieciowania poli(metylowinylo)siloksanów poli(metylowodoro)siloksanami stosuje się jako katalizator tris(diwinylotetrametylodisiloksan)dinikiel(0). Proces prowadzi się w temperaturze 298 K do 393 K, w atmosferze obojętnej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 339552 (22) 1999 07 09 7(51) C08K 5/42
C08L 57/00

(31)98 9809779 (32)1998 07 30 (33)FR
(86) 19990709 PCT/FR9/01692
(87) 2000 02 10 WO00/0641 PCT Gazette nr 06/00
(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Bett William, Colomtet Jean-François
(54) Redyspergowalne **w wodzie** proszki
tworzących **film polimerów** uzyskanych z
monomerów o **etylenowym** nienasyceniu i
zawierających **naftalenosulfoniany**

(57) Wynalazek dotyczy redyspergowalnej w wodzie proszkowej kompozycji, która zawiera co najmniej jeden nierozpuszczalny w wodzie polimer tworzący film, przy czym ten polimer (a) jest otrzymany z co najmniej jednego monomeru o etylenowym nienasyceniu i co najmniej jeden **naftalenosulfonian** (b) o ogólnym wzorze I, w którym X i X' są jednakowe lub różne i oznaczają grupę OH lub NH₂, Y oznacza grupę SO₃M⁺, w której M oznacza metaloalkaliczny, $x > 0, x' > 0, x + x' > 1; y > 0, y' > 0, y + y' > 1$.
(20 zastrzeżeń)



A1 (21)339444 (22)19980829 7(51) C09D 5/02

(31)97 19741555 (32) 1997 09 20 (33) DE
97 19744561 1997 10 09 DE
98 19832107 1998 07 17 DE

(86) 1998 0829 PCT/EP98/05512
(87) 1999 04 01 WO99/15593 PCT Gazette nr 13/99
(71) BASF COATINGS AG, Münster, DE
(72) Schwarte Stephan, Woltering Joachim,
Baumgart Hubert
(54) Transparentna proszkowa dyspersja
powłokowa

(57) Wynalazek dotyczy transparentnej proszkowej dyspersji powłokowej zawierającej stały proszkowy składnik A i wodny składnik B, przy czym składnik A jest transparentnym proszkowym materiałem powłokowym zawierającym a) co najmniej jeden zawierający grupy epoksydowe środek wiążący z zawartością 30 - 45%, monomerów z grupami glicydylowymi i ewentualnie o zawartości winylowych związków aromatycznych, korzystnie styrenu, b) tris(alkoksykarbonyloamino) triazynę i kwasy polikarboksylowe, korzystnie prostolańcuchowe alifatyczne kwasy dikarboksylowe i/lub karboksy-funkcyjne poliestry jako środki sieciujące i c) w razie potrzeby, katalizatory, substancje pomocnicze, typowe dodatki do transparentnych proszkowych materiałów powłokowych, takie jak środki odgazowujące, środki polepszające rozlewność, środki absorbujące ultrafiolet, akceptory wolnych rodników, antyutleniacze, a składnik B jest wodną dyspersją zawierającą a) co najmniej jeden niejonowy zagęszczacz i b) w razie potrzeby, katalizatory, substancje pomocnicze, środki przeciwpieniące, środki **zwilżające**, dyspergatory, korzystnie dyspergatory karboksy-funkcyjne, antyutleniacze, środki absorbujące ultrafiolet, akceptory wolnych rodników, biocydy, niewielką ilość rozpuszczalników, środki polepszające rozlewność, środki zobojętniające, korzystnie aminy i/lub środki **zatrzymujące**

wodę. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania proszkowej dyspersji powłokowej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 339438 (22) 1998 08 29 7(51) C09D 133/14

(31)97 19741555 (32)1997 09 20 (33) DE
97 19744561 1997 10 09 DE
98 19832106 1998 07 17 DE

(86) 1998 08 29 PCT/EP98/05511
(87) 1999 04 01 WO99/15598 PCT Gazette nr 13/99
(71) BASF COATINGS AG, Münster, DE
(72) Schwarte Stephan, Woltering Joachim,
Baumgart Hubert
(54) Transparentny proszkowy materiał
powłokowy

(57) Transparentny proszkowy materiał powłokowy zawiera a) co najmniej jeden zawierający grupy epoksydowe środek wiążący o zawartości 20 - 45% wag. monomerów zawierających grupy glicydylowe i ewentualnie zawierający związki winyloaromatyczne, korzystnie styren, b) tris(alkoksykarbonyloamino) triazynę i kwasy polikarboksylowe, korzystnie prostolańcuchowe alifatyczne kwasy dikarboksylowe i/lub karboksy-funkcyjne poliestry jako środki sieciujące i c) w razie potrzeby, katalizatory, substancje pomocnicze, typowe dodatki do transparentnych proszkowych materiałów powłokowych, takie jak środki odgazowujące, środki polepszające rozlewność, środki absorbujące ultrafiolet, akceptory wolnych rodników, antyutleniacze.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339376 (22)19990721 7(51) C09F 9/00

(31)98 9809380 (32)1998 07 22 (33)FR
(86) 1999 0721 PCT/FR99/01790
(87) 2000 02 03 WO00/05318 PCT Gazette nr 05/00

(71) COLAS, Boulogne-Billancourt, FR
(72) Durand Graziella, Poirier Jean-Eric, Calvin
Pierre
(54) Przyspieszczacz czasu suszenia wodnej farby
oraz odpowiednie farba i sposób stosowania

(57) Wynalazek dotyczy przyspieszacza czasu suszenia wodnej farby zawierającej cząstki mineralne, spoiwo polimerowe w wodnej dyspersji, czynnik do polimeryzacji emulsyjnej, jak również odpowiedniej farby. Przyspieszczacz ma strukturę polimerową, jest rozpuszczalny w wodzie i zawiera ładunek kationowy. Wynalazek dotyczy też sposobu nakładania na podłoże wodnej farby zgodnie z wynalazkiem, według którego rozpyla się farbę na podłoże, rozprowadza kulki odbłaskowe w farbie i dołącza się do farby przyspieszczacz czasu suszenia, korzystnie po rozprowadzeniu kulek.

Wynalazek ma zastosowanie do znakowania dróg.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)339558 (22)19980804 7(51) C09J 7/02

(31)97 19743166 (32) 1997 09 30 (33) DE
(86) 1998 08 04 PCT/EP98/04840
(87) 1999 04 08 WO99/16844 PCT Gazette nr 14/99

(71) DORTMUNDER GUSSASPHALT GMBH &
CO. MISCHWERKE, Soest, DE
(72) Sondermann Eckard
(54) Taśma z **łatwotopliwego** bitumicznego
szczeliwa spoinowego

(57) Wynalazek dotyczy taśmy z łatwotopliwego bitumicznego szczeliwa spoinowego stosowanej przy budowach dróg, w inżynierii lądowej, inżynierii budowlanej i przy budowie kanałów

oraz sposobu jej przygotowywania i sposobu nakładania taśmy ze szczeliwa spoinowego na złączach lub bocznych powierzchniach łącznikowych górnej warstwy w strukturze drogi. Taśma ze szczeliwa spoinowego posiada zawierającą bitum łatwotopliwą powłokę nakładaną przynajmniej na jedną główną powierzchnię taśmy.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)339565 (22)19980827 7(51) C09J 11/00

(31) 97 97202952 (32) 1997 09 25 (33) EP
(86) 1998 08 27 PCT/EP98/05437

(87) 1999 04 01 W099/15581 PCT Gazette nr 13/99

(71) HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC,
Wilmington, US

(72) Colman Luc Ferdinand Leon

(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych

(57) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych lub **uretanowo** zmodyfikowanych poliizocyjanurowych, znamienny tym, że organiczny poliizocyjanian poddaje się reakcji z wielofunkcyjną kompozycją reaktywną względem izocyjanianu w obecności wody i fizycznego czynnika spieniającego w postaci mieszaniny zawierającej 1,1,1,3,3-pentafluoropropan i izopentan i/lub n-pentan, przy czym stosunek molowy 1,1,1,3,3-pentafluoropropanu do izo- i/lub n-pentanu wynosi pomiędzy 1/99 a 50/50.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)339431 (22)19980527 7(51) C09 J 127/00
C09J 11/00

(31) 97 868776 (32) 1997 06 04 (33) US
97 918420 1997 08 26 US

(86) 1998 05 27 PCT/US98/10800

(87) 1998 12 10 W098/55556 PCT Gazette nr 49/98

(71) THE B.F.GOODRICH COMPANY, Richfield,
US

(72) Congelio Carmen D., Olah Andrew M.

(54) **Klej na bazie niskolotnego rozpuszczalnika organicznego**

(57) Wynalazek dotyczy kleju na bazie niskolotnego rozpuszczalnika organicznego, zawierającego mieszaninę co najmniej dwóch rozpuszczalników organicznych i żywicy termoplastycznej. Korzystnie klej ma temperaturę zapłonu co najmniej 100°F, mierzoną zgodnie z ASTM D3828-87. Mieszanka rozpuszczalnikowa kleju na bazie niskolotnego rozpuszczalnika organicznego odparowuje z rzeczywiste mniejszą szybkością w porównaniu z tradycyjnymi mieszkankami rozpuszczalnikowymi klejów rozpuszczalnikowych. Ponadto ten nowy klej jest łatwy do aplikowania, wydajny, utwardza się w rozsądnym czasie bez użycia ciepła, światła ultrafioletowego lub urządzeń mechanicznych oraz ma dobrą trwałość magazynową.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)333613 (22)19990609 7(51) C10C 3/00

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I.
Mościckiego, Warszawa

(72) Zieliński Janusz, Ciesińska Wiesława, Polaczek
Jerzy, Penczek Piotr

(54) Zalewowe masy izolacyjno-uszczelniające i sposób otrzymywania zalewowych mas izolacyjno-uszczelniających

(57) Zalewowa masa izolacyjno-uszczelniająca zawiera pak węglowy modyfikowany cyklicznymi lub łańcuchowymi **oligoete**-rami o ciężarze cząsteczkowym 200 - 20000 oraz wysokowrzące oleje pochodzenia smołowego lub naftowego i ewentualnie inne

dotatki plastyfikujące i napełniające. Sposób otrzymywania masy zalewowej polega na ogrzewaniu paku węglowego z **oligoeterami** w atmosferze gazu obojętnego, w temperaturze 130 - 200°C przez 3 - 12 godzin, a następnie dodaniu wysokowrzących olejów i ewentualnie innych dodatków i dalsze mieszanie i ogrzewanie mieszaniny w temperaturze 90 - 130°C przez 1 - 4 godzin.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)339560 (22)199809 12 7(51) C11D 3/02
C11D 3/20

(31) 97 19741874 (32) 1997 09 23 (33) DE

(86) 1998 09 12 PCT/EP98/05811

(87) 1999 04 01 W099/15613 PCT Gazette nr 13/99

(71) HENKEL-ECOLAB GMBH + CO. OHG,
Düsseldorf, DE

(72) Strothoff Werner, Hemm Dieter, Hellmann
Günter

(54) **Środek czyszczący zawierający alkohol**

(57) Zawierający wodę, alkaliczny środek czyszczący w postaci pasty aż do postaci stałej otrzymuje się z wodnego, stężonego ługu sodowego przez dodanie jednego albo więcej niż jednego alkoholu o wzorze ogólnym (1) (R¹)(R²)(R³)C-O-M*. Środki czyszczące mogą ewentualnie zawierać inhibitory pienienia, wypełniacze aktywne, olej parafinowy, środki powierzchniowo czynne i stały wodorotlenek metalu alkalicznego.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)339378 (22)1998 08 28 7(51) C11D 3/36

(31) 97 97870141 (32) 1997 09 19 (33) EP

(86) 1998 08 28 PCT/IB98/01342

(87) 1999 04 01 W099/15615 PCT Gazette nr 13/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Scialla Stefano, Briatore Andrea, Di Capua
Gloria

(54) Zastosowanie związków **fosfonianowych** w podchlorynowych kompozycjach bielących

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest bielenie wyrobów tekstylnych za pomocą podchlorynowych **kompozycji** bielących, które zawierają składnik fosfonianowy, w celu uzyskania lepszej bieli i lepszego zabezpieczenia tkaniny.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339379 (22)19980828 7(51) C11D 3/395

(31) 97 97870140 (32) 1997 09 19 (33) EP

(86) 1998 0828 PCT/IB98/01346

(87) 1999 04 01 W099/15617 PCT Gazette nr 13/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Todini Oreste, Agostini Andrea, Grande
Giovanni

(54) Kompozycje bielące

(57) Wynalazek dotyczy sposobu bielenia materiałów, znamiennego tym, że materiały poddaje się kontaktowi z ciekłą kompozycją bielącą zawierającą hipohalitowy środek bielący, od 0,1% do 20% wagowych całej kompozycji środka powierzchniowo czynnego i od 0,001% do 10% wagowych środka stabilizującego, wybranego z grupy składającej się z akceptora wolnych rodników, środka chelatującego i ich mieszaniny, w stanie rozcieńczonym lub nierozcieńczonym.

Środek stabilizujący zapewnia skuteczność w usuwaniu plam w materiałach bielonych przy stosowaniu w praniu w/w kompozycji po starzeniu się.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)339380 (22)19980828 7(51) C11D 3/395
C11D 1/26

(31) 97 97870138 (32) 1997 09 19 (33) EP
(86) 1998 08 28 PCT/IB98/01348
(87) 1999 04 01 W099/15618 PCT Gazette nr 13/99
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US
(72) Todini Oreste, Agostini Andrea, Grande
Giovanni

(54) **Trwale zagęszczone kompozycje bielące**

(57) Wynalazek dotyczy ciekłych zagęszczonych kompozycji zawierających hipohalitowy środek wybielający, które obejmują także składnik buforujący pH, alkilo(alkoksy)₂₋₄siarczan, środek stabilizujący i ewentualnie ko-surfaktant. Kompozycje te wykazują znakomitą stabilność reologiczną w miarę starzenia.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 339382 (22) 1998 09 18 7(51) C11D 3/395

(31)97 97870138 (32)1997 09 19 (33) EP
(86)1998 09 18 PCT/US98/19630
(87) 1999 03 25 WO99/14305 PCT Gazette nr 12/99
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US
(72) Todini Oreste, Moss Michael Alan John

(54) **Trwała kompozycja bieląca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciepla kompozycja bieląca zawierająca bielącą sól kwasu podchlorowcowego i alkilo(alkoksy)_nsiarczan, o średnim stopniu etoksylacji w zakresie od 0,1 do 20, charakterystyczna tym, że wymieniony alkilo(alkoksy)_nsiarczan zawiera mniej niż 10% wagowych substancji niesiarczanych w alkilo(alkoksy)_nsiarczanowej podstawie aktywnej i/lub mniej niż 0,0015% wagowych zanieczyszczeń metalami ciężkimi w alkilo(alkoksy)_nsiarczanowej podstawie aktywnej i/lub ilość soli nieorganicznych lub zasad alkalicznych jaka wynika z mocy jonowej użytego wyjściowego roztworu alkilo(alkoksy)_nsiarczanu jest mniejsza niż 0,5 moli/kg i/lub zawiera mniej niż 0,5% wodorosiarczynów w alkilo(alkoksy)_nsiarczanowej podstawie aktywnej. Takie kompozycje wykazują doskonałe zdolności usuwania plam i jednocześnie zapewniają doskonałą trwałość chemiczną w czasie przechowywania.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)339435 (22)19980905 7(51) C11D 3/395
C 1D 7/54

(31)97 19740668 (32)1997 09 16 (33) DE
(86) 1998 09 05 PCT/EP98/05627
(87) 1999 03 25 WO99/14306 PCT Gazette nr 12/99
(71) CLARIANT GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Himmrich Johannes, Lang Frank-Peter

(54) **Granulat aktywatora środka bielącego trwały w czasie przechowywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulat aktywatora środka bielącego trwały w czasie przechowywania, składający się głównie z aktywatora środka bielącego i krzemianu warstwowego modyfikowanego kwasem, wytwarzany przez mieszanie suchego aktywatora środka bielącego z suchym krzemianem warstwowym modyfikowanym kwasem, prasowanie tej mieszaniny do

większych aglomeratów i rozdrabnianie tych aglomeratów na cząstki o pożądanej wielkości.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 339343 (22) 1998 02 05 7(51) C12N 1/20
A23C 9/123
C12R 1:225

(31)97 277949 (32)1997 09 26 (33) JP
(86) 1998 02 05 PCT/JP98/00481
(87) 1999 04 08 W099/16862 PCT Gazette nr 14/99
(71) CALPIS CO., LTD., Tokyo, JP
(72) Yamamoto Naoyuki, Kawakami Natsue, Ishida
Yuu, Yada Hirokazu

(54) **Bakteria kwasu mlekowego *Lactobacillus helveticus* o wysokiej produktywności tripeptydów, fermentowany produkt mleczny oraz sposób wytwarzania fermentowanego produktu mlecznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest fermentowany produkt mleczny, który zawiera bakterie kwasu mlekowego zdolne do produkowania dużych ilości laktotripeptydu i dużej ilości składnika aktywnego o czynności obniżającej ciśnienie i działaniu przeciwstresowym i który może być spożywany w postaci smacznej żywności lub napojów.

Wynalazek dotyczy bakterii kwasu mlekowego *Lactobacillus helveticus* o specyficznych własnościach bakteriologicznych. Bakteria ta, gdy jest hodowana w pożywce z mleka zwierzęcego zawierającego w odtłuszczonej mleku 9% wagowo ciał stałych, wytwarza tripeptydy Val-Pro-Pro i Ile-Pro-Pro w ilości co najmniej 60 µg w przeliczeniu na Val-Pro-Pro na ml pożywki, przy czym bakteria ta wykazuje pozakomórkową aktywność proteiny niższą niż 400 j/OD₅₉₀. Szczep *Lactobacillus helveticus* CM4 zdeponowano w National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology pod numerem depozytu FERM BP-6060. Ujawniono także fermentowany produkt mleczny, otrzymany przez fermentowanie mleka zwierzęcego z tymi bakteriami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 339463 (22)1998 09 11 7(51) C12N 15/11
C07K 14/525
A61K 38/19
A61P 35/00

(31) 97 60058786 (32) 1997 09 12 (33) US
98 60079384 1998 03 26 US
(86) 1998 09 11 PCT/US98/19191
(87) 1999 03 18 W099/12965 PCT Gazette nr 11/99
(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US
(72) Tschopp Jurg

(54) **APRIL -nowe białko o działaniu wzrostowym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest APRIL, nowy przedstawiciel rodziny czynnika martwicy nowotworu (TNF), modyfikowane APRIL i zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21)339545 (22)19980928 7(51) C12N 15/19
C07K 14/52
A61K 38/19

(31) 97 97116863 (32) 1997 09 29 (33) EP
97 97122471 1997 12 19 EP
98 98104216 1998 03 10 EP
(86) 1998 0928 PCT/EP98/06143
(87)199904 08 W099/16877 PCT Gazette nr 14/99

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Proost Paul, Struyf Sofie, Van Damme Jo

(54) **RANTES okrojone na końcu aminowym jako antagoniści chemokiny**

(57) Wynalazek dotyczy RANTES okrojonego na końcu aminowym, pozbawionego aminokwasów końca -NH₂, odpowiadających resztom aminokwasowym 1, 1 - 2, 1 - 3 albo 1 - 4 RANTES występującego naturalnie, wykazującego aktywność antagonistyczną względem chemokin, jak również kodujących je sekwencji cDNA, ich zastosowania w leczeniu i/lub diagnostyce chorób, w których pożądana jest aktywność antagonistyczna względem chemokin oraz zawierających je kompozycji farmaceutycznych,

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339559 (22)19980928 7(51) C12N 15/19
C07K 14/52
A61K 38/19

(31)97 97116863 (32)19970929 (33)EP
97 97122471 1997 12 19 EP
98 98104216 1998 03 10 EP

(86) 1998 09 28 PCT/EP98/06142

(87) 1999 0408 W099/16876 PCT Gazette nr 14/99

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Proost Paul, Struyf Sofie, Van Damme Jo

(54) **MCP-2 okrojone na końcu aminowym jako antagoniści chemokiny**

(57) Wynalazek dotyczy MCP-2 okrojonego na końcu aminowym, pozbawionego aminokwasów końca-NH₂, odpowiadających resztom aminokwasowym 1, 1-2, 1-3, 1-4 albo 1 - 5 MCP-2 występującego naturalnie, wykazującego aktywność antagonistyczną względem chemokin, jak również kodujących je sekwencji cDNA, ich zastosowania w leczeniu i/lub diagnostyce chorób, w których pożądana jest aktywność antagonistyczna względem chemokin oraz zawierających je kompozycji farmaceutycznych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339366 (22)19980921 7(51) C12N 15/36
C12N 15/62
A61K 38/16
A61K 48/00

(31)97 9720033 (32)1997 09 19 (33)GB

(86) 1998 09 21 PCT/GB98/02852

(87) 1999 04 01 W099/15671 PCT Gazette nr 13/99

(71) MEDEVA EUROPE LIMITED, Leatherhead, GB

(72) Chatfield Steven Neville

(54) **Polipeptydy wirusa zapalenia wątroby typu B**

(57) Wynalazek dotyczy polipeptydu zawierającego fragment C toksyny tępcowej lub jego fragment przyłączony do regionu pre-S1 wirusa zapalenia wątroby typu B (HBV) lub jego fragmentu i/lub do regionu pre-S2 HBV lub jego fragmentu. Wynalazek dotyczy także m.in. kompozycji szczepionki zawierającej w/w polipeptyd.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 339432 (22) 1998 09 17 7(51) C12N 15/49
C12N 15/62
A61K 39/21

(31) 97 9720585 (32) 1997 09 26 (33) GB

(86) 1998 09 17 PCT/EP98/06040

(87) 1999 0408 W099/16884 PCT Gazette nr 14/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., Rixensart, BE

(72) Bruck Claudine, Godart Stephane Andre Georges, Marchand Martine

(54) **Białka fuzyjne obejmujące białka Tat i/lub Nef HIV-1**

(57) Wynalazek dostarcza białko obejmujące (a) białko Nef HIV albo jego pochodną połączoną z (i) składnikiem fuzji albo (ii) białkiem Tat HIV albo jego pochodną albo (b) białko Tat HIV albo jego pochodną połączoną z (i) składnikiem fuzji albo (ii) białkiem Nef HIV albo jego pochodną albo (c) białko Nef HIV albo jego pochodną połączoną z białkiem Tat HIV albo jego pochodną oraz ze składnikiem fuzji. Wynalazek dalej dostarcza m.in. kwas nukleinowy, kodujący takie białko i komórki gospodarza, takiego jak *Pichia pastoris*, transformowanego tym kwasem nukleinowym.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)339517 (22)19980924 7(51) C12Q 1/46
G01N 33/573
C12N 9/16

(31)97 09432 (32)1997 09 24 (33) AU

(86) 1998 09 24 PCT/AU98/00809

(87) 1999 0401 W099/15695 PCT Gazette nr 13/99

(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Parkville, AU

(72) Small David Henry, Saez-Valero Javier, Sberna Gian

(54) **Test do diagnozowania choroby Alzheimer**

(57) Sposób diagnozowania choroby Alzheimer (AD) u pacjenta, polega na tym, że (1) dostarcza się próbę odpowiedniego płynu ustrojowego pochodzącego z ciała tego pacjenta; (2) bada się obecność w tej próbce estera acetylocholino (AChE) posiadającej zmieniony rodzaj glikozylacji. Około 75 - 95% AChE wiąże się do konkanawaliny A (Con A) i lub do aglutyniny z kłódek pszenicy (WGA), jednak z różną specyficznością do każdej. W związku z tym, aby określić rodzaj glikozylacji AChE w próbce, określa się wiązanie do Con A, następnie wiązanie się do WGA i oblicza stosunek. Stosunek jest charakterystyczny dla rodzaju glikozylacji. W alternatywnej realizacji wynalazku stosuje się **monoklonalne** przeciwciała specyficzne do AChE ze zmienioną glikozylacją w celu wykrycia jej obecności.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)333683 (22)19990609 7(51) C13C 1/06

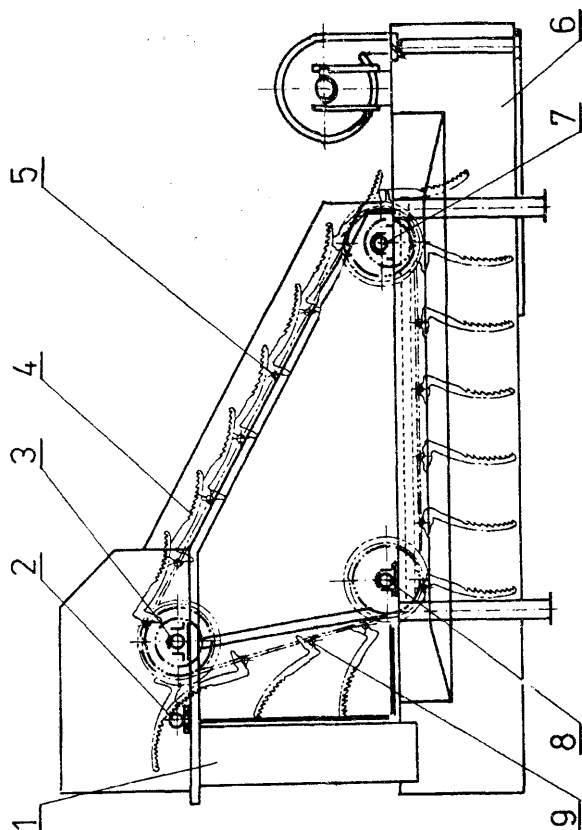
(75) Makol Klaudiusz, Bydgoszcz; Freiherr von Wolff Frank, Sitensen, DE

(54) **Urządzenie wychwytyjące liście buraczane**

(57) Urządzenie wychwytyjące liście buraczane, zwłaszcza w procesie przetwarzania buraków cukrowych, składające się z napędu, wanny, zabieraków, pasów napędowych, ryny opadowej, charakteryzuje się tym, że zabieraki (4) rozmieszczone są na wałkach (5), których końce rozłącznie przytwierdzone są do elastycznych pasów napędowych (9), przy czym następujące po sobie wałki (5) mają tak rozmieszczone zabieraki (4), że wchodzi w wolne przestrzenie rozmieszczonych zabieraków (4) na poprzedzających wałkach (5), zaś elastyczne pasy (9), przemieszczają się wokół obrysu trójkąta na obwodowych kołach (3), (7) i (8). Końce elastycznego pasa (9) tworzą wzajemne połączenie z końcówką wałka (5) wraz z rozmieszczonymi zabierakami (4) poprzez wzajemnie skręcone elementy złączne górny i dolny, przy czym element złączny górny ma w części górnej prostokątny występ, skierowany w kierunku linii pracy elastycznego pasa (9) oraz dolny łukowy występ, zaś po obu jego stronach łukowe wklęsłości. Elastyczny pas (9) w przekroju poprzecznym stanowi za-

topione w tworzywie elastycznym rozmieszczone symetrycznie linki stalowe.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 333684 (22)19990609 7(51) C22C 38/04

(71) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice; Huta Łabędy S.A., Gliwice

(72) Bołd Tadeusz, Kuziak Roman, Sitek Jerzy, Ochab Kazimierz, Odoj Henryk, Koziół Karol, Nawrot Jerzy

(54) Stal mikrostopowa

(57) Stal mikrostopowa, posiadająca wysoką wytrzymałość i podwyższoną odporność na kruche pękanie, przeznaczona zwłaszcza na kształtowniki na obudowy górnicze, zawierająca wagowo max. 0,03% fosforu, max. 0,02% siarki, max. 0,3% niklu, max. 0,3% chromu, max. 0,2% miedzi, max. 0,10% molibdenu, max. 0,02% azotu, max. 0,02% glinu, charakteryzuje się tym, że zawiera węgiel w ilości 0,22 - 0,30%, krzem w ilości 0,30 - 0,50%, mangan w ilości 0,7 - 1,2%, niob w ilości 0,01 - 0,04% i wanad w ilości 0,02 - 0,05%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)339409 (22)199809 16 7(51) C23C 22/34

(31) 97 60059197 (32) 1997 09 17 (33) US

(86)1998 0916 PCT/US98/19257

(87) 199903 25 W099/14399 PCT Gazette nr 12/99

(71) CHEMETALL PLC., Denbigh West, GB

(72) Affinito John C.

(54) Sposób i środki zapobiegające korozji podłożu metalowych

(57) Sposób nanoszenia powłoki na podłoże metalowe obejmuje etapy dostarczania podłoża metalowego oraz nanoszenia roztworu do obróbki na powierzchnię tego podłoża metalowego, przy czym ten roztwór do obróbki zawiera częściowo zhydrolizowany aminosilan i związek nieorganiczny zawierający fluor. Korzystnie podłoże metalowe jest wybrane z grupy obejmującej aluminium, stopy aluminium i ich mieszaniny.

(18 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)339373 (22)19970922 7(51) D01F 6/60

(86) 1997 0922 PCT/CH97/00357

(87) 1999 04 01 W099/15721 PCT Gazette nr 13/99

(71) RHODIA FILTEC AG, Emmenbrücke, CH

(72) Berger Luzius, CH; Fischer Klaus, DE; Luvizotto José, BR

(54) Przędza przemysłowa PA 6.6 z małą liczbą włosków

(57) Przedmiotem wynalazku jest przędza przemysłowa PA 6.6 zawierająca ciągle włókna o całkowitym titrze co najmniej 900 - 2100 dtex, wytworzona przez przędzenie z rozciąganiem stopionego wilgotnego granulatu PA 6.6, która ma wytrzymałość > 84 cN/tex i zawiera poniżej 1,5 włoska na 1 km. Przędza nadaje się korzystnie do wytwarzania tkaniny kordowej dla wkładki gumowej.

(3 zastrzeżenia)

(86) 1998 09 29 PCT/US98/20619

(87) 1999 04 08 W099/16955 PCT Gazette nr 14/99

(71) HENKEL KG AA, Düsseldorf, DE

(72) Smith James A.

(54) Zestawy do czyszczenia na sucho obejmujące kompozycje zawierające kwas polisulfonowy

(57) Przedmiotem wynalazku są systemy do czyszczenia na sucho, które zawierają bezwodną kompozycję do czyszczenia na sucho, zawierającą kwas polisulfonowy. Zgodnie z pierwszym wariantem wynalazku, kompozycje do czyszczenia na sucho zawierają rozpuszczalniki organiczne, kwas polisulfonowy oraz nie więcej niż około 10% wagowych wody. Zgodnie z drugim wariantem wynalazku, kompozycje do czyszczenia na sucho zawierają organiczne rozpuszczalniki i kwas polisulfonowy i nie więcej niż około 1% wagowego wody. Przedmiotem wynalazku są również sposoby zastosowania systemu do czyszczenia na sucho.

(81 zastrzeżeń)

A1 (21) 339567 (22) 1998 09 29 7(51) D06L 1/04

(31) 97 939712 (32)1997 09 29 (33) US

A1 (21)339428 (22)19980924 7(51) D06M 16/00

(31) 97 60060226 (32) 1997 09 26 (33) US

(86) 1998 0924 PCT/US98/19978

(87) 1999 04 08 W099/16956 PCT Gazette nr 14/99

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

(72) Franks Neal Edward

(54) **Obróbka materiałów celulozowych przy pomocy celulaz**

(57) Wynalazek dotyczy obróbki materiału celulozowego celulazą w celu uzyskania efektu bio-wygładzania, zmniejszenia pyłu lub kłaczków, zmniejszenia tworzenia się kulek w wyżej wspomnianym materiale w ciągu przynajmniej jednego cyklu prania, obejmującej poddanie wyżej wspomnianego materiału obróbce przy pomocy celulazy po etapie czyszczenia i przed etapem bielienia.

(25 zastrzeżeń)

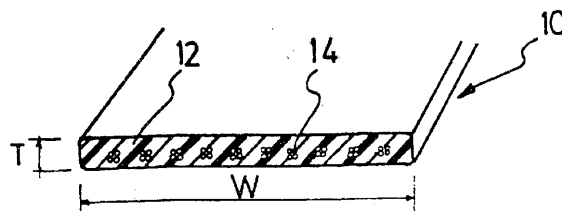
(71) N.V.BEKAERT S.A., Zwevegem, BE

(72) Adriaensen Ludo, Vandewalle Gerard

(54) **Wzmocnienie brezentu**

(57) Włóknina wzmacniająca brezent, mający powłokę z tworzywa sztucznego, zawiera osnowę i wążek, które tworzą siatkę mającą maksymalny wymiar oczka zawarty w zakresie od 5 cm do 25 cm. Co najmniej jedną osnowa lub wążek jest ukształtowany z taśmy (10), zawierającej matrycę z materiału termoplastycznego (12), która przywiera, do powłoki z tworzywa sztucznego brezentu. Taśma ta zawiera dwa lub więcej metalowe elementy wzdlużne (14). Taśma ma przekrój poprzeczny o przeciętnej grubości zawartej w zakresie od 0,5 mm do 3,0 mm, zaś szerokość przekroju jest w zakresie od 3 mm do 25 mm. Taśma i włóknina wzmacniają brezent w tani sposób, bez zbytniego zwiększenia jego ciężaru.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)339351 (22)199805 08 7(51) D06N 7/00

(31)97 97201715 (32)1997 06 06 (33) EP

(86) 1998 05 08 PCT/EP98/02980

(87) 1998 12 10 W098/55682 PCT Gazette nr 49/98

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21)333682 (22)19990609 7(51) E01B 25/24

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

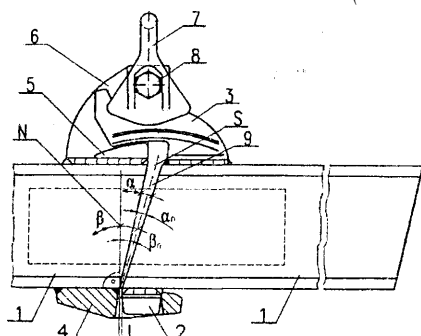
(72) Jalmużna Jan, Marciniak Zbyszek, Famulski Wiesław, Konopacki Marian, Kula Bolesław

(54) **Złącze szynowe kolei podwieszonej oraz szyna jezdna kolei podwieszonej**

(57) W złączu szynowym klinowa szczelina stykowa (9), znajdująca się pomiędzy skośnymi końcami sąsiadujących szyn jezdnych (1), jest pochylona względem zewnętrznych powierzchni półek szyn (1). Kąt (β) pochylecia szczeliny stykowej (9), mierzony pomiędzy płaszczyzną (N) normalną do zewnętrznych powierzchni półek szyn (1) i płaszczyzną symetrii (S) szczeliny (9), jest większy od kąta (α) rozwarcia szczeliny (9).

Szyna jezdna, wchodząca w skład złącza szynowego, ma obie czołowe powierzchnie skośne do zewnętrznych powierzchni półek i odchylone w tę samą stronę, lecz pod różnymi kątami. Jeden kąt skosu powierzchni czołowej jest mniej niż dwukrotnie większy od kąta skosu drugiej powierzchni czołowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340618 (22) 2000 06 08 7(51) E01B 29/04

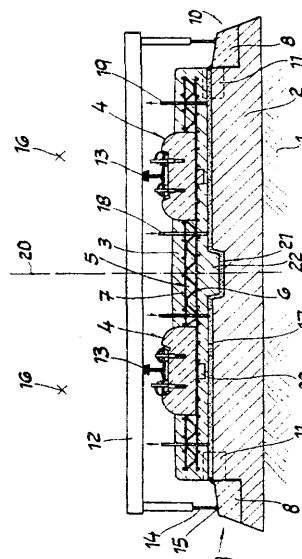
(31) 99 19927538 (32) 1999 06 16 (33) DE
00 00102081 2000 02 03 EP

(71) Hochtief Aktiengesellschaft, Essen, DE

(72) Dahl Johannes

(54) **Sposób wyrównywania pionowych przesunięć korpusu torowego monolitycznej jezdni torowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wyrównywania pionowych przesunięć korpusu torowego monolitycznej jezdni torowej.



W korpusie torowym mającym dolną warstwę (2) nośną i górną warstwę (3) nośną umieszcza się przynajmniej na jednym boku wzdłużnym tego korpusu co najmniej jedną komorę (11) manipulacyjną. Co najmniej jeden podnośnik wprowadza się w komorę (11) manipulacyjną gotowego korpusu torowego. Podnośnik uruchamia się po stwierdzeniu potrzeby uniesienia górnej warstwy (3) nośnej względem dolnej warstwy (2) nośnej, tak, że między dolną i górną warstwą nośną powstaje wnęką (17), którą napelnia się materiałem wypełniającym.

(10 zastrzeżeń)

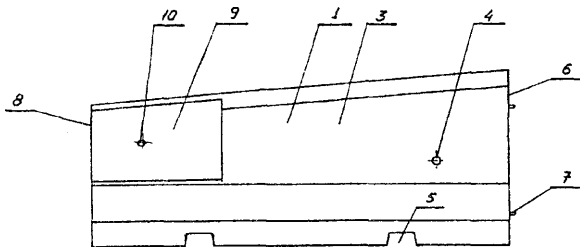
A1 (21) 333637 (22) 199906 08 7(51) E01F 15/04

(75) Krawczyk Zbigniew, Dąbrowa Górnicza

(54) **Element drogowej bariery ochronnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element drogowej bariery ochronnej, będący początkowym lub końcowym elementem bariery ochronnej, stanowiącej jednolitą, liniową barierę ochronną, wykonaną z pojedynczych prefabrykowanych elementów betonowych, stykających się ze sobą, który ma w ścianie bocznej (3) wycięcie (9), którego jedna z płaszczyzn pokrywa się z płaszczyzną ściany czołowej (8) oraz otwór montażowy (10) umieszczony w wycięciu (9). Element drogowej bariery ochronnej pozwala na łączenie drogowych barier betonowych z drogowymi barierami stalowymi.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339555 (22) 199809 28 7(51) E02D 29/02

(31)97 9720632 (32)1997 09 29 (33) GB

(86) 1998 09 28 PCT/GB98/02912

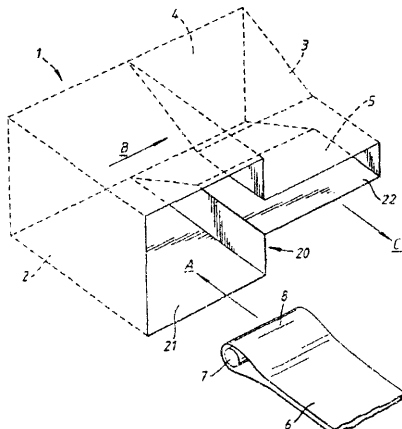
(87) 1999 04 08 WO99/16979 PCT Gazette nr 14/99

(75) Price Derrick Ian Peter, London, GB

(54) **Zbrojenie ziemne**

(57) Element okładziny dla wzmocnionej konstrukcji ziemnej posiada pierwszą i drugą komorę (2, 3), przylegające do siebie. Taśma polimerowa (6), mocowana do elementu okładziny jest owinięta wokół niemetalicznego członu (7), a człon (7) i część owiniętej taśmy (6) jest wsunięta do pierwszej komory (2) i przesuwana poprzecznie do drugiej komory (3), gdzie wraz z członem jest ustalana w złączu klinowym. Pierwsza komora (2) jest uszczelniona, aby zapobiec wycofaniu się pręta (7).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 339341 (22) 1998 09 16 7(51) E04B 1/84

(31)97 9711656 (32)1997 09 18 (33) FR

(86) 1998 09 16 PCT/FR98/01985

(87) 1999 03 25 WO99/14447 PCT Gazette nr 12/99

(71) ONDULINE, Paryż, FR; Gromier Laurent, Paryż, FR

(72) Gromier Laurent

(54) **Produkt izolujący akustycznie i sposób wytwarzania produktu izolującego akustycznie**

(57) Produkt izolujący akustycznie, przeznaczony na ściany pionowe budynku zawiera kolejno: pierwszą warstwę z pianki z tworzywa sztucznego, kładzioną na izolowanej ścianie, przy czym grubość pierwszej warstwy wynosi od 1,5 mm do 5 mm, drugą warstwę z mieszaniny bitumu, agregatu i przynajmniej jednego polimeru, bez wzmocnienia i trzecią warstwę z materiału podkładowego, na której znajduje się pokrycie ściany. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania produktu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)341117 (22)20000628 7(51) E04C 1/40

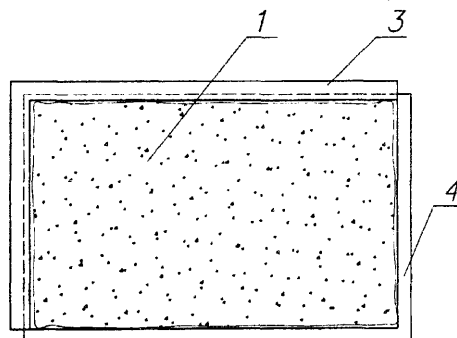
E04B 1/78

(75) Kuźniak Waldemar, Pruszcz Pomorski

(54) **Element konstrukcyjny termoizolacyjny, zwłaszcza do ścian obiektów budowlanych i sposób wytwarzania takiego elementu**

(57) Element charakteryzuje się tym, że składa się zasadniczo z dwóch części, części zewnętrznej (1) z materiału odpornego na zmienne warunki atmosferyczne oraz części wewnętrznej z właściwego materiału termoizolacyjnego trwale ze sobą połączonych, przy czym część wewnętrzna ma na bokach ukształtowane wpusty (3) i wypusty (4) a głębokość wpustów (3) jest równa lub większa od wysokości wypustów (4).

(9 zastrzeżeń)



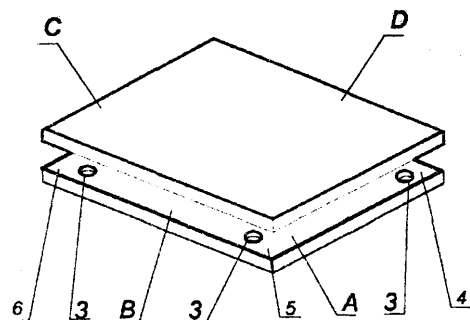
A1 (21) 333576 (22)19990604 7(51) E04C 2/288

(75) Gomoła Stanisław, Mielec

(54) **Błoczek fasadowy**

(57) Błoczek fasadowy jest elementem budowlanym, może być stosowany szczególnie do wykańczania i docieplania ścian. Składa się z dwóch trwale połączonych elementów: płyty i materiału izolującego. Płyta składa się z brzegów (A) i (B) i brzegów (C) i (D). Wewnętrzna strona płyty obejmuje swym kształtem dopasowany do tego kształtu materiał izolacyjny, który ponadto pokrywa się z brzegami (C) i (D). Występuje różnica poziomów brzegów (A) i (B) w stosunku do brzegów (C) i (D). Takie ukształtowanie umożliwia montaż płyt fasadowych na zakładkę. W narożach brzegów (A) i (B) znajdują się otwory montażowe (3) do dodatkowego mocowania bloczka fasadowego kołkami rozporowymi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 339424 (22) 1998 09 24 7(51) E04D 3/30

(31) 97 9703472 (32) 1997 09 26 (33) SE

(86) 1998 09 24 PCT/IB98/01493

(87) 1999 04 08 W099/16985 PCT Gazette nr 14/99

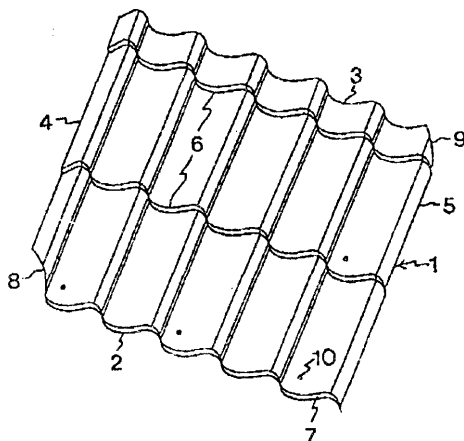
(71) LIND AB A/S, Haderslev, DK

(72) Pedersen Torben

(54) **Element pokrycia dachowego, konstrukcja i wykorzystanie tych elementów**

(57) Płyta pokrycia dachowego jest wyprofilowana we wzdlużnym i poprzecznym kierunku, przy czym w kierunku poprzecznym ma profil schodkowy. Płyta ma dwie prostoliniowe, boczne krawędzie (4, 5) za pomocą których łączy się ją z sąsiednimi płytami, zaś dolna krawędź (2) płyty ma kształt falisty, a górna (3) jest prostoliniowa, przy czym obie krawędzie górna i dolna (2, 3) są dostosowane do łączenia z sąsiednimi płytami. Dwa, ułożone po przekątnej narożniki (8, 9) płyty są równo przycięte, przy czym górny, ścięty narożnik jest dopasowany do łączenia z dolnym narożnikiem innej płyty, w celu uformowania cztero narożnikowego połączenia, zawierającego nieprzycięte narożniki trzeciej i czwartej płyty pokrycia dachowego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 339564 (22) 1998 10 01 7(51) E04F 15/024

(31) 97PD 65 (32) 1997 10 02 (33) IT

(86) 1998 10 01 PCT/EP98/06235

(87) 1999 04 15 W099/18305 PCT Gazette nr 15/99

(71) J01NT VENTURE PARTNERSHIP HOLDING S.A., Luxembourg, LU

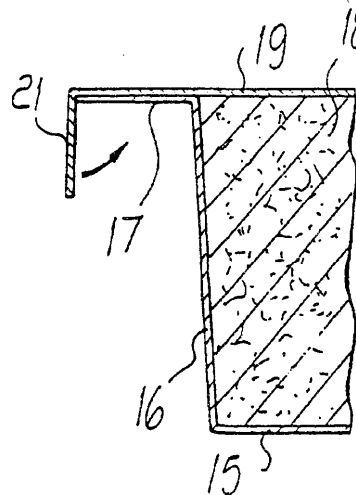
(72) Da Molin Ferdinando

(54) **Płyta na podniesione podłogi**

(57) Płyta na podniesione podłogi zawiera element przypominający skrzynkę, wykonany z materiału metalicznego, który tworzy dno (15) i ścianki boczne (16), z pierwszymi krawędziami (17), które są ułożone na zewnątrz i jest przeznaczony na przyjęcie korpusu (18) wykonanego z materiału wypełniającego i płaski

element pokrywający (19) także wykonany z materiału metalicznego, który jest większy od wymiarów elementu przypominającego skrzynkę i ma drugie krawędzie (21) zagięte najpierw wokół pierwszych krawędzi (17) elementu przypominającego skrzynkę (14). Pierwsze i drugie krawędzie elementu przypominającego skrzynkę i odpowiednio elementu pokrywającego są złożone razem i po raz drugi zagięte wzdłuż ścianek bocznych (16) i są umieszczone z ich boku, aby zmniejszyć wymiary płyty i zwiększyć wytrzymałość na obciążenie wzdłuż boków.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 333842 (22) 1999 06 15 7(51) E04G 11/56

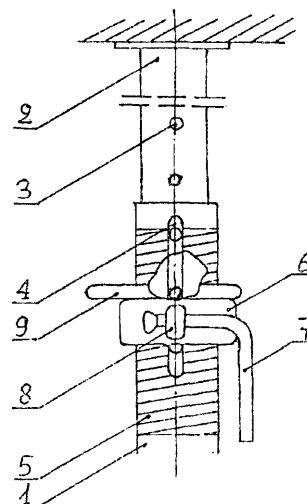
(71) STALFA Sp. z o.o., Sokołów Podlaski

(72) Kiciak Antoni, Koć Krzysztof

(54) **Regulowana podpora teleskopowa**

(57) Regulowana podpora teleskopowa składa się z dwóch rur, wsuniętych jedna w drugą, z przelotowymi otworami (3), rozmieszczonymi co pewien odstęp na długości rury wewnętrznej (2), z przelotowymi szczelinami (4) oraz zewnętrznym gwintem (5) na fragmencie długości rury zewnętrznej (1), z nakrętki (6), współpracującej z gwintem (5) oraz z łącznika (9) przekłniętego przez otwory (3) i szczeliny (4), opierającego się na nakrętce (6). Łącznik (9) posiada kształt wewnętrznej pętli płaskiego spinacza biurowego, którego bok wewnętrzny pełniący rolę sworznia, przekłnięty jest przez otwory (3) i szczeliny (4), a długi, zewnętrzny bok posiada wybrzuszenie równoległe do obrzeża rury zewnętrznej (1). Łącznik (9) ma kołowy przekrój poprzeczny lecz na fragmencie, pełniącym rolę sworznia, szczególnie w miejscach styku z pobocznicą otworów (3), posiada dwa wzdlużne ścięcia, krótkie o małej wysokości odciętego odcinka kołowego oraz długie o większej wysokości odciętego odcinka kołowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340578 (22)20000607 7(51) E04G 17/06

(31) 99 19925707 (32) 1999 06 07 (33) DE
00 00105634 2000 03 16 EP

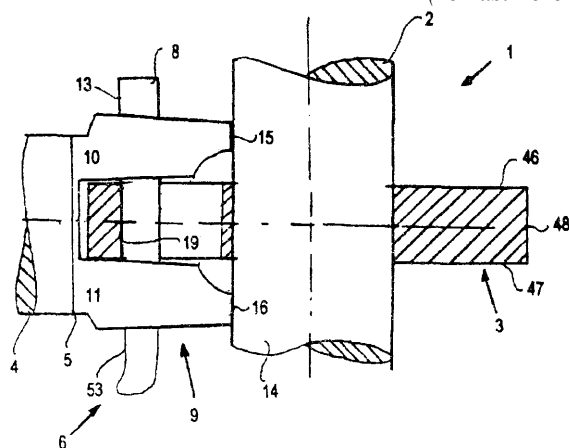
(71) Günter Rux GmbH, Hagen, DE

(72) Hiby Walter

(54) Łącznik do rusztowań i element rusztowania

(57) Wynalazek dotyczy łącznika (3) do rusztowań, służącego do umieszczenia na elementach (2) rusztowania, zwłaszcza na pionowym stojaku, przeznaczonym do pionowego ustawienia przy wznoszeniu rusztowania, który to łącznik (3) najczęściej jest wykonany w postaci tarczy lub talerza i za pomocą którego przy montażu rusztowania, jest wytwarzany węzeł złączny (1), w którym są połączone stykające się ze sobą elementy (2) rusztowania oraz elementu (2) rusztowania z takim łącznikiem. Znajdujące się w łączniku (3) gniazda dla klinów (8) są za pomocą nadanego strukturyzowania, najczęściej za pomocą ząbkowania, podzielone na przegródki w celu zamocowania klinów łączących (8).

(15 zastrzeżeń)



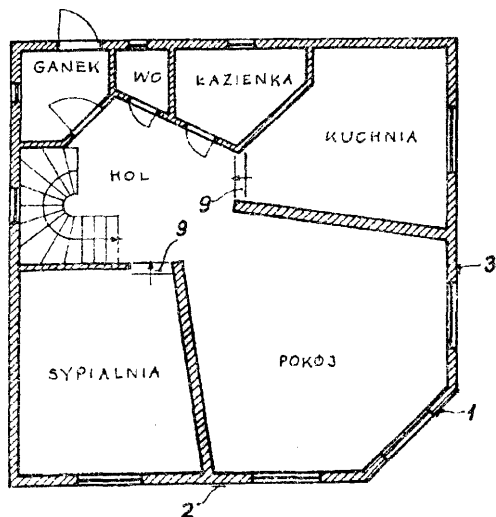
A1 (21) 333757 (22) 1999 06 14 7(51) E04H 1/02

(75) Kasica Krzysztof, Wyznica

(54) Budynek mieszkalny

(57) Budynek mieszkalny o podstawie zbliżonej do kwadratu posiada ścięcie (1) jednego naroża, które wraz z dwoma schodzącymi się ścianami (2, 3) tworzą front budynku. Dach budynku (4) jest jednospadowy z pochyleniem biegnącym od ścięcia (1) do przeciwnego naroża i części środkowej posiada załamanie (5). Budynek w części frontowej jest budynkiem dwukondygnacyjnym i w tej części znajdują się główne pomieszczenia mieszkalne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339375 (22) 1998 09 16 7(51) E04H 7/28

(31) 97 29716943 (32) 1997 09 22 (33) DE

(86) 1998 09 16 PCT/EP98/05881

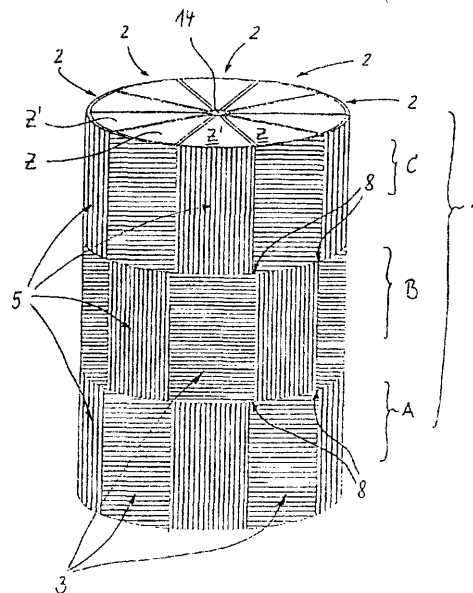
(87) 199904 01 W099/15746 PCT Gazette nr 13/99

(75) Kortmann Karl, Schüttorf, DE

(54) Silos wieżowy

(57) Silos wieżowy składa się z wielu komór silosa (2) o kształcie wycinków koła tworzących zasadniczo cylindryczną jednostkę budowlaną, która zbudowana jest z połączonych na wielu piętrach (A, B, C) elementów betonowych.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 339447 (22)19990727 7(51) E05B 45/06

(31)98 19834013 (32)1998 07 28 (33) DE

(86) 19990727 PCT/EP99/05388

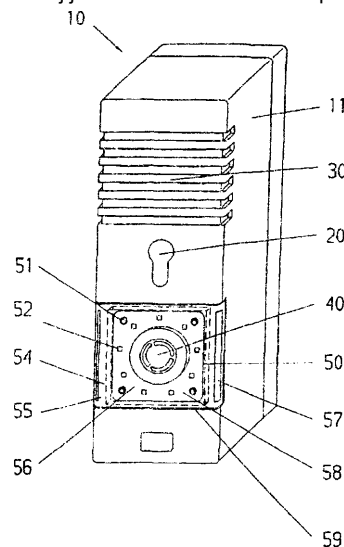
(87) 2000 02 10 WO00/06857 PCT Gazette nr 06/00

(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Kampmann Manfred, Heese Armin, Schmidt Axel

(54) Terminal drzwiowy z przyciskiem awaria-otwarte i modułem wskaźnikowym

(57) Wynalazek dotyczy terminalu drzwiowego (10) z obudową (11), w której jest umieszczona wkładka profilowa (20),



przycisk awaryjne otwarcie i akustyczny nadajnik alarmowy (30), w którym moduł wskaźnikowy (50), zamykalny przez ramę osłaniającą (55), wyposażoną w zintegrowane szkło ochronne (56), otacza przycisk awaria-otwarte (40).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 339445 (22) 1998 09 18 7(51) E05D 7/04

(31) 97 19745569 (32) 1997 10 15 (33) DE

(86) 1998 09 18 PCT/EP98/05951

(87) 1999 0422 W099/19588 PCT Gazette nr 16/99

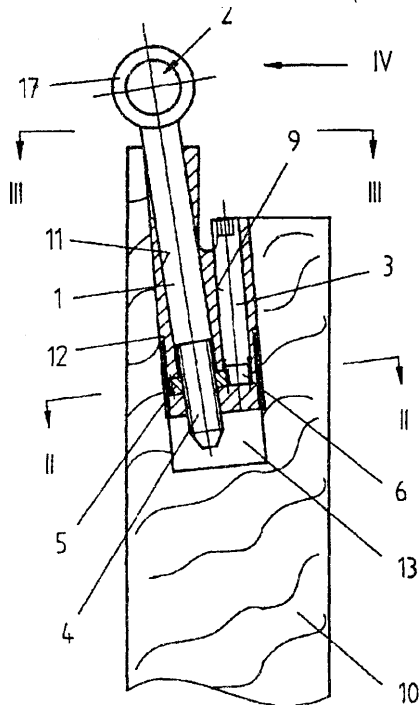
(71) SFS INDUSTRIE HOLDING AG, Heerbrugg, CH

(72) Oesterle Helmut

(54) Uchwyt czopa mocującego do zawiasy okiennej, drzwiowej lub meblowej

(57) Czop (1), mocujący drzwi (10), ma gwint (4), którym jest wkręcony w tarczę (5), mającą postać nakrętki i posiadającą gwint wewnętrzny. Tarcza (5) posiada na swoim zewnętrznym obwodzie uzębienie, które wchodzi w uzębienie (6) elementu nastawczego (3). Jeżeli element nastawczy (3) zostanie obrócony wokół swej osi, to wzajemny przypór pomiędzy elementem nastawczym (3) i tarczą (5) spowoduje obrócenie się tarczy (5), tak, że czop mocujący (1), w zależności od kierunku obracania elementu nastawczego (3), zostaje dalej wciągnięty lub wysunięty na zewnątrz. W wyniku tego jest możliwe dokładne ustawienie lub dalsza regulacja zawiasy w zamontowanych drzwiach.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340785 (22) 2000 06 15 7(51) E05D 7/04

(31) 99TO 520 (32) 1999 06 16 (33) IT

(71) SAVIO Spa, Chiusa San Michele, IT

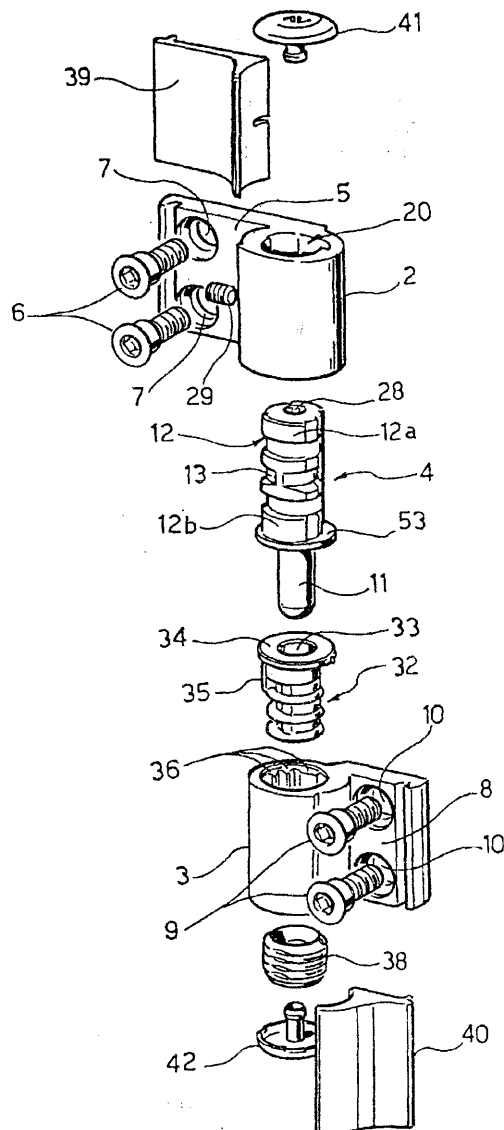
(72) Balbo di Vinadio Aimone

(54) Zawias do ramy drzwi lub okna

(57) Zawias (1) do otwierania drzwi lub ram okiennych zawiera pierwszą i drugą przegubową (2, 3), połączone ze sobą za pomocą sworznia (4), stanowiące układ, dopasowujący obie części przegubowe (2, 3) do równoległego i prostopadłego położenia względem powierzchni drzwi lub okna. Dopasowanie równoległe do drzwi lub okna następuje za pomocą krzywki (12), nierozdzielnej ze sworz-

niem (4) i zazębionej we wgłębieniu (20) pierwszej części przegubowej (2). Krzywka (12) i wgłębienie (20) mają powierzchnie wzajemnego styku, utworzone w taki sposób, że obrót krzywki powoduje ruch względnego przemieszczenia równoległego tylko pomiędzy pierwszą i drugą częścią przegubową (2, 3).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340786 (22) 2000 06 15 7(51) E05D 7/04

(31) 99TO 521 (32) 1999 06 16 (33) IT

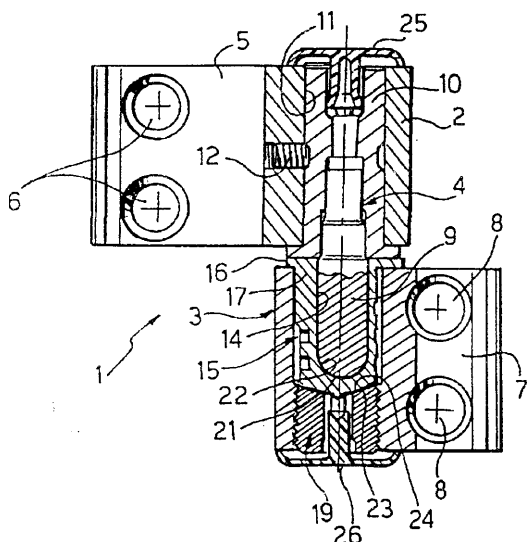
(71) SAVIO Spa, Chiusa San Michele, IT

(72) Balbo di Vinadio Aimone

(54) Zawias do otwierania drzwi lub okien

(57) Zawias (1) do otwierania drzwi lub ram okiennych zawiera pierwszą i drugą przegub (2, 3), połączone ze sobą za pomocą sworznia (4) i zespolone w celu umożliwienia regulacji pomiędzy pierwszym i drugim przegubem (2, 3) w kierunku równoległym i prostopadłym do płaszczyzny odpowiednio drzwi lub okien. W celu nastawienia prostopadłego do płaszczyzny drzwi lub okna, zawias jest wyposażony w tuleję (15), która może być skierowana do wewnątrz drugiego przegubu (3). Tuleja (15) i sworzni (4) mają powierzchnie, które są we wzajemnym osiowym kontakcie (22, 21) i mają kształt kulisty. Kuliste powierzchnie są także usytuowane pomiędzy tuleją (15) i podporą (19), która jest przykręcona do ściany dennej drugiego przegubu (3), w celu nastawienia wysokości pierwszego przegubu (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 339576 (22)199905 06 7(51) E05F 3/00

(31)98 19834889 (32)1998 08 03 (33) DE
98 29822258 1998 12 16 DE

(86) 1999 05 06 PCT/EP99/03113

(87) 2000 02 17 WO00/08285 PCT Gazette nr 07/00

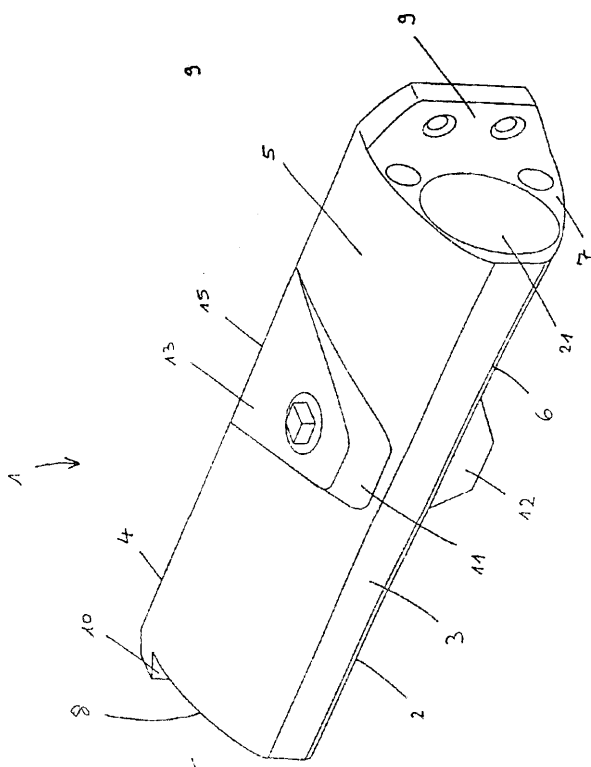
(71) DORMA GMBH & CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Ginzel Olaf, Fengler Rainer, Parzanka Lars,
Migchielsen Roger

(54) Samozamykacz drzwiowy

(57) Wynalazek dotyczy samozamykacza drzwiowego (1) ze wzdłużnym, jednoczęściowo ukształtowanym korpusem (2), którego powierzchnie boczne (5, 6) przebiegają krzywoliniowo i/lub ukośnie do siebie, poczynając od strony dolnej (4), a kończąc na górnej powierzchni (3), a bloki tożyskowe (11, 12) są ukształtowane pomiędzy swoimi powierzchniami czołowymi, wychodzącymi od strony dolnej (4), a powierzchniami bocznymi (5, 6).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 339460 (22) 1998 08 18 7(51) E06B 3/00

(31) 97 19742531 (32) 1997 09 25 (33) DE
98 19805265 1998 02 10 DE

(86) 1998 08 18 PCT/DE98/02470

(87) 1999 0401 W099/15753 PCT Gazette nr 13/99

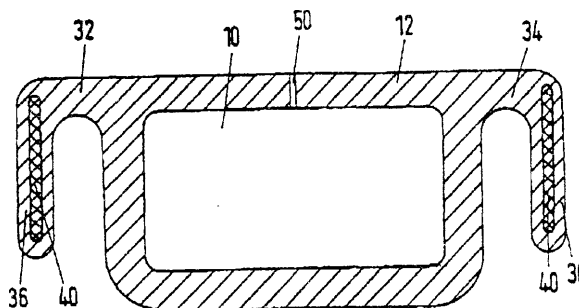
(71) FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT,
Fürth, DE

(72) Brunnhofer Erwin, Goer Bernhard, Regelmann
Jürgen

(54) Profil przekładki dla zespołu szyb izolacyjnych

(57) Profil przekładki dla ramy przekładki, którą należy umieścić w obszarze brzegowym zespołu szyb izolacyjnych z utworzeniem przestrzeni między szybami, z komorą do przyjmowania materiałów higroskopijnych i z co najmniej jednym żebrą bocznym do przylegania do wewnętrznej strony szyby na co najmniej jednej stronie komory, który poprzez odcinek mostkowy jest połączony z komorą, charakteryzuje się tym, że korpus profilu przekładki jest wykonany z materiału elastycznie, plastycznie odkształcalnego, źle przewodzącego ciepło i że przynajmniej żebro boczne jest połączone zamknięciem materiałowym z plastycznie odkształcalną warstwą wzmacniającą (40).

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 339433 (22)19980925 7(51) E06B 3/48

(31)97 1106 (32)1997 09 26 (33) DK
98 199801203 1998 09 24 DK

(86) 1998 0925 PCT/DK98/00418

(87) 199904 08 W099/16997 PCT Gazette nr 14/99

(71) NASSAU DOOR A/S, Ringe, DK

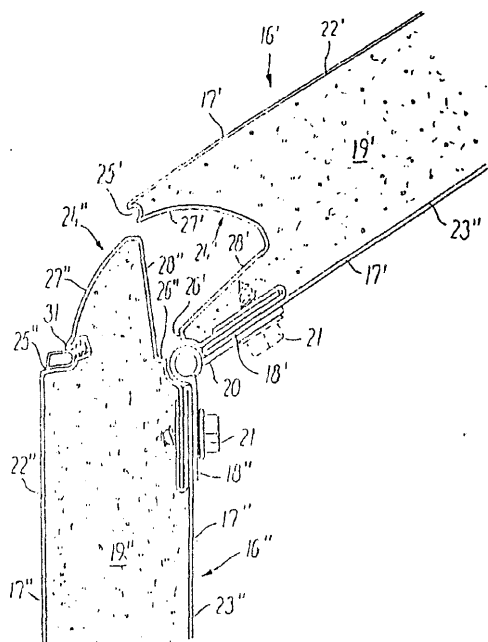
(72) Fabech-Larsen Jan

(54) Drzwi roletowe

(57) Brama roletowa złożona jest z pewnej ilości, korzystnie podłużnych, odcinków (16', 16''), z których każdy zawiera część przednią (22', 22''), część tylną i dwie krawędzie boczne (24', 24''), które biegną w poprzek drzwi.

Odcinki są parami, osiowo połączone przez zawiasy (20) przy przyległych krawędziach, ułożonych w taki sposób, że wspierają się nawzajem wzdłuż przedniej i tylnej pary powierzchni wspierających (25', 25''), odpowiednio na przodzie i tyle odcinków w pozycji zamkniętej i tak, że pomiędzy powierzchniami wspierającymi biegną stosunkowo blisko siebie pod wcześniej określonym kątem łukowym wzdłuż przedniej pary głównie cylindrycznych powierzchni bocznych (27', 27''), będących w tej samej lub prawie tej samej osi z osią obrotu i tylną parą powierzchni bocznych (28', 28''). Drzwi są wykonane w taki sposób, aby zapobiec przycinaniu palców zarówno z przodu, jak i z tyłu. W pozycji zamkniętej zawiasy są efektywnie odciążone i strata ciepła, traconego przez połączenia między elementami jest ograniczona do minimum.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340569 (22) 2000 06 05 7(51) E06B 9/56

(31)99 9907509 (32)1999 06 09 (33) FR

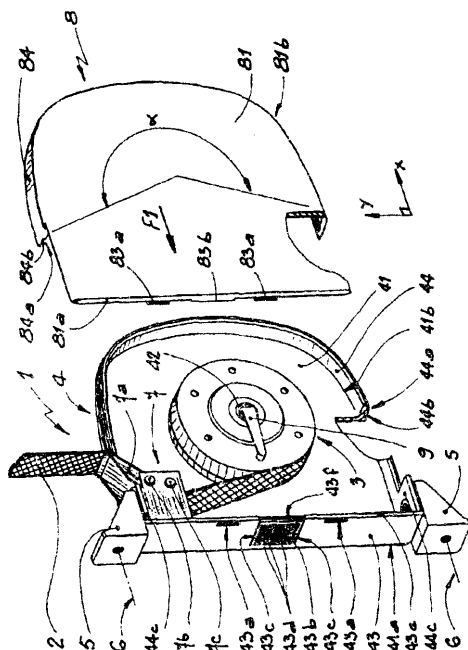
(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago, IT

(72) Cattaneo Rino

(54) Nawijarka cięgna, mechanizm do manewrowania roletą lub zwijaną żaluzją, oraz sposób produkcji nawijarki cięgna

(57) Nawijarka cięgna, korzystnie taśmy, służąca do manewrowania roletą lub zwijaną żaluzją, składa się z bębna (3) zwijającego i napinającego taśmę (2), umieszczonego wewnątrz obudowy, utworzonej przez dwie ścianki (4, 8) z których każda posiada przynajmniej jedną krawędź (44, 84), rozciągającą się w kierunku prostopadłym do głównej płaszczyzny (41, 81) każdej ze ścianek, przy czym owe krawędzie wchodzi ze sobą w kontakt przy przesunięciu w kierunku (F_1), równoległym do głównej płaszczyzny (41, 81) każdej ze ścianek, w konfiguracji, w której pierwsza krawędź (44) pierwszej ze ścianek (4) jest otoczona przez drugą krawędź (84) drugiej ze ścianek (8).

(10 zastrzeżeń)



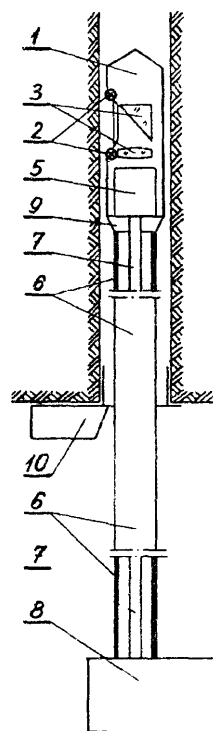
A1 (21) 333605 (22)19990607 7(51) E21B 7/00

(75) Bereś-Pawlik Elżbieta, Wrocław; Łasisz Stanisław, Wrocław

(54) Urządzenie do obserwacji ścian odwiertów

(57) Urządzenie do obserwacji ścian odwiertów charakteryzuje się tym, że głowica (1), wyposażona w co najmniej jedno źródło promieniowania oświetlającego (2) i układ optyczny (3), który sygnał świetlny odwzorowujący obraz ściany odwiertu kieruje do układu przetwornikowego (5) jest osadzona na popychaku (6). Wewnątrz popychaka (6) osadzona jest wiązka przewodów sygnałowych i zasilających (7) łączących układ przetwornikowy (5) z blokiem odbiorczo-rejestrującym (8). Głowica (1) jest wyposażona w zaczep układu pomiaru głębokości (9) połączony z układem pomiarowym głębokości penetracji odwiertu (10) osadzonym na stropie przy wejściu do otworu pomiarowego, z którego informacja jest kierowana do bloku odbiorczo-rejestrującego (8).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 333756 (22) 1999 06 14 7(51) E21B 43/02

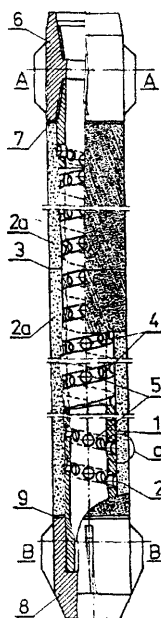
(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddział Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok; Instytut Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR - INSTYTUT, Wrocław

(72) Ołowski Józef, Zięba Andrzej, Węgrzyński Stanisław, Marek Adam, Lubecki Edward

(54) Sposób filtrowania piaszczących odwiertów gazowych lub ropnych, filtr do piaszczących odwiertów gazowych lub ropnych i sposób wytwarzania tego filtru

(57) Istotą sposobu jest to, że wypłukuje się odwiert cieczą roboczą i zapuszcza kolumnę rur wydobywczych, wyposażoną w dolnej części w filtr, którego część zasadniczą stanowi okładzina (2) z piasku sklejonego żywicą. Filtr składa się z perforowanej rury szkieletowej (1) i okładziny, wykonanej z piasku sklejonego żywicą. Przelotowe otwory (4) w rurze szkieletowej (1) usytuowane są wzdłuż walcowej, krzywej, spiralnej i połączone są rowkiem (5).

(5 zastrzeżeń)



Na kole podziałowym tarczy uszczelniającej (2) znajduje się osiem otworów z gniazdami pod łby śrub (12), które wkręcone są w nagwintowane otwory, wykonane w poboczniczy głowicy urabiającej (1).

Pobocznica głowicy urabiającej (1) wraz z tarczą uszczelniającą (2) unieruchomione są w ten sposób względem tulei pośredniej (4), a tym samym względem wału wyjściowego reduktora (3) w kierunku jego osi obrotu. Możliwe jest dzięki temu przeniesienie obciążeń osiowych z poboczniczy głowicy urabiającej (1) na wał wyjściowy reduktora (3) w układzie urabiania kombajnu chodnikowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)333680 (22)19990609 7(51) E21D 9/10
E21C 27/24

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Dolipski Marian, Sobota Piotr, Cheluszka Piotr,
Osadnik Jan, Gruszczyk Jerzy, Staniczek
Franciszek, Korczyński Maciej, Siejna Krystyna,
Bogacki Henryk

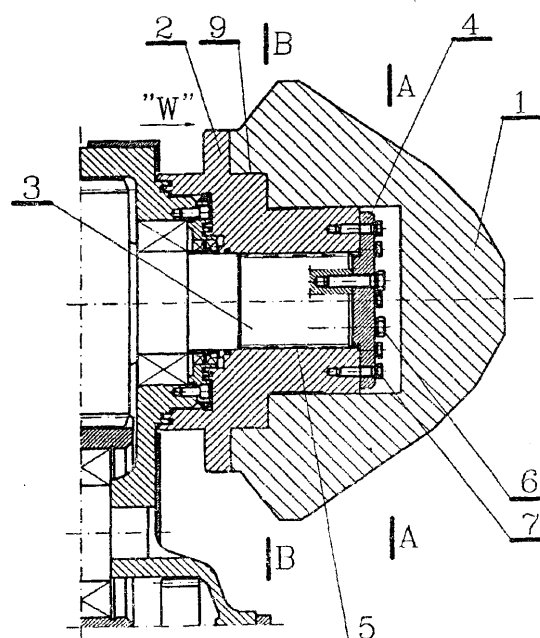
(54) **Zespół mocujący głowicę urabiającą do wału wyjściowego reduktora w układzie urabiania kombajnu chodnikowego**

(57) Zespół, mocujący głowicę urabiającą do wału wyjściowego reduktora w układzie kombajnu chodnikowego, składa się z tulei pośredniej (2) oraz tarczy ustalającej (4). W tulei pośredniej (2) wyróżnić można: część walcową, część w formie graniastosłupa prostego oraz zespół uszczelnień labiryntowych. Średnica wewnętrzna tulei pośredniej (2) jest równa średnicy czopa wału wyjściowego reduktora (3), natomiast średnica zewnętrzna części walcowej odpowiada średnicy wewnętrznej piasty poboczniczy głowicy urabiającej (1). **Część w formie graniastosłupa utworzona jest na bazie kwadratu ze ściętymi narożnikami.**

Tuleja pośrednia (2) osadzona jest na wale (3) korzystnie za pomocą połączenia zębatego, ewolwentowego (5) i unieruchomienia względem niego, w kierunku jego osi obrotu, poprzez tarczę ustalającą (4), która przykręcona jest do tulei pośredniej (2) śrubami (7) i połączona z wałem wyjściowym reduktora (3) śrubami (6).

Moment obrotowy z tulei pośredniej (2) przekazywany jest na pobocznice głowicy urabiającej (1) za pośrednictwem połączenia kształtowego, wielobocznego, korzystnie w formie kwadratu ze ściętymi narożnikami (9). Obciążenie osiowe przenoszone jest z kolei przez osiem śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym, łączących tuleję pośrednią (2) z pobocznica głowicy urabiającej (1).

(2 zastrzeżenia)



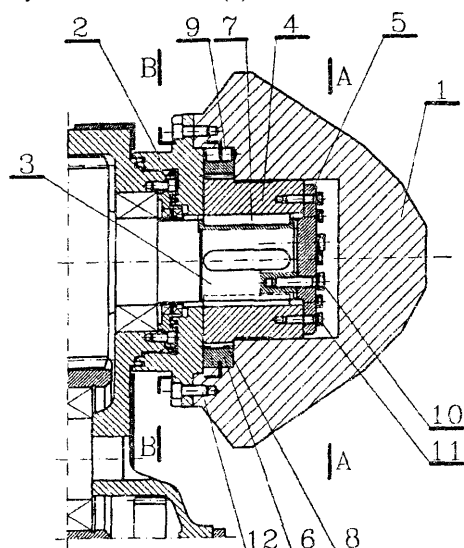
A1 (21) 333679 (22)19990609 7(51) E21D 9/10
E21C 27/24

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Dolipski Marian, Sobota Piotr, Cheluszka Piotr,
Osadnik Jan, Gruszczyk Jerzy, Staniczek
Franciszek, Korczyński Maciej, Siejna Krystyna,
Bogacki Henryk

(54) **Zespół sprzęgający do mocowania głowic urabiających na wale wyjściowym reduktora w układzie urabiania kombajnu chodnikowego**

(57) Zespół sprzęgający do mocowania głowic urabiających na wale wyjściowym reduktora w układzie urabiania kombajnu chodnikowego składa się z tulei pośredniej (4) w kształcie wydrążonego walca, na zewnętrznej powierzchni, której nacięty jest wieniec zębaty, współdziałający z pierścieniem o uzębieniu wewnętrznym (6), tworząc nim połączenie zębate ewolwentowe (8). Tuleja pośrednia (4) osadzona jest na czopie wału wyjściowego (3) reduktora za pośrednictwem czterech wpustów pryzmatycznych (7) i połączona jest równocześnie z tarczą ustalającą (5) ośmioma śrubami (11), a tarcza ustalająca (5) przymocowana jest z kolei do wału wyjściowego reduktora w układzie urabiania (3) czterema śrubami (10). Pierścień o uzębieniu wewnętrznym (6) osadzony jest w poboczniczy głowicy urabiającej (1) i unieruchomiony trzema sworzniami (9).



A1 (21)340522 (22)20000602 7(51) E21D 23/12

(31) 99 19925721 (32) 1999 06 07 (33) DE

(71) DBT Automation GmbH, Essen, DE

(72) Hermann Helmut

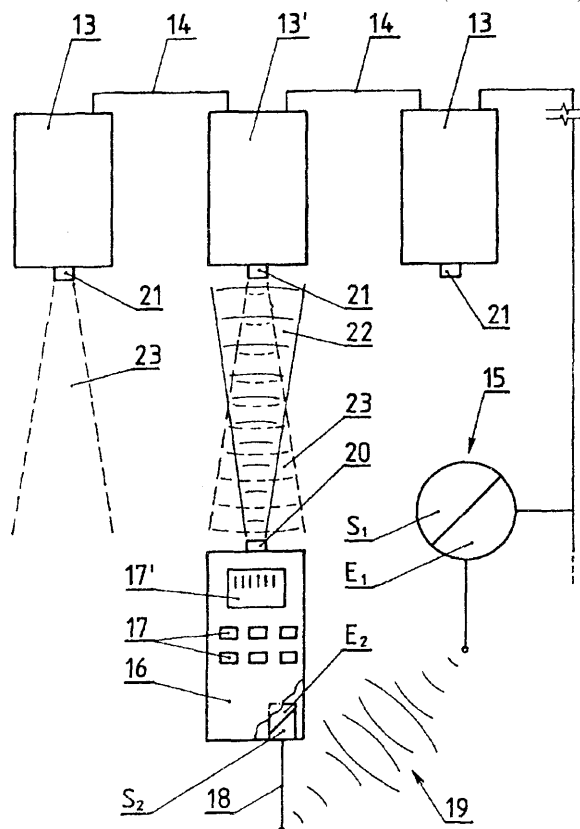
(54) **Sposób i układ do zdalnego uruchamiania jednego z wielu urządzeń sterujących, zwłaszcza do sterowania sekcji obudowy górniczej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i układu do zdalnego uruchamiania jednego z wielu urządzeń sterujących, zwłaszcza do sterowania sekcji obudowy górniczej w górnictwie podziemnym.

Sposób polega na tym, że w pierwszej kolejności wybiera się za pomocą sterownika (16) sygnały przesłane w podczerwieni mające zadziałać urządzenie sterujące (13), a dopiero następnie przekazuje się sygnały (19) radiowe sterowania.

W układzie każde z urządzeń sterujących (13) ma co najmniej jeden odbiórnik podczerwieni (21), a przenośny sterownik (16) ma co najmniej jeden nadajnik podczerwieni (20), przy czym zarówno przenośny sterownik (16) jak i urządzenia sterujące (13) posiadają urządzenia nadawczo-odbiorcze (15, 18) fal radiowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 340523 (22) 2000 06 02 7(51) E21D 23/26

(31) 99 19925738 (32) 1999 06 07 (33) DE

(71) DBT Automation GmbH, Essen, DE

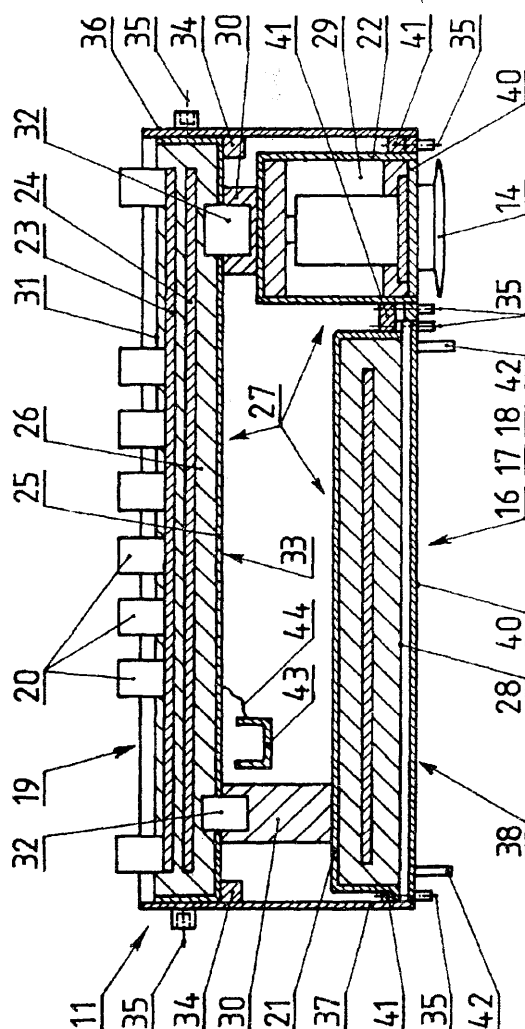
(72) Reszat Martin, Webelmann Johannes, Tschöpe Jürgen

(54) **Urządzenie sterujące, zwłaszcza do elektrohydraulicznych sterowań obudów górniczych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia sterującego, zwłaszcza do elektrohydraulicznych sterowań obudów górniczych, przydatnego w szczególności w górnictwie podziemnym węgla kamiennego.

Urządzenie sterujące ma w obudowie (11) przełącznik sterowania (24), kilka połączeń wtykowych (20) do połączenia przewodów sterujących oraz elementy obsługi przyłączone do przełącznika (24). Elementy obsługi (13) mają postać wymiennych modułów (27) osadzonych w obudowie (11) i połączonych ze sobą oraz z przełącznikiem (24) za pomocą elementów wtykowych (30). Moduły wymienne (27) mocowane są w obudowie (11) niezależnie od siebie. Przykładowo w obudowie (11) od jej przodu (38) mogą być umieszczone moduł obsługujący (28) i moduł awaryjny (29), a od tyłu (19) moduł przełączeniowy (31). Dzięki takiej budowie w razie awarii możliwa jest wymiana tylko jednego z uszkodzonych modułów wymiennych (27), nawet przy nieprzerwanej pracy sekcji obudowy górniczej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)333803 (22)199906 15 7(51) E21F 1/04

(75) Błakala Bogdan, Siemianowice Śl.; Baran Zbigniew, Katowice; Stangret Mieczysław, Katowice

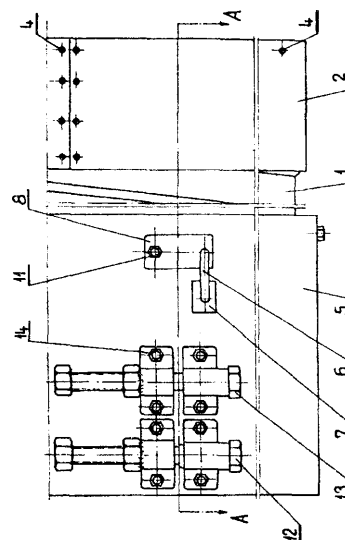
(54) **Lutnia wentylacyjna o sztywnym płaszczu, zwłaszcza metalowym i sposób budowy lutniociągu ze sztywnych lutni wentylacyjnych**

(57) Lutnia wentylacyjna charakteryzuje się tym, że na opasce wąskiej (2) przymocowana jest opaska szeroka (5) za pomocą płytki zwrotnikowej (8) oraz jednego lub dwu zawiesi (6), umieszczonych w jednej płaszczyźnie przekroju poziomego po przeciwnych stronach średnicy zewnętrznej lutni, a wystająca poza krawędź sztywnego płaszczu (1) część opaski szerokiej (5) tworzy króciec o zmienianym obwodzie za pomocą zestawu ściągającego - rozwierającego (12) i zestawu ściągającego (13),

jeśli jest również przytwierdzony do opaski szerokiej (5) śrubami (14) nad szczeliną, tworzoną przez krótkie boki opaski szerokiej (5), przy czym końce metalowego płaszcza (1) i opaski wąskiej (2) pokrywają się.

Sposób budowy lutniociągu charakteryzuje się tym, że w zawieszonyj ostatniej lutni wentylacyjnej, w pozycji pracy, rozwiera się szczelinę opaski szerokiej (5) poprzez rozkręcenie co najmniej zestawu ściągającego - rozwierającego (12), przy czym w przypadku wyposażenia opaski szerokiej (5) także w zestaw ściągający (13) w pierwszej kolejności rozkręca się zestaw ściągający (12), po czym po wsunięciu końca przyłączanej lutni wentylacyjnej z opaską wąską (2) zaciska się i uszczelnia złącze poprzez skrócenie najpierw zestawu ściągającego - rozwierającego (12), a następnie zestawu ściągającego (13), jeżeli opaska szeroka (5) jest wyposażona w zestaw ściągający (13), po czym powtarza się te czynności przy dołączeniu do lutniociągu kolejnych lutni wentylacyjnych.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

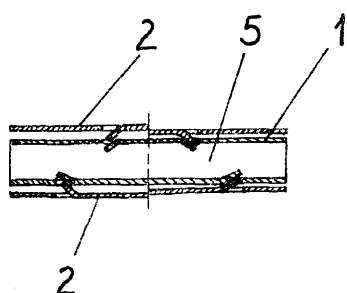
A1 (21) 333700 (22) 1999 06 09 7(51) F01N 3/28
B0 U 35/02

(75) Czado Marcin, Katowice; Czado Maciej, Katowice; Czado Paweł, Katowice

(54) **Sposób wytwarzania i wzmocnienia bryły katalizatora służącej do oczyszczania gazu odlotowego**

(57) Sposób polega na tym, że przed zwinięciem spiralnym w bryłę na pofalowanej (1) i płaskiej (2) taśmie wykonuje się nacięcia prostopadle do kanałów przepływowych (5) wyznaczonych przez linie fal taśmy pofalowanej (1) tak, aby po zwinięciu ich w bryłę blokowały się wzajemnie w kierunku równoległym do kanałów przepływowych (5), przy czym nacięcia i ich końce na taśmie pofalowanej (1) wykonuje się parami korzystnie na tych samych falach po obu jej stronach i przegina się do środka, natomiast odpowiadające im pary nacięć i ich końce na taśmie płaskiej (2) przegięte są w tę samą stronę.

(6 zastrzeżeń)



(71) EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY, Houston, US

(72) Bowen Ronald R., Minta Moses

(54) **Systemy magazynowania i doprowadzania paliw w postaci płynnego gazu ziemnego (LNG) do pojazdów napędzanych gazem ziemnym**

(57) Ujawniono systemy magazynowania i doprowadzania paliwa, przeznaczone do magazynowania paliwa w postaci sprężonego płynnego gazu ziemnego (PLNG) pod ciśnieniem od około 1035 kPa do około 7590 kPa i w temperaturze od około -123°C do około -62°C i doprowadzania odparowanego paliwa PLNG, w zależności od zapotrzebowania, do spalania w silniku. Wskład tych systemów magazynowania i doprowadzania paliwa wchodziły zbiorniki magazynowe paliwa wykonane z niskostopowej stali o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej, zawierającej poniżej około 9% wagowych niklu i mającej wytrzymałość na rozciąganie powyżej 830 MPa i DBTT poniżej około -73°C. Wynalazek nadaje się zwłaszcza, ale nie wyłącznie, do samochodów osobowych, autobusów, samochodów ciężarowych i innych pojazdów z silnikami skonstruowanymi do spalania gazu ziemnego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 333614 (22) 1999 06 09 7(51) F03D 3/06

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kamiński Grzegorz

(54) **Pędnik wiatrowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia momentu czynnego pędnika.

Pędnik wiatrowy zawiera co najmniej dwie łopatkę (1, 3) w kształcie łuku osadzone na wałku napędowym (7). Łopatkę złożoną jest, korzystnie z dwóch wygiętych łukowo kształtek (3) zaopatrzonej w zawiasy (4'), za pomocą których połączone są z zawiasami (4'') ramion (1) poprzez wałek. Na wałku zamocowane są sprężyny rozprężające wolnymi końcami oparte o kształtki (3), a łopatkę (1, 3) zamocowane są do wieńca (6) osadzonego na wale napędowym (7). Łopatkę (1, 3) zamocowane są do wieńca (6) promieniście w płaszczyźnie równoległej do kierunku wiatru,

A1 (21) 339553 (22) 1998 06 18 7(51) F02M 21/00

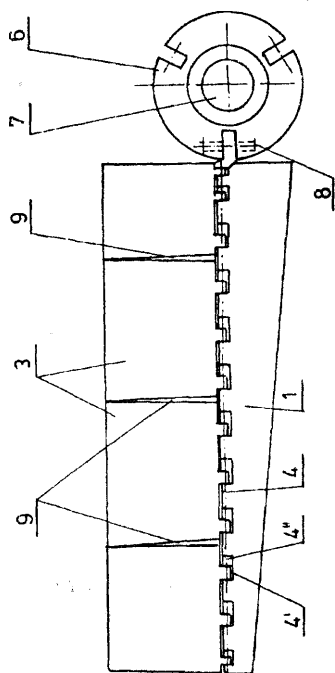
(31) 97 60050280 (32) 1997 06 20 (33) US
97 60053966 1997 07 28 US
97 60068198 1997 12 19 US

(86) 1998 06 18 PCT/US98/12741

(87) 1998 12 30 WO98/59164 PCT Gazette nr 52/98

albo umocowane są symetrycznie między ramionami wieńca pędnika, a wałki łopatek (1, 3) są **rownoległe** do wałka napędowego. Kształtki (3) zaopatrzone są we wzmocnienia konstrukcyjne (4) w postaci zbieżnych łuków zamocowanych równomiernie do powierzchni zewnętrznej kształtki.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340532 (22) 2000 06 05 7(51) F04D 29/44

(31) 99 99810521 (32) 1999 06 14 (33) EP

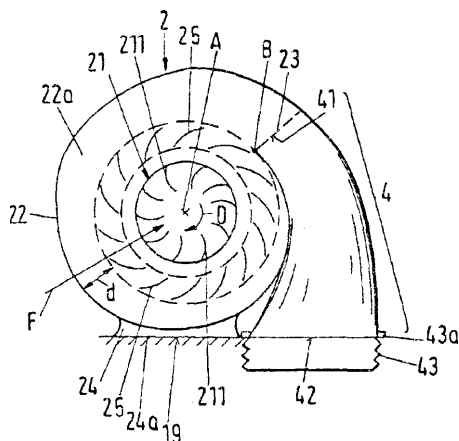
(71) Wärtsilä NSD Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Ruch Henri

(54) Turbosprężarka **dla** silnika wysokoprężnego dużej mocy oraz silnik wysokoprężny dużej mocy

(57) Przedmiotem wynalazku jest turbosprężarka dla silnika wysokoprężnego dużej mocy ze sprężarką (2) do sprężania powietrza, doprowadzanego jako powietrze przepływające do cylindrów silnika wysokoprężnego dużej mocy, zaopatrzoną w wylot (23) dla sprężonego powietrza oraz umieszczony na osi (A) wirnik (21) do sprężania powietrza, z napędzaną spalinami z cylindrów turbiną do napędzania wirnika (21) sprężarki (2) oraz z połączonym z wylotem (23) sprężarki (2) **dyfuzorem** (4) do redukcji prędkości przepływu sprężonego powietrza. Wylot (23) sprężarki (2) znajduje się na wysokości, która w odniesieniu do zwykłego położenia roboczego, leży na lub powyżej osi (A) sprężarki (2).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 333855 (22) 19990617 7(51) F16D 3/56

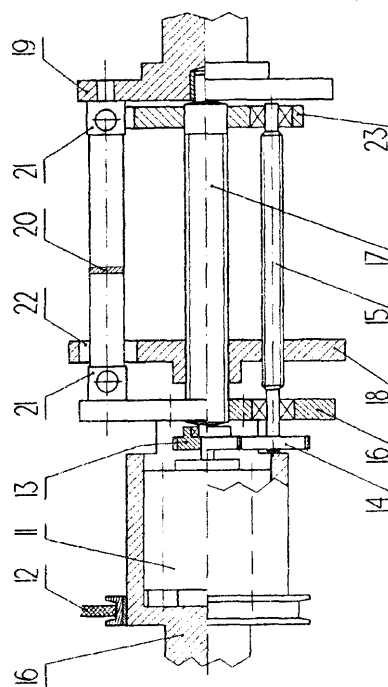
(71) Akademia Rolnicza, Lublin

(72) Kołodziej Paweł, Stępniewski Andrzej

(54) Sprzęgło podatne

(57) Sprzęgło podatne posiada wał napędzający, wewnątrz którego umieszczony jest silnik (11), który napędza śrubę pociągową (15). Do czoła wału napędzającego zamocowany jest człon napędzający (16), w którym osadzony jest wałek pociągowy (17) wraz z suwakiem (18), przesuwany za pomocą śruby pociągowej (15). Pomiędzy członami (16, 19) znajduje się płaska sprężyna (20), przy czym sprzęgło zawiera także dwie śruby pociągowe (15) i cztery płaskie sprężyny (20), rozłożone równomiernie na obwodzie. W celu przeprowadzenia zmiany sztywności sprzęgła włącza się silnik (11), który poprzez koła (13, 14) napędza śrubę pociągową (15), która z kolei przesuwa suwak (18). W następstwie tego zmienia się odległość pomiędzy suwakiem (18), a członem napędzanym (19), to zmienia się czynna długość sprężyny (20), a tym samym zmienia się sztywność sprzęgła.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 339522 (22) 1997 10 29 7(51) F16L 1/16
B63B 21/66

(31) 97 1007075 (32) 1997 09 19 (33) NL

(86) 1997 10 29 PCT/NL97/00591

(87) 1999 04 01 W099/15824 PCT Gazette nr 13/99

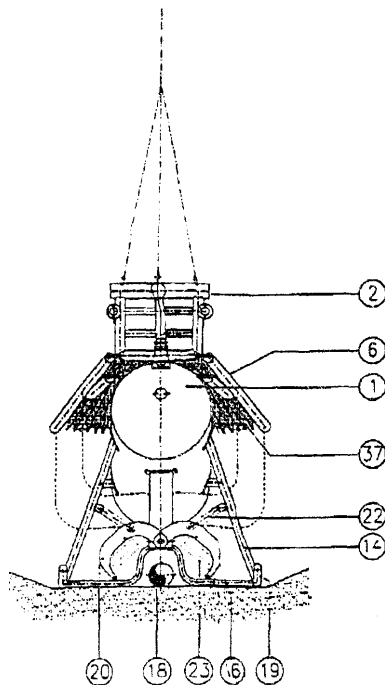
(71) CLYDE PETROLEUM EXPLORATIE B.V.,
Haag, NL

(72) Korndörffer Dieter

(54) Urządzenie do **przykładania** zwróconej do góry siły do bryły i sposób holowania bryły

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (1) i sposobu holowania nowego lub używanego rurociągu (18) poniżej poziomu wody i zatapianie go na miejscu, przy czym wymienione urządzenie (1) ma pierwsze środki do regulowania łącznej pływalności urządzenia i części rurociągu połączonej z urządzeniem oraz drugie środki, które zależnie od prędkości zespołu złożonego z urządzenia (1) i połączonego z nim rurociągu względem wody wytwarzają dodatkową siłę zwróconą do góry.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)340851 (22)200)0615 7(51) F16L 3/00

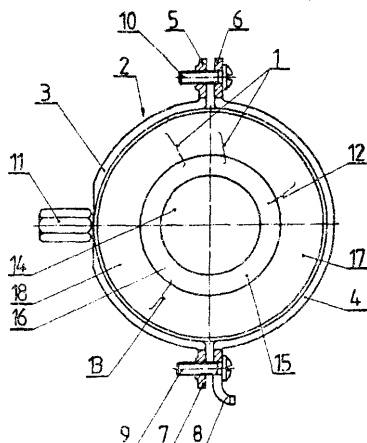
(31)99 29910505 (32) 1999 06 17 (33) DE

(75) Korff Michael, Dreieich, DE

(54) Uchwyt mocujący przewód rurowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt mocujący przewód rurowy, przeznaczony do stosowania do mocowania przewodów rurowych, którymi transportowane jest medium cieplne i/lub czynnik chłodniczy. Uchwyt ma izolacyjny element (1) otaczający przewód rurowy oraz co najmniej jeden element (2) ustalający położenie izolacyjnego elementu (1) na przewodzie rurowym, przy czym izolacyjny element (1) ma co najmniej dwie warstwy (15, 16, 17, 18). Wewnętrzna warstwa (15, 16) przylegająca do przewodu rurowego jest utworzona ze sztywnej pianki odpornej na działanie wysokich i/lub niskich temperatur, zaś zewnętrzna warstwa (17, 18) jest wykonana z tworzywa sztucznego źle przewodzącego ciepło i/lub zimno. Zewnętrzna warstwa (17, 18) posiada po stronie brzegowej wgłębienie rozciągające się na całym obwodzie, przeznaczone do umieszczenia w nim co najmniej jednego ustalającego elementu (3, 4). Inna postać uchwytu ma element izolacyjny wykonany z dwóch części, przy czym każda część otacza rdzeń utworzony z twardego tworzywa sztucznego źle przewodzącego ciepło, a powierzchnie boczne rdzenia co najmniej na pewnym odcinku posiadają powłokę i/lub warstwę brzegową wykonaną z elastycznego materiału źle przewodzącego ciepło.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)339374 (22)19980808 7(51) F16L 33/207

(31)97 19741641 (32)1997 09 22 (33) DE

(86) 1998 08 08 PCT/EP98/05035

(87) 1999 04 01 W099/15825 PCT Gazette nr 13/99

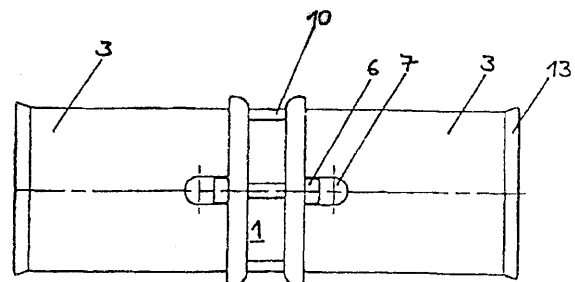
(71) WAVIN B.V., Zwolle, NL

(72) Boer Hans, NL; Breukelman Hartmut, DE; Spykman Johannes, DE

(54) Łącznik do rur lub węży

(57) Łącznik do rur lub węży z korpusem przyłączeniowym i co najmniej jednym, tworzącym z nim jedną całość, króćcem przyłączeniowym i z tuleją połączoną wstępnie z korpusem przyłączeniowym, charakteryzuje się tym, że korpus przyłączeniowy (1) i tuleja zaciskowa (3) połączone są wstępnie za pomocą złącza zatrzaskowego lub ryglowego.

(12 zastrzeżeń)



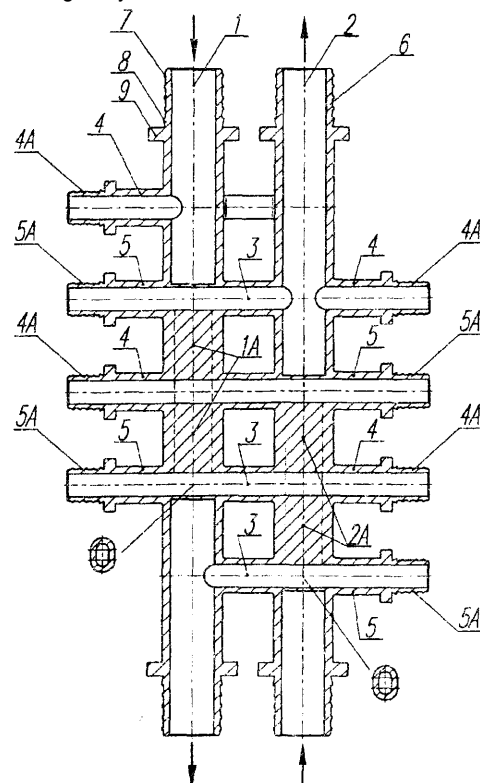
A1 (21) 340979 (22) 2000 06 23 7(51) F16L 41 /03

(71) Kaczan Jerzy, Białystok; Kaczan Jan, Białystok

(72) Kaczan Jerzy, Kaczan Jan, Sękowski Krzysztof

(54) Rozdzielacz dwustronny

(57) Rozdzielacz dwustronny przeznaczony jest do łączenia rur w instalacjach wody, ciepłej i zimnej, centralnego ogrzewania oraz w instalacjach przemysłowych, transportujących strumień cyrkulacyjnego medium w różnych kierunkach od strony pary przewodów głównych.



Rozdzielacz dwustronny charakteryzuje się tym, że od strony kierunku przepływu strumienia cyrkulacyjnego medium, prostopadle do głównej komory zasilającej (1), przylega króciec (4) z końcówką (4A), w kierunku którego następuje rozptył strumienia, a równolegle do niego króciec (5) z końcówką (5A), łączący się z główną komorą powrotną (2) poprzez komorę boczną (3). Komora boczna (3), w miejscu przechodzenia przez główną komorę zasilającą (1) lub główną komorę powrotną (2), ma przekrój spłaszczonego pierścienia, którego większa średnica wewnętrzna jest równa średnicy wewnętrznej króćca (5) z końcówką (5A). Króciec (4) z końcówką (4A) i króciec (5) z końcówką (5A), połączony z komorą boczną (3), są usytuowane naprzemiennie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340980 (22) 2000 06 23 7(51) F16L 41 /03

(71) Kaczan Jerzy, Białystok; Kaczan Jan, Białystok

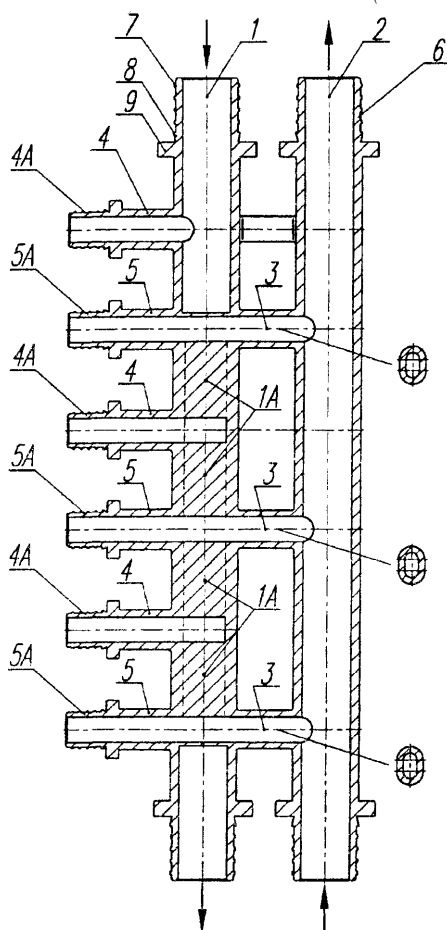
(72) Kaczan Jerzy, Kaczan Jan, Sękowski Krzysztof

(54) **Rozdzielacz jednostronny**

(57) Rozdzielacz jednostronny przeznaczony jest do łączenia rur w instalacjach wodnym ciepłej i zimnej, centralnego ogrzewania oraz w instalacjach przemysłowych, transportujących strumień cyrkulacyjnego medium.

Rozdzielacz jednostronny charakteryzuje się tym, że od strony kierunku przepływu strumienia cyrkulacyjnego medium, prostopadle do głównej komory zasilającej (1), przylega króciec (4) z końcówką (4A), w kierunku którego następuje rozptył strumienia i równolegle do niego króciec (5) z końcówką (5A), który poprzez komorę boczną (3) łączy się z główną komorą powrotną (2). Komora boczna (3), w miejscu przechodzenia przez główną komorę zasilającą (1), ma przekrój spłaszczonego pierścienia, którego większa średnica wewnętrzna jest równa średnicy wewnętrznej króćca (5) z końcówką (5A). Króciec (4) z końcówką (4A) i króciec (5) z końcówką (5A), połączony z komorą boczną (3), są usytuowane naprzemiennie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)333571 (22)19990604 7(51) F21V 9/00

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Moeller Mariusz, Weil am Rhein, DE

(54) **Sposób wytwarzania mikroelementów optycznych w płaskich urządzeniach optycznych**

(57) Sposób wytwarzania mikroelementów optycznych przesyłających światło w płaskich urządzeniach optycznych, a szczególnie matrycy składającej się z mikroelementów optycznych, znamienny tym, że do wytworzenia mikroelementów optycznych korzystnie używa się monomerów fotopolimeryzowanych światłem w zakresie ultrafioletu za pomocą urządzenia laserowego emitującego światło laserowe, usytuowanego prostopadle do powierzchni oświetlanej, pracującego w zakresie ultrafioletu, które przechodzi poprzez maskę optyczną, która wyznacza wielkość i kształt geometryczny pojedynczego mikroelementu optycznego i pada na monomer przezroczysty o dobranym współczynniku załamania światła, uczulony na światło w zakresie ultrafioletu, zawarty pomiędzy płytami szklanymi ograniczającymi szczerłą prostopadłościenną kasę metalową, przy czym monomer po polimeryzacji tworzy matrycę mikroelementów optycznych z polimeru na powierzchni płaskiej równo oddalonych od siebie.

Do wytworzenia matrycy składającej się z pojedynczych mikroelementów optycznych korzystnie używa się hologramu wytworzonego poprzez laser pracujący w zakresie ultrafioletu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 339407 (22) 1998 08 10 7(51) F23C 10/00 F23J 1/00

(31)97 934669

(32)1997 09 22

(33) US

(86) 1998 08 10 PCT/US98/16399

(87) 19990401 W099/15829 PCT Gazette nr 13/99

(71) ABB ALSTOM POWER, INC., Windsor, US

(72) Panos Paul J.

(54) **Chłodnica popiołu ze złoża fluidalnego**

(57) Obudowa chłodnicy popiołu (34) posiada dno (40), kilka ścianek rozmieszczonych dookoła dna (40) i wierzchu oraz posiada także wlot (32) i wylot (42), przy czym wylot (42) znajduje się w jednej ze ścianek w pobliżu dna (40).

Chłodnica popiołu zawiera także rury (50), umieszczone wewnątrz obudowy chłodnicy (34) w celu wymiany ciepła z popiołem, wchodzącym do wlotu (32) chłodnicy popiołu. Dno (40) jest płaskie i jest ustawione ukośnie względem płaszczyzny poziomej.

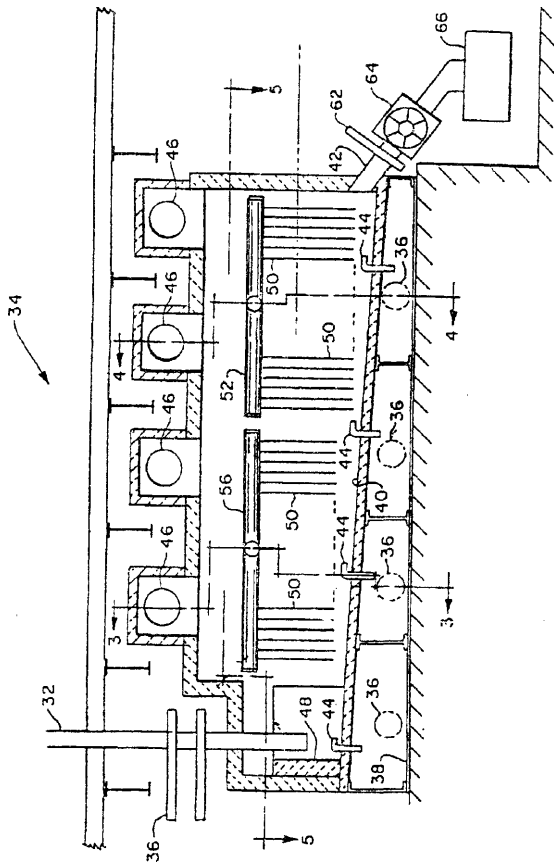
Wylot (42) znajduje się w pobliżu dna (40) w jego najniższej części, a obudowa jest prostokątna i posiada pierwszy i drugi przeciwległe boki oraz trzeci i czwarty przeciwległe boki, przy czym wspomniane boki pierwszy i drugi są dłuższe niż boki trzeci i czwarty.

W drugim wykonaniu dno (40) jest nachylone do dołu od trzeciego boku do czwartego boku z przecięciem dna (40) z bokami pierwszym i drugim, tworzącym linie, które są ukośne względem płaszczyzny poziomej.

Wlot (32) znajduje się w pobliżu wspomnianego trzeciego boku.

Chłodnica popiołu może ponadto zawierać wiele dysz (44), wychodzących z dna (40), posiadających głowice, znajdującą się powyżej dna i kierującą płyn w kierunku czwartego boku, dzięki czemu popiół, osadzony wewnątrz obudowy, jest porwany przez płyn, przechodzący przez dysze (44), w celu przemieszczania go w kierunku czwartego boku.

(12 zastrzeżeń)



z dmuchawą, doprowadzającą powietrze spalania i z elementami zasilającymi (11, 12) do kontrolowanego doprowadzania paliwa ze zbiornika (15, 17) do rusztu (14). Przewidziano również środki do zapalania paliwa w ruszcie lub gazów, które są wytwarzane z paliwa. Gardziel rusztu (14) może być zamykana za pomocą pokrywowego urządzenia (25), które może być przemieszczane pomiędzy położeniem zamkniętym, a położeniem otwartym w celu przerywania spalania w ruszcie w wymienionym położeniu zamkniętym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)333641 (22)19990608 7(51) F23L 9/02

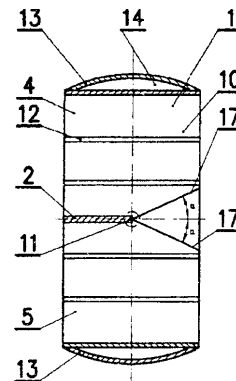
(71) Elektrownia ŁAZISKA S.A., Łaziska Górne

(72) Tymowski Henryk, Ścierański Klemens, Pejm Sebastian, Tchórz Janusz, Więcek Piotr, Gruszka Stanisław, Bujny Marek, Baron Eugeniusz, Ciesielski Jacek, Pikula Władysław, Brudziana Piotr, Kłosowski Marek

(54) Układ zasilania dodatkowym powietrzem paleniska kotła przemysłowego

(57) Układ zasilania dodatkowym powietrzem paleniska kotła przemysłowego ma dysze (1), podzielone ścianą (2) na górną część (4) i dolną część (5), przy czym każda z części (4, 5) ma co najmniej jedną kierownicę (10), usytuowaną prostopadle i zarazem skośnie do osi (11) dyszy (1), gdzie kąt skośnego ustawienia kierownic (10) w górnej części (4) jest przeciwny skośnemu ustawieniu kierownic (10) w dolnej części (5) dyszy (1). Górna część (4) i dolna część (5) są podzielone półkami (12), prostopadłymi do kierownic (10). Korzystnie górna część (4) i dolna część (5) mają równe wysokości.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 339579 (22)1997 09 30 7(51) F23K 3/14
F23L 9/00

(86) 1997 0930 PCT/SE97/01643

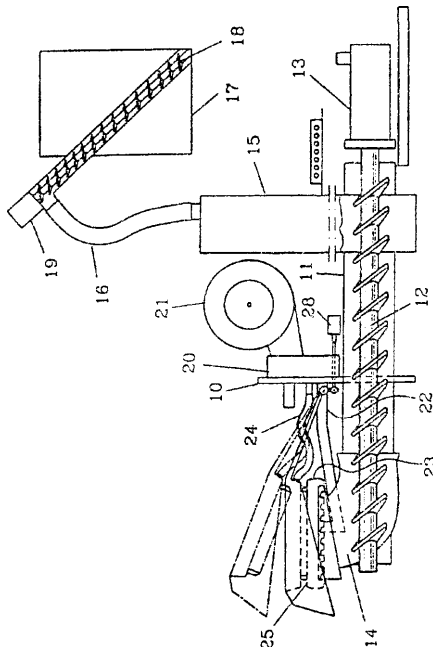
(87) 1999 04 08 WO99/17061 PCT Gazette nr 14/99

(71) E.K. TEKNIK UTVECKLING AB, Kullavik, SE

(72) Danielsson Björn

(54) Ruszt mechaniczny do spalania paliwa stałego

(57) Ruszt mechaniczny do przerywanego spalania paliwa stałego zawiera otwarty ku górze ruszt (14), który jest połączony



A1 (21) 333854 (22) 1999 06 17 7(51) F23N 5/08

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Wójcik Waldemar, Gotra Zenon, Kotyra Andrzej, Smolarz Andrzej

(54) Światłowodowy czujnik zaniku płomienia w pojedynczym palniku

(57) Światłowodowy czujnik zaniku płomienia w pojedynczym palniku w palnikach narożnych oraz skrajnych palnikach naściennych kotła energetycznego dużej mocy, zwłaszcza opalanych pyłem węglowym, charakteryzuje się tym, że głowica (1) pomiarowa umieszczona jest pod kątem $45^\circ - 90^\circ$ do osi wzdłużnej palnika (2), w odległości rzędu 1 m od jego wylotu, korzystnie w otworze inspekcyjnym. Zamontowano w niej co najmniej trzy światłowody w ten sposób, że stożek widzenia (α_1) pierwszego włókna obejmuje wylot palnika, a stożki widzenia (α_2, α_3) następnych światłowodów obrócone są w kierunku wnętrza komory spalania. Kąty akceptacji światłowodów są ograniczone w ten sposób, aby obserwować strefy charakterystyczne płomienia, stożki widzenia dwóch sąsiednich światłowodów mają część wspólną, a ich osie symetrii leżą w jednej płaszczyźnie z osią palnika. Światłowody doprowadzone są odpowiednio do prze-

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 333689 (22) 1999 06 11 7(51) G01B 5/30

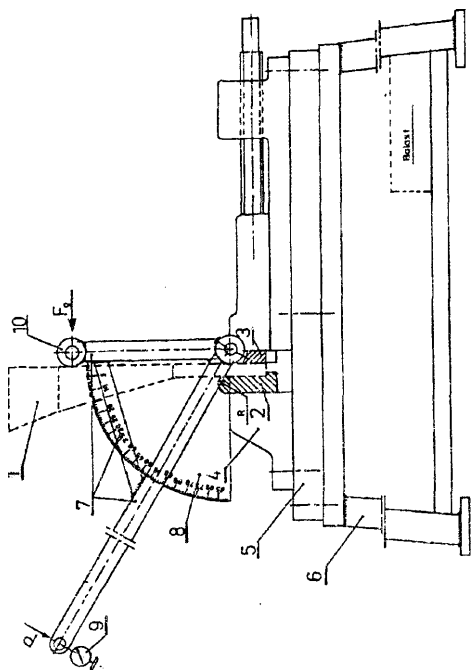
(71) Siwek Jerzy, Opoczno; Wołynkiewicz Krzysztof, Adamów

(72) Fic Mieczysław, Siwek Jerzy

(54) **Sposób ustalania próby na zginanie do określania własności mechanicznych materiałów i stopów lanych**

(57) Sposób ustalania próby na zginanie do określania własności mechanicznych materiałów i stopów, zwłaszcza lanych, a w szczególności żeliwa, stopów A1 na odlewni, polega na tym, że po czasie około 1,5 min od momentu odlania próbkę wyjmuję się z formy i następnie chłodzi się ją do temperatury otoczenia w wodzie i natychmiast określa się kąt zgięcia oraz umowną wytrzymałość na zginanie (R_g (MPa)), a także pośrednio i wytrzymałość na rozciąganie (R_m (MPa)) oraz wydłużenie (A_5) dla określenia gatunku żeliwa sferoidalnego jeszcze przed wylaniem tego żeliwa do form odlewniczych, gdzie: R_g stanowi wytrzymałość na zginanie, R_m - wytrzymałość na rozciąganie, A_5 - wydłużenie, po czym próbkę poddaje się półswobodnemu zginaniu siłą (F_g) o takiej wartości i czasie działania, aż próbka wygnie się i pęknie, natomiast wartość kąta zgięcia przy pękaniu jest miarą plastyczności, a wartość siły gięcia jest miarą umownej granicy wytrzymałości na zginanie i pośrednio miarą wydłużenia i granicy wytrzymałości na rozciąganie. Próbką badaną w dolnej części posiada przekrój prostokątny, a dalej jest wyprofilowana kliniasto.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339520 (22) 1998 09 16 7(51) G01F 1/84

(31) 97 940580 (32) 1997 0930 (33) US

(86) 1998 09 16 PCT/US98/19421

(87) 1999 04 08 WO99/17084 PCT Gazette nr 14/99

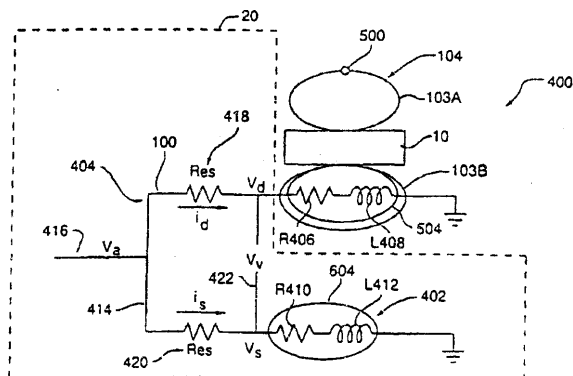
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Shelley Stuart J., Cunningham Timothy J.

(54) **Złożony układ napędowy czujnikowy i oscylacyjny do zastosowania w przepływomierzach Coriolisa i sposób sterowania nim**

(57) Oscylacyjny, wibracyjny układ napędowy (104) jest dołączony operacyjnie do przepływomierza Coriolisa (10) dla zastosowania w drgających rurach przepływowych (103A, 103B) miernika. Układ elektroniczny miernika zawiera obwód mimetyczny (414), umożliwiający zastosowanie układu napędowego jako czujnika przesunięcia sygnału, który dostarcza pomiar siły przeciwelektromotorycznej do zastosowania w obliczeniach szybkości przepływu masy i gęstości z przepływomierza Coriolisa. Obwód mimetyczny zawiera analogową cewkę (604) i magnes, które ułatwiają pomiar siły przeciwelektromotorycznej albo obwód mimetyczny może zawierać elementy cyfrowe.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 333717 (22) 1999 06 11 7(51) G01G 19/02
G01G 21/23

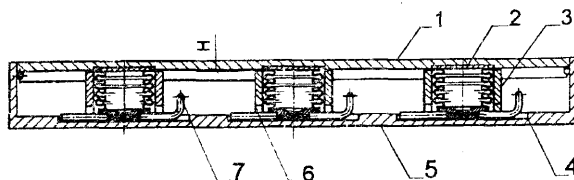
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

(54) **Urządzenie do ograniczenia ugięcia i przemieszczenia pomostu, zwłaszcza w wadze samochodowej**

(57) Urządzenie do ograniczenia ugięcia i przemieszczenia pomostu, zwłaszcza w wadze samochodowej, charakteryzuje się tym, że pomost (1) spoczywa na przetwornikach siły (2) poprzez pierścieniowe zderzaki (3), wewnątrz których usytuowane są przetworniki siły, przy czym zderzaki umieszczone są wciskowo w cylindrycznych gniazdach (4) korpusu (5), a ponadto pierścieniowe zderzaki (3) zaopatrzone są w wycięcia (6) do wzajemnego łączenia przetworników przewodami (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 333719 (22)1999 06 11 7(51) G01G 19/02
G01G 21/23

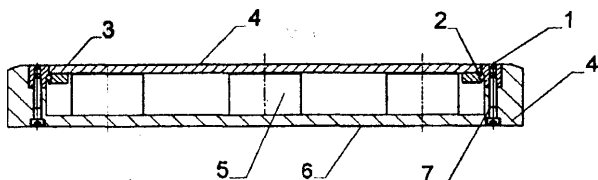
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

(54) **Sposób mocowania i prowadzenia pomostu, zwłaszcza w wadze samochodowej**

(57) Sposób mocowania i prowadzenia pomostu, zwłaszcza w wadze samochodowej, charakteryzuje się tym, że stosując listwy zaczepowe (1), rolki prowadzące (2) oraz zaczepy (3), stanowiące fragment płyty (4), ustawia się pomost na przetwornikach siły (5), po czym wprowadza się go na zaczepy (3) rolek prowadzących (2), a następnie zablokowuje pomost wraz z rolkami poprzez listwę zaczepową, wprowadzoną pomiędzy korpus (6), a pomost z rolkami, jednocześnie zapobiegając poprzez wkręty mocujące (7) wysunięciu listew zaczepowych z korpusu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 333723 (22) 199906 11 7(51) G01J 1/22

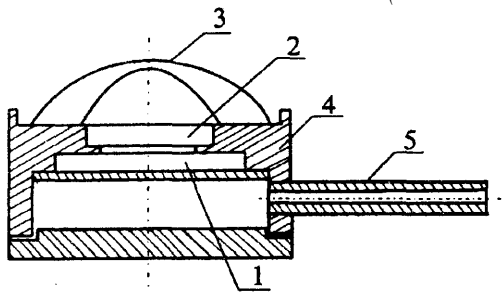
(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Fryc Irena

(54) **Głowica fotometryczna luksomierza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica fotometryczna luksomierza, odznaczająca się tym, że zastosowana została w niej nasadka (3) do korekcji kątowej, która wykonana jest z materiału niedyfuzyjnego przezroczystego. Nasadka ma kształt soczewki wypukło-wklęsłej o wewnętrznym promieniu krzywizny r_1 i zewnętrznym promieniu krzywizny r_2 . Współrzędne środków obu krzywizn przyjmują różne położenia w zależności od parametrów elementów zastosowanych w głowicy fotometrycznej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 333580 (22) 1999 06 08 7(51) G01J 1/58

(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

(72) Konarski Piotr

(54) **Sposób prowadzenia analizy profilowej mikrocząstek pyłów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia analizy profilowej mikrocząstek pyłów umożliwiającej badanie skażenia środowiska.

Sposób polega na tym, że próbkę w postaci podłoża zawierającego mikrocząsteczki pyłu umieszcza się w wiązce trawiącej urządzenia do analizy profilowej. Następnie próbkę poddaje się obrotowi wokół osi prostopadłej do powierzchni trawionej próbki i przechodzącej przez środek geometrycznego pola tej próbki, tak aby azymutalny kąt padania wiązki trawiącej na powierzchnię próbki podczas trawienia był zmienny. Jednocześnie

zbiera się jony wtórne dla dalszej analizy masowej. Korzystnie jest jeżeli kąt ten jest kątem ostrym, a wymiary płytki są mniejsze niż zakres przemiatania jonów pierwotnych wiązki trawiącej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)333581 (22)19990608 7(51) G01J3/46

(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

(72) Konarski Piotr, Iwanejko Iwona, Sobolewski Andrzej, Kaufman Eugeniusz

(54) **Sposób przygotowania próbek z mikrocząsteczkami pyłów do analizy profilowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania próbek z mikrocząsteczkami pyłów do analizy profilowej, umożliwiający badanie skażenia środowiska.

Sposób polega na tym, że na podłożu zawierające mikrocząsteczki pyłów nakłada się płytkę z plastycznego materiału przewodzącego prąd, o grubości nie większej niż 0,5 mm. Następnie dociska się za pomocą wykrojnika płytkę do mikrocząsteczek pyłu i wykrawa się fragment płytki o polu powierzchni nie większym niż 0,8 mm² zawierającej od spodu mikrocząsteczki pyłu. Wykrojony fragment płytki mocuje się na końcu pręcika, tak aby mikrocząsteczki znajdowały się po przeciwnej stronie i aby oś obrotu tego fragmentu przechodziła przez jego geometryczny środek. Na końcu mocującym fragment płytki wykonano dwa zagłębienia mocujące, które znajdują się ~ 0,2 mm od tego końca. Drugi koniec pręcika przytwierdzony jest poprzez zaciśnięcie w rurce niklowej zespolonej z podstawą mocującą. Podstawa zespolona z rurką mocującą pręcik jest przytwierdzona do uchwytu obrotowego tak, aby środek powierzchni fragmentu płytki znajdował się na osi obrotu uchwytu. Pozyjonowanie położenia fragmentu płytki względem osi obrotu uchwytu odbywa się przed umieszczeniem uchwytu w komorze próźniowej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)333574 (22) 199906 07 7(51) G01L 19/00

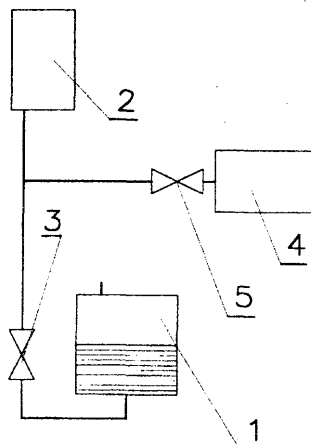
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe VIST Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Sikorski Włodzimierz, Ślawski Marek

(54) **Próźniowy układ odpowietrzający**

(57) Próźniowy układ odpowietrzający posiada zbiornik wypełniony częściowo cieczą roboczą. W pierwszym wykonaniu dolna część zbiornika jest przyłączona do urządzenia odpowietrzanego, natomiast górna część zbiornika jest połączona z atmosferą poprzez zawór odcinający. Pompa próźniowa jest połączona poprzez zawór odcinający z górną częścią zbiornika. W drugim wykonaniu dolna część zbiornika (1) jest połączona poprzez zawór (3) z urządzeniem odpowietrzającym (2), natomiast górna część zbiornika (1) jest połączona z atmosferą, a pompa próźniowa (4) jest połączona poprzez zawór (5) z urządzeniem odpowietrzającym (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 333720 (22) 1999 06 11 7(51) G01L 19/00

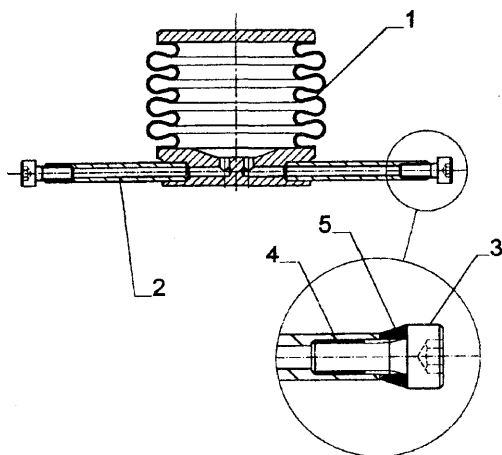
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

(54) Sposób zamykania układów ciśnieniowych, szczególnie w precyzyjnych, hydraulicznych przetwornikach siły

(57) Sposób zamykania układów ciśnieniowych, szczególnie w precyzyjnych, hydraulicznych przetwornikach siły, charakteryzuje się tym, że gwintuje się końcówkę przewodu (2), wyprowadzoną z hydraulicznego elementu wykonawczego (1), po czym wkręca się w nią wkręt (3) uprzednio powleczonej na gwincie warstwą szczeliwa (4), zaś po wkręceniu wkręta (3) w końcówkę przewodu (2) lutuje się zewnętrzną powierzchnię (5) końcówki przewodu z wystającą częścią wkręta (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 333721 (22) 1999 06 11 7(51) G01L 19/00

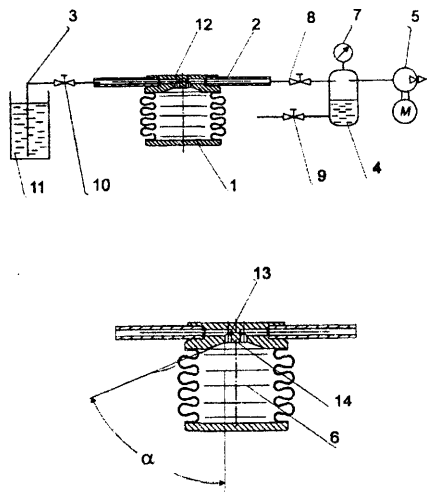
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz

(54) Sposób i urządzenie do napełniania cieczą układów pomiarowych, zwłaszcza w hydraulicznych przetwornikach siły

(57) Sposób napełniania cieczą układów pomiarowych, zwłaszcza w hydraulicznych przetwornikach siły polega na wytworzeniu podciśnienia wewnątrz napełnianego elementu wykonawczego połączonego elastycznymi rurkami z zestawem napełniającym.

Urządzenie do napełniania cieczą układów pomiarowych, zwłaszcza w hydraulicznych przetwornikach siły charakteryzuje się tym, że zawiera pompę próżniową (5) o regulowanym wydatku wytwarzającą żądaną wartość podciśnienia, akumulator podciśnienia (4) z zaworem spustowym (9) i manometrem (7),



zawory odcinające (8, 10) oraz zbiornik zasilający z zasysaną cieczą (11), przy czym denko (12) elementu wykonawczego od strony komory (6) ma stożkowe obniżenie (14) pod kątem α , zaś wloty kanałów zasilających (13) umieszczone są w podstawie stożka ściętego o kącie wierzchołkowym 2α symetrycznie względem jego osi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)333716 (22)1999 0611 7(51) G01M 11/02
G01J9/00

(71) Instytut Łączności, Warszawa

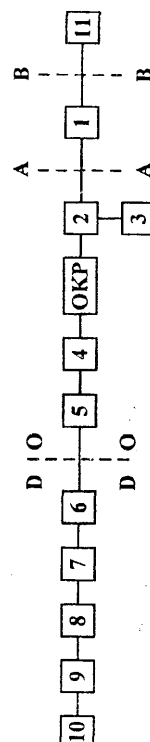
(72) Kowar Julian, Zieliński Andrzej, Jaworski Marek

(54) Sposób i zestaw do pomiaru własnej fazowej modulacji częstotliwości i przesunięć fazowych oraz dyspersji w światłowodzie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i zestaw do pomiaru własnej fazowej modulacji częstotliwości i przesunięć fazowych oraz dyspersji w światłowodzie mający zastosowanie w badaniach laboratoryjnych, homologacyjnych, dydaktycznych, a zwłaszcza testowania torów światłowodowych systemów WDM. Przy pomiarze własnego chirpu i własnych faz modulacji w światłowodzie najpierw dokonuje się pomiaru własnej charakterystyki przenoszenia filtru optycznego analizatora widma przy braku modulacji lasera, po czym mierzy się optycznym analizatorem widma charakterystykę wypadkową przy modulacji lasera określonym prądem i częstotliwością przy bezpośredniej modulacji amplitudowej i zewnętrznej amplitudowo-fazowej-częstotliwościowej sygnału optycznego, a następnie dobiera się wartość chirpu lasera i przesunięcia fazy, po czym otrzymany sygnał transmituje się przez badany światłowód i ponownie dokonuje się pomiaru kształtu jego obwiedni widma.

W zestawie do pomiaru chirpu i fazy SPM światłowodu badany światłowód (1) połączony jest od strony wejścia z regulowanym tłumikiem optycznym pierwszym (4), który poprzedza sprzęgacz kontroli mocy (2) z dołączonym miernikiem mocy (3) oraz optyczny kontroler polaryzacji (OKP), zaś regulowany tłumik optyczny (4) połączony jest ze wzmacniaczem optycznym EDFA (5), optycznym tłumikiem regulowanym (6), izolatorem optycznym (7), laserem modulowanym (8), przesuwnikiem fazy (9) i generatorem modulującym (10), zaś od strony wyjścia badany światłowód połączony jest z optycznym analizatorem widma (11).

(2 zastrzeżenia)



A3 (21) 333805 (22) 199906 16 7(51) G01M 13/00
(61) 306669

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Gębura Andrzej, Budzyński Piotr

(54) Sposób **diagnozowania technicznego elementów sprzęgających silnik, a zwłaszcza lotniczy silnik spalinowy, z prądnicą prądu przemiennego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie określenia położenia kąowego usterki, ujawnionej sposobem według patentu nr 175664.

Sposób polega na tym, że obliczone odchyłki (AF) zmierzonych chwilowych wartości częstotliwości od wyznaczonych wartości średnich przyporządkowuje się położeniom kątowym każdej pary kinematycznej diagnozowanego toru przenoszenia napędu. W tym celu jeden z obrotowych elementów toru zaopatruje się w znacznik, nad którym umieszcza się czujnik położenia kąowego, generujący sygnał, synchronizujący obliczone odchyłki (AF) chwilowych wartości częstotliwości z kątowym położeniem każdej pary kinematycznej.

(1 zastrzeżenie)

A3 (21) 333806 (22) 1999 06 16 7(51) G01M 13/00
(61) 306668

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Gębura Andrzej, Budzyński Piotr

(54) Sposób **diagnozowania technicznego elementów sprzęgających silnik, a zwłaszcza lotniczy silnik spalinowy, z prądnicą prądu stałego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie określenia położenia kąowego usterki, ujawnionej sposobem według patentu nr. 175645.

Sposób polega na tym, że obliczone odchyłki (AF) zmierzonych chwilowych wartości częstotliwości od wyznaczonych wartości średnich przyporządkowuje się położeniom kątowym każdej pary kinematycznej diagnozowanego toru przenoszenia napędu. W tym celu jeden z obrotowych elementów toru zaopatruje się w znacznik, nad którym umieszcza się czujnik położenia kąowego, generujący sygnał, synchronizujący obliczone odchyłki (AF) chwilowych wartości częstotliwości z kątowym położeniem każdej pary kinematycznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 333718 (22) 19990611 7(51) G01M 17/00

(71) instytut Technologii Eksploatacji, Radom

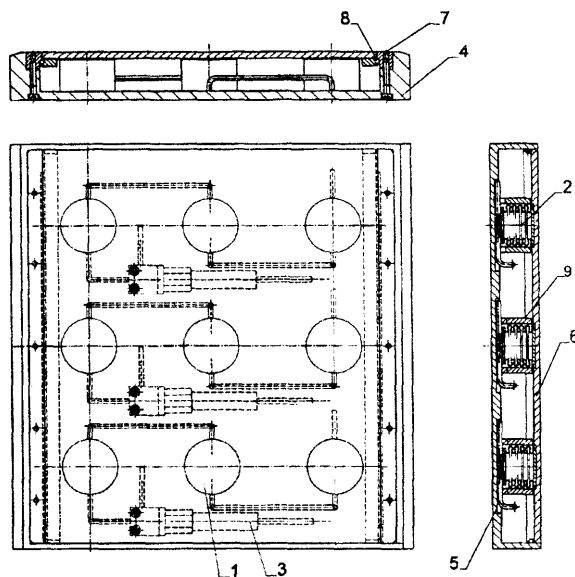
(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz,
Wojutyński Jacek

(54) Sposób i urządzenie do dynamicznego wyznaczania **nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże**

(57) Sposób dynamicznego wyznaczania nacisku, zwłaszcza samochodowego koła jezdnego na podłoże charakteryzuje się tym, że przejeżdżający pojazd oddziałuje na zespół hydraulicznych przetworników siły, składających się z zamkniętego układu szeregowo połączonych mieszków sprężystych, wypełnionych cieczą, której ciśnienie jest określane poprzez przetwornik, zaś miarą obciążenia jest charakter i wielkość zmian ciśnienia wewnątrz hydraulicznego układu pomiarowego, rejestrowanych w funkcji czasu. Urządzenie do realizacji sposobu charakteryzuje się tym, że zawiera zespół hydraulicznych przetworników siły (1) w postaci zamkniętego układu szeregowo połączonych mieszków sprężystych (2), wypełnionych cieczą, której ciśnienie jest określane poprzez przetwornik (3), przy czym

hydrauliczne układy pomiarowe zamocowane są w korpusie (4) w cylindrycznych gniazdach (5), zaś obciążenie jest przekazywane na przetworniki poprzez pomost (6), połączony z korpusem poprzez zaczepy (7) i rolki prowadzące (8), zaś przetworniki są zabezpieczone przed przeciążeniem poprzez cylindryczne ograniczniki ugięcia pomostu (9).

(2 zastrzeżenia)



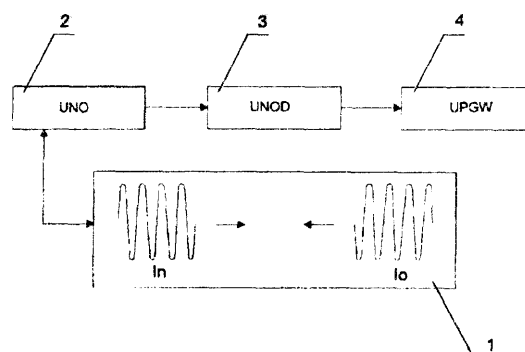
A1 (21) 333858 (22) 19990617 7(51) G 1N 29/00

(75) Mazur Roman, Bydgoszcz; Szustakowski Mieczysław, Warszawa; Księżkiewicz Barbara, Bydgoszcz; Jodłowski Leon, Warszawa; Biniak Maciej, Bydgoszcz; Piszczek Marek Marcin, Jastrzębie Zdrój

(54) Sposób **pomiaru różnicy faz kolejnych sondujących akustycznych paczek falowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru różnicy faz, kolejnych sondujących akustycznych paczek falowych w ośrodkach o zmieniających się parametrach fizycznych. Istota wynalazku polega na tym, że ośrodek badany (1) sondowany jest akustycznymi paczkami falowymi, które generowane i detektowane są przez układ nadawczo odbiorczy (2) w postaci sygnałów, które analizowane są w układzie numerycznym obróbki danych (3), gdzie porównywane są zmiany różnicy faz kolejnych paczek sondujących w ośrodku badanym (1), następnie wyniki są automatycznie przedstawione przez układ prezentacji graficznej wyników (4) w postaci wykresu z uwzględnieniem znaku jak i wartości zmian zależności fazowych międzykolejnymi akustycznymi paczkami sondującymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 333724 (22) 1999 06 12 7(51) G0 1N 33/00

(75) Nizioł Andrzej, Świdnica

(54) Chemiczny wskaźnik do oznaczania zmian wilgotności materiałów porowatych

(57) Wynalazek dotyczy budowy chemicznych wskaźników wilgotności, określających zmiany wilgotności materiałów porowatych: ziemi doniczkowej, betonu, drewna i działających przez długi okres czasu (wskazane jest działanie ciągłe). Elementem wskazującym zmiany wilgotności poprzez zmianę koloru jest materiał porowaty (np. papier) nasączony substancjami chemicznymi, które ulegają uwodnieniu. Uwodnienie następuje w wyniku pochłaniania pary wodnej z badanego materiału. Substancja ulegająca uwodnieniu i w efekcie zmieniająca kolor nie pobiera wody bezpośrednio z badanego materiału, lecz poprzez pochłonięcie pary wodnej, która wyparowała z tego materiału. Brak bezpośredniego kontaktu z badanym materiałem zapewnia długotrwałą pracę wskaźnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)333615 (22)19990609 7(51) G 1N 35/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

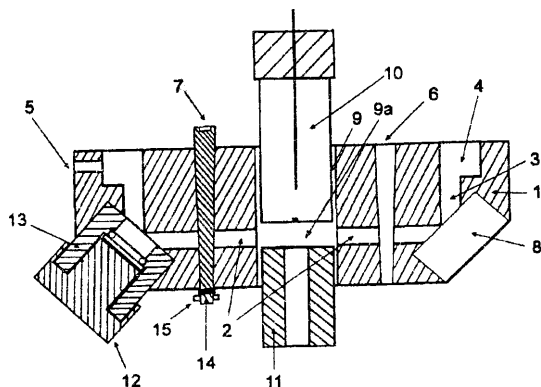
(72) Dybko Artur, Chudy Michał, Wróblewski Wojciech, Maciejewski Janusz, Berliński Jerzy, Brzózka Zbigniew

(54) Pomiarowy element przepływowy do analizy wieloparametrowej i porównawczej czujników chemicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pomiarowy element przepływowy do analizy wieloparametrowej i porównawczej czujników chemicznych, umożliwiającą jednocześnie oznaczanie kilku składników w tej samej próbce.

Pomiarowy element przepływowy do analizy wieloparametrowej i porównawczej czujników chemicznych posiadający zespół komór i wykonanych w nich gniazd do mocowania czujników i elektrody odniesienia, charakteryzuje się tym, że elektroda odniesienia (10) umieszczona jest centralnie w krążku (1) w komorze (9a) względem promieniście rozmieszczonych badanych n-czujników (13), opcjonalnie różnego typu, mocowanych w nie-destrukcyjny sposób. Komora (9a) połączona jest z n-czujnikami (13) niezależnymi samoodpowietrzającymi kanałami (2), wyposażonymi w indywidualnie sterowane elementy odcinające przepływ (7) do równoodległych gniazd (8) badanych czujników (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)333755 (22)1999 06 14 7(51) G0 1P 3/36
G0 1D 5/26

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

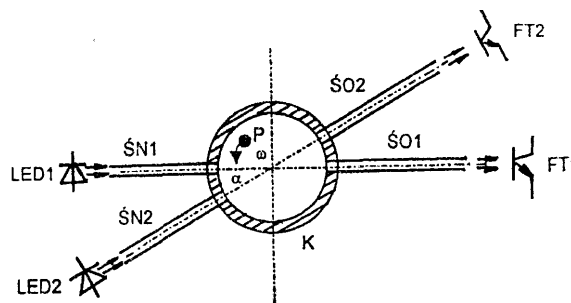
(72) Gniotek Krzysztof, Zięba Janusz

(54) Urządzenie do pomiaru zwrotu i prędkości wirowania przędzy w komorze przędzącej przędzarki bezwrzecionowej

(57) Urządzenie do pomiaru zwrotu i prędkości wirowania przędzy w komorze przędzącej przędzarki bezwrzecionowej jest wyposażone w dwa układy optoelektroniczne, z których każdy, zawierający diodę elektroluminescencyjną odpowiednio (LED1,

LED2) i fototranzystor odpowiednio (FT1, FT2), jest połączony optycznie, światłowodem nadawczym odpowiednio (ŚN1, ŚN2) i światłowodem odbiorczym odpowiednio (ŚO1, ŚO2), z komorą przędzącą (KOM). Początek światłowodu nadawczego (ŚN1, ŚN2) każdego układu optoelektronicznego jest usytuowany na wprost diody elektroluminescencyjnej (LED1, LED2) tego układu, zaś koniec - w komorze przędzącej (KOM). Początek światłowodu odbiorczego (ŚO1, ŚO2) każdego układu optoelektronicznego jest umieszczony w komorze przędzącej (KOM) naprzeciw końca światłowodu nadawczego (ŚN1, ŚN2) tego układu, zaś koniec jest sprzężony z fototranzystorem (FT1, FT2) tego układu. Układy optoelektroniczne są tak usytuowane względem siebie, że osie symetrii ich światłowodów przecinają się pod kątem (α) ostrym. Wyjścia fototranzystorów (FT1, FT2) są połączone poprzez układy wzmacniająco-formujące odpowiednio z układem wykrywania zwrotu wirowania. Nadto wyjście jednego z układów wzmacniająco-formujących jest złączone z przerzutnikiem, którego wyjście jest wyjściem cyfrowym przetwornika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 339543 (22) 1999 07 22 7(51) G02C 5/00
G02C 13/00

(31)98PN 55

(32)1998 07 24

(33) IT

(86) 1999 07 22 PCT/EP99/05254

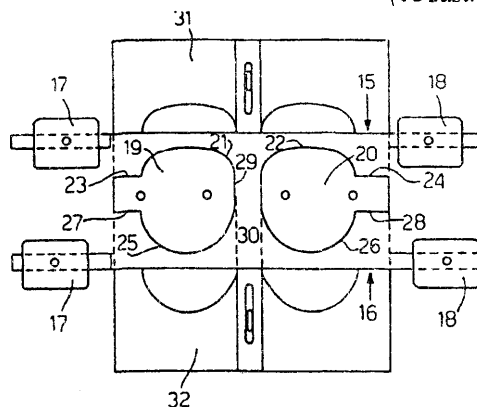
(87) 2000 02 03 WO00/05615 PCT Gazette nr 05/00

(75) Cargnei Giuseppe, Pozzale di Pieve di Cadore, IT

(54) Sposób wytwarzania okularów oraz okulary wytworzone tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania okularów przy użyciu dwóch odcinków (15, 16) profilowanego drutu, zwłaszcza metalowego oraz szblonów (19, 20) o takim samym kształcie i wymiarach nieco większych od soczewek, osłon, filtrów itp. Odcinki drutu poddaje się kolejnym operacjom produkcyjnym, w wyniku których powstają połówki ramki formowane następnie do kształtu soczewek, osłon, filtrów itp. Połówki ramki są łączone z zausznikami przy użyciu przegubów, po czym poddaje się je zabezpieczającej obróbce chemicznej. Z kolei w połówkach ramki umieszcza się soczewki, osłony, filtry itp., na zauszniki nakłada się końcówki, a całość łączy się przy pomocy kształtki nosowej.

(13 zastrzeżeń)



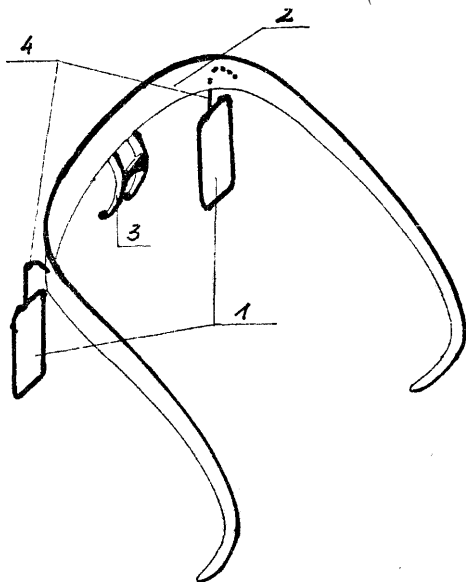
A1 (21)339119 (22)200003 21 7(51) G02C 7/14

(75) Salita Jan, Goździelin; Salita Arkadiusz, Goździelin

(54) Lusterko, zwłaszcza do okularów

(57) Lusterko (1), zwłaszcza do okularów jest połączone z oprawą (2), przy czym oprawa (2) usytuowuje lusterko (1) we właściwym zasięgu wzroku, co umożliwia obserwację przestrzeni za własnymi plecami bez konieczności odwracania się. Lusterko (1) może być zamocowane do dowolnej oprawy lub do oprawy okularów bądź stanowi część szkieł okularów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340489 (22) 2000 06 02 7(51) G05D 25/02
G 1R 31/44

(31)99 19925597 (32) 1999 06 04 (33) DE

(75) Issendorff Eberhard, Sarstedt, DE

(54) System kontroli zewnętrznych opraw oświetleniowych oraz moduł danych z czujnikiem kontrolnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest system kontroli zewnętrznych opraw oświetleniowych oraz moduł danych z czujnikiem kontrolnym. Zakłada się, że oprawy oświetleniowe są przyłączone do kabla co najmniej trójżyłowego. Kontrolowanym, zewnętrznym oprawom oświetleniowym są przyporządkowane moduły danych, każdy z czujnikiem kontrolnym i połączony z nim nadajnikiem danych. Nadajniki danych są przyłączone do żyły z przyłożonym potencjałem odniesienia albo potencjałem elektrycznym i do wolnej żyły niesłużącej do zasilania zewnętrznych opraw oświetleniowych jako żyły danych. Nadajniki danych wysyłają po żyły danych i w paśmie podstawowym telegrafy danych, które są odbierane i analizowane przez przynajmniej jedno centralne urządzenie analizujące, również podłączone do żyły danych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 333609 (22)19990609 7(51) G06F 3/00
G06K 15/00

(75) Nowiński Maciej, Gliwice; Strączyński Marian, Bełchatów; Cherek Sławomir, Bełchatów

(54) Sposób przenoszenia danych pomiędzy urządzeniami cyfrowymi

(57) Istota wynalazku polega na przenoszeniu danych pomiędzy urządzeniami cyfrowymi za pośrednictwem modułu z pamięcią nieulotną standardowym interfejsem szeregowym lub równoległym.

Po podłączeniu modułu do urządzenia dane cyfrowe poprzez standardowy interfejs szeregowy lub równoległy są zapisywane w pamięci nieulotnej modułu. Po odłączeniu modułu od urządzenia i przemieszczeniu go w dowolne miejsce oraz ponownym podłączeniu modułu do tego samego lub innego urządzenia cyfrowego, zapisane w pamięci nieulotnej dane poprzez standardowy interfejs szeregowy lub równoległy zostają wczytane.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 339519 (22) 1998 09 18 7(51) G06F 11/273

(31)97 936661 (32)1997 09 24 (33) US

(86) 1998 09 18 PCT/US98/19460

(87) 19990401 W099/15967 PCT Gazette nr 13/99

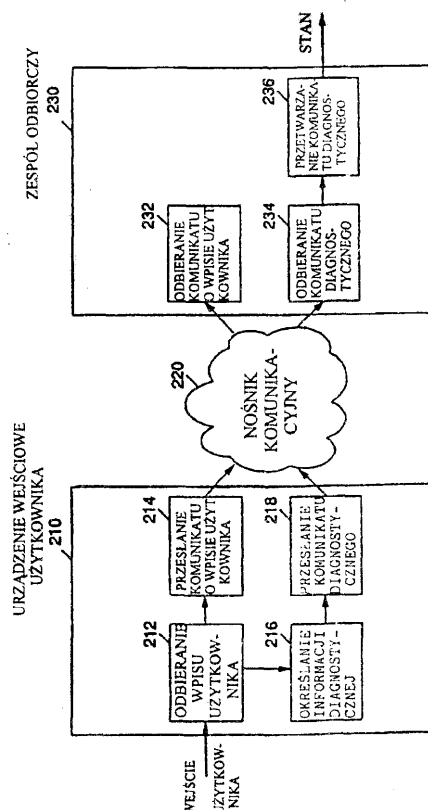
(71) ERICSSON, INC., Research Triangle Park, US

(72) Vidales Carlos E.

(54) Systemy i sposoby do nieciągłego przesyłania informacji diagnostycznej od urządzeń wejściowych użytkownika

(57) Urządzenie (210) wejściowe użytkownika, na przykład klawiatura bezprzewodowa, dla doprowadzenia wpisów użytkownika do zespołu odbiorczego przez nośnik (220) komunikacyjny, przesyła w nieciągły sposób komunikaty diagnostyczne w nośniku komunikacyjnym. Komunikat diagnostyczny jest przesyłany po upływie określonego z góry przedziału czasu, licząc od momentu przesyłania poprzedniego komunikatu diagnostycznego. Zespół (230) odbiorczy reaguje na nośnik komunikacyjny i jest dostosowany do odbioru przesłanego i przetworzenia odebranego komunikatu diagnostycznego, dla określenia stanu urządzenia (210) wejściowego użytkownika. Urządzenie (210) wejściowe użytkownika jest korzystnie dostosowane do przesyłania komunikatu diagnostycznego, albo po upływie określonego z góry, ustalonego przedziału czasu, licząc od momentu przesyłania poprzedniego komunikatu diagnostycznego od urządzenia wejściowego użytkownika, albo po odbiorze określonej z góry liczby wpisów użytkownika, w urządzeniu wejściowym użytkownika, licząc od momentu przesyłania poprzedniego komunikatu diagnostycznego od urządzenia wejściowego użytkownika.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 339457 (22) 1998 09 22 7(51) G06F 12/14
G06F 1/00

(31) 97 97402237 (32) 1997 09 25 (33) EP
(86) 1998 09 22 PCT/IB98/01510

(87) 1999 04 01 WO99/15970 PCT Gazette nr 13/99

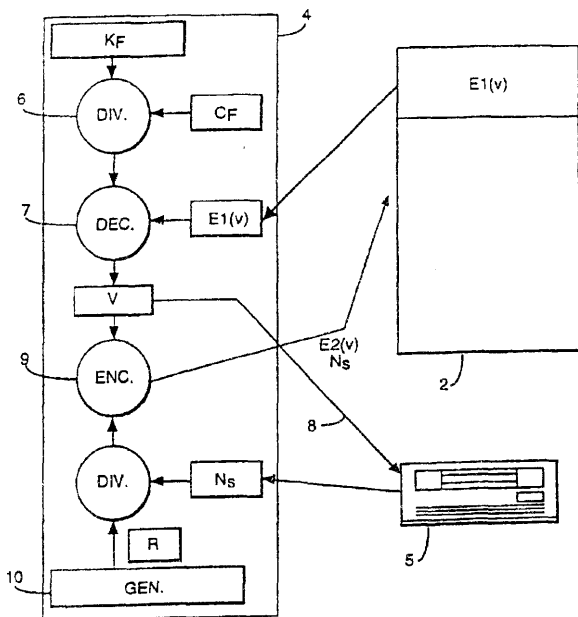
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paris, FR

(72) Benardeau Christian

(54) Sposób i urządzenie do ochrony zapisanych danych cyfrowych

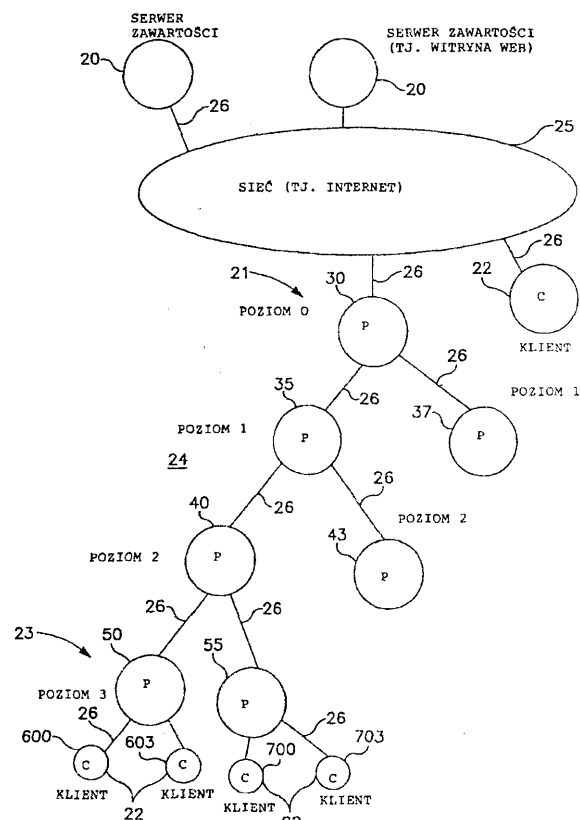
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ograniczania dostępu do zapisanych danych cyfrowych na nośniku danych cyfrowych (2) przy użyciu układu scalonego, zawartego np. w karcie inteligentnej (4), zawierającego pierwszy klucz dekodowania (Kf), charakteryzujący się kodowaniem odpowiednim kluczem kodowania (Kf) jednego lub więcej elementów opisu wolumenu (V) nośnika (2), zapisywaniem zakodowanych elementów opisu wolumenu wraz z niekodowanymi danymi na nośniku i przy próbie uzyskania dostępu do nośnika (2), używaniem klucza dekodującego (Kf) w układzie scalonym do dekodowania kodowanych elementów opisu wolumenu (V) i do przekazywania do czytnika (5) tych elementów, tak aby umożliwić czytnikowi odczyt i/lub zapis niekodowanych w danych nośnika (2).

(17 zastrzeżeń)



z serwerem zawartości albo z hierarchią serwerów proxy. Wzorce dostępu do danych przechowuje się korzystnie w tabeli statystycznej. Serwer zawartości generuje informację wskazującą pobranie wstępne na podstawie danych wejściowych z tabeli statystycznej. Informacja wskazująca pobranie wstępne jest dopisana do żądanej informacji albo do obiektów żądanych przez klientów. Informację wskazującą pobranie wstępne aktualizuje się optymalnie gdy żądana informacja przechodzi przez hierarchię serwerów proxy. Informacja wskazująca pobranie wstępne jest dopisana do informacji żądanej przez klientów. Ostateczną decyzję o wstępnym pobraniu informacji selekcyjnej podejmuje się na podstawie informacji wskazującej na pobranie wstępne. Wartość wskazującą na pobranie wstępne oblicza się na podstawie lokalnych czynników specyficznych dla węzła, jak ograniczenia pamięci i czas dostępu.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 339377 (22) 1998 09 28 7(51) G06F 17/30

(31) 97 939277 (32) 1997 09 29 (33) US

(86) 1998 09 28 PCT/GB98/02920

(87) 1999 04 08 W099/17227 PCT Gazette nr 14/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Malkin Peter Kenneth, Yu Philip-Shi-lung

(54) Sposób i system wstępnego pobierania informacji

(57) Ujawnione są sposób i system do wstępnego pobierania danych dla klientów związanych z hierarchią serwerów proxy (24) i rozszerzona transmisja danych z serwera (20) zawartości do klientów (22).

Sposób wstępnego pobierania danych identyfikuje wzorce dostępu do danych i wstępnie pobiera informację selekcyjną na podstawie dynamicznej interpretacji wzorców dostępu do danych. Serwer (20) zawartości albo serwer proxy (24) identyfikuje wzorce referencyjne dostępu do danych dla klientów związanych

A1 (21) 339436 (22) 1998 09 21 7(51) G06F 17/30

(31) 97 9720395 (32) 1997 09 24 (33) GB

(86) 1998 09 21 PCT/GB98/02845

(87) 1999 04 01 W099/15992 PCT Gazette nr 13/99

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, London, GB

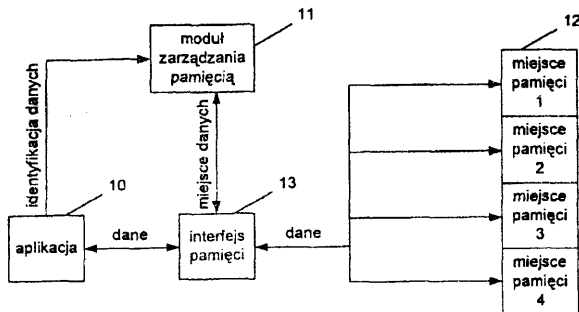
(72) Fowler Jonathan Stephen

(54) System przetwarzania danych

(57) Aplikacje (10) przetwarzające dane przetwarzają pliki danych i generują instrukcje operacji pamiętania dla plików danych zidentyfikowanych przez informacje identyfikujące, niezależne od miejsca pamięci plików danych. Zastosowano wiele miejsc (12) pamięci dla pamiętania plików danych i mapę pamięci, dla gromadzenia informacji o miejscach (12) pamięci plików danych zapamiętanych w tych elementach pamięci i informacji identyfikujących zapamiętane pliki danych. Informacje identyfikujące utworzone przez aplikacje (10) przetwarzające dane są użyte do przeglądnięcia informacji lokalizacyjnych, a interfejs (13) pamięci odbiera informacje o miejscach (12) pamięci i instrukcje operacji pamiętania wskazujące na operacje pamiętania, które mają być wykonane i wykonuje instrukcje operacji pamiętania dla plików

danych, w miejscach pamięci wskazanych przez informacje o miejscach pamięci.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 339363 (22) 1998 09 17 7(51) G06F 17/60

(31)97 9719829 (32)1997 09 17 (33) GB

(86) 1998 09 17 PCT/GB98/02818

(87) 1999 03 25 W099/14695 PCT Gazette nr 12/99

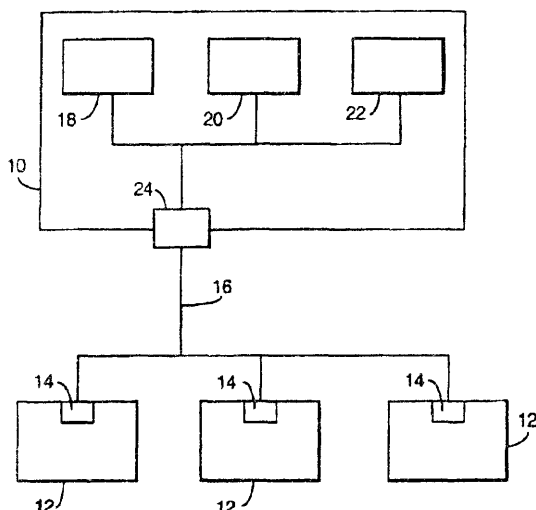
(71) ADVANCED TRANSACTION SYSTEMS LIMITED, Oxford, GB

(72) Seifert Benedict, Hesselbo Robert

(54) **Urządzenie i sposób do przetwarzania zamówień**

(57) Urządzenie do przetwarzania zamówień handlowych, zawiera serwer centralny (10) łączący się z wieloma terminalami (12), na których wprowadzane są zamówienia użytkownika. Serwer centralny (10) ponadto zawiera: środek łączności (24) do transmitowania zamówień użytkownika między terminalami a serwerem centralnym za pośrednictwem sieci; pierwszy środek (18) pamięciowy do przechowywania otrzymanych zamówień użytkownika jako pewnej matrycy, której elementy określają konkretny pierwszy zasób zamawiany przez poszczególnego użytkownika; pierwszy środek pamięciowy służy również do wykorzystania do przechowywania zasobów, który może być oferowany przez użytkowników do wymiany za pierwszy zamawiany zasób; drugi środek (20) pamięciowy, do przechowywania matrycy współczynników, z których każdy reprezentuje proporcjonalną część konkretnego zamówienia, która może być zrealizowana; środek przetwarzania, do pobierania tych zamówień z pierwszego środka pamięciowego, obliczania zoptymalizowanego zestawu wartości współczynników w odniesieniu do przynajmniej jednego, regulowanego ograniczenia i przynajmniej jednego wyznaczonego z góry, regulowanego kryterium, zapamiętywania zoptymalizowanych wartości współczynnika w drugim środku pamięciowym; i środek wyprowadzający do łączności z przetwarzanymi zamówieniami i odpowiednimi współczynnikami.

(58 zastrzeżeń)



A1 (21) 340473 (22) 2000 05 31 7(51) G08B 25/00

(75) Mnich Jerzy, Rzeszów

(54) **Alarm samochodowy reagujący na sygnały z urządzeń stosowanych przez policję lub inne osoby uprawnione**

(57) Alarm samochodowy reagujący na sygnały z urządzeń stosowanych przez policję lub inne osoby uprawnione, jest zamontowany w pojeździe w niewidocznym miejscu. Po uruchomieniu pojazdu i kontynuowaniu jazdy przez osobę nieuprawnioną, alarm po przejechaniu pewnej odległości sygnalizuje fakt zaboru pojazdu poprzez sygnały dźwiękowe, świetlne, zmianę właściwości pojazdu itp. Po odebraniu sygnału (impulsu) z urządzeń (np. radaru) stosowanych przez policję lub inne osoby uprawnione, alarm uruchamia sygnalizację dźwiękową, pulsowanie świateł awaryjnych, a także może redukować prędkość pojazdu nawet do zera z możliwością blokady drzwi. Ponieważ zadziałanie alarmu następuje wyłącznie w obecności patrolu policyjnego wyposażonego w radar, odzyskanie pojazdu polega jedynie na odblokowaniu drzwi samochodu, przejęciu złodzieja i powiadomieniu właściciela o powyższym fakcie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 333606 (22) 1999 06 07 7(51) G08G 1/00

(75) Mikrut Grzegorz, Tarnobrzeg

(54) **Sposób sterowania ruchem**

(57) Sposób sterowania ruchem, zwłaszcza drogowym, polega na pomiarze parametrów poszczególnych strumieni ruchu i przetworzeniu ich w procesorze w wyznaczniki kosztów zatrzymania ruchu w danej chwili i w chwilach następnych oraz wzajemnym porównaniu wyznaczników poszczególnych faz, strumieni lub grup strumieni z tych samych chwil, ewentualnie również z zadeklarowanymi wcześniej w procesorze wzorcowymi wyznacznikami kosztów zatrzymania. Na podstawie uprzywilejowanych wyników porównań włącza się do ruchu fazy, strumienie lub grupy strumieni ruchu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 340576 (22) 2000 06 07 7(51) G09F 3/00

(31)99 19926166 (32)1999 06 09 (33) DE

(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Flohr Peter, Werner Karl Thomas

(54) **Sposób wykrywania bezprawnego podrabiania przyrządu, zwłaszcza łącznika elektrycznego**

(57) Opisany jest sposób wykrywania bezprawnego podrabiania, zwłaszcza łącznika elektrycznego lub tym podobnych, charakteryzujący się tym, że na powierzchni zewnętrznej lub wewnętrznej obudowy łącznika lub tym podobnych, nanosi się nadruk wykonany farbą zawierającą pigmenty wykrywalne tylko specjalnymi sposobami, na przykład za pomocą promieniowania podczerwonego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 339344 (22) 1998 11 19 7(51) G09F 13/04
G09F 11/29
G09F 15/00

(31)97 100457 (32)1997 11 21 (33) GR

(86) 1998 11 19 PCT/GR98/00032

(87) 1999 06 03 W099/27515 PCT Gazette nr 22/99

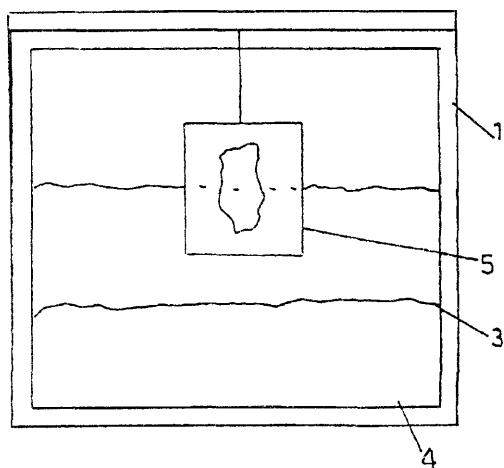
(75) Tsakonas Nikolaos, Thessaloniki, GR

(54) **Częściowe lub całkowite przemieszczanie obiektów tablic reklamowych, płyt lub tablic namiotowych**

(57) Sposób dotyczy przemieszczania obrazów tablic reklamowych (1) jak również tablic namiotowych za pomocą rolek. Mo-

zna również przemieszczać zewnętrzne obiekty z niezależnym ruchem z tyłu w stosunku do nieruchomego obrazu otrzymując pełną syntezę ruchomego obrazu (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 333740 (22)199906 15 7(51) G10K 11/16

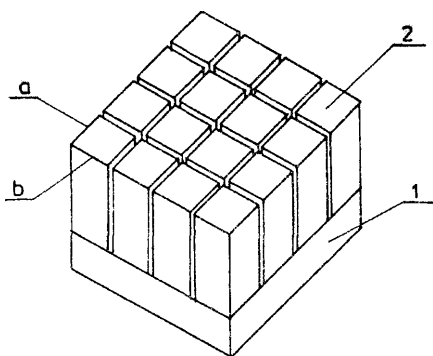
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Akustyczny izolator ćwierćfalowy fal poprzecznych**

(57) W akustycznym izolatorze ćwierćfalowym fal poprzecznych, na płycie (1) są rozstawione równomiernie jednakowe, prostopadłościennie słupki (2) o wysokości równej 1/4 długości fali giętej w słupku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 339496 (22)19980924 7(51) G21F 5/00

(31) 97 19742548 (32) 1997 09 26 (33) DE

(86) 1998 09 24 PCT/EP98/06056

(87) 1999 04 08 WO99/17304 PCT Gazette nr 14/99

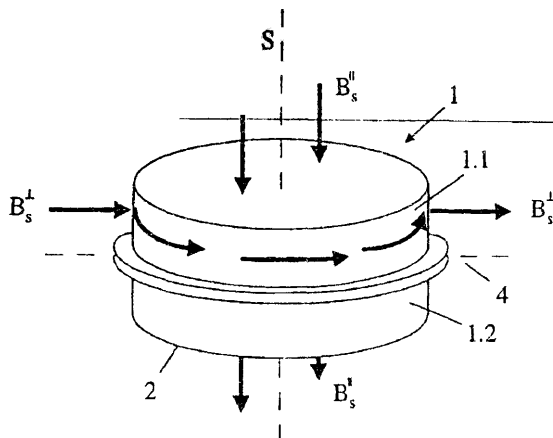
(71) HELISPIN POLARISIERTE GASE GMBH, Moguncja, DE

(72) Aidam Elke, DE; Ebert Michael, DE; Grossmann Tino, DE; Heil Werner, FR; Orten Ernst-Wilhelm, DE; Rohe Daniela, DE; Surkau Reinhard, DE

(54) **Magnetycznie ekranowany pojemnik**

(57) Wynalazek dotyczy magnetycznie ekranowanego pojemnika (1), który posiada rozmieszczone równolegle po przeciwnych stronach swej osi (S) nabiegunki do ujednolodnienia pola, wokół których umieszczone jest magnetycznie ekranujące jarzmo (2), przy czym wspomniane nabiegunki i jarzmo osłaniają komorę magnetyczną, a ponadto wspomniany pojemnik zawiera źródła pola magnetycznego rozmieszczone wokół osi w promieniowym od niej oddaleniu, w wyniku czego w komorze istnieje zasadniczo jednorodne pole magnetyczne B_0 zorientowane w kierunku osi, w wyniku czego zapewniona jest przestrzeń użytkowa wewnątrz komory, w której stosunek gradientu pola magnetycznego w kierunku poprzecznym do osi, do wspomnianego pola magnetycznego B_0 , ma wartość nie większą niż $1,5 \times 10^{-3}/\text{cm}$. Dzięki bardzo małemu stosunkowi wagi do objętości uzyskiwanemu w przedstawionej konstrukcji, pojemniki są ekonomiczne w produkcji i szczególnie dostosowane do transportu gazów spalanych.

(47 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)339347 (22)19980907 7(51) H01F 7/122

H01H 51/01

H01H 50/32

(31)97 1007072 (32)199709 18 (33)NL
98 1008983 1998 04 24 NL

(86) 1998 09 07 PCT/NL98/00512

(87) 1999 03 25 W099/14769 PCT Gazette nr 12/99

(71) HOLEC HOLLAND N.V., Hengelo, NL

(72) Lammers Arend Jan Willem

(54) **Urządzenie elektromagnetyczne uruchamiające**

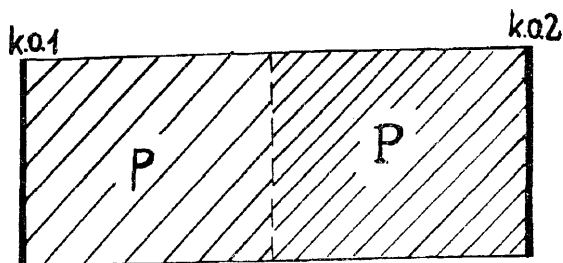
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie elektromagnetyczne uruchamiające do przesuwania styku do pozycji włączenia lub wyłączenia, zawierające powodujący styk pręt (1), który przemieszcza się we wzdluznym kierunku, pomiędzy pierwszym położeniem, odpowiadającym pozycji wyłączenia, a drugim położeniem odpowiadającym pozycji włączenia. Do powodującego styk pręta (1) jest zamocowany rdzeń (4), który jest wykonany z dającego się magnesować materiału i oddziałuje z cewką (5) włączającą. Urządzenie zawiera także nabiegunk (6),

(54) Heterozłączeniowy przyrząd elektroluminescencyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest heterozłączeniowy przyrząd elektroluminescencyjny, wytworzony z wieloskładnikowego związku półprzewodnikowego z prostą strukturą pasmową.

Strukturę tego przyrządu stanowi izotypowe heterozłączenie p - P zaopatrzone w kontakty omowe (k.o.1, k.o.2). Obszar p jest obszarem jednorodnym, o małej koncentracji domieszek akceptorowych, a jego długość jest większa od odpowiadającej mu długości drogi dyfuzyjnej nośników nadmiarowych. Natomiast obszar P jest obszarem o liniowo rosnącej szerokości przerwy zabronionej od wartości $Wg(x_2)$ na granicy połączenia obu obszarów do wartości $Wg(x_3)$ przy kontakcie omowym k.o.2.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)340965 (22)20000620 7(51)H01R 13/00

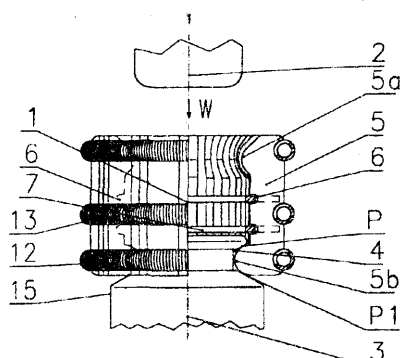
(71) Elektrobudowa SA, Katowice

(72) Dębiński Tomasz, Wapniarski Stanisław

(54) Zestępek zwiemy

(57) Zestępek zwiemy charakteryzuje się tym, że obwodowe wybranie (4) ma postać zbliżoną do rowka klinowego, którego boki stanowią stykowe powierzchnie (P, P1) stykowego trzpienia (3) gniazdowego styku (1), a wypukłości (5b) podłużnych styków (5) są pomiędzy tymi powierzchniami osadzone bezluzowo w kierunku zgodnym z osią styku gniazdowego. Każdy z podłużnych styków na wewnętrznej stronie środnika ma rowkowy stabilizator (6) osiowego położenia dystansowego pierścienia (7), który w pobocznicy ma rowkowe stabilizatory kątownego położenia styków podłużnych na pobocznicy których znajduje się dodatkowa obwódka, dociskowa śrubowa sprężyna (13).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 333715 (22) 1999 06 11 7(51)H02B 1/015

(71) ELEKTROMONTAŻ Wrocław S.A., Wrocław

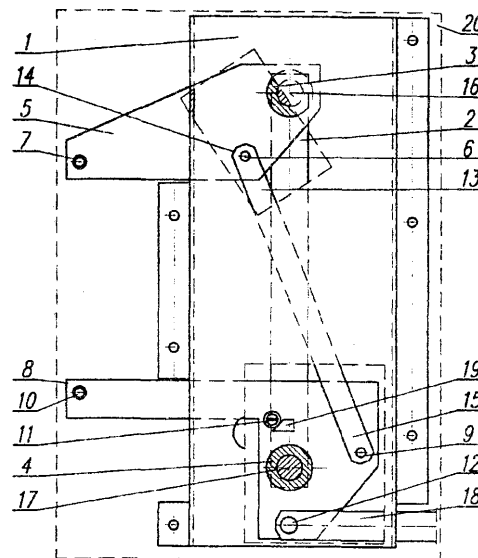
(72) Kędzia Adam, Felczyński Zbigniew, Madej Zygmunt

(54) Zespół zamykania przesłon członu stałego, zwłaszcza rozdzielniczy średniego napięcia

(57) Zespół zamykania charakteryzuje się tym, że posiada obudowę (1) i obrotowo zamocowane do niej poprzez tulejki (3, 4) ramiona; górne (8) i dolne (5) połączone ze sobą dźwignią łączącą (13) z tulejkami (6, 9) usytuowanymi między osiami obrotu (16, 17) tulejek (3, 4), a na obu swobodnych końcach (14, 15)

posiadające otwory (7, 10), przy czym dolne ramie (8) jest zaopatrzone w bolec napędzający (11), usytuowany powyżej osi obrotu (17) ramienia dolnego (8), który współpracuje z popychaczem (19) członu ruchomego usytuowanego w tym przedziale pola rozdzielczego oraz w sworzeń (12), w którym jest zamocowana obrotowo dźwignia (18) ciągną blokady drzwi, usytuowany poniżej wspomnianej osi obrotu (17). Końce tulejek (3, 4) obudowy (1) są połączone poprzez wspornik (2), a obudowa (1) jest zamocowana do ściany bocznej (20) przedziału członu stałego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 333726 (22) 1999 06 14 7(51)H02G 3/22

(71) ENERGOAPARATURA S.A., Katowice

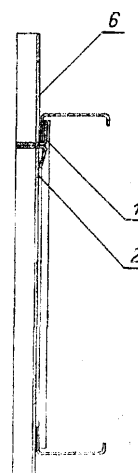
(72) Gluza Michał, Kubica Grzegorz

(54) Zawieszenie

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszenie, zwłaszcza do konstrukcji wsporczych z elementami perforowanej konstrukcji wsporczej.

Zawieszenie składa się z wieszaka zaczepowego (1) i odcinka perforowanego profilu (2) metalowego. Wieszak zaczepowy (1) stanowią dwie połączone ze sobą, równoległe płytki, zaopatrzone z obu boków w symetrycznie umieszczone, poprzeczne wycięcia o szerokości nie mniejszej od grubości perforowanego profilu (2), przy czym płytki odgięte są z jednej strony w przeciwnych kierunkach, a kąt odgięcia dolnej płytki od płaszczyzny połączenia jest większy od kąta prostego, natomiast odcinek perforowanego profilu (2) posiada rząd kształtowych otworów (6) od dołu prostokątnych o szerokości nieco większej od odległości pomiędzy czołami wycięć wieszaka zaczepowego (1), przechodzących ku górze w trójkąt równoramienny.

(1 zastrzeżenie)



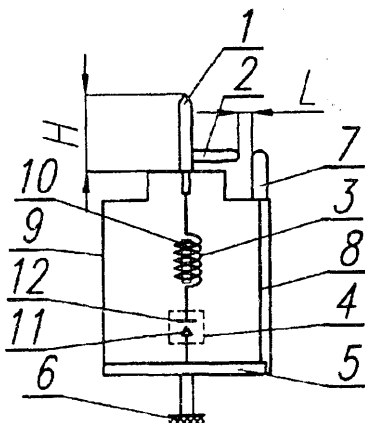
A1 (21) 333707 (22) 199906 11 7(51) H02H 1/04
H02H 3/22

(75) Smycz Eugeniusz, St.Michel, FR; Smycz Georges, St.Michel, FR; Smycz Justine, St.Michel, FR

(54) Piorunochron z przyspieszoną jonizacją powietrza

(57) Przedmiotem wynalazku jest piorunochron z przyspieszoną jonizacją powietrza wokół jego ostrza składający się z głównej elektrody jonizacyjnej (1) zaopatrzonej w elektrodę przeskoiku (2), połączonej szeregowo poprzez cewkę (3) i istrownik (4) z ziemią (6) oraz z co najmniej jednej elektrody zbiorczej (7) połączonej bezpośrednio z ziemią (6), przy czym elektroda zbiorcza (7) usytuowana jest naprzeciw i w pobliżu elektrody przeskoiku (2). W odmianie wykonania, piorunochron składa się z głównej elektrody jonizacyjnej (1) zaopatrzonej w elektrodę przeskoiku (2) połączonej szeregowo poprzez cewkę (3) i iskrownik (4) z ziemią (6), elektrody zbiorczej (7) połączonej bezpośrednio z ziemią (6) usytuowanej naprzeciw i w pobliżu elektrody przeskoiku (2) oraz układu elektronicznego złożonego z elementu optycznego połączonego z bazą tranzystora, którego kolektor połączony jest z jednym końcem uzwojenia cewki tworzącej wraz z cewką (3) transformator. Drugi koniec uzwojenia cewki połączony jest szeregowo poprzez rezystor i źródło zasilające z elementem optycznym, przy czym w obwód elektryczny tego układu pomiędzy drugi koniec cewki i rezystor oraz pomiędzy element optyczny i źródło zasilające włączone są połączone z sobą szeregowo kondensatory dołączone do masy układu elektronicznego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)333713 (22)19990611 7(51) H02H 7/00

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

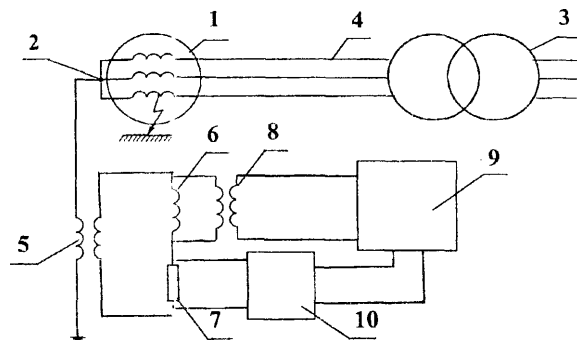
(72) Fulczyk Marek; Bertsch Joachim, CH; Pfiffner Michael, CH

(54) Układ zabezpieczenia ziemnozwarciowego uzwojenia stojana generatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zabezpieczenia ziemnozwarciowego uzwojenia stojana generatora z uziemionym przez przekładnik napięciowy punktem *neutrealnym*, znajdujący zastosowanie podczas pracy generatora połączonego szeregowo z transformatorem lub połączonego równolegle z drugim generatorem, albo przyłączonego bezpośrednio do szyn zbiorczych.

Układ charakteryzuje się tym, że w obwód utworzony przez uzwojenie pierwotne przekładnika napięciowego (8), uzwojenie wtórne jednofazowego przekładnika napięciowego (5) zainstalowanego w punkcie neutralnym (2) generatora (1) i rezystor o niskiej oporności (7), do uzwojenia pierwotnego przekładnika napięciowego (8), włączony jest równolegle dławik kompensacyjny (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 333801 (22) 199906 13 7(51) H02H 9/08

(75) Hrynkiewicz Jarosław, Szczecin; Tarnapowicz Dariusz, Szczecin; Wierzejski Mieczysław, Gdynia; Żeludziejewicz Ryszard, Szczecin

(54) Sposób aktywnej kompensacji czynnych i biernych prądów doziemnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób aktywnej kompensacji czynnych i biernych prądów doziemnych przy obniżeniu impedancji jednej z faz wskutek uszkodzenia w elektrycznych sieciach trójfazowych prądu przemiennego z izolowanym punktem zerowym. Przedmiot wynalazku znajduje zastosowanie do kompensacji prądu jednofazowego uszkodzenia wynikającego z impedancji o stałej lub zmieniającej się wartości. Zgodnie ze sposobem pomiędzy sieć chronioną a ziemię wprowadza się regulowane źródła energii elektrycznej, po czym włącza się je przy uszkodzeniu izolacji jednej z faz, a następnie na podstawie analizy napięciowej i prądowej sieci prowadzi się regulację mocy pozornej oddawanej przez te źródła do sieci dla osiągnięcia minimum napięcia między fazą uszkodzoną a ziemią.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 339557 (22) 1998 0929 7(51) H02K 1/30
H02K 7/102
H02K 21/22

(31)97 9703549 (32)1997 09 30 (33) SE

(86) 1998 0929 PCT/SE98/01735

(87) 1999 0408 W099/17424 PCT Gazette nr 14/99

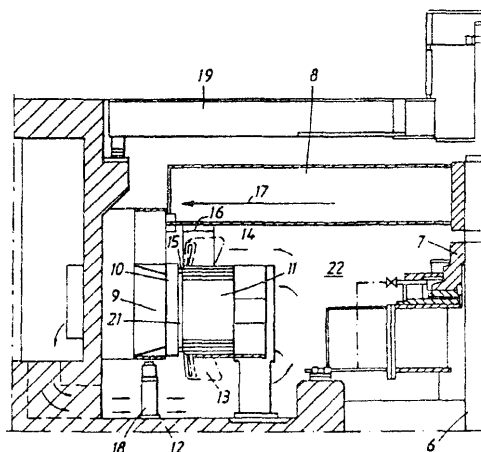
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Rothman Bengt

(54) Obrotowe urządzenie elektryczne z obwodem magnetycznym

(57) Wynalazek dotyczy obrotowego urządzenia elektrycznego, posiadającego obwód magnetyczny na wysokie napięcie. Urządzenie ma stojan (11), którego uzwojenie zawiera kabel wysokonapięciowy i wirnik (9), otaczający stojan (11).

(7 zastrzeżeń)

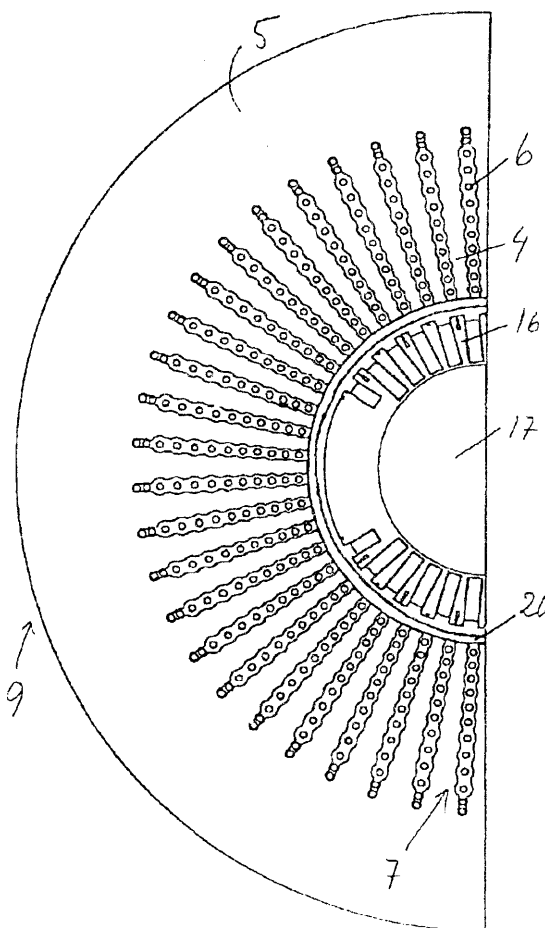
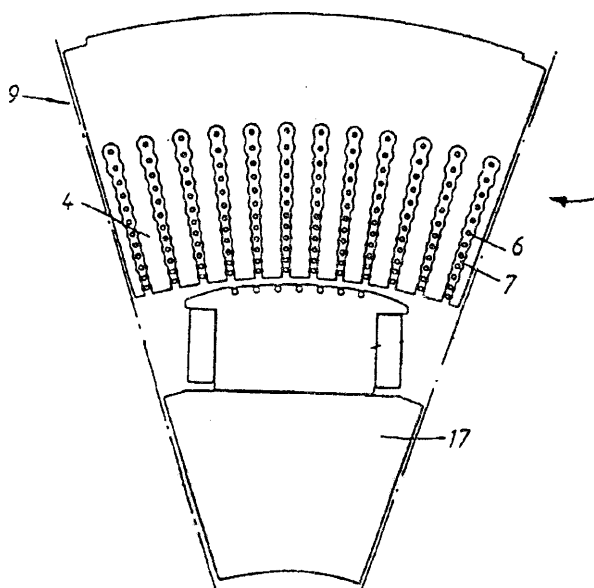


A1 (21) 339562 (22) 1998 09 29 7(51) H02K 3/40
H02J 3/30

(31)97 9703550 (32)1997 09 30 (33) SE
(86) 1998 0929 PCT/SE98/01736
(87) 1999 0428 W099/17427 PCT Gazette nr 14/99
(71) ABB AB, Västerås, SE
(72) Leijon Mats, Berggren Bertil
(54) Kompensator synchroniczny

(57) Magnetyczny obwód stacji synchronicznego kompensatora jest zawarty w elektrycznym urządzeniu, które jest bezpośrednio dołączone do wysokiego napięcia zasilającego równego od 20 do 800 kV, korzystnie wyższego niż 36 kV. Urządzenie elektryczne jest wyposażone w stałą izolację, a jego uzwojenia są wykonane z kabla (6) na wysokie napięcie, zawierającego jeden lub więcej przenoszących prąd przewodników z pewną liczbą żył otoczonych przez przynajmniej jedną zewnętrzną i jedną wewnętrzną warstwę półprzewodzącą i pośrednie warstwy izolacyjne. Stacja jest wykonana w postaci mobilnego układu.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 339561 (22) 1998 0929 7(51) H02K 9/00

(31) 97 9703551 (32) 1997 09 30 (33) SE
(86) 1998 0929 PCT/SE98/01737
(87) 1999 04 08 W099/17429 PCT Gazette nr 14/99
(71) ABB AB, Västerås, SE
(72) Leijon Mats, Kylander Gunnar

(54) Urządzenie dla obrotowej maszyny elektrycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie i sposób umożliwiające termiczną izolację obrotowej maszyny elektrycznej zawierającej stojan uzwojony przewodem wysokonapięciowym oraz wirnik (17), która to maszyna jest wyposażona w termiczną izolację (20) umieszczoną w szczelinie powietrznej pomiędzy stojanem a wirnikiem (17).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 339569 (22) 1998 09 29 7(51) H02K 19/26
H02K 19/36

(31)97 9703555 (32)1997 09 30 (33) SE
(86) 1998 0929 PCT/SE98/01741
(87) 1999 04 08 W099/17432 PCT Gazette nr 14/99
(71) ABB AB, Västerås, SE
(72) Sörensen Erland, Leijon Mats

(54) Obrotowe urządzenie elektryczne

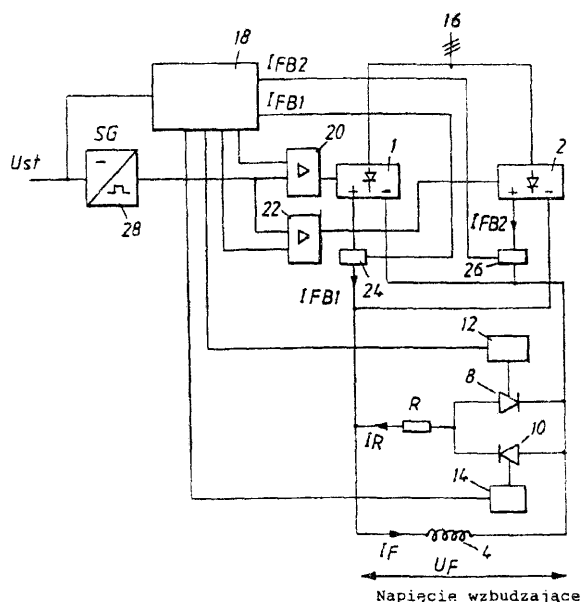
(57) Obrotowe urządzenie elektryczne prądu przemiennego typu przystosowanego do połączenia bezpośrednio z siecią dystrybucyjną lub przesyłową zawiera przynajmniej jedno uzwojenie elektryczne.

Uzwojenie zawiera przynajmniej jeden przewód elektryczny, pierwszą warstwę o właściwościach półprzewodzących otaczającą przewód, warstwę stałej izolacji otaczającą pierwszą warstwę i drugą warstwę o właściwościach półprzewodzących, otaczającą warstwę izolacji.

Bezszcotkowy układ wzbudzenia, który może być przełączany między dodatnim, a ujemnym wzbudzeniem, jest również przystosowany do wzbudzenia urządzenia. Elektryczna stacja energetyczna zawiera takie obrotowe urządzenie elektryczne.

W sposobie wzbudzenia obrotowego urządzenia elektrycznego o zarówno dodatnim jak i ujemnym kierunku przepływu prądu wzbudzenia, dwukierunkowe środki (8, 10, 12, 14) lub dwukierunkowy obwód wyładowczy są połączone na chwilę równolegle do uzwojenia (4) urządzenia.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 339570 (22) 1998 09 29 7(51) H02K 19/36
H02K 11/00

(31) 97 9703553 (32) 1997 09 30 (33) SE

(86) 1998 09 29 PCT/SE98/01739

(87) 1999 04 22 W099/19968 PCT Gazette nr 16/99

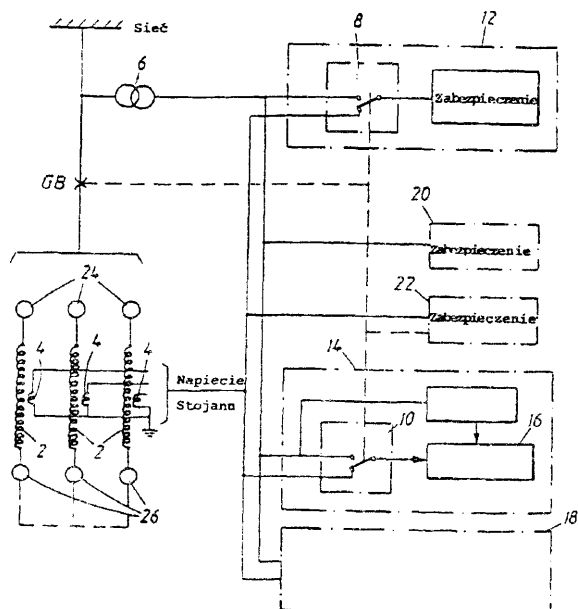
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Sörensen Erland, Leijon Mats

(54) **Urządzenie synchroniczne**

(57) Urządzenie synchroniczne jest przeznaczone do bezpośredniego dołączenia do sieci dystrybucyjnej lub przesyłowej. Przynajmniej jedno uzwojenie stojana (2) urządzenia zawiera przynajmniej jeden przewódnik elektryczny, pierwszą warstwę o właściwościach półprzewodzących, otaczającą przewódnik, stałą warstwę izolacyjną otaczającą pierwszą warstwę i drugą warstwę o właściwościach półprzewodzących otaczającą warstwę izolacyjną. Przedstawiono również środki pomiarowe (4) w celu pomiaru napięcia w uzwojeniu stojana. W sposobie pomiaru napięcia w uzwojeniu stojana takiego urządzenia, faza mierzonego sygnału jest przesuwana tak, aby pokrywała się z położeniem fazy całkowitego napięcia uzwojenia stojana.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 339437 (22) 199907 19 7(51) H03M 13/00

(31) 98 98202511 (32) 19980727 (33) EP

(86) 1999 07 19 PCT/EP99/05338

(87) 2000 02 10 WO00/07300 PCT Gazette nr 06/00

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL; SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Van Dijk Marten E., Tolhuizen Ludovicus M.G.M., Kahlman Josephus A.H.M., Baggen Constant P.M.J., Hattori Masayuki, Yamamoto Kouhei, Narahara Tatsuya, Senshu Susumu

(54) **Kodowanie informacji wielosłownej za pomocą przeplotu na poziomie słów**

(57) Wielosłowna informacja jest oparta na symbolach wielobitowych, rozmieszczonych w relatywnym sąsiedztwie w odniesieniu do nośnika i jest kodowana za pomocą przeplotu na poziomie słów i kodu zabezpieczającego przed błędami na poziomie słów, dla zapewnienia kluczy do lokalizacji błędów w grupach wielosłownych. W szczególności, klucze takie pochodzą z wysoce zabezpieczających słów kluczowych (BIS), które są przeplecione między kolumny kluczowe, jak również z kolumn synchronizacji, tworzących z grup bitów synchronizacji. Kolumny synchronizacji są lokalizowane tam, gdzie wspomniane kolumny kluczowe są rozmieszczone relatywnie rzadko. Klucze są skierowane do słów docelowych o niskim zabezpieczeniu (LDS), które są przeplecione w zasadniczo równomierny sposób między kolumnami docelowymi, które tworzą grupy kolumn o równomiernym rozmiarze, między okresowym układem kolumn kluczowych i kolumn synchronizacji.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21) 339458 (22) 19980918 7(51) H04B 7/00

(31) 97 933888 (32) 1997 09 19 (33) US

(86) 1998 09 18 PCT/US98/19467

(87) 1999 04 01 WO99/16183 PCT Gazette nr 13/99

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, US

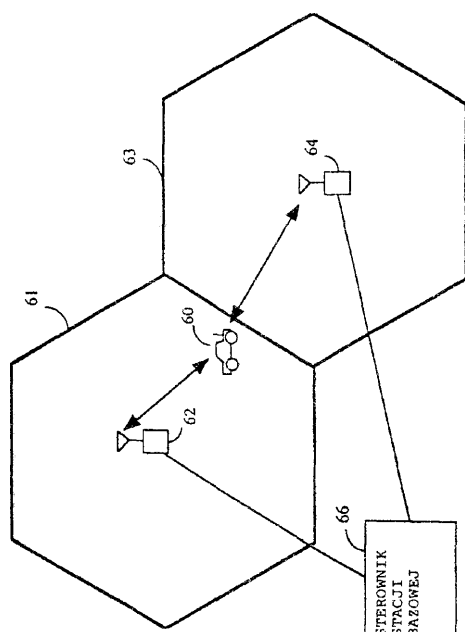
(72) Wheatley Charles E. III., Tiedemann Edward G. Jr.

(54) **Synchronizacja taktowania wspomagana przez stację ruchomą w systemie komunikacyjnym CDMA**

(57) Stacja bazowa podległa (64) osiąga synchronizację ze stacją bazową odniesienia (62) przez wiadomości przesyłane ze stacji ruchomej (60) i odbierane przez stację bazową podległą (64) w obszarze przełączania miękkiego pomiędzy stacją bazową odniesienia (62) i stacją bazową podległą (64).

Najpierw opóźnienie transmisji i potwierdzenia przyjęcia pomiędzy stacją ruchomą (60) i stacją bazową odniesienia (62) jest mierzone przez stację bazową odniesienia (62). Po odbiorze przez stację ruchomą (60) sygnału ze stacji bazowej podległej (64), mierzy ona i informuje o różnicy pomiędzy okresem czasu, jaki zajmuje sygnałowi przejście ze stacji bazowej odniesienia (62) do niej i okresem czasu, jaki zajmuje sygnałowi przejście ze stacji bazowej podległej (64) do niej. Ostatnim potrzebnym pomiarem jest pomiar przez stację bazową podległą (64) różnicy czasu pomiędzy czasem odbioru sygnału połączenia wstępnego ze stacji ruchomej (60) i czasem przesyłania sygnału do stacji ruchomej. Szereg obliczeń opisanych tutaj szczegółowo jest wykonywanych na zmierzonych wartościach czasu w celu określenia różnicy czasu pomiędzy stacją bazową podległą (64) i zgodnie z tym jest wykonywana regulacja synchronizacji stacji bazowej podległej (64).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 339462 (22) 1998 09 15 7(51) H04B 7/04
H 1Q 3/26

(31)97	929638	(32)1997 09 15	(33) US
98	60071473	1998 01 13	US
98	60077979	1998 03 13	US
98	60093150	1998 07 17	US
98	60097340	1998 08 20	US

(86) 1998 09 15 PCT/US98/19299

(87) 199903 25 WO99/14870 PCT Gazette nr 12/99

(71) ADAPTIVE TELECOM, INC., Campbell, US

(72) Scherzer Shimon B.

(54) Sposób **czasowo-przestrzennego** zwiększania obciążalności w łączności typu CDMA

(57) Wynalazek dotyczy praktycznego sposobu poprawiania jakości sygnału (stosunek nośna/zakłócenia, C/I) na łączu w górę i w dół dla bezprzewodowej usługi CDMA typu punkt - wielopunkt. Podstawowe techniki znajdowania kierunku radiowego wykorzystuje się dla umożliwienia optymalnego rozstawienia układu antenowego o dużej liczbie elementów. Ten sposób jest uproszczony dzięki zastosowaniu arytmetyki o bardzo małej liczbie bitów i oparciu się o strukturę sygnału ze skończonym alfabetem (symbole Walsha, na przykład w IS-95 CDMA) albo znanej sekwencji próbnej. Alternatywne realizacje mogą stosować zmiennoopręcinową reprezentację danych. Sposób umożliwia zastosowanie ASIC (zamawianych układów scalonych), a tym samym przetwarzania rozproszonego, co upraszcza praktyczne wykonywanie obliczeń. W sposobie wykorzystuje się dane kanału transmisji w górę, aby ustalić strukturę przestrzenną łącza w dół (wiązki układu), zwiększając C/I transmisji w dół i zwiększając obciążalność łącza w dół. Korzystny przykład wykonania jest optymalizowany dla IS-95, jednak dla każdego sygnału, który ma wbudowany albo skończony alfabet albo sekwencję próbną, można stosować ten sam pomysł. Zastosowanie znanej struktury sygnału upraszcza wyznaczanie wektora charakterystyki układu i eliminuje konieczność obliczania i analizy macierzy kowariancji. Dlatego ten sposób można stosować również dla bezprzewodowych interfejsów radiowych GSM i TDMA.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 339345 (22) 1998 09 15 7(51) H04L 12/28

(31)97	932244	(32)1997 09 17	(33) US
--------	--------	----------------	---------

(86) 1998 09 15 PCT/SE98/01646

(87) 1999 03 25 WO99/14898 PCT Gazette nr 12/99

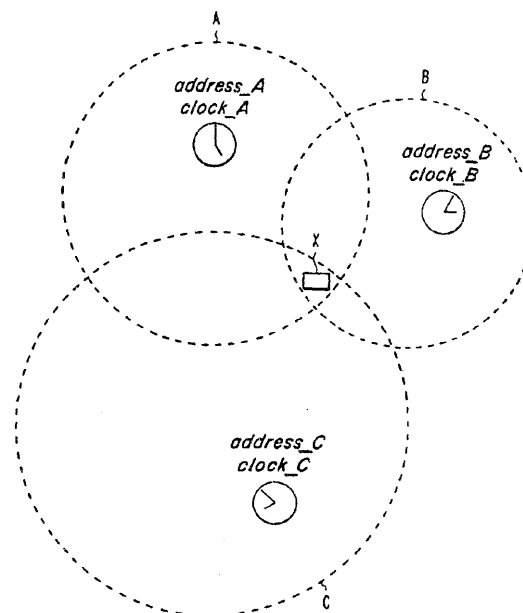
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Haartsen Jacobus

(54) Jednoczesna dołączalność do wielu piko-sieci

(57) Pierwszy zespół (8) bezprzewodowy jest zaangażowany w jednoczesne uczestnictwo w wielu sieciach (A, B, C) bezprzewodowych. Ustanawia się połączenie z drugim zespołem bezprzewodowym w pierwszej sieci (A) bezprzewodowej. Następnie określa się okres czasu wstrzymania i pierwszy zespół (8) bezprzewodowy przechodzi w tryb wstrzymania, w odniesieniu do pierwszej sieci (A) bezprzewodowej. Znajdując się w trybie wstrzymania, pierwszy zespół (X) bezprzewodowy ustanawia połączenie z trzecim zespołem bezprzewodowym. Może ono zawierać wysyłanie przez pierwszy zespół (X) bezprzewodowy informacji przywoławczej do trzeciego zespołu bezprzewodowego i działanie jako zespół nadrzędny w drugiej sieci (B) bezprzewodowej. Alternatywnie, pierwszy zespół (X) bezprzewodowy może okresowo nasłuchiwać informacji przywoławczej z zespołu nadrzędnego i odpowiadać, jeżeli jest przywoływany, stając się zespołem podrzędnym w drugiej sieci (B) bezprzewodowej. Pierwszy zespół (X) bezprzewodowy uczestniczy wtedy w działaniach w drugiej sieci (B) bezprzewodowej. Po upływie okresu czasu wstrzymania, pierwszy zespół (X) bezprzewodowy wznowia aktywne działanie w pierwszej sieci (A) bezprzewodowej. Może to zawierać określenie drugiego okresu czasu wstrzymania, dla wykorzystania w połączeniu z drugą siecią (B) bezprzewodową i wejście w tryb wstrzymania w odniesieniu do drugiej sieci (B) bezprzewodowej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 333686 (22) 1999 06 09 7(51) H04M 1/04

(71) BURY Sp. z o-o., Rzeszów

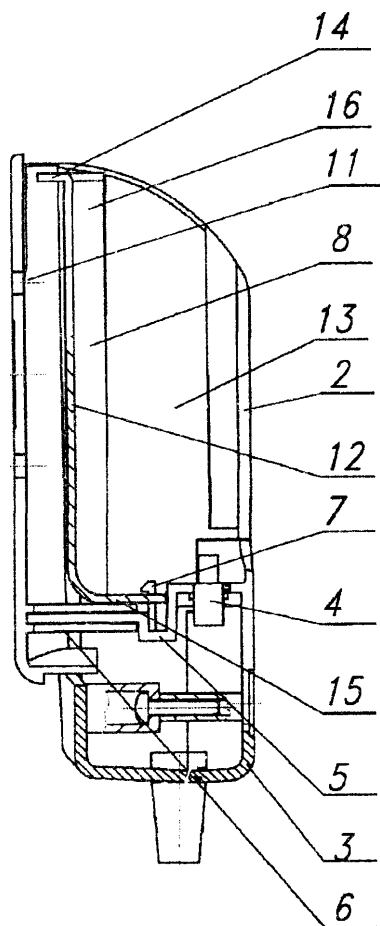
(72) Jamrogowicz Sławomir, Żmudka Stanisław

(54) Uniwersalny uchwyt telefonu komórkowego

(57) Uniwersalny uchwyt telefonu komórkowego przeznaczony jest do zestawów głośnomówiących umieszczanych w samochodach. Uchwyt, zawierający jednoczęściowy korpus z otwartym gniazdem osadczym na telefon komórkowy, elektryczne styki zasilające umieszczone w korpusie, charakteryzuje się tym, że ma wkładkę (8) osadzoną w korpusie uchwytu, wyposażoną w środki mocujące współpracujące ze środkami mocującymi rozmieszczonymi w korpusie. Środki mocujące wkładki (8) i środki mocujące rozmieszczone w korpusie są tak dobrane,

że zapewnione jest uzyskanie dwóch trwałych stanów roboczych wkładki (8) w korpusie, a w każdym stanie roboczym gniazdo osadcze (13) uchwyty ma wymiar dostosowany do grubości akumulatora telefonu komórkowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 3.39456 (22) 1998 09 22 7(51) H04N 5/913

(31) 97 97402238 (32) 1997 09 25 (33) EP

(86) 1998 09 22 PCT/IB98/01511

(87) 1999 04 01 WO99/16244 PCT Gazette nr 13/99

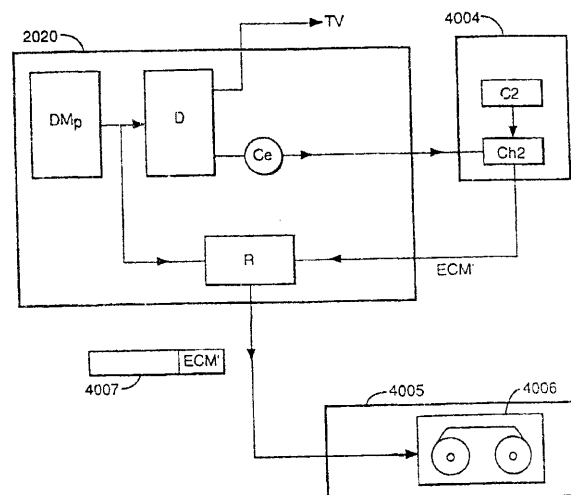
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paris, FR

(72) Maillard Michel

(54) Sposób i urządzenie do zapisywania kodowanych danych cyfrowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób nadawania i zapisu kodowanej informacji (Ce), w którym informacja (Ce) jest kodowana przy pomocy pierwszego klucza i nadawana w postaci kodowanej, przy czym kodowana informacja (Ce) jest odbierana przez dekodery (2020), zawierający odpowiednik pierwszego klucza, potrzebny do dekodowania informacji. Dekodowana informacja (Ce) jest ponownie kodowana przy pomocy drugiego klucza (C2), zapisanego w przenośnym urządzeniu (4004), przystosowanego do połączenia z dekodery (2020) i/lub cyfrowym urządzeniem rejestrującym (4005), przy czym ponownie kodowana informacja jest następnie zapisana na nośniku danych cyfrowych (4006). Podczas odtwarzania zapisu, informacja jest dekodowana przy pomocy drugiego klucza (C2), zapisanego w urządzeniu przenośnym (4004). W szczególnie korzystnym przykładzie wykonania, informacja (Ce) odpowiada słowu sterującemu, używanemu do kodowania i dekodowania nadawanych danych, przy czym ponownie kodowane słowo sterujące (Ce) jest zapisane na nośniku danych cyfrowych (4006) wraz z wciąż zakodowanymi przesłanymi danymi.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 339580 (22) 1998 10 05 7(51) H04N 7/00
H04N 5/00

(31) 97 97402335 (32) 1997 10 03 (33) EP

(86) 1998 10 05 PCT/IB98/01613

(87) 1999 04 15 WO99/18724 PCT Gazette nr 15/99

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paris, FR

(72) Sarfati Jean-Claud

(54) Przekazywanie danych

(57) Sposób ładowania danych do odbiornika/dekodera obejmuje następujące etapy w odbiorniku/dekoderze: odebranie strumienia bitów zawierającego dane; ładowanie programu ładującego, służącego do ładowania danych ze strumienia bitów do odbiornika/dekodera i ładowanie wspomnianych danych ze strumienia bitów, używając wspomnianego programu ładującego.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 339572 (22) 1998 10 02 7(51) H04N 7/16
H04N 7/167

(31) 97 97402322 (32) 1997 10 02 (33) EP

98 98401388 1998 06 09 EP

98 98401389 1998 06 09 EP

(86) 1998 10 02 PCT/IB98/01610

(87) 1999 04 15 WO99/18729 PCT Gazette nr 15/99

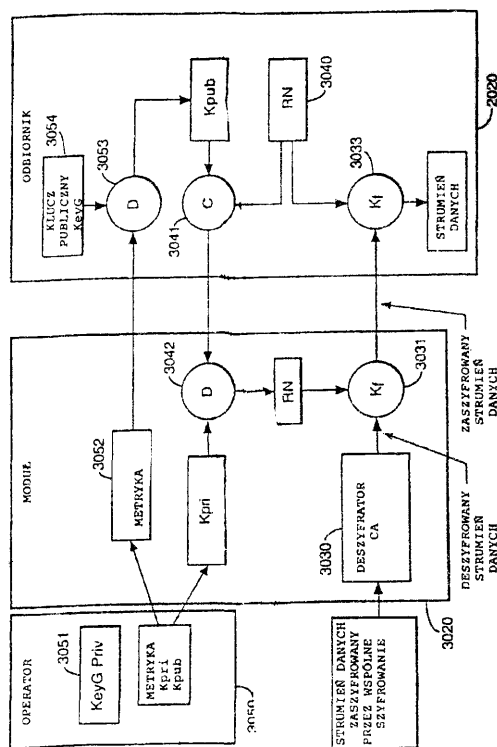
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Maillard Michel, Benardeau Christian, Dauvois Jean-Luc

(54) Sposób i urządzenie do transmisji zaszyfrowanego strumienia danych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób nadawania i odbioru zaszyfrowanych danych, w którym zaszyfrowane dane są transmitowane do dekodera (2020), przy czym zaszyfrowane dane są przesyłane i deszyfrowane przez moduł bezpieczeństwa lub kartę inteligentną (3020) wstawioną do dekodera (2020), zaszyfrowany strumień danych jest przesyłany z karty inteligentnej (2020) z powrotem do dekodera (3020) w postaci zaszyfrowanej. Szyfrowanie strumienia danych może być przeprowadzane na karcie (2020) lub jako wtórny etap szyfrowania przy transmisji. Strumień danych może odpowiadać bezpośrednio danym audio-wizualnym, deszyfrowanym w module bezpieczeństwa lub strumieniowi danych słów sterujących, następnie stosowanych przez dekodery dla deszyfracji transmisji.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 337072 (22) 1999 12 07 7(51) H04N 11/02

(23) 1999 06 10 MTL INTERTECHNOLOGY

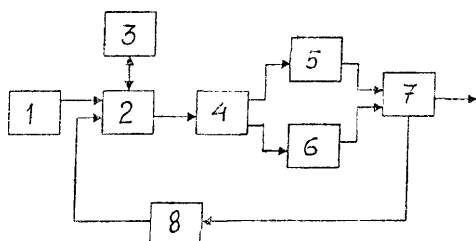
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Wasilewski Piotr, Kacprzak Tomasz

(54) Sposób oraz urządzenie do kompresji sekwencji **obrazów** wizyjnych

(57) Sposób kompresji sekwencji obrazów wizyjnych polega na wyznaczeniu różnicy sąsiednich ramek w sekwencji obrazów wizyjnych z kamery, poddaniu obrazu różnicowego podwójnej transformacji falkowej, w wyniku której otrzymuje się jeden obraz odpowiadającego małym częstotliwościom zawartym w obrazie oryginalnym i sześć obrazów odpowiadających dużym częstotliwościom zawartym w obrazie oryginalnym. Podobraz **małoczęstotliwościowy** koduje się następnie metodą różnicowej modulacji impulsowo-kodowej, zaś podobrazy **wieloczęstotliwościowe** koduje się metodą segmentacji adaptacyjnej, po czym zakodowane podobrazy **małoczęstotliwościowe** i **wieloczęstotliwościowe** przekazuje się do kanału transmisyjnego. Parametry szybkości kodowania ustala się w zależności od wariancji ramki kodowanej. Urządzenie do kompresji sekwencji obrazów wizyjnych zawiera układ (2) wyznaczający różnicę sąsiednich ramek złączony z kamerą wizyjną (1) oraz z układem (4) podwójnej transformaty falkowej. Układ (4) jest złączony z układem (5) kodowania metodą różnicowej modulacji impulsowo-kodowej oraz z układem (6) kodowania metodą segmentacji adaptacyjnej. Układy kodujące (5, 6) są złączone z koderem kanałowym (7), który z kolei jest złączony z kanałem transmisyjnym oraz z układem sterującym (8). Układ (8) jest złączony z układem (2) wyznaczania różnicy sąsiednich ramek. Układ (2) jest nadto sprzężony zwrotnie z pamięcią buforową (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339566 (22) 1998 10 01 7(51) H04Q 7/38

(31)97 19743561 (32)1997 10 01 (33) DE

(86)199810 01 PCT/DE98/02924

(87) 1999 04 15 W099/18746 PCT Gazette nr 15/99

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Bremer Rainer

(54) Sposób uwierzytelniania abonentów cyfrowej ruchomej sieci radiokomunikacyjnej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu uwierzytelniania abonentów cyfrowej ruchomej sieci radiokomunikacyjnej. Aby zapewnić bezpieczne uwierzytelnienie abonentów, którzy chcą skorzystać z oferty usługowej ruchomej sieci radiokomunikacyjnej, ale których numer telefoniczny nie jest znany, proponuje się, że w razie wyboru specjalnej usługi oferowanej w ruchomej sieci radiokomunikacyjnej poprzez wybranie kodu dostępu do usługi przez abonenta ten kod dostępu do usługi jest rozpoznawany przez pośredniczący węzeł ruchomej sieci radiokomunikacyjnej **odpowiedzialny** za nawiązanie połączenia. Rozpoznanie kodu dostępu do usługi powoduje automatyczną aktywację logicznego układu usługowego do obsługiwanego wywołania, który automatycznie sprawdza występowanie numeru telefonicznego (MSISDN) wywołującego abonenta w komunikacji nawiązywania połączenia (IAM). W razie nie udostępnienia numeru telefonicznego (MSISDN) abonenta w komunikacji nawiązywania połączenia (IAM) poprzez logiczny układ usługowy następuje automatyczne połączenie wywołującego abonenta z odpowiednią funkcją sieciową do autoidentyfikacji i uwierzytelnienia. Abonent po udanym uwierzytelnieniu jest automatycznie łączony przez logiczny układ usługowy z wybraną usługą.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)333639 (22)19990608 7(51) H05B 3/06

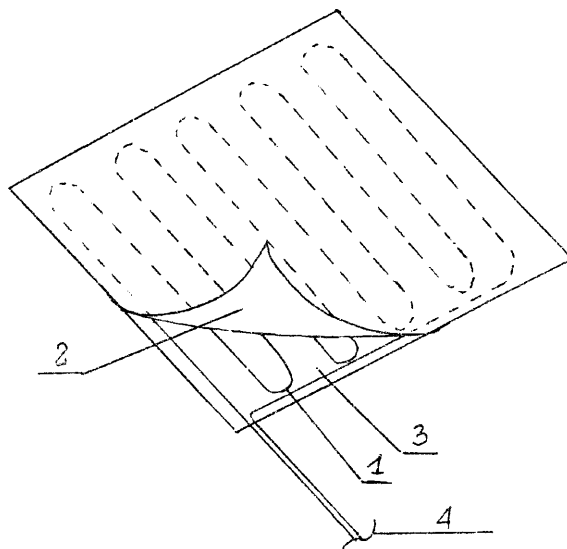
(75) Kuczma Wiktor, Góra Śląska

(54) Urządzenie do elektrycznego ogrzewania pomieszczeń

(57) Przewody grzejne (1) znajdują się pomiędzy dwiema warstwami materiału, trwale ze sobą złączonymi, górną (2) i dolną (3). Materiał stanowi wykładzinę podłogową, którego powierzchnia górnej warstwy (2) ma ozdobną fakturę i kolorystykę. Rzędy przewodów grzejnych (1) mają różny stopień zagęszczenia i są w postaci drutu oporowego o małej średnicy, umieszczonych w ekranie zabezpieczającym przed porażeniem oraz eliminującym pole elektryczne.

Urządzenie nie wymaga wysokich kosztów montażu, jest przenośne, wysokowydajne i energooszczędne.

(3 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 109725 (22)19990609 7(51) A4 1D 13/00

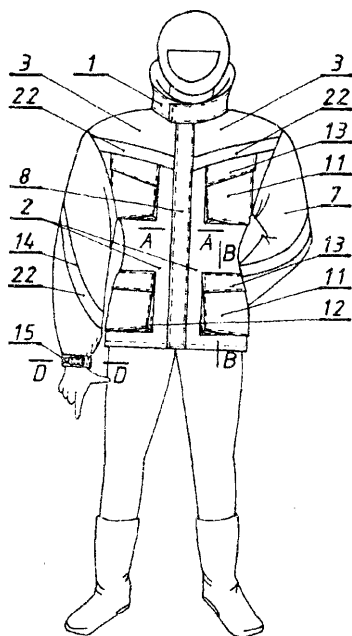
(71) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich
TRICOTEXTIL, Łódź

(72) Nawrocki Andrzej, Demus Jadwiga, Maklewska
Elżbieta, Świtkowska Jadwiga, Danisiewicz
Wiesława

(54) Kurtka ochronna

(57) Kurtka wodoodporna, przeznaczona zwłaszcza dla motocyklistów, wykonana z tkaniny zasadniczej i kontrastującej z nią drugiej tkaniny, ma błyskawiczny zamek, przykryty mocowanymi do obu części przodu (2) i karczka (3) listwami, zachodzącymi za siebie i łączonymi przymocowanymi na brzegach samoszczepnymi taśmami. Przód połączony jest u góry z karczkiem wzdłuż linii szwów o zarysie litery "V" z rozwartymi ramionami, dochodzącymi u góry do górnej części wykroju pachy rękawów (7), zaś tył połączony jest u góry z karczkiem wzdłuż linii tworzącej poprzeczny szew. Do karczków przyszyty jest kołnierz (1) w postaci stójki, w górną krawędź którego jest wszyta osłona na kołnierz zakładanej pod spód odzieży. Kurtka ma dwuczęściowe rękawy (7), łączone ze sobą za pomocą szwów (14) wzdłuż skośnej linii ich cięcia i zakończone u dołu doszytym mankietem (15). Na przód naszyte są kieszenie (11) z zakrywającymi klapkami (13), mające krawędzie wylotów otworów wyprowadzone poza linię szwów klapki. Na linii połączenia karczków z przodem i tyłem oraz wzdłuż rękawów (7) przymocowana jest odbłaskowa taśma (22), przy czym karczki i jedna część rękawów są wykonane z tkaniny, kontrastującej z tkaniną zasadniczą.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 109726 (22) 1999 06 09 7(51) A4 1D 13/00

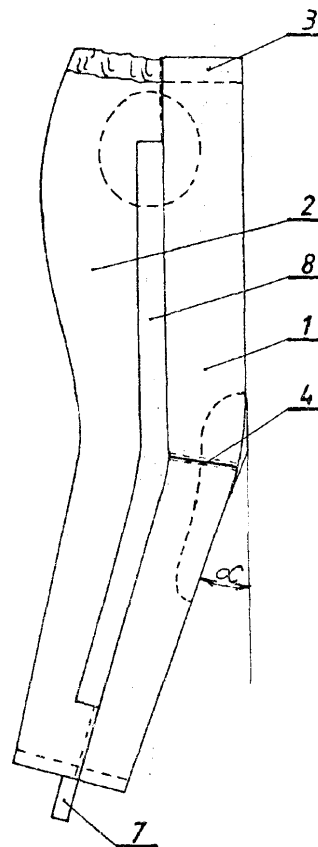
(71) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich
TRICOTEXTIL, Łódź

(72) Nawrocki Andrzej, Demus Jadwiga, Maklewska
Elżbieta, Świtkowska Jadwiga, Danisiewicz
Wiesława

(54) Spodnie ochronne

(57) Spodnie, przeznaczone zwłaszcza dla motocyklistów, zawierające korzystne ochraniacze bioder i kolan, wykonane z materiału włókienniczego odpornego na ścieranie, mają na przedniej części (1) nogawek, na wysokości kolan, odkształcenia z trwale odgiętą i ustaloną do tyłu dolną ich częścią, tworzącą z zewnętrzną linią bocznego konturu części górnej kąt(α) od 20° do 50°. Odształcenie stanowi poprzeczny szew (4), łączący górną i dolną część przedniej nogawki wzdłuż łukowo wykonanych poprzecznych krawędzi. Wzdłuż bocznych szwów, łączących przednie i tylne części (1, 2) nogawek, są przymocowane na części przedniej odbłaskowe taśmy (8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109727 (22)19990609 7(51) A41D 13/00

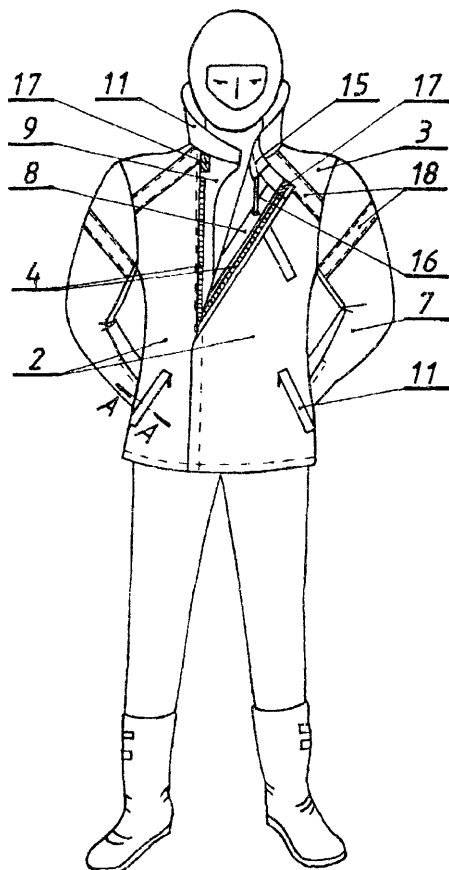
(71) Instytut Technik i Technologii Dziewiarskich TRICOTEXTIL, Łódź

(72) Nawrocki Andrzej, Demus Jadwiga, Maklewska Elżbieta, Świtkowska Jawiga, Danisiewicz Wiesława

(54) **Kurtka ochronna**

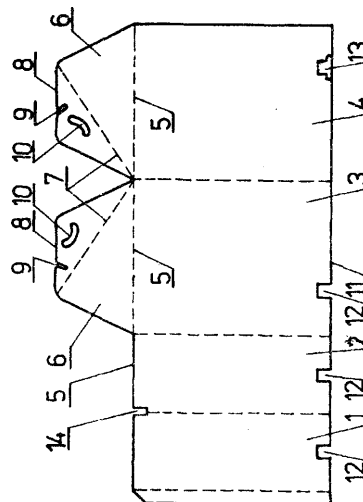
(57) Kurtka, przeznaczona zwłaszcza dla motocyklistów, wykonana z materiału włókienniczego o dużej odporności na ścieranie, ma asymetryczny przód (2) z wszytym kryto błyskawicznym zamkiem (4), połączony u góry z karczkiem (3) wzdłuż skośnej linii szwów, dochodzących u góry do kołnierza, a u dołu w pobliżu środka wykroju pachy rękawów (7), przy czym tył jest połączony z karczkiem wzdłuż linii, tworzącej poprzeczny szew. Kurtka ma dwuczęściowe rękawy z wewnętrznym szwem, przesuniętym u dołu do przodu i zakończonym rozporciem z wszytym zamkiem błyskawicznym. W górną krawędź kołnierza w postaci stojki wszyta jest osłona (15) na kołnierz zakładanej pod spód odzieży. Na linii połączenia karczkw z przodem (2) i tyłem oraz wokół górnej części rękawów (7) naszyta jest odbłaskowa taśma (18).

(6 zastrzeżeń)



do podstawy (8) prostokątne wycięcie (9) i obok niego, niżej usytuowany promieniowo ukształtowany przelotowy otwór (10), zaś dolna krawędź (11) dwóch boków (1, 2, 3) pobocznic ma prostokątne wycięcia (12), a bok (4) pobocznic na krawędzi (11) ma zapięcie (13) w postaci przecięcia w kształcie odwróconej litery T, zaś na górnej krawędzi (5) styku połówek boków (1, 2) jest prostokątne wycięcie (14), przy czym wszystkie części krzesła tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109749 (22) 1999 06 12 7(51) A47C 17/50

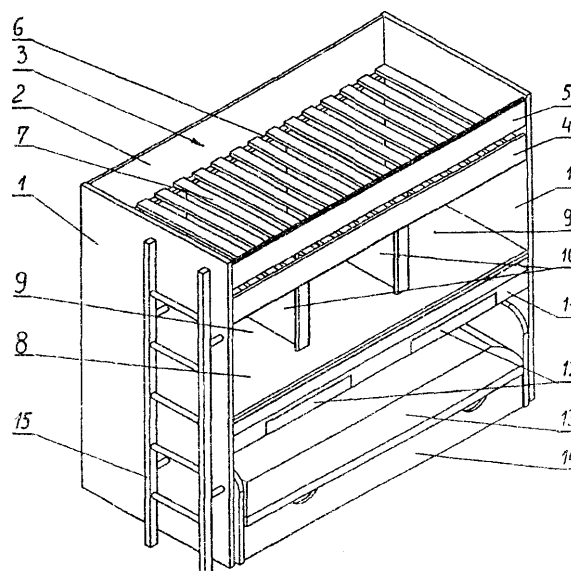
(71) VOX-INDUSTRIE SA, Janikowo

(72) Korcz Danuta, Maćkowiak Magdalena

(54) **Mebel**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel, mający łącznie zestawione jako dwuosobowe miejsce do spania lub jako miejsce pracy dla dwóch osób, przeznaczony zwłaszcza do pokoi dzieciennych w mieszkaniach o małej powierzchni. Mebel w postaci ścian pionowych połączonych ścianą tylną, charakteryzuje się tym, że w górnej strefie mebla, w niszy, utworzonej przez ściany boczne (1), ścianę tylną (2), listwę przednią (4) i listwę osłonową (5), osadzona jest rama (6) dennicy (7) łóżka, zaś osadzona trwałe w przybliżeniu w połowie wysokości mebla płyta (8) tworzy wraz z dennicą (7) łóżka wnęki (9), poza tym pod płytą (8) usytuowana jest suwniwa w ścianach (1) płyta (11) z szufladami (12), zaś między ścianami (1) umieszczona jest na urządzeniu jezdny kanapa (13) z pojemnikiem na pościel (14).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109732 (22) 1999 06 09 7(51) A47C 7/00

(71) Leszczyńska Ewa, Bielsko-Biała

(72) Leszczyńska Ewa, Leszczyński Lech

(54) **Siedzenie składane**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest siedzenie składane, przeznaczone do użycia w dowolnym miejscu postoju jego użytkownika w pomieszczeniu zamkniętym lub w terenie otwartym. Siedzenie składane po rozłożeniu ma kształt prostopadłościanu o podstawie trójkąta równobocznego z wkłęsło usytuowanymi połówkami (1, 2) jednego boku pobocznic, tworzącymi między sobą kąt rozwarty, a pozostałe dwa boki (3, 4) pobocznic są jednostronnie przy krawędzi (5) przedłużone ścianą (6) w kształcie trapezu, podzieloną bgiem (7) na dwa trójkąty. Górna podstawa (8) ściany (6) ma ukośnie usytuowane

U1 (21) 109733 (22) 1999 06 09 7(51) A47C 19/00

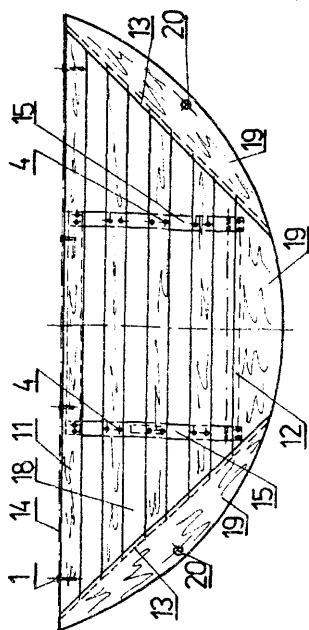
(75) Mikuszewski Mieczysław, Bielsko-Biała;
Mikuszewski Jerzy, Berlin, DE

(54) Stelaż łóżka kolistego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stelaż łóżka kolistego, zwłaszcza z regulowanymi elementami.

Stelaż łóżka kolistego składa się, widziany z góry, z prostokątnej części środkowej i dwóch trapezowych części środkowej i dwóch trapezowych części skrajnych połączonych rozłącznikami zawiasami (1). Prostokątną część środkową tworzą połączone ze sobą rozłączniki poprzez zawiasy (1) dwa dłuższe boki i dwa krótsze boki oraz połączone śrubowymi (4) dwa wsporniki środkowe osadzone w wybraniach w dłuższych bokach, mających u dołu na powierzchni zewnętrznej listwę usztywniającą. Na powierzchni górnej dłuższych boków osadzono cztery połówki zawiasu (1), a na ich powierzchni dolnej osadzono po trzy ślizgi meblowe. Trapezowa część skrajna składa się z dłuższej podstawy (11), krótszej podstawy (12) i dwóch boków (13) łączących obie podstawy. Na węższej zewnętrznej powierzchni (14) dłuższej podstawy (11) osadzono cztery zawiasy (1) w takim samym rozstawie co zawiasy (1) rozmieszczone na powierzchni górnej dłuższych boków części środkowej. Pomiedzy dłuższą podstawą (11) i krótszą podstawą (12) osadzono dwa wsporniki (15) z bezpiecznikiem uchylnej osadzonej między nimi podpórki części skrajnej. Na części środkowej i częściach skrajnych stelażu łóżka kolistego osadzono rozłącznie nakrywki w formie równoległe do siebie osadzonych listew (18), zamocowanych na krawędzi w zewnętrznej promieniowej nakładce (19). Na promieniowych nakładkach (19) części skrajnej osadzono bolce przeciwslizgowe (20) materaca. Wewnętrzna pionowa powierzchnia krótszej podstawy (12) elementu skrajnego ma odsadzenia u góry i u dołu dla wspornika podpórki części skrajnej. Miejsca styku boków (13) z krótszą podstawą (12) części skrajnej i krótszymi bokami części środkowej zakryte są dwuczęściowymi elementami maskującymi (23) i (23') w formie dzielonego wzdłużnie walca, połączonego elementem śrubowym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109715 (22) 1999 06 07 7(51) A47G 23/03

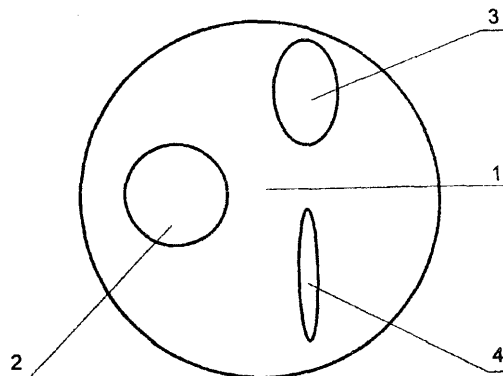
(75) Drohomirecki Krzysztof, Kraków;
Drohomirecka Zofia, Kraków

(54) Podstawka do napojów, zwłaszcza do napojów gorących

(57) Podstawka (1) do napojów, zwłaszcza do napojów gorących, posiada na powierzchni walcowaty otwór (2), służący do umieszczania w nim szklanki lub filiżanki oraz posiada owalne

wgłębienie (3) i wydłużone eliptyczne wgłębienie (4), które stanowią miejsce na łyżeczkę, przy czym ich osie wzdłużne położone są w jednej linii. Podstawka (1) wykonana jest z korka.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109740 (22) 1999 06 10 7(51) A47G 23/06

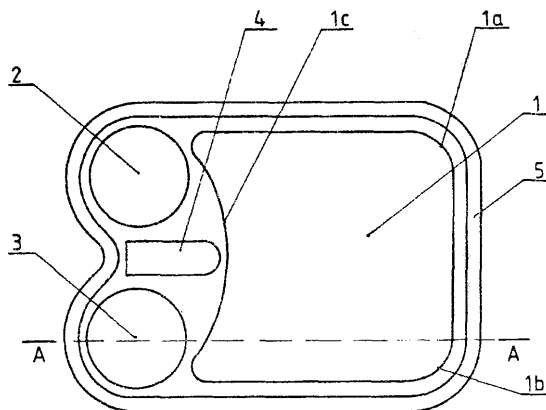
(71) Kwiatkowska Krystyna, Dąbrowa Górnicza

(72) Wilk Halina

(54) Tacka turystyczna

(57) Tacka turystyczna wielokomorowa, wykonana z tworzywa sztucznego lub z papieru, zawiera główne wgłębienie (1) o kształcie zbliżonym do kwadratu z zaokrąglonymi narożnikami (1a, 1b) i z wklęsłym bokiem (1c) oraz dodatkowe wgłębienia (2, 3) w kształcie kołowym i podłużne wgłębienie (4), usytuowane pomiędzy kołowymi wgłębieniami (2, 3). Całe obrzeże tacki jest zaopatrzone w rowek (5).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109770 (22) 1999 06 17 7(51) A47K 3/00
E03C 1/01(75) Schaedler Henryk, Międzychód-Bielsko;
Schaedler Stefan, Międzychód-Bielsko

(54) Wypraska nośna z tworzywa porowatego do wanien kąpielowych

(57) Wypraska nośna z tworzywa porowatego do wanien kąpielowych składa się ze ścian i dna, które tworzą nieckę do umieszczania wanny. Wypraska nośna charakteryzuje się tym, że stanowi ją oddzielne segmenty (1, 2, 3) z zagłębieniami (4), tworzącymi uskok na ich długości przy czym segmenty (1, 2) są jednakowe i mają na ścianie zewnętrznej kształtowe, łączące gniazda (5) i/lub wypusty (6), a w dołnej powierzchni profilowe wybrania zaś w środkowej powierzchni dna obustronne zagłębienie częściowo przelotowe natomiast segment (3) jest łącznikiem segmentów (1, 2) i ma na ścianie zewnętrznej kształtowe, łączące gniazda (5) i/lub wypusty (6) oraz w dołnej części obustronne wybranie (11).

(1 zastrzeżenie)

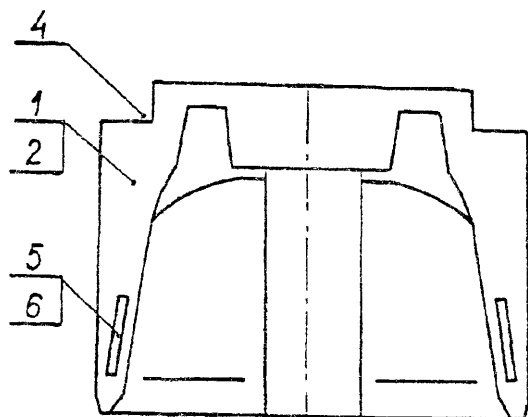


Fig. 2

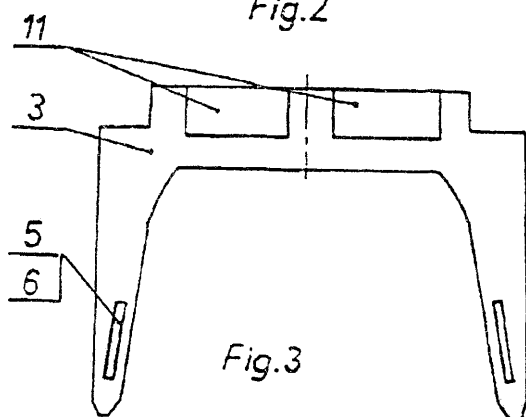


Fig. 3

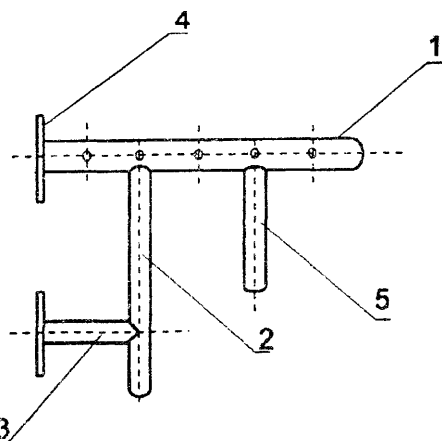
U1 (21) 109719 (22) 19990609 7(51) A47K 10/10

(75) Gawłowski Roman, Włocławek

(54) Półka, zwłaszcza łazienkowa

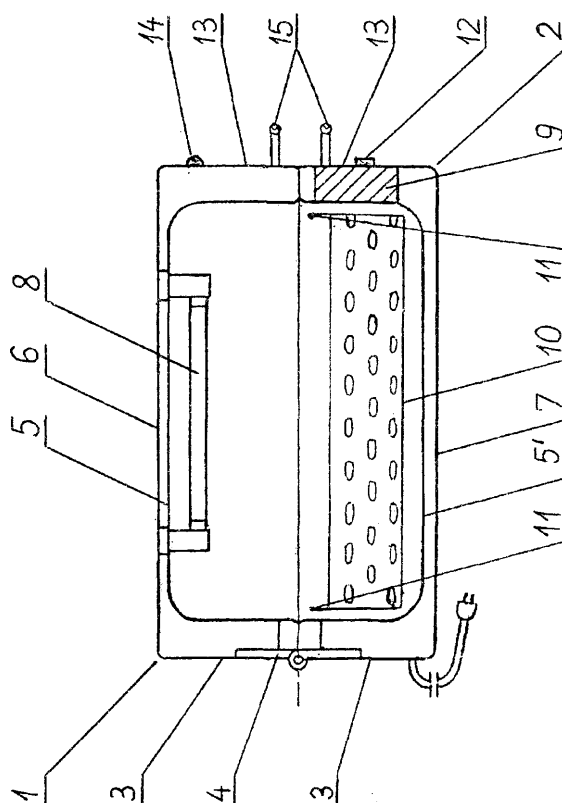
(57) Półka charakteryzuje się tym, że zamocowany nierozłącznie do ramy głównej (1) prostokątny uchwyt wspornikowy (2) ma po obu stronach wspawane wsporniki (3), zakończone kołnierzami mocującymi (4). Równoległe do uchwytu wspornikowego (2) do ramy głównej (1) zamocowany jest nierozłącznie uchwyt (5), natomiast rama główna (1) wyposażona jest w szereg równoległych prętów wzmacniających (6).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 109767 (22) 1999 06 17 7(51) A61B 19/10
A61B 19/02(75) Brzeski Michał, Warszawa; Lesiuk Bogdan,
Warszawa; Uliasz Przemysław, Warszawa**(54) Przenośne urządzenie do przechowywania przedmiotów i materiałów uprzednio wysterylizowanych**

(57) Przenośne urządzenie do przechowywania przedmiotów i materiałów uprzednio wysterylizowanych, zwłaszcza narzędzi i materiałów dentystycznych, ma obudowę w postaci walizki z uchwytami (15), składającej się z górnej i dolnej części (1, 2) połączonych ze sobą uchylnie wzdłuż tylnej ścianki (3). Wewnątrz obudowy znajdują się dwa odbłyśniki (5, 5'), umieszczone na górnej i dolnej ścianie (6, 7), dwa promienniki (8) nadfioletu, zamocowane w pobliżu górnej ścianki (6), prostopadłe do ścianki (3) tylnej oraz koszyk (10) na wysterylizowane narzędzia lub materiały, umieszczony w dolnej części (2) obudowy. Urządzenie jest zaopatrzone w przełącznik (12) zmiany trybu pracy z ciągłej na cykliczną i wskaźnik (14) włączenia promienników (8), znajdujące się na przedniej ścianie (13) obudowy.

(6 zastrzeżeń)



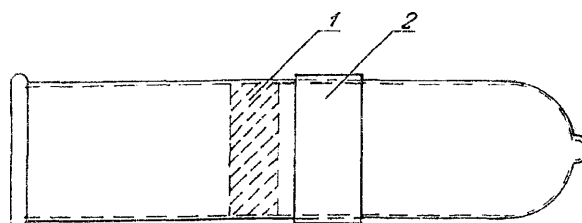
U1 (21) 111139 (22) 20000626 7(51) A61F 6/04

(75) Słomczyński Jacek, Gaszowice

(54) Prezerwatywa o zwiększonej skuteczności

(57) Prezerwatywa ma w swej środkowej części wydzielone dwa postępujące po sobie pierścienie, z których pierwszy, przylepny pierścień (1) jest pokryty od wewnętrznej strony materiałem klejącym. Drugi pierścień (2) jest pokryty na zewnętrznej stronie prezerwatywy materiałem zabezpieczającym przed przyklejeniem się pierścienia (1) do tworzywa, z którego jest wykonana prezerwatywa wtedy gdy jest ona w stanie zwiniętym.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

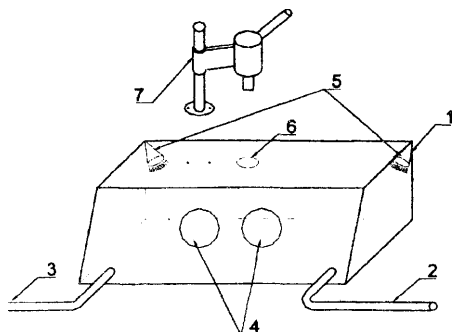
U1 (21) 109716 (22) 199906 07 7(51) B01L 1/00

(75) Dyszkiewicz Andrzej, Cieszyn

(54) **Komora do jałowej preparatyki eksperymentalnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora do jałowej preparatyki eksperymentalnej, stosowana do wszechstronnych prac mikrobiologicznych, mikrochirurgicznych i biotechnologicznych, prowadzonych pod kontrolą mikroskopu operacyjnego w warunkach stałej temperatury i pełnej sterylności powietrza. Komora do jałowej preparatyki eksperymentalnej składa się z przezroczystej komory (1) z umocowanym mikroskopem (7), zaopatrzonej w otwory manipulacyjne (4), wewnętrzne źródła światła (5) oraz węża ssącego powietrze (2) i tłoczącego powietrze (3) ze sterylizatora. Na płycie dolnej komory (1) znajduje się stół operacyjny zaopatrzonej w komorę wodną, połączoną z termostatem węzłami, pod którą znajduje się komora podświetlająca.

(2 zastrzeżenia)



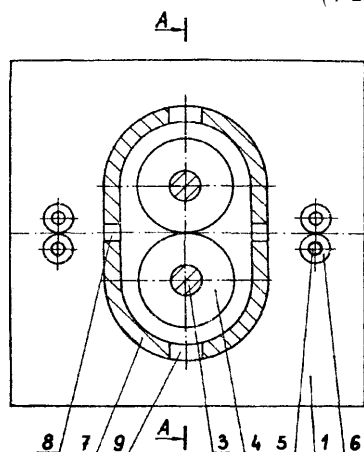
U1 (21) 109746 (22) 1999 06 11 7(51) B08B 1/04

(75) Żemło Robert, Bydgoszcz; Nowicki Piotr, Żłotniki Kujawskie

(54) **Urządzenie do czyszczenia, zwłaszcza blach piekarskich**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na szczotkach czyszczących (4) ma osłonę (7), która wyposażona jest w szczeliny (8) służące do przemieszczania oczyszczonych blach i w otwory (9) służące do usuwania zanieczyszczeń.

(4 zastrzeżenia)



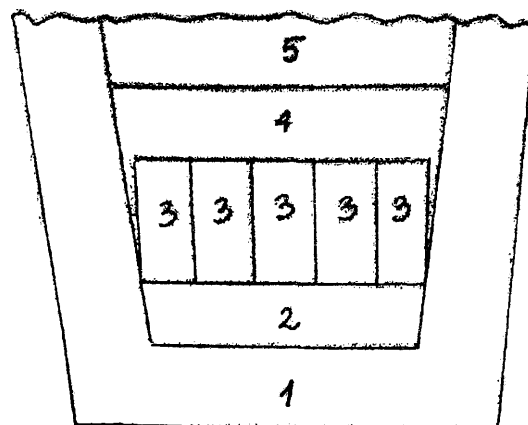
U1 (21) 109446 (22) 1999 06 07 7(51) B09C 1/00

(75) Krzyżanowski Marek, Tomaszów Maz.; Rybak Jacek, Tomaszów Maz.

(54) **Wykorzystanie gliny przy neutralizacji odpadów przemysłowych, komunalnych, tj. szlamu, pyłu, śmieci, zastosowanie przy wyciekach ropy naftowej na ląd i wodę**

(57) Przy zastosowaniu ujawnionych metod można byłoby wykorzystać istniejące już wyrobiska po kopalniach odkrywkowych. Kontenerowanie odpadów umożliwiłoby łatwy transport do miejsc ich składowania. Składowiska np. pokazane na rysunku można byłoby urządzać w miejscach odległych od siedlisk ludzkich. Proponowane jest pakowanie wszelkiego typu odpadów w glinę, następnie w kontenery (3), co będzie eliminować uciążliwość występującą podczas składowania takich substancji. Metody te pozwolą na przerabianie odpadów ciekłych, sypkich, pyłów, szlamów w mieszaninę przypominającą glinę naturalną. Metoda ta może umożliwić uniknięcie kłopotów ze składowaniem i zrzućkami zanieczyszczeń (ścieków, szlamów, pyłów). W przypadku bardzo toksycznych odpadów po zapakowaniu ich w glinę i uzyskaniu z tej mieszaniny odpowiednich granulatów proponuje się ich szklenie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109748 (22) 1999 06 11 7(51) B23B 5/28

(71) Fabryka Obrabiarek RAF AMET SA, Kuźnia Raciborska

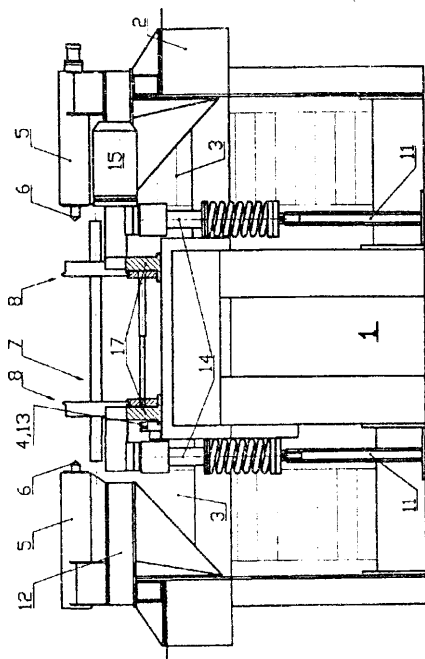
(72) Brzoska Paweł, Kaczkowski Andrzej, Kosmol Jan

(54) **Tokarka podtorowa do obróbki kół zestawów kolejowych**

(57) Tokarka podtorowa do obróbki kół zestawów kolejowych wyposażona w podnoszone i opuszczane rolki podpierające - centrujące i napędowe, które parami przylegają do każdego koła zestawu kołowego, charakteryzuje się tym, że posiada zamocowaną bezpośrednio w fundamencie, nad jego wgłębieniem (1) belkę (2) wyposażoną w prowadnice (3) dla co najmniej jednego suportu (4) z narzędziem (13) i napędem; mocowane na końcach belki (2) koniki (5) ze środkami do centrowania osi zestawu w osi kłków i mocowaną pod każdym kołem (8) parę głowic z zabudowanymi obrotowo rolkami ciernymi oraz mocowany nad

belką (2) do fundamentu, poprzecznie do belki tor, wyposażony w przesuwne szyny (17) zaopatrzone w siłownik.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109728 (22) 1999 06 09 7(51) B28D 1/24
B26D 1/12

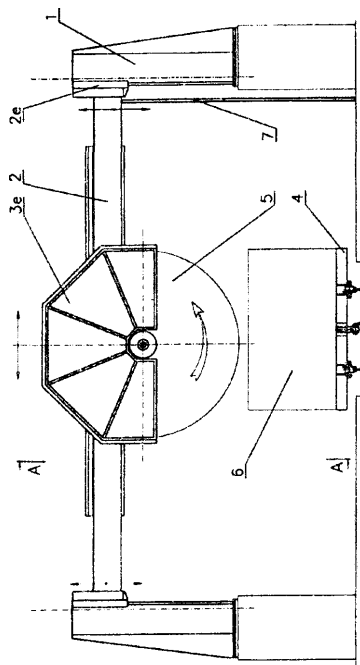
(71) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i
Lakierniczych ZUGIL S.A., Wieluń

(72) Adamczyk Aleksy, Pałuszyński Bartłomiej,
Stasiak Jan, Łyszczarz Bogdan

(54) **Urządzenie tarczowe do cięcia kamienia**

(57) Urządzenie tarczowe służy do dokładnego cięcia kamienia (6) umieszczonego na wózku (4) i dosuwanego do tarczy tnącej (5), osłoniętej osłoną (3e). Tarcza tnąca (5) wraz z motoreduktorem napędowym zamocowana jest na suporcie, poruszającym się poziomo na belce (2). Belka (2) porusza się w kierunku pionowym i jest prowadzona ślizgowo suwakami (2e) na nieruchomych stojakach (1).

(4 zastrzeżenia)



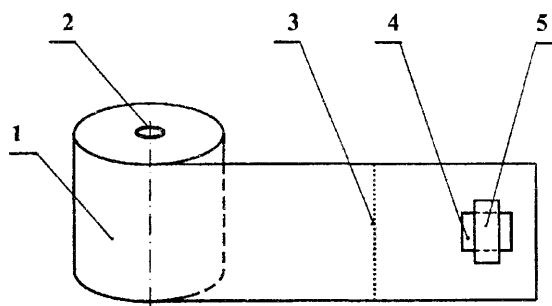
U1 (21) 109729 (22) 1999 06 08 7(51) B31C 13/00

(75) Jankowiak Bernard, Poznań

(54) **Rolka papieru, zwłaszcza do drukarek**

(57) Rolka papieru, zwłaszcza do drukarek, składa się ze zwojów papieru nawiniętych na gilzie (2), przy czym zewnętrzny zwoj rolki papieru (1) posiada poprzeczną perforację (3), stanowiącą linię odcięcia, wykonaną w pewnej odległości od końca zewnętrznego zwoju rolki (1). Ponadto w części końcowej zewnętrznego zwoju rolki papieru (1) jest wykonany o dowolnym wymiarze i kształcie otwór (4), na który przyklejona jest znana taśma klejąca (5) tak, aby jej część przyklejona do zewnętrznej powierzchni zewnętrznego zwoju rolki papieru (1) przez wycięty otwór (4) połączyła zewnętrzny zwoj z rolką papieru (1), zabezpieczając rolkę (1) przed rozwinięciem.

(5 zastrzeżeń)



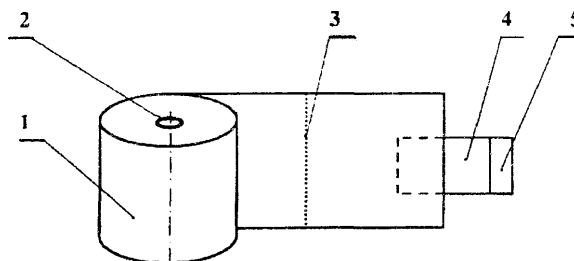
U1 (21) 109730 (22) 1999 06 08 7(51) B31C 13/00

(75) Jankowiak Bernard, Poznań

(54) **Rolka papieru, zwłaszcza do drukarek**

(57) Rolka papieru, zwłaszcza do drukarek, składa się z zwojów papieru nawiniętych na gilzie (2), przy czym zewnętrzny zwoj rolki papieru (1) posiada poprzeczną perforację (3), wykonaną w pewnej odległości od końca zewnętrznego zwoju rolki (1), na którym umiejscowiony jest element klejący (4) z częścią chwytową (5), zabezpieczający rolkę papieru (1) przed rozwinięciem.

(3 zastrzeżenia)



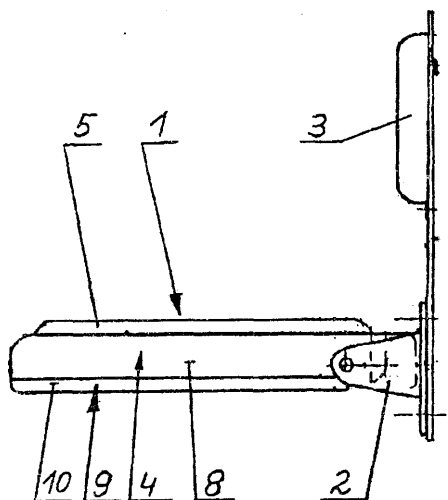
U1 (21) 109742 (22) 1999 06 11 7(51) B60N 2/14

(75) Stróżyk Andrzej, Leszno

(54) **Fotel składany do pojazdów transportu publicznego, zwłaszcza do autobusów miejskich**

(57) Fotel składany charakteryzuje się tym, że uchylne siedzisko (1) utworzone jest z jednolitej skorupy (4) i wkładki siedziskowej (5), umieszczonej we wgłębieniu. Siedzisko (1) zamknięte jest od spodu osłoną maskującą (9), której wygięte obrzeże (10) nachodzi na część obrzeża (8) skorupy (4). Uchylne siedzisko (1) zamocowane jest we wspornikach (2), a nad siedziskiem (1) zawieszony jest oparcie (3).

(4 zastrzeżenia)



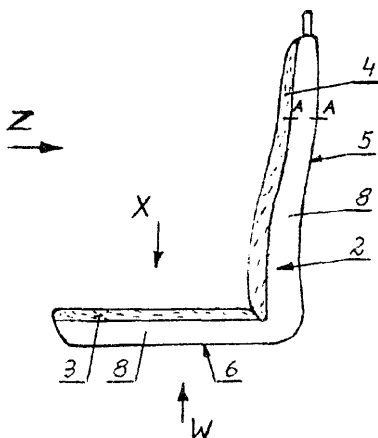
U1 (21) 109743 (22) 1999 06 11 7(51) B60N 2/40
B60N 2/44

(75) Stróżyk Andrzej, Leszno

(54) Fotel do pojazdów transportu publicznego

(57) Fotel zbudowany jest ze stelaża jednolitej skorupy (2) z tworzywa sztucznego oraz wkładek, siedziskowej (3) i oparciowej (4). Jednolita skorupa (2) ma pełną, wyprofilowaną część tylną (5) i spodnią (6), zawierającą płaską pobocznicy (8), położoną na całym obwodzie skorupy (2). Wkładki (3, 4) zakrywają całkowicie wolną przestrzeń skorupy (2) i przylegają do obrzeża płaskiej pobocznicy (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111111 (22) 2000 06 16 7(51) B60R 11/02
(31)99RE 27 (32)1999 06 16 (33) IT

(71) ZEND AR S.p.A., Montecavolo (Reggio Emilia), IT

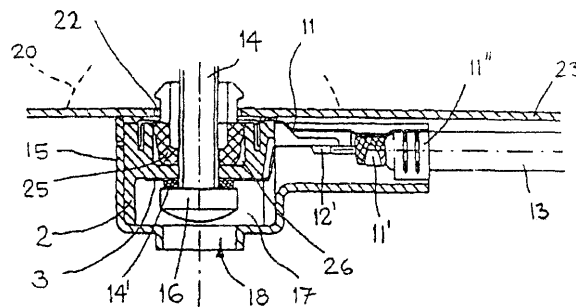
(72) Cavalli Claudio

(54) **Złącze** wstępnie montowane, zwłaszcza do samochodowych odbiorników radiowych

(57) Złącze utworzone jest przez górny styk uziomowy, pośredni korpus izolacyjny (2) i dolny styk sygnałowy (3), które są zmontowane współosiowo ze sobą oraz skojarzone z odpowiednimi częściami kabla koncentrycznego (13) nadbiornika. Wstępnie zmontowane złącze jest sprężnięte z mocującą śrubą (14), mającą zabezpieczającą przed odkręcaniem podkładkę (14'), która to śruba przechodzi współosiowo przez złącze i jest utrzymywana w swoim położeniu przez dolny, ochronny kołpak (15), przymocowany do wstępnie zmontowanych ze sobą górnego styku uziomowego, pośredniego korpusu izolacyjnego (2) i dolnego

styku sygnałowego (3). Przez dolny centralny otwór (18) ochronnego kołpaka (15) wyłącznie jeden operator może manipulować przy łbie (16) mocującej śruby (14) i osadzić kompletne złącze w specjalnym gnieździe w prosty i łatwy sposób z/lub bez pośredniej złączki.

(5 zastrzeżeń)



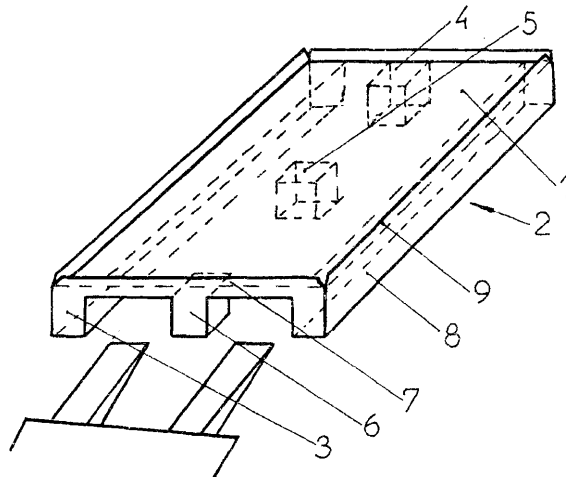
U1 (21) 109768 (22) 1999 06 16 7(51) B65D 19/32

(75) Żuralski Zenon, Słupsk

(54) Paleta z tworzywa sztucznego, zwłaszcza ze **styropianu**

(57) Paleta z tworzywa sztucznego charakteryzuje się tym, że spód (2) ma na dłuższych bokach prostokątnego obrysu obwodu dwie równoległe do siebie podpory (3), pomiędzy którymi ma trzy usytuowane w osi symetrii nogi (4), (5), z których dwie (4) są przy bokach krótszych obrysu prostokątnego spodu, zaś trzecia noga jest usytuowana w miejscu przecięcia się jego przekątnych.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109745 (22) 1999 06 11 7(51) B65D 25/00

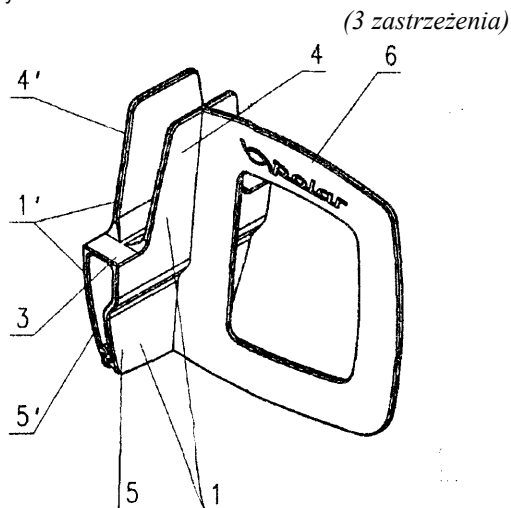
(71) POLAR SA, Wrocław

(72) Wojtowicz Paweł, Mazur-Kauch Aneta, Maciejewski Piotr

(54) Wspornik, zwłaszcza do butelek

(57) Wspornik przeznaczony jest do utrzymywania w pionie różnego typu wysokich pojemników przechowywanych na przykład na półkach drzwi w chłodziarkach. Składa się z dwóch płytek (1) i (10) wykonanych ze sprężystego materiału, połączonych ze sobą w środkowej części sprężystym pomostem (3) oraz przegrody wspierającej (6) zamocowanej do zewnętrznej strony płytki (1). Ramiona (5) i (5') płytek (1) i (10) są lekko zbieżne do siebie, a ramiona (4) i (4') lekko rozwarte. Odległość pomiędzy dolnymi krawędziami ramion (5) i (5') w chwili maksymalnego nacisku na ramiona (4) i (4') jest co najmniej równa grubości ścianki półki, na której jest zamocowany wspornik. Płytki (1) poniżej pomostu (3) ma uskok w kierunku przestrzeni pomiędzy ramionami

(5) i (5'). Na wewnętrznej stronie ramion (5) i (5') w pobliżu ich dolnej krawędzi znajduje się element z miękkiego tworzywa np. z gumy. Taka konstrukcja wspornika pozwala na przestawienie go w dowolne miejsce na krawędzi półki i zabezpiecza ścianki półki przed zarysowaniem.



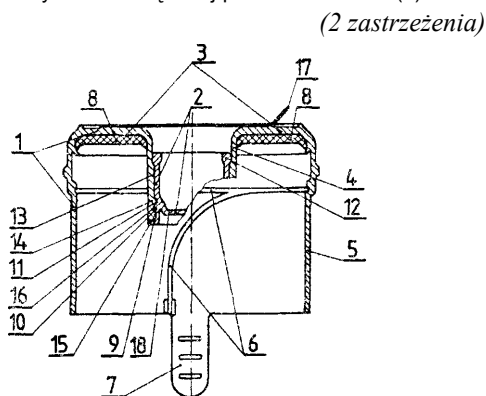
UI (21) 109738 (22) 1999 06 10 7(51) B65D 41/28

(71) Szek Bożena, Raszyn; Kozioł Piotr, Wrocław;
Szymkowicz Henryk, Wrocław; Dędek Paweł,
Wrocław

(72) Szek Bożena

(54) **Kapsło-korek do butli**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kapsło-korek do butli, przeznaczony do stosowania dla zamykania wielolitrowych butli wody spożywczej. Kapsło-korek do butli jest utworzony z cylindrycznego kapsla (1) i z wydrążonego wewnątrz korka (2). Cylindryczny kapsel (1) ma pokrywę (3) zaopatrzoną we współosiowo usytuowany króciec (4) skierowany do wnętrza cylindrycznej bocznej części (5) kapsla (1). Pokrywka (3), króciec (4) i cylindryczna boczna część (5) kapsla (1) tworzą jednolitą całość, utworzoną z elastycznego tworzywa. Wydrążony wewnątrz króciec (2) jest osadzony wciskowo i zatraskowo wewnątrz króćca (4) pokrywy (3) kapsla (1). Korek (2) nad kołnierzem (9) ma ukształtowany wypust (10) o trapezowym przekroju poprzecznym, utworzonym na całym obwodzie korka (2), przy czym ten wypust (10) przechodzi w sąsiadującą z nim wnękę (11) o trapezowym przekroju poprzecznym. Na końcu przeciwnym względem kołnierza (9) korek (2) ma ukształtowany obustronnie wypukły grzyms (12), biegnący na całym obwodzie. Króciec (4) pokrywy (3) kapsla (1) ma biegnące wewnątrz, od jego górnej części, przewężenie (13) przechodzące w pierścieniowy wypust (14) o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu. Króciec (4) jest zakończony kolejnym, drugim wypustem (15). Między dwoma wymienionymi wypustami (14) i (15), na wewnętrznej powierzchni króćca (4), jest utworzona wnęka (16) o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu, współpracująca z wypustem (10), usytuowanym na zewnętrznej powierzchni korka (2).



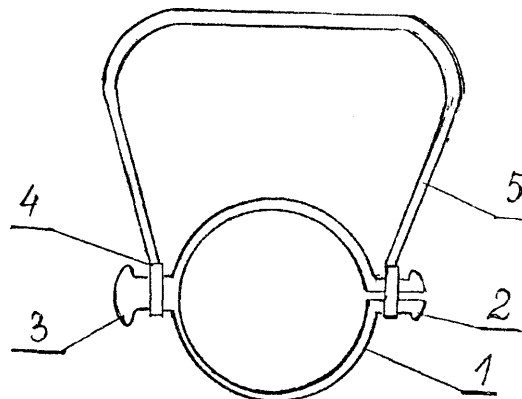
UI (21) 109718 (22) 1999 06 07 7(51) B65D 45/00

(75) Hyla Grzegorz, Kęty; Mokwa Krzysztof, Kęty;
Swakoń Krzysztof, Kęty

(54) **Uchwyt na butelkę**

(57) Uchwyt na butelkę ułatwiający jej przenoszenie posiada okrągłą obejmę (1) z grzybkowymi zaczepami (2), (3) do ruchomego połączenia trapezowej rączki (5). Obejma (1) jest przecięta wzdłuż jednego z zaczepów (2), co umożliwia jej zdjęcie z butelki.

(2 zastrzeżenia)



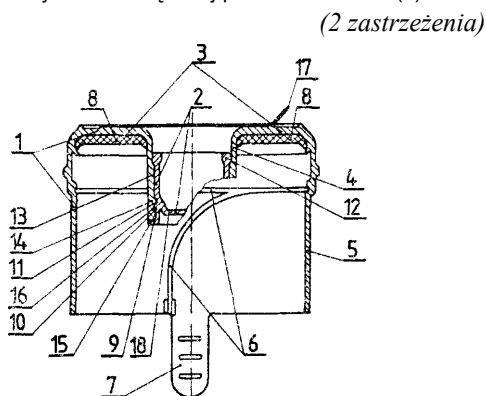
UI (21) 109738 (22) 1999 06 10 7(51) B65D 41/28

(71) Szek Bożena, Raszyn; Kozioł Piotr, Wrocław;
Szymkowicz Henryk, Wrocław; Dędek Paweł,
Wrocław

(72) Szek Bożena

(54) **Kapsło-korek do butli**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kapsło-korek do butli, przeznaczony do stosowania dla zamykania wielolitrowych butli wody spożywczej. Kapsło-korek do butli jest utworzony z cylindrycznego kapsla (1) i z wydrążonego wewnątrz korka (2). Cylindryczny kapsel (1) ma pokrywę (3) zaopatrzoną we współosiowo usytuowany króciec (4) skierowany do wnętrza cylindrycznej bocznej części (5) kapsla (1). Pokrywka (3), króciec (4) i cylindryczna boczna część (5) kapsla (1) tworzą jednolitą całość, utworzoną z elastycznego tworzywa. Wydrążony wewnątrz króciec (2) jest osadzony wciskowo i zatraskowo wewnątrz króćca (4) pokrywy (3) kapsla (1). Korek (2) nad kołnierzem (9) ma ukształtowany wypust (10) o trapezowym przekroju poprzecznym, utworzonym na całym obwodzie korka (2), przy czym ten wypust (10) przechodzi w sąsiadującą z nim wnękę (11) o trapezowym przekroju poprzecznym. Na końcu przeciwnym względem kołnierza (9) korek (2) ma ukształtowany obustronnie wypukły grzyms (12), biegnący na całym obwodzie. Króciec (4) pokrywy (3) kapsla (1) ma biegnące wewnątrz, od jego górnej części, przewężenie (13) przechodzące w pierścieniowy wypust (14) o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu. Króciec (4) jest zakończony kolejnym, drugim wypustem (15). Między dwoma wymienionymi wypustami (14) i (15), na wewnętrznej powierzchni króćca (4), jest utworzona wnęka (16) o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu, współpracująca z wypustem (10), usytuowanym na zewnętrznej powierzchni korka (2).



UI (21) 109744 (22) 1999 06 11 7(51) B65D 85/32

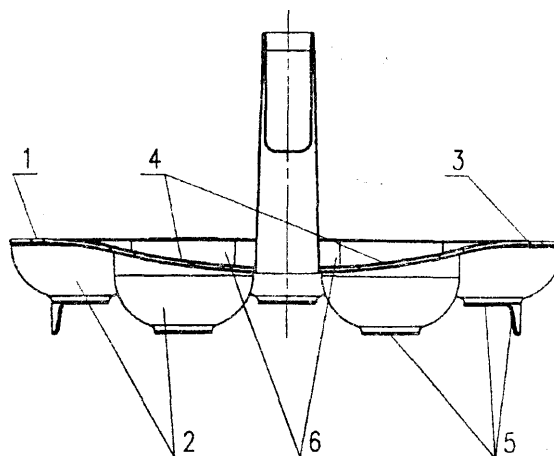
(71) POLAR SA, Wrocław

(72) Wojtowicz Paweł, Mazur-Kauch Aneta,
Maciejewski Piotr, Szysz Andrzej

(54) **Pojemnik na jajka**

(57) Pojemnik na jajka stanowi podstawka (1), która w widoku z góry ma kształt zbliżony do trapezu równoramiennego o zaokrąglonych narożach. W podstawce (1) wykonane są wgłębienia w kształcie miseczek (2), które rozmieszczone są naprzemiennie w dwóch rzędach znajdujących się na różnych poziomach. W rzędzie na poziomie wyższym (3) jest o jedną miseczkę więcej niż w rzędzie na poziomie niższym (4). Ścianka podstawki (1) z poziomu wyższego (3) jest płaska, natomiast ścianka podstawki z poziomu niższego (4) schodzi łukiem w dół symetrycznie względem osi symetrii pojemnika. Miseczki (2) od spodu posiadają wypusty (5), które stanowią nóżki pojemnika. Aby pojemnik był stabilny najniższe położone punkty wypustów (5) w skrajnie położonych miseczkach (2), w obydwu rzędach podstawki (1), leżą na tym samym poziomie. Ze ścianki (6), łączącej rzędy miseczek (2), wzdłuż fragmentu obwodu miseczki leżącej w środku rzędu na poziomie wyższym (3) wyprowadzony jest uchwyt. Aby ułatwić wyjmowanie pojemnika z półki korzystnie, uchwyt w górnej części jest łukowo wygięty.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109776 (22) 1999 06 17 7(51) B65D 85/74

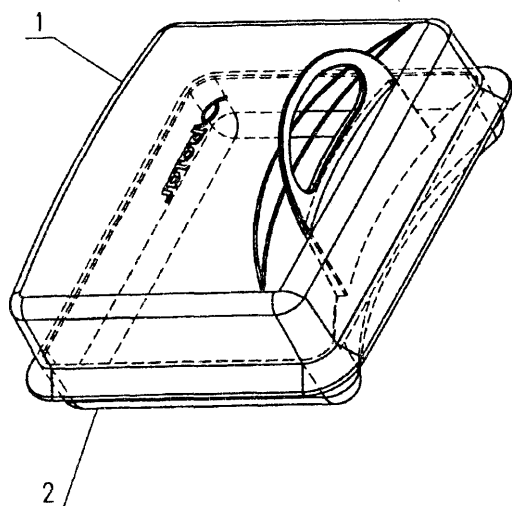
(71) POLAR SA, Wrocław

(72) Wojtowicz Paweł, Mazur-Kauch Aneta,
Pawelski Jan

(54) Pojemnik, zwłaszcza na masło

(57) Pojemnik przeznaczony jest w szczególności do przechowywania w chłodziarkach. Składa się z podstawki (2) i przykrywy (1) w postaci płaskich prostokątów, otwartych z jednej strony. Ze ścianki czołowej podstawki (2), wygiętej łukiem do wnętrza, współosiowo z nią wyprowadzony jest uchwyt w postaci szerokiego klina, przy czym uchwyt wygięty jest tym samym łukiem co ścianka czołowa. Grubość krawędzi bocznych uchwytu zwiększa się schodząc ku dołowi. W ścianie górnej przykrywy (1) znajduje się szczelina o kształcie i wymiarach dopasowanych do przekroju poprzecznego uchwytu podstawki (2) w miejscu jego przejścia przez ściankę górną przykrywy (1) przy zamkniętym pojemniku. Dzięki takiej postaci pojemnik może być łatwo wyjmowany z chłodziarki w całości i przenoszony w dowolne miejsce.

(1 zastrzeżenie)



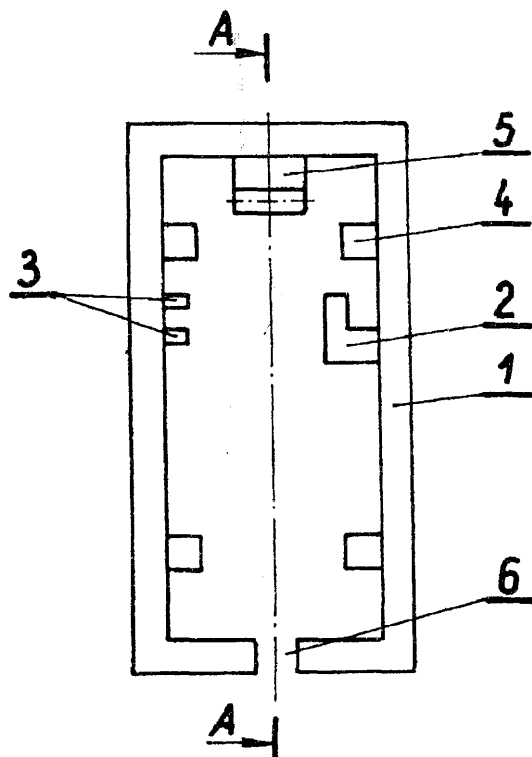
U1 (21) 109747 (22) 1999 06 11 7(51) B65G 13/00

(75) Żemło Robert, Bydgoszcz; Żemło Andrzej,
Olsztyn

(54) Obudowa przenośnika

(57) Obudowa charakteryzuje się tym, że ma postać rury (1) o przekroju czworoboku. Wewnątrz rury (1) do ścian bocznych zamocowane są szyny prowadzące (4), szyna nośna (2) oraz szyny zasilające (3). Do ściany górnej zamocowana jest zębátka (5), zaś w ścianie dolnej wykonana jest wzdłużna szczelina (6).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 109735 (22) 1999 06 11 7(51) E04C 1/00

(71) BUTSTOL Spółka z o.o., Białogard

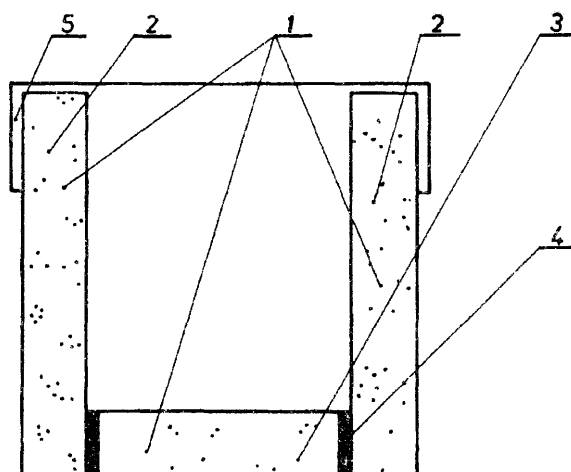
(72) Ćmoch Piotr, Wieliczko Aleksander

(54) Forma tracona do wykonywania nadproży

(57) Forma tracona o przekroju poprzecznym w kształcie litery U wykonana jest z bardzo lekkich warstwowych płyt izolacyjnych (1), zawierających warstwę magnezytu lub z wytłaczanej sztywnej pianki styropianowej, przy czym płyty boczne (2) i płyta dolna (3) połączone są ze sobą warstwą lepiszcza (4), ponadto płyta dolna (3) może być krótsza od płyt bocznych (2) o wielkość L równą odległości pomiędzy płytami bocznymi (2), dodatkowo forma ma w części górnej klamry zabezpieczające (5).

Tak ukształtowana forma tracona, jest lekka, wytrzymała, zapewnia skuteczną izolację cieplną, jest dogodna w montażu i tania, może być szeroko stosowana na wszelkiego rodzaju budowlach.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109778 (22)199906 17 7(51) E04F 11/16

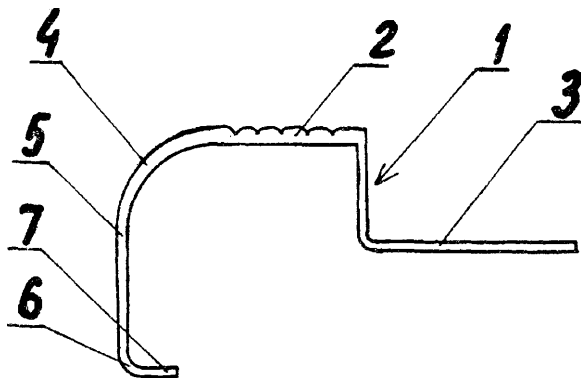
(71) Giza Ryszard, Marcinkowice; Jaworski Janusz, Nowy Sącz,

(72) Giza Ryszard

(54) **Listwa schodowa**

(57) Listwa schodowa charakteryzuje się tym, że zetownik (1) od strony czoła jest ukształtowany w część wałcową (4) w zakresie 1/4 okręgu, przechodzącą w listwę czołową (5), która następnie ma walcowe zagięcie (6) z występnym (7) w przybliżeniu pod kątem prostym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109777 (22) 1999 06 17 7(51) E04F 15/14

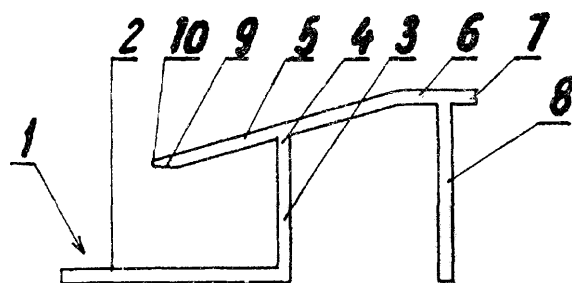
(71) Giza Ryszard, Marcinkowice; Jaworski Janusz, Nowy Sącz

(72) Giza Ryszard

(54) **Kształtownik połączeniowy**

(57) Kształtownik połączeniowy charakteryzuje się tym, że posiada kształtnik nierównoramienny (1) złożony z ramienia dolnego (2) i ramienia pionowego (3), którego górny koniec (4) jest połączony ze skośną listwą (5) przechodzącą pod kątem rozwartym w osłonę (6) z występnym (7), podpartą listwą wspornikową (8) równoległą do ramienia pionowego (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109779 (22) 1999 06 17 7(51) E04F 15/14

(71) Giza Ryszard, Marcinkowice; Jaworski Janusz, Nowy Sącz,

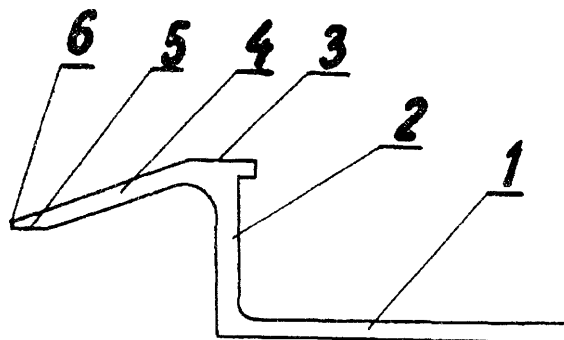
(72) Giza Ryszard

(54) **Listwa połączeniowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa połączeniowa przeznaczona do wstawiania pomiędzy dwoma różnymi poziomami podłogi. Listwa połączeniowa posiada ramię dolne (1) i ramię pionowe (2) o różnych grubościach i ramiona te są połączone z wewnętrznym przejściem walcowym. W górnej części ramienia pionowego (2) jest występ (3), wychodzący poza obydwie ściany zewnętrzne ramienia pionowego (2) i z przodu posiada

ramię kątowe (4), skierowane w dół i zakończone ukosowaniem (5) z wąską powierzchnią czołową (6).

(1 zastrzeżenie)



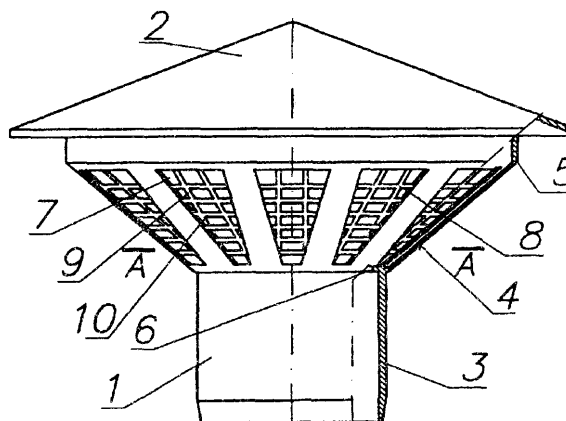
U1 (21) 111119 (22)200006 19 7(51) E04F 17/04

(75) Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica; Kaczmarczyk Michalina, Świdnica

(54) **Wywiewka**

(57) Wywiewka zawiera okrągły, wewnątrz pusty korpus (1) i przykrywający go od góry stożkowy daszek osłonowy (2). Okrągły korpus (1) składa się ze zblokowanych ze sobą: rurowego króćca mocującego (3), rozszerzającej się ku górze części stożkowej (4) i walcowej części górnej (5). W stożkowej części korpusu (4) utworzone są rozłożone równomiernie na obwodzie, rozszerzające się ku górze okna wywiewne (7), w prześwicie których usytuowane są monolityczne kratki przesłonowe (8), składające się każda z listew wzdłużnych (9) i listew poprzecznych (10). Listwy wzdłużne (9) w poszczególnych kratkach przesłonowych (8) są do siebie równoległe.

(3 zastrzeżenia)



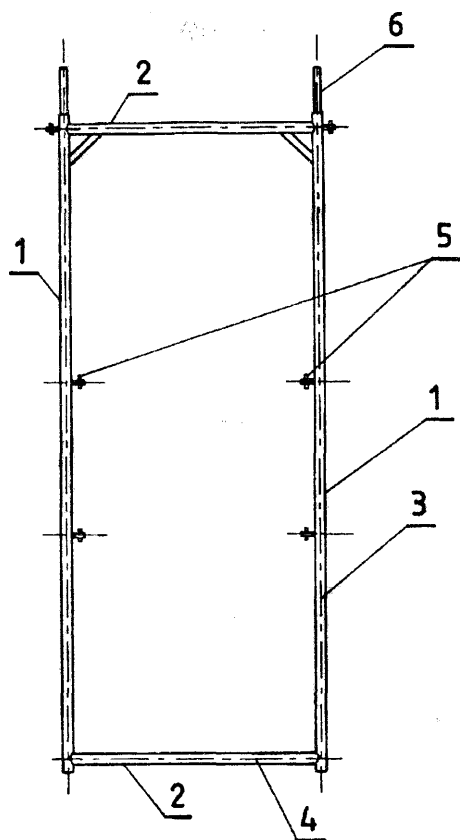
U1 (21) 109721 (22)19990609 7(51)E04G 1/14

(75) Paszkowski Jan, Komorów-Granica

(54) **Rama stojakowa rusztowania budowlanego**

(57) Rama stojakowa rusztowania budowlanego, składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych, charakteryzuje się tym, że osie (3,4) połączonych ze sobą elementów rurowych w postaci stojaków (1) oraz podłużnic (2) tworzą figurę geometryczną w kształcie prostokąta, przy czym stojaki (1) są dłuższe o 2,4 do 2,6 raza od podłużnic (2), a ponadto końcówki stojaków (1) wystają u góry i u dołu poza obrys prostokąta utworzonego z osi (3,4) stojaków (1) i podłużnic (2) o około $\frac{1}{50}$ długości stojaków (1).

(1 zastrzeżenie)



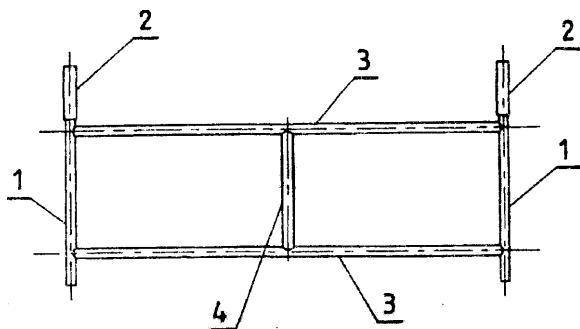
UI (21) 109722 (22) 199906 09 7(51) E04G 1/14

(75) Paszkowski Jan, Komorów-Granica

(54) Rama konstrukcyjna rusztowania budowlanego

(57) Rama konstrukcyjna rusztowania budowlanego, składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych, charakteryzuje się tym, że rurowe elementy w postaci stojaków (1) z nasadzonymi złączami montażowymi (2) połączone są ze sobą rurowymi podłużnicami (3) połączonymi pośrodku rurową rozpórką (4), przy czym stojaki (1) z nasadzonymi złączami (2) są krótsze o 1,9 do 2-ch razy od podłużnic (3), a podłużnice (3) są dłuższe od rozpórki (4) o 3,4 do 3,5 raza, a ponadto złącza montażowe (2) od strony bocznej posiadają rowek (5).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 109723 (22) 1999 06 09 7(51) E04G 1/14

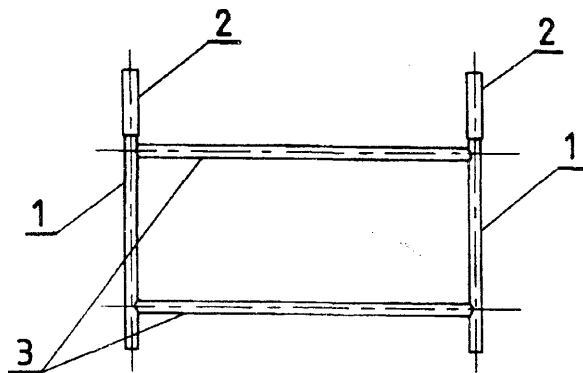
(75) Paszkowski Jan, Komorów-Granica

(54) Rama konstrukcyjna rusztowania budowlanego

(57) Rama konstrukcyjna rusztowania budowlanego, składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych, cha-

akteryzuje się tym, że rurowe elementy w postaci stojaków (1) z nasadzonymi złączami montażowymi (2) połączone są ze sobą rurowymi podłużnicami (3), przy czym stojaki (1) z nasadzonymi złączami montażowymi (2) są krótsze o 1,1 do 1,2 raza od podłużnic (3), a połączenia podłużnic (3) ze stojakami (1) umiejscowione są w ten sposób, że ich odległość jest mniejsza od długości podłużnic (3) o 2 do 2,2 raza, a ponadto złącza montażowe (2) od strony bocznej posiadają rowek.

(1 zastrzeżenie)



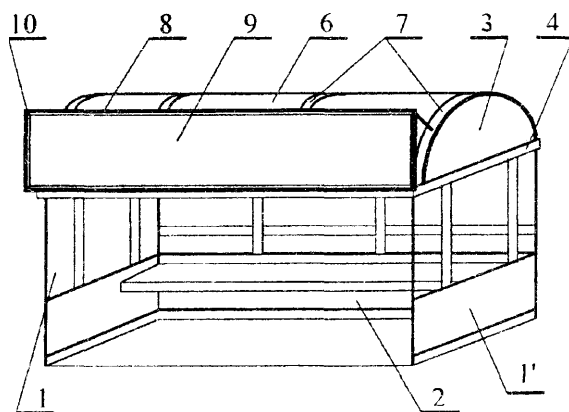
UI (21) 109731 (22) 199906 09 7(51) E04H 1/12

(75) Wojtaś Robert, Rzeszów

(54) Wiata przystankowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wiata przystankowa charakteryzująca się tym, że na frontowej części dachu (3) znajduje się panel reklamowy (8) składający się z wymiennej planszy (9) i ramy (10) w kształcie prostokąta. Dolne obrzeże ramy (10) składa się z dolnego wewnętrznego kątownika, którego zewnętrzna strona jest połączona z wewnętrzną stroną dolnego zewnętrznego kątownika, który jest zamocowany do podstawy (4) dachu (3), zaś górne obrzeże składa się z górnego zewnętrznego kątownika, którego wewnętrzna strona jest połączona z wewnętrzną stroną górnego wewnętrznego kątownika, który jest podparty wspornikami zamocowanymi do zewnętrznych płaskowników (7), a ponadto górny zewnętrzny kątownik jest połączony z dolnym zewnętrznym kątownikiem pionowymi bocznymi kątownikami.

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 109713 (22) 19990604 7(51) E05D 7/12

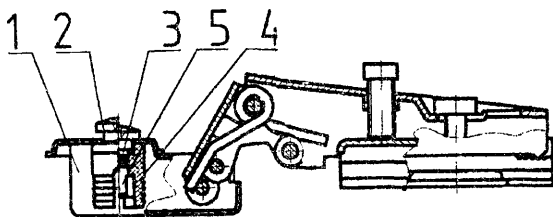
(71) Spółdzielnia INPROMET Zakład Pracy Chronionej, Koszalin

(72) Kij owiec Roman, Domasławski Mirosław, Karmazyn Jerzy

(54) Zawiasa puszkowa do szybkiego montażu

(57) Ramię stałe (1) ma kształtowe otwory montażowe (2), w których umieszczone są elementy do szybkiego płynnego montażu (3). Element szybkiego płynnego montażu (3) ma kołek rozprężny (4) i trzpień rozprężający (5), przy czym kołek rozprężny (4) umieszczony jest w otworze kształtowym (2) ramienia stałego (1) zawiasy i jest zabezpieczony przed obrotem nacięciem kształtowym, a trzpień rozprężający (5) umieszczony w szczelinie kołka rozprężnego (4). Ponadto kołek rozprężny (4) ma powierzchnię wewnętrzną i kanały o określonej krzywiźnie, a trzpień rozprężający (5) ma płetwy i wypustki. Tak ukształtowana zawiasa, wyposażona w elementy szybkiego płynnego montażu, zapewnia szybki i wysokiej jakości jej montaż do ścianek mebli. Może być powszechnie stosowana w meblarstwie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109714 (22)19990504 7(51)E05D 7/12

(71) Spółdzielnia INPROMET Zakład Pracy Chronionej, Koszalin

(72) Kijowiec Roman, Dorraślawski Mirosław, Karmazyn Jerzy

(54) Puszkowa zawiasa meblowa do szybkiego montażu

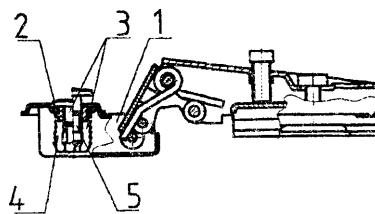
(57) Ramię stałe (1) ma kształtowe otwory montażowe (2), w których umieszczone są elementy do szybkiego montażu (3), przy czym element szybkiego montażu (3) ma kołek rozprężny (4) i trzpień rozprężający (5), ponadto trzpień rozprężający (5) umieszczony jest rozłącznie wewnątrz kołka rozprężnego (4).

Kołek rozprężny (4) ma na powierzchni zewnętrznej kształtowy kołnierz, wewnątrz na obwodowy występ i komorę o zmiennej objętości.

Trzpień rozprężający (5) ma czop roboczy, przy czym na powierzchni zewnętrznej czop ma kształtowe wgłębienie.

Tak ukształtowana zawiasa, wyposażona w elementy szybkiego montażu, zapewnia szybki i wysokiej jakości jej montaż do ścianek mebli. Może być powszechnie stosowana w meblarstwie.

(3 zastrzeżenia)



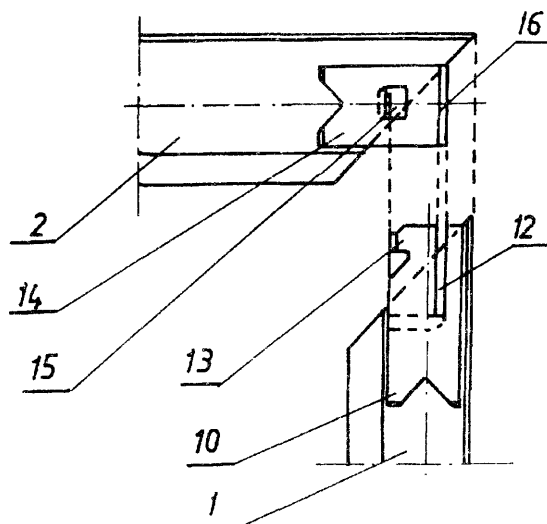
U1 (21) 109763 (22) 1999 06 15 7(51) E06B 1/12

(75) Przychodko Czesław, Szczytno; Cieślak Karol, Szczytno; Tomaszewski Tadeusz, Szczytno

(54) Ościeżnica metalowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ościeżnica metalowa złożona z dwóch pionowych, równoległych, słupków, połączonych ze sobą w górnej części poprzeczką. Ościeżnica charakteryzuje się tym, że jej pionowe słupki (1) są wyposażone w pobliżu ich krawędzi, na wewnętrznych powierzchniach ramion ceownika zaczepy (10), wyposażone w wycięcie (12) oraz w występ (13), natomiast pozioma poprzeczka (2) jest wyposażona w umieszczone w pobliżu krawędzi łączących ją z pionowymi słupkami (1) na wewnętrznych powierzchniach ramion ceownika zaczepy (14), wyposażone w wycięcie (15) służące do łączenia z występem (13) zaczepu (10) oraz wyposażone w występ (16) służący do łączenia z wycięciem (12) zaczepu (10), przy czym pozioma poprzeczka (2) jest wyposażona w umieszczone na wewnętrznej powierzchni środkowej półki ceownika, w pobliżu jej obu krawędzi zaczep zaopatrzony w otwór służący do łączenia z występem zaczepu umieszczonego na wewnętrznej powierzchni środkowej półki ceownika pionowych słupków (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 109766 (22) 199906 15 7(51) F16D 3/50
F16D 3/78

(71) COBR Maszyn Włókienniczych POLMATEX-CENARO, Łódź

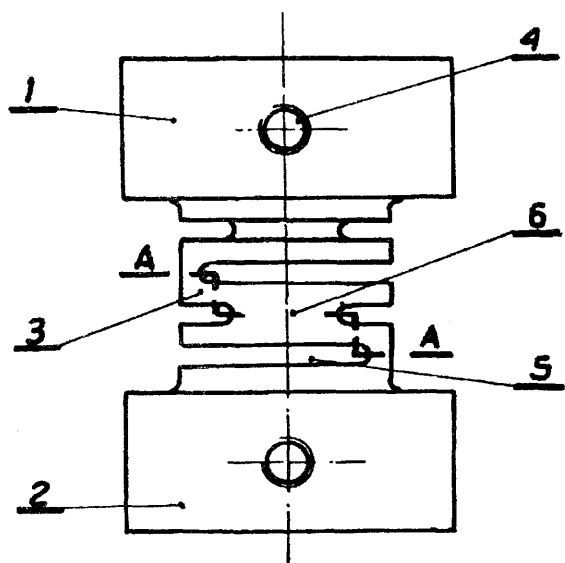
(72) Fiszer Andrzej, Jarzębowski Janusz, Cichoń Jan, Kot Zdzisław, Świątek Józef

(54) Sprzęgło podatne

(57) Sprzęgło podatne, posiadające dwa zewnętrzne pierścienie oraz łączące tuleję z nacięciami charakteryzuje się tym, że pojedyncze nacięcia (5) wykonane w różnych płaszczyznach są przesunięte i obrócone względem siebie o kąt tak dobrany, że liczba nacięć (5) jest liczbą całkowitą. Wszystkie nacięcia (5)

mają jednakową długość, szerokość i głębokość oraz są prostopadłe do osi podłużnej sprężki.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109894 (22) 1999 07 26 7(51) F23Q 2/167

(31) 99 99212421 (32) 1999 06 08 (33) CN

(71) TRANWICK LTD., Hong Kong, CN

(72) Mok Yee Kai

(54) Zapalniczka

(57) Wzór użytkowy dotyczy zapalniczki, zawierającej obudowę (11), środkową tuleję (12), gazową rurkę (13), ręcznie poruszany zespół (14) kółka, a w szczególności zawory gazowe, takie jak dolny zawór (2), zawór (6), zmniejszający ciśnienie płytkę (7) górną, zmniejszającą ciśnienie płytkę (9) oraz stabilizujący ciśnienie zawór (10), przy czym pąny gaz przepływa przez dolny zawór (2), wnękę (3), gazowy rowek (4), górną wnękę (5), następnie przez otwarty przez siebie zawór (6), potem płynie przez zmniejszający ciśnienie zawór (7), komorę rozdzielczą (8), górną, zmniejszającą ciśnienie płytkę (9) i stabilizujący ciśnienie zawór (10), po czym wypływa z wylotu i jest zapalany tak, że określona ilość palnego gazu jest dostarczana do palenia, a płomień ~~zgaśnie~~ po wyczerpaniu się określonej ilości gazu.

Alternatywnie na górnej powierzchni zapalniczki może być przewidziana przykrywka osłonowa do przykrywania ręcznie poruszanego kółka tak, że zapewnione jest bezpieczne noszenie i transportowanie zapalniczki.

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 111131 (22) 20000623 7(51) F16L 19/08

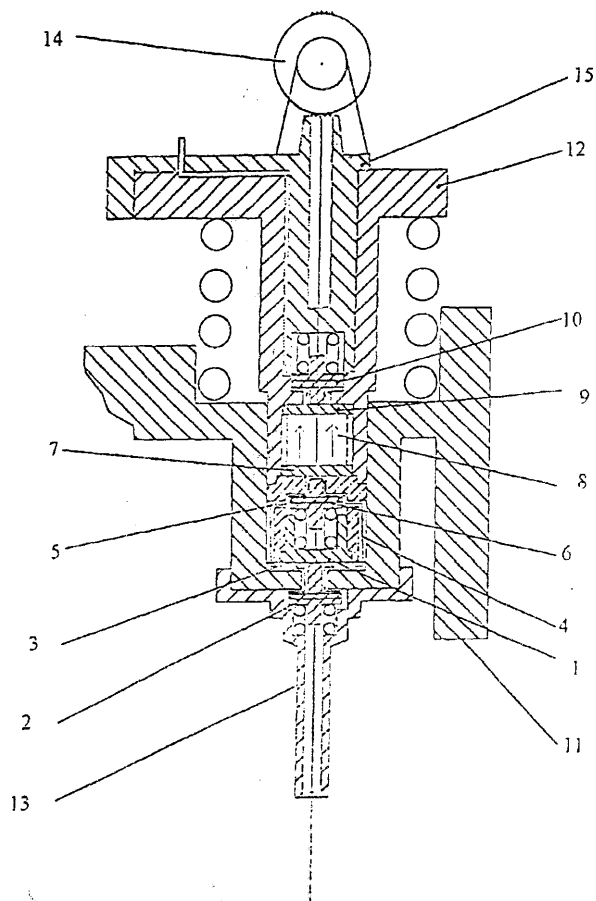
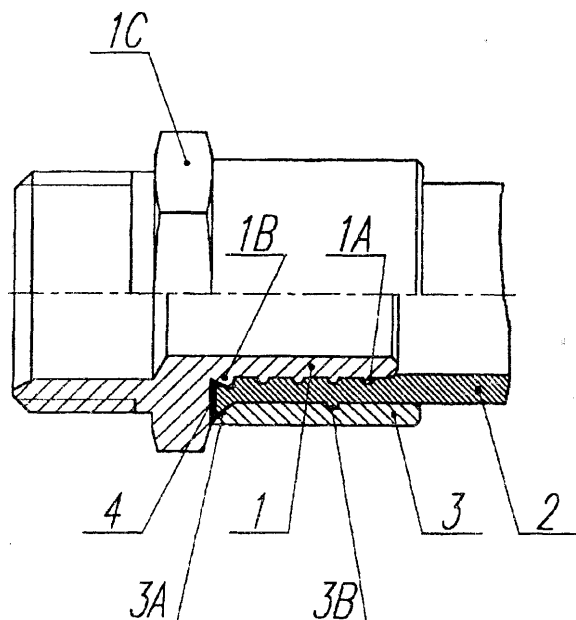
(71) Kaczan Jerzy, Białystok; Kaczan Jan, Białystok

(72) Kaczan Jerzy, Kaczan Jan, Sękowski Krzysztof

(54) Złącze zaciskowe

(57) Złącze zaciskowe do rur stosowane jest do wewnętrznych instalacji wody ciepłej i zimnej, centralnego ogrzewania, ogrzewania podłogowego oraz instalacji transportujących strumień cyrkulacyjnego medium. Złącze zaciskowe do rur składające się z końcówki trzpieniowej (1) i pierścienia (3) charakteryzuje się tym, że końcówka trzpieniowa (1) ma co najmniej dwa obwodowe występy (1A) o przekroju półokrągłym i jeden obwodowy występ (1B) o przekroju trójkątnym, który znajduje się przy kołnierzu (1C) końcówki trzpieniowej (1).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109764 (22) 199906 14 7(51) F24H 1/26

(75) Sitek Zbigniew, Dębica

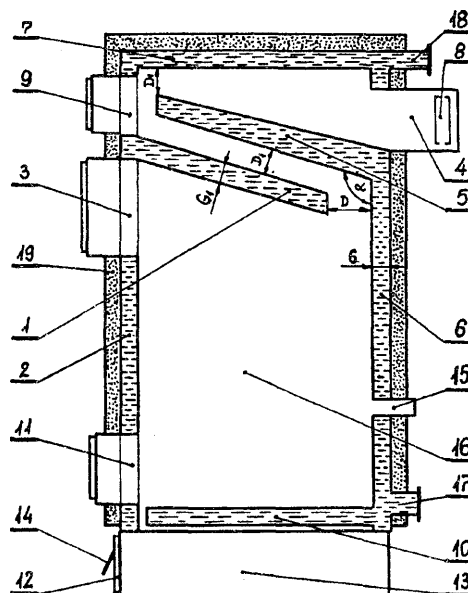
(54) Kocioł grzewczy wodny na paliwo stałe

(57) Kocioł ma skośną przegrodę wodną (1) o grubości G_1 równej 0,8 - 1,8 grubości G płaszcza wodnego, połączoną z przednią ścianą (2) płaszcza wodnego nad otworem zasypowym (3) i równoległą do dolnej powierzchni ukośnego fragmentu (5) tylnej ściany (6) płaszcza wodnego.

Ściana (6) połączona jest ze swym fragmentem ukośnym (5) pod kątem rozwartym α , a fragment (5) tylnej ściany (6) ma grubość zmniejszającą się wraz ze wzrostem odległości od tylnej ściany (6) płaszcza wodnego.

Odległość D pomiędzy końcem skośnej przegrody wodnej (1), a tylną ścianą (6) mieści się w przedziale 0,8-2,2 odległości D_1 pomiędzy naprzeciwległymi powierzchniami skośnej przegrody wodnej (1) i ukośnego fragmentu (5) tylnej ściany (6), która z kolei jest równa odległości pomiędzy górnym narożem ukośnego fragmentu (5) tylnej ściany (6) płaszcza wodnego w jego najcieńszym miejscu i ścianą górną (7) płaszcza wodnego.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 109737 (22) 19990611 7(51) G12B 9/08

(71) Instytut Lotnictwa, Warszawa

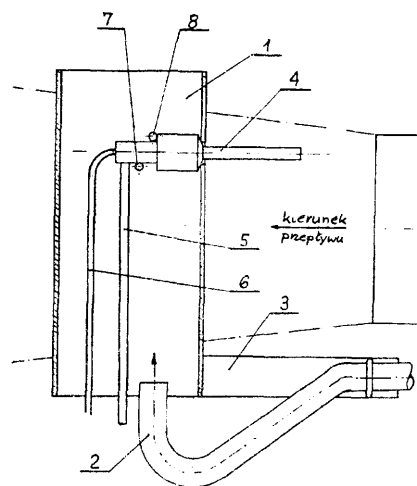
(72) Żurkowski Stanisław, Zdrojewski Paweł

(54) Uchwyt do sondy pomiarowej

(57) Uchwyt do sondy pomiarowej, mający korpus w postaci przelotowej rury o opływowym przekroju i długości większej od szerokości badanego przez sondę przepływu, z mocowaniem sondy w otworze, usytuowanym na krawędzi natarcia korpusu uchwytu, charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w przewód (2) doprowadzający sprężone powietrze z wylotem umieszczonym w dolnym otworze korpusu (1) uchwytu, a mocowanie sondy (4) stanowią dwie równoległe śruby (7, 8), umieszczone przelotowo w poprzek korpusu (1) uchwytu.

Uchwyt przydatny jest, zwłaszcza w badaniach przepływu gazu w komorach spalania maszyn przepływowych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 109736 (22) 1999 06 11 7(51) H01R 13/646
H01R 31/00

(71) Zakłady Radiowe ELTRA S.A., Bydgoszcz

(72) Kaczyński Grzegorz, Malczyk Krzysztof

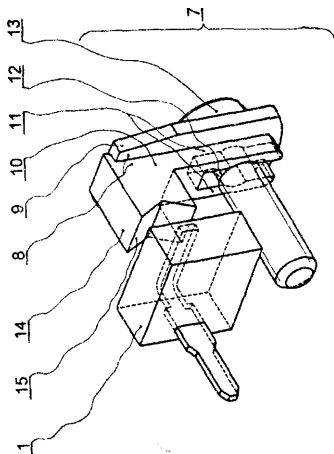
(54) Gniazdo antenowe

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że zastosowany w gnieździe zespół dociskający (8) składa się z dwóch elemen-

tów (9,10) połączonych razem trwale tj. ramienia dociskowego (9) z blachy, pod którym osadzony jest kształtowy element dociskowy (10) zawierający z jednej strony dwa ramiona (11), między którymi osadzony jest poprzez wycięcie (12) wkręt dociskający (13), a z drugiej strony występ (14) z klinowym wgłębieniem (15), natomiast metalowa uchylno - przesuwna pokrywka osadzona jest poprzez czopy między dźwigniami uformowanymi jako części nośnika izolacyjnego (1), wystającymi ku górze i usytuowanymi

podłużnie w uformowanych wzdłużnych korytkach podstawowego nośnika metalowego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109741 (22) 1999 06 10 7(51) H02B 1/26

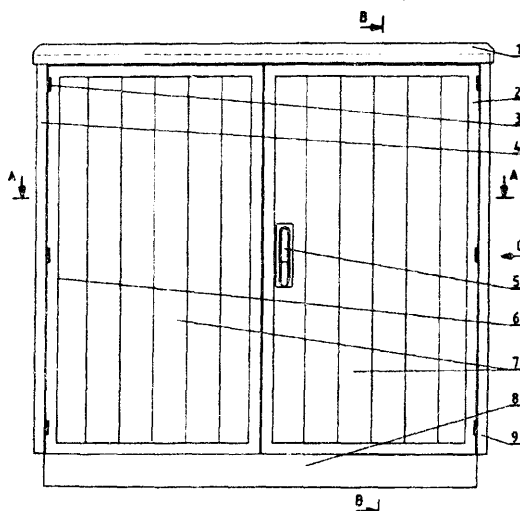
(71) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej SA w Przygórzu, Wolibórz

(72) Szałęga Zbigniew, Czerewaty Waldemar, Grabarczyk Leszek

(54) **Obudowa napowietrzna**

(57) Obudowa napowietrzna na cokole (8) zawiera drzwi (6) ściankę tylną, ścianki boczne (9) i dach (1), w której ścianki boczne (9), drzwi (6) i ścianka tylna zbudowane są z profili szynowych (7) osadzonych w ramach z kształtowników, mocowanych do szkieletu z kształtowników. Pionowe słupy obudowy stanowią monolityczne profile podwójne (4), zawierające szyny zewnętrzne, pomiędzy którymi są kanały i szyny, a wewnątrz wykonane są otwory kształtowe. Do profilu podwójnego (4), za pośrednictwem profilu pośredniego (2) i zawiasu (3), zamocowane są profile szynowe (7), a narożniki obudowy stanowią łuki elewacyjne profilu podwójnego (4). Profil szynowy (7) przy krótszych bokach komory ukształtowany ma z jednej strony ramiona wewnętrzne z zaczepami zewnętrznymi, a z drugiej strony ramiona zewnętrzne z zaczepami wewnętrznymi. Profil pośredni (2) jest w przekroju poprzecznym zbliżony do ceownika i zawiera ramie dłuższe, ramie krótsze, tworzące wnękę, natomiast naprzeciw wnęki ukształtowany jest kanał z szynami. Profil podwójny (4) ma kształt w przekroju poprzecznym zbliżony do dwóch kwadratów połączonych narożnikami z tym, że zewnętrzny kwadrat zamiast narożnika ukształtowany ma łuk elewacyjny, pozostałe naroża kwadratów ukształtowane są jako szyny zewnętrzne, pomiędzy którymi są kanały, a w środku każdego kwadratu wykonany jest przelotowy otwór kształtowy.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109750 (22) 1999 06 12 7(51) H02G 7/05

(71) ENERGOAPARATURA SA, Katowice

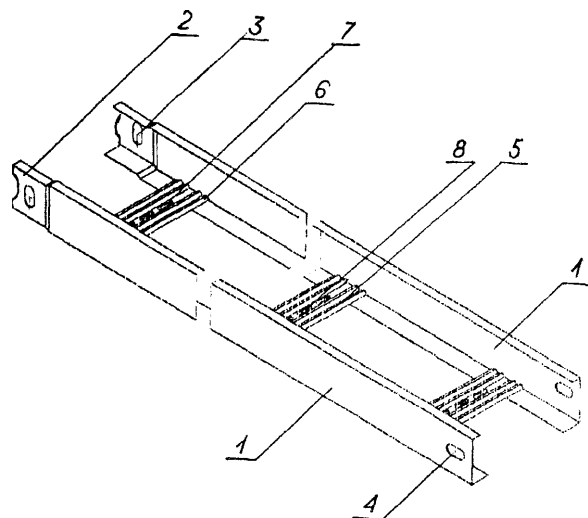
(72) Głuza Michał, Kubica Grzegorz

(54) **Drabinka kablowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest drabinka kablowa, przeznaczona do układania pojedynczych kabli lub ich wiązek.

Drabinka kablowa posiada dwie zwrócone ku sobie podłużnice (1) w kształcie nierównoramiennych ceowników, połączone szczablami i zaopatrzone w zaokrąglone otwory. Podłużnice z jednego końca posiadają przetłoczenie (2) z wyobleniem do wewnątrz i z zaokrąglonym otworem poprzecznym (3), a z drugiego końca posiadają zaokrąglony otwór wzdłużny (4) i połączone są prostopadłymi do osi drabinki szczablami (5), w formie odcinków wzdłużnie falistego profilu o krawędziach (6) skierowanych ku dołowi, zaopatrzonymi w środkowy płaski pas (7), w którym wykonane są otwory łączeniowe (8), przy czym szczable (5) zamocowane są na dolnym, szerszym ramieniu profilu podłużnicy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109751 (22) 1999 06 12 7(51) H02G 15/10

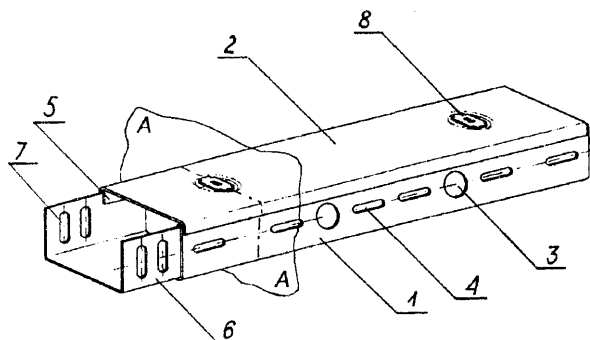
(71) ENERGOAPARATURA SA, Katowice

(72) Głuza Michał, Kubica Grzegorz

(54) **Koryto kablowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest koryto kablowe dla tras elektrycznych. Koryto kablowe składa się z rynny (1) w postaci odcinka cienkościennej profilu ceowego, którego boki wyposażone są w naprzeciwległe otwory przelotowe (3,4), rozmieszczone powtarzającymi się sekwencjami, z których każda obejmuje kolejno jeden otwór okrągły (3) i symetrycznie rozmieszczone po obu jego stronach dwa otwory podłużne (4), przy czym perforacja zakończona jest otworem podłużnym (4) oraz którego boczne krawędzie (5) są wywinięte do wewnątrz, a na skrajnych odcinkach zaciśnięte, przy czym z jednego końca rynny (1) krawędzie (5) są zaciśnięte na łączniku (6) sąsiednich odcinków koryta, stanowiącego kawałek wsuniętego do koryta cienkościennej profilu ceowego, zaopatrzonej w dwie pary symetrycznie rozmieszczonych po obu bokach poprzecznych do osi koryta otworów montażowych (7), przy czym z jednej strony łącznik (6) połączony jest na stałe za pomocą śrub, zgrzewu lub przetłoczenia oraz pokrywy (2) w formie odcinka płytkiego profilu ceowego, która posiada na swej długości regularnie rozmieszczone otwory, w których umieszczone są zamki (8), z których każdy posiada ruchome, sprężyste ramie, osadzone na kraiku oporowym umieszczonym w otworze i wyposażone we wgłębienie regulacyjne.

(1 zastrzeżenie)



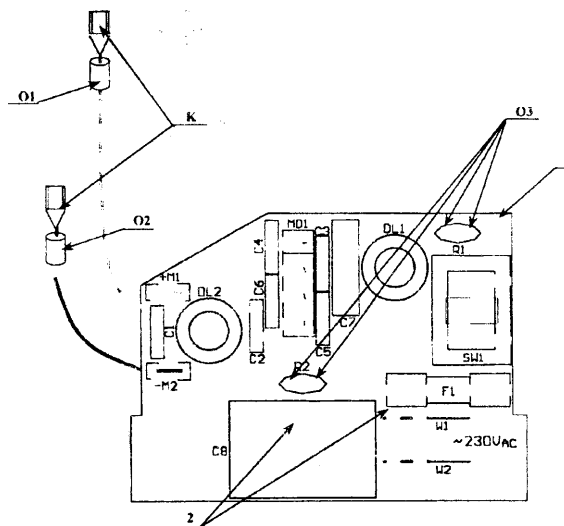
U1 (21) 109717 (22)19990607 7(51) H05K 1/18
H02K 5/22

- (71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec;
Gąsior Roman, Chorzelów; Rączka Edward,
Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef,
Mielec
- (72) Graniczka Wacław, Mrocza Janusz,
Katarzyński Roman, Szyliński Roman, Rojowski
Ryszard
- (54) **Płytką układu zasilania silnika prądu stałego
z magnesami trwałymi, zwłaszcza do
maszynek do mielenia Zelmer typ 886**

(57) Płytką drukowaną układu zasilania silnika prądu stałego z magnesami trwałymi z sieci prądu przemiennego 230V, zwłaszcza do maszynki do mielenia "Zelmer" typ 886 i pochodnych, zna-

mienna tym, że ma pojedynczą płytkę drukowaną (1) o ściśle określonej konfiguracji ścieżek połączeniowych (2) i położeniu elementów dwóch członów filtru przeciwzakłóceńowego: dławików (DL1, DL2), kondensatorów przeciwzakłóceńowych (C1-C8), termistorów NTC (R1, R2), prostownika w układzie mostkowym (MD1), bezpiecznika (F1), wyłącznika sieciowego (SW1) i końcówek przyłączeniowych (W1, W2) oraz ma przewody przyłączeniowe o określonej długości z otworowymi rdzeniami ferrytowymi (O1, O2) na ich końcach i końcówkami (K) do podłączenia silnika.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej			Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl.
1			2		3
WO	0062593 A1	20001026	JP0002473	20000414	A01D 34/00
WO	0062594 A1	20001026	AU0000322	20000414	A01D 46/24
WO	0062596 A1	20001026	JP0002552	20000419	A01G 9/02
WO	0062597 A1	20001026	GR9900016	19990419	A01G 13/02
WO	0062598 A1	20001026	IB0000354	20000327	A01G 13/04
WO	0062599 A1	20001026	CA0000411	20000414	A01H 4/00
WO	0062600 A1	20001026	US0010030	20000414	A01H 5/12
WO	0062602 A1	20001026	SE0000652	20000405	A01J 5/017
WO	0062603 A1	20001026	AU0000335	20000419	A01K 1/015
WO	0062605 A1	20001026	US0009913	20000414	A01K 67/00
WO	0062606 A1	20001026	AU0000334	20000418	A01K 85/00
WO	0062607 A1	20001026	AU0000336	20000419	A01M 13/00
WO	0062609 A1	20001026	IL0000219	20000413	A01N 25/00
WO	0062610 A1	20001026	US0009398	20000407	A01N 25/00
WO	0062611 A1	20001026	EP0003065	20000406	A01N 25/28
WO	0062612 A1	20001026	EP0003317	20000413	A01N 25/28
WO	0062613 A1	20001026	US0010626	20000419	A01N 37/02
WO	0062614 A1	20001026	US0010298	20000417	A01N 37/12
WO	0062615 A1	20001026	US0010236	20000418	A01N 37/46
WO	0062616 A1	20001026	EP0004172	20000412	A01N 43/56
WO	0062618 A1	20001026	US0010665	20000420	A01N 59/16
WO	0062619 A1	20001026	IL0000233	20000419	A01N 59/26
WO	0062621 A1	20001026	ES9900099	19990415	A21B 1/26
WO	0062622 A1	20001026	US0010639	20000419	A22B 5/00
WO	0062624 A1	20001026	US0009504	20000410	A23J 3/34
WO	0062625 A1	20001026	NO0000129	20000417	A23K 1/16
WO	0062628 A1	20001026	JP0002496	20000417	A23L 1/236
WO	0062632 A1	20001026	GB0001570	20000420	A23L 1/318
WO	0062633 A1	20001026	NL0000249	20000417	A41D 13/00
WO	0062634 A1	20001026	US0010542	20000420	A41D 13/00
WO	0062638 A1	20001026	IB9900692	19990419	A44C 5/14
WO	0062639 A1	20001026	GB0001432	20000414	A45C 3/00
WO	0062640 A1	20001026	US0008329	20000330	A45D 24/00
WO	0062642 A1	20001026	US0010667	20000419	A45F 3/04
WO	0062643 A1	20001026	US0010468	20000418	A45F 4/02
WO	0062644 A1	20001026	US0009902	20000414	A46B 5/02
WO	0062645 A1	20001026	NO0000123	20000414	A46B 15/00
WO	0062646 A1	20001026	IT0000141	20000412	A47B 77/00
WO	0062647 A1	20001026	CH0000223	20000418	A47C 1/032
WO	0062648 A1	20001026	US0010575	20000419	A47C 27/10
WO	0062651 A1	20001026	US0010595	20000420	A47G 1/16
WO	0062654 A1	20001026	HU9900069	19991014	A47J 37/07
WO	0062655 A1	20001026	EP0003255	20000412	A47J 37/12
WO	0062656 A1	20001026	FI0000306	20000412	A47K 3/28
WO	0062658 A1	20001026	BG0000011	20000414	A61B 1/005
WO	0062659 A1	20001026	US0010224	20000414	A61B 5/00
WO	0062664 A1	20001026	US0009491	20000411	A61B 5/00
WO	0062665 A1	20001026	US0009521	20000410	A61B 5/00
WO	0062666 A1	20001026	CN0000097	20000421	A61B 5/021
WO	0062667 A1	20001026	US0009520	20000410	A61B 5/04

1				2		3
WO	0062668	A1	20001026	US0010109	20000414	A61B 5/0452
WO	0062669	A1	20001026	IL0000215	20000411	A61B 5/0488
WO	0062670	A1	20001026	DK0000172	20000411	A61B 5/05
WO	0062671	A1	20001026	US0010811	20000420	A61B 5/05
WO	0062672	A1	20001026	US0010070	20000414	A61B 5/055
WO	0062673	A1	20001026	DK0000194	20000417	A61B 6/00
WO	0062674	A1	20001026	US0010170	20000414	A61B 6/03
WO	0062675	A1	20001026	US0009994	20000414	A61B 6/03
WO	0062676	A1	20001026	CA9900350	19990416	A61B 8/08
WO	0062677	A1	20001026	IL0000223	20000414	A61B 8/13
WO	0062678	A1	20001026	US0005963	20000307	A61B 17/00
WO	0062682	A1	20001026	US0009720	20000411	A61B 17/06
WO	0062683	A1	20001026	US0010374	20000414	A61B 17/14
WO	0062684	A1	20001026	US0010000	20000414	A61B 17/16
WO	0062685	A1	20001026	US0009506	20000410	A61B 17/20
WO	0062687	A1	20001026	US0010182	20000414	A61B 17/28
WO	0062688	A1	20001026	US0005964	20000307	A61B 17/32
WO	0062689	A1	20001026	DK0000196	20000418	A61B 17/34
WO	0062690	A1	20001026	US0008822	20000403	A61B 17/56
WO	0062691	A1	20001026	US0010965	20000421	A61B 17/70
WO	0062693	A1	20001026	US0007431	20000320	A61B 17/80
WO	0062694	A1	20001026	US0010060	20000414	A61B 18/00
WO	0062695	A1	20001026	US0009161	20000407	A61B 18/04
WO	0062696	A1	20001026	US0010354	20000417	A61B 18/14
WO	0062698	A1	20001026	US0010674	20000419	A61B 18/14
WO	0062703	A1	20001026	FR0000862	20000406	A61C 8/00
WO	0062704	A1	20001026	US0010347	20000417	A61C 8/00
WO	0062708	A1	20001026	US0010005	20000414	A61F 2/06
WO	0062709	A1	20001026	US0010381	20000418	A61F 2/06
WO	0062711	A1	20001026	US0009886	20000413	A61F 2/06
WO	0062713	A1	20001026	US0009364	20000406	A61F 2/16
WO	0062715	A1	20001026	US0010105	20000414	A61F 2/24
WO	0062717	A1	20001026	US0010673	20000420	A61F 2/30
WO	0062719	A1	20001026	US0009930	20000414	A61F 2/44
WO	0062720	A1	20001026	KR0000368	20000419	A61F 5/03
WO	0062722	A1	20001026	EP0003056	20000406	A61F 5/445
WO	0062723	A1	20001026	US0010848	20000420	A61F 6/04
WO	0062724	A1	20001026	US0008922	20000404	A61F 6/04
WO	0062725	A1	20001026	BE0000035	20000413	A61F 6/18
WO	0062726	A1	20001026	IL9900474	19990901	A61F 7/00
WO	0062727	A1	20001026	US0010172	20000414	A61F 7/00
WO	0062729	A1	20001026	IT9900330	19991019	A61F 13/15
WO	0062730	A1	20001026	US0010325	20000417	A61F 13/15
WO	0062731	A1	20001026	US0010904	20000421	A61G 7/008
WO	0062732	A1	20001026	FR0001003	20000418	A61G 13/00
WO	0062733	A1	20001026	IL9900211	19990420	A61H 9/00
WO	0062734	A1	20001026	DK0000176	20000412	A61J 1/00
WO	0062737	A1	20001026	EP9909587	19991202	A61K 7/00
WO	0062738	A1	20001026	EP0002217	20000313	A61K 7/00
WO	0062739	A1	20001026	EP0002218	20000313	A61K 7/00
WO	0062746	A1	20001026	CA0000417	20000417	A61K 7/06
WO	0062747	A1	20001026	EP0003197	20000407	A61K 7/06
WO	0062748	A1	20001026	EP0002678	20000327	A61K 7/16
WO	0062749	A1	20001026	EP0002758	20000328	A61K 7/16
WO	0062750	A1	20001026	EP0003077	20000406	A61K 7/16
WO	0062753	A1	20001026	EP0002999	20000405	A61K 7/48
WO	0062755	A1	20001026	EP0003405	20000414	A61K 7/50
WO	0062756	A1	20001026	FR0000905	20000410	A61K 7/50
WO	0062757	A1	20001026	GB0001509	20000418	A61K 9/00

1				2		3
WO	0062758	A1	20001026	US0010079	20000414	A61K 9/00
WO	0062759	A1	20001026	DK0000184	20000413	A61K 9/14
WO	0062760	A1	20001026	US0009164	20000407	A61K 9/22
WO	0062761	A1	20001026	CH0000218	20000414	A61K 9/50
WO	0062762	A1	20001026	US0007410	20000321	A61K 9/68
WO	0062764	A1	20001026	US0010528	20000418	A61K 9/70
WO	0062773	A1	20001026	IT0000129	20000407	A61K 31/205
WO	0062775	A1	20001026	US0009989	20000414	A61K 31/365
WO	0062777	A1	20001026	US0009298	20000406	A61K 31/425
WO	0062778	A1	20001026	US0009753	20000412	A61K 31/426
WO	0062779	A1	20001026	GB0001560	20000420	A61K 31/445
WO	0062780	A1	20001026	GB0001563	20000420	A61K 31/445
WO	0062781	A1	20001026	EP0003578	20000419	A61K 31/4741
WO	0062782	A1	20001026	US0010357	20000418	A61K 31/55
WO	0062784	A1	20001026	EP0002950	20000403	A61K 31/7048
WO	0062785	A1	20001026	JP0002432	20000414	A61K 31/737
WO	0062794	A1	20001026	US0010280	20000414	A61K 38/16
WO	0062796	A1	20001026	JP0002264	20000407	A61K 38/18
WO	0062797	A1	20001026	JP0002265	20000407	A61K 38/18
WO	0062799	A1	20001026	US0010240	20000418	A61K 38/21
WO	0062807	A1	20001026	US0010453	20000419	A61K 39/395
WO	0062809	A1	20001026	JP0002544	20000419	A61K 45/00
WO	0062810	A1	20001026	SE0000755	20000419	A61K 45/00
WO	0062811	A1	20001026	GB0001491	20000417	A61K 45/06
WO	0062818	A1	20001026	US0008793	20000403	A61K 48/00
WO	0062819	A1	20001026	CA0000425	20000420	A61K 49/00
WO	0062823	A1	20001026	FR0000935	20000412	A61L 2/10
WO	0062826	A1	20001026	US0010323	20000417	A61L 15/18
WO	0062829	A1	20001026	US9908375	19990416	A61L 27/00
WO	0062833	A1	20001026	US0010091	20000414	A61L 27/22
WO	0062834	A1	20001026	DE0001279	20000420	A61L 27/26
WO	0062835	A1	20001026	DE0001280	20000420	A61L 27/26
WO	0062841	A1	20001026	EP0003560	20000419	A61M 1/10
WO	0062842	A1	20001026	EP0003562	20000419	A61M 1/10
WO	0062843	A1	20001026	US0010339	20000417	A61M 5/00
WO	0062846	A1	20001026	GB0001421	20000414	A61M 5/30
WO	0062847	A1	20001026	SE0000684	20000410	A61M 5/315
WO	0062848	A1	20001026	EP0003345	20000413	A61M 5/50
WO	0062849	A1	20001026	DK0000178	20000412	A61M 16/04
WO	0062850	A1	20001026	US0010620	20000420	A61M 21/00
WO	0062852	A1	20001026	US0010266	20000414	A61M 25/10
WO	0062855	A1	20001026	US0010337	20000417	A61N 1/30
WO	0062856	A1	20001026	US0009933	20000413	A61N 1/30
WO	0062857	A1	20001026	US0009955	20000413	A61N 1/30
WO	0062862	A1	20001026	AU0000318	20000414	A61P 3/08
WO	0062865	A1	20001026	GB0001405	20000413	A63B 23/04
WO	0062866	A1	20001026	IB0000459	20000413	A63B 24/00
WO	0062867	A1	20001026	IB0000460	20000413	A63B 24/00
WO	0062869	A1	20001026	US0010190	20000414	A63B 37/06
WO	0062871	A1	20001026	US0009996	20000414	A63B 37/06
WO	0062873	A1	20001026	US0010790	20000421	A63B 53/10
WO	0062874	A1	20001026	AT0000096	20000418	A63B 69/00
WO	0062875	A1	20001026	US0010540	20000419	A63B 69/36
WO	0062876	A1	20001026	IT0000149	20000414	A63C 5/02
WO	0062881	A1	20001026	US0009934	20000413	A63F 9/24
WO	0062882	A1	20001026	US0009011	20000405	A63G 1/00
WO	0062883	A1	20001026	US0010346	20000417	A63G 21/18
WO	0062884	A1	20001026	CH0000215	20000413	A63H33/06
WO	0062886	A1	20001026	IB9902106	19991222	B01D 3/06

1				2		3
WO	0062887	A1	20001026	CZ0000028	20000420	B01D 17/032
WO	0062888	A1	20001026	GB0001482	20000417	B01D 21/24
WO	0062889	A1	20001026	US0010174	20000414	B01D 21/24
WO	0062890	A1	20001026	US0010751	20000420	B01D 27/02
WO	0062894	A1	20001026	US0008859	20000403	B01D 29/27
WO	0062895	A1	20001026	GB0001434	20000414	B01D 29/66
WO	0062896	A1	20001026	GB0001400	20000420	B01D 33/04
WO	0062897	A1	20001026	US0010312	20000417	B01D 35/143
WO	0062900	A1	20001026	US0010638	20000420	B01D 39/16
WO	0062904	A1	20001026	AU0000325	20000414	B01D 53/32
WO	0062905	A1	20001026	US0010459	20000419	B01D 53/56
WO	0062906	A1	20001026	CH0000211	20000412	B01D 53/64
WO	0062908	A1	20001026	AU0000352	20000420	B01D 63/04
WO	0062911	A1	20001026	US0010271	20000414	B01F 3/04
WO	0062915	A1	20001026	US0010586	20000419	B01F 5/00
WO	0062916	A1	20001026	PT0000002	20000418	B01J 2/12
WO	0062920	A1	20001026	US0010310	20000417	B01J 19/08
WO	0062922	A1	20001026	US0010321	20000417	B01J 20/32
WO	0062923	A1	20001026	US0009896	20000413	B01J 23/63
WO	0062925	A1	20001026	US0009905	20000414	B01J 27/198
WO	0062926	A1	20001026	US0009906	20000414	B01J 27/198
WO	0062927	A1	20001026	US9908637	19990420	B01J 31/12
WO	0062928	A1	20001026	EP0003263	20000412	B01J 31/22
WO	0062930	A1	20001026	US0010869	20000421	B01L 3/00
WO	0062931	A1	20001026	US0010903	20000421	B01L 3/00
WO	0062934	A1	20001026	US0010069	20000414	B01L 3/02
WO	0062935	A1	20001026	FR0000880	20000407	B02C 17/18
WO	0062936	A1	20001026	FI9900315	19990419	B03C 3/06
WO	0062941	A1	20001026	US0009876	20000413	B05C 11/10
WO	0062943	A1	20001026	EP0002472	20000321	B05D 7/24
WO	0062946	A1	20001026	EP0003489	20000418	B06B 1/06
WO	0062947	A1	20001026	FR0000960	20000413	B07C 3/00
WO	0062948	A1	20001026	CA0000409	20000413	B08B 9/093
WO	0062949	A1	20001026	GB0001480	20000417	B09C 1/00
WO	0062953	A1	20001026	US0010652	20000420	B21D 22/18
WO	0062954	A1	20001026	AT0000091	20000414	B21D 31/04
WO	0062955	A1	20001026	SE0000549	20000320	B21D 39/02
WO	0062956	A1	20001026	CH0000212	20000412	B21J 9/08
WO	0062957	A1	20001026	FR0000779	20000329	B22D 11/10
WO	0062961	A1	20001026	US0006442	20000404	B23B 5/16
WO	0062963	A1	20001026	ES9900121	19990505	B23B 41/00
WO	0062964	A1	20001026	EP0003168	20000410	B23D 31/00
WO	0062967	A1	20001026	JP0000036	20000107	B23K 3/03
WO	0062968	A1	20001026	DE0001208	20000417	B23K 20/10
WO	0062971	A1	20001026	IB0000410	20000403	B23Q 1/38
WO	0062974	A1	20001026	US0008445	20000330	B24B 1/00
WO	0062979	A1	20001026	US0009859	20000413	B25B 5/14
WO	0062981	A1	20001026	SE0000711	20000414	B26D 1/10
WO	0062982	A1	20001026	US0010680	20000419	B26D 1/12
WO	0062983	A1	20001026	US0010691	20000420	B26D 5/00
WO	0062984	A1	20001026	GB0001496	20000417	B26F 1/02
WO	0062985	A1	20001026	FI0000343	20000420	B27F 1/00
WO	0062986	A1	20001026	EP9909724	19991210	B28B 7/00
WO	0062987	A1	20001026	EP0002897	20000331	B28B 7/02
WO	0062989	A1	20001026	IB0000466	20000414	B28D 1/04
WO	0062990	A1	20001026	US0009925	20000413	B29B 15/04
WO	0062991	A1	20001026	KR0000353	20000417	B29B 17/00
WO	0062992	A1	20001026	KR0000354	20000417	B29B 17/00
WO	0062993	A1	20001026	FR0000968	20000414	B29C 33/48

1				2		3
WO	0062995	A1	20001026	US0010739	20000420	B29C 41/20
WO	0062997	A1	20001026	US9908536	19990420	B29C 45/16
WO	0063000	A1	20001026	EP0003365	20000414	B29C 47/20
WO	0063002	A1	20001026	US9915381	19990709	B29C 65/18
WO	0063003	A1	20001026	US0010246	20000418	B29C 65/18
WO	0063006	A1	20001026	JP0002507	20000417	B30B 11/08
WO	0063008	A1	20001026	EP0003335	20000412	B32B 15/01
WO	0063009	A1	20001026	HU0000033	20000414	B32B 17/10
WO	0063011	A1	20001026	US0008974	20000406	B32B 27/12
WO	0063012	A1	20001026	EP0002474	20000321	B32B 27/16
WO	0063015	A1	20001026	EP0003221	20000411	B32B 27/36
WO	0063016	A1	20001026	US0010774	20000421	B32B 31/00
WO	0063018	A1	20001026	GB0001452	20000414	B41J 2/14
WO	0063019	A1	20001026	US9929560	19991213	B41J 2/145
WO	0063021	A1	20001026	US0010944	20000420	B41J 15/16
WO	0063022	A1	20001026	US9929484	19991213	B41J 29/393
WO	0063023	A1	20001026	US0010140	20000414	B41M 5/00
WO	0063024	A1	20001026	US0009651	20000412	B41M 5/00
WO	0063026	A1	20001026	JP0002459	20000414	B41N 1/14
WO	0063027	A1	20001026	US0010130	20000414	B42D 15/00
WO	0063029	A1	20001026	US0010566	20000419	B43L 13/06
WO	0063031	A1	20001026	EP0003287	20000412	B44C 5/04
WO	0063033	A1	20001026	PT9900009	19990420	B60G 21/05
WO	0063036	A1	20001026	US0007309	20000320	B60H 1/00
WO	0063038	A1	20001026	DE0001128	20000412	B60J 3/02
WO	0063039	A1	20001026	CA0000412	20000419	B60J 5/04
WO	0063042	A1	20001026	CA0000381	20000411	B60K 15/035
WO	0063050	A1	20001026	US0010083	20000414	B60R 22/03
WO	0063052	A1	20001026	US0009634	20000411	B60R 25/10
WO	0063056	A1	20001026	BG0000002	20000121	B61F 7/00
WO	0063057	A1	20001026	GB0001398	20000412	B61L 1/18
WO	0063058	A1	20001026	US0008739	20000420	B62B 1/00
WO	0063062	A1	20001026	AU0000328	20000417	B62D 43/10
WO	0063063	A1	20001026	KR0000365	20000419	B62D 65/00
WO	0063064	A1	20001026	IT0000160	20000419	B62H 5/00
WO	0063066	A1	20001026	KR0000376	20000420	B62M 1/12
WO	0063067	A1	20001026	EP9902836	19990420	B63B 21/20
WO	0063070	A1	20001026	GB0001356	20000411	B64C 1/14
WO	0063071	A1	20001026	FR0000864	20000406	B64C 3/14
WO	0063074	A1	20001026	CA0000402	20000411	B64F 1/14
WO	0063082	A1	20001026	AU0000277	20000404	B65D 1/36
WO	0063083	A1	20001026	FR0001015	20000419	B65D 5/54
WO	0063084	A1	20001026	EP0003244	20000412	B65D 6/18
WO	0063085	A1	20001026	US0010153	20000414	B65D 23/00
WO	0063087	A1	20001026	US0009299	20000408	B65D 39/00
WO	0063089	A1	20001026	FR0000992	20000417	B65D 41/62
WO	0063090	A1	20001026	EP0003424	20000414	B65D 47/18
WO	0063091	A1	20001026	DK0000182	20000413	B65D 47/22
WO	0063092	A1	20001026	JP0002409	20000413	B65D 77/06
WO	0063096	A1	20001026	DE0001058	20000405	B65G 17/02
WO	0063097	A1	20001026	US0009771	20000412	B65G 45/00
WO	0063099	A1	20001026	IT0000134	20000410	B65H19/29
WO	0063101	A1	20001026	FR0001030	20000419	B65H43/00
WO	0063102	A1	20001026	CZ0000026	20000419	B66B 9/00
WO	0063105	A1	20001026	EP0003472	20000417	B66B 29/02
WO	0063106	A1	20001026	CA0000404	20000412	B66F 11/00
WO	0063107	A1	20001026	US0008190	20000328	B67D 1/00
WO	0063108	A1	20001026	CA0000410	20000414	B67D 5/04
WO	0063109	A1	20001026	SE0000733	20000417	B67D 5/08

1		2		3
WO 0063111 A1	20001026	US0009769	20000412	B67D 5/56
WO 0063112 A1	20001026	US0009770	20000412	B67D 5/56
WO 0063113 A1	20001026	IB0000396	20000331	B68G 9/00
WO 0063115 A1	20001026	AU0000324	20000414	C01B 31/02
WO 0063116 A1	20001026	EP0003323	20000413	C01B 31/28
WO 0063117 A1	20001026	FR0000955	20000413	C01B 39/48
WO 0063118 A1	20001026	IB9902118	19991222	C01F 11/18
WO 0063121 A1	20001026	US0011147	20000420	C02F 1/00
WO 0063124 A1	20001026	SE0000738	20000418	C02F 1/48
WO 0063126 A1	20001026	KR0000318	20000407	C02F 3/00
WO 0063127 A1	20001026	EP0003336	20000412	C02F 3/02
WO 0063128 A1	20001026	US0010485	20000419	C02F 3/30
WO 0063129 A1	20001026	BE0000033	20000412	C03C 17/30
WO 0063130 A1	20001026	GB0001495	20000417	C03C 27/08
WO 0063131 A1	20001026	US0007433	20000321	C04B 7/345
WO 0063132 A1	20001026	CH0000219	20000414	C04B 14/24
WO 0063133 A1	20001026	AT0000089	20000414	C04B 20/04
WO 0063136 A1	20001026	EP0003483	20000418	C04B 41/81
WO 0063137 A1	20001026	US0009981	20000414	C05B 17/00
WO 0063138 A1	20001026	US0007939	20000324	C05B 21/00
WO 0063140 A1	20001026	CA0000387	20000413	C07B 61/00
WO 0063141 A1	20001026	US0010911	20000421	C07C 1/04
WO 0063143 A1	20001026	EP0002743	20000329	C07C 29/16
WO 0063144 A1	20001026	US0009874	20000413	C07C 41/09
WO 0063146 A1	20001026	EP0003338	20000413	C07C 51/265
WO 0063147 A1	20001026	US0010497	20000419	C07C 51/31
WO 0063148 A1	20001026	EP0003551	20000419	C07C 62/36
WO 0063149 A1	20001026	GB0000765	20000303	C07C 67/297
WO 0063150 A1	20001026	GB0000780	20000303	C07C 67/297
WO 0063152 A1	20001026	US0004608	20000222	C07C 69/732
WO 0063153 A1	20001026	DK0000190	20000417	C07C 69/734
WO 0063154 A1	20001026	IB0000448	20000411	C07C 69/92
WO 0063156 A1	20001026	EP0003248	20000412	C07C211/51
WO 0063157 A1	20001026	JP0002379	20000412	C07C217/10
WO 0063159 A1	20001026	EP0003339	20000413	C07C235/62
WO 0063160 A1	20001026	FR0000926	20000411	C07C237/24
WO 0063161 A1	20001026	US0010416	20000418	C07C237/30
WO 0063162 A1	20001026	EP0003289	20000412	C07C249/12
WO 0063166 A1	20001026	EP0003556	20000419	C07C271/64
WO 0063167 A1	20001026	EP0002984	20000404	C07C335/42
WO 0063168 A1	20001026	US9908361	19990416	C07D205/04
WO 0063170 A1	20001026	FR0000925	20000411	C07D209/08
WO 0063171 A1	20001026	JP0002573	20000420	C07D209/88
WO 0063172 A1	20001026	JP0002378	20000412	C07D211/22
WO 0063173 A1	20001026	EP0003118	20000407	C07D211/52
WO 0063174 A1	20001026	SE0000712	20000414	C07D213/38
WO 0063177 A1	20001026	EP0002795	20000330	C07D213/71
WO 0063178 A1	20001026	EP0002925	20000401	C07D213/74
WO 0063179 A1	20001026	JP0002534	20000419	C07D221/12
WO 0063180 A1	20001026	GB0001479	20000417	C07D235/20
WO 0063181 A1	20001026	EP0003182	20000411	C07D237/26
WO 0063183 A1	20001026	US0009522	20000410	C07D239/34
WO 0063184 A1	20001026	EP0003136	20000407	C07D239/38
WO 0063185 A1	20001026	US0009418	20000407	C07D241/04
WO 0063186 A1	20001026	EP0003260	20000412	C07D243/14
WO 0063187 A1	20001026	US0010695	20000419	C07D243/14
WO 0063188 A1	20001026	EP0003066	20000406	C07D249/12
WO 0063189 A1	20001026	DK0000188	20000417	C07D265/38
WO 0063190 A1	20001026	DK0000189	20000417	C07D265/38

1				2		3
WO	0063191	A1	20001026	IB9900681	19990416	C07D265/38
WO	0063192	A1	20001026	IB0000470	20000417	C07D265/38
WO	0063193	A1	20001026	US0010309	20000417	C07D265/38
WO	0063194	A1	20001026	JP0002404	20000413	C07D271/06
WO	0063195	A1	20001026	US0008735	20000417	C07D273/06
WO	0063196	A1	20001026	DK0000192	20000417	C07D277/04
WO	0063197	A1	20001026	US0010383	20000419	C07D277/14
WO	0063198	A1	20001026	JP0002377	20000412	C07D307/12
WO	0063199	A1	20001026	JP0002431	20000414	C07D307/20
WO	0063200	A1	20001026	GB0001338	20000410	C07D307/92
WO	0063201	A1	20001026	US0008249	20000329	C07D311/32
WO	0063203	A1	20001026	CA9900342	19990421	C07D401/04
WO	0063207	A1	20001026	GB0001272	20000404	C07D417/12
WO	0063208	A1	20001026	DK0000179	20000413	C07D471/04
WO	0063209	A1	20001026	DK0000191	20000417	C07D471/04
WO	0063210	A1	20001026	GB0001516	20000419	C07D471/08
WO	0063211	A1	20001026	EP0003388	20000414	C07D471/14
WO	0063212	A1	20001026	CN9900123	19990820	C07D493/22
WO	0063214	A1	20001026	EP0003428	20000414	C07D501/06
WO	0063218	A1	20001026	EP0003484	20000418	C07F 15/00
WO	0063219	A1	20001026	US0010881	20000420	C07F 15/00
WO	0063223	A1	20001026	HR0000009	20000419	C07H17/08
WO	0063228	A1	20001026	EP0003470	20000417	C07J 15/00
WO	0063239	A1	20001026	JP0002465	20000414	C07K 7/50
WO	0063240	A1	20001026	US0008724	20000414	C07K 11/02
WO	0063243	A1	20001026	SE0000732	20000417	C07K 14/31
WO	0063249	A1	20001026	EP0003236	20000411	C07K 14/78
WO	0063251	A1	20001026	NL0000253	20000419	C07K 16/28
WO	0063252	A1	20001026	EP0003288	20000412	C07K 16/42
WO	0063253	A1	20001026	US0008004	20000324	C07K 19/00
WO	0063256	A1	20001026	US0009788	20000412	C08F 4/00
WO	0063260	A1	20001026	FR0001026	20000419	C08F 8/50
WO	0063261	A1	20001026	EP0003333	20000412	C08F 10/00
WO	0063267	A1	20001026	EP0003539	20000418	C08F293/00
WO	0063269	A1	20001026	US0007868	20000324	C08G 18/28
WO	0063270	A1	20001026	EP0003229	20000411	C08G 18/48
WO	0063271	A1	20001026	EP0002981	20000404	C08G 18/80
WO	0063276	A1	20001026	EP0002964	20000403	C08G 65/26
WO	0063277	A1	20001026	EP0003228	20000411	C08G 67/02
WO	0063278	A1	20001026	JP0002540	20000419	C08J 3/20
WO	0063280	A1	20001026	EP0003243	20000412	C08J 9/00
WO	0063281	A1	20001026	EP0003119	20000407	C08J 9/36
WO	0063282	A1	20001026	EP0003380	20000414	C08K 5/00
WO	0063285	A1	20001026	US0001267	20000119	C08L 23/00
WO	0063287	A1	20001026	IB0000422	20000406	C08L 23/10
WO	0063290	A1	20001026	EP0003061	20000406	C08L 51/04
WO	0063291	A1	20001026	EP0002978	20000404	C08L 59/02
WO	0063293	A1	20001026	US0009882	20000413	C08L 75/04
WO	0063294	A1	20001026	AU0000331	20000418	C08L 91/06
WO	0063295	A1	20001026	EP0003220	20000411	C08L 101/14
WO	0063297	A1	20001026	EP0003085	20000406	C09B 56/14
WO	0063298	A1	20001026	EP0003150	20000408	C09B 67/22
WO	0063300	A1	20001026	EP0000337	20000414	C09D 5/02
WO	0063301	A1	20001026	GB0001378	20000417	C09D 5/22
WO	0063303	A1	20001026	EP0003711	20000411	C09D 5/44
WO	0063305	A1	20001026	US0010078	20000414	C09D 11/00
WO	0063306	A1	20001026	US0009990	20000414	C09D 11/00
WO	0063307	A1	20001026	GB0001519	20000419	C09D 11/02
WO	0063308	A1	20001026	US0010512	20000419	C09D 11/02

1			2		3
WO	0063310	A1 20001026	EP0003371	20000414	C09D133/06
WO	0063313	A1 20001026	EP0000800	20000414	C09D201/10
WO	0063315	A1 20001026	EP0003142	20000407	C09J 191/00
WO	0063316	A1 20001026	US0009725	20000412	C09K 3/32
WO	0063318	A1 20001026	EP0003165	20000410	C09K 11/02
WO	0063319	A1 20001026	EP0003076	20000406	C09K 11/07
WO	0063320	A1 20001026	US0009607	20000411	C10C 3/00
WO	0063321	A1 20001026	GB0001384	20000412	C10G 25/05
WO	0063322	A1 20001026	US0010862	20000421	C10L 1/02
WO	0063324	A1 20001026	US0007699	20000323	C10M 141/02
WO	0063325	A1 20001026	EP0003258	20000411	C10M 163/00
WO	0063329	A1 20001026	US0010211	20000414	C11B 9/00
WO	0063330	A1 20001026	US9918897	19990819	C11D 1/42
WO	0063331	A1 20001026	US0006150	20000309	C11D 1/65
WO	0063333	A1 20001026	US0010385	20000418	C11D 3/30
WO	0063334	A1 20001026	US0010391	20000418	C11D 3/37
WO	0063335	A1 20001026	US0010388	20000418	C11D 3/386
WO	0063336	A1 20001026	US0010389	20000418	C11D 3/386
WO	0063337	A1 20001026	GB0001392	20000412	C11D 3/48
WO	0063339	A1 20001026	US0010166	20000414	C11D 3/50
WO	0063340	A1 20001026	US0007865	20000324	C11D 7/50
WO	0063341	A1 20001026	US0010386	20000418	C11D 17/00
WO	0063342	A1 20001026	US0010387	20000414	C11D 17/00
WO	0063344	A1 20001026	SE0000729	20000414	C12N 1/14
WO	0063345	A1 20001026	US0008728	20000414	C12N 1/20
WO	0063346	A1 20001026	DK0000139	20000323	C12N 1/21
WO	0063347	A1 20001026	US0009465	20000406	C12N 5/04
WO	0063349	A1 20001026	US0009865	20000413	C12N 5/10
WO	0063353	A1 20001026	US0010870	20000420	C12N 9/16
WO	0063358	A1 20001026	US0008799	20000404	C12N 15/00
WO	0063360	A1 20001026	GB0001498	20000417	C12N 15/10
WO	0063362	A1 20001026	US0010834	20000421	C12N 15/10
WO	0063365	A1 20001026	US0010909	20000421	C12N 15/11
WO	0063367	A1 20001026	EP0001783	20000224	C12N 15/12
WO	0063368	A1 20001026	EP0003003	20000405	C12N 15/12
WO	0063371	A1 20001026	GB0001455	20000417	C12N 15/12
WO	0063372	A1 20001026	GB0001456	20000417	C12N 15/12
WO	0063373	A1 20001026	GB0001471	20000417	C12N 15/12
WO	0063374	A1 20001026	GB0001476	20000417	C12N 15/12
WO	0063375	A1 20001026	IB0000562	20000420	C12N 15/12
WO	0063376	A1 20001026	US0010452	20000419	C12N 15/12
WO	0063377	A1 20001026	US0010454	20000419	C12N 15/12
WO	0063380	A1 20001026	US0009483	20000410	C12N 15/12
WO	0063381	A1 20001026	US0009488	20000411	C12N 15/12
WO	0063382	A1 20001026	US0009904	20000414	C12N 15/12
WO	0063383	A1 20001026	GB0001539	20000419	C12N 15/31
WO	0063384	A1 20001026	US9908664	19990419	C12N 15/31
WO	0063387	A1 20001026	CN0000096	20000421	C12N 15/49
WO	0063388	A1 20001026	JP0002456	20000414	C12N 15/52
WO	0063389	A1 20001026	US0010367	20000414	C12N 15/53
WO	0063392	A1 20001026	JP0002455	20000414	C12N 15/55
WO	0063393	A1 20001026	US0010508	20000419	C12N 15/55
WO	0063395	A1 20001026	EP0003318	20000413	C12N 15/62
WO	0063396	A1 20001026	US0003409	20000209	C12N 15/74
WO	0063398	A1 20001026	EP0004177	20000419	C12N 15/82
WO	0063399	A1 20001026	GB0001371	20000417	C12N 15/82
WO	0063401	A1 20001026	US0009943	20000413	C12N 15/82
WO	0063404	A1 20001026	SE0000714	20000414	C12N 15/85
WO	0063405	A1 20001026	EP0003353	20000413	C12N 15/86

1			2		3
WO	0063410 A1	20001026	US0009782	20000412	C12N 15/90
WO	0063412 A1	20001026	FR0000907	20000410	C12P 19/04
WO	0063413 A1	20001026	US0010014	20000414	C12P 21/02
WO	0063414 A1	20001026	US0009908	20000414	C12P 21/02
WO	0063415 A1	20001026	US0009897	20000413	C12P 21/06
WO	0063419 A1	20001026	US0010181	20000414	C12Q 1/00
WO	0063421 A1	20001026	US0010484	20000419	C12Q 1/00
WO	0063430 A1	20001026	FI0000260	20000329	C12Q 1/68
WO	0063431 A1	20001026	KR0000347	20000414	C12Q 1/68
WO	0063432 A1	20001026	NL0000241	20000413	C12Q 1/68
WO	0063434 A1	20001026	US0010004	20000414	C12Q 1/68
WO	0063436 A1	20001026	US0010546	20000420	C12Q 1/68
WO	0063442 A1	20001026	US0009777	20000412	C12Q 1/68
WO	0063445 A1	20001026	NL0000237	20000412	C13K 13/00
WO	0063446 A1	20001026	EP0003505	20000413	C21B 7/10
WO	0063448 A1	20001026	US0010511	20000419	C21D 8/00
WO	0063449 A1	20001026	NL0000116	20000224	C21D 9/40
WO	0063450 A1	20001026	NL0000229	20000407	C21D 9/40
WO	0063455 A1	20001026	NL0000233	20000410	C22C 38/22
WO	0063462 A1	20001026	EP0003709	20000411	C23C 22/02
WO	0063464 A1	20001026	IB0000477	20000417	C25C 3/14
WO	0063465 A1	20001026	KR9900386	19990721	C25D 3/46
WO	0063469 A1	20001026	GB9901147	19990415	D01F 1/10
WO	0063471 A1	20001026	EP0002674	20000324	D01F 6/30
WO	0063472 A1	20001026	EP0003060	20000406	D01F 6/70
WO	0063479 A1	20001026	GB0001510	20000418	D04H13/00
WO	0063480 A1	20001026	EP0001280	20000217	D05B 29/02
WO	0063482 A1	20001026	US0010164	20000414	D06F 39/02
WO	0063483 A1	20001026	SE0000767	20000420	D06F 43/02
WO	0063484 A1	20001026	GB0001394	20000420	D06F 53/00
WO	0063485 A1	20001026	EP0003194	20000419	D06M 13/00
WO	0063486 A1	20001026	US0010320	20000417	D21C 9/00
WO	0063487 A1	20001026	US0010326	20000417	D21C 9/00
WO	0063488 A1	20001026	ZA0000072	20000414	D21C 11/00
WO	0063489 A1	20001026	EP0002972	20000404	D21F 1/00
WO	0063490 A1	20001026	EP0003450	20000417	D21F 1/00
WO	0063492 A1	20001026	US0010322	20000417	D21F 11/14
WO	0063493 A1	20001026	SE0000622	20000330	D21H21/16
WO	0063494 A1	20001026	FI0000318	20000414	D21H25/12
WO	0063496 A1	20001026	US9908570	19990419	E01F 15/14
WO	0063498 A1	20001026	NZ0000045	20000404	E02D 5/80
WO	0063499 A1	20001026	CN0000090	20000414	E02D 29/045
WO	0063500 A1	20001026	EP0003358	20000414	E02F 5/12
WO	0063502 A1	20001026	DE0001241	20000417	E03D 11/14
WO	0063503 A1	20001026	US0010431	20000418	E04B 1/32
WO	0063504 A1	20001026	DK0000198	20000418	E04B 9/04
WO	0063505 A1	20001026	CH9900161	19990421	E04B 9/14
WO	0063506 A1	20001026	AU0000320	20000414	E04B 9/22
WO	0063507 A1	20001026	CH9900160	19990421	E04B 9/34
WO	0063508 A1	20001026	US0006339	20000310	E04C 2/54
WO	0063509 A1	20001026	SE0000679	20000410	E04F 15/024
WO	0063510 A1	20001026	EP9909390	19991201	E04F 15/04
WO	0063511 A1	20001026	EP0003300	20000413	E04F 19/04
WO	0063512 A1	20001026	GB9901202	19990420	E04H12/34
WO	0063516 A1	20001026	FI0000305	20000412	E06B 7/16
WO	0063517 A1	20001026	KR9900538	19990911	E06B 9/36
WO	0063518 A1	20001026	EP0003363	20000414	E06B 9/86
WO	0063520 A1	20001026	US0010707	20000420	E21B 23/04
WO	0063521 A1	20001026	US0010281	20000414	E21B 29/06

1				2		3
WO	0063526	A1	20001026	US0009961	20000413	E21B 34/10
WO	0063527	A1	20001026	US0010265	20000414	E21B 37/06
WO	0063528	A1	20001026	US0010643	20000419	E21B 43/14
WO	0063529	A1	20001026	US0010178	20000414	E21B 43/16
WO	0063530	A1	20001026	US0009845	20000412	E21B 43/38
WO	0063531	A1	20001026	NO0000125	20000414	E21B 47/10
WO	0063532	A1	20001026	US0009844	20000412	F01B 29/10
WO	0063533	A1	20001026	US0009713	20000411	F01C 21/00
WO	0063537	A1	20001026	GB0001528	20000419	F01M 1/02
WO	0063538	A1	20001026	GB0001536	20000419	F01M 1/06
WO	0063540	A1	20001026	KR0000367	20000419	F01N 7/08
WO	0063541	A1	20001026	GB0001531	20000419	F01P 3/18
WO	0063548	A1	20001026	GB0001540	20000419	F02F 3/22
WO	0063552	A1	20001026	GE9900004	19990505	F02M 65/00
WO	0063555	A1	20001026	EP0001825	20000303	F04B 35/04
WO	0063556	A1	20001026	EP0003528	20000419	F04B 35/04
WO	0063557	A1	20001026	EP0001845	20000303	F04B 37/14
WO	0063560	A1	20001026	IB0000484	20000419	F04C 23/00
WO	0063563	A1	20001026	DE0001145	20000412	F15B 21/04
WO	0063564	A1	20001026	AU0000310	20000412	F16B 21/18
WO	0063566	A1	20001026	AU0000361	20000420	F16B 35/00
WO	0063570	A1	20001026	DE0000909	20000324	F16C 29/02
WO	0063574	A1	20001026	DE0001069	20000405	F16D 48/06
WO	0063575	A1	20001026	EP0003277	20000412	F16D 65/12
WO	0063578	A1	20001026	IB0000469	20000414	F16F 1/13
WO	0063580	A1	20001026	US0010851	20000421	F16G 1/28
WO	0063582	A1	20001026	DE0001135	20000413	F16G 13/16
WO	0063583	A1	20001026	DE0001137	20000413	F16G 13/16
WO	0063584	A1	20001026	DE0001138	20000413	F16G 13/16
WO	0063585	A1	20001026	DE0001147	20000413	F16G 13/16
WO	0063586	A1	20001026	DE0000908	20000324	F16G 13/16
WO	0063587	A1	20001026	AU0000332	20000418	F16H 1/26
WO	0063588	A1	20001026	GB0001474	20000417	F16H 1/46
WO	0063590	A1	20001026	DK0000185	20000414	F16H25/20
WO	0063594	A1	20001026	GB0001537	20000419	F16J 1/22
WO	0063598	A1	20001026	US0010938	20000420	F16L 1/26
WO	0063599	A1	20001026	IB0000328	20000322	F16L 3/10
WO	0063600	A1	20001026	DE0001102	20000408	F16L 3/22
WO	0063602	A1	20001026	US0009305	20000407	F16L 17/00
WO	0063603	A1	20001026	US0002658	20000203	F16L 23/00
WO	0063604	A1	20001026	BE0000041	20000420	F16L 55/115
WO	0063605	A1	20001026	EP0004174	20000414	F16L 55/165
WO	0063606	A1	20001026	GB0001360	20000417	F16L 55/26
WO	0063608	A1	20001026	US9908322	19990415	F16P 3/00
WO	0063609	A1	20001026	AU0000347	20000420	F16P 3/10
WO	0063612	A1	20001026	EP9905865	19990812	F21S 1/10
WO	0063613	A1	20001026	US9923446	19991007	F21V 8/00
WO	0063614	A1	20001026	US0010275	20000413	F21V 8/00
WO	0063615	A1	20001026	SE0000725	20000417	F21V 19/06
WO	0063620	A1	20001026	US0009239	20000406	F23N 5/26
WO	0063622	A1	20001026	FR9900925	19990420	F24F 13/20
WO	0063623	A1	20001026	NL0000250	20000418	F24H 1/18
WO	0063624	A1	20001026	DE0001170	20000414	F24H 1/20
WO	0063626	A1	20001026	US0010226	20000414	F25C 5/00
WO	0063628	A1	20001026	US0006019	20000308	F26B 3/34
WO	0063629	A1	20001026	EP0002644	20000324	F27B 7/20
WO	0063630	A1	20001026	IB0000475	20000417	F27D 23/04
WO	0063633	A1	20001026	FI0000175	20000307	F41A 7/00
WO	0063634	A1	20001026	SE0000629	20000403	F41H11/12

1				2		3
WO	0063636	A1	20001026	AU0000351	20000420	F42D 5/00
WO	0063637	A1	20001026	GB0001497	20000417	G01B 3/10
WO	0063638	A1	20001026	US9908575	19990419	G01B 3/10
WO	0063641	A1	20001026	IB0000714	20000419	G01B 17/02
WO	0063643	A1	20001026	AU0000327	20000417	G01B 21/20
WO	0063644	A1	20001026	GB0001556	20000420	G01C 9/28
WO	0063645	A1	20001026	CH0000216	20000413	G01C 15/00
WO	0063646	A1	20001026	US0010197	20000414	G01C 21/00
WO	0063652	A1	20001026	GB0001420	20000414	G01D 5/165
WO	0063655	A1	20001026	US0007721	20000323	G01D 15/18
WO	0063657	A1	20001026	DE0000475	20000219	G01F 23/26
WO	0063661	A1	20001026	AT0000093	20000418	G01J 3/46
WO	0063662	A1	20001026	US0006450	20000410	G01L 3/02
WO	0063663	A1	20001026	US0008721	20000413	G01L 3/02
WO	0063664	A1	20001026	EP0003095	20000406	G01L 9/00
WO	0063669	A1	20001026	KR0000351	20000415	G01N 1/22
WO	0063673	A1	20001026	GB0001379	20000419	G01N 15/14
WO	0063674	A1	20001026	GB0001348	20000410	G01N 17/00
WO	0063676	A1	20001026	US0009900	20000414	G01N 21/27
WO	0063677	A1	20001026	EE0000001	20000420	G01N 21/55
WO	0063680	A1	20001026	US0010684	20000420	G01N 21/64
WO	0063683	A1	20001026	US0010504	20000419	G01N 27/26
WO	0063685	A1	20001026	JP0002417	20000413	G01N 27/327
WO	0063686	A1	20001026	NO0000124	20000414	G01N 27/48
WO	0063687	A1	20001026	US0010302	20000414	G01N 31/00
WO	0063690	A1	20001026	US0009851	20000413	G01N 33/52
WO	0063692	A1	20001026	US0010048	20000414	G01N 33/53
WO	0063693	A1	20001026	US0010585	20000419	G01N 33/53
WO	0063694	A1	20001026	US0009714	20000412	G01N 33/53
WO	0063695	A1	20001026	EP0003280	20000412	G01N 33/532
WO	0063696	A1	20001026	US0010963	20000421	G01N 33/543
WO	0063697	A1	20001026	US0008736	20000419	G01N 33/543
WO	0063698	A1	20001026	FI0000337	20000419	G01N 33/573
WO	0063699	A1	20001026	EP0003550	20000419	G01N 33/574
WO	0063700	A1	20001026	US0009860	20000413	G01N 33/574
WO	0063702	A1	20001026	US0010888	20000420	G01N 33/68
WO	0063703	A1	20001026	US0009798	20000412	G01N 33/92
WO	0063705	A1	20001026	US0009670	20000411	G01N 35/00
WO	0063708	A1	20001026	US0009133	20000406	G01R 31/02
WO	0063709	A1	20001026	US0010436	20000418	G01R 31/08
WO	0063712	A1	20001026	US0009726	20000412	G01R 31/36
WO	0063713	A1	20001026	US0009727	20000412	G01R 31/36
WO	0063718	A1	20001026	GB0001505	20000418	G01S 5/06
WO	0063721	A1	20001026	KR0000372	20000420	G01S 15/36
WO	0063722	A1	20001026	JP0002422	20000413	G01T 1/20
WO	0063724	A1	20001026	IB0000492	20000420	G01V 1/104
WO	0063725	A1	20001026	AU0000343	20000419	G01V 1/30
WO	0063726	A1	20001026	US0009620	20000411	G02B 5/08
WO	0063727	A1	20001026	NL0000215	20000331	G02B 5/24
WO	0063729	A1	20001026	US0010338	20000417	G02B 5/32
WO	0063730	A1	20001026	US0010755	20000419	G02B 6/00
WO	0063733	A1	20001026	US0007978	20000323	G02B 6/18
WO	0063739	A1	20001026	IB0000452	20000412	G02C 5/22
WO	0063741	A1	20001026	IB0000479	20000419	G02C 11/06
WO	0063742	A1	20001026	US0010036	20000413	G02F 1/01
WO	0063743	A1	20001026	US0009997	20000415	G02F 1/035
WO	0063744	A1	20001026	US0007994	20000323	G02F 1/133
WO	0063746	A1	20001026	RU0000131	20000414	G02F 1/1339
WO	0063747	A1	20001026	US0010192	20000414	G03F 7/09

1				2		3
WO	0063748	A1	20001026	US0000694	20000111	G03G 5/047
WO	0063749	A1	20001026	CH0000179	20000327	G04C 3/00
WO	0063754	A1	20001026	ZA9900144	19991221	G05B 23/02
WO	0063757	A1	20001026	US0010041	20000413	G05D 7/06
WO	0063758	A1	20001026	SE0000708	20000414	G05D 11/13
WO	0063762	A1	20001026	KR0000375	20000420	G06F 1/16
WO	0063765	A1	20001026	US0010254	20000414	G06F 3/00
WO	0063766	A1	20001026	US0010441	20000417	G06F 3/00
WO	0063769	A1	20001026	KR0000374	20000420	G06F 3/14
WO	0063771	A1	20001026	US0010260	20000414	G06F 3/147
WO	0063772	A1	20001026	US0010437	20000418	G06F 7/00
WO	0063773	A1	20001026	US0010251	20000414	G06F 9/44
WO	0063778	A1	20001026	FI0000310	20000412	G06F 12/14
WO	0063780	A1	20001026	US0009613	20000411	G06F 13/00
WO	0063781	A1	20001026	US0009048	20000405	G06F 13/14
WO	0063783	A1	20001026	US0007792	20000324	G06F 15/00
WO	0063784	A1	20001026	FR0000989	20000417	G06F 15/02
WO	0063785	A1	20001026	US9925807	19991101	G06F 15/16
WO	0063786	A1	20001026	US0010541	20000420	G06F 15/173
WO	0063791	A1	20001026	KR0000282	20000330	G06F 17/00
WO	0063792	A1	20001026	US0010369	20000414	G06F 17/00
WO	0063794	A1	20001026	US0010492	20000419	G06F 17/00
WO	0063797	A1	20001026	RU0000130	20000414	G06F 17/28
WO	0063798	A1	20001026	DK0000181	20000413	G06F 17/30
WO	0063800	A1	20001026	US0010516	20000418	G06F 17/30
WO	0063801	A1	20001026	US0008744	20000421	G06F 17/30
WO	0063802	A1	20001026	US0010057	20000414	G06F 17/50
WO	0063804	A1	20001026	KR0000370	20000420	G06F 17/60
WO	0063805	A1	20001026	N20000058	20000420	G06F 17/60
WO	0063806	A1	20001026	US0010031	20000412	G06F 17/60
WO	0063808	A1	20001026	US0010086	20000414	G06F 17/60
WO	0063809	A1	20001026	US0010345	20000417	G06F 17/60
WO	0063812	A1	20001026	US0010476	20000419	G06F 17/60
WO	0063813	A1	20001026	US0010629	20000419	G06F 17/60
WO	0063814	A1	20001026	US0010803	20000420	G06F 17/60
WO	0063819	A1	20001026	US0007717	20000322	G06F 17/60
WO	0063821	A1	20001026	US0009180	20000405	G06F 17/60
WO	0063829	A1	20001026	US0010413	20000418	G06K 7/00
WO	0063831	A1	20001026	US0010532	20000419	G06K 9/00
WO	0063832	A1	20001026	US0010537	20000419	G06K 9/00
WO	0063833	A1	20001026	US0009204	20000406	G06K 9/20
WO	0063837	A1	20001026	US0010435	20000418	G06N 3/02
WO	0063838	A1	20001026	US0010129	20000414	G06T 5/40
WO	0063841	A1	20001026	US0010752	20000420	G06T 11/00
WO	0063849	A1	20001026	US0010515	20000418	G07B 17/00
WO	0063851	A1	20001026	ES0000147	20000419	G07D 7/04
WO	0063853	A1	20001026	US0010861	20000421	G07F 7/06
WO	0063854	A1	20001026	EP0002843	20000331	G07F 7/08
WO	0063855	A1	20001026	US0010678	20000419	G07F 7/08
WO	0063856	A1	20001026	EP0002853	20000331	G07F 7/10
WO	0063857	A1	20001026	US0009328	20000407	G07F 11/00
WO	0063860	A1	20001026	US0010414	20000418	G08B 13/24
WO	0063863	A1	20001026	CN0000059	20000323	G08B 17/10
WO	0063864	A1	20001026	AU0000323	20000417	G08B 21/20
WO	0063865	A1	20001026	KR0000333	20000411	G08G 1/054
WO	0063866	A1	20001026	US0010343	20000417	G08G 1/123
WO	0063868	A1	20001026	ES0000080	20000307	G09F 1/02
WO	0063869	A1	20001026	NL9900225	19990419	G09F 3/03
WO	0063871	A1	20001026	HU0000031	20000411	G09F 19/14

1			2		3
WO	0063872 A1	20001026	US0005100	20000224	G09G 3/10
WO	0063873 A1	20001026	US0009728	20000412	G09G 3/36
WO	0063874 A1	20001026	US0010579	20000420	G09G 5/00
WO	0063876 A1	20001026	CH0000225	20000419	G10D 7/10
WO	0063879 A1	20001026	US0007632	20000322	G10L 15/00
WO	0063886 A1	20001026	US0009604	20000411	G10L 19/02
WO	0063887 A1	20001026	US0007090	20000316	G10L 21/02
WO	0063890 A1	20001026	GB0001417	20000413	G11B 5/54
WO	0063899 A1	20001026	JP0002551	20000419	G11B 7/24
WO	0063908 A1	20001026	EP0002791	20000329	G11B 20/12
WO	0063915 A1	20001026	US0010155	20000413	G11B 27/10
WO	0063916 A1	20001026	US0010412	20000418	G11B 27/10
WO	0063918 A1	20001026	GB0001376	20000419	G11B 33/04
WO	0063920 A1	20001026	GB0001321	20000407	G21F 5/005
WO	0063923 A1	20001026	US0010209	20000414	H 01B 1/02
WO	0063925 A1	20001026	US0009665	20000411	H 01B 11/02
WO	0063927 A1	20001026	US9912694	19990608	H 01F 1/00
WO	0063928 A1	20001026	US0009580	20000410	H 01G 4/38
WO	0063930 A1	20001026	EP0002924	20000401	H 01H 9/16
WO	0063933 A1	20001026	HU9900030	19990420	H 01H13/68
WO	0063938 A1	20001026	GB0001473	20000417	H 01H71/12
WO	0063939 A1	20001026	GB0001511	20000419	H 01H83/22
WO	0063940 A1	20001026	AT0000099	20000420	H 01H85/54
WO	0063942 A1	20001026	EP0001712	20000301	H 01J 9/26
WO	0063943 A1	20001026	US0010357	20000421	H 01J 17/04
WO	0063947 A1	20001026	CA0000347	20000330	H 01J 37/32
WO	0063949 A1	20001026	CA0000416	20000414	H 01J 49/42
WO	0063954 A1	20001026	US0010872	20000420	H 01L 21/20
WO	0063965 A1	20001026	US0010821	20000420	H 01L 21/76
WO	0063967 A1	20001026	JP0002600	20000420	H 01L 23/36
WO	0063969 A1	20001026	US0010203	20000417	H 01L 23/498
WO	0063973 A1	20001026	US0010113	20000414	H 01L 27/14
WO	0063974 A1	20001026	US0009708	20000412	H 01L 29/747
WO	0063976 A1	20001026	CA0000396	20000414	H 01L 31/105
WO	0063981 A1	20001026	US0009873	20000413	H 01L 45/00
WO	0063983 A1	20001026	US0009760	20000412	H 01M 2/18
WO	0063985 A1	20001026	US0010967	20000420	H 01M 4/26
WO	0063994 A1	20001026	US0009786	20000412	H 01M 8/06
WO	0063995 A1	20001026	US9908627	19990420	H 01M 8/10
WO	0063996 A1	20001026	EP0003542	20000418	H 01M 8/24
WO	0063997 A1	20001026	US0010318	20000417	H 01M 8/24
WO	0063998 A1	20001026	US9908625	19990420	H 01M 10/40
WO	0063999 A1	20001026	US0009748	20000412	H 01M 10/48
WO	0064000 A1	20001026	SE0000666	20000407	H 01P 1/202
WO	0064001 A1	20001026	EP0003302	20000413	H 01P 7/04
WO	0064002 A1	20001026	GB0001382	20000412	H 01P 7/06
WO	0064005 A1	20001026	US0010746	20000420	H 01Q 1/32
WO	0064007 A1	20001026	US0009003	20000405	H 01Q 3/26
WO	0064009 A1	20001026	US0009515	20000406	H 01Q 13/10
WO	0064010 A1	20001026	US0009283	20000406	H 01R 12/18
WO	0064014 A1	20001026	KR0000306	20000404	H 01R 13/70
WO	0064015 A1	20001026	US0009735	20000412	H 01R 35/04
WO	0064016 A1	20001026	CA0000450	20000420	H 01S 3/042
WO	0064020 A1	20001026	KR9900256	19990524	H 02B 5/00
WO	0064021 A1	20001026	EP0003462	20000417	H 02G 7/10
WO	0064022 A1	20001026	GB0001508	20000418	H 02H 3/33
WO	0064023 A1	20001026	FI0000316	20000414	H 02H 9/02
WO	0064024 A1	20001026	GB0001377	20000417	H 02H 9/02
WO	0064025 A1	20001026	EP0002922	20000401	H 02H 9/04

1				2		3
WO	0064026	A1	20001026	US0007300	20000317	H 02H11/00
WO	0064027	A1	20001026	US0010089	20000414	H 02J 3/00
WO	0064029	A1	20001026	US0009978	20000412	H 02K 5/16
WO	0064030	A1	20001026	EP0003563	20000419	H 02K 7/09
WO	0064031	A1	20001026	EP0003640	20000420	H 02K 7/09
WO	0064032	A1	20001026	DE0000685	20000303	H 02K 7/116
WO	0064033	A1	20001026	US0010262	20000414	H 02K 11/02
WO	0064038	A1	20001026	GB0001515	20000419	H 02N 11/00
WO	0064048	A1	20001026	US0009707	20000412	H 03F 3/60
WO	0064049	A1	20001026	HU0000035	20000419	H 03H17/00
WO	0064050	A1	20001026	US0007151	20000317	H 03J 1/00
WO	0064051	A1	20001026	US0010642	20000419	H 03J 7/02
WO	0064052	A1	20001026	SE0000716	20000414	H 03J 7/16
WO	0064057	A1	20001026	FI0000322	20000414	H 03M 13/05
WO	0064061	A1	20001026	SE0000668	20000407	H 04B 1/10
WO	0064062	A1	20001026	US0010239	20000413	H 04B 1/16
WO	0064063	A1	20001026	KR0000349	20000415	H 04B 1/38
WO	0064064	A1	20001026	EP0003744	20000420	H 04B 1/707
WO	0064065	A1	20001026	JP0002334	20000411	H 04B 1/707
WO	0064066	A1	20001026	US0008187	20000328	H 04B 1/707
WO	0064067	A1	20001026	US0009616	20000411	H 04B 1/707
WO	0064072	A1	20001026	US0009750	20000412	H 04B 7/005
WO	0064073	A1	20001026	US0009794	20000412	H 04B 7/06
WO	0064075	A1	20001026	EP0003453	20000417	H 04B 7/26
WO	0064077	A1	20001026	EP0002817	20000330	H 04B 10/08
WO	0064078	A1	20001026	FI0000226	20000317	H 04B 10/207
WO	0064081	A1	20001026	EP0003359	20000414	H 04H 1/00
WO	0064082	A1	20001026	US0010371	20000414	H 04H 5/00
WO	0064083	A1	20001026	US0009579	20000410	H 04J 1/16
WO	0064084	A1	20001026	FR0000958	20000413	H 04J 13/00
WO	0064086	A1	20001026	JP0002397	20000413	H 04J 13/04
WO	0064087	A1	20001026	US0010358	20000418	H 04J 14/02
WO	0064088	A1	20001026	US0010398	20000417	H 04K 1/00
WO	0064090	A1	20001026	US0006525	20000313	H 04L 1/00
WO	0064093	A1	20001026	KR9900713	19991126	H 04L 9/00
WO	0064095	A1	20001026	US0009645	20000411	H 04L 9/00
WO	0064100	A1	20001026	US0009778	20000412	H 04L 12/18
WO	0064102	A1	20001026	EP0002737	20000329	H 04L 12/24
WO	0064105	A1	20001026	US9919761	19990825	H 04L 12/28
WO	0064106	A1	20001026	US0010735	20000420	H 04L 12/28
WO	0064107	A1	20001026	US0007078	20000317	H 04L 12/28
WO	0064108	A1	20001026	EP0003337	20000413	H 04L 12/56
WO	0064109	A1	20001026	US0010675	20000419	H 04L 12/56
WO	0064110 A1	20001026		EP9902763	19990419	H 04L 12/58
WO	0064115	A1	20001026	EP0003211	20000411	H 04L 25/06
WO	0064117	A1	20001026	FI0000325	20000414	H 04L 29/00
WO	0064122	A1	20001026	IL9900203	19990415	H 04L 29/06
WO	0064123	A1	20001026	US0010355	20000417	H 04L 29/06
WO	0064124	A1	20001026	US0007246	20000317	H 04L 29/06
WO	0064125	A1	20001026	EP0001745	20000301	H 04L 29/08
WO	0064128	A1	20001026	EP0003189	20000410	H 04M 1/274
WO	0064134	A1	20001026	US0010127	20000414	H 04M 3/48
WO	0064136	A1	20001026	US0010132	20000414	H 04M 11/00
WO	0064137	A1	20001026	US0010717	20000420	H 04M 11/00
WO	0064138	A1	20001026	US9919760	19990825	H 04M 11/06
WO	0064140	A1	20001026	US0009083	20000405	H 04N 1/387
WO	0064144	A1	20001026	GB0001282	20000405	H 04N 5/222
WO	0064147	A1	20001026	US0010044	20000413	H 04N 5/235
WO	0064148	A1	20001026	US0010451	20000417	H 04N 5/262

1			2		3
WO 0064149 A1	20001026	KR0000340	20000412	H 04N	5/445
WO 0064150 A1	20001026	US0010336	20000417	H 04N	5/445
WO 0064151 A1	20001026	US0010724	20000420	H 04N	5/46
WO 0064152 A1	20001026	US0008824	20000403	H 04N	5/72
WO 0064163 A1	20001026	US0010032	20000414	H 04N	7/10
WO 0064164 A1	20001026	US0010187	20000414	H 04N	7/10
WO 0064165 A1	20001026	US0010633	20000420	H 04N	7/10
WO 0064166 A1	20001026	US0008875	20000404	H 04N	7/10
WO 0064167 A1	20001026	US0010439	20000417	H 04N	7/12
WO 0064168 A1	20001026	US0010499	20000419	H 04N	7/12
WO 0064169 A1	20001026	US0010059	20000414	H 04N	7/14
WO 0064170 A1	20001026	US0010188	20000414	H 04N	7/14
WO 0064171 A1	20001026	US0009922	20000413	H 04N	7/14
WO 0064172 A1	20001026	US0010765	20000420	H 04N	7/16
WO 0064173 A1	20001026	IB0000471	20000414	H 04N	7/173
WO 0064174 A1	20001026	US0010635	20000419	H 04N	7/173
WO 0064176 A1	20001026	US0010012	20000414	H 04N	7/18
WO 0064177 A1	20001026	IB0000605	20000413	H 04N	7/24
WO 0064178 A1	20001026	US0010015	20000414	H 04N	7/24
WO 0064179 A1	20001026	US0010016	20000414	H 04N	7/24
WO 0064180 A1	20001026	US0010017	20000414	H 04N	7/24
WO 0064181 A1	20001026	US0010018	20000414	H 04N	7/24
WO 0064188 A1	20001026	US0005910	20000308	H 04N	9/28
WO 0064190 A1	20001026	US0008455	20000330	H 04N	9/74
WO 0064194 A1	20001026	US0009631	20000411	H 04Q	1/14
WO 0064198 A1	20001026	FR0001012	20000418	H 04Q	3/62
WO 0064200 A1	20001026	US0009019	20000405	H 04Q	7/20
WO 0064201 A1	20001026	EP9902767	19990420	H 04Q	7/22
WO 0064202 A1	20001026	FI0000321	20000414	H 04Q	7/22
WO 0064203 A1	20001026	FI0000330	20000418	H 04Q	7/22
WO 0064205 A1	20001026	FI0000328	20000417	H 04Q	7/32
WO 0064206 A1	20001026	SE0000670	20000407	H 04Q	7/36
WO 0064207 A1	20001026	CA0000368	20000406	H 04Q	7/38
WO 0064208 A1	20001026	EP0003352	20000413	H 04Q	7/38
WO 0064211 A1	20001026	FI0000329	20000418	H 04Q	7/38
WO 0064212 A1	20001026	GB0001529	20000419	H 04Q	7/38
WO 0064213 A1	20001026	US0007105	20000317	H 04Q	7/38
WO 0064214 A1	20001026	US0008279	20000328	H 04Q	7/38
WO 0064215 A1	20001026	TR0000021	20000414	H 04Q	11/04
WO 0064216 A1	20001026	US0010444	20000418	H 04R	3/00
WO 0064218 A1	20001026	GB0001525	20000419	H 05B	3/26
WO 0064219 A1	20001026	US0010624	20000419	H 05B	6/80
WO 0064228 A1	20001026	US0009916	20000414	H 05K	5/00
WO 0064235 A1	20001102	AU0000358	20000420	A01D	45/28
WO 0064238 A1	20001102	AU0000357	20000420	A01G	3/037
WO 0064240 A1	20001102	FI0000364	20000427	A01G	9/02
WO 0064241 A1	20001102	IB0000474	20000418	A01G	31/02
WO 0064242 A1	20001102	NL0000273	20000427	A01J	5/013
WO 0064243 A1	20001102	HU0000036	20000420	A01K	1/01
WO 0064244 A1	20001102	DK0000214	20000427	A01K	5/02
WO 0064246 A1	20001102	CA0000453	20000425	A01K	63/04
WO 0064247 A1	20001102	CA0000430	20000420	A01K	67/027
WO 0064248 A1	20001102	NZ0000059	20000420	A01L	3/00
WO 0064249 A1	20001102	SE0000737	20000418	A01M	3/00
WO 0064250 A1	20001102	FR0001053	20000421	A01M	21/04
WO 0064251 A1	20001102	FR0001054	20000421	A01M	21/04
WO 0064256 A1	20001102	US0008763	20000403	A01N	25/30
WO 0064257 A1	20001102	US0008843	20000403	A01N	25/30
WO 0064258 A1	20001102	US0008907	20000403	A01N	25/30

1			2		3
WO	0064259 A1	20001102	US0011093	20000421	A01N 25/34
WO	0064262 A1	20001102	US0010547	20000420	A01N 43/04
WO	0064266 A1	20001102	US0001875	20000127	A22C 11/02
WO	0064267 A1	20001102	EP0001740	20000228	A23C 9/152
WO	0064268 A1	20001102	EP0003049	20000405	A23D 7/00
WO	0064269 A1	20001102	GB0001555	20000419	A23G 1/00
WO	0064270 A1	20001102	US0010681	20000419	A23G 3/00
WO	0064271 A1	20001102	US0010749	20000419	A23G 3/00
WO	0064272 A1	20001102	US0010754	20000419	A23G 3/00
WO	0064273 A1	20001102	FR0001068	20000421	A23K 1/18
WO	0064274 A1	20001102	SE0000763	20000420	A23K 1/18
WO	0064275 A1	20001102	IB0000689	20000410	A23K 3/00
WO	0064277 A1	20001102	US0011694	20000426	A23L 1/052
WO	0064278 A1	20001102	US0010112	20000414	A23L 1/212
WO	0064279 A1	20001102	US0010168	20000414	A23L 1/212
WO	0064281 A1	20001102	US0010653	20000421	A23L 1/236
WO	0064282 A1	20001102	IT0000163	20000427	A23L 1/30
WO	0064283 A1	20001102	CA0000471	20000427	A23L 1/305
WO	0064287 A1	20001102	SE0000792	20000427	A23L 3/36
WO	0064289 A1	20001102	CN9900058	19990426	A24F 1/02
WO	0064291 A1	20001102	AU0000381	20000428	A41B 11/00
WO	0064293 A1	20001102	US0011074	20000426	A43B 17/00
WO	0064295 A1	20001102	GB0001157	20000328	A43C 15/16
WO	0064296 A1	20001102	US9919285	19990823	A44B 18/00
WO	0064297 A1	20001102	SE0000753	20000419	A45C 7/00
WO	0064298 A1	20001102	JP0000064	20000111	A45D 7/06
WO	0064302 A1	20001102	GB0001292	20000406	A45D 34/04
WO	0064303 A1	20001102	EP0003385	20000414	A45D 40/04
WO	0064305 A1	20001102	HU0000032	20000413	A46B 3/20
WO	0064306 A1	20001102	EP0003728	20000420	A46B 5/02
WO	0064308 A1	20001102	EP0003250	20000412	A46D 1/05
WO	0064309 A1	20001102	AU0000372	20000428	A47B 49/00
WO	0064310 A1	20001102	US0009877	20000413	A47C 1/035
WO	0064312 A1	20001102	IT0000003	20000105	A47F 5/00
WO	0064313 A1	20001102	US9911405	19990524	A47F 7/00
WO	0064314 A1	20001102	ES0000153	20000426	A47G 1/14
WO	0064316 A1	20001102	GR0000018	20000421	A47G 21/18
WO	0064317 A1	20001102	GB0001403	20000420	A47G 25/48
WO	0064318 A1	20001102	FR0000959	20000413	A47J 31/40
WO	0064319 A1	20001102	US0009407	20000410	A47J 39/02
WO	0064320 A1	20001102	SE0000651	20000405	A47L 9/14
WO	0064321 A1	20001102	KR0000211	20000315	A47L 9/16
WO	0064322 A1	20001102	KR9900681	19991112	A47L 9/24
WO	0064323 A1	20001102	US0008366	20000329	A47L 9/32
WO	0064324 A1	20001102	EP0002867	20000403	A47L 13/19
WO	0064326 A1	20001102	US0006815	20000315	A47L 17/08
WO	0064329 A1	20001102	AU0000267	20000330	A61B 1/303
WO	0064333 A1	20001102	US0010602	20000420	A61B 5/00
WO	0064334 A1	20001102	US0011026	20000424	A61B 5/00
WO	0064335 A1	20001102	US0008431	20000329	A61B 5/00
WO	0064339 A1	20001102	EP0003697	20000426	A61B 5/029
WO	0064341 A1	20001102	GB0001565	20000420	A61B 5/0476
WO	0064342 A1	20001102	US0010737	20000420	A61B 5/05
WO	0064343 A1	20001102	US0008391	20000329	A61B 5/05
WO	0064344 A1	20001102	US0010232	20000414	A61B 5/055
WO	0064345 A1	20001102	US0010531	20000419	A61B 5/08
WO	0064346 A1	20001102	US0010550	20000420	A61B 5/08
WO	0064347 A1	20001102	EP0003378	20000414	A61B 5/11
WO	0064348 A1	20001102	GB0001470	20000420	A61B 5/113

1				2		3
WO	0064349	A1	20001102	IB0000467	20000417	A61B 5/117
WO	0064351	A1	20001102	US0007949	20000324	A61B 5/12
WO	0064352	A1	20001102	US0008072	20000327	A61B 5/12
WO	0064356	A1	20001102	FR9900967	19990423	A61B 17/22
WO	0064357	A1	20001102	US0010921	20000421	A61B 17/22
WO	0064362	A1	20001102	US0007662	20000322	A61B 17/70
WO	0064364	A1	20001102	US0007899	20000324	A61B 17/70
WO	0064365	A1	20001102	US0008089	20000328	A61B 17/70
WO	0064366	A1	20001102	EP0003743	20000418	A61B 17/82
WO	0064367	A1	20001102	US0010712	20000422	A61B 19/00
WO	0064368	A1	20001102	US9922929	19991004	A61C 5/14
WO	0064374	A1	20001102	US0010832	20000421	A61F 2/06
WO	0064375	A1	20001102	US0010833	20000421	A61F 2/06
WO	0064377	A1	20001102	US0011417	20000427	A61F 2/06
WO	0064378	A1	20001102	FR9900955	19990422	A61F 2/08
WO	0064379	A1	20001102	US0010596	20000420	A61F 2/10
WO	0064380	A1	20001102	US0010081	20000414	A61F 2/24
WO	0064386	A1	20001102	FR0001113	20000426	A61F 2/68
WO	0064387	A1	20001102	US0010917	20000421	A61F 7/12
WO	0064388	A1	20001102	US0010989	20000421	A61F 9/007
WO	0064389	A1	20001102	US0011131	20000426	A61F 9/007
WO	0064390	A1	20001102	US0011195	20000426	A61F 9/007
WO	0064391	A1	20001102	US0011215	20000426	A61F 9/007
WO	0064392	A1	20001102	US0011238	20000427	A61F 9/007
WO	0064393	A1	20001102	US0011298	20000426	A61F 9/007
WO	0064394	A1	20001102	GB0001566	20000420	A61F 13/00
WO	0064395	A1	20001102	DK9900693	19991209	A61F 13/02
WO	0064396	A1	20001102	US0011288	20000426	A61F 13/15
WO	0064397	A1	20001102	EP0003529	20000419	A61F 13/38
WO	0064398	A1	20001102	US0007161	20000317	A61G 7/05
WO	0064401	A1	20001102	US0011359	20000426	A61K 6/00
WO	0064402	A1	20001102	CA0000454	20000426	A61K 6/04
WO	0064403	A1	20001102	EP9908209	19991029	A61K 6/04
WO	0064406	A1	20001102	EP0003406	20000414	A61K 7/42
WO	0064407	A1	20001102	US0011089	20000420	A61K 7/48
WO	0064408	A1	20001102	US0011090	20000420	A61K 7/48
WO	0064409	A1	20001102	US0011142	20000420	A61K 7/48
WO	0064410	A1	20001102	US9909096	19990427	A61K 7/50
WO	0064411	A1	20001102	US9909097	19990427	A61K 7/50
WO	0064412	A1	20001102	US9909098	19990427	A61K 7/50
WO	0064415	A1	20001102	EP0003612	20000420	A61K 9/20
WO	0064419	A1	20001102	EP0003113	20000407	A61K 9/70
WO	0064429	A1	20001102	EP0000191	20000113	A61K 31/14
WO	0064430	A1	20001102	JP0002471	20000414	A61K 31/166
WO	0064431	A1	20001102	US0011166	20000425	A61K 31/19
WO	0064432	A1	20001102	FR0001066	20000421	A61K 31/192
WO	0064433	A1	20001102	FR0001067	20000421	A61K 31/192
WO	0064434	A1	20001102	JP9902213	19990426	A61K 31/215
WO	0064435	A1	20001102	JP0002697	20000425	A61K 31/216
WO	0064436	A1	20001102	US0011684	20000428	A61K 31/231
WO	0064437	A1	20001102	US0010849	20000421	A61K 31/28
WO	0064438	A1	20001102	AU0000384	20000427	A61K 31/352
WO	0064439	A1	20001102	US0008213	20000424	A61K 31/375
WO	0064442	A1	20001102	FR0001083	20000425	A61K 31/40
WO	0064443	A1	20001102	US0010465	20000418	A61K 31/40
WO	0064444	A1	20001102	FR0001099	20000426	A61K 31/42
WO	0064445	A1	20001102	US0010434	20000418	A61K 31/422
WO	0064447	A1	20001102	US0011347	20000426	A61K 31/517
WO	0064448	A1	20001102	US0010692	20000420	A61K 31/52

1				2		3
WO	0064449	A1	20001102	US0010521	20000419	A61K 31/5365
WO	0064450	A1	20001102	DK00000033	20000127	A61K 31/59
WO	0064451	A1	20001102	US0008882	20000404	A61K 31/70
WO	0064452	A1	20001102	US0008883	20000404	A61K 31/70
WO	0064455	A1	20001102	US0011000	20000424	A61K 33/24
WO	0064457	A1	20001102	US0010954	20000421	A61K 35/00
WO	0064459	A1	20001102	US0006912	20000316	A61K 35/30
WO	0064461	A1	20001102	AU0000379	20000427	A61K 35/78
WO	0064465	A1	20001102	US0010741	20000421	A61K 38/00
WO	0064467	A1	20001102	EP0003614	20000420	A61K 38/06
WO	0064470	A1	20001102	SE0000756	20000419	A61K 38/55
WO	0064471	A1	20001102	AU0000397	20000428	A61K 39/295
WO	0064472	A1	20001102	US0009625	20000410	A61K 39/385
WO	0064473	A1	20001102	CA0000440	20000428	A61K 39/395
WO	0064474	A1	20001102	US0010781	20000421	A61K 39/395
WO	0064477	A1	20001102	JP0002635	20000421	A61K 45/00
WO	0064478	A1	20001102	JP0002797	20000427	A61K 45/00
WO	0064479	A1	20001102	US0011700	20000426	A61K 45/06
WO	0064480	A1	20001102	GB0001446	20000413	A61K 47/48
WO	0064481	A1	20001102	IB9900800	19990422	A61K 47/48
WO	0064482	A1	20001102	SE0000764	20000420	A61K 47/48
WO	0064492	A1	20001102	US0011268	20000427	A61K 51/00
WO	0064494	A1	20001102	SE0000793	20000427	A61L 2/06
WO	0064495	A1	20001102	RU0000128	20000412	A61L 2/16
WO	0064497	A1	20001102	IB0000604	20000414	A61L 9/012
WO	0064498	A1	20001102	GB0001600	20000425	A61L 9/12
WO	0064499	A1	20001102	FR0001079	20000425	A61L 9/22
WO	0064500	A1	20001102	US0011148	20000420	A61L 15/22
WO	0064501	A1	20001102	US0010957	20000420	A61L 15/34
WO	0064502	A1	20001102	US0011088	20000420	A61L 15/34
WO	0064503	A1	20001102	US0011141	20000420	A61L 15/34
WO	0064506	A1	20001102	US0011092	20000421	A61L 31/02
WO	0064508	A1	20001102	US0009009	20000406	A61M 1/10
WO	0064509	A1	20001102	AU0000355	20000420	A61M 1/12
WO	0064510	A1	20001102	US0010885	20000421	A61M 1/36
WO	0064511	A1	20001102	US0006687	20000427	A61M 5/00
WO	0064513	A1	20001102	US0010867	20000421	A61M 5/168
WO	0064514	A1	20001102	US0010863	20000421	A61M 5/30
WO	0064515	A1	20001102	NO0000132	20000418	A61M 5/32
WO	0064516	A1	20001102	US0010696	20000419	A61M 11/00
WO	0064517	A1	20001102	US0010728	20000420	A61M 11/00
WO	0064518	A1	20001102	FI0000346	20000420	A61M 15/00
WO	0064519	A1	20001102	FI0000347	20000420	A61M 15/00
WO	0064520	A1	20001102	FI0000348	20000420	A61M 15/00
WO	0064521	A1	20001102	US0011763	20000427	A61M 16/06
WO	0064522	A1	20001102	CA0000481	20000426	A61M 16/12
WO	0064523	A1	20001102	GB0001297	20000406	A61M 21/00
WO	0064526	A1	20001102	EP0003436	20000415	A61M 25/06
WO	0064527	A1	20001102	US0010905	20000421	A61M 25/06
WO	0064528	A1	20001102	US0011570	20000427	A61M 31/00
WO	0064530	A1	20001102	US0003920	20000216	A61N 1/05
WO	0064531	A1	20001102	US0007444	20000322	A61N 1/05
WO	0064532	A1	20001102	CN0000073	20000403	A61N 1/20
WO	0064535	A1	20001102	US0003921	20000216	A61N 1/375
WO	0064538	A1	20001102	US0011622	20000428	A61N 5/10
WO	0064539	A1	20001102	US0011070	20000426	A62D 3/00
WO	0064541	A1	20001102	KR0000398	20000426	A63B 19/00
WO	0064542	A1	20001102	GB0001553	20000420	A63B 24/00
WO	0064543	A1	20001102	US0011154	20000425	A63B 53/04

1			2		3
WO	0064544 A1	20001102	SE0000697	20000412	A63D 5/04
WO	0064545 A1	20001102	US0010679	20000420	A63F 5/02
WO	0064546 A1	20001102	US0010877	20000421	A63F 9/00
WO	0064547 A1	20001102	RU9900300	19990819	A63F 9/04
WO	0064551 A1	20001102	GB0001544	20000420	A63H33/00
WO	0064552 A1	20001102	DK0000206	20000425	B01D 1/18
WO	0064554 A1	20001102	EP0003216	20000411	B01D 3/06
WO	0064557 A1	20001102	US0008741	20000420	B01D 15/08
WO	0064558 A1	20001102	EP0002216	20000313	B01D 33/03
WO	0064559 A1	20001102	FI0000340	20000419	B01D 39/08
WO	0064562 A1	20001102	US0011736	20000428	B01D 46/00
WO	0064564 A1	20001102	US0011253	20000427	B01D 47/16
WO	0064567 A1	20001102	US0010715	20000420	B01D 61/00
WO	0064570 A1	20001102	EP0003716	20000419	B01F 15/04
WO	0064571 A1	20001102	FR0001111	20000426	B01F 17/00
WO	0064573 A1	20001102	RU9900138	19990427	B01J 2/10
WO	0064574 A1	20001102	NL0000262	20000425	B01J 3/00
WO	0064575 A1	20001102	EP0003587	20000420	B01J 13/06
WO	0064577 A1	20001102	FR0001080	20000425	B01J 20/02
WO	0064578 A1	20001102	US0010805	20000420	B01J 20/20
WO	0064579 A1	20001102	EP0003674	20000425	B01J 20/32
WO	0064581 A1	20001102	EP0003214	20000411	B01J 23/52
WO	0064582 A1	20001102	EP0003491	20000418	B01J 23/52
WO	0064583 A1	20001102	US0011287	20000426	B01J 31/00
WO	0064585 A1	20001102	NL0000270	20000426	B02B 3/00
WO	0064586 A1	20001102	IB9900757	19990426	B02C 13/20
WO	0064587 A1	20001102	GB9901204	19990421	B02C 15/00
WO	0064588 A1	20001102	IB0000482	20000419	B03C 1/00
WO	0064589 A1	20001102	US0010892	20000421	B03C 3/014
WO	0064590 A1	20001102	US0010700	20000420	B05B 5/025
WO	0064591 A1	20001102	US0010701	20000420	B05B 5/025
WO	0064592 A1	20001102	US0011043	20000425	B05B 5/08
WO	0064597 A1	20001102	US0004604	20000223	B05D 3/10
WO	0064601 A1	20001102	DE0001274	20000425	B07C 5/12
WO	0064602 A1	20001102	SE9900119	19990127	B08B 15/02
WO	0064605 A1	20001102	EP0003265	20000412	B21B 37/44
WO	0064607 A1	20001102	FR0000995	20000414	B21D 22/02
WO	0064608 A1	20001102	EP0003565	20000419	B21D 26/02
WO	0064609 A1	20001102	GB0001453	20000417	B21D 51/26
WO	0064611 A1	20001102	DE0001255	20000420	B21K 1/56
WO	0064612 A1	20001102	FR0000780	20000412	B22D 11/06
WO	0064613 A1	20001102	FR0000781	20000329	B22D 11/06
WO	0064614 A1	20001102	AU0000393	20000428	B22D 21/04
WO	0064615 A1	20001102	SE0000799	20000426	B23B 27/16
WO	0064619 A1	20001102	US0010359	20000418	B23K 1/16
WO	0064620 A1	20001102	AT0000106	20000426	B23K 9/073
WO	0064622 A1	20001102	CA0000472	20000426	B23K 26/04
WO	0064623 A1	20001102	CA0000474	20000426	B23K 26/06
WO	0064625 A1	20001102	SE0000671	20000407	B23K 35/22
WO	0064626 A1	20001102	EP0003753	20000421	B23K 35/28
WO	0064627 A1	20001102	US0010721	20000421	B23P 19/02
WO	0064630 A1	20001102	US0010747	20000420	B24B 7/24
WO	0064631 A1	20001102	US0010915	20000421	B24B 7/24
WO	0064636 A1	20001102	US0010719	20000420	B25B 13/06
WO	0064638 A1	20001102	US0011117	20000425	B25B 23/00
WO	0064640 A1	20001102	US0010706	20000420	B25B 23/14
WO	0064643 A1	20001102	GB0001575	20000420	B25H 1/08
WO	0064644 A1	20001102	US0010969	20000420	B26B 21/58
WO	0064647 A1	20001102	AU0000365	20000420	B27K 7/00

1				2		3
WO	0064648	A1	20001102	AU0000366	20000420	B27K 7/00
WO	0064649	A1	20001102	AU0000367	20000420	B27K 7/00
WO	0064650	A1	20001102	US9908959	19990427	B28C 1/16
WO	0064651	A1	20001102	US9926547	19991110	B28C 5/18
WO	0064652	A1	20001102	SE0000545	20000321	B28D 1/00
WO	0064654	A1	20001102	AT0000083	20000408	B29B 17/00
WO	0064655	A1	20001102	US0010760	20000421	B29C 35/08
WO	0064656	A1	20001102	EP0003012	20000405	B29C 44/34
WO	0064658	A1	20001102	FR0000836	20000404	B29C 49/42
WO	0064659	A1	20001102	EP0003011	20000405	B29C 51/14
WO	0064664	A1	20001102	CA0000444	20000419	B29C 71/00
WO	0064665	A1	20001102	FR0000931	20000411	B30B 9/06
WO	0064667	A1	20001102	US0011242	20000427	B32B 3/10
WO	0064672	A1	20001102	US0008287	20000329	B32B 31/00
WO	0064673	A1	20001102	US9823034	19981030	B32B 31/06
WO	0064674	A1	20001102	US0000698	20000111	B41B 15/00
WO	0064675	A1	20001102	DE0001092	20000406	B41F 27/10
WO	0064678	A1	20001102	AU0000339	20000420	B41J 2/045
WO	0064679	A1	20001102	AU0000114	20000217	B41J 2/14
WO	0064680	A1	20001102	AU0000340	20000420	B41J 2/145
WO	0064681	A1	20001102	US0010826	20000420	B41J 2/17
WO	0064682	A1	20001102	AU0000373	20000428	B41J 2/435
WO	0064683	A1	20001102	US0009655	20000412	B41J 15/00
WO	0064685	A1	20001102	US0010656	20000421	B41M 5/00
WO	0064687	A1	20001102	US0010350	20000418	B42F 13/00
WO	0064688	A1	20001102	US0010890	20000420	B43K 1/02
WO	0064689	A1	20001102	US0010889	20000420	B43K 5/18
WO	0064691	A1	20001102	US9908931	19990423	B60G 25/00
WO	0064699	A1	20001102	EP0003639	20000420	B60N 2/30
WO	0064700	A1	20001102	AU0000258	20000328	B60P 1/02
WO	0064702	A1	20001102	US0010983	20000420	B60P 3/35
WO	0064703	A1	20001102	SE0000735	20000418	B60P 7/04
WO	0064706	A1	20001102	CA0000384	20000412	B60R 13/02
WO	0064707	A1	20001102	EP0003159	20000410	B60R 19/20
WO	0064712	A1	20001102	US0011192	20000426	B60R 25/02
WO	0064715	A1	20001102	US0010534	20000419	B60T 1/00
WO	0064718	A1	20001102	US0005966	20000307	B60T 13/00
WO	0064723	A1	20001102	FR0001046	20000420	B61G 5/02
WO	0064724	A1	20001102	FR0001045	20000420	B62B 5/00
WO	0064725	A1	20001102	SE0000745	20000419	B62B 5/04
WO	0064729	A1	20001102	US0008211	20000424	B62J 39/00
WO	0064730	A1	20001102	US0010562	20000419	B62M 3/08
WO	0064731	A1	20001102	IB0000618	20000417	B63B 21/30
WO	0064732	A1	20001102	NO0000131	20000418	B63B 21/50
WO	0064733	A1	20001102	FI0000349	20000420	B63B 25/26
WO	0064734	A1	20001102	FI0000341	20000420	B63H20/02
WO	0064746	A1	20001102	US9908865	19990423	B65B 3/32
WO	0064747	A1	20001102	EP0003517	20000419	B65B 11/50
WO	0064749	A1	20001102	SE0000769	20000420	B65B 35/36
WO	0064750	A1	20001102	US0007592	20000322	B65B 43/30
WO	0064751	A1	20001102	US0011345	20000426	B65B 51/30
WO	0064752	A1	20001102	US0011523	20000428	B65B 57/08
WO	0064753	A1	20001102	US0011346	20000426	B65B 65/02
WO	0064754	A1	20001102	FR0001074	20000421	B65C 11/02
WO	0064756	A1	20001102	EP0003643	20000420	B65D 1/18
WO	0064757	A1	20001102	US0009638	20000411	B65D 1/22
WO	0064759	A1	20001102	GB0001607	20000426	B65D 5/20
WO	0064761	A1	20001102	US9909125	19990428	B65D 17/34
WO	0064762	A1	20001102	US0011358	20000426	B65D 25/34

1				2		3
WO	0064763	A1	20001102	GB0001579	20000420	B65D 30/22
WO	0064764	A1	20001102	IT9900123	19990510	B65D 33/16
WO	0064765	A1	20001102	FR0001082	20000425	B65D 33/25
WO	0064766	A1	20001102	US0009635	20000411	B65D 33/25
WO	0064767	A1	20001102	US0009636	20000411	B65D 33/25
WO	0064768	A1	20001102	US0009637	20000411	B65D 33/25
WO	0064769	A1	20001102	FR0001044	20000420	B65D 35/08
WO	0064771	A1	20001102	SE0000404	20000301	B65D 41/04
WO	0064772	A1	20001102	US0009639	20000411	B65D 43/16
WO	0064773	A1	20001102	US0009640	20000411	B65D 43/16
WO	0064774	A1	20001102	AU0000353	20000420	B65D 47/20
WO	0064775	A1	20001102	GB0001460	20000417	B65D 51/14
WO	0064776	A1	20001102	US0010787	20000421	B65D 51/16
WO	0064778	A1	20001102	EP0003515	20000419	B65D 75/20
WO	0064779	A1	20001102	EP0003518	20000419	B65D 75/20
WO	0064781	A1	20001102	GB0001422	20000420	B65D 79/00
WO	0064782	A1	20001102	GB0001404	20000420	B65D 81/34
WO	0064783	A1	20001102	EP0003481	20000417	B65D 83/04
WO	0064784	A1	20001102	EP0001285	20000217	B65D 85/10
WO	0064786	A1	20001102	JP0002529	20000418	B65D 88/22
WO	0064788	A1	20001102	US0011666	20000427	B65G 23/06
WO	0064789	A1	20001102	CA9900825	19990910	B65G 47/14
WO	0064790	A1	20001102	DK0000212	20000427	B65G 47/91
WO	0064791	A1	20001102	US0011342	20000426	B65G 54/02
WO	0064793	A1	20001102	US9916319	19990719	B65H19/22
WO	0064796	A1	20001102	BE0000040	20000419	B65H73/00
WO	0064797	A1	20001102	AU0000356	20000420	B65H75/02
WO	0064801	A1	20001102	SE0000771	20000420	B66F 9/20
WO	0064802	A1	20001102	US9907387	19990423	B67B 7/00
WO	0064803	A1	20001102	EP0003373	20000414	B67C 3/04
WO	0064804	A1	20001102	AU0000338	20000420	B81B 3/00
WO	0064805	A1	20001102	AU0000341	20000420	B81B 3/00
WO	0064806	A1	20001102	US9929192	19991209	C01B 7/09
WO	0064807	A1	20001102	RU9900505	19991228	C01B 23/00
WO	0064808	A1	20001102	US0009402	20000407	C01B 31/04
WO	0064809	A1	20001102	US0007688	20000321	C01B 33/12
WO	0064810	A1	20001102	US0008743	20000421	C01B 33/12
WO	0064812	A1	20001102	AU0000346	20000420	C01F 7/06
WO	0064813	A1	20001102	US0010300	20000417	C01G 1/02
WO	0064814	A1	20001102	CA0000426	20000425	C01G 23/00
WO	0064816	A1	20001102	FI0000365	20000427	C02F 1/20
WO	0064817	A1	20001102	EP0003447	20000415	C02F 1/42
WO	0064818	A1	20001102	IL0000235	20000421	C02F 1/72
WO	0064820	A1	20001102	US0010519	20000418	C02F 1/78
WO	0064821	A1	20001102	US0010657	20000419	C02F 5/08
WO	0064822	A1	20001102	US0010581	20000420	C02F 9/00
WO	0064825	A1	20001102	US0009425	20000407	C03B 37/014
WO	0064827	A1	20001102	US0007971	20000323	C03C 10/12
WO	0064828	A1	20001102	JP0002752	20000426	C03C 15/00
WO	0064830	A1	20001102	DE0001301	20000422	C03C 17/25
WO	0064831	A1	20001102	NL0000260	20000421	C03C 25/10
WO	0064832	A1	20001102	IN0000026	20000321	C04B 7/43
WO	0064833	A1	20001102	FR0001088	20000425	C04B 28/02
WO	0064834	A1	20001102	GB0001410	20000413	C04B 35/45
WO	0064835	A1	20001102	US0010970	20000421	C04B 35/584
WO	0064840	A1	20001102	EP0003696	20000426	C06D 5/06
WO	0064842	A1	20001102	EP0002553	20000323	C07B 41/00
WO	0064843	A1	20001102	FR0001035	20000420	C07B 41/06
WO	0064844	A1	20001102	EP0003494	20000418	C07B 53/00

1			2		3
WO	0064845 A1	20001102	JP0002614	20000421	C07B 61/00
WO	0064846 A1	20001102	US0011021	20000424	C07C 5/05
WO	0064847 A1	20001102	US0010604	20000420	C07C 17/383
WO	0064848 A1	20001102	EP0003493	20000418	C07C 29/50
WO	0064849 A1	20001102	US0009938	20000413	C07C 45/53
WO	0064850 A1	20001102	US0010588	20000419	C07C 51/42
WO	0064851 A1	20001102	EP9902805	19990426	C07C 67/02
WO	0064852 A1	20001102	JP0000977	20000221	C07C 67/283
WO	0064855 A1	20001102	US0006683	20000328	C07C213/10
WO	0064856 A1	20001102	US0003982	20000216	C07C227/08
WO	0064857 A1	20001102	ES0000121	20000404	C07C229/28
WO	0064858 A1	20001102	GB0001613	20000426	C07C237/22
WO	0064859 A1	20001102	JP0002470	20000414	C07C237/32
WO	0064860 A1	20001102	IL0000237	20000423	C07C251/24
WO	0064863 A1	20001102	EP0003688	20000425	C07C271/22
WO	0064864 A1	20001102	GB0001612	20000426	C07C271/28
WO	0064865 A1	20001102	EP0003735	20000419	C07C271/52
WO	0064866 A1	20001102	GB0001542	20000419	C07C275/40
WO	0064869 A1	20001102	DK0000177	20000412	C07C401/00
WO	0064870 A1	20001102	JP0002620	20000421	C07C401/00
WO	0064871 A1	20001102	NL0000255	20000419	C07D201/12
WO	0064872 A1	20001102	US0010866	20000421	C07D209/40
WO	0064873 A1	20001102	EP0003555	20000419	C07D211/42
WO	0064876 A1	20001102	US0011490	20000428	C07D215/14
WO	0064877 A1	20001102	US0011187	20000426	C07D215/50
WO	0064878 A1	20001102	EP0003231	20000411	C07D235/06
WO	0064879 A1	20001102	EP0002013	20000308	C07D251/28
WO	0064880 A1	20001102	US0010784	20000421	C07D251/70
WO	0064881 A1	20001102	EP0003160	20000410	C07D285/01
WO	0064883 A1	20001102	JP0001307	20000303	C07D311/62
WO	0064884 A1	20001102	DK0000186	20000414	C07D401/04
WO	0064885 A1	20001102	DK0000202	20000419	C07D401/04
WO	0064886 A1	20001102	US0010647	20000420	C07D401/06
WO	0064887 A1	20001102	EP0003597	20000420	C07D401/12
WO	0064888 A1	20001102	US0011833	20000428	C07D401/12
WO	0064889 A1	20001102	US0010423	20000418	C07D403/04
WO	0064890 A1	20001102	US0010723	20000420	C07D403/04
WO	0064891 A1	20001102	KR0000334	20000411	C07D403/06
WO	0064894 A1	20001102	JP0002575	20000420	C07D417/04
WO	0064895 A1	20001102	EP0003157	20000410	C07D417/12
WO	0064896 A1	20001102	GB0001520	20000419	C07D417/12
WO	0064898 A1	20001102	US0010628	20000420	C07D471/04
WO	0064899 A1	20001102	US0010600	20000420	C07D471/16
WO	0064900 A1	20001102	EP0003394	20000414	C07D487/04
WO	0064904 A1	20001102	SE0000796	20000426	C07D513/04
WO	0064906 A1	20001102	EP0003315	20000413	C07F 5/00
WO	0064908 A1	20001102	FR0001028	20000419	C07F 7/10
WO	0064910 A1	20001102	US0011122	20000425	C07F 9/11
WO	0064912 A1	20001102	EP0003548	20000419	C07F 9/40
WO	0064915 A1	20001102	US0011177	20000427	C07H11/04
WO	0064916 A1	20001102	FI0000338	20000419	C07H15/04
WO	0064920 A1	20001102	US0011272	20000427	C07H21/04
WO	0064922 A1	20001102	IB0000539	20000427	C07J 9/00
WO	0064923 A1	20001102	IB0000541	20000427	C07J 9/00
WO	0064924 A1	20001102	IB0000543	20000427	C07J 9/00
WO	0064925 A1	20001102	US0011685	20000428	C07K 1/00
WO	0064929 A1	20001102	GB0001588	20000425	C07K 14/00
WO	0064931 A1	20001102	AU0000342	20000419	C07K 14/435
WO	0064932 A1	20001102	ES0000058	20000218	C07K 14/47

1			2		3
WO	0064933 A1	20001102	JP0002727	20000426	C07K 14/47
WO	0064935 A1	20001102	US0011266	20000427	C07K 14/47
WO	0064937 A1	20001102	FR0001043	20000420	C07K 14/52
WO	0064940 A1	20001102	US0008723	20000413	C07K 14/62
WO	0064944 A1	20001102	US0011612	20000428	C07K 14/715
WO	0064945 A1	20001102	GB0001571	20000420	C07K 14/81
WO	0064947 A1	20001102	EP0003836	20000427	C08F 2/42
WO	0064948 A1	20001102	EP0003732	20000420	C08F 4/46
WO	0064949 A1	20001102	EP0003731	20000419	C08F 6/00
WO	0064951 A1	20001102	FI0000350	20000420	C08F 8/34
WO	0064953 A1	20001102	IN0000025	20000321	C08F 12/04
WO	0064955 A1	20001102	US0002766	20000202	C08F112/14
WO	0064956 A1	20001102	AU0000349	20000420	C08F212/34
WO	0064958 A1	20001102	EP0003218	20000411	C08G 18/48
WO	0064959 A1	20001102	EP0003746	20000419	C08G 18/67
WO	0064961 A1	20001102	US0011009	20000424	C08G 63/672
WO	0064963 A1	20001102	EP0003217	20000411	C08G 65/10
WO	0064965 A1	20001102	EP0003454	20000417	C08G 77/60
WO	0064966 A1	20001102	US0010495	20000419	C08J 3/20
WO	0064968 A1	20001102	US9908838	19990422	C08K 3/04
WO	0064969 A	20001102	US0010711	20000421	C08K 3/22
WO	0064970 A1	20001102	US0009935	20000413	C08K 5/42
WO	0064971 A1	20001102	AU0000345	20000419	C08K 5/54
WO	0064975 A1	20001102	SE0000696	20000412	C08L 67/04
WO	0064978 A1	20001102	EP0003215	20000411	C08L 73/00
WO	0064985 A1	20001102	NL0000177	20000317	C08L 101/00
WO	0064990 A1	20001102	US0009422	20000407	C09D 5/44
WO	0064991 A1	20001102	US0009423	20000407	C09D 5/44
WO	0064992 A1	20001102	US0010780	20000421	C09D183/06
WO	0064994 A1	20001102	GB0001461	20000417	C09K 3/10
WO	0064995 A1	20001102	JP0002728	20000426	C09K 3/10
WO	0064997 A1	20001102	IT9900113	19990503	C10G 1/00
WO	0064999 A1	20001102	US0011769	20000428	C10G 2/00
WO	0065000 A1	20001102	FR0001052	20000421	C10L 1/22
WO	0065003 A1	20001102	IT9900206	19990706	C10M 175/04
WO	0065004 A1	20001102	1B0000542	20000427	C11B 13/00
WO	0065014 A1	20001102	US0011016	20000425	C11D 3/22
WO	0065016 A1	20001102	EP0003384	20000414	C11D 3/386
WO	0065018 A1	20001102	US9912509	19990604	C11D 7/28
WO	0065019 A1	20001102	EP0003304	20000413	C11D 17/00
WO	0065020 A1	20001102	EP0003305	20000413	C11D 17/00
WO	0065021 A1	20001102	EP0003387	20000414	C11D 17/00
WO	0065022 A1	20001102	JP0002478	20000417	C12M 1/34
WO	0065023 A1	20001102	EP0003631	20000420	C12M 1/40
WO	0065031 A1	20001102	JP0002763	20000427	C12N 5/10
WO	0065032 A1	20001102	US0010852	20000421	C12N 7/00
WO	0065033 A1	20001102	IL0000240	20000424	C12N 9/38
WO	0065035 A1	20001102	CA0000483	20000427	C12N 15/00
WO	0065041 A1	20001102	CA0000424	20000420	C12N 15/10
WO	0065042 A1	20001102	US0011451	20000427	C12N 15/11
WO	0065043 A1	20001102	FR0001060	20000421	C12N 15/12
WO	0065044 A1	20001102	JP0002615	20000421	C12N 15/12
WO	0065047 A1	20001102	JP0002731	20000426	C12N 15/12
WO	0065052 A1	20001102	US0010616	20000421	C12N 15/12
WO	0065057 A1	20001102	EP0003717	20000419	C12N 15/13
WO	0065058 A1	20001102	DK0000205	20000419	C12N 15/24
WO	0065059 A1	20001102	AT0000100	20000420	C12N 15/29
WO	0065064 A1	20001102	US0011085	20000425	C12N 15/31
WO	0065065 A1	20001102	EP0003476	20000417	C12N 15/36

1				2		3
WO	0065066	A1	20001102	IB9900736	19990423	C12N 15/53
WO	0065068	A1	20001102	US0010966	20000420	C12N 15/55
WO	0065069	A1	20001102	US0011665	20000426	C12N 15/55
WO	0065071	A1	20001102	EP0003844	20000427	C12N 15/61
WO	0065072	A1	20001102	JP0002545	20000419	C12N 15/61
WO	0065077	A1	20001102	US0010669	20000414	C12N 15/864
WO	0065078	A1	20001102	US0011031	20000424	C12N 15/869
WO	0065080	A1	20001102	US0011091	20000421	C12P 21/00
WO	0065082	A1	20001102	US0010829	20000421	C12Q 1/18
WO	0065085	A1	20001102	EP0003613	20000420	C12Q 1/42
WO	0065086	A1	20001102	US0010871	20000420	C12Q 1/42
WO	0065087	A1	20001102	SE0000772	20000419	C12Q 1/48
WO	0065096	A1	20001102	US0011206	20000426	C12Q 1/68
WO	0065097	A1	20001102	US0011282	20000426	C12Q 1/68
WO	0065099	A1	20001102	US0002976	20000204	C12Q 1/68
WO	0065106	A1	20001102	EP0001367	20000218	C22B 1/24
WO	0065108	A1	20001102	AT0000088	20000414	C22B 7/04
WO	0065109	A1	20001102	FR0001112	20000426	C22B 9/05
WO	0065110	A1	20001102	EP0003122	20000407	C22B 9/10
WO	0065111	A1	20001102	CA0000438	20000427	C22B 11/00
WO	0065113	A1	20001102	ZA0000074	20000425	C22B 23/00
WO	0065114	A1	20001102	CA0000470	20000425	C22B 23/02
WO	0065118	A1	20001102	AT0000102	20000420	C22C 37/04
WO	0065120	A1	20001102	US0010455	20000419	C22C 38/60
WO	0065121	A1	20001102	US0005630	20000303	C23C 16/00
WO	0065128	A1	20001102	FR0000987	20000417	C23F 11/14
WO	0065129	A1	20001102	EP0002973	20000404	C25B 1/04
WO	0065130	A1	20001102	US9909221	19990428	C25C 3/08
WO	0065131	A1	20001102	CA0000452	20000420	C25C 7/00
WO	0065134	A1	20001102	FR0001050	20000420	D01D 5/098
WO	0065135	A1	20001102	JP9902195	19990426	D01F 6/60
WO	0065137	A1	20001102	US0011040	20000424	D04B 9/20
WO	0065139	A1	20001102	US0011335	20000427	D04H 1/54
WO	0065141	A1	20001102	EP0003415	20000414	D06B 21/00
WO	0065143	A1	20001102	GB0001415	20000413	D06N 3/00
WO	0065144	A1	20001102	BE0000042	20000420	D06P 1/651
WO	0065145	A1	20001102	US0011283	20000426	D21C 3/02
WO	0065146	A1	20001102	US0010854	20000420	D21C 9/00
WO	0065149	A1	20001102	US0010777	20000421	D21C 11/04
WO	0065150	A1	20001102	US0010995	20000421	D21C 11/04
WO	0065151	A1	20001102	US0011071	20000426	D21D 5/16
WO	0065152	A1	20001102	FI0000304	20000412	D21F 3/02
WO	0065154	A1	20001102	AT0000094	20000418	E01B 7/02
WO	0065156	A1	20001102	AT0000111	20000428	E01F 15/04
WO	0065158	A1	20001102	IB0000504	20000425	E02D 27/14
WO	0065159	A1	20001102	AT0000095	20000418	E02D 29/14
WO	0065161	A1	20001102	CH0000226	20000419	E03B 3/06
WO	0065162	A1	20001102	EP0003721	20000419	E03D 9/03
WO	0065163	A1	20001102	GB0000351	20000207	E03F 5/14
WO	0065164	A1	20001102	EP0003602	20000420	E03F 7/10
WO	0065165	A1	20001102	BG0000006	20000315	E04B 1/80
WO	0065166	A1	20001102	KR0000382	20000422	E04B 2/86
WO	0065167	A1	20001102	US0010382	20000418	E04B 2/86
WO	0065168	A1	20001102	CH9900162	19990422	E04B 9/24
WO	0065169	A1	20001102	CA0000447	20000420	E04C 3/09
WO	0065170	A1	20001102	IB0000413	20000406	E04C 5/12
WO	0065171	A1	20001102	DK0000200	20000418	E04D 3/06
WO	0065172	A1	20001102	DK0000199	20000418	E04D 3/08
WO	0065173	A1	20001102	DK0000201	20000418	E04D 3/08

1				2		3
WO	0065174	A1	20001102	US0011455	20000426	E04G 21/16
WO	0065176	A1	20001102	IB0000498	20000425	E04H 6/22
WO	0065177	A1	20001102	CA0000428	20000420	E04H15/20
WO	0065178	A1	20001102	ZA0000075	20000425	E04H17/04
WO	0065179	A1	20001102	EP0003580	20000419	E05B 47/02
WO	0065181	A1	20001102	IL0000225	20000417	E05B 49/00
WO	0065183	A1	20001102	US0011645	20000428	E05C 1/06
WO	0065184	A1	20001102	US0011309	20000427	E05C 5/00
WO	0065185	A1	20001102	AU0000360	20000420	E05D 7/04
WO	0065187	A1	20001102	ES0000027	20000124	E06B 1/34
WO	0065188	A1	20001102	US0001214	20000119	E06B 3/96
WO	0065189	A1	20001102	DE0001315	20000428	E06B 9/264
WO	0065190	A1	20001102	CA0000460	20000420	E06C 7/44
WO	0065191	A1	20001102	GB0001391	20000412	E06C 7/44
WO	0065193	A1	20001102	AU0000330	20000418	E21B 19/20
WO	0065194	A1	20001102	NO0000133	20000418	E21B 29/04
WO	0065195	A1	20001102	US0005774	20000303	E21B 43/11
WO	0065196	A1	20001102	US0010594	20000420	E21B 43/26
WO	0065198	A1	20001102	GB0001629	20000427	E21B 47/12
WO	0065199	A1	20001102	US0010694	20000419	E21B 49/08
WO	0065200	A1	20001102	US0010750	20000419	E21B 49/08
WO	0065205	A1	20001102	CH0000175	20000324	F01M 1/16
WO	0065208	A1	20001102	US0011558	20000428	F02B 25/08
WO	0065212	A1	20001102	US0011326	20000427	F02B 75/02
WO	0065213	A1	20001102	AU0000390	20000428	F02C 1/10
WO	0065216	A1	20001102	US0008066	20000327	F02D 23/00
WO	0065217	A1	20001102	NL0000275	20000427	F02D 41/06
WO	0065221	A1	20001102	GB0001399	20000420	F02M 21/02
WO	0065222	A1	20001102	US0011246	20000426	F02M 25/022
WO	0065226	A1	20001102	US0011176	20000427	F02M 61/16
WO	0065229	A1	20001102	FR0000950	20000413	F02P 9/00
WO	0065235	A1	20001102	DK9900227	19990422	F04B 53/16
WO	0065236	A1	20001102	KR0000384	20000424	F04C 18/02
WO	0065241	A1	20001102	US0011054	20000425	F16B 13/04
WO	0065244	A1	20001102	AU0000348	20000420	F16C 1/22
WO	0065247	A1	20001102	AU0000368	20000426	F16D 65/092
WO	0065250	A1	20001102	GB0000078	20000114	F16G 11/00
WO	0065251	A1	20001102	KR0000390	20000425	F16H 1/28
WO	0065252	A1	20001102	CA0000436	20000419	F16H55/56
WO	0065254	A1	20001102	EP0004385	20000426	F16J 3/04
WO	0065256	A1	20001102	US0011312	20000427	F16J 15/14
WO	0065257	A1	20001102	US0011551	20000426	F16J 15/16
WO	0065258	A1	20001102	US0011553	20000426	F16J 15/16
WO	0065259	A1	20001102	US0011552	20000426	F16J 15/32
WO	0065261	A1	20001102	EP0003645	20000420	F16K 1/22
WO	0065262	A1	20001102	EP0003648	20000421	F16K 5/06
WO	0065263	A1	20001102	F10000333	20000419	F16K 7/06
WO	0065265	A1	20001102	US0009591	20000411	F16K 17/08
WO	0065266	A1	20001102	US0010590	20000420	F16K 17/40
WO	0065267	A1	20001102	US0010891	20000421	F16L 3/08
WO	0065268	A1	20001102	US0009834	20000412	F16L 25/00
WO	0065271	A1	20001102	US0011536	20000426	F16L 55/48
WO	0065272	A1	20001102	US0011214	20000426	F16M 13/00
WO	0065273	A1	20001102	FR0000904	20000410	F17C 1/08
WO	0065274	A1	20001102	FR0001058	20000421	F21S 4/00
WO	0065275	A1	20001102	FR0001076	20000425	F21S 4/00
WO	0065276	A1	20001102	US0002424	20000128	F21V 3/00
WO	0065277	A1	20001102	US0011150	20000425	F21V 8/00
WO	0065280	A1	20001102	EP0003761	20000426	F23D 14/60

1			2		3	
WO	0065282	A1	20001102	ES0000141	20000418	F23Q 2/50
WO	0065285	A1	20001102	US0011328	20000427	F24F 7/007
WO	0065286	A1	20001102	AU0000359	20000420	F24J 2/04
WO	0065291	A1	20001102	EP0001613	20000226	F41A 17/06
WO	0065292	A1	20001102	US0000040	20000103	F41A 17/06
WO	0065293	A1	20001102	IB0000526	20000426	F41A 17/36
WO	0065294	A1	20001102	IB0000525	20000426	F41A 17/46
WO	0065295	A1	20001102	US0010822	20000421	F41A 19/00
WO	0065308	A1	20001102	EP0003841	20000427	G01C 21/26
WO	0065313	A1	20001102	DK0000187	20000414	G01F 1/06
WO	0065314	A1	20001102	GB0001541	20000419	G01F 1/28
WO	0065316	A1	20001102	US0009863	20000413	G01F 25/00
WO	0065317	A1	20001102	JP0002789	20000427	G01J 1/44
WO	0065318	A1	20001102	US0010502	20000419	G01J 9/02
WO	0065322	A1	20001102	EP0003654	20000422	G01L 9/00
WO	0065324	A1	20001102	US0009501	20000407	G01M 11/00
WO	0065327	A1	20001102	US0010778	20000421	G01N 21/00
WO	0065328	A1	20001102	GB0001431	20000414	G01N 21/03
WO	0065329	A1	20001102	US0010726	20000420	G01N 21/03
WO	0065330	A1	20001102	JP0002638	20000421	G01N 21/17
WO	0065334	A1	20001102	JP0002714	20000426	G01N 27/12
WO	0065335	A1	20001102	IE0000049	20000426	G01N 27/447
WO	0065336	A1	20001102	US0011547	20000426	G01N 27/447
WO	0065337	A1	20001102	US0009722	20000411	G01N 27/447
WO	0065338	A1	20001102	US0009388	20000407	G01N 29/26
WO	0065339	A1	20001102	GB0001390	20000412	G01N 31/22
WO	0065340	A1	20001102	US0010651	20000421	G01N 33/00
WO	0065341	A1	20001102	US0010971	20000421	G01N 33/00
WO	0065342	A1	20001102	EA0000001	20000420	G01N 33/15
WO	0065345	A1	20001102	NL0000259	20000420	G01N 33/50
WO	0065346	A1	20001102	US0010775	20000421	G01N 33/50
WO	0065351	A1	20001102	EP0003576	20000419	G01N 33/543
WO	0065352	A1	20001102	US0011708	20000428	G01N 33/543
WO	0065353	A1	20001102	NL0000268	20000426	G01N 33/566
WO	0065354	A1	20001102	NL0000269	20000426	G01N 33/566
WO	0065355	A1	20001102	US0010370	20000419	G01N 33/569
WO	0065356	A1	20001102	US0010925	20000425	G01N 33/569
WO	0065357	A1	20001102	EP0003605	20000420	G01N 33/68
WO	0065359	A1	20001102	IB0000473	20000418	G01N 33/72
WO	0065360	A1	20001102	JP0002794	20000427	G01P 15/13
WO	0065361	A1	20001102	US0007962	20000323	G01R 27/28
WO	0065363	A1	20001102	US0009832	20000412	G01R 31/28
WO	0065366	A1	20001102	US0010463	20000419	G01R 33/46
WO	0065367	A1	20001102	US0011019	20000424	G01S 5/02
WO	0065368	A1	20001102	EP9902786	19990423	G01S 5/14
WO	0065370	A1	20001102	SE0000699	20000412	G01S 7/04
WO	0065375	A1	20001102	JP0002640	20000421	G01T 1/20
WO	0065376	A1	20001102	IB0000697	20000426	G01T 1/24
WO	0065378	A1	20001102	US9909195	19990428	G01V 1/20
WO	0065379	A1	20001102	SE0000770	20000420	G01V 3/10
WO	0065380	A1	20001102	EP0003749	20000421	G01V 3/24
WO	0065381	A1	20001102	US0011408	20000427	G02B 5/12
WO	0065384	A1	20001102	JP0002619	20000421	G02B 5/30
WO	0065385	A1	20001102	US9917155	19990729	G02B 5/30
WO	0065387	A1	20001102	US0007969	20000323	G02B 6/22
WO	0065388	A1	20001102	SE0000786	20000426	G02B 6/255
WO	0065389	A1	20001102	US0007993	20000323	G02B 6/28
WO	0065390	A1	20001102	SE0000823	20000428	G02B 6/28
WO	0065391	A1	20001102	SE0000824	20000428	G02B 6/28

1			2		3
WO	0065392 A1	20001102	JP0002582	20000420	G02B 6/36
WO	0065393 A1	20001102	FR0001062	20000421	G02B 6/42
WO	0065397 A1	20001102	GB0001577	20000420	G02B 6/44
WO	0065401 A1	20001102	US0009784	20000412	G02B 27/48
WO	0065402 A1	20001102	US0010840	20000421	G02C 7/04
WO	0065413 A1	20001102	US0010843	20000419	G05B 13/02
WO	0065424 A1	20001102	IB0000712	20000421	G06F 1/00
WO	0065425 A1	20001102	US0010043	20000413	G06F 1/00
WO	0065426 A1	20001102	US0008536	20000329	G06F 1/00
WO	0065429 A1	20001102	EP0003637	20000420	G06F 3/033
WO	0065430 A1	20001102	SE0000784	20000426	G06F 3/033
WO	0065431 A1	20001102	US0010676	20000419	G06F 3/12
WO	0065433 A1	20001102	US0010850	20000421	G06F 7/00
WO	0065435 A1	20001102	JP0002512	20000417	G06F 9/34
WO	0065437 A1	20001102	JP0002500	20000418	G06F 9/445
WO	0065439 A1	20001102	US0010332	20000417	G06F 9/45
WO	0065442 A1	20001102	EP0003530	20000419	G06F 11/00
WO	0065443 A1	20001102	US0010893	20000424	G06F 11/00
WO	0065444 A1	20001102	US0011706	20000428	G06F 11/00
WO	0065446 A1	20001102	US0011221	20000426	G06F 11/10
WO	0065447 A1	20001102	US0010999	20000424	G06F 11/14
WO	0065448 A1	20001102	US0011702	20000427	G06F 11/34
WO	0065450 A1	20001102	US9909432	19990428	G06F 12/00
WO	0065451 A1	20001102	US0009548	20000410	G06F 12/06
WO	0065452 A1	20001102	US9925542	19991029	G06F 12/08
WO	0065453 A1	20001102	US0010503	20000419	G06F 12/08
WO	0065454 A1	20001102	US0002991	20000203	G06F 12/08
WO	0065455 A1	20001102	JP0002497	20000418	G06F 12/16
WO	0065456 A1	20001102	JP9906351	19991115	G06F 13/00
WO	0065458 A1	20001102	US0011554	20000426	G06F 13/00
WO	0065459 A1	20001102	SE0000775	20000420	G06F 13/14
WO	0065462 A1	20001102	US0011189	20000426	G06F 15/00
WO	0065463 A1	20001102	US0011188	20000426	G06F 15/16
WO	0065464 A1	20001102	US0009887	20000413	G06F 15/16
WO	0065465 A1	20001102	US0010397	20000418	G06F 15/173
WO	0065466 A1	20001102	US0011555	20000426	G06F 15/173
WO	0065467 A1	20001102	IL0000218	20000412	G06F 17/00
WO	0065471 A1	20001102	US0011079	20000425	G06F 17/00
WO	0065472 A1	20001102	US0011296	20000426	G06F 17/00
WO	0065473 A1	20001102	US0010771	20000422	G06F 17/18
WO	0065474 A1	20001102	US0008814	20000331	G06F 17/27
WO	0065475 A1	20001102	EP0002192	20000310	G06F 17/30
WO	0065476 A1	20001102	EP0003693	20000425	G06F 17/30
WO	0065478 A1	20001102	GB0001647	20000427	G06F 17/30
WO	0065479 A1	20001102	US0010471	20000419	G06F 17/30
WO	0065481 A1	20001102	US0010769	20000422	G06F 17/30
WO	0065482 A1	20001102	US0011025	20000425	G06F 17/30
WO	0065487 A1	20001102	US0010914	20000424	G06F 17/50
WO	0065489 A1	20001102	US0010993	20000424	G06F 17/50
WO	0065490 A1	20001102	US0011002	20000424	G06F 17/50
WO	0065491 A1	20001102	US0011011	20000424	G06F 17/50
WO	0065492 A1	20001102	US0011012	20000424	G06F 17/50
WO	0065499 A1	20001102	KR0000385	20000424	G06F 17/60
WO	0065503 A1	20001102	US0010372	20000414	G06F 17/60
WO	0065508 A1	20001102	US0010801	20000420	G06F 17/60
WO	0065510 A1	20001102	US0010931	20000421	G06F 17/60
WO	0065512 A1	20001102	US0011052	20000425	G06F 17/60
WO	0065517 A1	20001102	US0006488	20000310	G06F 17/60
WO	0065519 A1	20001102	US0009792	20000412	G06F 17/60

1				2		3
WO	0065520	A1	20001102	2A9900021	19990422	G06F 17/60
WO	0065523	A1	20001102	US0003318	20000208	G06F 19/00
WO	0065524	A1	20001102	US0010458	20000419	G06K 5/00
WO	0065525	A1	20001102	IL0000226	20000417	G06K 7/08
WO	0065526	A1	20001102	US0011498	20000428	G06K 7/10
WO	0065530	A1	20001102	IL0000234	20000419	G06K 11/14
WO	0065532	A1	20001102	US0011304	20000427	G06K 17/00
WO	0065533	A1	20001102	DE0001103	20000407	G06K 19/06
WO	0065534	A1	20001102	FI0000352	20000425	G06K 19/07
WO	0065535	A1	20001102	KR0000034	20000119	G06T 1/00
WO	0065540	A1	20001102	US0010887	20000420	G06T 15/50
WO	0065541	A1	20001102	US0010535	20000419	G07B 17/00
WO	0065542	A1	20001102	US0011544	20000426	G07C 9/00
WO	0065543	A1	20001102	US0005772	20000302	G07C 9/00
WO	0065544	A1	20001102	RU0000154	20000425	G07C 11/00
WO	0065545	A1	20001102	NL0000243	20000414	G07D 7/00
WO	0065546	A1	20001102	US0011568	20000428	G07F 1/04
WO	0065548	A1	20001102	US0010506	20000419	G08B 13/14
WO	0065550	A1	20001102	US0008998	20000405	G08B 21/00
WO	0065551	A1	20001102	US0010860	20000421	G08B 23/00
WO	0065555	A1	20001102	US0010658	20000419	G09B 9/04
WO	0065557	A1	20001102	JP0002647	20000421	G09F 3/00
WO	0065558	A1	20001102	GB0001630	20000427	G09F 3/02
WO	0065560	A1	20001102	RO9900008	19990422	G09F 3/10
WO	0065562	A1	20001102	US9908953	19990427	G09F 13/22
WO	0065563	A1	20001102	US0011041	20000424	G09G 1/16
WO	0065564	A1	20001102	US0009679	20000412	G09G 1/16
WO	0065565	A1	20001102	US0010587	20000419	G09G 3/20
WO	0065566	A1	20001102	US0000985	20000114	G09G 5/00
WO	0065567	A1	20001102	US0010567	20000419	G09G 5/02
WO	0065568	A1	20001102	US0000702	20000111	G09G 5/06
WO	0065571	A1	20001102	US0011087	20000425	G10H 7/00
WO	0065573	A1	20001102	US0010255	20000417	G10L 11/02
WO	0065574	A1	20001102	GB0001438	20000426	G10L 15/02
WO	0065586	A1	20001102	US0008042	20000324	G11B 7/24
WO	0065587	A1	20001102	US0008846	20000403	G11B 15/12
WO	0065594	A1	20001102	KR0000397	20000426	G11B 33/02
WO	0065595	A1	20001102	DE0001039	20000331	G11B 33/04
WO	0065596	A1	20001102	DE0001091	20000406	G11B 33/04
WO	0065597	A1	20001102	GB0001578	20000420	G11B 33/04
WO	0065604	A1	20001102	SE0000783	20000426	G21F 5/00
WO	0065607	A1	20001102	US0009084	20000405	G21F 9/04
WO	0065608	A1	20001102	GB0001549	20000420	G21G 4/04
WO	0065612	A1	20001102	US0011261	20000427	H01F 5/06
WO	0065622	A1	20001102	SE0000593	20000327	H01H 9/50
WO	0065625	A1	20001102	GB0001581	20000425	H01H37/54
WO	0065627	A1	20001102	US0011317	20000426	H01J 1/50
WO	0065630	A1	20001102	JP0002634	20000421	H01J 9/26
WO	0065633	A1	20001102	JP0002655	20000424	H01J 43/20
WO	0065639	A1	20001102	US0011149	20000425	H01L 21/027
WO	0065641	A1	20001102	US0010685	20000420	H01L 21/30
WO	0065645	A1	20001102	JP0002257	20000407	H01L 21/68
WO	0065646	A1	20001102	US0010770	20000421	H01L 21/76
WO	0065647	A1	20001102	US0010785	20000421	H01L 21/76
WO	0065648	A1	20001102	EP0003575	20000419	H01L 21/768
WO	0065653	A1	20001102	NO0000127	20000414	H01L 27/01
WO	0065654	A1	20001102	US0010106	20000414	H01L 27/02
WO	0065657	A1	20001102	US0000586	20000111	H01L 27/14
WO	0065659	A1	20001102	JP0002739	20000427	H01L 29/06

1			2		3
WO 0065662	A1	20001102	US0009991	20000414	H 01L 29/74
WO 0065665	A1	20001102	EP0003745	20000421	H 01L 33/00
WO 0065666	A1	20001102	US0010283	20000417	H 01L 33/00
WO 0065667	A1	20001102	US0010285	20000414	H 01L 33/00
WO 0065668	A1	20001102	CN9900061	19990426	H 01L 41/04
WO 0065669	A1	20001102	US0010688	20000421	H 01L 45/00
WO 0065670	A1	20001102	US0011534	20000427	H 01L 51/20
WO 0065671	A1	20001102	JP0002601	20000420	H 01M 2/02
WO 0065672	A1	20001102	JP0002602	20000420	H 01M 2/02
WO 0065673	A1	20001102	US0011113	20000425	H 01M 2/02
WO 0065675	A1	20001102	US0011114	20000425	H 01M 2/12
WO 0065676	A1	20001102	US0010949	20000424	H 01M 8/00
WO 0065681	A1	20001102	IB9900743	19990423	H 01M 10/44
WO 0065682	A1	20001102	US0011168	20000426	H 01M 10/46
WO 0065686	A1	20001102	US0011447	20000428	H 01Q 1/24
WO 0065687	A1	20001102	US0011448	20000428	H 01Q 1/24
WO 0065688	A1	20001102	SE0000734	20000417	H 01Q 1/32
WO 0065691	A1	20001102	SE0000741	20000418	H 01Q 15/08
WO 0065692	A1	20001102	DK0000203	20000419	H 01R 4/48
WO 0065694	A1	20001102	ZA0000076	20000428	H 01R 11/28
WO 0065696	A1	20001102	US0011300	20000424	H 01R 24/04
WO 0065697	A1	20001102	SE0000718	20000414	H 01S 3/02
WO 0065702	A1	20001102	DE0000787	20000309	H 02G 3/12
WO 0065703	A1	20001102	GB0001504	20000418	H 02G 15/113
WO 0065708	A1	20001102	US0011303	20000427	H 02K 16/00
WO 0065710	A1	20001102	US0011165	20000425	H 03D 1/00
WO 0065711	A1	20001102	SE0000761	20000419	H 03F 3/45
WO 0065714	A1	20001102	SE0000744	20000419	H 03H 7/30
WO 0065715	A1	20001102	US0010289	20000417	H 03K 3/00
WO 0065716	A1	20001102	US0010964	20000421	H 03K 3/017
WO 0065718	A1	20001102	CN0000091	20000418	H 03K 17/56
WO 0065720	A1	20001102	US0008250	20000328	H 03M 1/12
WO 0065722	A1	20001102	US0008908	20000404	H 03M 1/66
WO 0065724	A1	20001102	US0010241	20000418	H 03M 7/30
WO 0065728	A1	20001102	JP0002682	20000425	H 04B 1/04
WO 0065729	A1	20001102	US0009562	20000411	H 04B 1/06
WO 0065731	A1	20001102	IL0000236	20000423	H 04B 1/38
WO 0065733	A1	20001102	KR0000383	20000424	H 04B 1/40
WO 0065738	A1	20001102	JP0002778	20000427	H 04B 1/707
WO 0065739	A1	20001102	DE0001120	20000411	H 04B 1/713
WO 0065740	A1	20001102	US0011409	20000428	H 04B 3/00
WO 0065741	A1	20001102	DE0000560	20000223	H 04B 3/54
WO 0065746	A1	20001102	GB0001627	20000427	H 04B 7/005
WO 0065747	A1	20001102	SE0000723	20000414	H 04B 7/005
WO 0065748	A1	20001102	SE0000759	20000419	H 04B 7/005
WO 0065749	A1	20001102	US0010855	20000421	H 04B 7/005
WO 0065750	A1	20001102	JP0002499	20000418	H 04B 7/10
WO 0065751	A1	20001102	US0011020	20000424	H 04B 7/185
WO 0065758	A1	20001102	JP0002498	20000418	H 04J 13/04
WO 0065764	A1	20001102	US0010809	20000420	H 04L 1/00
WO 0065765	A1	20001102	FI0000353	20000425	H 04L 9/00
WO 0065767	A1	20001102	BY9900005	19990427	H 04L 9/06
WO 0065768	A1	20001102	EP0003284	20000411	H 04L 9/08
WO 0065769	A1	20001102	GB0001436	20000414	H 04L 9/18
WO 0065770	A1	20001102	US0010415	20000418	H 04L 9/30
WO 0065771	A1	20001102	GB0001354	20000410	H 04L 9/32
WO 0065774	A1	20001102	GB0001465	20000417	H 04L 12/12
WO 0065775	A1	20001102	US0011302	20000427	H 04L 12/18
WO 0065776	A1	20001102	US0006025	20000308	H 04L 12/18

1		2		3
WO 0065777 A1	20001102	US0010440	20000418	H 04L 12/28
WO 0065778 A1	20001102	US0010514	20000418	H 04L 12/28
WO 0065779 A1	20001102	US0010613	20000420	H 04L 12/28
WO 0065780 A1	20001102	US0010614	20000420	H 04L 12/28
WO 0065781 A1	20001102	US0010844	20000421	H 04L 12/46
WO 0065782 A1	20001102	EP9902856	19990427	H 04L 12/56
WO 0065783 A1	20001102	GB0001569	20000420	H 04L 12/56
WO 0065784 A1	20001102	US0010517	20000418	H 04L 12/56
WO 0065785 A1	20001102	US0011322	20000427	H 04L 12/56
WO 0065786 A1	20001102	US0010709	20000420	H 04L 12/58
WO 0065787 A1	20001102	US0010287	20000417	H 04L 25/02
WO 0065788 A1	20001102	US0011167	20000426	H 04L 25/02
WO 0065790 A1	20001102	US0010237	20000418	H 04L 25/03
WO 0065791 A1	20001102	US0011157	20000424	H 04L 25/14
WO 0065792 A1	20001102	US0011032	20000425	H 04L 27/06
WO 0065795 A1	20001102	FR0000986	20000413	H 04L 27/227
WO 0065797 A1	20001102	US0010743	20000421	H 04L 27/233
WO 0065798 A1	20001102	US0010742	20000421	H 04L 27/26
WO 0065799 A1	20001102	FI9900335	19990423	H 04L 27/36
WO 0065800 A1	20001102	EP0003694	20000425	H 04L 29/06
WO 0065801 A1	20001102	US0011105	20000425	H 04L 29/06
WO 0065802 A1	20001102	SE0000695	20000411	H 04L 29/12
WO 0065803 A1	20001102	SE0000788	20000426	H 04M 1/00
WO 0065804 A1	20001102	FI0000271	20000330	H 04M 1/02
WO 0065805 A1	20001102	US0008970	20000405	H 04M 1/02
WO 0065806 A1	20001102	JP0002527	20000418	H 04M 1/23
WO 0065808 A1	20001102	US0010764	20000421	H 04M 3/00
WO 0065813 A1	20001102	US0011533	20000426	H 04M 3/48
WO 0065814 A1	20001102	US0008567	20000331	H 04M 3/493
WO 0065815 A1	20001102	FI0000361	20000426	H 04M 3/523
WO 0065816 A1	20001102	US0010568	20000418	H 04M 3/533
WO 0065818 A1	20001102	AU0000375	20000428	H 04M 9/08
WO 0065819 A1	20001102	FR0001071	20000421	H 04M 11/06
WO 0065820 A1	20001102	FI0000165	20000302	H 04M 15/00
WO 0065821 A1	20001102	EP0002734	20000329	H 04M 19/00
WO 0065822 A1	20001102	FR0001107	20000426	H 04N 1/00
WO 0065823 A1	20001102	US0010645	20000420	H 04N 1/32
WO 0065825 A1	20001102	IB0000581	20000426	H 04N 5/32
WO 0065828 A1	20001102	JP0002671	20000424	H 04N 5/77
WO 0065831 A1	20001102	US0010796	20000421	H 04N 7/10
WO 0065833 A1	20001102	US0010152	20000413	H 04N 7/15
WO 0065835 A1	20001102	JP0002672	20000424	H 04N 7/173
WO 0065836 A1	20001102	FR9900995	19990427	H 04N 7/18
WO 0065839 A1	20001102	KR0000248	20000322	H 04N 7/24
WO 0065840 A1	20001102	FR0000900	20000407	H 04N 7/26
WO 0065843 A1	20001102	FR0001057	20000421	H 04N 7/50
WO 0065844 A1	20001102	US0011234	20000427	H 04N 9/30
WO 0065848 A1	20001102	FI0000354	20000425	H 04Q 3/00
WO 0065849 A1	20001102	FI0000355	20000425	H 04Q 3/00
WO 0065850 A1	20001102	US0011454	20000427	H 04Q 3/00
WO 0065853 A1	20001102	SE0000602	20000328	H 04Q 7/22
WO 0065854 A1	20001102	EP9902855	19990427	H 04Q 7/24
WO 0065857 A1	20001102	SE0000373	20000225	H 04Q 7/32
WO 0065859 A1	20001102	CH9900174	19990427	H 04Q 7/38
WO 0065861 A1	20001102	DK0000210	20000427	H 04Q 7/38
WO 0065862 A1	20001102	FI0000351	20000420	H 04Q 7/38
WO 0065863 A1	20001102	US0010734	20000420	H 04Q 7/38
WO 0065864 A1	20001102	US0011252	20000427	H 04Q 7/38
WO 0065865 A1	20001102	US0011699	20000428	H 04Q 7/38

1				2		3
WO	0065867	A1	20001102	IB0000486	20000419	H 04Q 11/04
WO	0065872	A1	20001102	CA0000434	20000425	H 04R 25/00
WO	0065873	A1	20001102	CA0000463	20000427	H 04R 25/00
WO	0065874	A1	20001102	US0011324	20000427	H 04R 25/00
WO	0065875	A1	20001102	EP0003461	20000417	H 05B 3/74
WO	0065876	A1	20001102	SE0000765	20000420	H 05B 3/74
WO	0065877	A1	20001102	SE0000766	20000420	H 05B 3/74
WO	0065880	A1	20001102	EP0003624	20000420	H 05B 33/08
WO	0065882	A1	20001102	IT0000145	20000413	H 05B 37/02
WO	0065883	A1	20001102	KR9900779	19991217	H 05B 37/02
WO	0065884	A1	20001102	US9908693	19990421	H 05B 41/26
WO	0065887	A1	20001102	SE0000791	20000427	H 05H 1/46
WO	0065889	A1	20001102	GB0001119	20000323	H 05K 3/46
WO	0065891	A1	20001102	US0011537	20000426	H 05K 7/20
WO	0065892	A1	20001102	SG0000052	20000422	H 05K 9/00
WO	0062620	A2	20001026	US0010247	20000418	A01N 63/00
WO	0062657	A2	20001026	AU0000329	20000417	A61B
WO	0062662	A2	20001026	US0008352	20000330	A61B 5/00
WO	0062692	A2	20001026	US0009758	20000413	A61B 17/70
WO	0062699	A2	20001026	US0010847	20000421	A61B 18/14
WO	0062701	A2	20001026	GB0001433	20000414	A61C
WO	0062707	A2	20001026	GB0001349	20000410	A61F 2/00
WO	0062735	A2	20001026	US0010204	20000417	A61K
WO	0062736	A2	20001026	US0008020	20000324	A61K
WO	0062740	A2	20001026	US0010486	20000419	A61K 7/00
WO	0062741	A2	20001026	US0010487	20000419	A61K 7/00
WO	0062742	A2	20001026	US0010488	20000419	A61K 7/00
WO	0062743	A2	20001026	US0010489	20000419	A61K 7/00
WO	0062744	A2	20001026	US0010490	20000419	A61K 7/00
WO	0062745	A2	20001026	US0010491	20000419	A61K 7/00
WO	0062751	A2	20001026	GB0001396	20000412	A61K 7/26
WO	0062763	A2	20001026	US0010108	20000414	A61K 9/70
WO	0062765	A2	20001026	GB0001380	20000411	A61K 31/00
WO	0062766	A2	20001026	GB0001499	20000417	A61K 31/00
WO	0062767	A2	20001026	US0010551	20000420	A61K 31/00
WO	0062783	A2	20001026	US0010276	20000413	A61K 31/70
WO	0062786	A2	20001026	IE0000048	20000417	A61K 33/00
WO	0062788	A2	20001026	CA0000433	20000419	A61K 35/14
WO	0062790	A2	20001026	US0010565	20000419	A61K 38/00
WO	0062792	A2	20001026	US0008879	20000404	A61K 38/00
WO	0062793	A2	20001026	US0008725	20000414	A61K 38/08
WO	0062795	A2	20001026	US0009979	20000413	A61K 38/17
WO	0062800	A2	20001026	EP0002920	20000404	A61K 39/00
WO	0062801	A2	20001026	EP0003514	20000417	A61K 39/00
WO	0062802	A2	20001026	EP0003516	20000417	A61K 39/00
WO	0062803	A2	20001026	US0010122	20000412	A61K 39/00
WO	0062804	A2	20001026	US0010198	20000413	A61K 39/00
WO	0062808	A2	20001026	US0010100	20000415	A61K 41/00
WO	0062813	A2	20001026	CA0000451	20000420	A61K 47/48
WO	0062814	A2	20001026	US0010360	20000418	A61K 47/48
WO	0062815	A2	20001026	GB0001408	20000413	A61K 48/00
WO	0062816	A2	20001026	US0010099	20000415	A61K 48/00
WO	0062817	A2	20001026	US0010141	20000414	A61K 48/00
WO	0062825	A2	20001026	US0010324	20000417	A61L 15/00
WO	0062827	A2	20001026	US0010053	20000413	A61L 24/00
WO	0062830	A2	20001026	US0010316	20000418	A61L 27/00
WO	0062837	A2	20001026	US0010494	20000419	A61M
WO	0062838	A2	20001026	US0010636	20000419	A61M
WO	0062839	A2	20001026	US0009135	20000406	A61M

1			2		3
WO	0062863 A2	20001026	KR0000749	20000712	A63B
WO	0062864 A2	20001026	US0010264	20000415	A63B
WO	0062872 A2	20001026	US0010816	20000421	A63B 53/00
WO	0062879 A2	20001026	US0011094	20000421	A63F
WO	0062880 A2	20001026	US0010496	20000419	A63F 3/00
WO	0062885 A2	20001026	ES0000139	20000414	B01D
WO	0062910 A2	20001026	NZ0000057	20000417	B01F
WO	0062969 A2	20001026	US0010223	20000414	B23K 31/02
WO	0062998 A2	20001026	US0009575	20000410	B29C 45/16
WO	0063007 A2	20001026	EP0003431	20000414	B32B 3/10
WO	0063013 A2	20001026	EP0002875	20000331	B32B 27/32
WO	0063030 A2	20001026	DE0001206	20000417	B44C 1/00
WO	0063080 A2	20001026	US0010718	20000420	B65D
WO	0063081 A2	20001026	US0009872	20000413	B65D
WO	0063120 A2	20001026	KR0000350	20000415	C02F
WO	0063175 A2	20001026	SE0000713	20000414	C07D213/38
WO	0063176 A2	20001026	EP0002979	20000404	C07D213/70
WO	0063182 A2	20001026	EP0003158	20000410	C07D239/00
WO	0063202 A2	20001026	IB0000563	20000414	C07D333/54
WO	0063204 A2	20001026	EP0003290	20000412	C07D413/00
WO	0063205 A2	20001026	GB0001521	20000419	C07D417/00
WO	0063206 A2	20001026	GB0001527	20000419	C07D417/00
WO	0063215 A2	20001026	FR0000923	20000411	C07D519/00
WO	0063221 A2	20001026	US0010714	20000421	C07H 5/00
WO	0063222 A2	20001026	FR0000999	20000418	C07H17/075
WO	0063224 A2	20001026	US0009914	20000414	C07H17/08
WO	0063225 A2	20001026	US0009915	20000414	C07H17/08
WO	0063230 A2	20001026	US0007677	20000323	C07K
WO	0063233 A2	20001026	US0010235	20000418	C07K 5/00
WO	0063234 A2	20001026	EP0003459	20000417	C07K 5/02
WO	0063235 A2	20001026	US0010375	20000418	C07K 7/00
WO	0063236 A2	20001026	US0010329	20000417	C07K 7/04
WO	0063237 A2	20001026	US0008727	20000414	C07K 7/06
WO	0063241 A2	20001026	US0010340	20000417	C07K 14/00
WO	0063245 A2	20001026	GB0001558	20000420	C07K 14/445
WO	0063246 A2	20001026	US0010753	20000421	C07K 14/47
WO	0063247 A2	20001026	US0010344	20000417	C07K 14/52
WO	0063248 A2	20001026	EP0003357	20000414	C07K 14/59
WO	0063262 A2	20001026	US0008198	20000328	C08F 10/00
WO	0063265 A2	20001026	DE0001259	20000420	C08F283/00
WO	0063266 A2	20001026	DE0001263	20000420	C08F283/00
WO	0063296 A2	20001026	US0010533	20000419	C09B
WO	0063317 A2	20001026	EP0003543	20000419	C09K 11/00
WO	0063327 A2	20001026	EP0003498	20000418	C11B
WO	0063332 A2	20001026	US0010390	20000418	C11D 3/00
WO	0063343 A2	20001026	EP0003254	20000410	C12N 1/00
WO	0063350 A2	20001026	US0010672	20000420	C12N 9/00
WO	0063351 A2	20001026	US0010882	20000420	C12N 9/00
WO	0063352 A2	20001026	EP0002761	20000329	C12N 9/12
WO	0063356 A2	20001026	EP0003451	20000417	C12N 15/00
WO	0063357 A2	20001026	US0010693	20000420	C12N 15/00
WO	0063359 A2	20001026	GB0001454	20000417	C12N 15/10
WO	0063364 A2	20001026	US0010555	20000419	C12N 15/11
WO	0063369 A2	20001026	EP0003532	20000418	C12N 15/12
WO	0063370 A2	20001026	GB0001445	20000414	C12N 15/12
WO	0063378 A2	20001026	US0010466	20000418	C12N 15/12
WO	0063385 A2	20001026	US0010766	20000421	C12N 15/31
WO	0063386 A2	20001026	US0010807	20000420	C12N 15/31
WO	0063391 A2	20001026	US0010368	20000414	C12N 15/54

1				2		3	
WO	0063394	A2	20001026	US0010574	20000420	C12N	15/57
WO	0063397	A2	20001026	EP0003521	20000417	C12N	15/82
WO	0063400	A2	20001026	US0010704	20000420	C12N	15/82
WO	0063403	A2	20001026	NL0000247	20000417	C12N	15/85
WO	0063407	A2	20001026	GB0001472	20000417	C12N	15/87
WO	0063408	A2	20001026	GB0001477	20000417	C12N	15/87
WO	0063417	A2	20001026	US0009060	20000406	C12Q	
WO	0063422	A2	20001026	US0008782	20000403	C12Q	1/00
WO	0063423	A2	20001026	US0009752	20000412	C12Q	1/00
WO	0063424	A2	20001026	IB0000554	20000414	C12Q	1/02
WO	0063425	A2	20001026	IB0000557	20000414	C12Q	1/02
WO	0063426	A2	20001026	IB0000558	20000414	C12Q	1/02
WO	0063427	A2	20001026	IB0000575	20000414	C12Q	1/02
WO	0063429	A2	20001026	EP0002980	20000404	C12Q	1/68
WO	0063435	A2	20001026	US0010076	20000414	C12Q	1/68
WO	0063437	A2	20001026	US0010716	20000420	C12Q	1/68
WO	0063438	A2	20001026	US0010729	20000420	C12Q	1/68
WO	0063439	A2	20001026	US0010745	20000420	C12Q	1/68
WO	0063440	A2	20001026	US0010901	20000420	C12Q	1/68
WO	0063441	A2	20001026	US0010906	20000419	C12Q	1/68
WO	0063457	A2	20001026	DE0001114	20000412	C23C	6/00
WO	0063458	A2	20001026	GB0001441	20000414	C23C	14/00
WO	0063463	A2	20001026	(B0000476	20000417	C25C	3/08
WO	0063491	A2	20001026	FI0000319	20000414	D21F	3/00
WO	0063495	A2	20001026	MX0000019	20000407	E01C	
WO	0063519	A2	20001026	US0010936	20000420	E21B	
WO	0063549	A2	20001026	US0010659	20000419	F02M	47/00
WO	0063595	A2	20001026	EP0003559	20000419	F16J	15/43
WO	0063597	A2	20001026	US0010175	20000414	F16K	5/00
WO	0063616	A2	20001026	US0010293	20000417	F23D	
WO	0063621	A2	20001026	US0010353	20000418	F24D	
WO	0063631	A2	20001026	US0010402	20000418	F28F	
WO	0063653	A2	20001026	IL0000200	20000330	G01D	5/241
WO	0063658	A2	20001026	IL0000224	20000416	G01H	
WO	0063666	A2	20001026	US0009571	20000410	G01M	
WO	0063667	A2	20001026	US0010603	20000420	G01N	
WO	0063682	A2	20001026	GB0001343	20000417	G01N	27/12
WO	0063691	A2	20001026	IB0000489	20000419	G01N	33/53
WO	0063731	A2	20001026	US0005716	20000307	G02B	6/00
WO	0063736	A2	20001026	GB0001492	20000417	G02B	21/00
WO	0063759	A2	20001026	FR0000985	20000414	G06F	
WO	0063760	A2	20001026	US0010278	20000414	G06F	
WO	0063774	A2	20001026	GB0001440	20000414	G06F	9/445
WO	0063793	A2	20001026	US0010373	20000414	G06F	17/00
WO	0063795	A2	20001026	US0010858	20000421	G06F	17/00
WO	0063799	A2	20001026	US0010396	20000418	G06F	17/30
WO	0063807	A2	20001026	US0010058	20000414	G06F	17/60
WO	0063810	A2	20001026	US0010395	20000418	G06F	17/60
WO	0063811	A2	20001026	US0010475	20000419	G06F	17/60
WO	0063815	A2	20001026	US0010859	20000421	G06F	17/60
WO	0063816	A2	20001026	US0010865	20000421	G06F	17/60
WO	0063820	A2	20001026	US0007874	20000324	G06F	17/60
WO	0063822	A2	20001026	US0009231	20000407	G06F	17/60
WO	0063823	A2	20001026	US0009232	20000407	G06F	17/60
WO	0063824	A2	20001026	US0009899	20000413	G06F	17/60
WO	0063834	A2	20001026	US0010648	20000419	G06K	11/06
WO	0063835	A2	20001026	US0008886	20000403	G06K	11/18
WO	0063850	A2	20001026	US0010518	20000418	G07C	
WO	0063861	A2	20001026	US0010420	20000418	G08B	13/24

1			2		3
WO	0063903 A2	20001026	US0010401	20000418	G11B 20/00
WO	0063950 A2	20001026	US0008564	20000331	H 01L
WO	0063964 A2	20001026	SE0000731	20000417	H 01L 21/336
WO	0063966 A2	20001026	US0008676	20000330	H 01L 21/768
WO	0063984 A2	20001026	EP0003541	20000418	H 01M 4/02
WO	0064003 A2	20001026	US0009875	20000413	H 01Q
WO	0064004 A2	20001026	GB0000709	20000229	H 01Q 1/22
WO	0064042 A2	20001026	US0009911	20000414	H 03D 7/00
WO	0064059 A2	20001026	SE0000740	20000418	H 04B
WO	0064060 A2	20001026	US0009976	20000413	H 04B
WO	0064070 A2	20001026	EP0003219	20000411	H 04B 7/005
WO	0064071 A2	20001026	US0010238	20000418	H 04B 7/005
WO	0064076 A2	20001026	EP0003191	20000411	H 04B 10/00
WO	0064089 A2	20001026	US0007701	20000323	H 04L
WO	0064099 A2	20001026	US0010013	20000414	H 04L 12/00
WO	0064118 A2	20001026	US0010818	20000420	H 04L 29/00
WO	0064126 A2	20001026	EP0003418	20000414	H 04M 1/00
WO	0064129 A2	20001026	JP0002311	20000410	H 04M 1/725
WO	0064130 A2	20001026	US0010301	20000417	H 04M 3/00
WO	0064131 A2	20001026	US0010564	20000419	H 04M 3/00
WO	0064132 A2	20001026	US0010763	20000420	H 04M 3/00
WO	0064186 A2	20001026	US0008771	20000331	H 04N 7/26
WO	0064193 A2	20001026	IL0000232	20000418	H 04Q
WO	0064199 A2	20001026	EP0003367	20000414	H 04Q 7/00
WO	0064210 A2	20001026	FI0000323	20000414	H 04Q 7/38
WO	0064223 A2	20001026	1B0000454	20000412	H 05G
WO	0064225 A2	20001026	US0010663	20000420	H 05K
WO	0064252 A2	20001102	IL0000227	20000418	A01N
WO	0064253 A2	20001102	US0010591	20000420	A01N
WO	0064265 A2	20001102	GB0001589	20000425	A01N 65/00
WO	0064276 A2	20001102	EP0003725	20000425	A23L 1/00
WO	0064280 A2	20001102	US0011222	20000426	A23L 1/2165
WO	0064301 A2	20001102	IT0000131	20000410	A45D 34/00
WO	0064325 A2	20001102	IB0000496	20000421	A47L 15/42
WO	0064353 A2	20001102	US0010842	20000421	A61B 8/00
WO	0064358 A2	20001102	GB0001580	20000420	A61B 17/32
WO	0064360 A2	20001102	US0008090	20000328	A61B 17/56
WO	0064363 A2	20001102	US0007664	20000322	A61B 17/70
WO	0064404 A2	20001102	EP0003720	20000419	A61K 7/00
WO	0064405 A2	20001102	EP0003078	20000406	A61K 7/06
WO	0064416 A2	20001102	US0008726	20000414	A61K 9/28
WO	0064417 A2	20001102	EP0003586	20000420	A61K 9/50
WO	0064418 A2	20001102	EP0003112	20000407	A61K 9/70
WO	0064420 A2	20001102	CA0000494	20000428	A61K 31/00
WO	0064422 A2	20001102	EP0003730	20000426	A61K 31/00
WO	0064423 A2	20001102	FR0001084	20000425	A61K 31/00
WO	0064424 A2	20001102	GB0001564	20000420	A61K 31/00
WO	0064425 A2	20001102	IT0000151	20000414	A61K 31/00
WO	0064426 A2	20001102	IT0000158	20000419	A61K 31/00
WO	0064427 A2	20001102	JP0002572	20000420	A61K 31/00
WO	0064428 A2	20001102	US0010808	20000420	A61K 31/00
WO	0064441 A2	20001102	SE0000819	20000428	A61K 31/395
WO	0064454 A2	20001102	US0011196	20000427	A61K 33/00
WO	0064456 A2	20001102	EP0003583	20000420	A61K 33/42
WO	0064460 A2	20001102	IB0000480	20000419	A61K 35/32
WO	0064476 A2	20001102	CA0000480	20000420	A61K 41/00
WO	0064483 A2	20001102	US0010830	20000421	A61K 47/48
WO	0064484 A2	20001102	US0010922	20000421	A61K 47/48
WO	0064485 A2	20001102	US0010988	20000421	A61K 47/48

1			2		3
WO	0064486 A2	20001102	US0011670	20000428	A61K 47/48
WO	0064493 A2	20001102	US0011663	20000426	A61L 2/02
WO	0064504 A2	20001102	SE0000802	20000428	A61L 27/02
WO	0064549 A2	20001102	US0010839	20000421	A63G
WO	0064553 A2	20001102	CA0000449	20000420	B01D 3/00
WO	0064555 A2	20001102	GB0001554	20000420	B01D 11/00
WO	0064561 A2	20001102	AT0000092	20000417	B01D 46/00
WO	0064596 A2	20001102	US0011311	20000427	B05D
WO	0064599 A2	20001102	US0011162	20000426	B07B
WO	0064618 A2	20001102	US0011037	20000424	B23K
WO	0064633 A2	20001102	US0010702	20000420	B24D 3/00
WO	0064646 A2	20001102	GB0001493	20000417	B26B 29/02
WO	0064653 A2	20001102	EP0003316	20000413	B29B
WO	0064662 A2	20001102	US0011344	20000426	B29C 65/02
WO	0064663 A2	20001102	US0009167	20000407	B29C 67/00
WO	0064686 A2	20001102	IB0000485	20000419	B42F
WO	0064708 A2	20001102	US0011295	20000426	B60R 21/00
WO	0064721 A2	20001102	AT0000103	20000425	B61D 17/00
WO	0064738 A2	20001102	DK0000204	20000419	B65B
WO	0064739 A2	20001102	US9908872	19990423	B65B
WO	0064740 A2	20001102	US0011010	20000424	B65B
WO	0064741 A2	20001102	US0011357	20000426	B65B
WO	0064742 A2	20001102	US0011361	20000426	B65B
WO	0064755 A2	20001102	EP0003564	20000419	B65D
WO	0064758 A2	20001102	US0011332	20000427	B65D 5/00
WO	0064770 A2	20001102	US0011743	20000426	B65D 35/28
WO	0064777 A2	20001102	GB0001428	20000425	B65D 65/00
WO	0064780 A2	20001102	GB0001628	20000427	B65D 75/36
WO	0064824 A2	20001102	US0010303	20000417	C03B 37/00
WO	0064841 A2	20001102	US0010708	20000420	C07B 37/04
WO	0064861 A2	20001102	EP0002014	20000308	C07C253/00
WO	0064862 A2	20001102	US0011045	20000425	C07C253/00
WO	0064874 A2	20001102	CA0000427	20000419	C07D213/89
WO	0064882 A2	20001102	EP0002705	20000328	C07D307/33
WO	0064892 A2	20001102	GB0001514	20000419	C07D417/00
WO	0064893 A2	20001102	GB0001522	20000419	C07D417/00
WO	0064902 A2	20001102	GB0001585	20000425	C07D493/04
WO	0064903 A2	20001102	US0011151	20000425	C07D493/04
WO	0064905 A2	20001102	FR0001072	20000421	C07F 1/06
WO	0064917 A2	20001102	US0010955	20000424	C07H15/252
WO	0064921 A2	20001102	CA0000455	20000427	C07J 9/00
WO	0064928 A2	20001102	GB0001546	20000420	C07K 14/00
WO	0064930 A2	20001102	US0010953	20000424	C07K 14/00
WO	0064941 A2	20001102	US0010979	20000421	C07K 14/705
WO	0064946 A2	20001102	US0011367	20000428	C07K 16/00
WO	0064952 A2	20001102	FI0000366	20000427	C08F 10/00
WO	0064957 A2	20001102	US0011072	20000426	C08G 18/00
WO	0064974 A2	20001102	EP0003209	20000411	C08L 67/00
WO	0065015 A2	20001102	US0011056	20000425	C11D 3/22
WO	0065024 A2	20001102	US0010500	20000418	C12N
WO	0065027 A2	20001102	US0011479	20000428	C12N
WO	0065028 A2	20001102	US0011564	20000426	C12N
WO	0065030 A2	20001102	CA0000482	20000427	C12N 5/00
WO	0065034 A2	20001102	CA0000445	20000420	C12N 15/00
WO	0065036 A2	20001102	EP0003465	20000417	C12N 15/00
WO	0065037 A2	20001102	US0010479	20000419	C12N 15/00
WO	0065038 A2	20001102	US0011410	20000428	C12N 15/00
WO	0065039 A2	20001102	US0011460	20000428	C12N 15/00
WO	0065040 A2	20001102	US0009975	20000413	C12N 15/00

1				2		3
WO	0065053	A2	20001102	US0010687	20000421	C12N 15/12
WO	0065054	A2	20001102	US0010884	20000420	C12N 15/12
WO	0065055	A2	20001102	US0011035	20000421	C12N 15/12
WO	0065060	A2	20001102	EP0003259	20000412	C12N 15/29
WO	0065061	A2	20001102	DE0001246	20000418	C12N 15/31
WO	0065062	A2	20001102	FR0001065	20000421	C12N 15/31
WO	0065067	A2	20001102	US0010920	20000421	C12N 15/53
WO	0065070	A2	20001102	US0010810	20000421	C12N 15/58
WO	0065073	A2	20001102	DE0001214	20000414	C12N 15/82
WO	0065076	A2	20001102	EP0003765	20000426	C12N 15/86
WO	0065081	A2	20001102	US0011058	20000426	C12Q 1/00
WO	0065083	A2	20001102	US0011204	20000426	C12Q 1/28
WO	0065084	A2	20001102	US0011205	20000426	C12Q 1/28
WO	0065088	A2	20001102	EP0003636	20000420	C12Q 1/68
WO	0065090	A2	20001102	US0010644	20000419	C12Q 1/68
WO	0065091	A2	20001102	US0010757	20000421	C12Q 1/68
WO	0065092	A2	20001102	US0010873	20000421	C12Q 1/68
WO	0065093	A2	20001102	US0010874	20000421	C12Q 1/68
WO	0065098	A2	20001102	US0011286	20000425	C12Q 1/68
WO	0065103	A2	20001102	EP0003558	20000419	C21D
WO	0065115	A2	20001102	US0011574	20000428	C22C
WO	0065133	A2	20001102	FR0001049	20000420	D01D 5/098
WO	0065155	A2	20001102	MX0000020	20000407	E01F 9/00
WO	0065182	A2	20001102	ZA0000088	20000428	E05C
WO	0065237	A2	20001102	US0011582	20000428	F04D
WO	0065248	A2	20001102	EP0003382	20000414	F16F
WO	0065297	A2	20001102	US0010257	20000414	F41H
WO	0065298	A2	20001102	CA0000422	20000419	F42B
WO	0065299	A2	20001102	GB0001597	20000425	G01B 7/00
WO	0065309	A2	20001102	US0010952	20000424	G01D
WO	0065319	A2	20001102	DE0001240	20000420	G01K 11/00
WO	0065344	A2	20001102	CA0000446	20000420	G01N 33/48
WO	0065347	A2	20001102	US0011207	20000426	G01N 33/52
WO	0065348	A2	20001102	US0011208	20000426	G01N 33/52
WO	0065349	A2	20001102	CA0000464	20000427	G01N 33/53
WO	0065372	A2	20001102	CA0000439	20000427	G01S 13/76
WO	0065373	A2	20001102	US0009517	20000407	G01S 13/93
WO	0065377	A2	20001102	US0010612	20000420	G01V
WO	0065382	A2	20001102	US9913452	19990615	G02B 5/124
WO	0065409	A2	20001102	EP0003650	20000422	G03G 5/00
WO	0065410	A2	20001102	IT0000154	20000418	G04B 37/00
WO	0065411	A2	20001102	IB0000687	20000112	G04G
WO	0065415	A2	20001102	US0010433	20000418	G05B 19/00
WO	0065418	A2	20001102	FR0001059	20000421	G06F
WO	0065419	A2	20001102	US0010545	20000420	G06F
WO	0065420	A2	20001102	US0010856	20000422	G06F
WO	0065421	A2	20001102	US0011073	20000426	G06F
WO	0065422	A2	20001102	US0011441	20000427	G06F
WO	0065423	A2	20001102	US0008766	20000331	G06F
WO	0065427	A2	20001102	US0010864	20000422	G06F 1/30
WO	0065434	A2	20001102	US0011569	20000427	G06F 9/00
WO	0065438	A2	20001102	US0011140	20000426	G06F 9/445
WO	0065440	A2	20001102	GB0001439	20000426	G06F 9/455
WO	0065457	A2	20001102	US0010407	20000418	G06F 13/00
WO	0065468	A2	20001102	SE0000730	20000417	G06F 17/00
WO	0065469	A2	20001102	US0010783	20000421	G06F 17/00
WO	0065470	A2	20001102	US0010788	20000421	G06F 17/00
WO	0065483	A2	20001102	US0011232	20000427	G06F 17/30
WO	0065484	A2	20001102	US0011546	20000426	G06F 17/30

1			2		3	
W0	0065485	A2	20001102	US0011571	20000427	G06F 17/30
W0	0065486	A2	20001102	US0009203	20000407	G06F 17/30
W0	0065493	A2	20001102	CA0000419	20000420	G06F 17/60
W0	0065494	A2	20001102	CA0000423	20000420	G06F 17/60
W0	0065498	A2	20001102	EP0003751	20000421	G06F 17/60
W0	0065500	A2	20001102	US9931202	19991230	G06F 17/60
W0	0065501	A2	20001102	US9931203	19991230	G06F 17/60
W0	0065502	A2	20001102	US9931315	19991230	G06F 17/60
W0	0065505	A2	20001102	US0010619	20000420	G06F 17/60
W0	0065506	A2	20001102	US0010686	20000421	G06F 17/60
W0	0065507	A2	20001102	US0010782	20000424	G06F 17/60
W0	0065509	A2	20001102	US0010838	20000421	G06F 17/60
W0	0065511	A2	20001102	US0010980	20000424	G06F 17/60
W0	0065513	A2	20001102	US0011059	20000426	G06F 17/60
W0	0065514	A2	20001102	US0011337	20000427	G06F 17/60
W0	0065515	A2	20001102	US0011368	20000428	G06F 17/60
W0	0065516	A2	20001102	US0011897	20000428	G06F 17/60
W0	0065522	A2	20001102	US0011390	20000428	G06F 19/00
W0	0065531	A2	20001102	SI0000009	20000419	G06K 17/00
W0	0065556	A2	20001102	US0011216	20000426	G09F
W0	0065576	A2	20001102	US0011022	20000424	G11B
W0	0065617	A2	20001102	GB0001475	20000417	H 01G 9/00
W0	0065624	A2	20001102	EP0002914	20000331	H 01H33/00
W0	0065629	A2	20001102	US0011103	20000425	H01J 9/24
W0	0065632	A2	20001102	US0010773	20000421	H 01J 37/32
W0	0065637	A2	20001102	EP0003351	20000413	H 01L 21/00
W0	0065660	A2	20001102	SE0000773	20000420	H 01L 29/16
W0	0065683	A2	20001102	US0010617	20000420	H 01M 10/48
W0	0065699	A2	20001102	US0010294	20000417	H 01S 5/00
W0	0065700	A2	20001102	US0011048	20000425	H 01S 5/40
W0	0065705	A2	20001102	US0011028	20000424	H 02J 7/00
W0	0065742	A2	20001102	SE0000722	20000425	H 04B 7/00
W0	0065753	A2	20001102	US0010793	20000421	H 04B 10/00
W0	0065761	A2	20001102	US0011029	20000424	H 04L
W0	0065762	A2	20001102	US0011039	20000424	H 04L
W0	0065763	A2	20001102	US0011507	20000426	H 04L
W0	0065766	A2	20001102	US0011108	20000424	H 04L 9/00
W0	0065772	A2	20001102	US0011123	20000424	H 04L 12/00
W0	0065773	A2	20001102	US0011320	20000427	H 04L 12/00
W0	0065869	A2	20001102	GB0001459	20000427	H 04R 7/06
W0	0065878	A2	20001102	DE0001305	20000420	H 05B 7/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 43 i 44 tygodniu 2000 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
333570	A01K	2
333571	F21V	58
333574	G01L	62
333575	C02F	31
333576	E04C	47
333577	C06B	32
333578	H01L	70
333579	B25J	21
333580	G01J	62
333581	G01J	62
333582	A61F	8
333604	B60T	23
333605	E21B	52
333606	G08G	68
333607	C08G	40
333608	C08G	40
333609	G06F	66
333610	B60Q	23
333611	B60Q	23
333612	A41D	5
333613	C10C	42
333614	F03D	55
333615	G01N	65
333618	B65D	30
333620	B61D	24
333636	C07C	32
333637	E01F	47
333638	B61B	23
333639	H05B	77
333640	B01D	16
333641	F23L	59
333642	B21J	18
333643	A47J	6
333679	E21D	53
333680	E21D	53
333681	B65G	30
333682	E01B	46
333683	C13C	44
333684	C22C	45
333686	H04M	75
333688	B23B	18
333689	G01B	61
333690	B23P	20
333700	F01N	55
333701	A21B	3
333702	C04B	32
333703	B23D	19
333704	B01D	16
333705	B65D	28
333706	B01D	16

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
333707	H02H	72
333708	B24B	20
333709	A47C	5
333710	B23D	19
333711	C08F	40
333712	C08F	39
333713	H02H	72
333714	A01K	2
333715	H02B	71
333716	G01M	63
333717	G01G	61
333718	G01M	64
333719	G01G	62
333720	G01L	63
333721	G01L	63
333722	B25J	20
333723	G01J	62
333724	G 1N	64
333726	H02G	71
333727	B65D	29
333728	B65D	29
333729	A61N	14
333740	G10K	69
333755	G01P	65
333756	E21B	52
333757	E04H	49
333759	B30B	22
333760	C07C	32
333801	H02H	72
333802	B01J	17
333803	E21F	54
333805	G01M	64
333806	G01M	64
333807	H01L	70
333842	E04G	48
333844	B01D	15
333854	F23N	59
333855	F16D	56
333857	B23D	19
333858	G0 1N	64
337072	H04N	77
337074	B23G	19
339119	G02C	66
339337	A63H	14
339338	A61K	10
339339	C07F	38
339340	C07D	34
339341	E04B	47
339342	A61K	11
339343	C12N	43

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
339344	G09F	68
339345	H04L	75
339346	B62D	26
339347	H01F	69
339348	A61K	13
339349	A61K	11
339350	C07D	36
339351	D06N	46
339359	C07C	33
339360	C07K	39
339361	C07D	38
339362	B04C	17
339363	G06F	68
339364	A61K	10
339365	A21C	3
339366	C12N	44
339367	A61K	10
339368	A61K	12
339369	A61K	13
339370	A61K	12
339371	A61K	12
339372	A61B	8
339373	D01 F	45
339374	F16L	57
339375	E04H	49
339376	C09F	41
339377	G06F	67
339378	C11D	42
339379	C11D	42
339380	C11D	43
339381	C07D	34
339382	C11D	43
339405	A61K	9
339406	B29C	21
339407	F23C	58
339408	C07D	35
339409	C23C	45
339410	B65B	27
339411	B65B	27
339412	B65B	27
339413	C07D	35
339414	C07D	34
339424	E04D	48
339425	A61K	11
339426	A61K	11
339427	B42D	22
339428	D06M	45
339429	C07C	33
339430	H01J	70
339431	C09J	42

1	2	3
339432	C12N	44
339433	E06B	51
339434	B29B	21
339435	C11D	43
339436	G06F	67
339437	H03M	74
339438	C09D	41
339444	C09D	41
339445	E05D	50
339446	A61K	11
339447	E05B	49
339448	C04B	32
339449	A61K	13
339450	A61K	10
339451	B62D	26
339452	C07C	33
339453	A61K	12
339454	C04B	32
339455	C07D	37
339456-	H04N	76
339457	G06F	67
339458	H04B	74
339459	B65B	28
339460	E06B	51
339461	A61K	11
339462	H04B	75
339463	C12N	43
339488	C07D	35
339489	A61M	14
339490	A61K	10
339491	A61B	8
339492	B01D	15
339493	C07D	35
339494	C08F	39
339495	B01F	16
339496	G21F	69
339497	B65B	28
339515	A01N	2
339516	C07D	37
339517-	C12Q	44
339518	A61B	7
339519	G06F	66
339520	G01F	61

1	2	3
339521	F26B	60
339522	F16L	56
339523	A21C	3
339524	A61F	9
339541	A61K	13
339542	A01G	2
339543	G02C	65
339544	C07D	36
339545	C12N	43
339546	A47L	6
339547	C08F	40
339548	A61B	7
339549	B61F	24
339550	A61F	9
339551	A61K	10
339552	C08K	41
339553	F02M	55
339554	C01B	31
339555	E02D	47
339556	B41J	22
339557	H02K	72
339558	C09J	41
339559	C12N	44
339560	C11D	42
339561	H02K	73
339562	H02K	73
339563	C02F	31
339564	E04F	48
339565	C09J	42
339566	H04Q	77
339567	D06L	45
339568	A61K	11
339569	H02K	73
339570	H02K	74
339571	B65D	30
339572	H04N	76
339573	B29C	21
339574	A61K	14
339575	C07H	38
339576	E05F	51
339577	B65D	29
339578	C07D	34
339579	F23K	59

1	2	3
339580	H04N	76
340325	B22D	18
340446	A47C	6
340473	G08B	68
340485	B61F	24
340486	B03C	17
340487	A23L	4
340489	G05D	66
340490	C07D	35
340522	E21D	54
340523	E21D	54
340531	A41C	4
340532	F04D	56
340533	B61F	25
340569	E06B	52
340576	G09F	68
340578	E04G	49
340618	E01B	46
340619	C08G	40
340620	C07C	33
340747	B65D	29
340750	F41H	60
340752	A23D	4
340783	C03C	31
340784	C07D	36
340785	E05D	50
340786	E05D	50
340788	C07D	37
340817	B29D	21
340818	B32B	22
340839	B62B	25
340840	B62B	25
340851	F16L	57
340934	A61B	7
340965	H01R	71
340979	F16L	57
340980	F16L	58
340992	A23L	4
341036	A61K	13
341117	E04C	47
341182	A23L	4

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109446	B09C	82
109713	E05D	88
109714	E05D	89
109715	A47G	80
109716	B01L	82
109717	H05K	93
109718	B65D	85
109719	A47K	81
109721	E04G	87
109722	E04G	88
109723	E04G	88
109725	A41D	78
109726	A41D	78
109727	A41D	79
109728	B28D	83
109729	B31C	83
109730	B31C	83

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109731	E04H	88
109732	A47C	79
109733	A47C	80
109735	E04C	86
109736	H01R	91
109737	G12B	91
109738	B65D	85
109740	A47G	80
109741	H02B	92
109742	B60N	83
109743	B60N	84
109744	B65D	85
109745	B65D	84
109746	B08B	82
109747	B65G	86
109748	B23B	82
109749	A47C	79

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109750	H02G	92
109751	H02G	92
109763	E06B	89
109764	F24H	91
109766	F16D	89
109767	A61B	81
109768	B65D	84
109770	A47K	80
109776	B65D	86
109777	E04F	87
109778	E04F	87
109779	E04F	87
109894	F23Q	90
111111	B60R	84
111119	E04F	87
111131	F16L	90
111139	A61F	81

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W098/52485	339372
WO98/55556	339431
W098/55682	339351
W098/56289	339546
W098/58932	339361
WO98/59164	339553
WO99/05096	339429
W099/12489	339518
W099/12561	339449
WO99/12717	339434
W099/12965	339463
WO99/13799	339342
W099/13837	339338
WO99/13838	339367
WO99/13839	339364
WO99/13851	339450
WO99/13876	339370
WO99/13877	339371
WO99/13878	339368
W099/13914	339369
W099/13953	339337
WO99/13990	339362
WO99/14099	339346
WO99/14120	339412
W099/14123	339411
WO99/14126	339410
WO99/14127	339459
WO99/14128	339497
WO99/14187	339359
WO99/14196	339340
WO99/14214	339408
WO99/14216	339350
WO99/14305	339382
WO99/14306	339435
W099/14399	339409
WO99/14447	339341
W099/14541	339521

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/14695	339363
W099/14769	339347
WO99/14870	339462
W099/14898	339345
WO99/15012	339515
WO99/15020	339365
WO99/15029	339523
WO99/15098	339491
WO99/15145	339405
WO99/15148	339551
WO99/15163	339425
WO99/15170	339413
WO99/15172	339349
WO99/15176	339426
WO99/15178	339414
WO99/15203	339541
WO99/15215	339489
WO99/15263	339495
WO99/15322	339454
WO99/15325	339406
WO99/15336	339556
WO99/15340	339427
WO99/15508	339381
W099/15522	339488
WO99/15523	339493
WO99/15528	339516
WO99/15530	339455
WO99/15534	339339
WO99/15581	339565
WO99/15593	339444
WO99/15598	339438
WO99/15613	339560
WO99/15615	339378
WO99/15617	339379
WO99/15618	339380
WO99/15671	339366
WO99/15695	339517

1	2
WO99/15721	339373
WO99/15746	339375
WO99/15753	339460
WO99/15824	339522
WO99/15825	339374
WO99/15829	339407
WO99/15967	339519
WO99/15970	339457
WO99/15992	339436
WO99/16183	339458
WO99/16244	339456
WO99/16297	339542
WO99/16396	339524
WO99/16398	339550
WO99/16413	339490
WO99/16443	339461
WO99/16461	339348
WO99/16530	339492
WO99/16652	339549
WO99/16707	339554
WO99/16715	339563
WO99/16742	339452
WO99/16749	339578
WO99/16770	339544
WO99/16779	339575
WO99/16794	339494
WO99/16817	339547
WO99/16844	339558
WO99/16862	339343
WO99/16876	339559
WO99/16877	339545
WO99/16884	339432
WO99/16955	339567
WO99/16956	339428
WO99/16979	339555

1	2
WO99/16985	339424
WO99/16997	339433
WO99/17061	339579
WO99/17084	339520
WO99/17227	339377
WO99/17304	339496
WO99/17424	339557
WO99/17427	339562
WO99/17429	339561
WO99/17432	339569
WO99/17748	339568
WO99/17804	339574
WO99/17914	339573
WO99/18013	339571
WO99/18305	339564
WO99/18724	339580
WO99/18729	339572
WO99/18746	339566
WO99/18963	339453
WO99/18966	339446
WO99/19588	339445
WO99/19968	339570
WO99/21206	339430
WO99/21748	339451
WO99/21777	339577
WO99/27515	339344
WO99/42419	339448
WO00/05247	339360
WO00/05318	339376
WO00/05615	339543
WO00/06036	339548
WO00/06641	339552
WO00/06857	339447
WO00/07300	339437
WO00/08285	339576

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	31
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	45
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	46
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	55
DZIAŁ G	FIZYKA.	61
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	69
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	131

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	78
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	82
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	86
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	89
DZIAŁ G	FIZYKA.	91
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	91
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	133
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	94
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	134