

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, A1. 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 — A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 15,5. Nakład 690 egz.

Cena 10,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 353/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 18 czerwca 2001 r.

Nr 13 (717) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące 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
- (g7) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 337289 (22) 1999 12 16 7(51) A01J 25/13
A23C 19/02

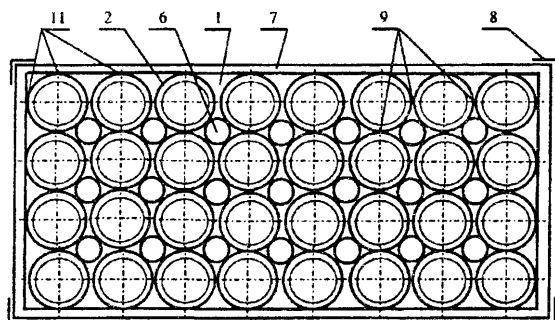
(71) Spółdzielnia Pracy PROMONT, Koszalin

(72) Diakun Jarosław, Radomski Grzegorz, Kamiński Piotr, Skuza Czesław

(54) **Płyta z formami do odsączania i formowania porcji twarogu**

(57) Płyta z formami do odsączania i formowania porcji twarogu, mająca płytę główną oraz umieszczone na niej formy, charakteryzuje się tym, że ma płytę podstawy (1) i formy (2), przy czym formy (2) umieszczone są na płycie podstawy (1) w taki sposób, że pomiędzy **płaszczyzną**, w której leży dno formy (2), a płytą podstawy (1) utworzona jest szczelina, o wysokości korzystnie od 0,2 do 2,5 milimetra, ponadto formy (2) w górnej części mają wywinięty kołnierz, a w dnie wycięty otwór i dodatkowo połączone są ze sobą punktowo, a płyta podstawy (1) ma w miejscach pomiędzy formami (2) otwory (6). Ponadto płyty (1) z formami (2) układane są jedna na drugiej w taki sposób, że płyta podstawy (1) górna zamyka od góry formy (2), umieszczone na płycie (1) dolnej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342575 (22) 1999 02 10 7(51) A01N 51/00
A01N 61/00

(31)98 19807630 (32)1998 02 23 (33) DE

(86) 1999 02 10 PCT/EP99/00878

(87) 1999 0826 W099/41987 PCT Gazette nr 34/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Sirinyan Kirkor, TR; Horn Karin, DE; Stöcker Ronald Helmut, DE; Sonneck Reiner, DE

(54) **Zawierający wodę środek do zwalczania pasożytniczych owadów i roztocza u ludzi**

(57) Wynalazek dotyczy zawierających wodę preparatów do stosowania na skórę w celu zwalczania pasożytniczych owadów i

roztocza u ludzi, zawierających: - agonistów lub antagonistów nikotynergicznych receptorów acetylocholino u owadów w stężeniu 0,0001 - 7,5% wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar preparatu; - wodę w stężeniu 20 - 50% wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar preparatu; - acykliczne alkohole w stężeniu 20 - 50% wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar preparatu; - rozpuszczalniki z grupy cyklicznych węglanów albo laktonów w stężeniu 2,5 - 20,0% wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar preparatu; - ewentualnie dalsze środki pomocnicze z grupy zagęszczaczy, środków ułatwiających rozprzestrzenianie, barwników, przeciwutleniaczy, środków porotwórczych, środków konserwujących, środków zwiększających przyczepność, emulgatorów, w stężeniu do 30% wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar preparatu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 337194 (22) 1999 12 15 7(51) A23C 3/00

(71) Instytut Mleczarstwa, Warszawa

(72) Oberbek Anna, Lenkiewicz Marzena, Koterska Barbara, Śliwińska Wiesława

(54) **Sposób otrzymywania biologicznego składnika, zwłaszcza do preparatów do wykrywania substancji hamujących w mleku**

(57) Sposób otrzymywania biologicznego składnika, zwłaszcza do preparatów do wykrywania substancji hamujących w mleku, zawierającego szczep *Bacillus stearothermophilus* var. *calidolactis*, charakteryzuje się tym, że w I-szym etapie tworzy się zapas inoculum szczepu *Bacillus stearothermophilus* var. *calidolactis* przez trzykrotne pasażowanie i namnażanie na pożywce o składzie w % w/v ekstrakt mięsny.....od 0,05% do 0,5%, korzystnie od 0,05% do 0,2%, ekstrakt drożdżowy.....od 0,05% do 0,5%, korzystnie od 0,1% do 0,3%, pepton.....od 0,2% do 1,0%, korzystnie od 0,4% do 0,6%, chlorek sodu NaCl.....od 0,3% do 0,7%, korzystnie od 0,4% do 0,6%, agar.....od 1,6% do 2,3%, korzystnie od 1,8% do 2,2%, w temperaturze 50-67°C, korzystnie 55-60°C, przez 18-48 godzin i otrzymaną hodowlę powierzchniową zmywa się jałową wodą, zamraża i liofilizuje, otrzymując standardowe inoculum wykorzystywane wielokrotnie. W II-gim etapie 0,1-0,4 g, korzystnie 0,2 g, uzyskanego zliofilizowanego inoculum zawiesza się w 1 ml wody i uaktywnia się przez pasażowanie na skosach oraz w butlach Roux na pożywce o składzie w % w/v: ekstrakt mięsny.....od 0,02% do 0,08%, korzystnie od 0,03% do 0,05%, ekstrakt drożdżowy.....od 0,05% do 0,5%, korzystnie od 0,05% do 0,3%, pepton.....od 0,1% do 0,8%, korzystnie od 0,3% do 0,5%, enzymatyczny hydrolizat kazeiny...od 0,2% do 0,8%, korzystnie od 0,3% do 0,7%, chlorek sodu NaCl.....od 0,3% do 0,7%, korzystnie od 0,3% do 0,5%, glukoza.....od 0,02% do 0,07%, korzystnie od 0,04% do 0,06%, chlorek manganowy $MnCl_2 \cdot xH_2O$...od 0,002% do 0,005%, korzystnie od 0,002% do 0,004%, agar.....od 1,6% do 2,3%, korzystnie od 1,8% do 2,2%, przez 18-48 godzin, korzystnie około 18 godzin w temperaturze 55°C - 70°C, korzystnie

67°C, otrzymaną hodowlę powierzchniową szczepu za każdym razem zmywa się jałową wodą i otrzymaną z butli Roux zawieszając, po zamrożeniu i przetrzymaniu przynajmniej przez 1 dobę, liofilizuje się, przy czym hodowlę i **namnażanie** bakterii w obu etapach prowadzi się tak, aby otrzymany biologiczny składnik zawierał bakterii co najmniej 1×10^8 jtk/g, wykazywał powyżej 50% przewagę komórek wegetatywnych w ogólnej liczbie bakterii oraz wykazywał aktywność kwaszącą poniżej 2 godz.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344544 (22)2000 12 14 7(51) A23D 7/015

(31) 99 466471 (32) 1999 12 17 (33) US

(71) BESTFOODS, Englewood Cliffs, US

(72) Sekula Bernard Charles, Golebiowski Jacenty W.

(54) Niskokaloryczne masło orzechowe i sposób jego wytwarzania

(57) Ujawniono kompozycje masła orzechowego o zmniejszonej kaloryczności i zawartości tłuszczu, szczególnie masła arachidowe. Kompozycje kwasów tłuszczowych estryfikowanych propoksylowaną gliceryną są włączane do kompozycji masel orzechowych i stosowane jako środki do prażenia lub inne. Kompozycje kwasów tłuszczowych estryfikowanych propoksylowaną gliceryną posiadają liczbę jodową mniejszą niż lub równą około 10 i średnią liczbę atomów węgla grup acylowych kwasów tłuszczowych do liczby grup oksypropylenowych (stosunek FACN:PO) około 7 do około 15. Kompozycje masła orzechowego nie wykazują niepożądanych skutków ubocznych **nietolerancji** żołądkowo-jelitowej lub wycieku przez zwieracz odbytu, nie wymagają stabilizatorów.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 337044 (22) 1999 12 06 7(51) A23G 1/00

(75) Mokrysz Teresa, Ustroń

(54) Koncentrat napoju czekoladowego

(57) Koncentrat napoju czekoladowego, zawierający miazgę kakaową i/lub kakao, korzystnie poddane procesowi lecytynizacji oraz zawierający cukier z dodatkiem środka zapobiegającego zbrylaniu się, korzystnie skrobi **niemodyfikowanej** i/lub modyfikowanej i/lub glukozy i/lub amorficznego dwutlenku krzemu i/lub krzemianu wapnia i/lub mleko w proszku i/lub kazeinian sodu i/lub kazeinian potasu oraz sól kuchenną i/lub wanilinę i/lub etylowanilinę i/lub emulgatory mono- i dwuglicerydy kwasów tłuszczowych E 471 i/lub lecytynę E 322 i/lub substancję zagęszczającą karagen E 407 jest znamienny tym, że zawiera zabielać o właściwościach spieniających i/lub syrop glukozowy i/lub glukozę i/lub **maltodekstrynę** i/lub tłuszcz roślinny w postaci częściowy lub całkowicie utwardzonej i/lub bezwodny tłuszcz mlekowy i/lub emulgatory mono- i dwuglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem octowym E 472a i/lub mono- i dwuglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem mlekowym E 472b i/lub mono- i dwuglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem cytrynowym E 472c i/lub mono- i dwuglicerydy kwasów tłuszczowych estryfikowane kwasem dwuacetylowinowym E 472e i/lub stabilizatory fosforany potasowe E 340 i/lub kwas cytrynowy E 330 i/lub cytrynian sodu E 331 i/lub cytrynian potasu E 332 i/lub cytrynian wapnia E 333 i/lub fosforany sodu E 339 i/lub fosforany wapnia E 341 i/lub dwufosforan dwusodowy E 450 i/lub dwufosforan trójsodowy E 450ii i/lub dwufosforan czterosodowy E 450iii i/lub dwufosforan dwupotasowy E 450iv i/lub dwufosforan czteropotasowy E 450v i/lub dwufosforan dwuwapniowy E 450vi i/lub dwuwodorodwufosforan wapniowy E 450vii i/lub trójfosforan pięciosodowy E 451 i i/lub trójfosforan **pięciopotasowy** E 451 ii i/lub polifosforan sodu E 452i i/lub polifosforan potasu E 452ii i/lub polifosforan sodowo-wapniowy E 452iii i/lub polifosforan wapnia E 452iv oraz 0 do 2,5% wagowych dodatków smakowo-zapachowych, 0 do 2,5% wagowych substancji zagęszczającej w postaci mączki chleba świętojańskiego E 410 i/lub gumy guar E 412 i/lub gumy ksantanowej E 415 i/lub soli sodowej **karboksymetylocelulozy** E 466 i/lub alginianu **propylenowo-glikolowego** E 405 i/lub agaru E 406 i/lub alginianu E 401 i/lub al-

ginianu potasu E 402 i/lub alginianu wapnia E 404 i/lub do 85% wagowych sztucznych substancji słodzących.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 337045 (22) 1999 12 06 7(51) A23G 1/00

(75) Mokrysz Teresa, Ustroń

(54) Sposób wytwarzania koncentratu napoju czekoladowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania koncentratu napoju czekoladowego, rozpuszczającego się w zimnym, letnim i gorącym mleku i wodzie, zwłaszcza do natychmiastowego sporządzania napoju.

Sposób wytwarzania koncentratu napoju czekoladowego charakteryzuje się tym, że składniki w postaci cukru i/lub syropu glukozowego i/lub **maltodekstryny** i/lub sztucznych substancji słodzących, kakao i/lub miazgi kakaowej i/lub mleka w proszku i/lub kazeinianów i/lub stabilizatorów i/lub substancji zagęszczających, soli kuchennej, dodatków smakowo-zapachowych rozpuszcza się w wodzie o temp. **40-65°C**, ciągle mieszając, po czym do powstałego roztworu wprowadza się mieszając tłuszcz roślinny i/lub bezwodny tłuszcz mlekowy o temp. 50-70°C z emulgatorami, a otrzymany koncentrat zawierający 45-65% suchej masy poddaje się pasteryzacji w temp. **70-100°C** i schłodzeniu do temp. **40-60°C**. Schłodzony roztwór poddaje się procesowi dwustopniowej homogenizacji pod ciśnieniem 30-250 barów i rozpyleniu pod ciśnieniem 100-220 barów za pomocą dysz rozpylających, po czym w temp. powietrza **120-195°C** odparowuje się wodę, otrzymany proszek kieruje się do złoża statycznego do aglomeracji, a następnie do wibrofluidyzatora poddając go **aglomeracji** końcowej, dosuszaniu w temp. **60-95°C** i chłodzeniu w temp. **15-40°C**, przy czym korzystnie do schłodzonego koncentratu o temp. **40-60°C** wprowadza się gaz obojętny, zwłaszcza dwutlenek węgla w ilości 0-25kg/h.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)342512 (22) 1999 02 15 7(51) A23L 1/30
A23L 1/29

(31)98 980450 (32)1998 02 27 (33) FI

(86)1999 02 15 PCT/FI99/00121

(87) 1999 09 02 WO99/43218 PCT Gazette nr 35/99

(71) SPICE SCIENCES OY, Helsinki, FI

(72) Yliruusi Jouko, Hiltunen Raimo, Christiansen Leena

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny **tłuszczowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mieszaniny tłuszczowej **β -sitosterolu** obniżającej zawartości całkowitego cholesterolu w surowicy i zawartości cholesterolu LDL. **β -sitosterol** lub materiał wyjściowy zawierający **β -sitosterol** rozpuszcza się w oleju lub tłuszczu albo w mieszaninach olejów i tłuszczów, stosując ogrzewanie i energię **mechaniczną**, a podczas chłodzenia do mieszaniny wprowadza się wodę.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342603 (22) 1999 02 23 7(51) A23L 1/238

(31)98 9800488 (32)1998 03 05 (33) SG

(86) 19990223 PCT/EP99/01133

(87) 1999 09 10 W099/44437 PCT Gazette nr 36/99

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

(72) Lim Bee Gim, SG; Ho Dac Thang, CH

(54) Sposób **peletyzowania**

(57) Sposób wytwarzania fermentującego materiału obejmujący formowanie ciasta przez dodawanie wody do wysuszonego glutenu w ilości od 19 do 60% wagowych, liczone na wagę ciasta, peletyzowanie ciasta i jeżeli to konieczne dodawanie wody dla

dostosowania zawartości wilgoci do od 35 do 60% wagowych, liczone na wagę peletek, przed sterylizacją peletek przez obróbkę parą wodną. Przedmiotem zgłoszenia jest również produkt koji wytworzony przy użyciu jednego lub więcej fermentujących materiałów jak również przyprawy z nich wytworzone.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344510 (22)2000 12 13 7(51) A24C 1/00

(31) 99 19960475 (32) 1999 12 15 (33) DE
00 10011989 2000 03 11 DE

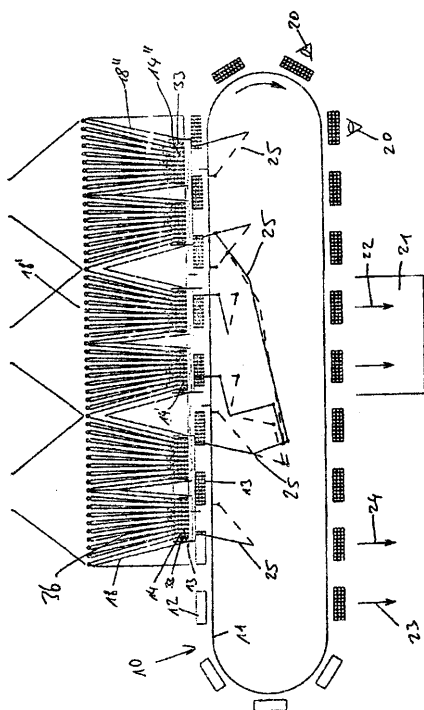
(71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

(72) Meis Hartmut

(54) **Sposób i urządzenie do tworzenia i przekazywania bloków papierosów na pakowarkę wielotaśmową**

(57) Sposób tworzenia i przekazywania bloków papierosów na pakowarkę wielotaśmową, przy czym bloki kształtuje się na stanowiskach do tworzenia bloków, zaś każdy blok przekazuje się do odpowiedniej komory przenośnika, charakteryzuje się tym, że bloki (13) tworzy się w co najmniej dwóch grupach (18, 18', 18'') tworzenia bloków z co najmniej dwoma stanowiskami (14, 14', 14'') tworzenia bloków na każdą z grup (18, 18', 18'') tworzenia bloków. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do tworzenia i przekazywania bloków papierosów na pakowarkę wielotaśmową.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 344284 (22) 2000 12 04 7(51) A24D 3/00

(31)99 19959034 (32)1999 12 08 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Marsau Uwe

(54) **Sposób i urządzenie do doprowadzania dodatku, korzystnie płynnego, na ruchome pasmo**

(57) Opisano sposób i urządzenie do doprowadzania, korzystnie płynnego dodatku, na ruchome pasmo złożonego z rozpostartych włókien materiału filtrowego. Jako dodatek płynny stosuje się **zmiękczacz**, korzystnie trójacetynę, który nanosi się ewentualnie w postaci kropelek (mgła kropelkowa) na materiał filtrowy,

którym jest na przykład octan celulozy. Sposób i urządzenie służą do bardzo jednolitego nanoszenia dodatku. Rozwiązanie polega na tym, że rozpoznaje się gęstość pasma poprzecznie do kierunku jego ruchu i że doprowadza się dodatek do pasma w zależności od tej gęstości. Takie rozwiązanie zapewnia to, że ilość dodatku odpowiada ilości (gęstości) materiału filtrowego, przy czym wahania ilości materiału filtrowego poprzecznie do kierunku ruchu pasma powodują samoczynne dopasowanie ilości dodatku.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342567 (22) 1999 01 11 7(51) A47G 27/04

(31)98 8584 (32)1998 01 16 (33) US

(86) 1999 01 11 PCT/CA99/00014

(87) 1999 07 22 W099/35943 PCT Gazette nr 27/99

(71) TAC-FAST SYSTEMS S.A., Villars-sur-Glane 2, CH

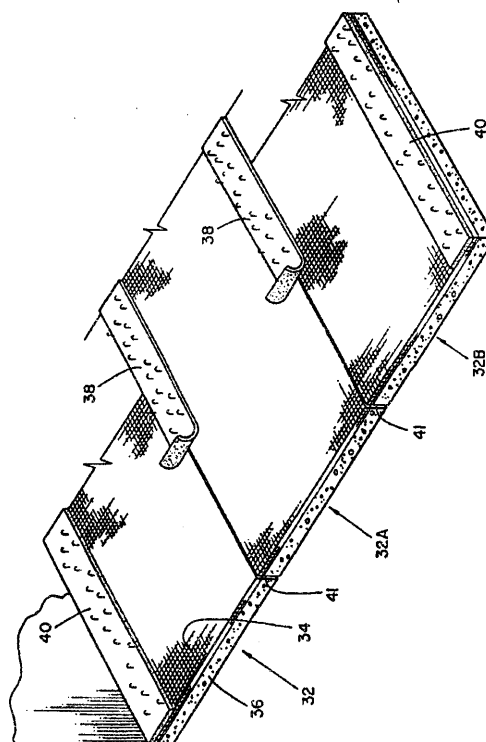
(72) Pacione Joseph Rocco

(54) **Arkusz kotwiący konstrukcji ramowej i podłoża**

(57) Przedmiotem wynalazku jest arkusz (32) kotwiący podłoża, który zawiera laminat posiadający górną warstwę (34) stosunkowo cienkiego giętkoszywnego materiału arkuszowego i spodnią warstwę (36) stosunkowo sprężystego materiału amortyzującego. Górna warstwa (34) arkusza może być utworzona z tworzywa sztucznego lub materiału polimerowego. W jednej konstrukcji arkusz ten może być cięty i wpasowany w obramowanie pomieszczenia, przy czym arkusz ten ma wystarczającą sztywność i masę, by pozostawał bez odkształcenia lub wybaczania w pomieszczeniu przy swobodnym pływaniu na istniejącej podłodze zasadniczo bez mocowania do podłogi. Może być możliwe cięcie arkusza i pasowanie go na miejscu do konturów pomieszczenia, by utworzył on sam lub w połączeniu z innymi arkuszami kotwiącymi swobodnie pływające gładkie podłogę, na którym można ułożyć kawałki dekoracyjnego pokrycia.

Sposób montażu modułowej konstrukcji ramowej obejmuje umieszczenie przyrządu o uprzednio określonych wymiarach w miejscu, które ma być pokryte, umieszczenie modułów przykrywających w sprzężeniu ze sobą wokół obwodu tego przyrządu, usunięcie przyrządu i montaż dekoracyjnego pokrycia w miejscu poprzednio zajmowanym przez przyrząd.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342579 (22) 1999 01 11 7(51) A47G 27/04

(31)98 8565 (32)1998 01 16 (33) US

(86) 1999 01 11 PCT/CA99/00015

(87) 19990722 W099/35944 PCT Gazette nr 29/99

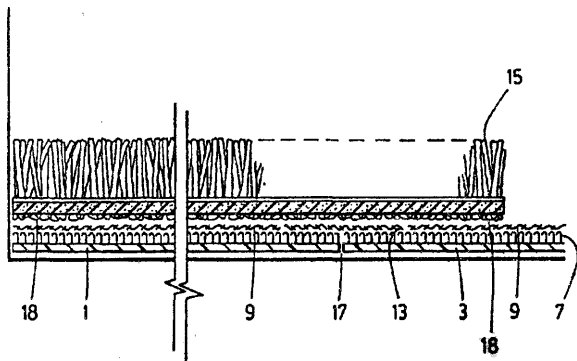
(71) TAC-FAST SYSTEMS S.A., Villars-sur-Glane 2, CH

(72) Pacione Joseph R.

(54) Arkusz kotwiący i moduł arkuszy kotwiących

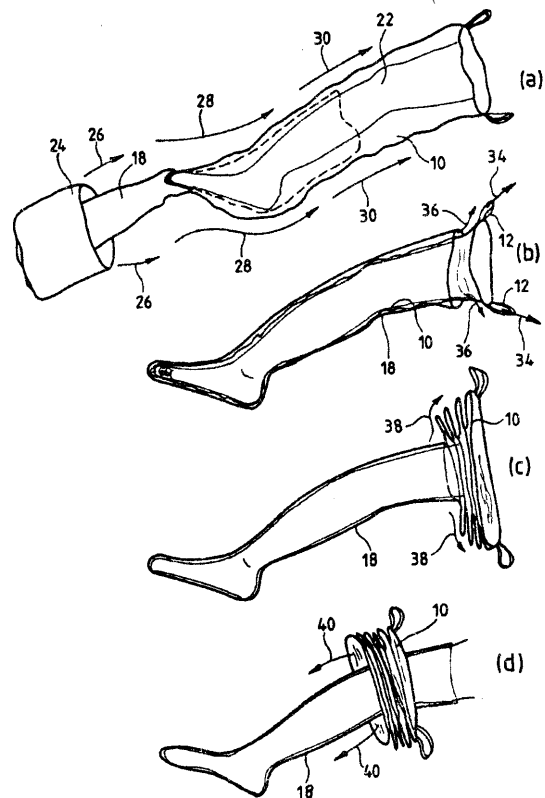
(57) Wynalazek dotyczy stosunkowo cienkiego, giętkiego arkusza (1, 3) kotwiącego do montażu pod wykładzinami (15) dywanowymi lub innymi pokryciami dekoracyjnymi oraz modułu pokrywającego, złożonego ze wstępnie połączonych: pokrycia dekoracyjnego i arkusza (1, 3) kotwiącego, który może być montowany za pomocą systemu haczyków i pętelek do dodatkowego modułu przykrywającego, by utworzyć pełne pokrycie podłogi dywanem, płytkami, kamieniem albo innym materiałem zasadniczo bez mocowania do podłogi.

(52 zastrzeżenia)



już założony i umieszczony na miejscu, wsunięty rękaw usuwa się przez wyciągnięcie, rękaw ślizga się pomiędzy wyrobem korygującym a kończyną, które w momencie usuwania rękawa jednocześnie wchodzi we wzajemny kontakt.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 337076 (22) 1999 12 09 7(51) A47L 23/26

(75) Król Marek Owidiusz, Starachowice

(54) Wycieraczka do obuwia

(57) Wycieraczka do butów posiada napęd szczotek uaktywniający się automatycznie. Na skutek poruszających się szczotek wycieraczka nie wymaga aktywności ruchowej korzystającej z niej osoby. Wycieraczka nie powoduje zachwiania równowagi osoby przechodzącej po niej. Stosunkowo mała wysokość wycieraczki umożliwia przejazd przez nią wózkiem np. inwalidzkim.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342611 (22) 1999 03 02 7(51) A61F 13/08

A47G 25/90

(31)98 9802487 (32)1998 03 02 (33) FR

(86) 1999 03 02 PCT/FR99/00454

(87)1999 09 10 W099/44558 PCT Gazette nr 36/99

(71) INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL (SOCIETE ANONYME), Arcueil, FR

(72) Gardon-Mollard Christian

(54) Sposób i urządzenie do nakładania obciskającej, korygującej tkaniny o kształcie rurowym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu składającego się z następujących etapów: a) otacza się kończynę (22) ewentualnie z opatrunkiem lub bandażem, na długości odpowiadającej przynajmniej długości wyrobu korygującego (18), giętkim rękawem (10) wykonanym z materiału o niskim współczynniku tarcia i wysokiej odporności na ciągnięcie i rozdarcie; b) na część kończyny, która jest otoczona rękawem, ręcznie, naciąga się wyrób korygujący wykorzystując ślizganie się po rękawie na całą długość rękawa wsuniętego pomiędzy wyrób korygujący a kończynę i odpowiednio umieszcza się go na kończyźnie; c) gdy wyrób korygujący jest

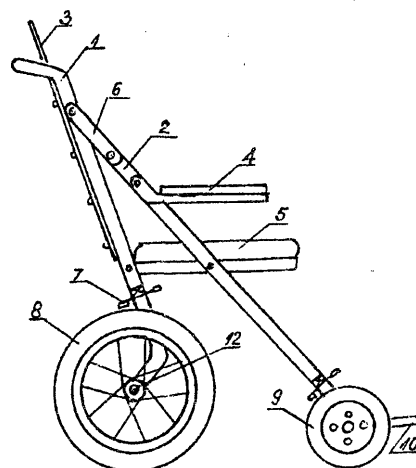
A1 (21) 337150 (22) 1999 12 13 7(51) A61G 5/00

(75) Derdej Marian, Warszawa

(54) Wózek inwalidzki atypowy

(57) Wózek inwalidzki atypowy dla dzieci, młodzieży i dorosłych, składa się z ramy tylnej, do której mocowane są dwa koła duże (8) przy pomocy dwóch pokręteł, oparcia sztywnego (3) i siedziska (5), zamocowanego w części tylnej w sposób ruchomy, umożliwiający składanie wózka i ramy przedniej (2), połączonej w sposób ruchomy z ramą tylną (1) przy pomocy dwóch przegubów (6), z przymocowanym siedziskiem (5) w jego środkowej części oraz przymocowanymi podłokietnikami (4) i w dolnej części do osi umocowanymi na stałe dwoma kołami (9) i regulowanym podnóżkiem (10). Po odkręceniu dwóch pokręteł i wyjęciu kół (8) z piast (12) wózek sam się składa, tworząc płaski kształt, umożliwiający przewożenie w bagażniku lub na dachu samochodu.

(1 zastrzeżenie)



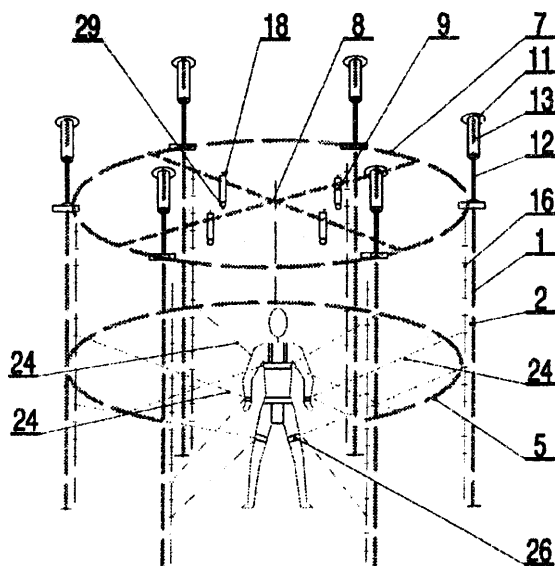
A1 (21) 337259 (22) 1999 12 15 7(51) A61H 3/00
A61H 1/00

(75) Konieczko Danuta, Nowy Targ

(54) Urządzenie rehabilitacyjne

(57) Urządzenie, zwłaszcza dla chorych z zaburzeniami ruchu, złożone z pionowych kolumn, elastycznych cięgien, obejm zaczepowych, charakteryzuje się tym, że pionowe kolumny (1), utwardzone nieprzesuwnie, na długości korpusu (2) mają wzdłużne szczeliny zaczepowe, skierowane w kierunku pionowej osi symetrii i są zaopatrzone w **nastawną**, łukową obejmę (5), a w górnej części mają **nieprzesuwną**, łukową obejmę (7), przy czym nieprzesuwna, łukowa obejmę (7) ma krzyżujące się poziome belki (8) na których są nastawne uchwyty (9).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344462 (22) 2000 12 12 7(51) A61K 7/13
(31) 99 9915678 (32) 1999 12 13 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Legrand Frédéric

(54) Kompozycja odbarwiająca do włókien keratynowych zawierająca połączenie dwóch **polieteropoliuretanów**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do odbarwiania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej w środowisku odpowiednim do odbarwiania co najmniej jeden utleniacz i ponadto co najmniej jedno połączenie dwóch określonych polieteropoliuretanów.

Wynalazek dotyczy również sposobu i urządzeń do odbarwiania z użyciem wymienionej kompozycji.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 342598 (22) 1999 02 23 7(51) A61K 7/16

(31) 98 31727 (32) 1998 02 27 (33) US

(86) 1999 0223 PCT/US99/03980

(87) 1999 0902 W099/43291 PCT Gazette nr 35/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Santalucia John, Ren Peter, Dixit Nagaraj, Durga Gary, Prencipe Michael, Hassan Mahmoud, Bentley Marcus, Self Barry

(54) Ulepszona kompozycja do czyszczenia zębów

(57) Kompozycja do czyszczenia zębów, znamienna tym, że zawiera: (a) doustnie akceptowalny nośnik do czyszczenia zębów w ilości od około 5% do około 95% wagowych kompozycji do czyszczenia zębów i (b) hydrożel krzemionkowy w ilości od około 3 do około 30% kompozycji do czyszczenia zębów, zawierający od 10 do 25% wagowych wody, przy czym: (i) hydrożel krzemionkowy jest złożony z cząstek od około 2 do około 4 mikronów, mających właściwości: (ii) pole powierzchni BET w zakresie 150 do 400 m²/g krzemionki; (iii) absorpcję oleju niższą niż około 100 cm³/100 g krzemionki i (iv) pH w 5% wag./wag. zawiesinie krzemionki we wrzącej, wolnej od CO₂, **zdemineralizowanej** wodzie, równe lub większe niż 8,5; i gdzie kompozycja do czyszczenia zębów ma RDA od około 90 do około 250, a PCR od około 70 do około 130.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342628 (22) 1999 02 04 (51) A61K 9/00
A61K 47/12
A61K 31/52
A61P 31/18

(31) 98 9802472 (32) 1998 02 06 (33) GB

(86) 1999 0204 PCT/EP99/00663

(87) 1999 0812 W099/39691 PCT Gazette nr 32/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Brooks Nikki Thoennes

(54) Farmaceutyczne kompozycje

(57) Wynalazek dotyczy farmaceutycznych kompozycji zawierających (1S, 4R)-**cis-4-[2-amino-6-(cyklopropyloamino)-9H-purin-9-yl]-2-cyklopenteno-1**-metanolu (1592U89) lub jego farmaceutycznie dopuszczalną pochodną jako składnik aktywny, określony środek słodzący określone pH oraz ewentualnie dodatki.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 342629 (22) 1999 02 03 7(51) A61K 9/08
A61K 9/19
A61P 35/00

(31) 98 9802451 (32) 1998 02 05 (33) GB

98 9813646 1998 06 24 GB

(86) 1999 0203 PCT/EP99/00702

(87) 1999 08 12 W099/39694 PCT Gazette nr 32/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Van Hoogevest Peter

(54) Kompozycje zawierające związki organiczne

(57) Wynalazek dotyczy preparatów farmaceutycznych zawierających epotyton, w postaci koncentratu infuzyjnego lub liofilizowanej kompozycji oraz sposobów podawania epotytonu w postaci odpowiedniej do podawani apozajelitowego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342596 (22) 1999 02 24 7(51) A61K 9/22

(31) 98 28385 (32) 1998 02 24 (33) US

(86) 1999 0224 PCT/CA99/00169

(87) 1999 09 02 W099/43305 PCT Gazette nr 35/99

(75) Lenaerts Vincent, Westmount, CA; Chouinard François, Lorraine, CA; Mateescu Mircea A., Montreal, CA; Ispas-Szabo Pompilia, Montreal, CA

- (54) **Usieciowana** skrobia o wysokiej zawartości amylozy, mająca grupy funkcjonalne, jako matryca dla czynników farmaceutycznych o powolnym uwalnianiu

(57) Wynalazek odnosi się do stałej doustnej farmaceutycznej jednostki dawkowania o **powolnym** uwalnianiu, odpornej na **amylazę**, wytworzonej przez wymieszanie dawki terapeutycznej doustnie skutecznego czynnika farmaceutycznego, ewentualnie polisacharydu lub polioliu oraz skrobi o wysokiej zawartości amylozy, w której sieciowanie skrobi o wysokiej zawartości amylozy przeprowadzono z użyciem czynnika sieciującego, przy czym zawartość czynnika sieciującego na 100 g skrobi o wysokiej zawartości amylozy wynosi od około 0,1 g do około 40 g. Skrobię o wysokiej zawartości amylozy modyfikuje się odczynnikami przyłączającymi grupy funkcjonalne, który **kowalennie** wiąże z nią grupy **funkcjonalne**.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 344564 (22)2000 12 15 7(51) A61K 9/22
A61P 9/10

(31) 99 9915960 (32) 1999 12 17 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie, FR

(72) Huet Debaroches Bruno, Dauphant Claude, Wuthrich Patrick

(54) Tabletki matrycowa umożliwiająca przedłużone uwalnianie trimetazydyny po podaniu doustnym i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy tabletki matrycowej, umożliwiającej przedłużone uwalnianie trimetazydyny **lub** jej soli addycyjnej z kwasem akceptowanym pod względem farmaceutycznym po podaniu doustnym, charakteryzującej się tym, że przedłużone uwalnianie reguluje się przez stosowanie polimeru pochodnej celulozy.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 342650 (22) 1998 10 05 7(51) A61K 9/48
A61K 9/14

(31) 97 60062099 (32) 1997 10 14 (33) US
98 157267 1998 09 21 US

(86) 19981005 PCT/US98/20815

(87) 1999 0422 W099/18939 PCT Gazette nr 16/99

(71) BOEHRJNGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC., Ridgefield, US

(72) Harhota Steven T., Saim Said

(54) Sposoby traktowania kapsułek i suchych, sproszkowanych preparatów farmaceutycznych

(57) Niepożądane substancje występujące w żelatynowych, celulozowych lub plastikowych kapsułkach, używanych do przechowywania suchego, sproszkowanego preparatu farmaceutycznego, ekstrahuje się płynami nadkrytycznymi.

Sposób stosuje się także do usuwania niepożądanego substancji z proszku leku. **Ilość** proszku pozostałego w kapsułkach po inhalacji jest zminimalizowana.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 342514 (22) 19990212 7(51) A61K 9/127
A61K 38/18
A61P 7/06

(31) 98 98103111 (32) 19980223 (33) EP

(86) 19990212 PCT/IB99/00249

(87) 1999 08 26 W099/42085 PCT Gazette nr 34/99

(71) CILAG AG INTERNATIONAL, Zug, CH

(72) Näff Rainer, Delmenico Sandro, Wetter André, Flöther Frank-Ulrich

(54) Liposomowa zawiesina erytropoetyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest oparty na **liposomach** preparat erytropoetyny, zawierający: (a) skuteczną ilość erytropoetyny **lub** jej farmaceutycznie dopuszczalnej pochodnej, (b) fazę lipidową zawierającą (i) lecytynę **lub** uwodornioną lecytynę, (ii) ewentualnie związek lipidowy o ładunku elektrycznym dodatnim **lub** ujemnym, (iii) cholesterol **lub** jego pochodną dobraną z grupy obejmującej estry cholesterolu, pochodne cholesterolowe glikolu polietylenowego (**PEG-cholesterole**) i pochodne cholesterolowe kwasu organicznego i (c) bufor fosforanowy. Opartą na liposomach pozajelitową postać dawkową wytwarza się techniką wstrzyknięcia etanolu. Kompozycja pozwala uniknąć zastosowania ludzkiej albuminy surowicy i wykazuje lepszą stabilność.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 337133 (22) 19991209 7(51) A61K 31/70

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Czarnecki Wiktor, Świader Katarzyna, Grieb Paweł

(54) Tabletki z citicoliną do poprawy stanu pacjenta i procesu zapamiętywania po udarze mózgowym oraz sposób ich wytwarzania

(57) Sposób otrzymywania tabletek z citicoliną do poprawy stanu pacjenta i procesu zapamiętywania po udarze mózgowym polega na tym, że mieszaninę składającą się z citicoliny sodowej w ilości 0,475 - 0,525 części wagowych i **monostearnianu** glicerolu w ilości 0,015 - 0,025 części wagowych rozciera się na jednolity proszek, po czym zwilża się chloroformem w ilości 0,5 do 0,7 części objętościowych, który następnie oddestylowuje się pod zmniejszonym ciśnieniem, a po wysuszeniu w temperaturze **40°C - 45°C** suchy proszek brykietuje się, granulkuje, a następnie miesza ze skrobią w ilości 0,075 - 0,100 części wagowych i granulaty suszy się w temperaturze **60°C** przez około 1 godzinę, po czym tabletkuje na tabletki o jednorazowej dawce substancji aktywnej 0,475 - 0,525 g.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342546 (22) 19990217 7(51) A61K 31/135
A61P 25/06

(31) 98 19807535 (32) 1998 02 21 (33) DE

(86) 1999 02 17 PCT/DE99/00428

(87) 1999 08 26 W099/42095 PCT Gazette nr 34/99

(71) ASTA MEDIC A AKTIENGESSELLSCHAFT, Dresden, DE

(72) Raber Marc, Momberger Helmut

(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające tramadol

(57) Wynalazek dotyczy **kombinacji** farmaceutycznych, zawierających jako substancje czynne tramadol **lub** jeden z jego enantiomerów albo jedną z jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli oraz **metoklopramid**, domperidon **lub** inne substancje o działaniu **prokinetycznym** i **przeciwwymiotnym** albo jedną z ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Takie kombinacje farmaceutyczne są stosowane w leczeniu migreny i bólów głowy typu migrenowego, a także w leczeniu bólu, któremu towarzyszą nudności i/lub wymioty (np. podczas chemioterapii i/lub opóźnione opróżnianie żołądka (np. w stanach pooperacyjnych **lub** przy cukrowym porażeniu żołądka). W/w kombinacje mogą zawierać dodatkowo NSAID **lub** paracetamol.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342600 (22) 199903 05 7(51) A61K 31/439
A61P 25/28

(31) 98 60077527 (32) 1998 03 11 (33) US
98 9805192 1998 03 11 GB
98 60077480 1998 03 11 US

(86) 199903 05 PCT/EP99/01557

(87) 1999 09 16 W099/45924 PCT Gazette nr 37/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford,
GB; SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Glinecke Robert, US; Milosovich Susan Marie,
US; Muldoon William, US; Rousseau Laurence,
FR; Sauer Joseph, US

(54) Kompozycja

(57) Ujawniono postacie dawkowania o kontrolowanym uwalnianiu, użyteczne w leczeniu i/lub zapobieganiu ośpieniu umysłowemu, w tym chorobie **Alzheimer'a** u ssaków i zwiększaniu **amyloidowego** prekursora białka wzdłuż **nieamyloidogennej** drogi u pacjentów cierpiących na lub będących w grupie ryzyka rozwinęcia się choroby **Alzheimer'a**.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 337294 (22) 1999 12 17 7(51) A61K 35/78

(75) Marek Paweł, Poznań

(54) Sposób wytwarzania preparatu farmaceutycznego zawierającego wyciąg z nasion lnu

(57) Rozwiązanie umożliwia otrzymanie postaci preparatu pozwalającej na znacznie uproszczony sposób jego dawkowania oraz gwarantuje porównywalne własności lecznicze otrzymanego tak preparatu z własnościami tradycyjnie sporządzanych preparatów.

W kapsułkach żelowych miękkich zamyka się w postaci zawiesiny mieszaninę z tłoczonego na zimno oleju, korzystnie z nasion lnu oraz suchego wyciągu wodnego śluzu z nasion lnu, przy czym suchy wyciąg wodny śluzu z nasion lnu stanowi od 10 do 60% zawiesiny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342648 (22) 1998 02 02 7(51) A61K 35/78
A61K 45/06
A61P 31/02

(86) 1998 0202 PCT/EP98/00542

(87) 1999 08 05 W099/38521 PCT Gazette nr 31/99

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA
GMBH, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Schleicher Werner, Salamon Ernst

(54) Zastosowanie w weterynarii kombinacji aktywnych środków składających się z przeciwbakteryjnie aktywnych substancji i ekstraktów roślinnych zawierających terpen

(57) Wynalazek dotyczy nowych zastosowań w weterynarii kombinacji aktywnych środków składających się z aktywnych przeciwbakteryjnie substancji i ekstraktów roślinnych zawierających terpen.

Wymienione kombinacje aktywnych środków można stosować do leczenia powodowanych przez bakterie chorób, szczególnie zapalenia gruczołu mlekowego i zapalenia macicy u zwierząt roboczych w rolnictwie i małych zwierząt.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342649 (22) 1998 11 30 7(51) A61K 38/00
A61K 33/06
A61P 25/28

(31) 97 60067740 (32) 1997 12 02 (33) US
98 60080970 1998 04 07 US

(86) 1998 11 30 PCT/US98/25386

(87) 1999 06 10 W099/27944 PCT Gazette nr 23/99

(71) NEURAL AB LIMITED, Flatts, BM

(72) Schenk Dale B.

(54) Zapobieganie chorobom amyloidogennym i ich leczenie

(57) Wynalazek dotyczy środków do leczenia chorób amyloidogennych, sposobów leczenia tych chorób i zapobiegania im.

Sposoby polegają na podawaniu środka skutecznego w wywoływaniu odpowiedzi immunologicznej przeciw złogom **amyloidowym** u pacjenta i są szczególnie użyteczne w leczeniu i profilaktyce choroby Alzheimera. W tych sposobach odpowiednim środkiem jest peptyd Aβ lub przeciwciało przeciw niemu.

(66 zastrzeżeń)

A1 (21) 342569 (22) 1999 02 23 7(51) A61K 47/48
A61K 31/70
A61P 1/12

(31) 98 60075643 (32) 1998 02 23 (33) US

(86) 19990223 PCT/CA99/00161

(87) 19990826 W099/42136 PCT Gazette nr 34/99

(71) SYNSORB BIOTECH, INC., Calgary, CA

(72) Rafter David John, Ratcliffe Robert Murray,
Thompson Bradley G., Armstrong Glen D.

(54) Związki i sposoby do leczenia biegunki bakteryjnej przy użyciu antybiotyków i oligosacharydowych kompozycji wiążących

(57) Wynalazek dotyczy leczenia biegunki i pokrewnych zaburzeń, spowodowanych przez zakażenie patogeną *E.coli*.

W szczególności wynalazek opiera się na stwierdzeniu, że podawanie kompozycji, która wiąże i usuwa toksyny typu Shiga (SLT), wytwarzane przez patogenne *E.coli*, przy równoczesnym podawaniu antybiotyków, zapewnia lepsze leczenie.

Dostarczone są nowe **kompozycje**, obejmujące zarówno antybiotyk, jak i kompozycję wiążącą toksynę oraz sposoby leczenia, które wykorzystują równocześnie podawanie kompozycji wiążącej toksynę i antybiotyk. Kompozycje i sposoby niszczą organizmy *E.coli*, które powodują te zaburzenia i neutralizują SLT, wytworzone przez organizmy *i/lub* uwolnione z organizmów podczas ich niszczenia.

Tak więc kompozycje i sposoby lepiej łagodzą objawy zakażenia i hamują postęp zakażenia w zespół **hemolityczno-mocznicowy** (HUS), niż leczenie konwencjonalne.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 342515 (22) 199902 19 7(51) A61M 15/00
B05D 7/24

(31) 98 9803780 (32) 1998 02 23 (33) GB
98 9808804 1998 04 24 GB
98 9814717 1998 07 07 GB

(86) 19990219 PCT/GB99/00532

(87) 19990826 W099/42154 PCT Gazette nr 34/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

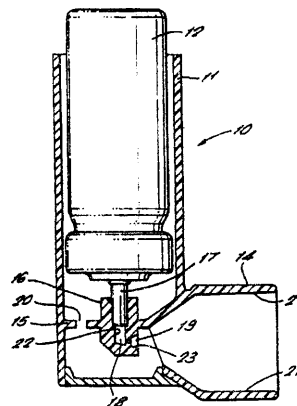
(72) Warby Richard John

(54) Urządzenie podające lek

(57) Wynalazek dotyczy udoskonaleń w urządzeniach podających leki, zwłaszcza w urządzeniach do dozowania odmierzonej dawki leku.

Urządzenie (10) przeznaczone do dozowania leku; przynajmniej część jednej lub kilku powierzchni elementów składowych urządzenia (10) stykających się z lekiem podczas jego przechowywania lub dozowania posiada warstwę co najmniej jednego monomeru polimeryzowanego **zimnoplazmowo**, związaną z przynajmniej ich częścią.

(15 zastrzeżeń)

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

A1 (21) 342606 (22) 1999 02 19 7(51) B01D 11/02
(31)98 19808442 (32)1998 02 27 (33) DE
(86) 1999 02 19 PCT/EP99/01089
(87) 1999 0902 WO99/43407 PCT Gazette nr 35/99

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Hildebrandt Volker,
Warzelhan Volker

(54) Sposób ekstrakcji cząstek poliamidu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ekstrakcji cząstek poliamidu lub cząstek polimeru zawierających poliamidy z użyciem wodnych roztworów **aminonitryli** i ewentualnie dodatkowych tworzących poliamid monomerów, tworzących poliamid oligomerów lub ich mieszanin.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344546 (22)2000 12 14 7(51) B01D 45/00
(31)99 464258 (32)1999 12 17 (33) US

(71) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY,
New Orleans, US

(72) Anderson Gary L., Maryamchik Mikhail,
Wietzke Donald L.

(54) Urządzenie pracujące na zasadzie krążącego złoża fluidalnego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie pracujące z krążącym złożem fluidalnym, posiadające reaktor, przynajmniej jeden separator cząstek stałych umieszczony za reaktorem i pętlę recyrkulacyjną cząstek stałych. Urządzenie z krążącym złożem fluidalnym posiada zwiększoną zdolność odzyskiwania najdrobniejszych cząstek reagentów i charakteryzuje się tym, że zawiera lej gromadzący cząstki stałe, przyłączony do przynajmniej jednego separatora cząstek stałych i przyłączony do pętli recyrkulacyjnej cząstek stałych, przynajmniej jeden przewód łączący lej gromadzący cząstki stałe z reaktorem oraz zespół recyrkulacji gazu, zastosowany do przynajmniej jednego przewodu do zawracanego gazu, przenoszącego najdrobniejsze cząstki reagentu z leja gromadzącego cząstki stałe do pieca.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 337303 (22) 1999 12 17 7(51) B01J 20/30

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(72) Leboda Roman, Chodorowski Stanisław

(54) Sposób otrzymywania adsorbentów węglowo-mineralnych, zwłaszcza z odpadów przemysłowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania adsorbentów węglowo-mineralnych, zwłaszcza z odpadów przemysłowych, przez zwęglanie substancji organicznych osadzonych fizycznie lub związanych fizyko-chemicznie na powierzchni nośnika nieorganicznego. Istotą sposobu jest to, że odpad przemysłowy złożony z nieorganicznego nośnika pokrytego substancją organiczną bogatą w węgiel pierwiastkowy poddaje się karbonizacji w atmosferze gazu obojętnego i w obecności par chlorowcopochodnych związków alifatycznych, najkorzystniej węglowodorów, zawierających co najmniej 3 atomy chloru w cząsteczce i o temperaturze wrzenia niższej od 200°C, po czym adsorbent praży się, **odmywa** wodą od anionów chlorkowych i poddaje działaniu pary wodnej i ewentualnie aktywacji parą wodną.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 337257 (22) 1999 12 14 7(51) B09B 3/00

(75) Piskorz-Nałęcki Wojciech, Szczecin; Bienias Marek, Szczecin

(54) Metoda przetwarzania odpadów nieorganicznych

(57) Metoda przetwarzania odpadów nieorganicznych polega na ich rozdrabnianiu, a następnie scalaniu **przy** pomocy środków chemicznych w jedną strukturę materiałową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 337297 (22) 1999 12 17 7(51) B22C 1/02

(71) ALSTOM POWER Sp. z o.o., Elbląg

(72) Niburski Henryk, Bem Andrzej, Zapalski Józef Adam, Sus Jarosław, Ronatowski Jacek, Zadecki Wiesław, Głownia Jan

(54) Sposób ograniczania powierzchniowych wad odlewniczych

(57) Sposób ograniczania powierzchniowych wad odlewniczych polega na tym, że do masy formierskiej i/lub powłoki ochronnej wprowadza się czynniki powodujące przewodność o oporności elektrycznej właściwej od 0,1 do 5500 Ω cm w ilości od 0,1 do 35% wagowo w taki sposób, aby wytworzony ładunek energetyczny mógł być odprowadzony na zewnątrz.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 337296 (22) 1999 12 17 7(51) B22C 3/00

(71) ALSTOM POWER Sp. z o.o., Elbląg

(72) Niburski Henryk, Bem Andrzej, Zapalski Józef Adam, Sus Jarosław, Ronatowski Jacek, Zadęcki Wiesław, Głównia Jan

(54) Sposób zabezpieczania powierzchni form i rdzeni odlewniczych przed penetracją wody

(57) Sposób polega na tym, że na powierzchnię formy i/lub do masy formierskiej wprowadza się roztwory olejów silikonowych i/lub żywic silikonowych, korzystnie z dodatkami dwuamidu kwasu węglowego i alkoholu izopropylowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 337073 (22) 1999 12 07 7(51) B23K 9/127

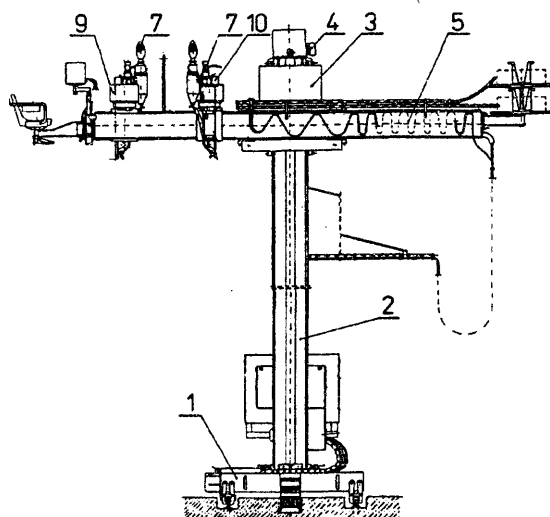
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Przewrocki Jan, Wiśniewski Jerzy, Majgier Andrzej, Michoń Tomasz, Szczepański Dariusz

(54) Urządzenie do spawania profili dwuteowych o zmiennym przekroju

(57) Urządzenie do spawania profili dwuteowych o zmiennym przekroju składa się z wózka (1), na którym obrotowo zamocowana jest kolumna (2) z zespołem krzyżowym (3) przemieszczającym się w pionie. Z zespołem krzyżowym (3) połączony jest przesuwnie wysięgnik (5) z dwiema głowicami spawalniczymi (7). Każda głowica ma niezależny układ samonaprowadzający, składający się z korekcyjnego suportu krzyżowego z układem regulacji (9) i czujnikami (10) oraz z zespołu dźwigni: pionowej i poziomej zakończonych rolkami.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 337147 (22) 1999 12 13 7(51) B24B 33/08

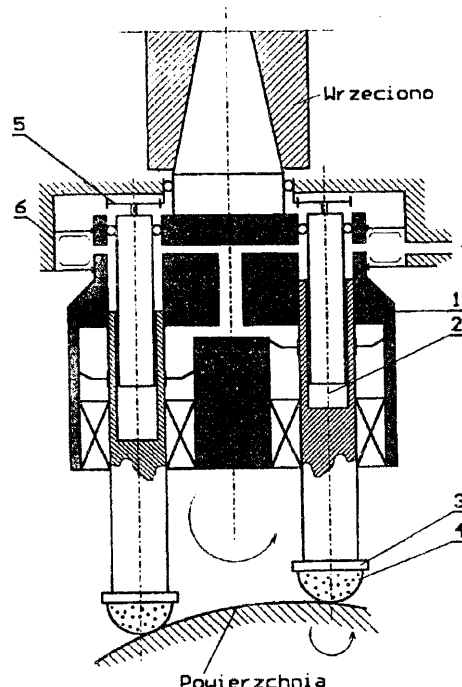
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Marciniak Mieczysław, Nowicki Bogdan

(54) Głowica samoostrząca do gładzenia powierzchni

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica samoostrząca do gładzenia powierzchni, wyposażona w osadzone w uchwytach obrotowe segmenty ściernie, zmieniające swoje położenie podczas szlifowania samoczynnie lub za pomocą dodatkowego napędu, w korpusie (1), której osadzone są obrotowe wrzeciona (2) z osłkami (4), zamocowanymi w uchwytach (3), uzyskujące obrót od napędu zależnego lub niezależnego (5) oraz zespół dociskowy (6), zapewniający przemieszczenie poosiowe wrzecion (2) odpowiednio do kształtu powierzchni obrabianej przedmiotu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)337148 (22) 1999 12 13 7(51) B24B 39/04

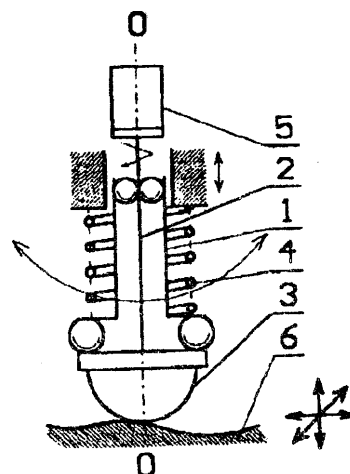
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kozak Jerzy, Marciniak Mieczysław

(54) Sposób i narzędzie do obróbki powierzchniowej nagniataniem

(57) Sposób obróbki powierzchniowej nagniataniem z wykorzystaniem ruchu ślizgowego elementu obrabianego charakteryzuje się tym, że elementowi obrabianemu o regulowanym docisku, poruszającemu się ruchem ślizgowym, nadaje się jednocześnie ruch obrotowy. Narzędzie do obróbki powierzchniowej nagniataniem z osadzonym w korpusie narzędziem obrabianym o regulowanym docisku, utrzymującym część roboczą, ślizgową, charakteryzuje się tym, że narzędzie obrabiające stanowi ślizgowo-obrotowe wrzeciono (2), zmieniające położenie osi 0-0 za pomocą siły nagniatania lub przez wymuszenie z układu sterowania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 337146 (22) 1999 12 13 7(51) B24C 3/08

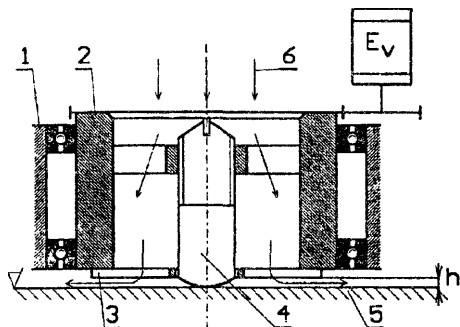
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Marciniak Mieczysław

(54) Narzędzie do szlifowania bezkontaktowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie do szlifowania bezkontaktowego, w korpusie (1), którego osadzona jest obrotowo dysza (2) z przegrodami (3) i trzpieniem ustawczym (4), wprowadzająca w ruch wirowy strumień ścierny (6), przemieszczający się laminarnie względem przedmiotu obrabianego (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 337149 (22) 1999 12 13 7(51) B24D 5/06

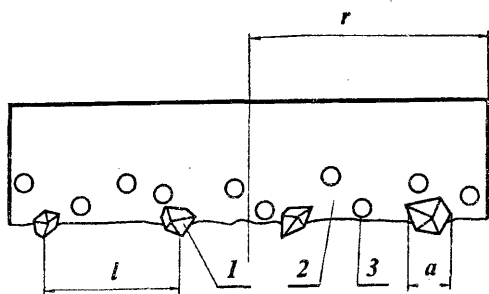
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Marciniak Mieczysław, Małek Andrzej, Dąbrowski Lucjan, Szajnert Witold, Skorykow Jerzy

(54) Ściernica

(57) Ściernica z ruchomymi segmentami ściernymi, składającymi się z ziaren ściernych, spoiwa i porów, osadzonymi w korpusie w obrotowych oprawkach, zmieniających swoje położenie samoczynnie za pomocą sił skrawania lub przez wymuszenie za pomocą dodatkowego układu napędowego, charakteryzuje się tym, że średnie odległości (l) między ziarnami (1) segmentów ściernych są co najmniej dwukrotnie większe od ich wymiaru charakterystycznego (a), a obojętność sztucznych porów (3) spoiwa (2) jest porównywalna z obojętnością ziaren ściernych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342630 (22) 1998 11 19 7(51) B32B 3/10

(31) 98 29803674 (32) 1998 03 03 (33) DE

(86) 1998 11 19 PCT/EP98/07435

(87) 1999 09 10 WO99/44816 PCT Gazette nr 36/99

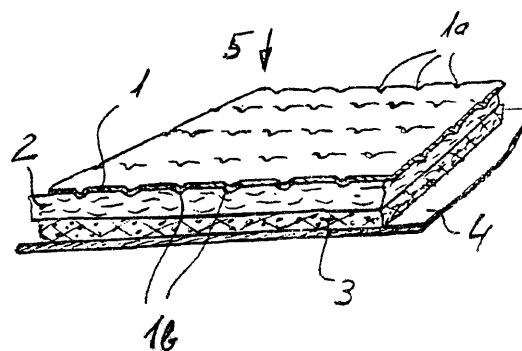
(71) FAIST AUTOMOTIVE GMBH & CO.KG, Krumbach, DE

(72) Pfaffelhuber Klaus

(54) Materiał warstwowy

(57) W działającym akustycznie materiale warstwowym, zawierającym warstwę wierzchnią (1), warstwę ciężką (3) i porowatą warstwę odstepową (2) usytuowaną między oboma wymienionymi warstwami, warstwa wierzchnia (1) posiada strukturę perforowaną wieloma wycięciami (1b) oraz połączona jest z warstwą odstepową (2) i warstwą ciężką (3) przez prasowanie i/lub stapianie, tworząc względnie sztywną, ale dającą się zginać płytę warstwową (5).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 342544 (22) 1999 02 22 7(51) B32B 17/00

(31)98 9802136 (32)1998 02 23 (33) FR

(86) 1999 0222 PCT/FR99/00395

(87) 1999 0826 W099/42283 PCT Gazette nr 34/99

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

(72) Bordeaux Frédéric, FR; Offermann Volkmar, DE

(54) Oszklenie przeciwozpryskowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie oszkleń warstwowego złożonego w zasadzie z dwóch tafli szklanych połączonych za pośrednictwem przekładkowej warstwy klejowej o grubości większej niż 0,76 mm jako oszkleń przeciwozpryskowego.

(11 zastrzeżeń)

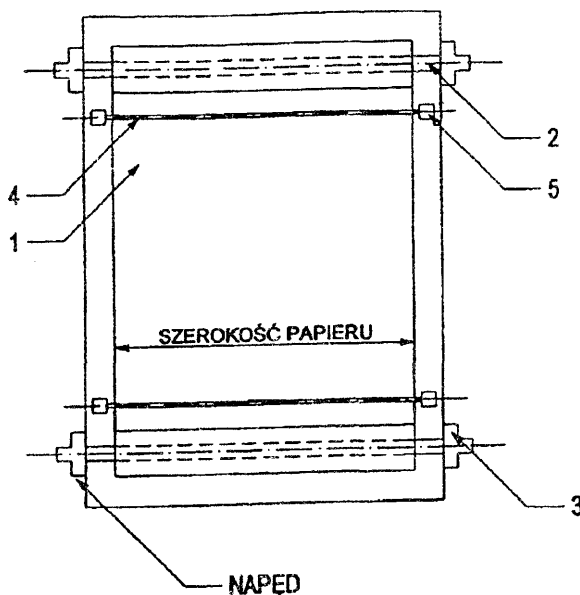
A1 (21) 337263 (22) 1999 12 17 7(51) B42D 19/00

(75) Ambrożewicz Paweł, Warszawa

(54) Pulpit do nut

(57) Pulpit (1) do nut jest wyposażony w rolki (2), umieszczone na obrzeżach (dowolnie: poziomo lub pionowo), na których to rolkach (2) zwinięty jest w formie wstęgi papier z zapisem nutowym dokonany w układzie poziomym lub pionowym. Osoba odtwarzająca utwór muzyczny może płynnie przesuwając zapis nutowy - ręcznie lub mechanicznie - bez potrzeby każdorazowego przekładania kolejnych arkuszy i ich każdorazowego - w razie potrzeby - mocowania do konstrukcji pulpitu.

(1 zastrzeżenie)



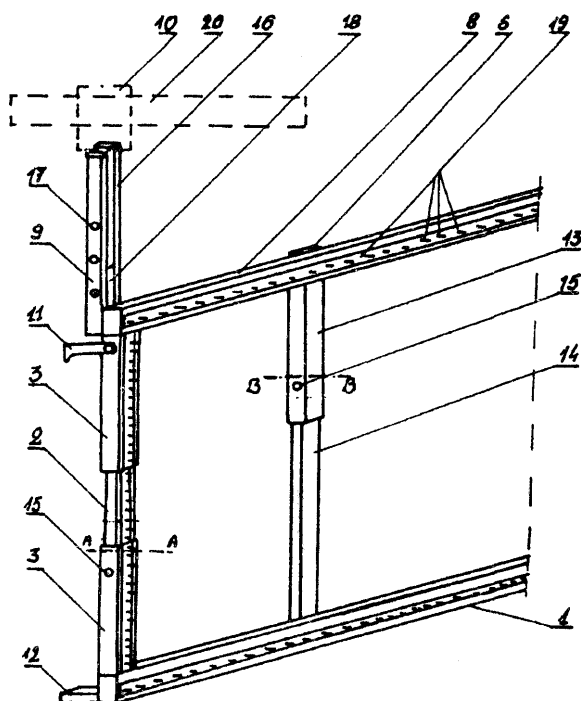
A1 (21) 337139 (22) 1999 12 11 7(51) B44D 3/18

(75) Dębiński Szczepan, Sanok; Dębiński Bartłomiej, Sanok; Zapotoczny Maciej, Sanok

(54) Sposób wytwarzania płótna do malowania i rama do realizacji tego sposobu

(57) Sposób wytwarzania płótna do malowania przez napięcie materiału na ramy, obróbkę materiału na różnych stanowiskach operacji technologicznych z przemieszczaniem ram pomiędzy stanowiskami i zdejmowanie gotowego płótna z ram charakteryzuje się tym, że ramę wiesz się na prowadnicy, umieszczonej nad stanowiskami operacji technologicznych i przemieszcza się z małymi oporami tarcia w strefy stanowisk operacji technologicznych. Rama do wytwarzania płótna do malowania w kształcie prostokąta z ramionami wykonanymi z profili metalowych oraz uchwyty materiału, podlegające obróbce i napinacz obrabianego materiału charakteryzuje się tym, że jest umieszczona w płaszczyźnie pionowej i utworzona z dwóch przeciwległych ramiaków (1) w kształcie litery "C" i dwóch łączników (2), zespolonych teleskopowo z krótszymi częściami (3) ramiaka, tworzących z łącznikami (2) krótsze ramiona oraz ma co najmniej dwa teleskopowe stabilizatory (6), równoległe do ramion i łączące dłuższe ramiona i u góry co najmniej dwa wysięgniki (9), przymocowane z jednej strony do górnego ramienia (8), a z drugiej strony zaopatrzone w ułożyskowane strzemiona (10) rolkowe.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 337300 (22) 1999 12 17 7(51) B60B 37/04

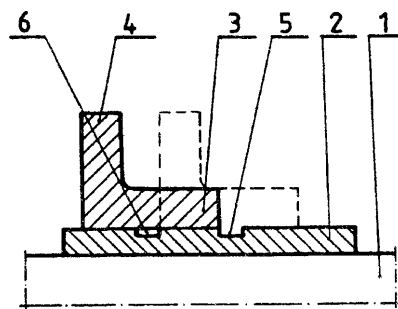
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Kowal Aleksander

(54) Zestaw kołowy z przesuwными kołami

(57) Zestaw charakteryzuje się tym, że w każdym z czopów (2) osi (1) są wykonane dwa obwodowe rowki (5, 6), rozstawione tak, że dla każdego z dwóch położenia koła (4) krawędź wewnętrznej powierzchni jego piasty (3), od strony przeciwległego położenia koła, pokrywa się z krawędzią rowka, przy czym rowek względem krawędzi wewnętrznej powierzchni piasty jest usytuowany od strony przeciwległego położenia koła.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342613 (22) 1999 02 17 7(51) B60C 19/08

B60C 11/18

B29C 47/32

(31)98 9802462 (32)1998 02 26 (33)FR

(86) 1999 02 17 PCT/EP99/01044

(87) 1999 0902 WO99/43506 PCT Gazette nr 35/99

(71) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN
& CIE, Clermont-Ferrand, FR

(72) Calvar Didier, Nicolas Serge, Bardy Daniel

(54) Opona przewodząca prąd elektryczny i urządzenie do wytwarzania profili posiadających przewodność elektryczną

(57) Wynalazek dotyczy opony posiadającej bieżnik (3) złożony z dwóch nie przewodzących warstw (31, 32), przy czym każda warstwa (31, 32) zawiera wkład obwodowy (11, 12) z przewodzącej mieszanki kauczukowej, a przynajmniej jedna z warstw jest wyposażona we wkład posiadający, patrząc w powierzchni przekroju, powierzchnię z dwiema podstawami, której pierwsza podstawa, na ścianie stykowej (310) pomiędzy dwiema częściami, ma szerokość (E) co najmniej dziesięć razy większą niż szerokość (e') pierwszej podstawy na wspomnianej powierzchni (310) powierzchni wkładu (11, 12) drugiej warstwy (31, 32), przy czym wspomniane pierwsze podstawy są umieszczone na ścianie stykowej (310) naprzeciw siebie. Wynalazek dotyczy ponadto urządzenia do wytłaczania warstwy, wyposażonej we wkład przewodzący, zawierającego główną wytłaczarkę z obrotowym walcem do wytłaczania wspomnianej niewulkanizowanej warstwy (31, 32) oraz mikro-wytłaczarkę, zamocowaną w sposób ustalony na wsporniku, przy czym wspomniana mikro-wytłaczarka zawiera głowicę wytłaczającą wyposażoną przy swym końcu w dyszę, przy tym głowica i dysza są umieszczane w elemencie głównej wytłaczarki.

(14 zastrzeżeń)

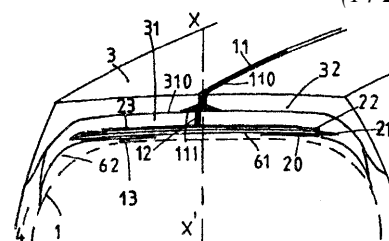


FIG 1A

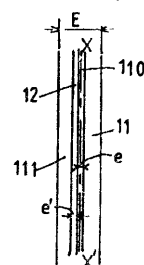


FIG 1B

A1 (21) 342619 (22) 1999 02 17 7(51) B60C 19/08
B29C 47/32

(31)98 9802460 (32)1998 02 26 (33) FR
(86) 1999 02 17 PCT/EP99/01042
(87) 1999 0902 WO99/43505 PCT Gazette nr 35/99

(71) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN
& CIE, Clermont-Ferrand, FR

(72) Calvar Didier, Nicolas Serge, Bardy Daniel

(54) Opona przewodząca prąd elektryczny
i urządzenie do wyciskania przekroju
z wkładką przewodzącą

(57) Wynalazek dotyczy opony zawierającej bieżnik opony (3) składający się z dwóch obwodowych warstw (31, 32), przy czym zawarty w nich wypełniacz należy przeważnie do wypełniaczy nieprzewodzących elektryczności; każda warstwa zawiera obwodową wkładkę (11, 12) wykonaną z mieszaniny przewodzącej elektryczność, posiadającą na ścianie stykowej (310) pomiędzy dwoma warstwami (31, 32) powierzchnię obwodową; jedna z warstw (31, 32) ma na wymienionej ścianie powierzchnię obwodową z kołową linią o szerokości (e), druga z warstw (31, 32) ma na wymienionej ścianie obwodową linię o szerokości (e') krzyżującą się z nią i posiadającą grzbiety po każdej stronie tej kołowej linii pierwszej warstwy tak, że występują tam liczne punkty styku pomiędzy dwiema liniami na obwodzie, zapewniające połączenie elektryczne pomiędzy dwiema przewodzącymi wkładkami. Wymieniona druga warstwa, razem z wkładką jest wyciskana za pomocą urządzenia zawierającego główną wytłaczarkę służącą do wyciskania niezvulkanizowanej części (31, 32) bieżnika (3) opony i mikrowytłaczarkę, której dysza wyciskająca wyposażona w krawędź tnącą i ustnik formujący, jest dociskana do kierunkującego układu zespolonego z główną wytłaczarką służącego do wykonywania wymienionej części (31).

(11 zastrzeżeń)

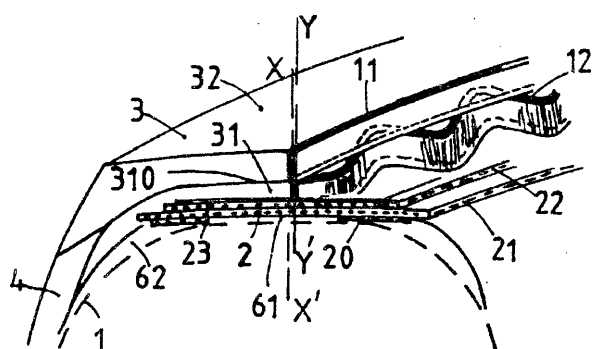


FIG 1A

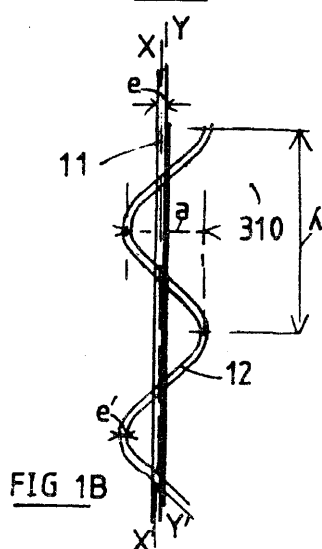


FIG 1B

A1 (21)344298 (22)2000 1205 7(51) B60K 41/00
F16H 59/10

(31) 99TO 1083 (32)1999 12 09 (33) IT

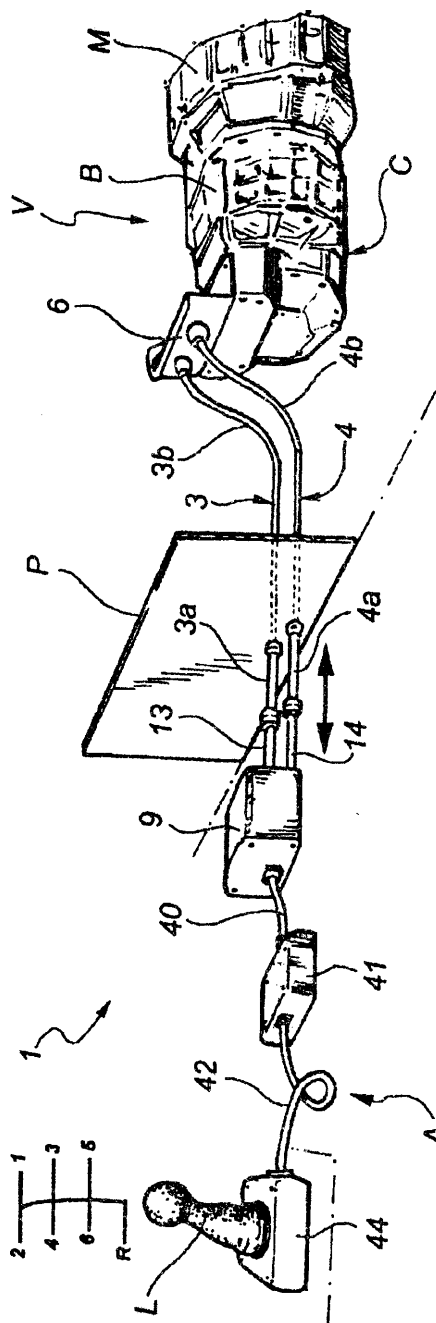
(71) SILA HOLDING INDUSTRIALE S.r.l.,
Torino, IT

(72) Melis Salvatore

(54) Jednostka do wspomaganego sterowania
skrzynią biegów pojazdu silnikowego oraz
pojazd silnikowy

(57) Jednostka do wspomaganego sterowania skrzynią biegów pojazdu silnikowego zawiera środki siłownikowe, które mogą sterować połączonym ruchem pary mechanicznych elementów sterowniczych skrzyni biegów, odpowiednio do wybierania i włączania, w celu włączenia jednego z przełożeń skrzyni biegów (C) w zależności od położenia oddalonych środków do zmiany biegów (L). Środki siłownicze są oddalone od skrzyni biegów (C) i są połączone z mechanicznymi elementami sterowniczymi za pomocą wydłużonych mechanicznych elementów przenoszących (3, 4).

(12 zastrzeżeń)



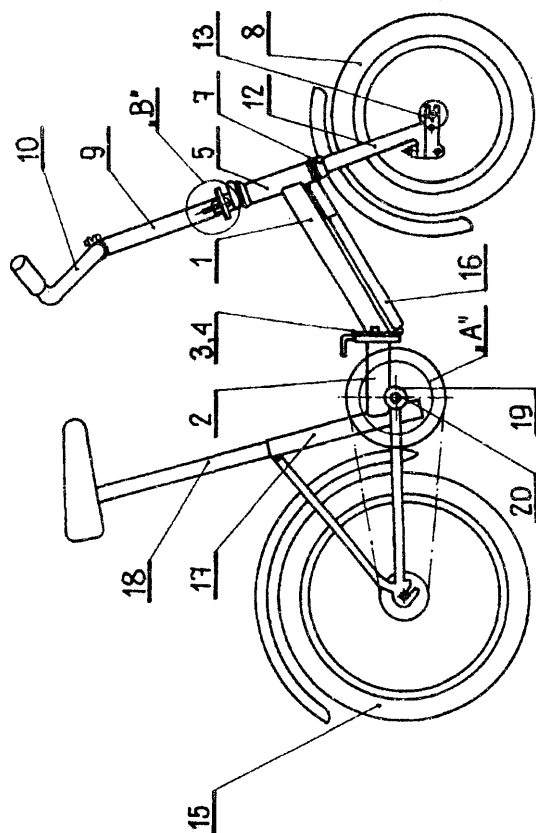
A1 (21) 344428 (22)2000 12 09 7(51) B62K 3/06
B62K 15/00

(75) Lipowicz Włodzimierz, Bydgoszcz

(54) **Rower składany**

(57) Rower składany charakteryzuje się tym, że piasta (19) osi (20) układu korbowego pedałów jest umocowana stycznie do poziomej części (2) belki nośnej i tyłnej tułi (17), a czop widełek (7) przedniego koła (8) jest połączony z tuleją (9) kierownicy (10) przegubowym wspornikiem.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342571 (22) 1999 02 17 7(51) B65B 3/26

(31)98 9800451 (32) 1998 02 17 (33) SE

(86)19990217 PCT/SE99/00203

(87) 1999 08 19 WO99/41149 PCT Gazette nr 33/99

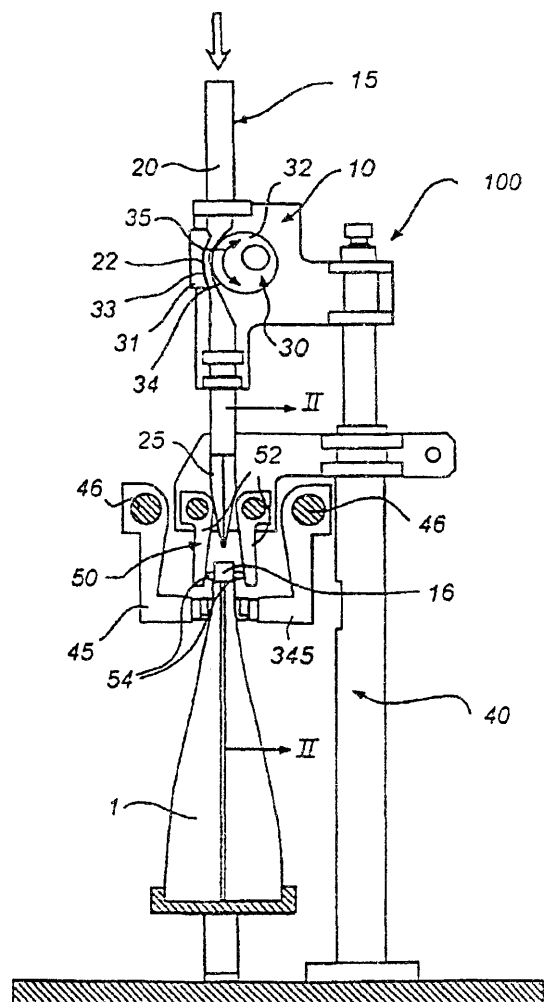
(71) Eco Lean AB, Helsingborg, SE

(72) Sjöholm Johan, Mossberg Ulf

(54) Sposób napełniania i urządzenie napełniające

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie napełniające (100) dla napełniania pojemnika (1) płynem, zawierające przewód napełniający (15) dołączony do zbiornika magazynowego. Na elementach nośnych (10) są umieszczone odkształcalna rura (20) tworząca część dławioną (22) w przewodzie (15) i elementy ściskające (30) umieszczone wzdłuż rury i przystosowane do działania na boki rury (20) i które, gdy zamykają przewód są przystosowane do ruchu przeciw prądowi dla wytworzenia podciśnienia w przewodzie (15) poniżej elementów ściskających (30). Urządzenie napełniające ma także miernik do mierzenia wydanej ilości płynu. W sposobie napełniania pojemnika, przewód (15) jest otwierany przez elementy ściskające (30) odchodzące od położenia ściskania, a ilość płynu wlewa do pojemnika jest mierzona, następnie elementy ściskające (30) wracają do położenia ściskania. Elementy ściskające poruszają się przeciw prądowi dla wytworzenia podciśnienia w przewodzie (15), poniżej elementów ściskających (30).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342572 (22) 1998 02 17 7(51) B65B 61/20

(86)1998 02 17 PCT/US98/02834

(87)199908 19 WO99/41150 PCT Gazette nr 33/99

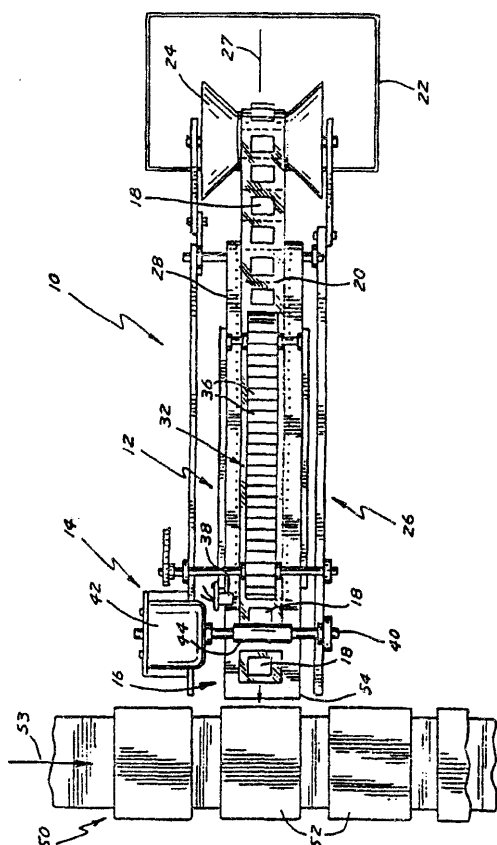
(71) GENERAL MILLS, INC., Minneapolis, US

(72) Johnson Bruce R., Flom H. Douglas

(54) Sposób i urządzenie do umieszczania elementów promocyjnych w opakowaniach

(57) Przedmiotem **zgłoszenia** jest taśma banderolowa (20) z połączonymi w sposób ciągły elementami promocyjnymi (18), przewijana za pomocą podciśnieniowego nośnika w kierunku obcinaka obrotowego (14), przy czym taśma banderolowa (20) jest przyłożona do podciśnieniowego nośnika za pomocą górnego nośnika (32). Wał (40) obcinaka obrotowego (14) jest obracany za pomocą **serwomotoru** (42) tak, że jego ostrze ma kontakt z taśmą **banderolową** (20) z prędkością liniową i obcina poszczególne **elementy** (18) od taśmy banderolowej (20) i popycha oraz przyspiesza odcięty element (18) do pudełka kartonowego (52), poruszającego się w linii pudełek kartonowych (53). Prędkość liniowa taśmy banderolowej (20) w linii przewijania (27) jest powiązana z prędkością liniową pudełek kartonowych (52) w linii pudełek kartonowych (53), podczas gdy obracanie wału (40) jest sterowane przez czujnik optyczny (38), który wykrywa przemieszczenie taśmy banderolowej (20) za pomocą nośnika. Jeśli ruch taśmy banderolowej (20) zostaje zwolniony lub zatrzymany, wał (40) jest trzymany w pozycji kontrolnej tak, że **serwomotor** (42) jest w stanie przyspieszyć wał (40) tak, że osiąga on prędkość liniową, wymaganą do przyspieszenia obciętego elementu (18), gdy ostrze osiąga pozycję tnącą niezależnie od prędkości liniowej taśmy **banderolowej** (20).

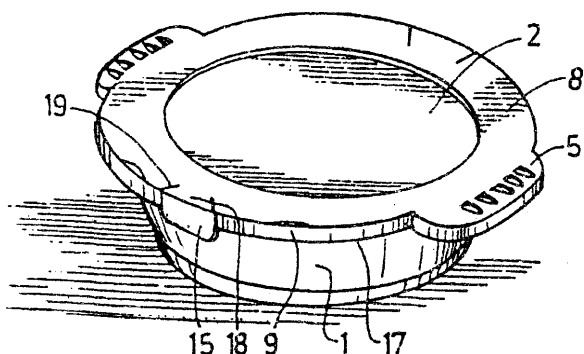
(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 344357 (22)2000 12 07 7(51) B65D i/34
 (31)99 9915402 (32)1999 12 07 (33)FR
 (71) BESTFOODS, Englewood Cliffs, US
 (72) Decamps Christophe
 (54) Zespół, zawierający pojemnik i zdejmowaną
 pokrywę ochronną

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół, zawierający pojemnik (1) i zdejmowaną pokrywę ochronną (2), współpracujące ze sobą poprzez swoje krawędzie przy zamykaniu pojemnika, przy czym krawędzie zawierają występy oddzielające, zaś pokrywa (2) zawiera odłączalne klapki, zamykające ją na pojemniku (1), które w położeniu odłączonym, gdy pojemnik (1) jest zamknięty przez pokrywę (2), otwierają kanały odwadniające, utworzone na krawędzi pojemnika (1).

(9 zastrzeżeń)

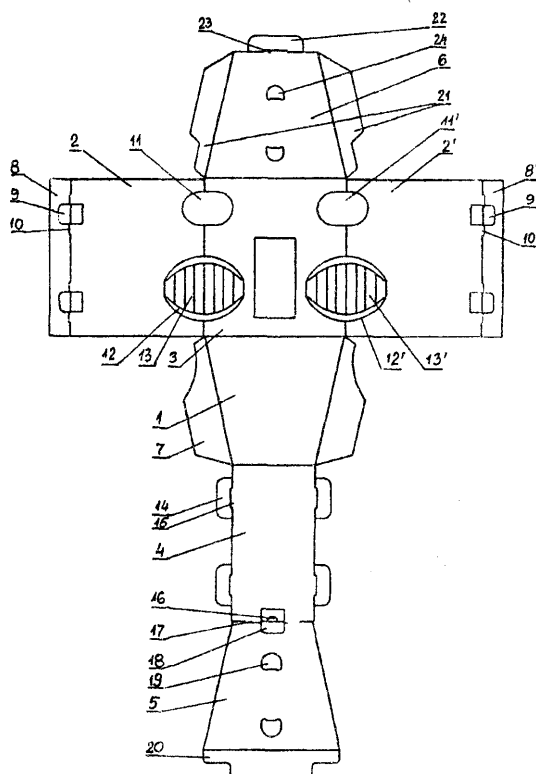


A1 (21) 344763 (22)2000 1220 7(51) B65D 21/02
 (71) David S Smith Packaging Poland S.A., Kielce
 (72) Tomaszewski Wiktor

(54) Opakowanie składane ekspozycyjne

(57) Opakowanie składane charakteryzuje się tym, że powierzchnia czołowa (3) łączy się na liniach zagięcia z symetrycznymi powierzchniami bocznymi (2, 2'), symetrycznymi powierzchniami podstawy (1) i górnej (6). Powierzchnia podstawy (1), na linii zagięcia stanowiącej jej krótszy wierzchołek trapezu łączy się z powierzchnią tylną (4), a ta na przeciwległej linii zagięcia ze spodnią górną powierzchnią (5). Zewnętrzne krawędzie powierzchni tylnej (4) i szczytowa zewnętrzna krawędź powierzchni górnej (6) mają wypusty (14, 22), zawierające u podstawy szczelinowe otwory (15, 23), zaś na liniach zagięcia łączących powierzchnie boczne (2, 2') z powierzchniami narożników (8, 8') oraz powierzchnią tylną (4) ze spodnią górną powierzchnią (5) są rozcięcia szczelinowe (10, 10', 17) i klapki zamykające (9, 9', 18) o rozmiarach i usytuowaniu odpowiednim do rozmiarów i usytuowania szczelinowych otworów (15, 23) i wypustów (14, 22).

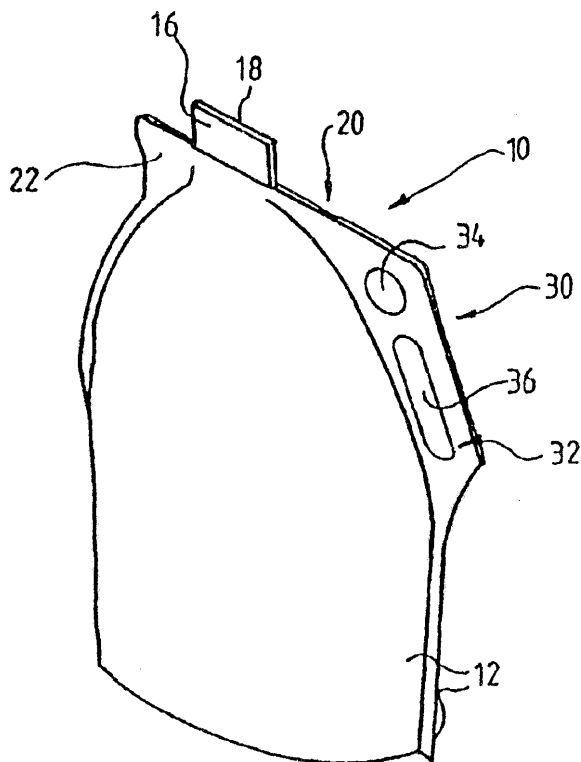
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342580 (22) 199902 17 7(51) B65D 33/36
 (31) 98 9800450 (32) 1998 02 17 (33) SE
 (86) 1999 02 17 PCT/SE99/00206
 (87)1999 0819 WO99/41155 PCT Gazette nr 33/99
 (71) ECO LEAN AB, Helsingborg, SE
 (72) Sjöholm Johan, Mossberg Ulf
 (54) Pojemnik, sposób i urządzenie do
 wytwarzania pojemnika, a także sposób
 i urządzenie do napełniania pojemnika

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pojemnik do wyrobów ciekłych lub sypkich mający giętkie ścianki (12), które są ze sobą połączone tak, żeby powstała zamknięta komora, której objętość zależy od położenia ścianek (12). Dwie przeciwległe ścianki boczne (12) są spojone wzdłuż wspólnej części łączącej i w skład pojemnika wchodzi kanał (16), który ma jednorodny skład materiałowy na całej swojej długości pomiędzy dwiema ściankami bocznymi (12). Kanał (16) biegnie z komory na zewnątrz pojemnika (10) i jest uszczelniony kiedy pojemnik jest w stanie pustym przed napełnianiem. Wynalazek dotyczy również sposobu i urządzenia do wytwarzania tego pojemnika jak również sposobu i urządzenia do napełniania tego pojemnika.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 336969 (22) 1999 12 06 7(51) B65D 65/46

(75) Wysocki Jerzy, Zambrów

(54) Sposób wytwarzania **biodegradowalnych** kształtek naczyń i opakowań z otrąb, zwłaszcza pszennych

(57) Sposób umożliwia wytwarzanie w krótszym czasie kształtek z otrąb o powtarzalnych wymiarach. Istota sposobu polega na tym, że znanym sposobem **wyselekcjonowuje** się z suchych otrąb frakcje o wielkości od 0,01 do 2,8 mm, po czym przygotowuje się z nich mieszankę **tworzywową**, mieszając je na sucho, z dodanymi do nich w razie potrzeby suchymi dodatkami, a następnie odmierza określoną ilość tak przygotowanej mieszanki i umieszcza w ogrzanej formie, po czym **oddziaływa** na mieszankę w czasie od 1 do 25 sek. temperaturą w czasie od 20 do 450°C i ciśnieniem w zakresie od 5 do 450 kg/cm², a następnie mieszankę odciąża się, po czym co najmniej jeden raz poddaje się ją ciśnieniu w zakresie od 5 do 450 kg/cm² w cyklach trwających do 5 sek. naprzemian z odciążaniem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342609 (22) 1999 02 26 7(51) B65D 75/58
B65D 83/14

(31) 98 19808295 (32) 1998 02 27 (33) DE

(86) 1999 02 26 PCT/EP99/01262

(87) 1999 09 02 W099/43571 PCT Gazette nr 35/99

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Ingelheim, DE

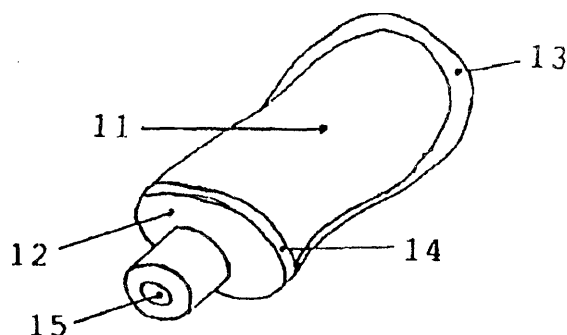
(72) Kladders Heinrich, Zierenberg Bernd, Hochrainer Dieter, Freund Bernhard, Eicher Joachim, Geser Johannes, Essing Martin, Reinecke Holger

(54) **Pojemnik na ciecz medyczną**

(57) Opracowano szczelny dla gazu i cieczy pojemnik na ciecz medyczną, który może być składowany przez wiele miesięcy. Pojemnik złożony jest z folii nadającej się do składania, na której

umieszczony jest kołnierz (12) o stabilnym kształcie. Kołnierz jest przeznaczony do nasadzania na króciec wyprowadzający. Pojemnik może być umieszczony w tulei o stabilnym kształcie. Ciecz medyczna nie styka się z powietrzem i jest chroniona przed działaniem światła. Ciecz medyczną można wprowadzać z worka foliowego na przykład w wielu częściowych dawkach przez dłuższy czas, przy czym zawsze częściową ilość przetwarza się przez rozpylanie w aerozol.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 344384 (22) 2000 12 08 7(51) B65D 85/10

(31) 99 19959821 (32) 1999 12 11 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

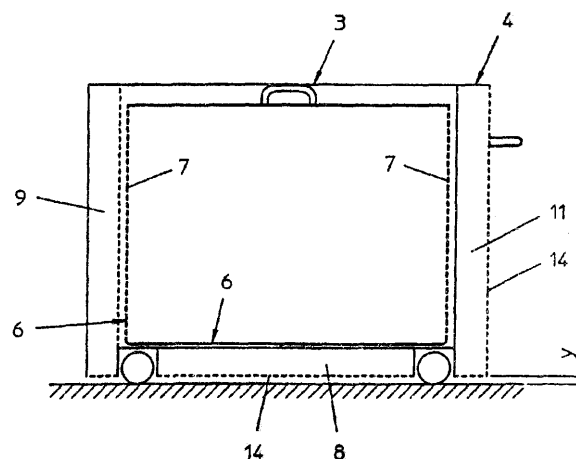
(72) Heitmann Uwe

(54) **Układ pojemników odbiorczych dla wyrobów tytoniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są pojemniki odbiorcze, zwane także skrzyniami odpadowymi, dla wyrobów tytoniowych, montowane na maszynach do nasadzania filtrów, stosowanych w przemyśle tytoniowym.

Celem wynalazku jest ułatwienie obsługi tych skrzyń odpadowych. Zadanie to rozwiązano tak, że pojemnik odbiorczy (3) składa się z dwóch części, mianowicie zewnętrznej, stabilnej, przemieszczanego na rolkach wózka (4) oraz wewnętrznej, lekkiej, wyjmowanej wkładki (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344131 (22) 2000 11 27 7(51) B65D 90/20

(31) 99 19958491 (32) 1999 12 04 (33) DE

(71) PROTECHNA S.A., Fribourg, CH

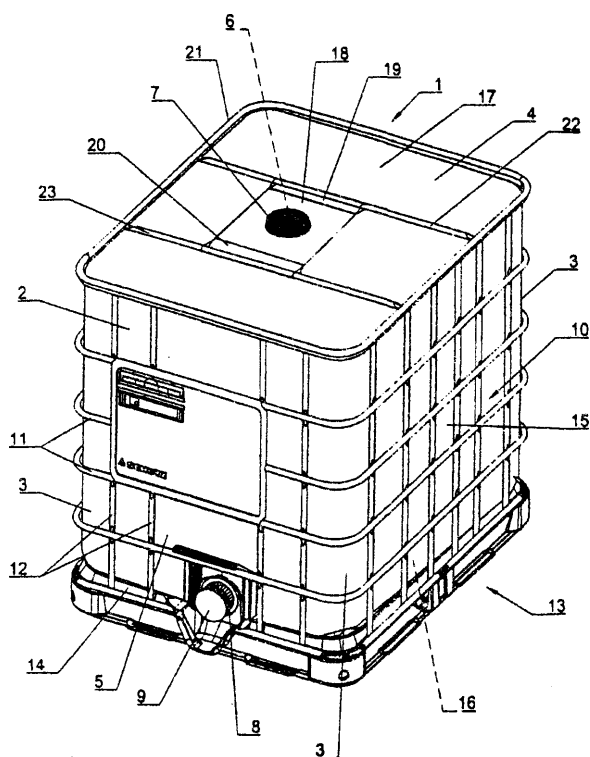
(54) Zbiornik transportowo-magazynowy dla cieczy

(57) Zbiornik transportowo-magazynowy (1) dla cieczy ma jako główne części konstrukcyjne: elastyczny zbiornik wewnętrzny (2), składający się z powłoki wewnętrznej (4) z tworzywa sztucznego, na przykład folii polietylenowej i powłoki zewnętrznej (5) z materiału tkaninowego, płaszcz kratowy (10) z krzyżujących się poziomych i pionowych metalowych prętów kratowych (11, 12) jak również metalową podstawę dolną (13) w rodzaju palety.

Elastyczny zbiornik wewnętrzny (2) jest zawieszony na prętach pokrywowych (22, 23), zamocowanych do górnej ramy (21) płaszcza kratowego (10) zbiornika transportowego (1).

Króciec wylotowy (8) zbiornika wewnętrznego (2) jest zamocowany w sposób **zdemowalny** za pomocą wspornika do płaszcza kratowego (10) zbiornika transportowego (1).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344880 (22) 2000 12 28 7(51) B66F 7/00

(75) Gabiga Czesław, Brzeg

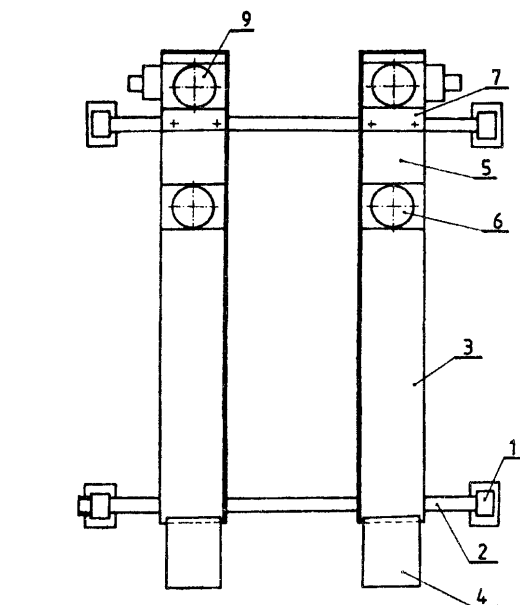
(54) Podnośnik samochodowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest podnośnik samochodowy, przeznaczony do podnoszenia całego samochodu w celu wykonania naprawy, dokonania przeglądu lub diagnostyki.

Podnośnik samochodowy jest utworzony z pionowych kolumn (1), do których przymocowane są dwa podnoszone pomosty najazdowe (3), mające **odchylne** najazdy (4), przymocowane po jednej stronie pomostów (3) oraz wnęki (5) w powierzchni najazdowej, usytuowane po przeciwnej stronie **odchylnych** najazdów (4), zaś we wnękach (5) umieszczone są urządzenia pomiarowe.

Do każdego z pomostów (3), po przeciwnej stronie **odchylnych** najazdów (4), przymocowane jest rozłączne przedłużenie (7) pomostu (3) z **wnęką**, zaopatrzone w kolejny zespół diagnostyczny (9), który stanowi urządzenie do sprawdzania luzów przedniego zawieszenia pojazdu samochodowego.

(5 zastrzeżeń)

A3 (21) 336966 (22) 1999 12 04 7(51) B67B 7/46
B26B 5/00

(61) 330570

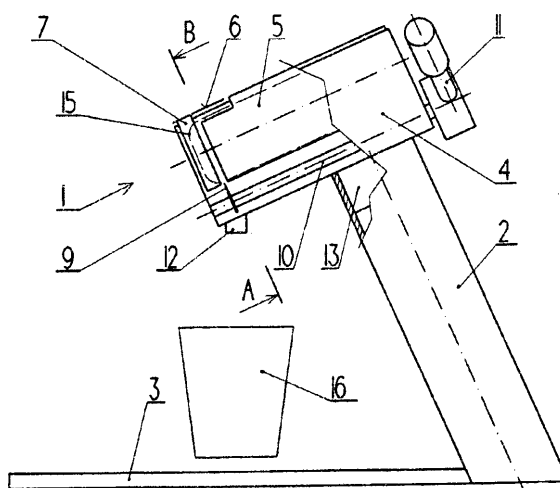
(75) Przybora Tomasz, Warszawa; Łasko Ryszard, Lublin

(54) Otwieracz

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do otwierania i opróżniania pojemników, zwłaszcza pojemników z folii, zawierających płynne środki.

Urządzenie do otwierania elastycznych pojemników i dystrybucji płynów w nich zawartych składa się z głowicy (1), zamocowanej do skośnego słupa (2), połączonego z podstawą (3). Głowica (1) składa się z rynny (4), wewnątrz której osadzone jest sprężyste gniazdo (5), a dalej osłona (6), zaopatrzona w prowadnice (7) i sprężyste wąsy. Poniżej osłony (6), pomiędzy prowadnicami (7) i gniazdem (5), znajduje się dwustronny nóż (9), osadzony na osi (10), przebiegającej pod gniazdem (5) i zakończonej dźwignią. W celu otwarcia pojemnika układa się go w gnieździe (5) tak, aby jego część znalazła się pomiędzy prowadnicami (7), a następnie obracając dźwignią, powoduje się ruch dwustronnego noża (9), który przecina od dołu pojemnik, a zawarta w nim ciecz spływa poprzez rurkę spustową (12) do ustawionej na podstawie (3) szklanki (16), po czym usuwa się opróżniony pojemnik. Konstrukcja urządzenia i zastosowane materiały zapewniają spływ całej zawartości pojemnika. Ujawniono także alternatywną, turystyczną wersję urządzenia.

' (6 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

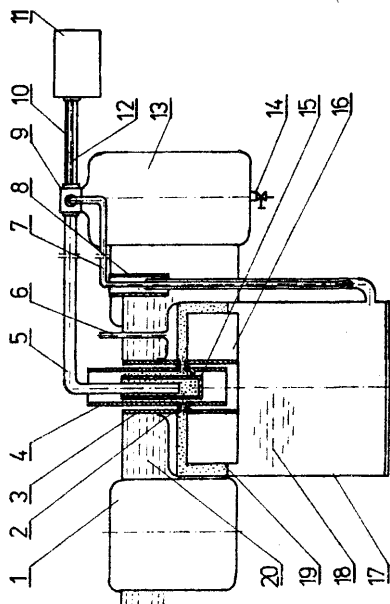
A1 (21) 337258 (22) 1999 12 15 7(51) C02F 1/40
E02B 15/04

(75) Pilas Remigiusz, Straszyn

(54) Separator

(57) Separator, zwłaszcza do oddzielania zawieszin olejowych i substancji ropopochodnych od wody, składający się ze zbiornika separatora, pływaków unosząco - stabilizacyjnych, pływaków kaskadowego, znamieny tym, że zbiornik separatora (17) od zewnątrz w części górnej ma pływaki unosząco - stabilizujące (1) oraz w górnej powierzchni czołowej wyprowadzoną rurkę powietrzną (6), zaś wewnątrz umieszczony jest pływak kaskadowy (16), który ma korzystnie symetrycznie wyprowadzoną poza czołową powierzchnię górną zbiornika separatora (17) tuleję kaskadową (3), połączoną elementami rurowymi (2) z tuleją osłonową (4), w której sprzężony jest wzajemnie i osadzony w środkowej części zamknięty od dołu czerpak olejowy (15), który swoją otwartą górną powierzchnią czołową znajduje się poniżej poziomu górnej otwartej powierzchni czołowej tulei kaskadowej (3), zaś zamknięta górna czołowa powierzchnia tulei osłonowej (4) umieszczona jest powyżej otwartej powierzchni czołowej czerpaka olejowego (15), przy czym z tulei osłonowej (4) wyprowadzony jest kolektor rurowy (5), którego dolna powierzchnia czołowa jest poniżej górnej powierzchni czerpaka olejowego (15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344436 (22) 2000 12 11 7(51) C02F 1/72
(31)99 457725 (32)1999 12 10 (33) US

(71) BASF Corporation, Mount Olive, US

(72) Hendrix David Carleton

(54) Sposób znacznego rozkładania
hydroksyloaminy w strumieniu z procesu
i sposób obróbki strumienia z procesu
zawierającego hydroksyloaminę

(57) Sposób znacznego rozkładania hydroksyloaminy w zawierającym hydroksyloaminę strumieniu z procesu charakteryzu-

je się tym, że zawierający hydroksyloaminę strumień z procesu kontaktuje się z nadtlaniem wodoru w takiej ilości, w takiej temperaturze i przy takiej wartości pH, przy których następuje znaczny rozkład hydroksyloaminy obecnej w tym strumieniu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342547 (22) 19990222 7(51) C02F 5/10

(31)98 1008371 (32) 1998 02 20 (33) NL

(86) 19990222 PCT/NL99/00093

(87) 1999 08 26 WO99/42410 PCT Gazette nr 34/99

(71) COÖPERATIE COSUN U.A., Roosendaal, NL

(72) Berends Robert, Kuzee Hendrika Cornelia

(54) Sposób regulowania osadów wapniowych
przy wytwarzaniu cukru

(57) Okładaniu się soli wapniowych, włącznie z węglanem wapnia i szczawianem wapnia oraz tworzeniu się piany w czasie odparowywania roztworów cukru można zapobiec albo ograniczyć przez dodawanie do roztworów cukru, korzystnie w ilości od 0,1 do 200 ppm, karboksyalkilofruktanu, który zawiera od 0,5 do 3 grup karboksylowych na jednostkę monosacharydową, z których od 0,4 do korzystnie 2,5 grup karboksylowych ma postać grup karboksyalkilowych. Grupy karboksyalkilowe są zwłaszcza grupami karboksymetylowymi. Inne grupy karboksylowe mogą być grupami karboksylowymi otrzymanymi przez utlenianie. Karboksymetylofruktan daje wyniki porównywalne z poliakrylanami, które są mniej pożądane z punktu widzenia zdrowia i środowiska.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 337071 (22) 1999 12 07 7(51) C03B 9/00

(75) Mostowski Robert, Częstochowa

(54) Sposób łączenia szklanych wyduszek z
innymi materiałami

(57) Sposób łączenia cienkościennych wyduszek szklanych z innymi materiałami o odmiennej charakterystyce i właściwościach fizyko-chemicznych polega na wykonaniu w fazie produkcji wyduszki powierzchni styku w dolnej części szklanej wyduszki, gdzie znajduje się również końcówka otworu odpowietrzającego wyduszkę, zwana odciągami, natomiast w podstawie wykonanej z dowolnego materiału o innej charakterystyce fizyko-chemicznej wykonane jest gniazdo, odpowiadające wymiarowo powierzchni styku i końcówce otworu odpowietrzającego cienkościenną szklaną wyduszkę. Obydwie tak przygotowane powierzchnie styku wyduszki i podstawki oczyszcza się, odtłuszcza, osusza, powleka masą plastyczną i łączy przez docisk obydwu elementów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344568 (22)2000 12 15 7(51) C03B 9/38

(31)99 466515 (32)1999 12 17 (33) US

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER
INC., Toledo, US

(72) Connors Donald J. Sr, Robinson Earl E., Craig
Richard W.

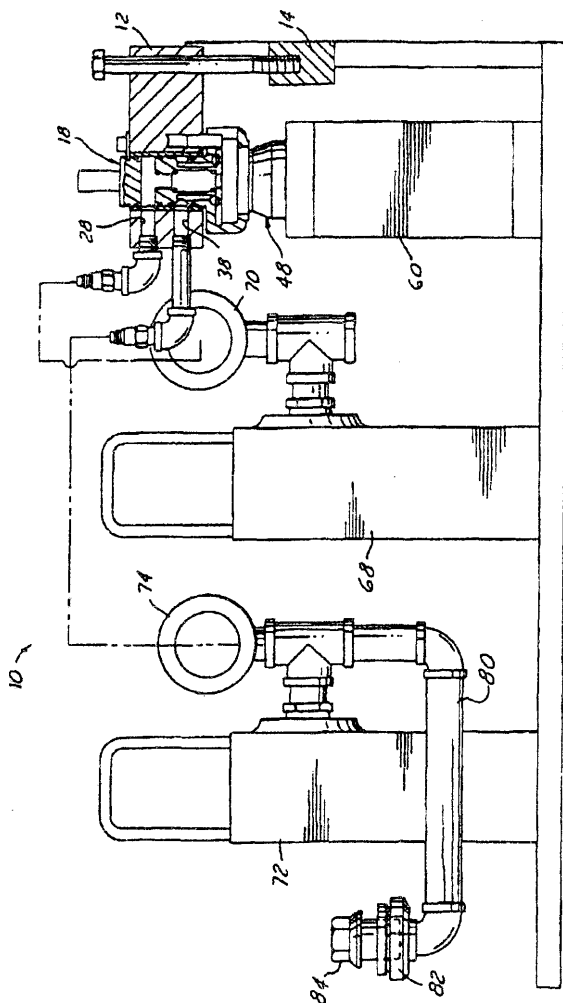
(54) Sposób i urządzenie do testowania dwustopniowej głowicy dmuchu

(57) Urządzenie (10) do testowania dwustopniowej głowicy dmuchu zawiera blok przyłączeniowy (12) z kubkiem (18) głowicy dmuchu (48) do zwalnianego przyjmowania dwustopniowej głowicy dmuchu (48).

Blok przyłączeniowy (12) posiada pierwszy kanał bloku (12) do doprowadzania powietrza testowego do pierwszego wlotu głowicy dmuchu (48) do doprowadzania powietrza dmuchu do bańki oraz drugi kanał bloku (12) do dostarczania powietrza testowego do drugiego wlotu głowicy dmuchu (48), oddzielnie od pierwszego wlotu, do doprowadzania powietrza chłodzącego zakończenia.

Powietrze jest kierowane ze wspólnego źródła osobno do pierwszego i drugiego kanału bloku (12), a przepływ powietrza jest mierzony w każdym przewodzie. Kiedy przepływ powietrza w przewodzie powietrza chłodzącego zakończenia jest mniejszy od określonego progu albo mniejszy od określonego stosunku względem powietrza do dmuchu końcowego, to może oznaczać to konieczność ponownego przewiercenia albo innej ponownej obróbki kanałów chłodzących zakończenia w dwustopniowej głowicy dmuchu (48).

(11 zastrzeżeń)

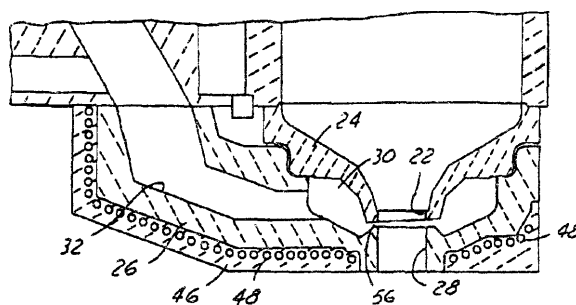


- A1 (21) 344232 (22) 20001201 7(51) C03B 18/12
 (31) 99 455270 (32) 1999 12 06 (33) US
 (71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US
 (72) Dembicki Michael T., Scott Garrett L., Fick Kevin N.

(54) Sposób i urządzenie do kształtowania strumienia szkła powlekanego i zespół dysz do urządzenia do kształtowania strumienia szkła powlekanego

(57) Urządzenie do kształtowania strumienia szkła powlekanego zawiera element do dostarczania szkła rdzeniowego przez zespół dysz, który posiada pierwszą dyszę (22), utworzoną w górnym pierścieniu (24), pod którą jest usytuowana współosiowo z odstępem w pionie druga dysza (28), utworzona w dolnym pierścieniu (26) i jest otoczona komorą (30), połączoną z drugą dyszą (28) poprzez szczelinę dozującą (56), usytuowaną pomiędzy dyszami pierwszą (22) i drugą (28) i ze źródłem szkła powlekającego. Poniżej dolnego pierścienia (26) i w styku z nim jest umieszczony pierścień grzewczy (46) z materiału ogniotrwałego, zawierający co najmniej jeden zagłębiony w nim elektryczny grzejnik (48). Sposób kształtowania strumienia szkła powlekanego polega na tym, że dostarcza się szkło rdzeniowe z pierwszego źródła i dostarcza się szkło powlekające z drugiego źródła do komory wokół szczeliny dozującej, łącząc szkło ze źródła pierwszego i drugiego w szczelinie dozującej do utworzenia powłoki szkła powlekającego wokół szkła rdzeniowego, przy czym ogrzewa się szkło przepływające przez komorę (30) za pomocą energii elektrycznej, którą dostarcza się do co najmniej jednego grzejnika (48), umieszczonego pod komorą (30) na zewnątrz niej.

(15 zastrzeżeń)



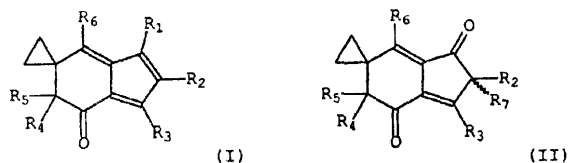
- A1 (21) 342599 (22) 199902 16 7(51) C03B 37/05
 (31) 98 9800053 (32) 1998 02 23 (33) SI
 (86) 1999 02 16 PCT/SI99/00004
 (87) 19990826 W099/42413 PCT Gazette nr 34/99
 (71) TERMO D.D., INDUSTRIJA TERMIČNIH IZOLACIJ SKOFJA LOKA, Skofja Loka, SI
 (72) Trdič Francelj, Širok Branco, Mihovec Bojan, Stremfelj Branko
 (54) Urządzenie do automatycznego ustalania położenia strumienia roztopionego materiału

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że wewnątrz komory (9) osadzania umieszczona jest kamera wideo (10), a zbiornik (11) jest ruchomy wzdłuż osi Z i X za pomocą dwóch napędzających silników, przy czym kamera wideo (10) jest dołączona do przetwarzania analogowo-cyfrowego, który jest częścią składową zespołu elektronicznego, przy czym ten zespół elektroniczny zawiera również wyjściowy sterownik, który jest dołączony poprzez tablicę rozdzielczą do bloku przekaźnikowego za pomocą którego włączany jest alarm kamery (10) oraz silniki do przemieszczania zbiornika (11), natomiast obwód elektroniczny z przetwornikiem analogowo-cyfrowym i sterownikiem wyjściowym jest utworzony przez komputer. Urządzenie do automatycznego ustalania położenia strumienia roztopionego materiału na pierwszej wirującej tarczy urządzenia do rozrzucania włókien wełny żużlowej zapewnia automatyczne, szybkie, dokładne i optymalne ustalanie położenia strumienia roztopionego materiału na pierwszej wirującej tarczy urządzenia do rozrzucania włókien wełny żużlowej.

(3 zastrzeżenia)

kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, związki pośrednie i procesy przydatne do wytwarzania związków o wzorze (I) lub (II) i metody obejmujące hamowanie wzrostu nowotworu lub traktowanie raka przez podawanie jednego lub więcej związków o wzorze (I) lub (II).

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 342542 (22) 1999 12 17 7(51) C07C 205/45
A61K 31/12
A61P 25/16

(31) 98 9827996 (32) 1998 12 18 (33) GB
(86) 1999 12 17 PCT/GB99/04310
(87) 2000 06 29 WO00/37423 PCT Gazette nr 26/00

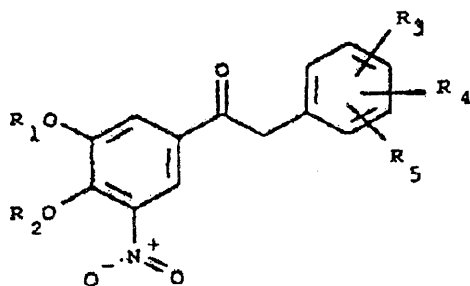
(71) PORTELA & CA., S.A., S.Mamede do Coronado, PT

(72) Beneš Jan, CZ; Soares Da Silva Patrício Manuel Vieira Araújo, PT; Learmonth David Alexander, PT

(54) Podstawione
2-fenyl-1-(3,4-dihydroksy-5-nitrofenyl)-1-e
tanony

(57) Opisany jest nowy związek o podanym niżej wzorze ogólnym. Związek ten ma potencjalnie wartościowe właściwości farmaceutyczne w leczeniu pewnych zaburzeń centralnego i obwodowego systemu nerwowego, gdzie zmniejszenie **O-metylowania katecholamin** może dać korzystny efekt leczniczy, takich jak choroba Parkinsona i zaburzenia parkinsonowskie, zaburzenia żołądkowo-jelitowe, powstawanie stanów obrzękowych i nadciśnienie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 337295 (22) 1999 12 17 7(51) C07C 263/10

(71) Zakłady Chemiczne ZACHEM, Bydgoszcz

(72) Wilusz Tadeusz, Wójcik Lucjan, Zajackowski Władysław, Wieluński Jerzy, Lech Aleksander, Malicki Zdzisław, Mazurkiewicz Aleksander, Rejowski Dariusz, Błażewicz Eugeniusz, Ostrowski Ryszard, Walerych Krzysztof, Struzik Marian, Miłuch Janusz

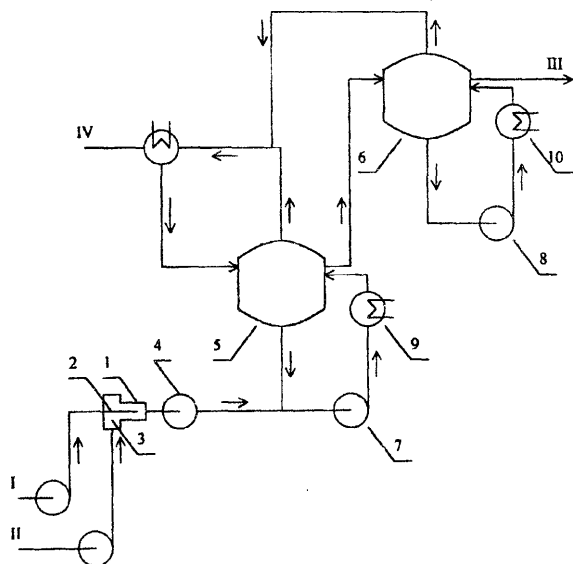
(54) Ciągły sposób i instalacja do ciągłego sposobu wytwarzania **toluenodiizocyjanianu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciągły sposób i instalacja do ciągłego sposobu wytwarzania toluenodiizocyjanianu przez

dwustopniowe fosgenowanie toluenodiaminy w kaskadzie trzech reaktorów.

Ciągły sposób otrzymywania **toluenodiizocyjanianu** charakteryzuje się tym, że etap zimnego fosgenowania prowadzi się w reaktorze złożonym z **mieszacza** dyszowego (1) i sprzężonego z nim bezpośrednio układu dyspergującego (4), podając roztwór toluenodiaminy przez dyszę (2) do przestrzeni między dyszą, a odpowiednio wyprofilowaną osłoną (3), do której podaje się roztwór fosgenu i po wstępnym przereagowaniu i ujednolodzeniu mieszaniny przekazuje się ją do etapu gorącego fosgenowania, które prowadzi się w dwóch kolejno następujących po sobie reaktorach zbiornikowych (5), (6). Przedmiotem wynalazku jest też instalacja do realizacji tego sposobu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342620 (22) 1999 02 25 7(51) C07C 307/06
C07C 311/06
A01N 41/06

(31) 98 9804265 (32) 1998 02 27 (33) GB
(86) 19990225 PCT/EP99/01216

(87) 19990902 WO99/43644 PCT Gazette nr 35/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Jeanguenat André, Zeller Martin

(54) **N-sulfonylo- i N-sulfinylofenyloglicynamid**

(57) Wynalazek dotyczy nowych amidów α -aminokwasów o ogólnym wzorze (I), a także obejmuje ich możliwe izomery i mieszaniny izomerów, przy czym we wzorze (I) n oznacza zero lub jeden; R₁ oznacza ewentualnie podstawiony alkil, alkenyl, alkinyl, cykloalkil, cykloalkiloalkil, **aryl** lub aryloalkil albo grupę NR_aR_b, w której R_a oraz R_b niezależnie oznaczają wodór, alkil lub tworzą razem mostek alkilenowy, R₂ oznacza wodór lub alkil, R₃ oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub heteroaryl, A oznacza alkilen, zaś B oznacza ewentualnie podstawiony aryl, z wyjątkiem następujących związków: 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-(4-aminofenyl)-sulfonyloamino-acetamid, 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-(4-metylofenyl)-sulfonyloamino-acetamid, 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-(4-chlorofenyl)-sulfonyloamino-acetamid, 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-(4-nitrofenyl)-sulfonyloamino-acetamid, 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-(4-metoksylofenyl)-sulfonyloamino-acetamid, 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-(4-fluorofenyl)-sulfonyloamino-acetamid, 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-fenyl-sulfonyloamino-acetamid oraz 2-fenyl-N-(1-fenyl-etylo)-2-metano-sulfonyloamino-acetamid.

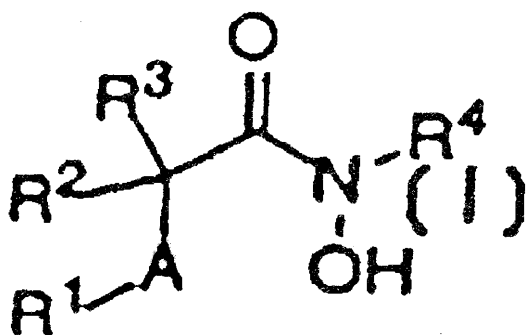
Te nowe związki wykazują własności ochronne dla roślin i nadają się do ochrony roślin przed zakażeniami przez drobnoustroje chorobotwórcze dla roślin, zwłaszcza przez grzyby.

(12 zastrzeżeń)

- (71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US
- (72) Venkatesan Aranapakam Mudumbai, US; Grosu George Theodore, FR; Davis Jamie Marie, US; Baker Jannie Lea, US; Levin Jeremy Ian
- (54) N-hydroksy-2-(alkilo-, **arylo-** lub **heteroarylosulfanylo-**, sulfinylo- lub sulfonylo)-3-podstawione **alkilo-**, **arylo-** lub heteroaryloamidy jako inhibitory **metaloproteinaz** matrycowych

(57) Przedmiotem wynalazku są **metaloproteinazy** matrycowe (MMPs) stanowiące grupę enzymów, które biorą udział w patologicznym niszczeniu tkanki łącznej i błon podstawowych. Te zawierające cynk endopeptydazy obejmują kilka podgrup enzymów, w tym kolagenazy, stromelizyny i żelatynazy. Enzym konwertujący TNF- α (TACE), prozapalna cytokina, katalizuje tworzenie się TNF- α . Oczekuje się, że małe rdzenie inhibitorów MMPs i TACE biorą udział w leczeniu różnych stanów chorobowych. Przedmiotem wynalazku są **niepeptydowe** inhibitory metaloproteinaz matrycowych (MMPs) o niskim ciężarze cząsteczkowym i enzym konwertujący TNF- α (TACE) do leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów, przerzutów nowotworu, owrzodzenia tkanki, **nieprawidłowego** gojenia się ran, choroby przyzębia, choroby kości, cukrzycy (insulinoopornej) i zakażeń HIV, o ogólnym wzorze I, w którym R² i R³ tworzą pierścień heterocykliczny, a A oznacza -S-, -SO- lub -SO₂-.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21)344300 (22)2000 1205 7(51) C07D 265/36
C07D 279/16
C07D 413/06

(31)99 9915309 (32)1999 12 06 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

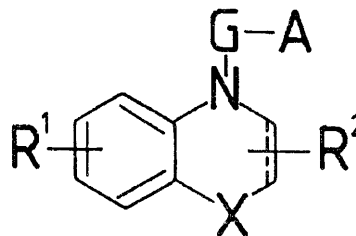
(72) Viaud Marie-Claude, Guillaumet G rald,
Daubos Philippe, Bennejean Caroline,
Delagr ange Philippe, Renard Pierre

(54) Nowe podstawione związki
(dihydro)benzoksazyny i
(dihydro)benzotiazyny, sposób ich
wytwarzania oraz kompozycje
farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków (dihydro)benzoksazyny i (dihydro)benzotiazyny o wzorze 1, w którym: G oznacza ewentualnie podstawiony łańcuch alkilenowy zawierający 1 - 4 atomy węgla lub 2 - 4 atomy węgla, gdy A oznacza grupę -C(=Z)-N(R)(R'), A oznacza grupę -C(=Z)-N(R)(R'), grup  -N(R)-C(=Z)-N(R')(R'') lub -N(R)-C(=Z)-R', X oznacza atom tlenu lub atom siarki.

W/w związki są użyteczne m.in. w leczeniu zaburze n ukadu **melatoninergicznego**.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342602 (22) 199903 18 7(51) C07D 307/20
C07C 311/17
C07C 311/18
A61P 31/18

(31)98 9805898 (32)1998 03 20 (33) GB

(86) 1999 03 18 PCT/GB99/00852

(87) 199909 30 WO99/48885 PCT Gazette nr 39/99

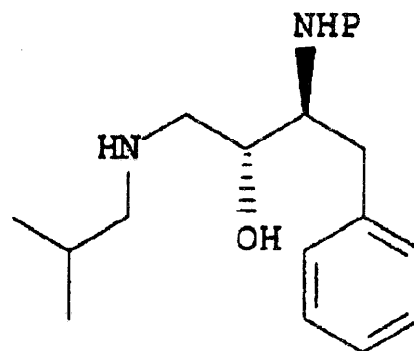
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Al-Farhan Emile, US; Deininger David D., US;
McGhie Stephen, GB; O'Callaghan John, GB;
Robertson Mark Stuart, GB; Rodgers Keith, GB;
Rout Stephen John, GB; Singh Hardev, IN; Tung
Roger Dennis, US

(54) Spos b syntezy inhibitor w proteazy HIV

(57) Udoskonalony spos b syntezy N-[(1S, 2R)-3-(4-amino-N-izobutylobenzenosulfonoamido) -1-benzyl-2-hydroksypropyl] -karbaminianu (3S)-tetrahydro-3-furylu obejmuje cztery etapy. Wyj ciowym zwi zkiem jest zwi zek o podanym ni zej wzorze ogólnym.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342511 (22) 1999 02 24 7(51) C07D 309/30

(31)98 9800057 (32)1998 02 26 (33) SI

(86) 1999 02 24 PCT/SI99/00006

(87) 1999 09 02 W099/43665 PCT Gazette nr 35/99

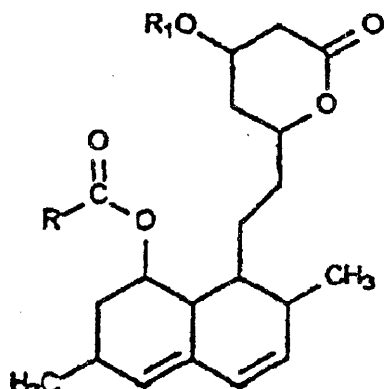
(71) KRKA, TOVARNA, ZDRAVIL, D.D., Novo mesto, SI

(72) Zupan i  Silvo,  timac Anton, Gnidovec Jo e

(54) **Proces** otrzymywania symwastatyny i jej pochodnych

(57) Opisano proces otrzymywania związków o podanym ni zej wzorze ogólnym, w którym zastosowano **N-metyloimidazol** w etapie zabezpieczania prekursorowego laktonu i w etapie acylacji zabezpieczonego laktonu, stosowanej do wprowadzenia pożadanego łańcucha bocznego w **pozycji** 8 pierścienia heksahydronaftalenu.

(12 zastrzeżeń)



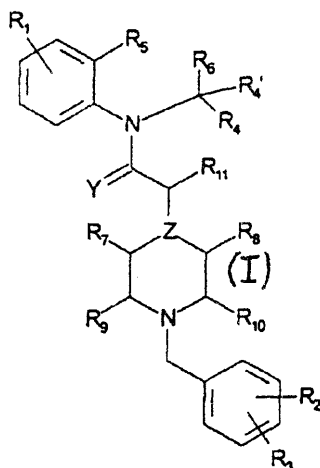
A1 (21)342597 (22)19990226 7(51) C07D 401/06
C07D 295/14
A61K 31/445

- (31)98 30987 (32)1998 02 26 (33) US
(86) 1999 0226 PCT/US99/04309
(87) 19990902 WO99/43670 PCT Gazette nr 35/99
(71) NEUROGEN CORPORATION, Branford, US
(72) Kover Renata X., BR; Terdjian Silva, US;
Tran Jennifer, US; **Thurkauf Andrew, US**
(54) Pochodne **benzylpiperazynyłowe** i
benzylpiperidynyłowe etanonu, sposób ich
wytwarzania i zastosowanie ich jako
antagonistów receptora **dopaminy D4**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I) i ich **farmaceutycznie** akceptowalne sole addycyjne, przy czym Y oznacza tlen albo siarkę, Z oznacza azot albo CH, R_1 , R_2 i R_3 oznaczają niezależnie wodór, chlorowec, grupę hydroksylową, **alkoksyl, alkil, trójsfluorometyl** albo grupę **trójsfluorometoksy**, R_4 i R_5 oznaczają niezależnie wodór, alkil albo tworzą pierścień razem z atomem, do którego są przyłączone, R_6 oznacza wodór, alkil, **alkoksyl** albo grupę **alkilotio**, a R_7 oznacza wodór albo alkil albo R_5 i R_6 oznaczają razem **alkilen**, grupę **alkilenooksy** lub grupę **alkileno** i tworzą pierścień z atomami, do których są przyłączone, a R_7 , R_8 , R_9 , R_{10} i R_n oznaczają niezależnie wodór albo alkil.

W/w związki są użyteczne przy leczeniu i ewentualnie zapobieganiu zaburzeniom **neuropsychologicznym**, włącznie ze schizofrenią stanem pobudzenia maniakalnego, ośpieniem, depresją, niepokojem, natręctwem, uzależnieniem od substancji, zaburzeniem ruchowym typu Parkinsona i zaburzeniem ruchowym związanym ze stosowaniem środków neuroleptycznych. Zakresem wynalazku objęte są, także produkty pośrednie użyteczne przy wytwarzaniu **w/w** związków o wzorze (I).

(38 zastrzeżeń)

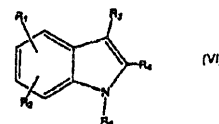
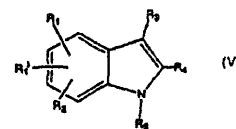
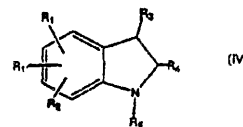
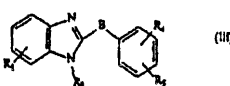
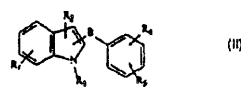
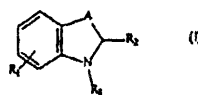


A1 (21)342516 (22)19990217 7(51) C07D 417/06
C07D 409/06
C07D 401/12
C07D 403/04
C07D 209/12
C07D 405/04
A61K 31/40

- (31)98 30102 (32)1998 02 25 (33) US
(86)19990217 PCT/US99/03388
(87) 1999 0902 WO99/43672 PCT Gazette nr 35/99
(71) GENETICS INSTITUTE, INC., Cambridge, US
(72) Seehra Jasbir S., Xiang YiBin, Bemis Jean E.,
McKew John C., Kaila Neelu, Chen Lihren
(54) **Inhibitory fosfolipazy A2**

(57) Ujawniono związki o wzorach ogólnych (I), (II), (III), (IV), (V), (VI).

(76 zastrzeżeń)



A1 (21)342608 (22)199706 30 7(51) C07D 417/12
C07D 471/04
C07D 413/12
A61K 31/425

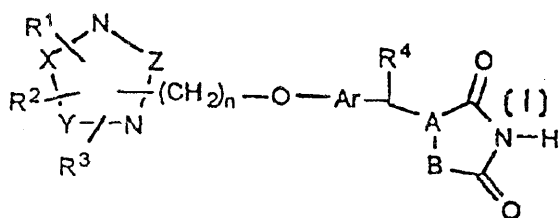
- (31)96 777627 (32)1996 12 31 (33) US
(86) 1997 06 30 PCT/US97/11522
(87) 1997 11 06 WO97/41097 PCT Gazette nr 47/97
(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION,
Hyderabad, IN; REDDY-CHEMINOR, INC.,
Ridgewood, US

- (72) Lohray Vidya Bhushan, Lohray Braj Bhushan,
Paraselli Rao **Bheema**, Gurram Ranga
Madhavan, Ramanujam Rajagopalan,
Chakrabarti Ranjan, Pakala **Sarma K.S.**

- (54) **Nowe związki heterocykliczne, sposób ich
wytwarzania, zawierające je kompozycje
farmaceutyczne oraz ich zastosowanie
w leczeniu cukrzycy i związanych z nią
chorób**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków antydiabetycznych, ich form tautomerowych, pochodnych, **stereoizomerów**, odmian polimorficznych, farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji. Bardziej szczegółowo wynalazek dotyczy nowych pochodnych azolidynodionu o wzorze ogólnym I i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, solwatów oraz farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji zawierających te związki.

(25 zastrzeżeń)



alkil; X oznacza atom wodoru lub atom chlorowca, hydroksyl, alkoksyl, **aryloksyl**, **aralkiloksyl**, **chlorowcoalkoksyl**, grupę **alkilitol**, grupę cyjanową, grupę **aminową**, grupę **alkiloaminową** lub grupę **dialkiloaminową**; L¹ L², L³, L⁴ i L⁵ niezależnie oznaczają atom wodoru lub atom chlorowca albo ewentualnie podstawiony alkil lub alkoholski albo grupę nitrową lub grupę cyjanową, wykazując selektywne działanie grzybobójcze. Te nowe związki formułuje się z nośnikami i ewentualnie środkami pomocniczymi, z wytworzeniem środków grzybobójczych, użytecznych w zastosowaniach rolniczych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342604 (22) 1999 02 18 7(51) C07D 473/16
A61K 31/52

(31)98 30975 (32)1998 02 26 (33) US
(86)1999 02 18 PCT/US99/03450
(87) 1999 09 02 W099/43675 PCT Gazette nr 35/99

(71) AVENUS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US

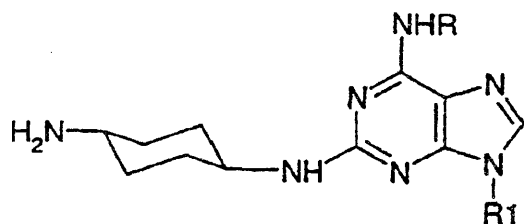
(72) Dumont Jennifer Ann, Bitonti Alan Joseph,
Borcherding David Roger, Peet Norton **Paul**,
Munson Harry Randall, Shum Patrick
Wai-Kwok

(54) 6,9-Dipodstawione

2-[trans-(4-aminocykloheksylo)amino]puryny

(57) Ujawniono związek o wzorze ogólnym (I), w którym R wybrane jest z grupy składającej się z R², R²NH- lub R³R⁴NR⁵-, a R¹ wybrane jest z grupy składającej się z cyklopentylu, **cyklo-**pentenyłu i izopropylu oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, izomery optyczne i hydraty. Wynalazek dostarcza sposobu hamowania postępu cyklu komórkowego, sposobu hamowania cyklinozależnych kinaz, w szczególności cdk-2, sposobu zapobiegania apoptozie komórek neuronowych oraz sposobu hamowania rozwoju nowotworu, kompozycji zawierającej oznaczalną ilość związku o wzorze (I) w mieszaninie lub innym połączeniu z obojętnym nośnikiem oraz kompozycji farmaceutycznej zawierającej **skutecznie** hamującą ilość związku o wzorze (I) w mieszaninie lub innym połączeniu z jednym lub więcej dopuszczalnymi farmaceutycznie nośnikami lub zarbóka.

(197 zastrzeżeń)



A1 (21) 342576 (22)19990209 7(51) C07D 487/04
A01N 43/90

(31)98	22288	(32)1998 02 11	(33) US
99	243851	1999 02 03	US

(86) 1999 02 09 PCT/US99/02808

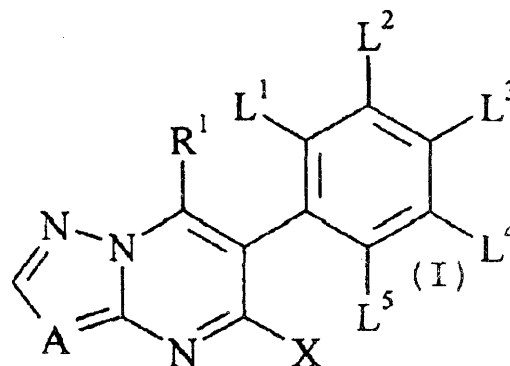
(87)19990819 W099/41255 PCT Gazette nr 33/99

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) **Pfrenkle Waldemar, Pees Klaus-Juergen, Albert Guido**

(54) Grzybobójcze 7-alkilotriazolopirymidyny

(57) Nowe związki o ogólnym wzorze (I), w którym R^1 oznacza ewentualnie podstawiony **alkil**, **alkenyl**, **alkinyl**, **alkadienyl** lub **aryl** albo ewentualnie podstawiony **cykloalkil** lub **cykloalkenyl**, w którym jedna grupa H_2 jest ewentualnie zastąpiona atomem tlenu, atomem siarki lub NR^2 , gdzie R^2 oznacza atom wodoru lub



A1 (21) 342541 (22) 1999 02 18 7(51) C07F 9/142
C07C 271/20
A01N 57/12

(31)98 9803491	(32)1998 02 20	(33) GB
98 9810932	1998 05 22	GB

(86) 1999 02 18 PCT/GB99/00338

(87) 19990826 W099/42468 PCT Gazette nr 34/99

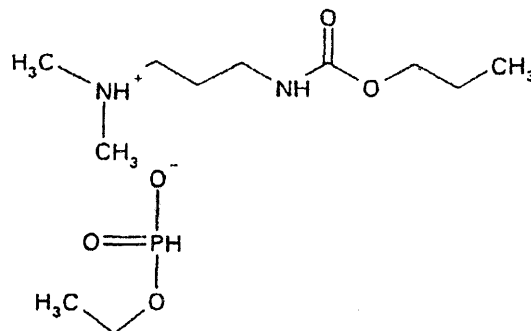
(71) AVENUS CROPS SCIENCE UK LIMITED,
Saffron Waiden, GB

(72) De'Ath Norman John, GB; Klostermyer John, DE; Schirring Albert, NL; Webb Michael Alan, GB; Briggs Geoffrey Gower, GB

(54) Środki grzybobójcze

(57) Przedstawiono nowy związek, **O-etylofosfonian dimetylo** -[3-(propoksykarbonyloamino)propylo]amoniowy o podanym niżej wzorze, o aktywności grzybobójczej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342624 (22)19990224 7(51) C07K 7/06
A61K 38/08
A61P 31/04

(31)98 9802316 (32)1998 02 26 (33)FR

(86) 19990224 PCT/FR99/00409

(87) 1999 09 02 W099/43699 PCT Gazette nr 35/99

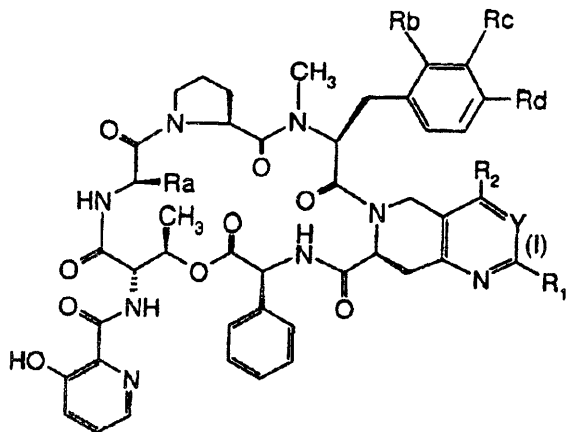
- (71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
 (72) Desmazeau Pascal, FR; Doerflinger Gilles, FR; Ribeill Yves, US; Bacque Eric, FR; Barriere Jean-Claude, FR; Dutruc-Rosset Gilles, FR; Puchault Gérard, FR

(54) **Pochodne streptogramin, ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje**

(57) Ujawniono pochodne z grupy B streptogramin, o ogólnym wzorze (I), w którym: Y oznacza N lub grupę $=CR_3$, R_1 oznacza H, grupę alkilową (1-8 C), alkenylową (2-8 C), cykloalkilową (3-8 C), grupę heterocykliczną nasyconą lub nienasyconą (3-8 członów), fenyl, podstawioną grupę **fenylową albo** grupę $NR'R''$, gdzie R' i $R'' = H$ lub grupa alkilowa (1-3 C) albo tworzą razem z N grupę heterocykliczną o 3-8 członach lub też, gdy Y oznacza grupę $=CR_3$, R_1 może też oznaczać **chlorowcometyl, hydroksymetyl, alkoksymetyl, alkilotiometyl**, w którym część alkilowa jest ewentualnie podstawiona albo też, jeśli R_3 oznacza H, R może oznaczać też grupę **CHO, -COOH, alkOCO-** lub **-CONR'R''** lub też, gdy Y oznacza atom azotu, R_1 może też oznaczać grupę **-XR°**, w której X oznacza **O, S, SO** lub **SO₂** albo grupę **NH** i R^0 oznacza grupę alkilową (1-8 C), cykloalkilową (3-6 C), grupę heterocykliczną nasyconą lub nienasyconą (3-8 członów), heterocyklotetylową (3-8 członów), w której część heterocykliczna jest związana z grupą metylową atomem węgla, fenyl, grupę **fenylową** podstawioną albo grupę **-(CH₂)_nNR'R''**, n = 2-4, albo jeśli X oznacza NH, $R^0 = H$, R_2 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową (1-3 C), R_3 oznacza H lub grupę alkilową, COOH, alkOCO- lub **-CO-NR'R''**, Ra oznacza Me lub Et jak również ich sole, jeśli istnieją.

Związki te są szczególnie interesujące jako środki przeciwbakteryjne, ewentualnie połączone z co najmniej jedną pochodną streptograminy z grupy A.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 342568 (22) 1998 12 23 7(51) C07K 14/41 A23G 9/02

- (31)98 9801420 (32)19980122 (33)GB
 (86) 1998 12 23 PCT/EP98/08554
 (87) 1999 0729 W099/37673 PCT Gazette nr 30/99
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Sidebottom Christopher Michael, Smallwood Margaret Felicia, Byass Louise Jane
 (54) **Mrożony produkt spożywczy**

(57) Ujawniono białko zapobiegające szkodliwym skutkom zamrażania, wywodzące się z porostów, które ma pozorną masę cząsteczkową od 20 do 28 kDa i **N-terminalną** sekwencję aminokwasów, która wykazuje co najmniej 80% pokrycia z sekwencją **A-P-A-W-M-D-A-E-S-F-G-A-I-A-H-G-G-L-** i zmodyfikowane odmiany i **izoformy** tego białka.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342517 (22) 19990223 7(51) C07K 14/62 A61K 38/28 A61P 3/10

- (31)98 28156 (32)19980223 (33)US
 (86) 1999 0223 PCT/US99/03915
 (87) 19990826 W099/42482 PCT Gazette nr 34/99
 (71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., San Diego, US
 (72) Gaur Amitabh, Ling Nicholas, Conlon Paul J.
 (54) **Sposoby leczenia cukrzycy z użyciem analogów peptydowych insuliny**

(57) Wynalazek dotyczy analogów peptydowych łańcucha B insuliny, które generalnie pochodzą od peptydów obejmujących reszty (9 do 23) sekwencji natywnego łańcucha B. Analogi są zmienione w stosunku do natywnej **sekwencji** w co najmniej jednej z pozycji **12, 13, 15, 16** i mogą być dodatkowo zmienione w pozycji **(19) i/lub** innych pozycjach. Dostarczone są też kompozycje farmaceutyczne zawierające te analogi peptydowe. Analogi peptydowe są użyteczne do leczenia i hamowania rozwoju cukrzycy.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 337291 (22) 1999 12 16 7(51) C08B 31/00

- (71) Akademia Medyczna, Lublin
 (72) Czarnecki Wiktor, Zimmer Łukasz
 (54) **Sposób otrzymywania krótkolancuchowego polisacharydu**

(57) **Kleik** skrobi ziemniaczanej o stężeniu od 4 do 10% w ilości 100 części objętościowych miesza się z 50 - 150 częściami objętościowymi wodnego roztworu otrzymanego przez rozpuszczenie octanu sodu w ilości 0,25 do 1,6 części wagowych, siarczuanu amonu 0,1 - 0,6 części wagowych, chlorku sodu w ilości 0,1 - 0,6 części wagowych, chlorku magnezowego w ilości 0,01 - 0,10 części wagowych, o **pH 6 - 7**, następnie w **użytkowanej** jednolitej mieszaninie zawieszają się od 2×10^8 do 10×10^8 bakterii *Lactobacillus*, korzystnie *Lactobacillus acidophilus* i całość ogrzewa się w temperaturze 34 do 37°C przez 24 do 90 h, po czym mieszaninę odwirowuje się, usuwa osad, a do pozostałego roztworu dodaje się 32-64 części objętościowe etanolu 95° schłodzonego do temperatury poniżej 5°C, miesza się, pozostawia w temp. ok. 4°C przez 12-24 godz., odwirowuje osad, przemywa go i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342545 (22) 199901 21 7(51) C08G 18/08 C08J 9/14

- (31) 98 98103259 (32)19980225 (33)EP
 (86) 1999 01 21 PCT/EP99/00382
 (87) 1999 09 02 W099/43742 PCT Gazette nr 35/99
 (71) HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC, Wilmington, US
 (72) De Vos Rik, IT; Bazzo Walter, IT; Biesmans Guy Leon Jean Ghislain, BE; Colman Luc Ferdinand Leon, BE
 (54) **Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania sztywnych poliuretanowych **lub uretanowo-zmodyfikowanych poliizocyjanurowych** pianek, obejmujący etap, w którym organiczny poliizocyjanian poddaje się reakcji z **wielofunkcyjnym** składnikiem reaktywnym względem izocyjanianu, w obecności środka spieniającego w postaci mieszaniny zawierającej od 50 do 90% wagowych cyklopentanu i od 10 do 50% wagowych mieszaniny zawierającej izopentan **i/lub** n-pentan i izobutan **i/lub** n-butan, w której stosu-

nek wagowy izopentanu i/lub n-pentanu do izokutanu i/lub n-butanu wynosi pomiędzy 5/95 a 95/5.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 342595 (22) 1998 12 16 7(51) C08G 69/00
C08G 69/04

(31)98 19808407 (32)1998 02 27 (33) DE

(86) 1998 12 16 PCT/EP98/08239

(87) 1999 09 02 W099/43732 PCT Gazette nr 35/99

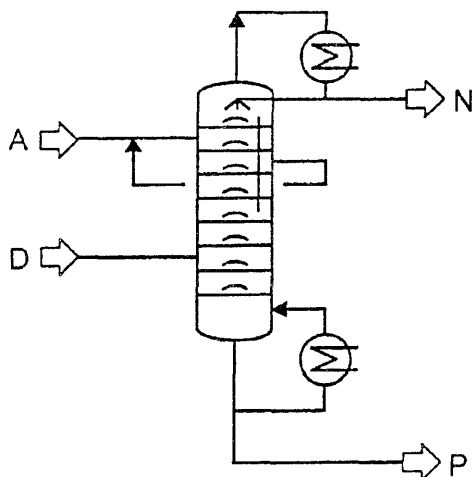
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Leemann Martin, Hildebrandt Volker, Thiele
Heino, Espig Stefan

(54) Sposób wytwarzania poliamidów drogą
destylacji z reakcją chemiczną

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania poliamidów, ich oligomerów lub ich mieszanin, ewentualnie wraz z innymi produktami reakcji, drogą reakcji aminonitryli (A) i ewentualnie innych monomerów i/lub oligomerów tworzących poliamid z wodą (D) w procesie destylacji z reakcją chemiczną. Produkt reakcji (P) odprowadza się u dna kolumny w urządzeniu do destylacji z reakcją chemiczną, a powstający amoniak (N) i ewentualnie inne powstające związki o niskiej masie cząsteczkowej oraz wodę odbiera się ze szczytu kolumny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342621 (22) 19990226 7(51) C08G 69/04
C08L 77/00

(31)98 19808489 (32)1998 02 27 (33) DE

(86) 19990226 PCT/EP99/01257

(87) 1999 09 02 W099/43733 PCT Gazette nr 35/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Weber Martin, Hildebrandt
Volker

(54) Wytwarzanie mieszanek polimerów z
aminonitryli i polimerów termoplastycznych

(57) Sposób wytwarzania mieszanek polimerów, w reakcji co najmniej jednego aminonitrylu z wodą w obecności polimerów termoplastycznych i ewentualnie dodatkowych monomerów tworzących poliamid, obejmuje następujące etapy: (1) reakcję co najmniej jednego aminonitrylu z wodą w temperaturze 90 - 400°C i pod ciśnieniem 0,1 - 35 x 10⁶ Pa, z wytworzeniem mieszaniny reakcyjnej, (2) dalszą reakcję mieszaniny reakcyjnej w temperaturze 150 - 400° i pod ciśnieniem niższym od ciśnienia w etapie 1, przy czym temperaturę i ciśnienie dobiera się tak, aby otrzymać pierwszą fazę gazową i pierwszą fazę ciekłą lub pierwszą fazę stałą albo mieszaninę pierwszej fazy stałej i pierwszej fazy ciekłej

oraz oddziela się pierwszą fazę gazową od pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo od mieszaniny pierwszej fazy ciekłej i fazy stałej oraz (3) zmieszanie pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo mieszaniny pierwszej fazy ciekłej i pierwszej fazy stałej z **fazą gazową** lub **fazą ciekłą zawierającą wodę**, w temperaturze 150 - 370°C i pod ciśnieniem 0,1 - 30 x 10⁶ Pa, z wytworzeniem mieszaniny polimerów, przy czym w jednym lub większej liczbie etapów dodaje się polimery termoplastyczne i ewentualnie dodatkowe monomery tworzące poliamid.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342622 (22) 1999 02 23 7(51) C08G 69/08
C08G 69/04

(31)98 19808490 (32) 1998 02 27 (33) DE

(86) 19990223 PCT/EP99/01169

(87) 1999 0902 W099/43734 PCT Gazette nr 35/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Hildebrandt Volker

(54) Sposób wytwarzania poliamidów z kwasów
aminokarboksylowych i ich pochodnych

(57) Poliamidy wytwarza się w reakcji związków typu kwasów aminokarboksylowych i ich pochodnych o ogólnym wzorze $H_2N-(CH_2)_m-C(O)R^1$, w którym R^1 oznacza OH, $-C_{1-12}$ -alkil lub NR^2R^3 , gdzie R^2 i R^3 niezależnie oznaczają atom wodoru, C_{1-12} -alkil lub C_{5-8} -cykloalkil, a m oznacza liczbę całkowitą od 3 do 12, ewentualnie w mieszaninie z aminonitrylami i produktami ich hydrolizy oraz ewentualnie w obecności wody, w fazie ciekłej, pod zwiększonym ciśnieniem i w podwyższonej temperaturze, w obecności tlenków metali jako katalizatorów heterogenicznych, które stosuje się w postaci umożliwiającej ich mechaniczne usuwanie z mieszaniny reakcyjnej, przy czym usuwa się je z mieszaniny reakcyjnej w trakcie polimeryzacji lub po jej zakończeniu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344359 (22)2000 12 07 7(51) C08L 27/06
C08F 14/06

(31) 99 19958820 (32) 1999 12 07 (33) DE

(71) VESTOLIT GmbH & Co.KG, Marl, DE

(72) Stieneker Axel, Bordeianu Radu, Neu Dirk
Thomas, Sturm Harald, Schmitt Wilhelm
Friedrich

(54) Sposób wytwarzania termoplastycznych **mas**
do formowania

(57) Sposób wytwarzania termoplastycznej masy do formowania z polichlorku winylu, z zawierającym elastomer modyfikatorem **rdzeniowo-powłokowym** o polepszonej **udarność** i odporności narożników i o lepszym **połysku** powierzchni, **znamienny** tym, że rdzeń modyfikatora **udarność** złożony jest z polichlorku winylu lub kopolimerów chlorku winylu, a powłoka modyfikatora **udarność** jest złożona z homo- lub kopolimerów alkiloakrylanowych lub alkilometakrylanowych, zaś polimeryzacja szczepiona monomeru chlorku winylu w procesie zawieszinowym przebiega w obecności modyfikatora rdzeniowo-powłokowego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342610 (22) 1999 02 24 7(51) C08L 83/04

(31)98 9802651 (32)1998 02 27 (33) FR

(86) 1999 0224 PCT/FR99/00419

(87) 1999 09 02 W099/43753 PCT Gazette nr 35/99

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Bohin Fabrice, Joubert Gérard, Loubet Olivier,
Pouchelon Alain, Lorenzetti Dominique

(54) Sieciowalna silikonowa kompozycja klejowa i zastosowanie takiej kompozycji do łączenia różnych podłoży

(57) Sieciowalna klejowa kompozycja silikonowa, obejmująca: (I) co najmniej jeden poliorganosiloksan zawierający w cząsteczce co najmniej dwie grupy alkenylowe, połączone z atomem krzemu, (II) co najmniej jeden poliorganosiloksan zawierający w cząsteczce co najmniej trzy atomy wodoru, połączone z atomem krzemu, (III) katalitycznie skuteczną ilość co najmniej jednego katalizatora obejmującego co najmniej jeden metal z grupy platynowców, (IV) promotor adhezji oparty na: (IV.1) co najmniej jednym **alkoksylowym** organosilanem zawierającym w cząsteczce co najmniej jedną grupę **C₂-C₈** alkenylową, (IV.2) co najmniej jednym związku **krzemooorganicznym** zawierającym co najmniej jedną grupę epoksydową, (IV.3) co najmniej jednym chelacie metalu **M i/lub** alkoholanie metalu o wzorze ogólnym **M(OJ)_n**, w którym n oznacza wartościowość M, a J oznacza liniowy lub rozgałęziony C1-C8 **alkil**, (V) ewentualnie nieorganiczny wypełniacz, (VI) ewentualnie co najmniej jeden inhibitor sieciowania oraz (VII) ewentualnie co najmniej jedną żywicę poliorganosiloksanową zawierającą ugrupowania siloksilowe **Q i/lub T** oraz grupy alkenylowe, znamienna tym, że jej siła odrywania **F_p** (N/mm), mierzona w teście **T_p**, jest większa lub równa 0,25, jej **lepkość** η (**10³ mPa.s w 25°C**), bezpośrednio po zmieszaniu wszystkich składników, jest większa lub równa 50, jej wytrzymałość na rozdzieranie **R_d** (N/mm) po usieciowaniu, mierzona w teście **T_d** (**ASTM-624A**), jest większa lub równa 6, jej twardość Shore'a A, po usieciowaniu, mierzona w teście **T_s** (DIN 5335), jest większa lub równa 35.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342543 (22) 199902 16 7(51) C09C 1/36

(31) 98 19806472 (32) 1998 02 17 (33) DE

(86) 1999 02 16 PCT/IB99/00271

(87) 1999 08 19 WO99/41316 PCT Gazette nr 33/99

(71) KERR-McGEE PIGMENTS GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Kempkens Jürgen, Lailach Günter

(54) Proces i piec do produkcji pigmentu TiO₂ według procesu siarczanowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pigmentów **TiO₂** przez rozpuszczanie surowców tytanowych kwasem siarkowym, wytwarzanie roztworu siarczanu tytanowego zawierającego siarczan metalu, hydrolizę siarczanu tytanu, oddzielanie wodzianu dwutlenku tytanu od kwasu siarkowego zawierającego siarczan metalu przez filtrację, ewentualnie bielenie wodzianu dwutlenku tytanu przez obróbkę redukcijną w kwaśnym roztworze, mieszanie wodzianu dwutlenku tytanu z chemikaliami domieszkującymi oraz wypalanie wodzianu dwutlenku tytanu do pigmentu **TiO₂**, charakteryzujący się tym, że jako materiał wyjściowy do wypalania **TiO₂** stosuje się wodzian dwutlenku tytanu, który ma mniej niż 3 kg jonów siarczanowych na tonę **TiO₂** po potraktowaniu wodorotlenkiem alkalicznym i wypłukaniu siarczanu metalu alkalicznego, przy czym placek filtracyjny zawierający wodzian dwutlenku tytanu i chemikalia domieszkujące suszy się w suszarce do materiałów stałych przy **100-300°C**, wysuszony materiał stały następnie wypala się w piecu do wypalania przy temperaturze do **1010°C** (temperatura materiału stałego) do pigmentów **TiO₂**, a spaliny odpyla się. Ujawniono również piec do wypalania, do wytwarzania pigmentów **TiO₂** z wysuszonego, zawierającego mało siarczanu lub nie zawierającego siarczanu, wodzianu dwutlenku tytanu, w postaci obrotowego pieca o stosunku długości do średnicy w zakresie 5-10.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342570 (22) 1999 02 16 7(51) C09C 1/36

(31) 98 19806474 (32) 1998 02 17 (33) DE

(86) 1999 02 16 PCT/IB99/00273

(87) 1999 08 19 WO99/41317 PCT Gazette nr 33/99

(71) KERR-McGEE PIGMENTS GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Lailach Günter, Holle Bernd

(54) Proces i piec do produkcji pigmentu TiO₂ według procesu siarczanowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces wytwarzania dwutlenku tytanu, przez rozpuszczanie surowców tytanowych kwasem siarkowym, wytwarzanie roztworu siarczanu tytanowego zawierającego siarczan **metal**, hydrolizę siarczanu tytanu, oddzielanie wodzianu dwutlenku tytanu od kwasu siarkowego zawierającego siarczan metalu przez filtrację, ewentualnie bielenie wodzianu dwutlenku tytanu przez obróbkę redukcijną w kwaśnym roztworze i wypalanie wodzianu dwutlenku tytanu ewentualnie zmieszanego z chemikaliami domieszkującymi i zarodkami rutyłowymi do dwutlenku tytanu, charakteryzujący się tym, że zawierający siarczan wodzian dwutlenku tytanu suszy się w suszarce przy temperaturach 90 - **400°C**, korzystnie 90 - **200°C**, zwłaszcza 90 - **150°C** i pył wodzianu dwutlenku tytanu ze spalin z suszarki oddziela się przez filtrowanie, wysuszony wodzian dwutlenku tytanu wypala się w bezpośrednio ogrzewanym piecu obrotowym z **przeciwprądowym** przepływem ciał stałych i gazów przy temperaturach w zakresie 800 - **1100°C** (temperatura ciał stałych), a spaliny odpyla się i odsiarcza. Ujawniono również piec do wypalania, do wytwarzania dwutlenku tytanu z wysuszonego, zawierającego siarczan wodzianu dwutlenku tytanu, w postaci obrotowego pieca o stosunku długości do średnicy w zakresie 5-10.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 337100 (22) 1999 12 08 7(51) C09K 17/00

(71) Poszukiwania Nafty i Gazu Jasło Sp. z o.o., Jasło

(72) Macnar Kazimierz, Woliński Jan

(54) Sposób zestalania płuczki wiertniczej

(57) Wynalazek, rozwiązujący zagadnienie zestalania płuczki wiertniczej, ma zastosowanie do przekształcenia?, zgromadzonej podczas wiercenia otworu wiertniczego, płuczki wiertniczej do postaci stałej lub postaci stałej i klarownej fazy ciekłej.

Sposób charakteryzuje się tym, że do płuczki wiertniczej dodaje się płynny koagulant mineralny, zawierający **18% Al₂O₃** w ilości do **10%** objętościowo w stosunku do ciężaru zgromadzonej płuczki wiertniczej i miesza się intensywnie do czasu rozpoczęcia procesu koagulacji fazy stałej z płuczki wiertniczej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 337136 (22) 1999 12 10 7(51) C10B 57/04

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

(72) Fidelus Janusz, Błazewicz Stanisław

(54) Sposób wytwarzania kompozytu węgiel-węgiel

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie rozszerzenia możliwości zastosowania węgla szklopodobnego, poprzez poprawienie jego parametrów mechanicznych przy równoczesnym zachowaniu jego właściwości fizycznych i chemicznych.

Sposób polega na tym, że polimerową włókninę organiczną, korzystnie z kopolimeru akrylonitrylu i **metakrylanu** metylu lub czystego poliakrylonitrylu, poddaje się wstępnej obróbce utleniającej w temperaturze 230 - **280°C** w czasie 2,5 - 8 godzin, do momentu uzyskania koncentracji tlenu w strukturze włókna od **10 - 50%** wagowych. Tak przygotowaną włókninę nasycą się żywicą **fenylo** - formaldehydową rozcieńczoną alkoholem, korzystnie etylowym w stosunku wagowym 1 : 1 do 2 : 1. Przesyconą włókninę suszy się w temperaturze 30 - **70°C** przez 10-30 godzin, formuje pod ciśnieniem 2 - 30 **kPa**, a następnie utwardza, ogrzewając w atmosferze powietrza do temperatury 150 - **180°C**, z szybkością 30 - **100°C/godz.** Uzyskaną kompozycję organiczną poddaje się procesowi karbonizacji, ogrzewając ją do temperatury od 1000°C do 1600°C z szybkością 50 - **100°C/godzinę**

w atmosferze ochronnej, a następnie korzystnie, w celu poprawienia odporności na utlenianie, karbonizację prowadzi się do 2000°C z szybkością 3 - 15°C/minutę.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 344565 (22)2000 12 15 7(51) C10G 47/00

(31)99MI 2616 (32)1999 12 17 (33) IT

(71) ENICHEM S.p.A., San Donato Milanese, IT;
ENITECNOLOGIE S.p.A., San Donato Milanese, IT

(72) Pollesel Paolo, Rizzo Caterina, Perego Carlo,
Paludetto Renato, Del Piero Gastone

(54) **Katalizator do reakcji krakowania parowego i sposób jego wytwarzania**

(57) Katalizator do reakcji krakowania parowego składa się z majenitu bez dodatku o ogólnym wzorze $12 \text{ CaO} \cdot 7 \text{ Al}_2\text{O}_3$, który ma określone widmo dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego. Sposób wytwarzania tego katalizatora obejmuje następujące etapy: rozpuszczenie soli zawierających wapń lub glin za pomocą wody, **kompleksowanie** rozpuszczonych soli za pomocą wielofunkcyjnych hydroksykwasów organicznych, suszenie roztworu powstałego z **kompleksowania** w celu otrzymania stałego produktu prekursorowego, wypalanie stałego produktu prekursorowego w temperaturze zawartej w zakresie od 1300 do 1400°C, w ciągu przynajmniej 2 godzin.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344566 (22)20001215 7(51) C10G 47/00

(31) 99MI 2615 (32) 1999 12 17 (33) IT

(71) ENICHEM S.p.A., San Donato Milanese, IT;
ENITECNOLOGIE S.p.A., San Donato Milanese, IT

(72) Pollesel Paolo, Rizzo Caterina, Spórani
Massimo, Paludetto Renato

(54) **Katalizator do reakcji krakowania parowego**

(57) Katalizator do reakcji krakowania parowego, składający się z jednego lub więcej krystalicznych glinianów wapnia, mających stosunek molowy $\text{CaO}/\text{Al}_2\text{O}_3$ zawarty w zakresie od 1/6 do 3 i tlenków molibdenu i/lub wanadu, charakteryzuje się tym, że zawiera tlenek molibdenu jako MoO_3 lub tlenek wanadu jako V_2O_5 lub sumę wyżej wspomnianych dwóch tlenków, w ilości zawartej w zakresie od 0,5 do 10%, korzystnie od 0,8 do 5% wagowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)337192 (22) 1999 12 13 7(51) C10M 105/10

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; ICSO
Chemical Production Sp. z o.o.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Bekierz Gerard, Poskrobko Halina, Kosno Jacek,
Naraniecki Bronisław, Marciński Marek,
Waszczyk Krzysztof, Ponikowska-Pajor
Krystyna, Romanowski Jerzy, Pabiasz Stanisław

(54) **Płyn hamulcowy**

(57) Płyn hamulcowy zawiera mieszaninę eterów metylo-
wych i/lub etylowych i/lub propylowych i/lub butylowych i/lub izo-
butylowych glikoli oksyetylenowych i/lub estrów boranowych
eterów metylo-
wych glikoli oksyetylenowych, ewentualnie glikole
polioksyetylenowe, ewentualnie glikol oksypropylenowy oraz
znane inhibitory i antyutleniacze.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342578 (22) 1998 1223 7(51) C12N 15/29
C12N 15/82
C07K 14/415
A23L 3/375

(31)98 9801408 (32) 1998 01 22 (33) GB

(86) 1998 12 23 PCT/EP98/08553

(87) 19990729 W099/37782 PCT Gazette nr 30/99

(71) UNILEVERN.V., Rotterdam, NL

(72) Jarman Carl Dudley, Sidebottom Christopher
Michael, Twigg Sarah, Worrall Dawn

(54) **Mrożony produkt spożywczy**

(57) Ujawniono m.in. białko zapobiegające skutkom zamrażania, wywodzące się z roślin zawierające co najmniej 40% aminokwasów z grupy seryny, treoniny i asparaginy.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344386 (22)2000 12 08 7(51) C12P 13/04
C12N 15/31

(31)99 19959328 (32)1999 12 09 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Möckel Bettina, Pfefferle Walter, Marx Achim,
Kalinowski Jörn, Bathe Brigitte, Pühler Alfred

(54) **Izolowany polinukleotyd, wektor zawierający go i komórka gospodarza oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów**

(57) Ujawniono m.in. izolowany polinukleotyd, wektor zawierający go i komórkę gospodarza z rodzaju *Corynebacterium* oraz sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów przy zastosowaniu bakterii, w których przynajmniej wzmocniono gen **zwa1**.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344387 (22)2000 12 08 7(51) C12P 13/04
C12N 15/31

(31)99 19959327 (32)1999 12 09 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Möckel Bettina, Weissenborn Anke, Pfefferle
Walter, Marx Achim, Pühler Alfred, Kalinowski
Jörn, Bathe Brigitte, Dusch Nicole

(54) **Izolowany polinukleotyd, wektor zawierający go i komórka gospodarza oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów**

(57) Ujawniono izolowany polinukleotyd, wektor zawierający go i komórkę gospodarza z rodzaju *Corynebacterium*, sposób wytwarzania L-aminokwasów przy zastosowaniu bakterii, w których przynajmniej osłabiono gen **zwa2** i sposób identyfikacji sekwencji polinukleotydowych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)344388 (22) 2000 12 08 7(51) C12P 13/04

(31) 99 19959329 (32) 1999 12 09 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE;
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH,
Jülich, DE

(72) Ziegler Petra, Eggeling Lothar, Sahn Hermann,
Thierbach Georg, Pfefferle Walter

(54) **Sposób wytwarzania L-aminokwasów, izolowany polinukleotyd służący do tego sposobu, kodowany przez niego polipeptyd oraz wektor**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania L-aminokwasów, zwłaszcza L-treoniny, przez zastosowanie bakterii z rodzaju *Corynebacterium*, w których przynajmniej osłabiono gen *glyA*, polinukleotyd do tego celu i zawierający go wektor oraz komórki gospodarza. W Deutschen Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen zdeponowano drobnoustroj *DH5 α MCR_pk18* mobglyA' jako DSM 13170.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344389 (22)2000 12 08 7(51) C12P 13/04
C12N 15/31

(31) 99 19959650 (32) 1999 12 10 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Möckel Bettina, Pfefferte Walter, Marx Achim

(54) **Izolowane polinukleotydy *sdhA*, *sdhB* i *sdhC* z bakterii *Corynebacterium*, kodowane przez nie polipeptydy oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów przy użyciu tych polipeptydów**

(57) Ujawniono izolowane polinukleotydy *sdhA*, *sdhB* i *sdhC* z bakterii *Corynebacterium*, kodowane przez nie polipeptydy oraz sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów przy użyciu bakterii, w których przynajmniej gen *sdhA* i/lub *sdhB* i/lub *sdhC* został osłabiony.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)342513 (22)199902 17 7(51) C12P 17/06
C12P 7/42
C07D 309/30

(31)98 9800046 (32)1998 02 18 (33) SI

(86)19990217 PCT/IB99/00808

(87) 1999 08 26 WO99/42601 PCT Gazette nr 34/99

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D., Ljubljana, SI

(72) Pflaum Zlatko, Milivojević Dušan, Senica David

(54) **Sposób otrzymywania inhibitorów reduktazy HMG-CoA o wysokiej czystości**

(57) Opisano sposób izolowania i oczyszczania inhibitorów reduktazy HMG-CoA z biomasy grzybni, który to sposób obejmuje: klarowanie brzeczki grzybni i zatażanie sklarowanej brzeczki do mniejszej objętości, zakwaszanie koncentratu do wartości pH w zakresie od 4,5 do 7,5, a następnie ekstrakcję inhibitora reduktazy HMG-CoA octanem etylu, ewentualnie przeprowadzenie laktonizacji, krystalizację inhibitora reduktazy HMG-CoA z mieszanego się z wodą lub rozpuszczalnego w wodzie rozpuszczalnika organicznego oraz krystalizację inhibitora reduktazy HMG-CoA z rozpuszczalnika organicznego posiadającego ograniczoną zdolność mieszania się z wodą lub rozpuszczalność w wodzie. Kolejność etapów krystalizacji można odwrócić. Koncepcję połączenia specyficznych etapów krystalizacji można również stosować do oczyszczania nieoczyszczonego inhibitora reduktazy HMG-CoA.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 342646 (22) 1998 06 18 7(51) C21D 8/02

(31) 97 60068194 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 06 18 PCT/US98/12702

(87) 1999 0701 WO99/32672 PCT Gazette nr 26/99

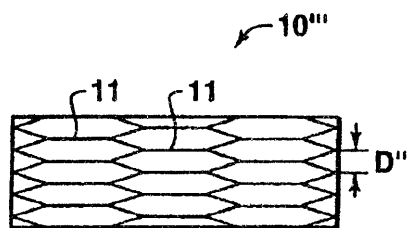
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, Houston, US

(72) Koo Jayoung, Bangaru Narasimha-Rao V.

(54) **Stale wysokowytrzymałe z doskonałymi właściwościami wiązkowości w temperaturach kriogenicznych**

(57) Wysoko wytrzymałą, spawalną stal niskostopową zawierającą poniżej 9% wagowych niklu, o doskonałej wiązkowości w temperaturze kriogenicznej w blaszce podstawowej i w strefie wpływu ciepła HAZ przy spawaniu, posiadającą wytrzymałość na rozciąganie powyżej 830 MPa i mikrostrukturę zawierającą przeważająco drobnoziarnisty martenzyt masywny i/lub drobnoziarnisty dolny bainit, wykonuje się poprzez ogrzanie stalowego kęsiska zawierającego żelazo i niektóre lub wszystkie następujące składniki: węgiel, magnez, nikiel, azot, miedź, chrom, molibden, krzem, niob, wanad, tytan, glin i bor; przewalcowanie kęsiska na blachę w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur, w którym następuje rekrytalizacja austenitu; walcowanie wykańczające blachy w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur poniżej temperatury rekrytalizacji austenitu i powyżej temperatury przemiany A_{r3} ; oziębianie walcowanej wykańczając blachy ($10''$) do odpowiedniej temperatury przerwania chłodzenia; przerwanie chłodzenia; i odpuszczanie cieplne blachy ($10''$) w odpowiedniej temperaturze przez czas wystarczający dla wydzielenia cząstek utwardzających.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 337042 (22) 1999 12 06 7(51) C22B 7/02

(71) Politechnika Śląska, Gliwice; Huta Cynku MIASTECZKO ŚLĄSKIE, Miasteczko Śląskie k/Tarnowskich Gór

(72) Kapias Piotr, Utracki Roman, Stasik Tadeusz, Orlicz Jerzy, Wójcik Adam, Ułiszak Andrzej, Liebner Michał, Botor Jan, Sosnowski Remigiusz

(54) **Sposób otrzymywania metali z pyłów powstających w procesie przerobu złomu stali w piecach elektrycznych**

(57) Sposób odzysku metali z pyłów powstających w procesie przerobu złomu stali charakteryzuje się tym, że pyły te mieszają się z materiałami o konsystencji szlamistej, stanowiącymi materiały zwrotne z procesu spiekania oraz przerobu spieku cynkowo-olowiowego w piecu szybowym, a następnie otrzymaną mieszaninę wprowadza się do mieszanki wsadowej, kierowanej do procesu spiekania na maszynie spiekalniczej, a wyprodukowany spiek cynkowo-olowiowy przerabia się w piecu szybowym, otrzymując jako produkty finalne metaliczny cynk, ołów surowy i żużel odpadowy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 337043 (22) 1999 12 06 7(51) C22C 1/02

(71) Politechnika Śląska, Gliwice; Huta Metali Nieżelaznych SZOPIENICE, Katowice

(72) Kapias Piotr, Bednarek Andrzej, Brzezina Eugeniusz, Szkutnik Leszek, Wójcik Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania stopów ołowiu**

(57) Sposób otrzymywania stopów ołowiu przez wprowadzenie dodatku stopowego charakteryzuje się tym, że dodatki

stopowe wprowadza się do kąpeli metalicznej w obecności atmosfery obojętnej, w dowolnej postaci fizycznej, korzystnie w postaci proszku, natomiast gaz obojętny doprowadza się do leja, powstającego w wyniku intensywnego mieszania kąpeli metalicznej przy pomocy mieszadła.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 337305 (22) 1999 12 17 7(51) C22C 1/02

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

(72) Fraś Edward, Kopyciński Dariusz, Janas Andrzej, Kolbus Andrzej

(54) Sposób wytwarzania kompozytów na bazie żeliwa wysokoalumiowego

(57) Sposób wytwarzania kompozytów na bazie żeliwa wysokoalumiowego polega na tym, że do ciekłego, przegrzanego żeliwa wysokoalumiowego o zawartości co najmniej 19% Al wprowadza się 1,0 - 30% pierwiastka węglotwórczego, który po połączeniu z węglem stanowi fazę zbrojącą, a następnie tak otrzymany materiał kompozytowy poddaje się odlewaniu. Jako pierwiastek węglotwórczy stosuje się tytan, wolfram, wanad, molibden, cyrkon, hafn, tantal, chrom lub mangan.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342623 (22) 1999 02 24 7(51) C23C 22/00

(31)98 19808440 (32)1998 02 27 (33) DE

(86) 19990224 PCT/EP99/01186

(87) 19990902 W099/43868 PCT Gazette nr 35/99

(71) METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Schubach Peter, Heitbaum Joachim, Kolberg Thomas, Fleischhacker-Jeworrek Margit, Jörns

Peter, Deemer Michael, Stickler Ralf, Specht Jürgen, Lenhard Michael

(54) **Wodne roztwory i sposób fosforanowania metalicznych powierzchni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawierający fosforany wodny roztwór do wytwarzania warstw fosforanowych na powierzchniach metalicznych z żelaza, stali, cynku, stopów cynku, aluminium lub stopów aluminium, który to roztwór zawiera od 0,3 do 5 g/l Zn^{2+} , od 0,1 do 2 g/l nitroguanidyny i od 0,05 do 0,5 g/l hydroksyloaminy, przy czym wartość S wynosi od 0,03 do 0,3 i stosunek wagowy Zn do P_2O_5 wynosi od 1 : 5 do 1 : 30. Ponadto opisano sposób fosforanowania, w którym powierzchnie metaliczne oczyszcza się, następnie poddaje się obróbce wodnym roztworem zawierającym fosforany w ciągu od 5 s do 10 minut w temperaturze od 15°C do 70°C i w końcu płucze się wodą.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 344761 (22) 2000 12 20 7(51) C23C 22/00

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Wyczółkowski Stefan, Bochenek Andrzej, Kieloch Marian

(54) **Sposób przygotowania stalowego drutu lub taśmy do nałożenia powłoki w procesie metalizacji zanurzeniowej**

(57) Sposób polega na obróbce cieplnej wyrobu, zapewniającej nadanie mu wymaganych parametrów wytrzymałościowych i na oczyszczaniu jego powierzchni. Nagrzewanie i wygrzewanie wyrobu prowadzi się w warunkach pozwalających na uzyskanie na jego powierzchni warstwy tlenków o zwartej strukturze i słabej przyczepności do podłoża, natomiast chłodzenie wyrobu przeprowadza się dwustopniowo, najpierw w ośrodku gazowym, a następnie w wodzie, nie dopuszczając do umocnienia materiału. Podczas chłodzenia w wodzie wyrób poddaje się odfalcom nie naruszającym topografii powierzchni wyrobu oraz nie powodującym zmiany jego struktury metalograficznej i parametrów wytrzymałościowych.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 342540 (22) 199902 17 7(51) D04B 21/14

(31)98 9802080 (32)1998 02 20 (33) FR

(86)1999 02 17 PCT/FR99/00355

(87) 1999 08 26 W099/42645 PCT Gazette nr 34/99

(71) LAINIERE DE PICARDIE, Péronne Cedex, FR

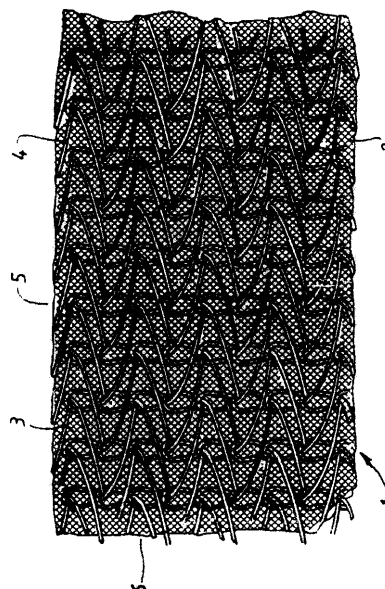
(72) Groshens Pierrot

(54) **Wspornik włókienniczy do wzmacniania odzieży lub elementów odzieży, sposób jego wytwarzania oraz jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik włókienniczy (1) do wzmacniania odzieży lub części odzieży, mający postać włókni (2) wzmocnionej przynajmniej jedną dzianiną osnowową (3) posiadającą osnowy pomiędzy kolumnami (5) oczek.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania takiego wspornika włókienniczego (1), jak również jego zastosowania do wzmacniania odzieży lub części odzieży.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 342577 (22)19990218 7(51)D21C 3/00
(31) 98 60075238 (32) 1998 02 19 (33) US
(86) 1999 02 18 PCT/US99/03463
(87) 19990826 W099/42652 PCT Gazette nr 34/98

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY,
Purchase, US

(72) Gallagher Hugh P., Hili Nelson F., Koster Curtis F., Cassidy Robert F.

(54) Sposób wytwarzania pulpy chemicznej z roślin zielonolichy

(57) Ujawniono sposób wytwarzania chemicznej pulpy włóknistej do wyrobu papieru, kartonu i innych wyrobów włóknistych z roślin zielonolichy, takich jak kenaf. Pulpa z roślin zielonolichy jest wytwarzana sposobem, w skład którego wchodzi zagęszczanie kawałków wszystkich albo części roślin, tj. zarówno rdzenia jak i łodygi albo tylko części rdzeniowej, do postaci kostek lub tabletek o gęstości z przedziału od około 15 do około 70 funtów/stope³, korzystnie od około 25 do około 50 funtów/stope³, które następnie są rozpuszczane chemicznie tak, żeby powstała włóknista pulpa. Zagęszczane kostki lub tabletki mogą być rozpuszczane same albo razem z konwencjonalnymi włóknami drzewnymi. Główną zaletą wynalazku jest znacznie lepsza wydajność i wytrzymałość mechaniczna zagęszczonych kostek lub tabletek po obróbce za pomocą konwencjonalnych sposobów rozpuszczania chemicznego w porównaniu z materiałem nie zagęszczonym, co umożliwia bardziej wydajne i ekonomiczne użycie tego materiału do uzupełniania ograniczonych dostaw pulpy z konwencjonalnych źródeł pulpy z drzew liściastych i iglastych.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21)342616 (22)199901 18 7(51) D21C 9/10
(31) 98 9800645 (32) 1998 03 02 (33) SE
98 9803384 1998 10 02 SE

(86)1999 01 18 PCT/SE99/00060

(87)1999 0910 W099/45192 PCT Gazette nr 36/99

(71) KEMIRA KEMI AB, Helsingborg, SE

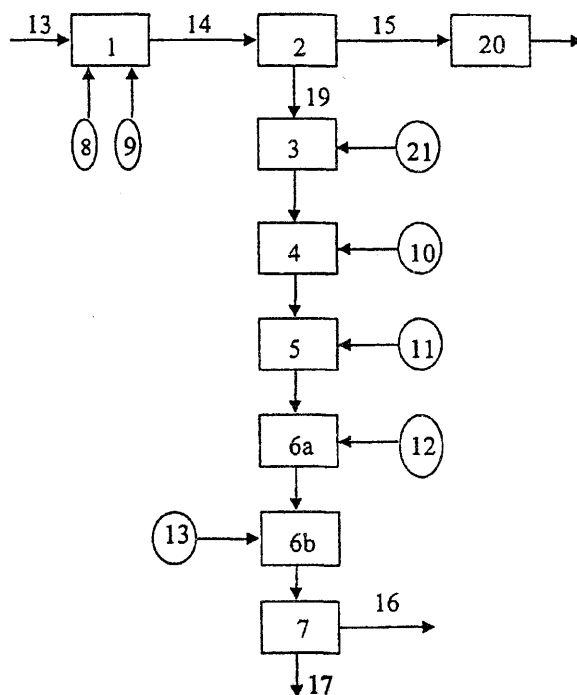
(72) Rampotas Christos, Svensson Viveka, Hansson Jonny, Nilsson Margareta

(54) Sposób oczyszczania wody technologicznej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania wody technologicznej zawierającej jony metali, w powiązaniu z bieleniem pulpy lignocelulozowej.

Sposób cechuje się tym, że w jego skład wchodzi etap: a) regulowanie zawartości Mg^{2+} w wodzie technologicznej do stanu umożliwiającego wystąpienie bazy do flokulacji metali i substancji organicznych, b) doprowadzanie substancji (10) tworzącej węglan do wody technologicznej w celu strącenia wapnia w postaci węglanu wapniowego, c) zwiększanie pH wody technologicznej poprzez dodawanie ługu białego (11) w celu strącenia metali w postaci wodorotlenków metali, d) dodawanie flokulantu (12, 13) do wody technologicznej oraz e) oddzielanie strąconych w postaci kłaczków związków (16) metali z wody technologicznej (17) techniką flotacji.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21)337047 (22)19991206 7(51) E01C 23/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Kukielka Jan, Kukielka Jerzy

(54) Sposób zwiększania sztywności eksploatowanych warstw bitumicznych nawierzchni drogowych

(57) Sposób zwiększania sztywności eksploatowanych warstw bitumicznych nawierzchni drogowych polega na tym, że pakiet niedostatecznie stabilnych warstw bitumicznych, licząc od powierzchni jezdni do spągu ostatniej niestabilnej warstwy, frezuje się na zimno za pomocą sprzętu używanego do recyklingu głębokiego, a uzyskany destruktor rozdrabnia się mechanicznie, miesza się w mieszalniku z przygotowaną wcześniej zaprawą cementowo-piaskową, wykonaną z szybko wiążącego cementu, najkorzystniejszej klasy 52,5 MPa, o wilgotności $0,4 \leq \frac{W}{C} \leq 0,7$, przy czym ilość

cementu w stosunku do piasku wagowo wynosi 0,5 - 1,0, a uzyskana mieszanka układana jest, zagęszczana i poddawana pielęgnacji przez okres dłuższy niż 24 godziny, następnie na tej podbudowie wykonuje się nową warstwę wiążącą z betonem asfaltowym i warstwę ścieralną lub w uzasadnionych przypadkach tylko nową warstwę ścieralną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 337134 (22) 1999 12 10 7(51) E02F 3/38
E02F 3/42

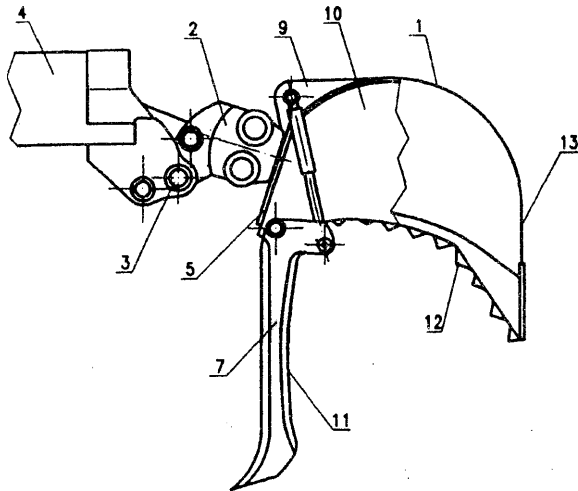
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Holota Marian, Wierzbicki Jerzy, Żuk Tomasz

(54) Zespół roboczy koparki podsiębiernej

(57) Zespół, zawierający łyżkę **czerpakową**, połączoną przegubowo z wysięgnikiem, charakteryzuje się tym, że łyżka czerpakowa jest połączona z wysięgnikiem (4) z przegubem (3) za pośrednictwem głowicy obrotowej (2), a do tylnej ściany (5) łyżki czerpakowej jest przymocowany obrotowo, wyposażony w napęd, zrywak (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342285 (22) 2000 08 31 7(51) E03B 9/00
E03B 1/00

(31) 99 19961418 (32) 1999 12 17 (33) DE

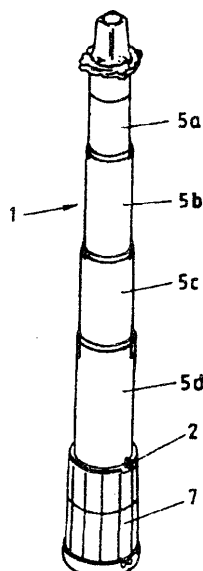
(71) Kettler GmbH, Dorsten, DE

(72) Buhla Michael, Swoboda Markus

(54) **Zestaw do wbudowania**

(57) Zestaw do wbudowania (1) ma rurę tulejową, która za pomocą połączenia gwintowego, zatrzasku lub połączenia w rodzaju zamka bagietowego jest połączona z dzwonem (7), otaczającym obszar przyłączenia drążka klucza i złączki kielichowej. Rurę tulejową wykonuje się z kilku, dających się wysuwać teleskopowo, pojedynczych rur tulejowych (5a, 5b, 5c, 5d) w taki sposób, że zestaw do wbudowania (1) także ze względu na rozłączne połączenie między drążkiem klucza i złączką kielichową można zestawiać indywidualnie z pojedynczych elementów konstrukcyjnych i daje się on dopasowywać za pomocą zmiennej długości.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 342286 (22) 200008 31 7(51) E03B 9/00
E03B 1/00

(31) 99 19961420 (32) 1999 12 17 (33) DE

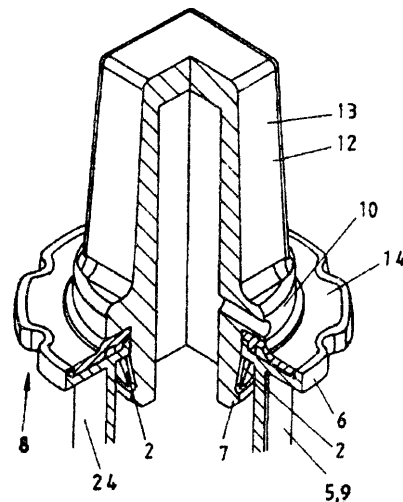
(71) Kettler GmbH, Dorsten, DE

(72) Buhla Michael, DE; Swoboda Markus

(54) Zestaw do wbudowania

(57) Zestaw do wbudowania jest zaopatrzony w masywny element konstrukcyjny utworzony przez tarczę ślizgową (10) i ochraniacz (13) czopa kwadratowego, który zatrzaskuje się ze sprężystości wykonanymi noskami (2) zatrzasku kołpaka (9) z obrzeżem. Dzięki temu momenty obrotowe wywierane przy wprawianiu w ruch drążka klucza **dają** się przenosić w sposób niezawodny za pomocą ochraniacza (13) czopa kwadratowego i ze względu na masywną budowę tarczy ślizgowej (10) ochraniacz (13) czopa kwadratowego nie musi być zaopatrzony w zbrojenie.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344179 (22) 2000 11 29 7(51) E03B 9/00

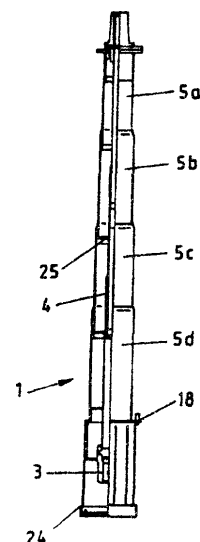
(31) 99 19961412 (32) 1999 12 17 (33) DE

(71) Kettler GmbH, Dorsten, DE

(72) Buhla Michael, Swoboda Markus

(54) Zespół montażowy do przewodów przebiegających w podbudowie drogi

(57) Zespół montażowy (1) można optymalnie dopasować do wymaganej wysokości i podłączonych elementów konstrukcyjnych, ponieważ potrzebne do tego połączenia są ukształtowane rozłącznie. Drążek kluczowy (4) może być wydłużony za



pomocą przedłużaczy połączonych poprzez czworokątne gniazda kluczowe. Przedłużenie drążka kluczowego jest połączone rozłącznie z kielichową złączką (3) poprzez trzpień albo ustalacz zatraskowy.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 344542 (22)20001214 7(51) E03F 5/22

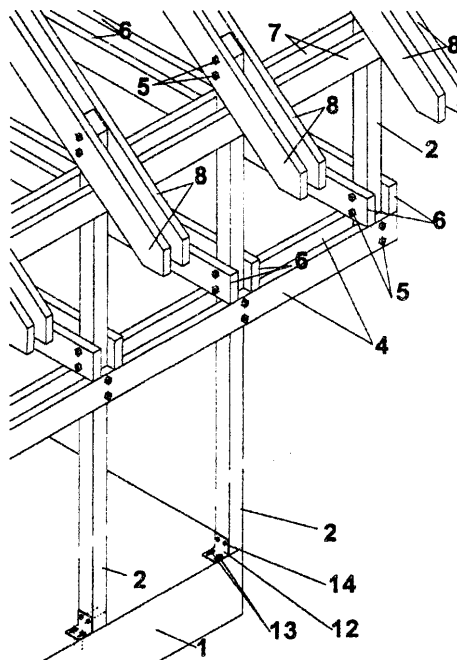
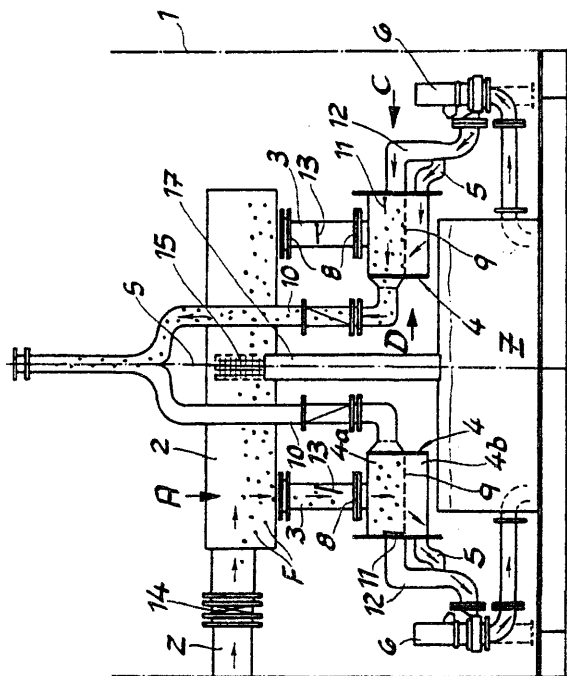
(31) 99 99125178 (32) 1999 12 17 (33) EP

(75) Becker Michael, Much, DE

(54) Urządzenie do podnoszenia ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podnoszenia ścieków z co najmniej jednym zbiornikiem (4) substancji blokujących dla prowadzonych przezeń ścieków, zawierających substancje blokujące, ponadto urządzenie zawiera zbiornik (7) cieczy dla ścieków, pozbawionych substancji blokujących i oczyszczonych wstępnie w zbiorniku (4) substancji blokujących. W urządzeniu znajduje się także pompa (6) do opróżniania zbiornika (7) cieczy, przyporządkowana zbiornikowi (4) substancji blokujących, przy czym zbiornik (4) substancji blokujących zawiera co najmniej jedno sito oddzielające (9), które utrzymuje substancje blokujące z dala od pompy (6).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 344561 (22)2000 12 15 7(51) E04F 19/02

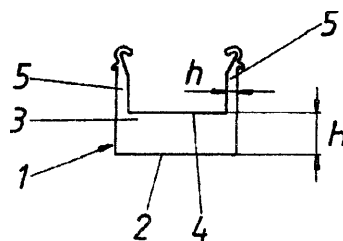
(31)99 879 (32)1999 12 17 (33) AT

(75) Neuhofer Martin, Zell am Moos, AT

(54) Urządzenie mocujące dla listew osłonowych

(57) Urządzenie mocujące dla listew osłonowych składa się z szyny profilowej (1) z zamocowaną od strony tylnej do powierzchni podłogi lub ściany częścią podstawy i co najmniej jedną, korzystnie dwiema częściami ramieniowymi (5), odstającymi do przodu od części podstawy i zaciskającymi zestawionymi przez wektnięcie z listwą osłonową. W celu umożliwienia zastosowania tej samej listwy osłonowej w różnych warunkach montażowych, część podstawy posiada maksymalną wysokość (H), która odpowiada przynajmniej podwójnej grubości ścianki (h) części ramieniowej (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344807 (22)2000 12 21 7(51) E04B 1/26

(75) Waligóra Janusz, Smolnica

(54) Budynek, zwłaszcza dom mieszkalny

(57) Budynek ma konstrukcję szkieletową drewnianą, która jest montowana z wcześniej wykonanych systemem przemysłowym elementów, bez użycia ciężkiego sprzętu i przy małej pracochłonności.

Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że słupy nośne (2) są ustawione modularnie na powierzchni fundamentu (1) i są umocowane rozłącznie do fundamentu (1). Słupy nośne (2) są wykonane z jednolitego materiału i sięgają od fundamentu (1) do górnej krawędzi krokwi (8). W rozwiązaniu podciąg (4) umocowane są równolegle parami do obu stron słupów nośnych (2), a na podciągach (4) oparte są belki stropowe (6), które są umocowane równolegle parami do słupów nośnych (2).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344515 (22)2000 12 13 7(51) E04G 13/02

(31) 99 99125030 (32) 1999 12 15 (33) EP

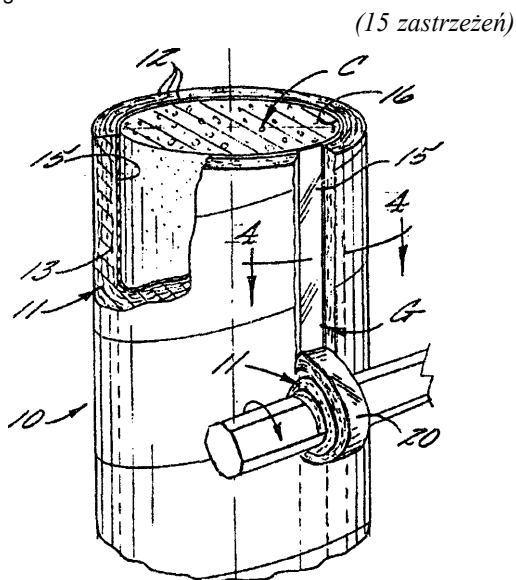
(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC., Hartsville, US

(72) Van de Camp Wim

(54) Rura do kształtowania betonowej kolumny

(57) Przedstawiono rurę (10) kształtującą betonową kolumnę, przeznaczoną do przyjmowania nalewanego w nią betonu, by wytworzyć betonową kolumnę (C), która to rura (10) eliminuje spiralne linie szwu i inne niepożądane właściwości na zewnętrznej powierzchni wytworzonej betonowej kolumny (C) i ma konstrukcję, która umożliwia łatwe jej zdjęcie z betonowej kolumny. Rura (10) kształtująca zawiera spiralnie zwiniętą cylindryczną rurę (11) papierową zawierającą wiele warstw papieru sklejonych ze sobą,

odśrodkowo odlaną powłokę (15) z tworzywa sztucznego natryskaną na powierzchnię ściany wewnętrznej spiralnie zwiniętej rury (11) papierowej w celu wytworzenia wewnętrznej powierzchni powlekanej o grubości i gładkości, które wystarczają by wyeliminować spiralne linie szwu i inne niepożądane właściwości oraz odrywany pas (20) umieszczony pomiędzy wewnętrzną powierzchnią cylindrycznej rury papierowej a powłoką z tworzywa sztucznego przed odśrodkowym odlewaniem i przebiegający wzdłuż rury kształtującej na całej jej długości oraz posiadający określoną szerokość i łatwo odłączony od powłoki z tworzywa sztucznego. Przy wytwarzaniu betonowej kolumny rura kształtująca może zostać usunięta z wytworzonej betonowej kolumny przez wyciągnięcie odrywanego pasa od jednego końca rury kształtującej do jej drugiego końca i usunięcie części cylindrycznej rury papierowej oraz wytworzenie przebiegającej wzdłużnie szczeliny o szerokości równej określonej szerokości odrywanego pasa, by umieścić w niej urządzenie do przecinania powłoki z tworzywa sztucznego.



A1 (21) 344910 (22)2000 1229 7(51) E06B 5/16

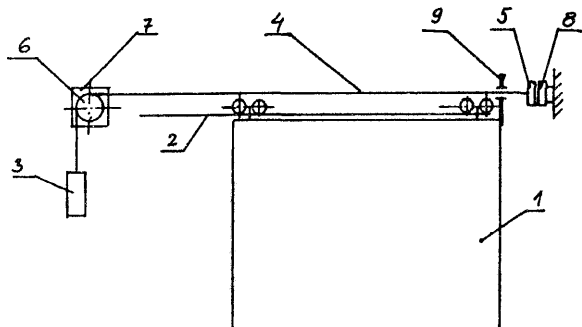
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Kujawski Wojciech, Tokarski Stanisław

(54) Brama przesuwna, przeciwpożarowa

(57) Brama przesuwna, przeciwpożarowa, składająca się ze skrzydła przesuwnego, zawieszzonego na torze jezdnym oraz zespołu napędowego, złożonego z przeciwwagi, cięgna, łączącego przeciwwagę ze zworą koła linowego i współpracującego z nim tłumika hydraulicznego oraz trzymacza elektromagnetycznego ze zworą, charakteryzuje się tym, że przeciwwaga (3) jest bezpośrednio połączona cięgnem (4) ze zworą (5), zaś **zwora** (5) jest luźno sprzężona ze skrzydłem przesuwnym (1) za pośrednictwem zabieraka (9), zamocowanego na stałe ze skrzydłem przesuwnym (1) i usytuowanego naprzeciwko **zwory** (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344425 (22)2000 12 08 7(51) E06B 9/56

(31) 99 9915635 (32) 1999 12 10 (33) FR

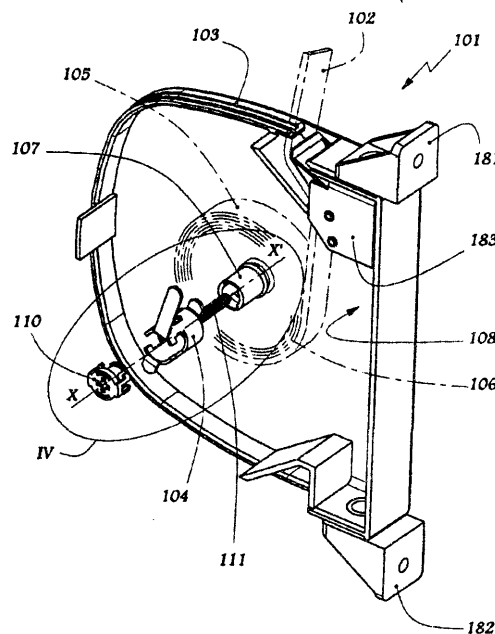
(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago (MI), IT

(72) Cattaneo Rino

(54) Sposób regulacji naprężenia sprężyny nawijarki pasa mechanizmu do operowania żaluzją **lub zasłoną** zwijaną, nawijarka pasa mechanizmu do operowania żaluzją **lub zasłoną** zwijaną oraz mechanizm do operowania żaluzją **lub zasłoną** zwijaną, zawierający taką **nawijarkę** pasa

(57) Nawijarka (101) składa się ze sprężyny (106), której jeden **koniec** jest zamocowany do wieńca (105), do którego z kolei zamocowany jest pas (102) lub analogiczne cięgno, podczas gdy drugi koniec wspomnianej sprężyny jest zamocowany do tulei (104), usytuowanej wokół pionu (107) integralnego z osłoną (108) nawijarki. Wieniec (105) i tuleja (104) tworzą razem obudowę (103) sprężyny (106), przy czym wieniec ma możliwość obrotu dookoła tulei. Środki sterowania łącznikiem selektywnym (110) tulei (104) i pionu (107) mają zdolność zablokowania ruchu obrotowego tulei wokół pionu (107) w pierwszej konfiguracji oraz umożliwienia ruchu obrotowego tulei wokół pionu w drugiej konfiguracji. W ten sposób istnieje możliwość regulacji naprężenia sprężyny, pozostawiając pas (102) połączony z wieńcem (105) i obracając tuleję (104) wokół osi symetrii (X - X') pionu (107).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 344911 (22)2000 12 29 7(51) E06B 11/02

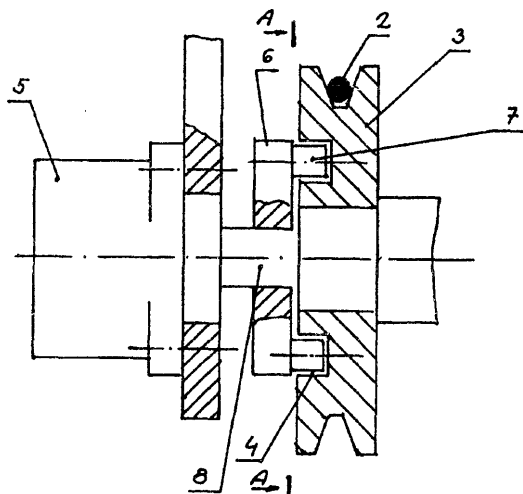
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Kujawski Wojciech, Tokarski Stanisław

(54) Zespół **napędowy** bram przesuwnych

(57) Zespół napędowy bramy przesuwniej, składający się z przeciwwagi, cięgna, korzystnie w postaci liny, koła linowego, **przytrzymacza** elektromagnetycznego ze zworą oraz tłumika hydraulicznego, sprzężonego z kołem linowym, charakteryzuje się tym, że tłumik hydrauliczny (5) jest zaopatrzony w tarczę zabierakową (6), osadzoną na osi (8) tłumika hydraulicznego (5), wyposażoną w **zabieraki**, korzystnie w postaci kółków (7), a koło linowe (3) jest wyposażone w zabieraki, korzystnie w postaci otworów faskolowych (4), usytuowane naprzeciwko zabieraków tarczy zabierakowej (6) i współpracujące z nimi.

(1 zastrzeżenie)



A3 (21)337145 (22) 1999 12 13 7(51) E21D 11/15

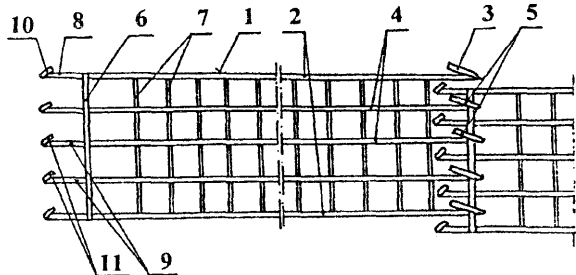
(61) 324805

(75) Donica Jan, Katowice

(54) **Siatka okładzinowa**

(57) Siatkę okładzinową stanowi ramka (1) w kształcie wydłużonej litery "U", której ramiona (2) z jednej strony są zakończone uchwyty (3) do łączenia ramek (1) w układzie podłużnym. Pomiędzy ramionami (2) ramki (1) znajdują się dodatkowe, wewnętrzne pręty podłużne (4), z jednej strony zakończone uchwyty (5) do łączenia ramek (1), a z drugiej strony połączone punktowo za pomocą zgrzewania z podstawą (6) ramki (1). Z wewnętrznymi prętami podłużnymi (4) i ramionami (2) ramki (1) są zgrzane od góry pręty poprzeczne (7). Podstawę ramki (1) tworzy dodatkowy pręt poprzeczny, zgrzany od dołu z jej ramionami (2). Ramiona (2) i wewnętrzne pręty podłużne (4) ramki (1) mają końcówki (8, 9), wysięgające za jej podstawę (6) oraz zagięte dla utworzenia zaczepów (10, 11) kształowników obudowy wyrobisk korytarzowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)344370 (22) 2000 12 06 7(51) E21D 15/51

F16K 31/00

(31)99 19959332

(32)1999 12 09

(33) DE

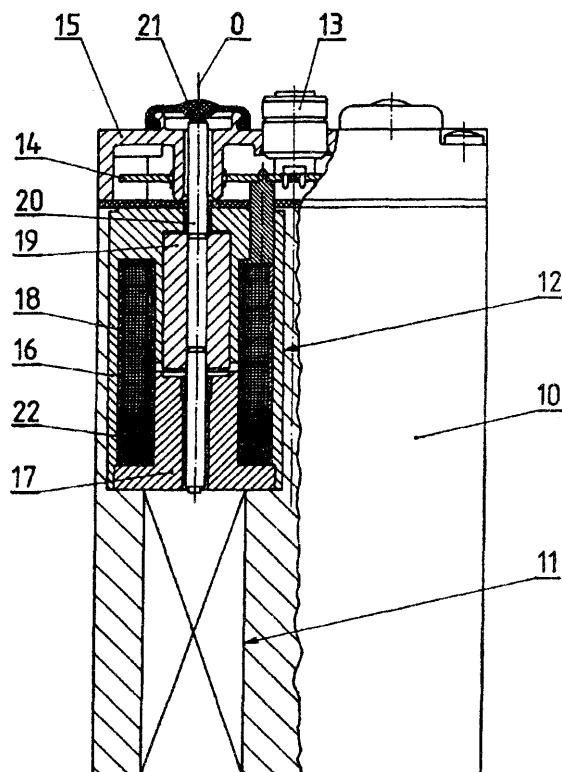
(71) DBT Automation GmbH, Essen, DE

(72) Rheiner Hans-Udo

(54) **Zawór sterujący elektrohydrauliczny, zwłaszcza do zmechanizowanych obudów górniczych**

(57) Zawór posiada co najmniej jeden, korzystnie 3/2-drożny zawór (11) **przyłączalny** do przewodów wysokociśnieniowych oraz przypisany mu **elektromagnes** prądu stałego (12) do sterowania rozdzielacza zaworu (11) za pomocą popychacza włączającego (20) i magnes stały (22) do utrzymania popychacza włączającego (20) w jego **pozycji** roboczej, odpowiadającej **pozycji** otwarcia rozdzielacza zaworu (11). Elektromagnes prądu stałego (12) ma zmienianą polaryzację biegunów dla przestawiania rozdzielacza zaworu (11). Magnes stały (22) może być usytuowany korzystnie na przedłużeniu korpusu cewki (18) lub w rdzeniu (17) między korpusem cewki (18) a **popychaczem** włączającym (20).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)342520 (22)19990222 7(51)F01B 3/10

(31)98 19807443 (32)1998 02 24 (33) DE

(86) 1999 02 22 PCT/IB99/00319

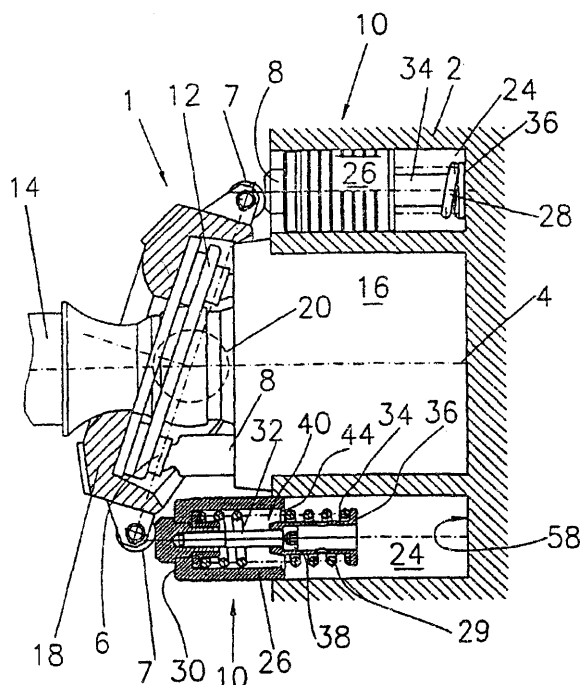
(87) 1999 09 02 W099/43925 PCT Gazette nr 35/99

(75) Kleinedler Peter, Dubnica nad Vahom, SK;
Kapitancikova Emilia, Martin, SK; Kanis
Lubomir, Turcianske Teplice, SK

(54) **Maszyna wielotłoczkowa osiowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna wielotłoczkowa osiowa (1) z urządzeniem napędowym (14) oraz urządzeniem przestawiającym (10) dla wychylnej tarczy oporowej (12) z urządzeniem sterującym służącym do dostosowania charakterystyki urządzenia napędzającego (14) do charakterystyki urządzenia przestawiającego (10).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)342227 (22)20000829 7(51) F01D 5/12
(31)99 455826 (32)1999 1206 (33) US

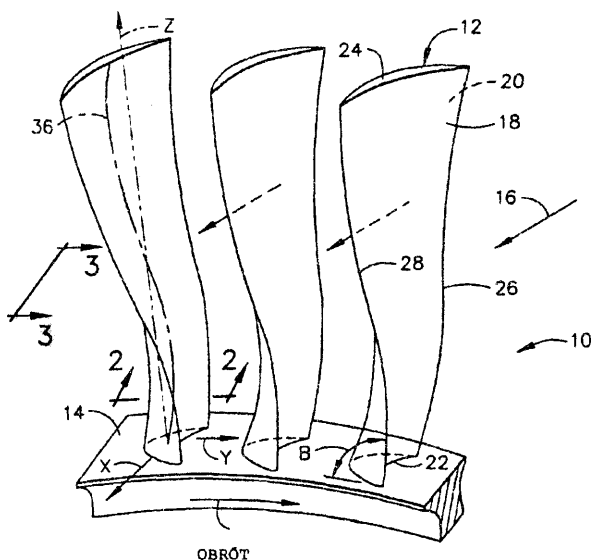
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Liu Hsin-Tuan, Dickman Robert D., Krabacher
Kenneth William, Steinmetz Gregory Todd,
Beacher Brent Franklin, Doloresco Bryan Keith

(54) Łopatką sprężarki, zwłaszcza do silnika
turbogazowego

(57) Łopatką sprężarki, zwłaszcza do silnika turbogazowego, ma powierzchnię sprężającą (18) i powierzchnię zasysającą (20) usytuowane promieniowo od stopki (22) do końcówki (24) i osiowo pomiędzy krawędzią wlotu (26) i krawędzią sypływu (28). Jej przekroje poprzeczne mają odpowiednie cięciwy i linie szkieletowe. Środki ciężkości przekrojów są usytuowane na podwójnie wygiętej osi środków ciężkości przekrojów (36), a powierzchnia zasysająca (20) jest wygięta wzdłuż krawędzi sypływu (28) w pobliżu stopki (22) zmniejszając rozdział przepływu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342077 (22)200008 18 7(51) F01D 5/14
(31)99 455828 (32)1999 12 06 (33) US

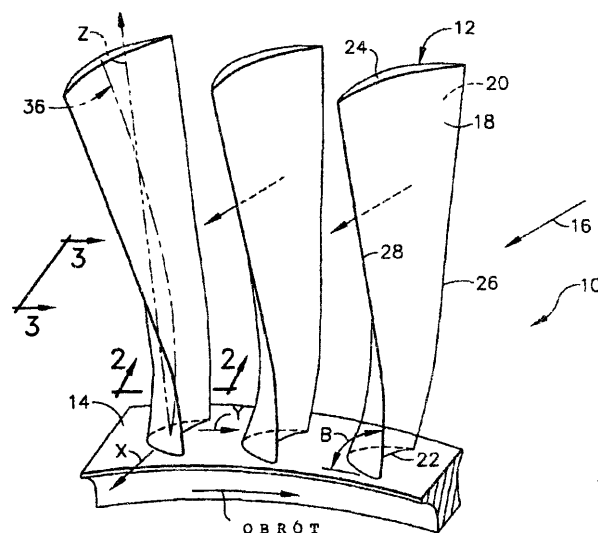
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Wood Peter John, Decker John Jared, Steinmetz
Gregory Todd, Mielke Mark Joseph

(54) Łopatką sprężarki, zwłaszcza do silnika
turbogazowego

(57) Łopatką sprężarki, zwłaszcza do silnika turbogazowego, ma powierzchnię sprężającą (18) i powierzchnię zasysającą (20), usytuowane promieniowo od stopki (22) do końcówki (24) i osiowo pomiędzy krawędzią wlotu (26) i krawędzią sypływu (28), a jej przekroje poprzeczne mają odpowiednie cięciwy i linie szkieletowe. Środki ciężkości przekrojów łopatek (12) są usytuowane na osi środków ciężkości przekrojów (36), wygiętej w kierunku osi stycznej lub wzdłużnej wirnika lub w obu kierunkach, a powierzchnia zasysająca (20) jest wygięta wzdłuż krawędzi sypływu (28), w pobliżu stopki (22).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 337301 (22) 1999 12 17 7(51) F01P 3/00

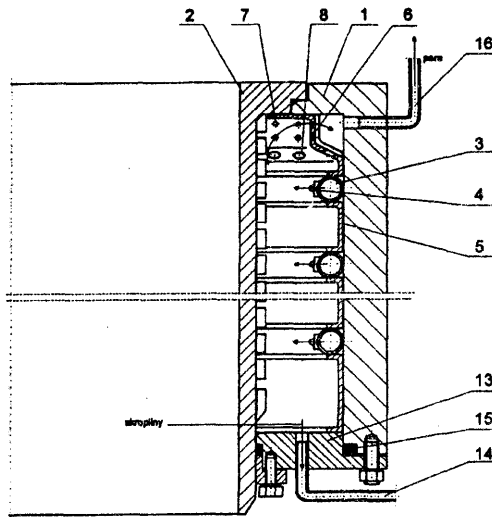
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Laskowski Stefan, Nakonieczny Krzysztof

(54) Urządzenie do wykorzystania ciepła
z dolnego źródła ciepła obiegu silnikowego

(57) Urządzenie do wykorzystania ciepła z dolnego źródła ciepła obiegu silnikowego zabudowane jest w przestrzeni pierścieniowej, pomiędzy blokiem (1) silnika i moką tuleją (2) cylindrową o gładkiej powierzchni lub uźebrowaną i składa się z jednego lub kilku torusów (3) z zespołem dysz (4) wtryskowych, co najmniej dwiema każdy, przedzielonych i dystansowanych tulejami (5) dystansowymi. Nad najwyższym położonym torusem (3) z zespołem dysz (4) wtryskowych, w przestrzeni pierścieniowej umieszczony jest wstępny separator (6) pary cylindryczny, dwu-średnicowy, z większą średnicą równą średnicy tulei (5) dystansowych od dołu i łagodnym przejściem do cylindra o mniejszej średnicy, przy czym na tworzącej cylindra o mniejszej średnicy wykonane są otwory (7). Na łagodnym przejściu pomiędzy cylindrami wykonane są otwory (8) cylindryczne o średnicy wielokrotnie większej od otworów (7) górnych. Każdy torus (3) wtryskiwacza posiada od zewnątrz jeden cylindryczny króciec gwintowany, zasilający, mocowany do torusa (3) poprzez stożek, wkładany do otworu promieniowego, mocowanego w bloku nakrętką.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 337302 (22) 1999 12 17 7(51) F01P 3/00

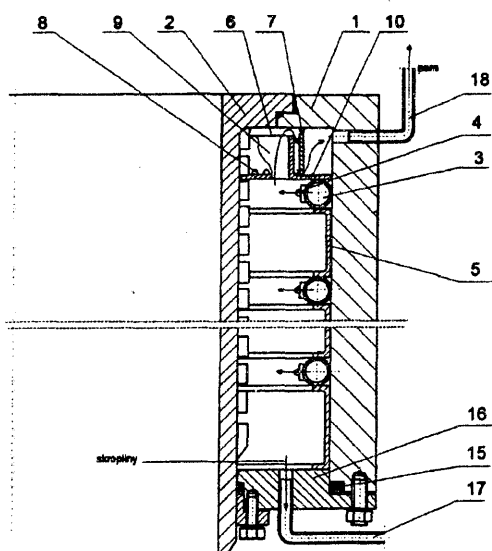
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Laskowski Stefan, Nakonieczny Krzysztof

(54) Urządzenie do wykorzystania ciepła z dolnego źródła ciepła obiegu silnikowego

(57) Urządzenie do wykorzystania ciepła z dolnego źródła ciepła obiegu silnikowego zabudowane jest w przestrzeni pierścieniowej, pomiędzy blokiem (1) silnika i mokrą tuleją (2) cylindrową o gładkiej powierzchni lub uźebrowaną i składa się z jednego lub kilku torusów (3) z zespołem dysz (4) wtryskowych, co najmniej dwiema każdy, przedzielonych i dystansowanych tulejami (5) dystansowymi. Nad najwyższym położonym torusem (3) z zespołem dysz (4) wtryskowych, w przestrzeni pierścieniowej umieszczony jest wstępny separator (6) labiryntowy, składający się z cylindrycznego kołpaka (7) z równomiernie rozłożonymi na dolnym kraju tworzącej wycięciami (8), otaczającego króciec (9) i połączonego na stałe z poziomym kołnierzem króćca (9) z otworami (10). Każdy torus (3) wtryskiwacza posiada od zewnątrz jeden cylindryczny króciec gwintowany, zasilający, mocowany do torusa (3) poprzez stożek, wkładany do otworu promieniowego, zakończonego stożkiem od wewnątrz bloku (1), mocowanego w bloku nakrętką. Przestrzeń pierścieniowa zamknięta jest od dołu pod najniższą tuleją (5) dystansową, poprzez podatną uszczelkę (15), pokrywą (16) dolną z otworem i przewodem (17) cieczowym, natomiast w przestrzeni pierścieniowej, ponad separatorem (6) labiryntowym, poprzez otwór wyprowadzony jest przewód (18) parowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 337103 (22) 1999 12 08 7(51) F02K 3/00

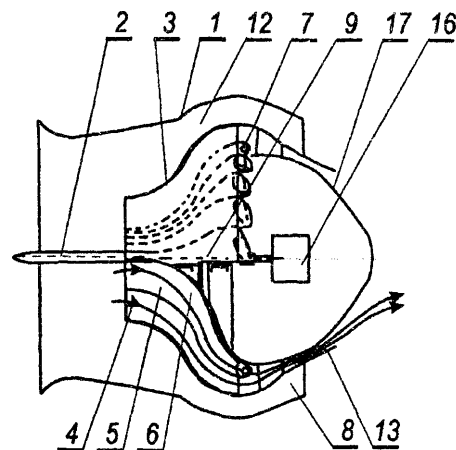
(71) Salmik Stanisław, Mikołów

(72) Łuszczewski Wiesław, Salmik Stanisław

(54) Sposób wytworzenia ciągu silnika oraz sprężarka silnika

(57) Sposób wytworzenia ciągu silnika polega na tym, że sprężone powietrze, w pobliżu wylotu sprężarki, podgrzewa się i rozpręża się, wylatując przez dysze promieniście rozmieszczone, na co najmniej jednym wirniku sprężarki, a dysze z komorami spalania kieruje się tak, by część energii powodowała powstanie sił stycznych do obwodu wirnika i jego obrót, a część tej energii powodowała powstanie siły ciągu silnika. Wirnik (6) ma na obwodzie komory spalania, których wyloty (7) są usytuowane stycznie do obwodu wirnika, lekko skośnie do płaszczyzny, na której leży średnica wirnika i w kierunku wylotu silnika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336430 (22) 1999 12 15 7(51) F03D 5/00

(75) Jagodziński Mirosław, Płaza

(54) Liniowy silnik żaglowy

(57) Liniowy silnik żaglowy pozwalający na wykorzystanie rozproszonej energii przemieszczającego się jej nośnika charakteryzuje się tym, że energia jest wychwytywana przez żagle i koncentrowana w ciągnach do których są przymocowane żagle.

(1 zastrzeżenie)

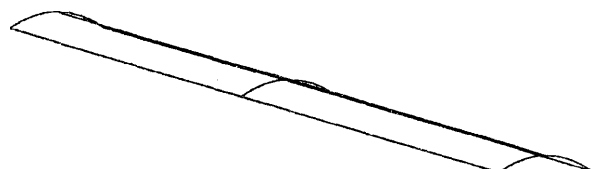
A1 (21) 344166 (22) 2000 11 27 7(51) F03G 3/00

(75) Kubiński Bartosz, Darłowo

(54) Listwa fałowa

(57) Listwa fałowa jak na rysunku służy do podtrzymania ruchu obrotowego wału korbowego przy zastosowaniu odpowiednich przekładni mechanicznych. Umieszczając listwę fałową w prowadnicach (ustawionych pod odpowiednim kątem) przy zastosowaniu pochylni i za pomocą odpowiednich układów mechanicznych przekazuje się ruch w kierunku osi obrotu wału korbowego podtrzymując tym samym jego ruch obrotowy. Korzystne jest próżniowe zamykanie mechanizmów w celu zmniejszenia oporów występujących w atmosferze.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344511 (22)2000 12 13 7(51) F16B 13/00

(31) 99 19960038 (32) 1999 12 13 (33) DE

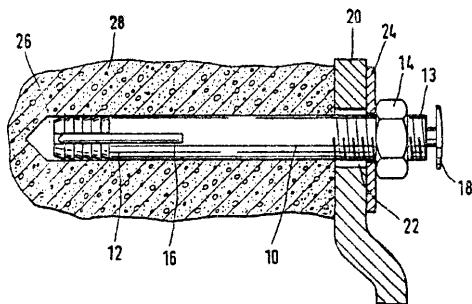
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, DE

(72) Frischmarin Albert, Prange Joachim

(54) Kotew rozporowa

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest kotew rozporowa (10), rozpierana poprzez wbijanie elementu rozporowego (16) w kształcie kołka i w ten sposób kotwiona w murze (28). Aby kotew rozporową (10) można było ponownie wykorzystać, kotew rozporowa (10) ma przyrząd wyciągający (14, 18) do wyciągania elementu rozporowego (16) z kotwy rozporowej (10). Przyrząd wyciągający (14, 18) może przykładowo stanowić łeb (18) kołka rozporowego (16).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)344426 (22)20001208 7(51) F16C 35/00

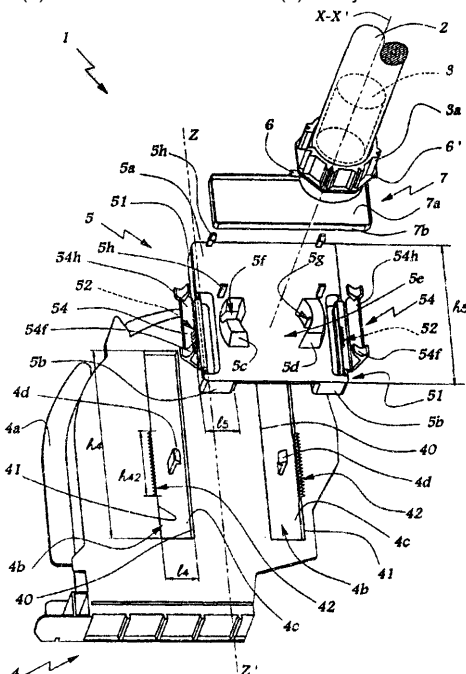
(31)99 9915636 (32)1999 12 10 (33) FR

(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago (MI), IT

(72) Cattaneo Rino

(54) Zespół mocowania elementu napędowego lub łożyska wału napędowego urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem i mechanizm do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem, zawierający taki zespół mocowania

(57) Zespół mocowania zawiera wspornik (5), dający się unieruchomić względem konsoli (4) i unieruchamiający element napędowy (3) lub **ułożyskowanie** wału (2) nawijania.



Wspornik (5) ma na co najmniej jednym boku (51) pierwszą zębatkę (52), przystosowaną do współpracy z drugą zębatką (42), przewidzianą na konsoli (4) końca obudowy. Bok (51) odkształca się pomiędzy pierwszym położeniem, w którym pierwsza i druga zębatka (42, 52) nie współpracują oraz drugim położeniem, w którym pierwsza i druga zębatka (42, 52) współpracują w ten sposób, że wspornik (5) nie może przesunąć się równolegle w kierunku (Z-Z') do tego boku (51).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 344385 (22)2000 12 08 7(51) F16F 9/05

(31)99 19959011 (32) 1999 12 08 (33) DE

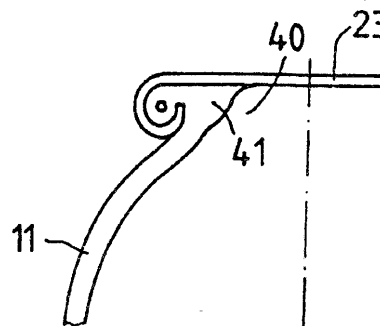
(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Hannover, DE

(72) Brakmann Jörn, Wenzel Detlef, Hesberg Ulrich

(54) **Amortyzator powietrzny**

(57) Mieszek amortyzatora powietrznego, za pomocą swoich obydwu końców, zawierających po jednym zgrubieniu uszczelniającym, jest szczelnie zamocowany na przyłączanej części konstrukcyjnej. W celu uzyskania bardziej odpornego uszczelnienia między każdorazowym końcem mieszka, a przyłączaną częścią konstrukcyjną (23), na stronie czołowej co najmniej jednego końca mieszka jest ukształtowana elastyczna, obwodowa wargę uszczelniającą (41), leżąca na najmniejszej średnicy mieszka i wystająca poza stronę czołową końca mieszka. Wargę uszczelniającą (41) w stanie zmontowanym amortyzatora powietrznego jest zwrócona do komory ciśnieniowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 337290 (22) 1999 12 16 7(51) F16H 35/10

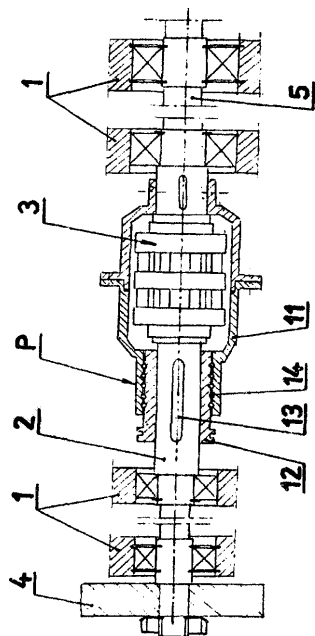
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Myśliwiec Wojciech, Perdenia Jerzy

(54) Wykrywacz przeciążeń wałów obrotowych, zwłaszcza w **przekładniach samoregulacyjnych**

(57) Wykrywacz zabudowany jest współosiowo na wysięgowej końcówce wałka obrotowego. Wykrywacz posiada wałek pomocniczy (2), ułożyskowany w korpusie (1) własnym lub przekładni, na którego jednym końcu osadzonym jest czujnik skrętu (3) stanowiący wysokoskrętne sprzęgło podatne, a na drugim końcu koło zamachowe (4). Czujnik skrętu (3) złożony jest z tarczy biernej połączonej sztywno z wałkiem pomocniczym, tarczy czynnej sprzęganej sztywno z wysięgową końcówką wałka obrotowego (5) kontrolowanej przekładni, co najmniej dwóch prętów sprężystych łączących obie tarcze bierną i czynną oraz co najmniej jednej tarczy pośredniej osadzonej na prętach i ustalonej w żądanym położeniu między tymi tarczami. Koło zamachowe (4) osadzone jest wymiennie na wysięgowej końcówce wałka pomocniczego (2). O.ujnik skrętu (3) zabudowany jest w przetworniku mechanicznym (P) zamieniającym kąt skrócenia na przemieszczenie liniowe złożonym z nakrętki (11) połączonej sztywno z tarczą czynną czujnika (3) i współpracującej z nią tocznie poprzez kulki (14) śruby (12) osadzonej przesuwnie na wpuszcie (13) na wałku pomocniczym (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)344216 (22)20001130 7(51) F16K 1/18

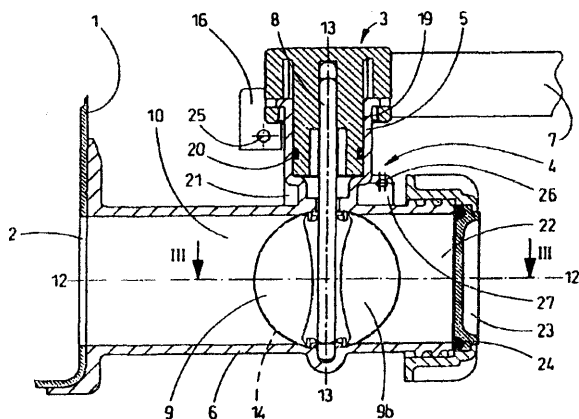
(31)99 19959367 (32)1999 12 09 (33) DE

(71) PROTECHNA SA, Fribourg, CH

(54) Zawór klapowy dla zbiorników dla cieczy i przewodów dla cieczy

(57) Zawór klapowy (3) przyłączony bezpośrednio do króćca wylotowego zbiornika dla cieczy (1) ma jako jedną część z tworzywa sztucznego uformowany wtryskowo korpus zaworu (4) jak również uchwyt (7) ułożyskowany obrotowo w części górnej (5) korpusu zaworu (4), do uruchamiania wału (8), na którym zamocowana jest kłapa (9), w kształcie kołowej tarczy, do otwierania i zamykania cylindrycznego otworu przelotowego w części dolnej (6) korpusu zaworu (4). Otwór przelotowy (10) korpusu zaworu (4) tworzy gniazdo o kształcie kuli dla, obrotowej wokół osi prostopadłej do osi wzdłużnej (12 - 12) otworu przelotowego (10) kłapy (9) w jej położeniu zamknięcia.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 342612 (22) 1998 12 09 7(51) F16S 1/00

(31)98 9800624 (32)1998 02 27 (33) SE

(86) 1998 12 09 PCT/SE98/02266

(87) 1999 0902 W099/43979 PCT Gazette nr 35/99

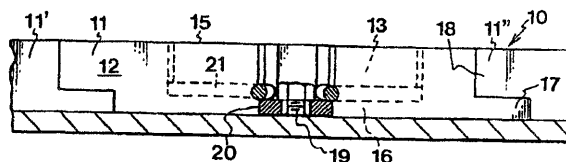
(71) SVED ALA TRELLEX AB, Trelleborg, SE

(72) Malmberg Mats Anders

(54) Ściana narażona na ścieranie, element odpornej okładziny i środki do jego mocowania

(57) Ściana narażona na ścieranie posiada odporną okładzinę wykonaną z licznych umieszczonych obok siebie odpornych na ścieranie elementów (11) z materiału elastomerowego, opcjonalnie w połączeniu z innym materiałem odpornym na ścieranie. Elementy odpornej okładziny mocuje się do ich powierzchni nośnej (10) za pomocą środków mocowania zawierających podkładki (20). Dwie przeciwne wąskie powierzchnie czołowe (12) elementów odpornej okładziny posiadają wgłębienia (13). Wgłębienia otwierają się w kierunku wąskiej powierzchni (12). Na podkładkach środków mocowania wykonano występy (21), których ramiona wstawiono w spodnią ścianę i oparto o spodnią ścianę (16) wgłębień (13) lub w progi utworzone we wgłębieniach, po zamocowaniu elementów. Wynalazek dotyczy również elementów odpornej okładziny i środków mocowania z podkładkami takiej konstrukcji.

(14 zastrzeżeń)



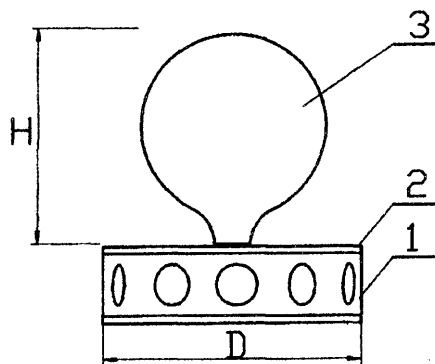
A1 (21) 337193 (22) 1999 12 13 7(51) F21V 35/00

(75) Poślednik Radosław, Grajewo

(54) Pokrywka do znicza

(57) Podstawa (2) korpusu (1) pokrywki do znicza ma plakietkę (3) w postaci koła, połączoną z podstawą (2) rozłącznie, korzystnie suwliwie, przy czym stosunek wysokości (H) plakietki (3) do średnicy zewnętrznej (D) korpusu (1) wynosi $1/5 < H/D < 5$. Korzystnie jest również gdy plakietka (3) połączona jest z podstawą (2) nierozłącznie, korzystnie spawem, nitami, klejem lub **zgrzewem**. W kolejnych wariantach wykonania pokrywki do znicza plakietka (3) ma postać elipsy o poziomej osi krótszej, o poziomej osi dłuższej lub kwadratu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344624 (22)2000 12 15 7(51) F23D 1/00

(31)99 171073 (32)1999 12 16 (33) US

(71) BLOOM ENGINEERING COMPANY, INC., Pittsburgh, US

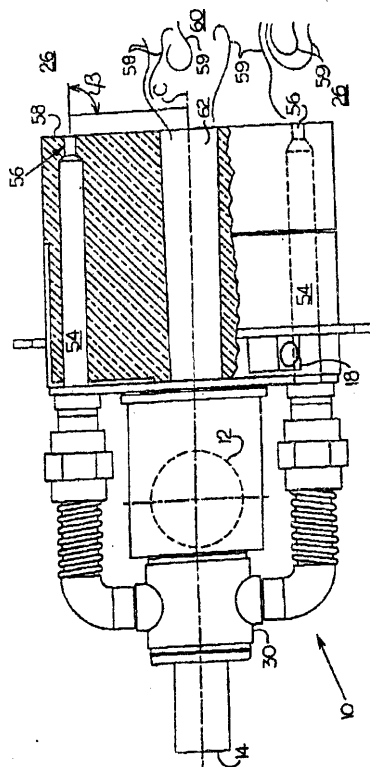
(72) Finke Harry P., Kitko Gregory T., Johnson Andrew J., Hemmerlin John R.

(54) Palnik zasilany mieszaną powietrza i paliwa

(57) Wynalazek dotyczy palnika (10) do zmniejszania emisji NO_x , w którym dostarczane paliwo oraz powietrze są wpuszczane do tunelu spalania z wysoką i niską **prędkością**, a wtórne powietrze (26) jest wpuszczane do wtórnej strefy (60) spalania,

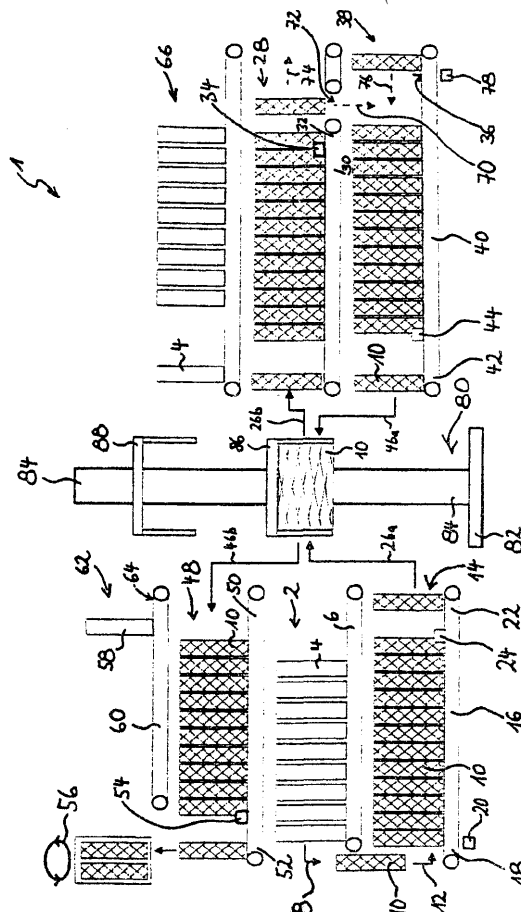
gdzie produkty spalania (59), wychodzące do wtórnej strefy (60) spalania z tunelu spalania, są wciągane z powrotem do tunelu spalania oraz do wtórnego przewodu powietrznego (54).

(20 zastrzeżeń)



urządzenie przestawiające (80) jest sterowane w zależności od zarejestrowanego czasu przebywania.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 344299 (22)2000 12 05 7(51)F24C 1/00

(31)99 19959061 (32)1999 12 08 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

(72) Hebels Albert-Berend, Horn Matthias, Jobmann
Matthias

(54) **Sposób transportowania prętopodobnych
wyrobów, zwłaszcza przemysłu tytoniowego i
urządzenie do transportu pojemników,
zwłaszcza na prętopodobne wyroby
przemysłu tytoniowego**

(57) Sposób transportowania prętopodobnych wyrobów przemysłu tytoniowego polega na tym, że pojemniki (4, 10) napelnia się wyrobami, po czym przekazuje się na stanowisko (14) odbioru pełnych pojemników, a następnie doprowadza się do stanowiska (56) opróżniania pojemników, przy czym rejestruje się czas przebywania pojemników (4, 10) na stanowisku (14) odbioru pełnych pojemników oraz steruje się doprowadzaniem pojemników (4, 10) do urządzenia (56) do opróżniania pojemników w zależności od zarejestrowanego czasu przebywania. Wynalazek dotyczy również urządzenia do transportu pojemników na prętopodobne wyroby przemysłu tytoniowego z urządzeniem (8) do napelniania pojemników (4, 10) wyrobami, z urządzeniem (56) do opróżniania pojemników (4, 10) z przyporządkowanym urządzeniu (8) do napelniania pojemników stanowiskiem (14) odbioru pełnych pojemników, z przyporządkowanym urządzeniu (56) do opróżniania pojemników stanowiskiem (48) doprowadzania pełnych pojemników, z połączonym czynnie ze stanowiskami (14, 28, 38, 48) urządzeniem przestawiającym (80) do przestawiania pojemników (4, 10) pomiędzy poszczególnymi stanowiskami (14, 28, 38, 48). Urządzenie zawiera urządzenie rejestrujące (20, 24, 34, 44, 54, 78) do rejestrowania czasu przebywania pojemników (4, 10) co najmniej na stanowisku (14) odbioru pełnych pojemników, korzystnie na wszystkich stanowiskach (14, 28, 38, 48) oraz urządzenie sterujące, za pomocą którego

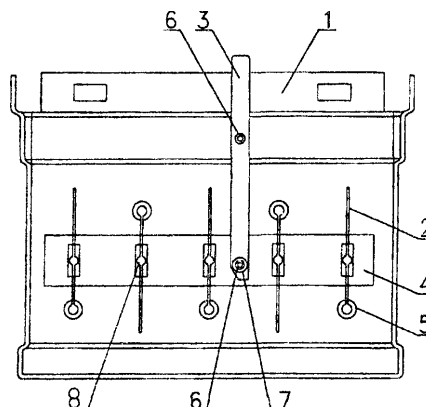
A1 (21) 344934 (22)2000 12 30 7(51) F24F 13/15

(75) Rapicki Marek, Inowrocław; Dybicz Wojciech,
Inowrocław; Józefowicz Roman, Włocławek

(54) **Przepustnica wentylacyjna**

(57) Przepustnica wentylacyjna charakteryzuje się tym, że jedna krawędź każdego elementu, kierującego powietrze (2), zamocowana jest do odpowiedniego podłużnego elementu (5), zamocowanego obydwooma końcami i obrotowo w ściankach bocznych korpusu (1) przy czym każdy element, kierujący powietrze (2), posiada w pobliżu środka swej bocznej krawędzi element czopowy (8), który umieszczony jest w odpowiednim podłużnym otworze listwy prowadzącej (4), do której zamocowana jest dźwignia regulacyjna (3) poprzez element obrotowy (6), przy czym dźwignia regulacyjna (3) zamocowana jest również obrotowo w ścianie bocznej korpusu (1) poprzez drugi element obrotowy (6).

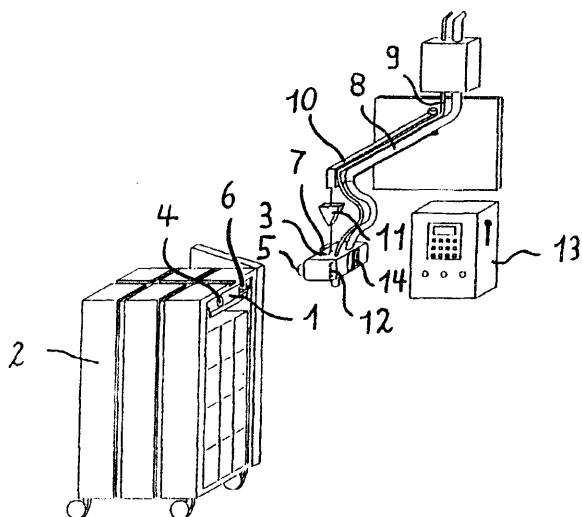
(5 zastrzeżeń)



A1 (21)342618 (22)19990219 7(51) F25D 3/12
 (31) 98 19808267 (32) 1998 02 27 (33) DE
 (86) 1999 02 19 PCT/EP99/01072
 (87) 1999 09 02 W099/43996 PCT Gazette nr 35/99
 (71) MESSER FRANCE S.A., Saint Denis Cedex, FR
 (72) Beauge Claude, Henry Christophe
 (54) **Moduł napełniający i opróżniający**
 wykorzystywany przez moduł chłodzący oraz
 sposób napełniania modułu chłodzącego

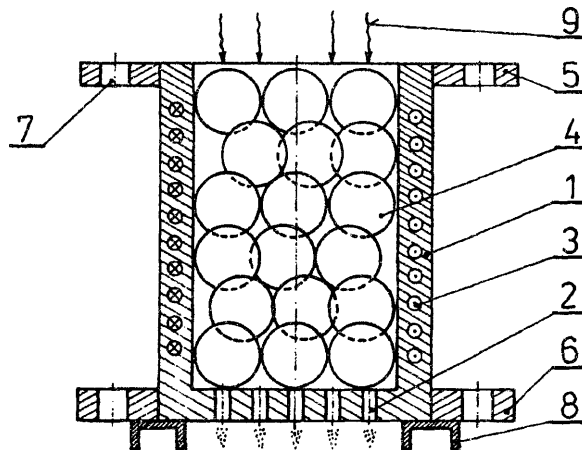
(57) Wynalazek dotyczy modułu (3) napełniającego i opróżniającego z dwutlenku węgla moduł (1) chłodzący umieszczony w zbiorniku chłodzącym (2). Elementy (5, 9), w jakie wyposażono moduł (3), odpowiadają za doprowadzenie stałego dwutlenku węgla do modułu chłodzącego (1). Elementy te wyposażono w końcówki, za pomocą których podłączane są one w miejscu wlotu (4) modułu chłodzącego (1). Z kolei elementy (7, 8) służą do odprowadzania zasadniczo gazowego dwutlenku węgla z modułu chłodzącego (1), przy czym elementy te wyposażono w końcówki łączące się z otworem wylotowym (6) modułu chłodzącego (1). Elementy (5, 7, 8, 9) doprowadzające i odprowadzające dwutlenek węgla umieszczono we wspólnej obudowie w taki sposób, że gazowy dwutlenek węgla odprowadzany z modułu chłodzącego (1) nie przedostaje się zasadniczo do ośrodka otaczającego zbiornik chłodzący (2).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 337077 (22) 1999 12 09 7(51) F26B 17/12
 (71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i
 Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (72) Pilawski Marek, Pabis Jan, Grzybek Anna,
 Regulska Magdalena
 (54) Urządzenie do suszenia osadów ściekowych
 (57) Urządzenie zbudowane jest z pieca tyglowego (1),
 mającego uzwojenia cewki indukcyjnej (3), zasilanej prądem elektrycznym. Tygiel (1) jest wypełniony przewodzącymi prąd elektryczny bryłami (4), tworzącymi między sobą puste przestrzenie, a dno tygla (1) ma przelotowe otwory (2). Suszony materiał (9) przemieszczany jest grawitacyjnie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335036 (22) 1999 12 10 7(51) F42B 12/00
 (75) Kokolus Wiesław, Szczecin
 (54) Zwiększenie skuteczności broni
 konwencjonalnej

(57) Pocisk składa się z obudowy kruchej, wewnątrz której umieszczone są materiały wiotkie, palne lub niepalne, które w czasie lotu pocisku ciągną się, zaopatrzone w haczyki, materiał wybuchowy i materiał **wybuchowo-magnetyczny**.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

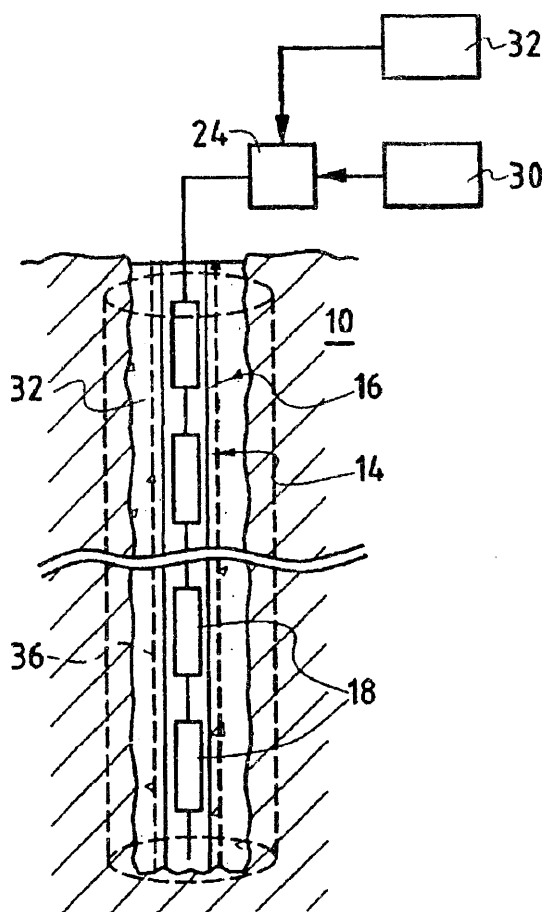
A1 (21)344513 (22)200012 13 7(51)G01B 7/12
 (31) 99 9915732 (32) 1999 12 14 (33) FR
 (71) COMPAGNIE du SOL, Nanterre, FR
 (72) Frappin Pierre
 (54) **Sposób i zespół do kontroli średnicy słupa**
wykonanego w gruncie przez wtrysk pod
ciśnieniem

(57) W sposobie, dostarcza się zespół pomiarowy (14) utworzony przez element rurowy (16), którego długość jest w przybliżeniu równa długości słupa (32), przy czym ten element rurowy jest wyposażony w wiele elektrod promieniujących (18) dla wytworzenia pola elektrycznego i w wiele elektrod pomiarowych (18)

dla pomiarów różnic potencjałów wytworzonych przez to pole elektryczne, połączonych odpowiednio do źródła energii elektrycznej i do elementów pomiaru potencjału (24), po czym wykonuje się wiercony otwór odniesienia w gruncie; wierce się otwór osiowy (36) w słupie (32), który ma być badany; wprowadza się zespół pomiarowy (16) do wywierconego otworu wykonanego w tym słupie i wykonuje się pomiary napięcia odpowiadające różnym głębokościom, po czym przetwarza się te rzeczywiste pomiary. Zespół pomiarowy do kontroli średnicy słupa wykonanego w gruncie przez wtrysk pod ciśnieniem jest utworzony przez element rurowy, którego długość jest w przybliżeniu równa długości słupa, przy czym ten element rurowy jest wyposażony w wiele elektrod promieniujących dla wytworzenia pola elektrycznego i w wiele elektrod pomiarowych dla pomiarów różnic potencjałów

wytworzonych przez to poie **elektryczne**, połączonych odpowiednio do **źródła energii elektrycznej** i do elementów pomiaru potencjału.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 337261 (22) 1999 12 16 7(51) G01D 5/14
G01R 1/38

(71) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk

(72) Rusinowski Zdzisław

(54) **Sposób ładowania (rozładowania) kondensatora**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie kompensacji wpływu absorpcji dielektrycznej na ładowanie kondensatora.

Sposób ładowania kondensatora polega na doładowaniu kondensatora dodatkowym prądem, którego zmiany w funkcji czasu są uformowane przez układ kształtujący w taki sposób, aby zapewnić eliminację efektu absorpcji dielektrycznej. Stosowanie wynalazku pozwala na poprawę liniowości lub powtarzalności wyników urządzeń pracujących w oparciu o ładowanie i rozładowanie kondensatora takich jak **elektrometry** mierzące ładunek elektryczny, przetworniki analogowo-cyfrowe, układy próbkujące, układy rozciągania impulsów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342566 (22) 199901 13 7(51) G01F 1/84

(31)98 30453 (32)1998 02 25 (33) US

(86)1999 01 13 PCT/US99/00723

(87) 1999 09 02 WO99/44018 PCT Gazette nr 35/99

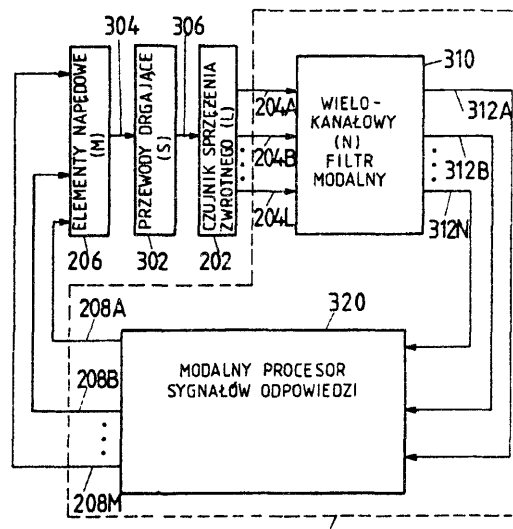
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Cunningham Timothy J., Shelley Stuart J.

(54) **Uniwersalny, modalny, przestrzenny układ sterowania napędem dla czujnika parametru procesu rury drgającej**

(57) Układ (40) napędowy jest przewidziany do sterowania zawartością **modalną** dowolnej liczby sygnałów sterujących stosowanych do wzbudzenia dowolnej liczby elementów (206) napędowych na drgającym przewodzie, takim, jaki znajduje się w przepływomierzu Coriolisa lub **gęstościomierzu** z drgającą rurą. Jeden lub więcej sygnałów ruchu jest otrzymywanych z jednego lub więcej różnych przestrzennie czujników sprzężenia zwrotnego. Sygnały ruchu są korzystnie **odfiltrowywane** przy zastosowaniu wielokanałowego filtra (310) modalnego do rozkładania sygnałów ruchu, z których każdy ma zawartość modalną dla wielu trybów drgań, na n sygnałów odpowiedzi modalnej o pojedynczym stopniu swobody. Każdy sygnał odpowiedzi modalnej odpowiada jednemu z trybów drgań, w których drgający przewód jest wzbudzany. N sygnałów odpowiedzi modalnej jest wprowadzanych do kanału sterującego, mającego oddzielny kanał przetwarzania dla każdego z n sygnałów odpowiedzi modalnej. W każdym kanale sterownika napędu poszczególny sygnał odpowiedzi modalnej jest porównywany z wymaganym sygnałem zadającym odpowiedzi modalnej i uzyskany sygnał błędu trybu pracy jest wzmacniany przez wzmacnienie **modalne** dla wytwarzania sygnału modalnego wzbudzenia dla każdego stanu pracy. Sygnał modalny wzbudzenia reprezentuje wzbudzenie modalne konieczne dostarczane do drgającego przewodu dla spowodowania, że odpowiedź **modalna** jest dopasowana do modalnego sygnału żądającego dla danego trybu pracy. Sygnały modalne wzbudzenia są przekształcane z zakresu modalnego z powrotem do zakresu fizycznego i odwzorowywane do położenia fizycznych elementów napędowych. Uzyskane sygnały napędowe są dostarczane do elementów napędowych dla wzbudzenia przewodu.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 342574 (22) 1998 12 23 7(51) G01F 11/26

(31) 98 98103404 (32) 1998 02 27 (33) EP
98 19826278 1998 06 12 DE

(86) 1998 12 23 PCT/EP98/08461

(87) 1999 09 02 WO99/44019 PCT Gazette nr 35/99

(71) COMPO GMBH, Münster, DE

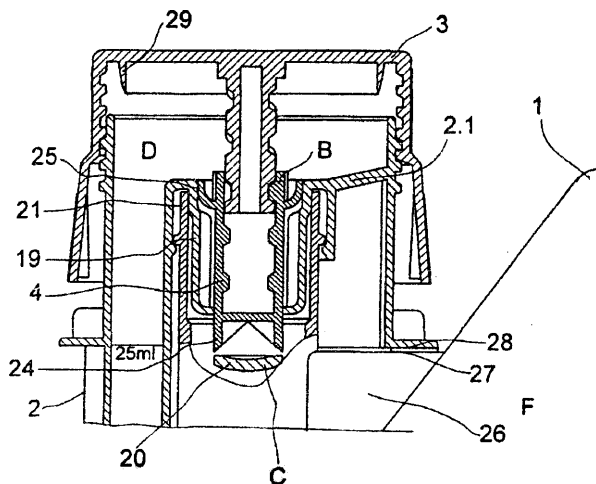
(72) Pasbrig Matthias, DE; Fockenbrock Gisela, DE; Langlois Oliver, FR; Fani Gerard, FR; Hins Johannes, DE

(54) **Urządzenie dozujące do pojemnika**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia dozującego (2) do pojemnika zasobnikowego (1) posiadającego tuleję łączącą (21), do której urządzenie dozujące (2) jest mocowane. Urządzenie dozujące (2) posiada element zamykający (4), który może być uaktywniany za pomocą wieka zamykającego (3) i który współpracuje z wymienionym wiekiem zamykającym (3) w taki

sposób, że kiedy wieko zamykające (3) jest otwierane, element zamykający (4) zamyka otwór wylotowy pojemnika zasobnikowego (1), natomiast kiedy wieko zamykające (3) jest zamykane, element zamykający (4) otwiera otwór wylotowy pojemnika zasobnikowego (1). Urządzenie dozujące (2), przed jego użyciem po raz pierwszy, posiada **połączony** z nim w jedną całość element uszczelniający, znajdujący się w obszarze otworu wylotowego pojemnika zasobnikowego (1), a element zamykający (4) ma elementy (24) służące do ustanowienia połączenia przepuszczającego płyn, pomiędzy pojemnikiem zasobnikowym (1) i urządzeniem dozującym (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 337304 (22) 1999 12 17 7(51) G01L 9/02

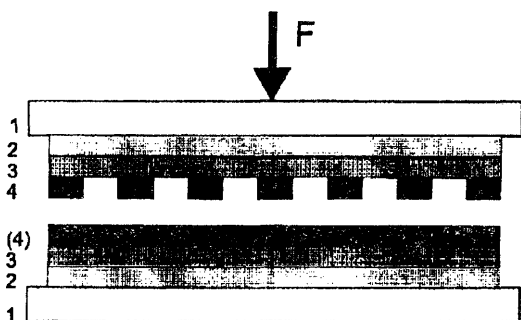
(71) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków

(72) Łukasik Andrzej Marek, Zaraska Wiesław

(54) Rezystywny czujnik ciśnienia

(57) Przedmiotem wynalazku jest rezystywny czujnik ciśnienia przeznaczony głównie do zastosowania w układach matrycowych. Rezystywny czujnik ciśnienia składający się z dwóch elementów kontaktowych charakteryzuje się tym, że każdy element kontaktowy ma podłoże elektroizolacyjne (1) na którym naniesiona jest warstwa przewodząca (2) tworząca wyprowadzenia elektryczne i pola kontaktowe, następnie naniesiona jest warstwa **polimerowo-węglowa** (3) oraz co najmniej jeden element kontaktowy ma naniesioną warstwę **polimerowo-węglową** (4) przy czym warstwa **polimerowo-węglowa** (4) naniesiona jest selektywnie w obszarze pola kontaktowego lub na całej powierzchni pola kontaktowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342539 (22) 1998 08 17 7(51) G01M 15/00

(31) 98MI 363 (32) 1998 02 24 (33) IT

(86) 1998 08 17 PCT/IT98/00233

(87) 1999 09 02 WO99/44028 PCT Gazette nr 35/99

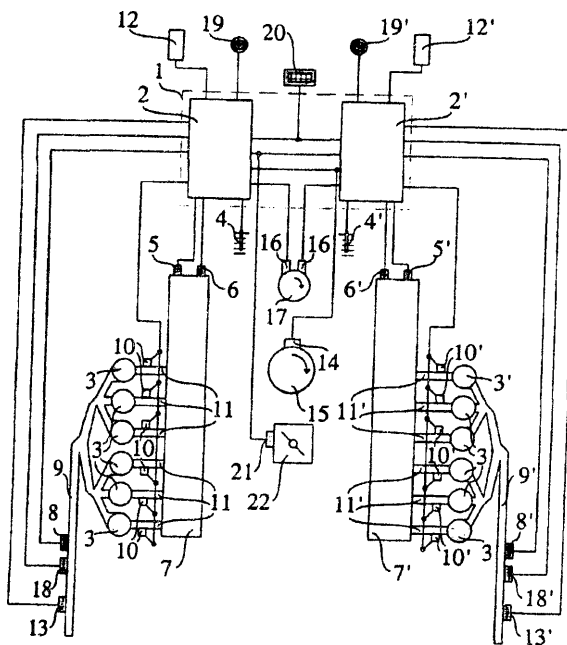
(71) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A., Sant'Agata Bolognese, IT

(72) Ceccarani Massimo, Rebottini Corrado, Bertini Riccardo, Campi Piero

(54) Proces wykrywania przerwy zapłonu w silniku spalinyowym oraz system do przeprowadzania tego procesu

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu wykrywania przerwy zapłonu w jednym lub wielu cylindrach (3, 3') silnika spalinyowego obejmującego następujące etapy działania: - próbkowanie wartości ciśnienia spalin podczas co najmniej jednego cyklu pracy silnika, przy czym częstotliwość próbkowania jest proporcjonalna do prędkości obrotowej wału korbowego; - analizowanie próbkowanego sygnału w domenie częstotliwościowej; - obliczanie współczynnika przerwy zapłonu jako funkcji wyników wymienionej analizy; - porównywanie wymienionego współczynnika z jedną lub wieloma wartościami progowymi. Wymieniona analiza w domenie częstotliwościowej korzystnie obejmuje transformację fourierską próbkowanego sygnału. Przedmiotowy wynalazek dotyczy również systemu do przeprowadzania wymienionego procesu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 337242 (22) 1999 12 14 7(51) G01N 21/00 G01L 11/02

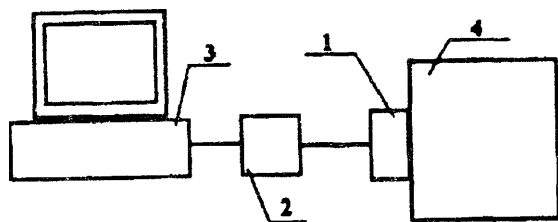
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Błachowicz Tomasz

(54) **Układ** interferometru Fabry-Perota sterowanego ciśnieniem

(57) Układ interferometru Fabry-Perota sterowanego ciśnieniem charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w krzemowy półprzewodnikowy czujnik ciśnienia (1), dający na wyjście sygnał napięciowy, mierzony przez woltomierz (2), sprzężony z komputerem (3), zależny liniowo od ciśnienia bezwzględного istniejącego w ciśnieniowej komorze (4), sterującej interferometrem Fabry-Perota.

(1 zastrzeżenie)



Spójna wiązka światła laserowego (ŚL) może też być kierowana na reflektor (R), który z kolei odbija tę wiązkę światła laserowego (ŚL) na odbiornik światła optycznego (O).

Optyczna czujka dymu na światło pochłaniane z regulacją drogi optycznej zawierająca nadajnik światła optycznego, odbiornik tego światła charakteryzuje się tym, że w części czujki zawierającej nadajnik światła optycznego (N) umieszczony jest nadajnik światła laserowego (NSL), którego wiązka (ŚL) trafia w odbiornik światła optycznego (O).

Czujka, na drodze optycznej pomiędzy nadajnikiem (N) a odbiornikiem światła optycznego (O), może mieć umieszczony reflektor (R).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 337243 (22) 1999 12 14 7(51) G01N 21/00
G01L 11/02

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Błachowicz Tomasz

(54) Sposób liniowego odczytu sygnałów optycznych z interferometru Fabry-Perota sterowanego ciśnieniem

(57) Sposób liniowego odczytu sygnałów optycznych w interferometrze Fabry-Perota sterowanego ciśnieniem, polega na tym, że dokonuje się jednoczesnego pomiaru sygnału optycznego po przejściu przez interferometr oraz ciśnienia w komorze rejestrowanego natężenia światła w funkcji ciśnienia przez prążki interferencyjne o jednakowej szerokości położone w równych odległościach i określa się liniową zależność zmian współczynnika załamania dla powietrza w funkcji ciśnienia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 337292 (22) 1999 12 16 7(51) G01N 21/53

(71) Zakład Urządzeń Dozymetrycznych
POLON-ALFA Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Kozłowski Jan, Guziwelakis Tanaszys

(54) Sposób regulacji drogi optycznej liniowej czujki dymu i czujka liniowa regulowana tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji drogi optycznej liniowej czujki dymu na światło pochłaniane oraz czujka regulowana tym sposobem służące do sygnalizacji pożaru w przypadku pochłaniania światła na drodze optycznej spowodowanego przez dym.

Sposób regulacji drogi optycznej liniowej czujki dymu charakteryzuje się tym, że ustala się maksymalne zestrojenie światła nadajnika (ŚN) na drodze optycznej pomiędzy nadajnikiem światła optycznego (N) a odbiornikiem światła optycznego (O) poprzez spójną wiązkę światła (ŚL) nadajnika światła laserowego (NSL).

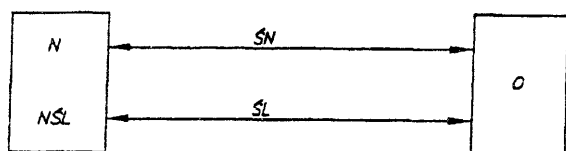


FIG. 1

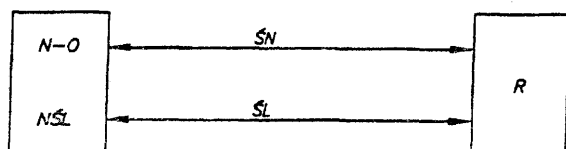


FIG. 2

A1 (21) 337104 (22) 1999 12 10 7(51) G01N 21/64

(71) Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa

(72) Łazowski Krzysztof, Kaczmarek Leszek

(54) Metoda wyznaczania stężenia kwasów nukleinowych zawierających sekwencje komplementarne do wyznakowanej fluoresceiną sondy oligonukleotydowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy dwuetapowy sposób detekcji i oznaczania ilości specyficznych hybryd: sonda oligonukleotydowa-kwas nukleinowy. Wynalazek wykorzystuje efekt wygaszania emisji fluorescencji fluoresceiny. W pierwszym etapie kalibruje się stopień wygaszania fluorescencji poprzez hybrydyzację znanej ilości sondy z różnymi znanymi ilościami sekwencji komplementarnej. W drugim etapie, po wstępnym pomiarze emisji sondy niezwiązanej, dokonuje się hybrydyzacji sondy z różnymi stężeniami badanego preparatu i ponownie mierzy się poziom emisji fluorescencji. Otrzymaną zmianę emisji fluorescencji porównuje się z krzywą kalibracji i odczytuje się aktualną ilość cząsteczek zawierających sekwencje komplementarne do sondy. Przeznaczeniem wynalazku jest poszukiwanie swoistych mutacji będących podstawą chorób genetycznych oraz określanie poziomu ekspresji genów w stanach fizjologicznych i patologicznych.

(1 zastrzeżenie)

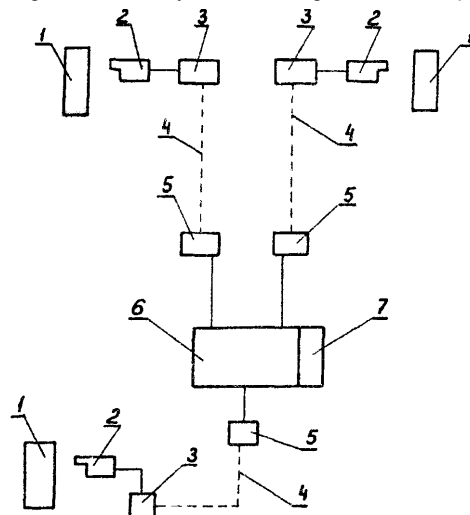
A1 (21) 337046 (22) 1999 12 06 7(51) G01R 21/00

(71) POZYTON Sp. z o.o. Zakład Elektronicznych
Urządzeń Pomiarowych, Częstochowa

(72) Piętka Zbigniew

(54) Układ do odczytu i rejestracji wskazań licznika, zwłaszcza energii elektrycznej

(57) Układ umożliwia zdalny odczyt i rejestrację obrazu rzeczywistego wskazań liczydła określonego licznika, na przykład



A1 (21) 342601 (22) 199902 17 7(51) G06F 11/16

(31)98 19809089 (32)1998 02 25 (33) DE

(86)19990217 PCT/DE99/00498

(87) 19990902 W099/44135 PCT Gazette nr 35/99

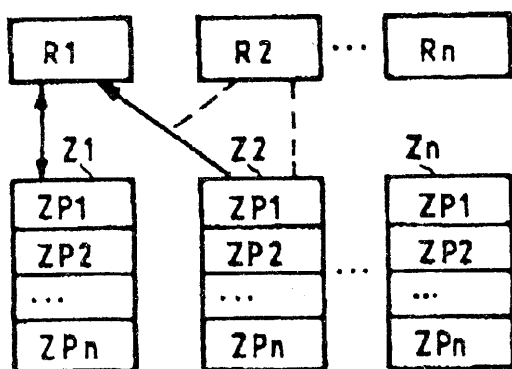
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
München, DE

(72) Schmerbeck Friedrich

(54) Sposób synchronizacji i/albo wymiany
danych dla zabezpieczonych, działających
niezawodnie komputerów i przeznaczone
do tego urządzenie

(57) Wynalazek opisuje sposób synchronizacji i/albo wymiany danych dla zabezpieczonych, działających niezawodnie komputerów, według którego synchronizacja lub też wymiana danych między kilkoma pracującymi równolegle komputerami może być realizowana za pomocą sygnałów przerwania i z wykorzystaniem standardowych komponentów, a także urządzenie do realizacji sposobu. Wynalazek realizuje niżej opisane operacje: - przyporządkowanie obszarów pamięci ($Z1, \dots, Zn$) do kanałów komputerowych ($R1, \dots, Rn$), - identyfikacja przynajmniej jednego punktu synchronizacji i/albo wymiany danych w każdym kanale komputerowym ($R1, \dots, Rn$) i przekazanie przynależnego adresu komórki, - wygenerowanie sygnału przerwania przez przynajmniej jeden kanał komputerowy ($R1, \dots, Rn$) po osiągnięciu punktu synchronizacji i/albo wymiany danych, - zapisanie bieżącego numeru zdarzenia i zawartości informacyjnej zdarzenia do przyporządkowanej danemu kanałowi komputerowemu ($R1, \dots, Rn$) komórki pamięci ($Zp1, \dots, Zpn$), sprawdzenie komórek pamięci (Zp) następnych kanałów komputerowych (R) na nadejście zgodnych numerów zdarzenia, - odczytanie komórek pamięci (Zp) wszystkich kanałów komputerowych ($R1, \dots, Rn$), porównanie ze sobą i zadecydowanie, - kontynuacja przebiegu programu kanałów komputerowych ($R1, \dots, Rn$) i/albo wyzwolenie alarmu, w zależności od podjętej decyzji. Obszary pamięci ($Z1, \dots, Zn$) mogą być odczytane przez wszystkie kanały komputerowe ($R1, \dots, Rn$), ale mogą być zapisane tylko przez każdorazowo przyporządkowany kanał komputerowy (R).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 336968 (22) 1999 12 06 7(51) G08C 19/48

H02K 24/00

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

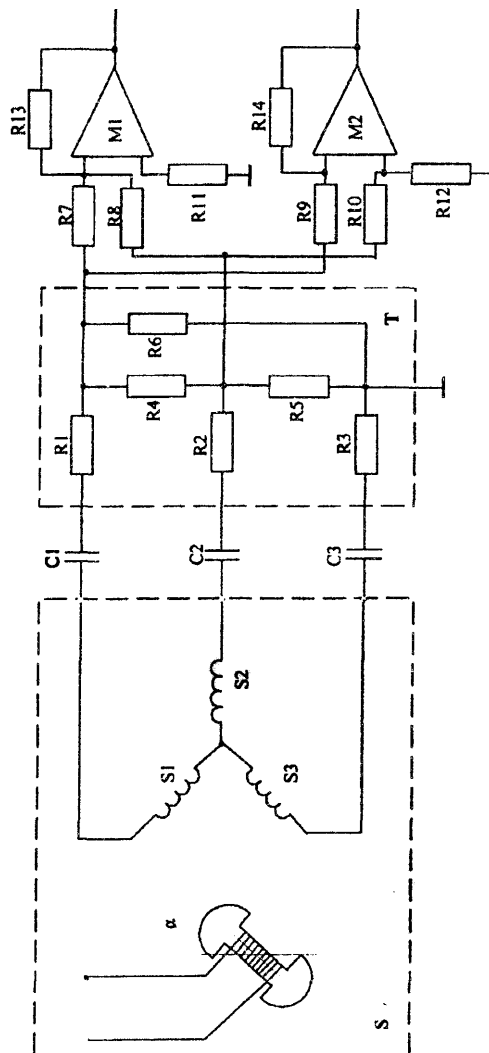
(72) Niepiekło Lech

(54) Układ do przetwarzania przebiegów
napięciowych selsynów

(57) Układ do przetwarzania przebiegów napięciowych selsynów umożliwia przetwarzanie trzech przebiegów napięciowych na wyjściu seisy na dwa przebiegi napięciowe o amplitudzie proporcjonalnej do sinusa i cosinusa kąta ustawienia wałka seisy. Końcówki uzwojeń selsyna (S), pierwsza ($S1$), druga ($S2$) i trzecia ($S3$) są połączone korzystnie poprzez trzy kondensatory separujące pierwszy ($C1$), drugi ($C2$) i trzeci ($C3$) do trzech wejść

tłumika rezystancyjnego (T) złożonego z trzech rezystorów szeregowych pierwszego ($R1$), drugiego ($R2$) i trzeciego ($R3$) oraz trzech rezystorów równoległych, czwartego ($R4$), piątego ($R5$) i szóstego ($R6$). Jedno z trzech wyjść tłumika rezystancyjnego (T) połączone jest z masą układu, zaś dwa pozostałe wyjścia połączone są poprzez dwa rezystory, siódmy ($R7$) i ósmy ($R8$) do jednego z wejść układu sumy zbudowanego na pierwszym wzmacniaczu operacyjnym ($M1$), a poprzez dwa rezystory dziewiąty ($R9$) i dziesiąty ($R10$) do wejść układu różnicy zbudowanego na drugim wzmacniaczu operacyjnym ($M2$). W obwodach sprzężenia zwrotnego wzmacniaczy operacyjnych pierwszego ($M1$) i drugiego ($M2$) umieszczone są dwa rezystory, odpowiednio, trzynasty ($R13$) i czternasty ($R14$), przy czym co najmniej jeden z nich jest rezystorem zmiennym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)337101 (22)19991208 7(51) G09F 1/12

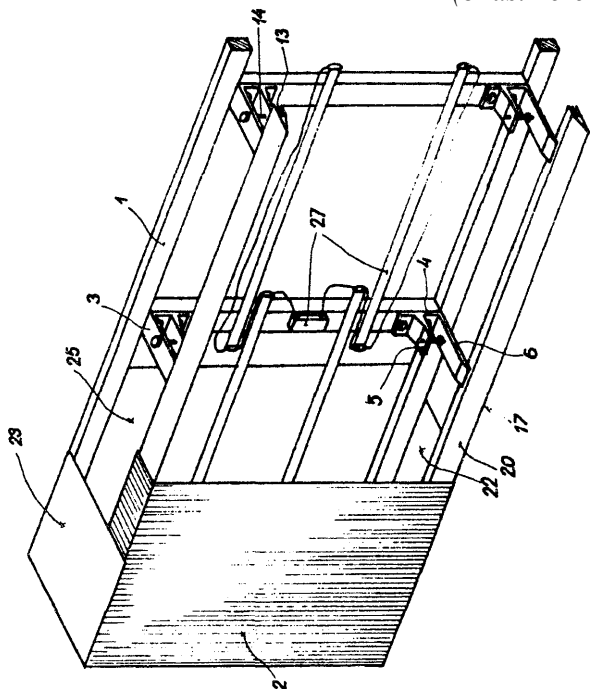
(75) Koper Michał, Lublin

(54) Urządzenie reklamowe

(57) Urządzenie, składające się z konstrukcji wsporczej, zespołu oświetleniowego oraz folii elastycznej, posiada wsporniki (3), utworzone z podstawy (4), ramienia wsporcze (5) i zawiasu naciągowego (6). Ramię wsporcze (5) posiada nagwintowany otwór, w który wkręcona jest śruba (14), wprowadzona przez otwór w zawiasie naciągowym (6), a ponadto zawias naciągowy (6) posiada przewężenie i przytwierdzoną listwę krawędziową z kanałem, w którym umieszczony jest element zaciskowy (13), mocujący brzeg folii winylowej (2). Na śrubie (14), między ramieniem wsporczym (5) i zawiasem naciągowym (6), znajduje się nakrętka, zabezpieczona przed odkręceniem w pozycji, przy której zawias naciągowy (6) może się wychylać w jedną lub

drugą stronę. Listwa krawędziowa ma przekrój poprzeczny o kształcie zbliżonym do zestawionych ze sobą wspólną ścianą trójkąta prostokątnego i prostokąta, a kanał posiada kształt także zbliżony do prostokąta, natomiast element zaciskowy (13) ma postać kształtownika lub rury o przekroju wpisyjącym się w prostokąt. Urządzenie posiada osłony boczne, osłonę dolną (22) i osłonę górną (23) oraz tylną ścianę (25), którą stanowi płyta odblaskowa.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 337137 (22) 1999 12 10 7(51) G09F 1/12
A47G 1/06

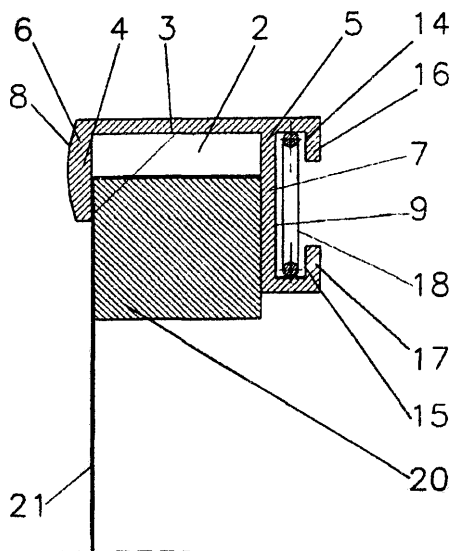
(71) D & D Sp. z o.o., Gliwice

(72) Duchowicz Bogusław

(54) **Urządzenie do napinania umieszczonego w ramie wiotkiego nośnika informacji**

(57) Urządzenie zawiera korytkową listwę (1) ramy, umieszczoną w korytku listwę naciagową nośnika informacji oraz co najmniej jedną sprężynę (19) połączoną za pośrednictwem przewodnika (18) z prowadnicą związaną z korytkową listwą. Sprężyna obciąża listwę naciagową.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 337138 (22) 1999 12 10 7(51) G09F 1/12
A47G 1/06

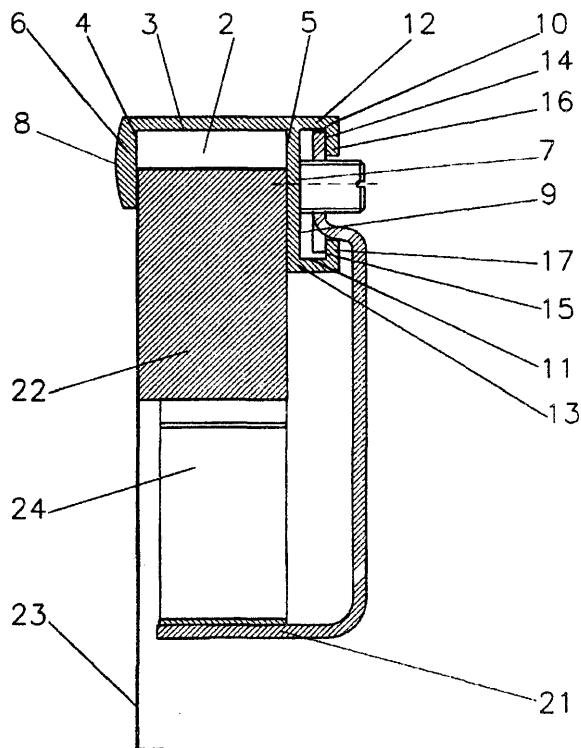
(71) D & D Sp. z o.o., Gliwice

(72) Duchowicz Bogusław

(54) **Urządzenie do napinania umieszczonego w ramie wiotkiego nośnika informacji**

(57) Urządzenie zawiera korytkową listwę ramy, umieszczoną w korytku (2) listwę naciagową (22) nośnika informacji (23), jarzmo połączone z prowadnicą związaną z korytkową listwą i sprężynę (24) obciążającą listwę naciagową podpartą jarzmem.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342615 (22) 1999 02 23 7(51) G09F 11/02

(31) 98 9800636 (32) 1998 03 02 (33) SE

(86) 1999 02 23 PCT/SE99/00246

(87) 1999 09 10 W099/45524 PCT Gazette nr 36/99

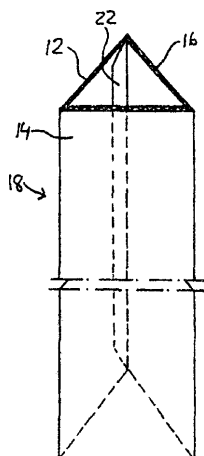
(71) IVAMO TRADE AB, Stockholm, SE

(72) Olsson Lennart O.

(54) **Element obrazowy do tablic informacyjnych o zmiennych obrazach**

(57) Wynalazek dotyczy elementu obrazowego (18) w kształcie belki, który ma trzy prostokątne, zawierające obraz płyty (12, 14, 16) usytuowane jako długie boki korpusu o przekroju w kształcie trójkątnym. Element obrazowy (18) jest wytworzony z płaskiego arkusza sztywnego materiału, który jest zagięty do postaci stabilnego wymiarowo, pustego w środku korpusu o przekroju w kształcie trójkąta równobocznego, przy czym dwie z długich płyt (12, 16) są połączone za sobą za pomocą co najmniej jednego skrzydła mocującego (22), które stanowi jedną część z jedną podłużną płytą (16) i jest zagięte do wnętrza drugiej podłużnej płyty (12) i połączone na stałe z jej wewnętrzną powierzchnią. Półwyrob, z którego element obrazowy (18) jest wytworzony zawiera płytę falistą mającą zewnętrzną płaską warstwę dostosowaną do drukowania.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 337248 (22) 1999 12 16 7(51) G09F 13/24

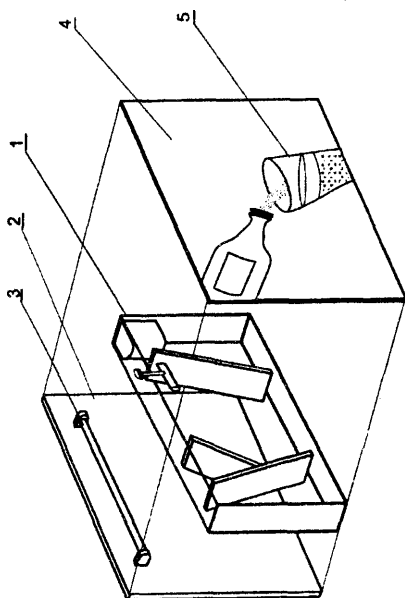
(71) TECHMIX Sp. z o.o., Mielec

(72) Kuncewicz Andrzej, Jedynak Ryszard

(54) **Urządzenie reklamowe z animacją**

(57) Urządzenie reklamowe z animacją, zawierające wewnątrz obudowy źródło światła oraz panel animacyjny wyposażony w pompę hydrauliczno-pneumatyczną, charakteryzuje się tym, że umieszczony pomiędzy ścianą tylną (2) a ścianą przednią (4), korzystnie zawierającą nadruk reklamowy (5), panel animacyjny (1) wyposażony jest w usytuowaną na przeciwko dyszy wylotowej pompy, kierownicę, zamocowaną ukośnie do płaszczyzny deflektora kierującego. Górna powierzchnia panela animacyjnego (1) połączona jest dyszą wylotową, poniżej której znajduje się deflektor zwrotny usytuowany ukośnie do powierzchni dolnej panela animacyjnego (1). Urządzenie pozwala na uzyskanie efektu imitującego ruch cieczy w prawdziwym naczyniu, a dzięki zastosowaniu układu reflektorów i kierownic strugi pęcherzyków powietrza - zwiększa ten efekt.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342605 (22) 1999 11 18 7(51) G11B 20/00
G11B 27/32
G11B 27/34

(31) 98 98204238 (32) 1998 12 14 (33) EP

(86) 1999 11 18 PCT/EP99/08958

(87) 20000622 WO00/36600 PCT Gazette nr 25/00

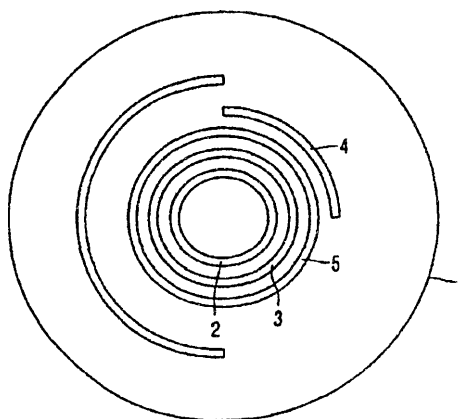
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL; SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) De Haan Wiebe, Suzuki Kazuhiro

(54) **Nośnik danych, urządzenie i sposób odtwarzania nośnika danych oraz sposób wytwarzania nośnika danych**

(57) Na nośniku danych (1) zapisany jest przynajmniej pierwszy strumień danych (2) reprezentujący element wideo, drugi strumień danych (3) reprezentujący element graficzny i program sterujący (4) do sterowania interaktywnym odtwarzaniem tych elementów. Program (4) ma pierwszą i drugą część programu. Pierwsza część programu zawiera dane główne, odnoszące się do cech kształtu obiektu graficznego. Drugą część programu należy wykonać po pierwszej części programu w przypadku zgodności danych wejściowych użytkownika z ustalonym warunkiem podanym w programie, przy czym druga część programu określa sprzężenie zwrotne w odpowiedzi na dane wejściowe użytkownika. Druga część programu zawiera dane pomocnicze odnoszące się do przynajmniej dodatkowej cechy wizualnej obiektu graficznego.

(25 zastrzeżeń)



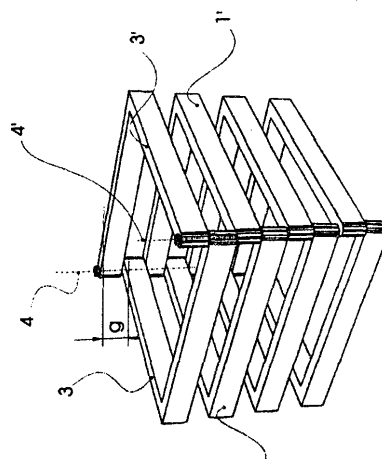
A1 (21) 336970 (22) 1999 12 06 7(51) G11B 33/02

(75) Dobrzyński Tomasz Wojciech, Warszawa

(54) **Stojak na przedmioty płaskie, zwłaszcza na kasety z płytami kompaktowymi**

(57) Stojak do przechowywania kaset z płytami kompaktowymi jest złożony z dwuramiennych lub trójramiennych listew (1, 1') prowadniczych, przy czym listwy prowadnicze są nałożone jedna na drugą przestawnie względem siebie o kąt zbliżony do kąta prostego i są połączone ze sobą w obrębie swoich końców, a odległość między górnymi powierzchniami sąsiednich listew (1, 10) prowadniczych jest w przybliżeniu równa grubości kasety.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)344925 (22)2000 12 29 7(51) H01H 31/00

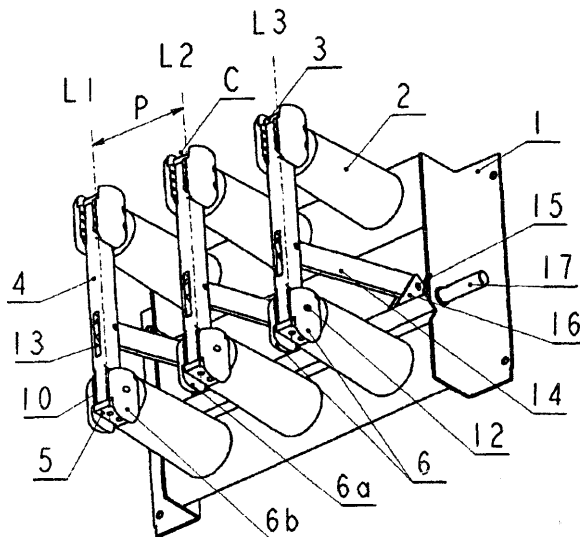
(71) ELEKTROBUDOWA S.A., Katowice

(72) Wapniarski Stanisław

(54) **Łącznik elektryczny, zwłaszcza odłącznik**

(57) Łącznik elektryczny charakteryzuje się tym, że każdy z jego trzech biegunów (L1, L2, L3) zawiera dwie głowice (6) kształtujące jego pole elektryczne, z których jedna obejmuje z obu stron stały styk (3), a druga głowica obejmuje z obu stron stykowe gniazdo (5) ruchomego styku (4). Głowica kształtująca zasadniczo zawiera dwie części (6a, 6b), które stanowią odcinki kołowego walca prostego lub zawiera dwie części, które stanowią czasze półkuliste lub odcinki kuli, przy czym pomiędzy częściami głowicy utworzona jest przestrzeń (C) ukształtowana przelotowo w kierunku zasadniczo równoległym do sąsiedniego bieguna łącznika.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344514 (22)2000 12 13 7(51) H01H 50/24
H0 1H 75/00

(31)99 465895 (32)1999 12 17 (33) US

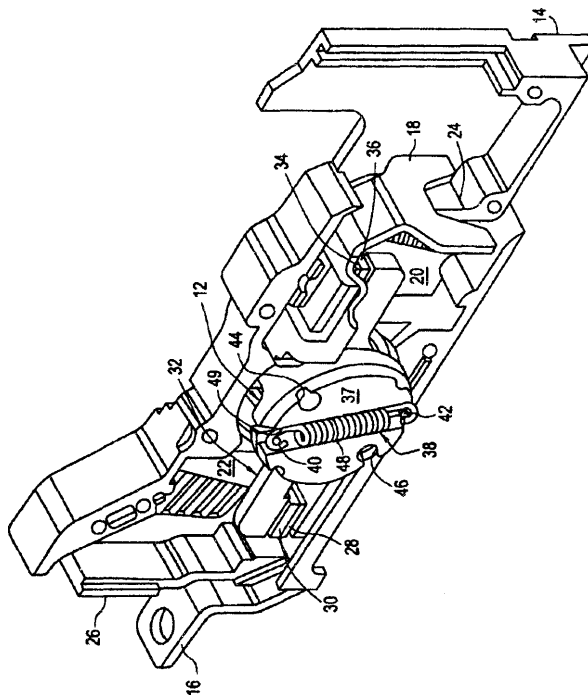
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Ciarcia Ronald David, Schlitz Lei Zhang

(54) **Układ obrotowy ramienia styku przerwacza obwodu elektrycznego**

(57) Układ styku obrotowego dla przerwacza obwodu elektrycznego, zawiera parę przesuwanych styków (30, 36), przy czym jeden styk jest umieszczony na każdym końcu obrotowego ramienia styku (32) oraz zawiera pojedynczą parę sprężyn styku (38), zaś jedna sprężyna jest umieszczona po każdej stronie obrotowego ramienia styku (32). Sprężyny (38) są ułożone w linii, aby przecinać oś obrotu obrotowego ramienia styku (32) dla automatycznego dopasowania jednolitej siły styku poprzez działanie przerwacza obwodu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344569 (22) 2000 12 15 7(51) H01H 85/00

(31)99 883 (32)1999 12 17 (33) AT

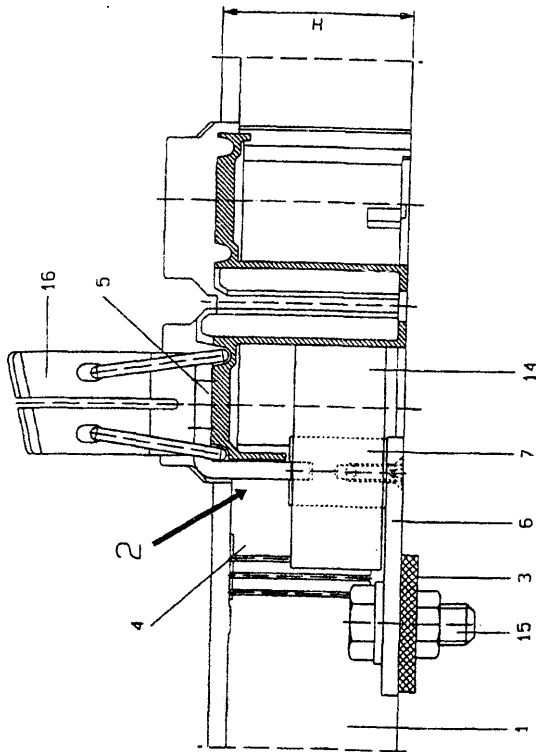
(71) M. Schneider, Schaltgerätebau und
Elektroinstallationen Gesellschaft m.b.H.,
Wien, AT

(72) Portschy Kurt

(54) **Przewód prądowy dla transformatora prądowego urządzenia bezpiecznikowego niskiego napięcia/wielkiej mocy lub urządzenia bezpiecznikowego rozdzielczo-obciążeniowego niskiego napięcia/wielkiej mocy oraz obudowa urządzenia bezpiecznikowego rozdzielczo-obciążeniowego niskiego napięcia/wielkiej mocy z przewodem prądowym**

(57) Przewód prądowy (5, 6, 7) urządzenia bezpiecznikowego niskiego napięcia/wielkiej mocy lub urządzenia bezpiecznikowego rozdzielczo-obciążeniowego niskiego napięcia/wielkiej mocy ma dwa równoległe odcinki (5, 6), z których jeden odcinek (6) jest łączony z szyną zbiorczą (3), zaś drugi odcinek (5) ze stykiem (16) bieguna oraz rozciągającą się pod kątem prostym do nich i łączącą je część środkową (7). Odcinki (5, 6) i część środkową (7) o przekroju cylindrycznym są ustawione w kształcie zbliżonym do litery Z, zaś transformator prądowy (14) jest umieszczony na części środkowej (7). Co najmniej jeden z obu odcinków (5, 6) jest połączony, korzystnie rozłączony, z częścią środkową (7), aby można było nasadzić transformator prądowy (14) na część środkową (7).

(10 zastrzeżeń)



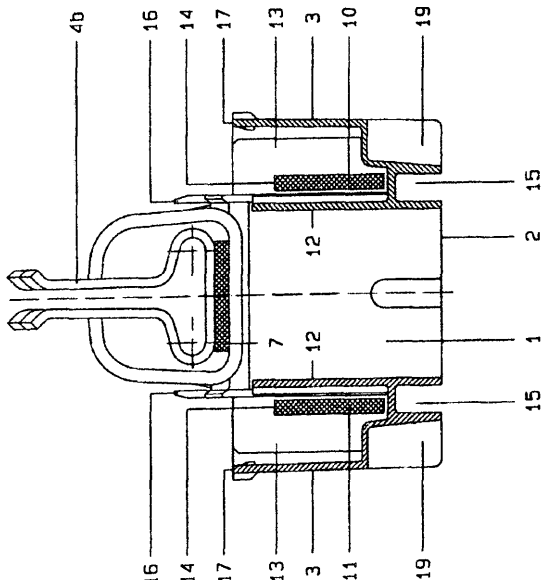
A1 (21) 344570 (22)2000 12 15 7(51) H01H 85/00
(31)99 881 (32)1999 12 17 (33) AT

(71) M.Schneider, Schaltgerätebau und
Elektroinstallationen Gesellschaft m.b.H.,
Wien, AT

(72) Portschy Kurt, Weiss Andreas

(54) **Listwa bezpiecznikowa niskiego
napięcia/wielkiej mocy lub listwa
bezpiecznikowa rozdzielczo-obciążeniowa
niskiego napięcia/wielkiej mocy z kanałem
kablowym**

(57) Rejestrowanie parametrów sied w odniesieniu do mocy względnie parametrów roboczych oraz zdolności bezpieczników do funkcjonowania wymaga poprowadzenia okablowania do szyn prądowych względnie głowic stykowych listwy bezpiecznikowej niskiego napięcia/wielkiej mocy lub listwy bezpiecznikowej rozdzielczo-obciążeniowej niskiego napięcia/wielkiej mocy.



Aby rozwiązać to zadanie, zaproponowano listwę bezpiecznikową niskiego napięcia/wielkiej mocy lub listwę bezpiecznikową rozdzielczo-obciążeniową niskiego napięcia/wielkiej mocy, z obudową (1) mającą dolną powierzchnię (2) zwróconą ku zbiorczej szynie prądowej oraz dwie ścianki boczne (3), w której to listwie na dolnej powierzchni (2) w obszarze co najmniej jednej bocznej ścianki (3) znajduje się kanał kablowy (15), otwarty od strony dolnej powierzchni (2).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344358 (22)2000 12 07 7(51) H01H 85/045
(31) 99 19959243 (32) 1999 12 08 (33) DE

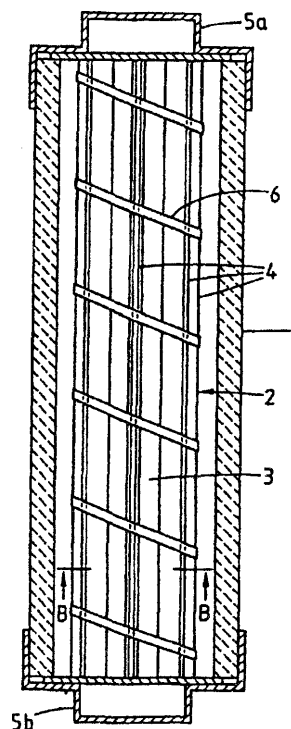
(71) ABB Research Ltd, Zürich, CH

(72) Kaltenborn Uwe, Stümpier Ralf,
Glatz-Reichenbach Joachim, Greuter Felix

(54) **Bezpiecznik**

(57) Bezpiecznik posiada element bezpiecznikowy (6), na przykład ze srebra z następujących po sobie w regularnych odstępach zwężeniach, który korzystnie na całej długości styka się z elementem spalającym się (8). Ten ostatni jest wykonany z masy spalającej się, która zasadniczo składa się z materiału palnego jak guanidyna albo pochodna guanidyny i metalu jak Mg lub Al i utleniacza jak KNO_3 , $NaNO_3$, NH_4NO_3 , $KClO_4$, $NaClO_4$, $KMnO_4$, których udział jest nadstechiometryczny o współczynniku co najmniej 1,1, najczęściej co najmniej 10. Masa spalająca się najczęściej zawiera oprócz tego spoiwo jak, na przykład parafina, termoplasty lub elastomer tak, że daje się ona wytłaczać. Posiada ona temperaturę zapłonu w zakresie od $160^\circ C$ do $260^\circ C$ i oddaje więcej niż 200 J/g ciepła tak, że zapala się ona także przy małych prądach przetężeniowych i element bezpiecznikowy stapia się na całej długości.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 337075 (22) 1999 12 09 7(51) H01L 21/441

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Kamińska Eliana, Piotrowska Anna

(54) **Sposób wytwarzania kontaktów omowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kontaktów omowych metal/półprzewodnik do azotków metali grupy III, zwłaszcza do takich jak azotek galu, azotek glinu i azotek indu.

W sposobie tym na podłoże półprzewodnikowe w postaci azotku metalu grupy III nakłada się co najmniej jedną warstwę trudnotopliwej metalizacji, a następnie wygrzewa się w temperaturze $> 900^{\circ}\text{C}$. **Metalizację** stanowi materiał będący trudnotopliwym związkiem lub roztworem stałym, zawierającym metal przejściowy bądź struktura wielowarstwowa składająca się z kilku cienkich warstw takich materiałów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 337251 (22) 1999 12 16 7(51) H01M 6/06

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Czerwiński Andrzej, Rogulski Zbigniew

(54) **Ogniwo pierwotne cynkowo-manganowe**

(57) Ogniwo posiadające cynkową anodę, katodę składającą się z kolektora prądu i substancji **elektroaktywnej** zawierającej MnO_2 , separator oddzielający katodę od anody oraz kwasowy elektrolit charakteryzuje się tym, że kolektor prądu katody stanowi usieciowany węgiel szklisty, który jest jednocześnie nośnikiem substancji elektroaktywnej zawierającej MnO_2 .

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344541 (22) 2000 12 14 7(51) H01R 9/22
H 9/28

(31) 99 9902728 (32) 1999 12 14 (33) ES

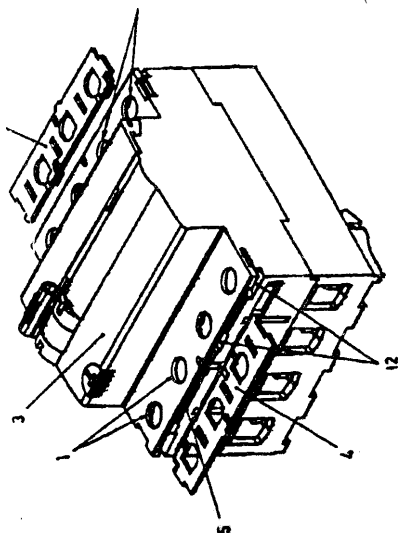
(71) POWER CONTROL IBERICA, S.L., Barcelona, ES

(72) Calvache Ramon Martin, Lafuente Juan Carlos Rodriguez, Del Rio Jaime Fernandez

(54) **Zaciskowy ochronnik dla wielobiegunowych urządzeń elektrycznych**

(57) Zaciskowy ochronnik dla wielobiegunowych urządzeń elektrycznych, zawierający zacisk liniowy wyposażony w śruby umieszczane w odpowiednich otworach, ukształtowanych w ramie odpowiedniego doprowadzającego urządzenia charakteryzuje się tym, że zawiera arkusz (4) z materiału izolacyjnego, który jest zamocowany w szczelinie (5) określonej za pomocą ramy odpowiadającego urządzenia (3) w strefie zastosowania zacisków. Arkusz (4) jest wyposażony w szereg otworów zapewniających dostęp do otworów (1) dla wkrętów zacisków liniowych, podczas gdy sąsiadujące z tymi otworami martwe strefy są określone w takim samym usytuowaniu jak otwory dostępu (1) dla wkrętów zacisku liniowego. Arkusz (4) jest mocowany ruchem ślizgowym pomiędzy położeniem w którym otwory arkusza (4) dopasowują otwory dostępu (1) do wkrętów zacisku i położeniem, w którym martwe strefy zamykają otwory dostępu (1).

(5 zastrzeżeń)



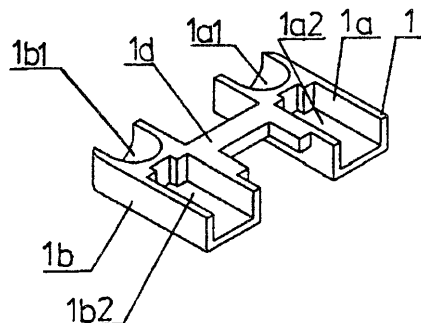
A1 (21) 337151 (22) 1999 12 13 7(51) H01R 13/44
H01R 24/08

(75) Antosiuk Jacek, Warszawa

(54) **Gniazdo wtykowe z zabezpieczeniem przed porażeniem elektrycznym**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zabezpieczenia gniazda wtykowego przed przypadkowym dotknięciem styków gniazdowych i porażeniem elektrycznym. Istota wynalazku polega na tym, że przesłona blokująca (1) osadzona jest przesuwnie liniowo i równoległe do pokrywy gniazda oraz ma kształt dużej litery H, na której dłuższych ramionach (1a, 1b) na jednym końcu uformowane są wgłębienia w kształcie kolistym ze skosem (1a1, 1b1), zaś poniżej w tych ramionach (1a, 1b) są usytuowane podłużne wgłębienia (1a2, 1b2) pod sprężynę spiralną, a poprzeczne ramię (1d) stanowi element oporowy, natomiast w pokrywie gniazda w miejscu osadzenia przesłony blokującej (1) są wykonane na obwodzie **dłuższych** ramion (1a, 1b) ograniczające pierwsze izolacyjne przegrody oraz zatrzaski i **przeciwnie** osadzone ceowniki podpierające sprężynę spiralną (2) oraz w osi przesuwu przesłony blokującej (1) jest osadzony występ oporowy poprzecznego ramienia (1d), ponadto gniazdo wyposażone jest w płaską podstawę, która zawiera występy podtrzymujące dłuższych ramion (1a, 1b) przesłony blokującej (1) oraz kolumnkę podtrzymującą listwy zacisku ochronnego i drugą przegrodę izolacyjną wraz z uchwytnymi listwy styków gniazda.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 337249 (22) 1999 12 16 7(51) H02H 9/04

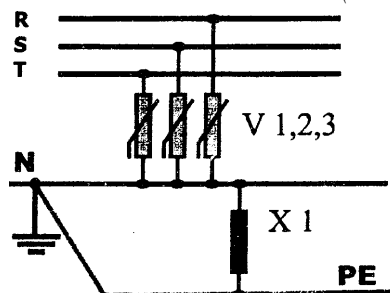
(75) Mieltska Mariola, Warszawa; Mieltski Krzysztof, Warszawa

(54) **Układ połączeń ograniczników przepięć w instalacji elektrycznej niskiego napięcia z przewodem ochronnym PE lub separowanej**

(57) Powszechnie znany i stosowany jest układ połączeń ograniczników napięcia w instalacjach niskiego napięcia (tzn. do 1 kV). Taki układ połączeń jest stosowany na podstawie dotychczasowego stanu techniki i jest zgodny z PNE 93/E 05009/443.2.5 pkt a.

Istotą rozwiązania **jest** układ włączenia ograniczników (V1, 2, 3) przepięć do przewodu neutralnego (N) z przewodów fazowych (R, S, T) i z przewodu ochronnego (PE). Dzięki nowemu połączeniu ograniczników (V1, 2, 3) przepięcia są eliminowane głównie pomiędzy przewodami fazowymi (R, S, T) i przewodem neutralnym (N).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 337299 (22) 1999 12 17 7(51) H02H 9/08
H02J 3/00

(75) Hryniewicz Jarosław, Szczecin;
German-Galkin Sergiej, Szczecin; Żeludziejewicz
Ryszard, Szczecin

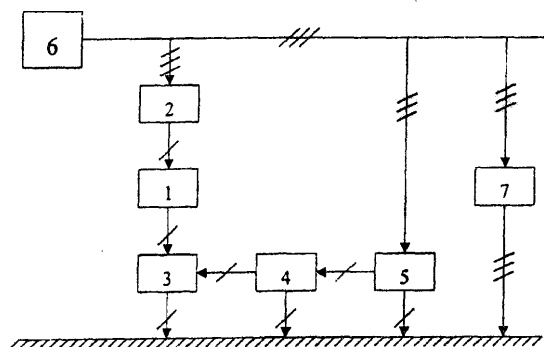
**(54) Układ parametryczno-aktywnej kompensacji
prądów doziemnych w sieciach IT**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ parametryczno-aktywnej kompensacji prądów doziemnych w sieciach IT działający przy obniżeniu impedancji doziemnej jednej fazy podczas różnorodnych uszkodzeń sieci. Przedmiot wynalazku znajduje zastosowanie do kompensacji prądów zwarcia jednofazowego oraz prądu jednofazowego uszkodzenia wynikającego z impedancji o stałej lub zmieniającej się nieliniowo wartości.

W układzie uzwojenie dławika regulowanego (1) jest włączone między sztuczny punkt zerowy sieci (2), a ziemię poprzez pomocnicze źródło napięcia (3), którego wejście jest połączone z układem sterującym (4), zaś jego wejście jest połączone z urządzeniem kontrolno-pomiarowym (5), którego wejście połączone jest z trzema fazami sieci typu IT, ponadto o bloki (4, 5) połączone są z ziemią. Zastosowane w układzie urządzenie kontrolno-pomiarowe (5) jest rozwiązane w ten sposób, że kontroluje ono wartość napięcia faz i określa fazę uszkodzoną.

Układ sterujący (4) analizuje wartość napięcia uszkodzonej fazy i wytwarza sygnał sterowania pomocniczym źródłem napięcia (3), które włączone szeregowo z wyregulowanym początkowo dławikiem powoduje dalsze zmniejszenie prądu doziemnego uszkodzonej fazy. Po pierwszej regulacji dławikiem (1), regulacja pomocniczego źródła napięcia (3), poprzez układ sterujący (4) sterowany układem kontrolno-pomiarowym (5), powoduje dalsze zmniejszenie prądu doziemnego poprzez skompensowanie jego składowej czynnej i pojemnościowej. Układ pracuje w symetrycznie lub asymetrycznie zasilanych sieciach (6) typu IT, przy zmianach częstotliwości napięcia zasilającego te sieci oraz przy występujących asymetrycznych impedancjach doziemnych (7) tych sieci. Pomiedzy uzwojenie dławika regulowanego (1), a metalowy kadłub jako ziemię włącza się pomocnicze źródło napięcia (3). Włączony szeregowo do dławika (1) blok pomocniczego źródła napięcia (3) podłącza się do wyjścia układu sterującego (4), którego wejście jest połączone z wyjściem układu kontrolno-pomiarowego (5). Układ pomiarowo-kontrolny (5) jest połączony z fazami izolowanej sieci trójfazowej i masą kadłuba, do której podłączony jest również układ sterujący (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342631 (22) 1999 12 22 7(51) H02K 15/04

(31) 99 19900922 (32) 1999 01 13 (33) DE
(86) 1999 12 22 PCT/EP99/10265

(87) 2000 07 20 WO00/42697 PCT Gazette nr 29/00

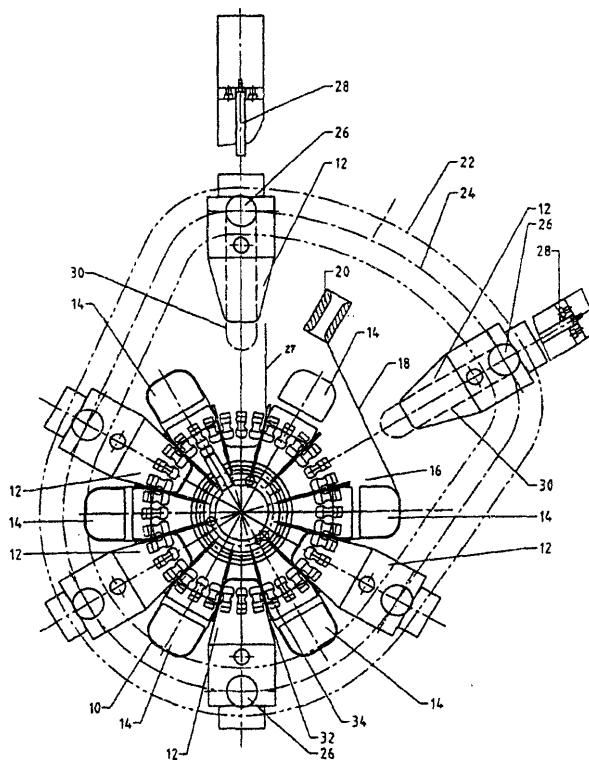
(71) ELMOTEC ELEKTRO-MOTOREN-TECHNIK
GMBH, Karben, DE

(72) Sadiku Sadik

**(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
uzwojenia falistego dla stojanów lub
wirników maszyn elektrycznych**

(57) W opisanym urządzeniu doprowadzany przez przewód (20) drut (18) jest nawijany na zaopatrzone we wgłębienia (16) korpus kształtujący (10) napędzanego obrotowo szablonu (10, 12) i podczas jego obrotu jest wciskany cyklicznie we wgłębienia (16) przez poruszane w kierunku promieniowym, zewnętrzne elementy kształtujące (12). Następnie ukształtowane faliście zwoje drutu są przenoszone we wzdłużne szczeliny ustawionego osiowo przed korpusem kształtującym (10) uchwytu (34) dla cewek, który podczas ruchu nawojowego jest w zasadzie zamocowany bezobrotowo. Aby w prosty sposób na całym obwodzie uzyskać pełne zwoje faliste, koniec ostatniego zwoju uzwojenia falistego jest formowany ostatecznie w przyporządkowanym mu wgłębieniu (16) poprzez dodatkowy ruch do wewnątrz co najmniej jednego z elementów kształtujących (12) w innym kątowym położeniu szablonu (10, 12) niż przy wykonywanym cyklicznie ruchu kształtującym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342647 (22) 1998 09 08 7(51) H04J 11/00
H04B 7/26
H04B 1/707

(31) 97 925521 (32) 1997 09 08 (33) US

(86) 1998 09 08 PCT/US98/18713

(87) 1999 03 18 WO99/13605 PCT Gazette nr 11/99

(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego,
US

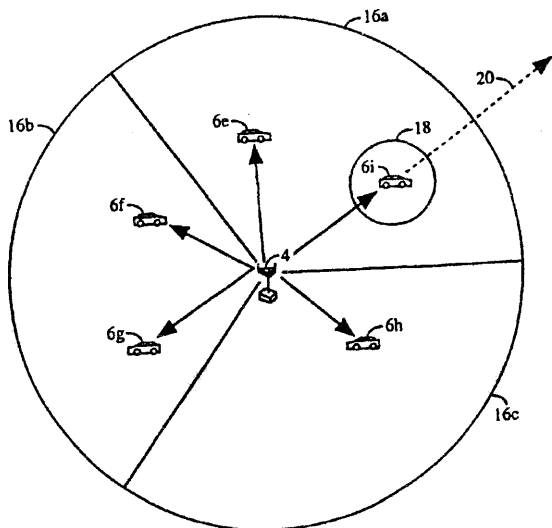
(72) Lundby Stein A., Odenwalder Joseph P.,
Tiedemann Edward G. Jr.

**(54) Sposób i urządzenie do dostarczania
ortogonalnych, lokalizujących wiązek,
sektorów i pikokomórek**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do dostarczania ortogonalnych, lokalizujących wiązek, sektorów (16a, 16b) i pikokomórek (18). Transmisje mogą być uczynione ortogonalnymi przez zastosowanie ortogonalnych, pomocniczych sygnałów sterujących i różnych kanałów ruchu Walsh

w sąsiednich obszarach. Zgodnie ze standardem **IS-95**, sygnał sterujący jest pokrywany przez zero 64-jednostkowej sekwencji Walsha. 64-jednostkowa sekwencja Walsha ze wszystkimi zerami może być oznaczona jako P i 64-jednostkowa sekwencja ze wszystkimi jedynekami może być oznaczona jako M. Według wynalazku mogą być dostarczone dodatkowe sygnały sterujące przez połączenie 64-jednostkowych sekwencji ze wszystkimi zerami P i ze wszystkimi jedynekami M. Zatem mogą być zastosowane dla dwóch sygnałów sterujących sekwencje sterujące Walsha PP i PM. Dla czterech sygnałów sterujących mogą być zastosowane sekwencje sterujące Walsha PPPP, PMPM, PPMM i PMMP. Wynalazek może być rozszerzony tak, że dowolna wymagana liczba sekwencji sterujących Walsha może być wytworzona przez zastąpienie każdego bitu w K-bitowej sekwencji Walsha przez 64-jednostkową sekwencję P ze wszystkimi zerami lub sekwencję M ze wszystkimi jedynekami, zależnie od wartości tego bitu.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 342617 (22) 1998 06 19 7(51) H04L 9/00

(31) 98 98103646 (32) 1998 02 24 (33) RU
 98 98104851 1998 03 20 RU
 98 98107784 1998 04 22 RU

(86) 1998 0619 PCT/RU98/00181

(87) 1999 09 02 WO99/44330 PCT Gazette nr 35/99

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE
 OBSHESTVO MOSKOVSKAYA
 GORODSKAYA TELEFONNAYA SET,
 Moskwa, RU; MOLDOVYAN Alexandr
 Andreevich, Vsevolozhsk, RU; MOLDOVYAN
 Nikolay Andreevich, Vsevolozhsk, RU;
 SAVLUKOV Nikolay Viktorovich, Moskwa,
 RU

(72) Moldovyan Alexandr Andreevich, Moldovyan
 Nikolay Andreevich, Savlukov Nikolay
 Viktorovich

(54) **Metoda blokowego szyfrowania danych
 dyskretnych**

(57) Wynalazek należy do obszaru elektrycznej telekomunikacji i technologii komputerowej, a ściślej: do dziedziny kryptograficznych metod szyfrowania danych cyfrowych. Metoda obejmuje formowanie klucza szyfrowego w formie zbioru podbloków, rozbięcie bloku danych na pewną liczbę podbloków $N \geq 2$ i naprzemienne konwertowanie podbloków przez wykonanie operacji podwójnego przemieszczania na podbloku i podbloku. Metoda charakteryzuje się tym, że przed wykonaniem operacji podwójnego przemieszczania na i-tym podbloku i podbloku, wykonuje się operację konwersji na bitach podbloku **zależną od j-tego podbloku**. Ponadto charakterystyczne dla metody jest to, że operacja

konwersji zależna od j-tego podbloku jest **operacją** cyklicznego przesuwania wykonaną na bitach podbloku, zależnie od j-tego podbloku. Wreszcie, metoda charakteryzuje się tym, że operacja konwersji zależna od j-tego podbloku jest operacją podstawiania wykonaną na podbloku zależnie od j-tego podbloku.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 337141 (22) 1999 12 11 7(51) H04L 12/28
H04B 3/54

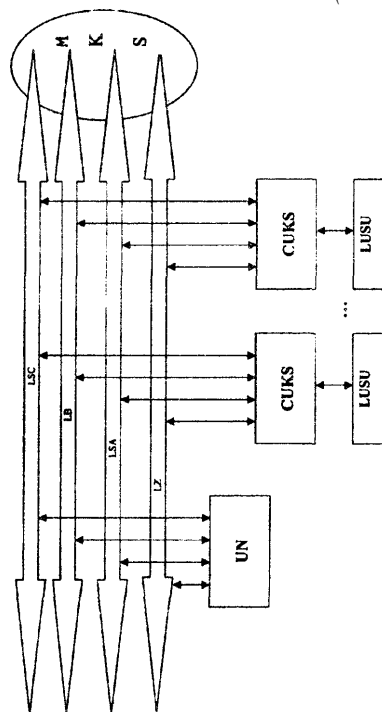
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
 Usługowe ATUT Spółka z o.o., Katowice

(72) Szebesta Krystian, Langhammer Michał,
 Czyrwik Sebastian

(54) **Magistrala kontrolno-sterująca**

(57) Wynalazek dotyczy magistrali kontrolno-sterującej pozwalającej tworzyć rozproszone układy automatycznego sterowania działające w trudnych warunkach środowiskowych. W magistrali cyfrowe urządzenia kontrolno-sterujące (CUKS) są połączone między **sobą** i z urządzeniami nadzoru (UN) liniami sygnałów cyfrowych (LSC), liniami blokad (LB), liniami sygnałów analogowych (LSA) oraz korzystnie liniami zasilania (LZ). Korzystne jest podłączenie do cyfrowych urządzeń kontrolno-sterujących (CUKS) lokalnego układu sterowania urządzeń (LUSU).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 337142 (22) 1999 12 11 7(51) H04L 12/28
H04B 3/54

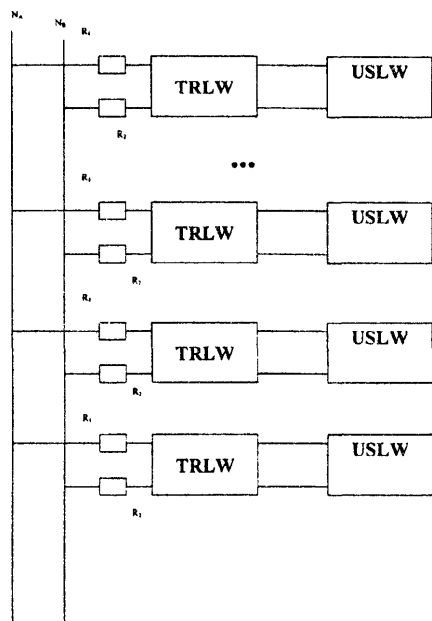
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
 Usługowe ATUT Spółka z o.o., Katowice

(72) Szebesta Krystian, Langhammer Michał,
 Czyrwik Sebastian

(54) **Iskrobezpieczny układ sprzężenia linii
 transmisji sygnałów cyfrowych**

(57) Wynalazek dotyczy iskrobezpiecznego układu sprzężenia linii transmisji sygnałów cyfrowych na bazie sieci Lon Works. W układzie linie transmisji sygnałów cyfrowych (N_A , N_B) połączone są odpowiednio za pomocą pary rezystorów (R_1 , R_2) z wejściami transiwera (TRLW), natomiast wyjścia transiwera (TRLW) połączone są z układem sterującym Lon Works (USLW).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342519 (22) 1999 12 24 7(51) H04L 12/56

(31)98 374627 (32)1998 12 28 (33)JP

(86) 1999 12 24 PCT/JP99/07281

(87) 2000 07 13 WO00/41364 PCT Gazette nr 28/00

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

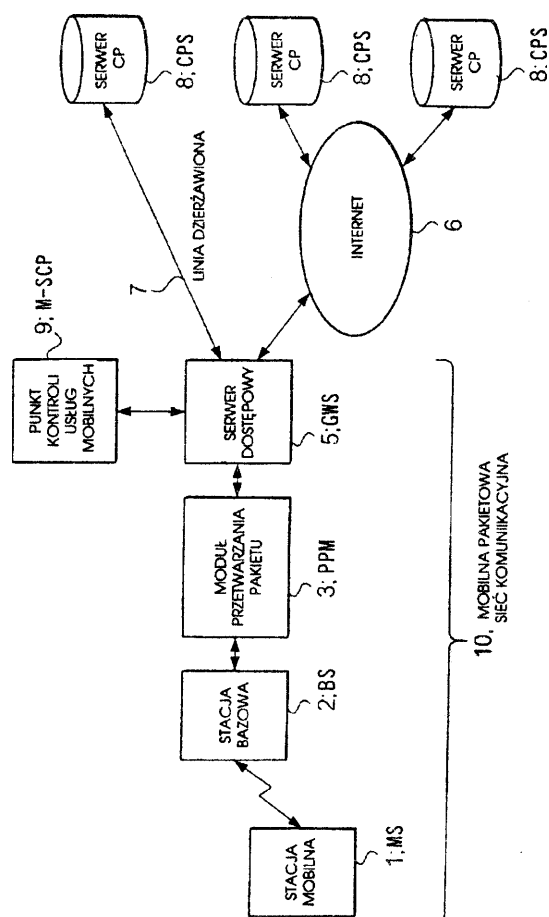
(72) Kurita Shigetaka, Hirose Norihiko, Nakatsuchi Masaharu, Sasaki Keizaburo

(54) Metoda kontroli komunikacji, metoda komunikacji, aparat serwerowy, urządzenie terminalowe, aparat przekąźnikowy i system komunikacyjny

(57) Celem omawianego wynalazku jest dostarczenie technologii zdolnej do wydajnej transmisji danych, gdy wykonuje się komunikację danych pomiędzy mobilną stacją i aparatem serwerowym. W omawianym wynalazku, uproszczony Protokół TL stosuje się na warstwie transportu zamiast TCP/IP jako protokołu komunikacyjnego w interwale zorientowanym radiowo pomiędzy MS (Mobilna Stacja/Mobile Station) (1) i GWS (Serwer Dostępowy/GateWay Serwer) (5), który przekazuje komunikację danych pomiędzy MS (1) i CPS (Content Providing Server) (8). Ponadto,

nagłówki pakietów przesyłanych danych zgodnie z TL wykonuje się do około 10 bajtów. Dzięki temu, zmniejsza się ruch i redukuje koszty pomiędzy MS (1) i GWS (5) w porównaniu do tego, gdy stosuje się TCP/IP i w ten sposób ulepsza się odpowiedź komunikacji danych. W rezultacie, użytkownik może wygodnie uzyskać dostęp do informacji w Internecie dostarczanych przez CPS (8) poprzez interwał zorientowany radiowo, który posiada małą przepustowość transmisji danych w porównaniu do interwału zorientowanego przewodowo, stosując MS (1), która posiada niewystarczającą moc przetwarzania danych stosowanych w TCP/IP.

(21 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 110010 (22) 1999 12 16 7(51) A01D 11/04

(75) Górka Stefan, Skawina

(54) Uniwersalna łopata szpadla

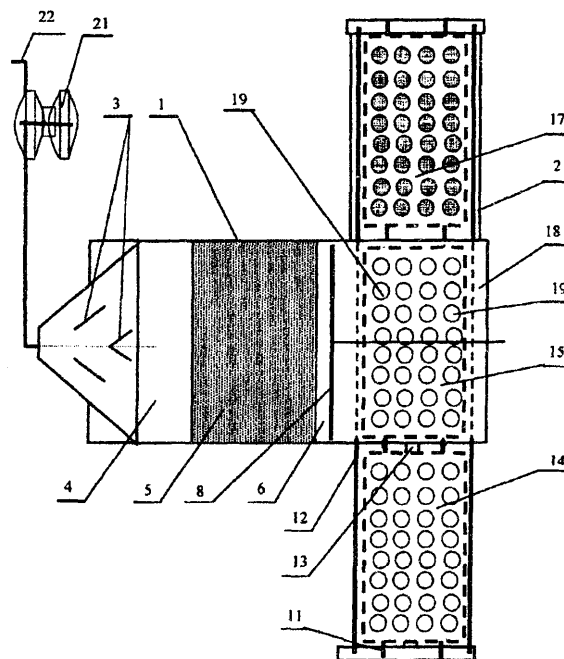
(57) Uniwersalna łopata szpadla do wszystkich prac ziemnych, wykonana z trzema ostrzami tnącymi znanymi tym, że posiada dodatkowo boczne ostrza tnące (4), umożliwiające rozcinanie twardej powierzchni ziemi.

(1 zastrzeżenie)



oraz wannę i **zgarniak** (8), przy czym do ustalenia określonej normy zawartości serwatki w gęstwie twarogowej spływającej z sita (5) stosuje się płytę przesuwную (4) oraz rurę przelewową, umiejscowioną przesuwnie w wannie. Zespół przenośnika form (2) ma znany przenośnik, na którym umieszczana jest płyta z formami, przy czym **płyta** wsparta jest od spodu na wspornikach (11), a z boków jest pozycjonowana listwami (12) poruszana jest poprzez korzystnie siłownik pneumatyczny (13), kolejno ze strefy załadunku form (14) poprzez strefę napełniania form (15) wyposażoną w wannę przelewową do strefy **wyladunku** form (17).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110406 (22) 1999 12 16 7(51) A01J 25/11

(71) Spółdzielnia Pracy PROMONT, Koszalin

(72) Diakun Jarosław, Radomski Grzegorz, Kowalczyk Wojciech

(54) Urządzenie do oddzielania serwatki z gęstwy twarogowej i napełniania form twarogiem

(57) Urządzenie ma dwa współpracujące ze sobą zespoły: zespół pochylni rozprowadzającej (1) i zespół przenośnika form (2), przy czym zespół pochylni rozprowadzającej (1) ma przegrody skośne (3), płytę przesuwную (4), sito (5), strefę bezsitową (6)

U1 (21)110404 (22)19991216 7(51) A01K 97/12

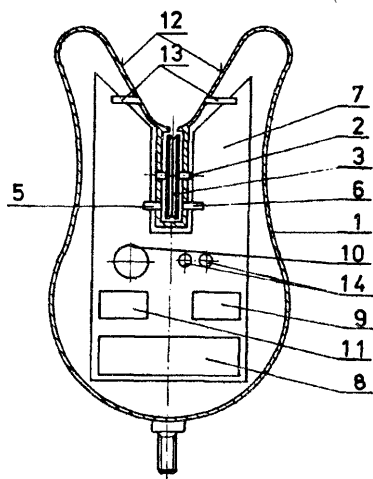
(75) Wortolec Jacek, Zielona Góra; Maciejewski Maciej, Zielona Góra; Skuneczny Paweł, Zielona Góra

(54) Urządzenie do sygnalizacji chwytania przynęty przez **rybę**

(57) Urządzenie do sygnalizacji chwytania przynęty przez rybę zbudowane jest z obudowy (1), która ma gniazdo (2). W gnieździe (2) osadzona jest obrotowa rolka (3) posiadająca na powierzchni czołowej otwory. W ściankach gniazda (2) naprzeciw otworów po przeciwnych stronach rolki (3) umieszczone są nadajnik (5) i odbiornik (6) impulsów świetlnych. Odbiornik (6) połączony jest z lampką (10) i akustycznym przetwornikiem (11) poprzez

procesor (9). Do obudowy (1) przymocowana jest foliowa klawiatura ze sterującymi przyciskami. W widelkach (12) umieszczone są czujniki (13) połączone z lampkami (14).

(2 zastrzeżenia)



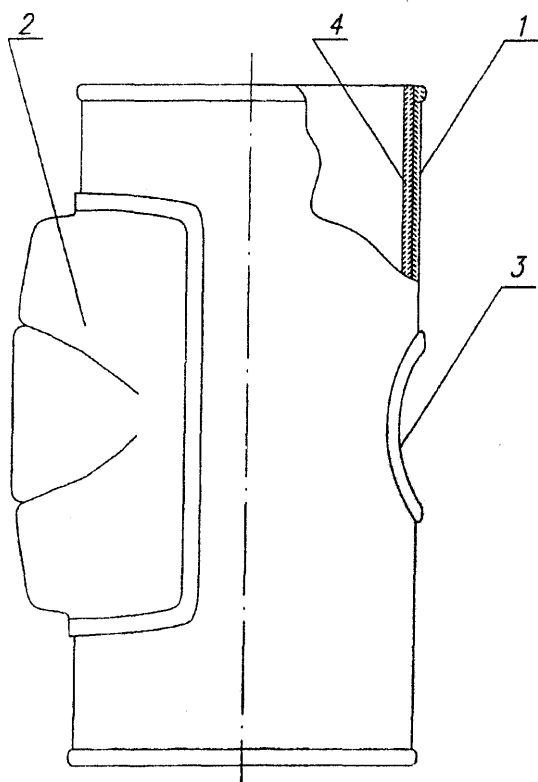
U1 (21) 110369 (22) 1999 12 13 7(51) A41D 13/06

(75) Krzyżaniak Lech, Wronki; Popielska Magdalena, Wronki

(54) **Nakolannik roboczy profilaktyczny**

(57) Nakolannik roboczy profilaktyczny stanowi opaska (1) z tkaniny elastycznej w kształcie tunelu z mocowanym w części czołowej **nakolanowym** sprężystym elementem izolującym (2), posiadająca po przeciwległej stronie tego elementu (2) otwór (3) z tym, że wewnętrzna powierzchnia opaski (1) z tkaniny elastycznej wyłożona jest tkaniną naturalną, stanowiącą opaskę wewnętrzną (4).

(1 zastrzeżenie)



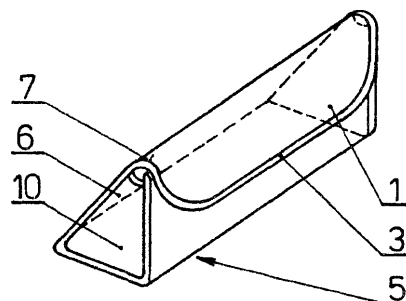
U1 (21) 111753 (22) 2000 12 22 7(51) A45D 29/20

(75) Zamłyńska Grażyna, Pruszków

(54) **Kosmetyczka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kosmetyczka z tkaniny, z klapą **zamykającą** (1), zamykana na rzep, obszyta i łączona na krawędziach taśmą **lamówkową** (3). Jej zarys zewnętrzny utworzony jest z wykroju. W stanie zamkniętym ma kształt leżącego graniastosłupa (5), którego podstawy stanowią boki (6) w postaci zbliżonej do trójkąta równoramiennego z zaokrąglonym wierzchołkiem (7), utworzonym przez klapę (1). W klapę (1) wszyta jest od wewnątrz jej część wewnętrzna, do której jest zamocowana pierwsza część rzepu, a druga część rzepu jest zamocowana po przeciwnej, zewnętrznej stronie wykroju.

(8 zastrzeżeń)



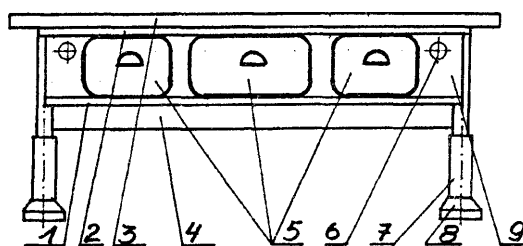
U1 (21) 110012 (22) 1999 12 16 7(51) A47B 13/14

(75) Górka Stefan, Skawina

(54) **Ergonomiczne uniwersalne biurko dla nauczycieli**

(57) Ergonomiczne uniwersalne biurko dla nauczycieli zbudowane jest z unifikowanych elementów powtarzalnych znamienne tym, że posiada regulowane nogi (7) w zakresie wysokości biurka 800/600 oraz podnoszony blat (3) w zakresie 45°.

(1 zastrzeżenie)



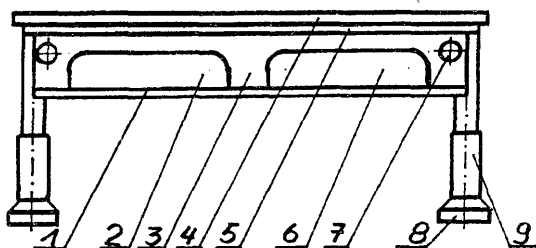
U1 (21) 110013 (22) 1999 12 16 7(51) A47B 13/14

(75) Górka Stefan, Skawina

(54) **Ergonomiczna uniwersalna ławka szkolna**

(57) Ergonomiczna uniwersalna ławka szkolna, posiadająca regulowaną wysokość i ruchomy blat znamienna tym, że nogi (9) mają w dolnej części odcinki gwintowane.

(2 zastrzeżenia)



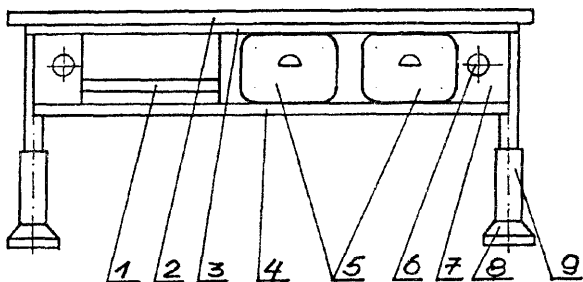
U1 (21) 110014 (22) 1999 12 16 7(51) A47B 13/14

(75) Górka Stefan, Skawina

(54) Ergonomiczne uniwersalne biurko szkolne

(57) Ergonomiczne uniwersalne biurko szkolne, zbudowane z unifikowanych elementów powtarzalnych, znamienne tym, że posiada regulowane nogi (9) i podnoszony blat (2), w zakresie 45°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110393 (22) 1999 12 16 7(51) A47B 91/00

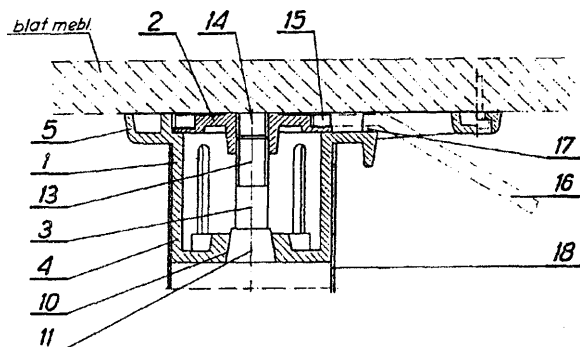
(71) NOMET Sp. z co., Toruń

(72) Łąkiert Marek

(54) Głowica nogi meblowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest głowica nogi meblowej, przeznaczona do zamocowania nogi meblowej w postaci rury prostopadle do płaszczyzny blatu mebla. Istotą rozwiązania jest nowy rodzaj zamocowania rury stanowiącej nogę, polegający na wykorzystaniu mechanizmu **samocentrującego** do rozchylenia szczęk, który eliminuje odchylenia osi rury od prostopadłej do płaszczyzny blatu oraz ułatwia montaż. Głowica nogi meblowej składa się z korpusu (1), nakrętki (2) i śruby (3). Korpus (1) głowicy składa się z części mocującej głowicę do blatu stołu i części osadczącej w postaci tulei (4), która składa się z czterech szczęk. W dnie tulei (4) znajdują się powierzchnie (10) stożkowe, współpracujące z łbem (11) śruby (3) z wypustkami, którego trzon ma część (13) gwintowaną, współpracującą z otworem (14) gwintowanym nakrętki (2) w postaci okrągłej tarczy z wykonanymi na obwodzie wycięciami (15) do osadzenia specjalnego klucza (16).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110374 (22) 1999 12 13 7(51) A47G 25/36

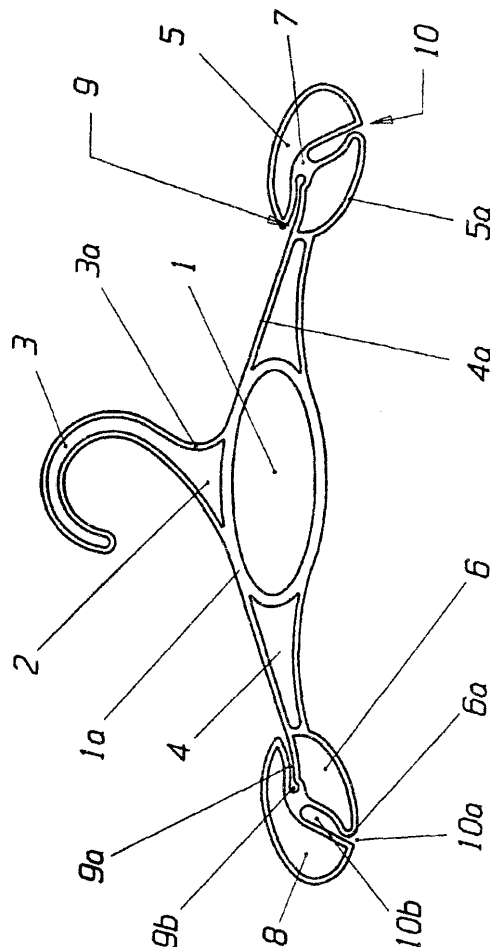
(75) Łuczak Jerzy, Andrychów

(54) Wieszak

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak z tworzywa sztucznego, wytwarzany metodą wtryskiwania, zwłaszcza wieszak do bielizny, odzieży albo kostiumów kąpielowych. Wieszak z tworzywa sztucznego ma postać płytki, zawierającej eliptyczny centralny segment (1), który w górnej części trójkątnym przewężeniem (2) przechodzi w hak (3), a po bokach trapezowymi przewężeniami (4) przechodzi w eliptyczne zaczepowe segmenty (5). Centralny segment (1) w widoku czołowym ma kształt zbliżony zasadniczo do elipsy, a jego obrzeże (1a) wyposażone jest w pogrubienie, które bezpośrednio przechodzi w jedną stronę

w pogrubione obrzeże (3a) haka (3), a w drugą stronę w pogrubione obrzeża (4a) trapezowych przewężeń (4) i pogrubione obrzeża (5a) zaczepowych segmentów (5). Obydwa zaczepowe segmenty (5) w widoku czołowym mają kształt zbliżony zasadniczo do elipsy i składają się ze sztywnej przyporowej części (6), połączonej przewężeniem (7) z dwustronnym języczkiem (8), który w widoku czołowym obejmuje ponad połowę powierzchni elipsy.

(5 zastrzeżeń)



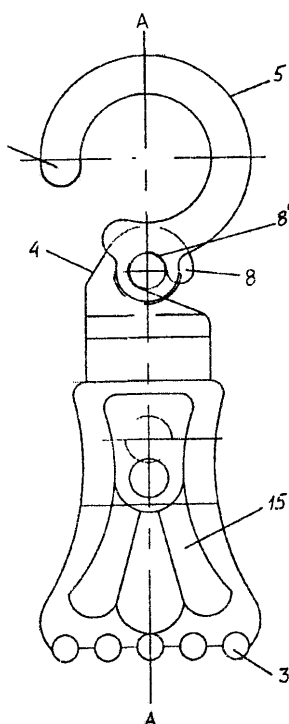
U1 (21) 111751 (22) 2000 12 20 7(51) A47H 1/02

(75) Demkowicz-Dobrzański Mirosław, Lotyń

(54) Żabka, zwłaszcza do karniszy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy żabki, zwłaszcza do karniszy, stosowanej do wieszania firan, zasłon itp., mogącej również mieć zastosowanie jako wieszak, np. do ręczników. Żabka, zwłaszcza do karniszy posiada ramię stałe i ramię ruchome, które zakończone są ułożonymi naprzemiennie elementami (3) **chwytnymi**. Ramię stałe wyposażone jest w uchwyt (4) hakowy stały. **Żabka** posiada ponadto uchwyt (5) hakowy obrotowy, posiadający trzpień i zaczep (7), a trzpień jest prostopadły do zaczepu (7). Uchwyt hakowy stały wyposażony jest w zaczep (8), posiadający gniazdo (8'). Trzpień uchwyty (5) umieszczony jest rozłącznie w gnieździe (8'). Trzpień uchwyty (5) zakończony jest elementem ograniczającym. Wewnętrzna średnica zaczepu (8) jest mniejsza od wewnętrznej średnicy zaczepu (7). Stałe ramię zawiera element kształtowy, za pośrednictwem którego uchwyt (4) jest połączony z tym ramieniem. Ramiona na wewnętrznej powierzchni wyposażone są w wyoblenia, stanowiące gniazda dla sprężyny. Ramiona w górnej części na wewnętrznej powierzchni wyposażone są w ograniczniki. Na wewnętrznej powierzchni ramienia stałego i ramienia ruchomego umiejscowiony jest zawias blonowy, który stanowi element w kształcie dwóch trapezów, połączonych ze sobą mniejszymi podstawami. Na zewnętrznej powierzchni ramion znajduje się element (15) ozdobny.

(10 zastrzeżeń)



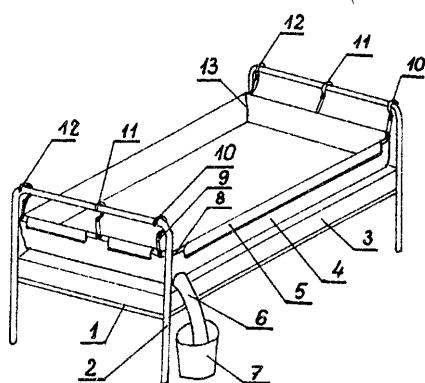
U1 (21) 110359 (22) 1999 12 08 7(51) A47K 3/062

(75) Ciesiółka Maria, Katowice

(54) Wanna do kąpieli w łóżku

(57) Wanna do kąpieli w łóżku z elastycznego tworzywa znamienna tym, że ma brzegi zawieszane na sztywnej linie (8), zaś w rogach oraz środkowych częściach krótszych boków ma elastyczne zaczepy z haczykami (10), (11), (12) do mocowania na brzegach szczytów łóżka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110365 (22) 1999 12 09 7(51) A63B 31/18

A63G 21/18

(71) Obiekty i Urządzenia, Projekty i Realizacja-BURS Sp. z o.o., Łódź

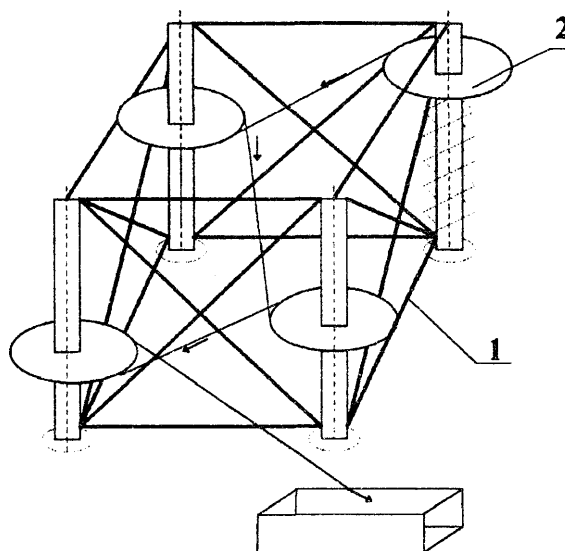
(72) Gaede Bogusław, Rydz Marian, Janeczek Andrzej

(54) Zjeżdżalnia wodna kompaktowa

(57) Zjeżdżalnia wodna kompaktowa (2) pozwala na jej demontaż i przeniesienie w nowe miejsce oraz ponowne

zmontowanie. Ma konstrukcję kompaktową (1) i nie wymaga fundamentów stałych, a spoczywa bezpośrednio na podłożu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110382 (22) 1999 12 15 7(51) A63F 7/26

(75) Hetmański Czesław, Dopiewiec

(54) Gra magnetyczna

(57) Gra magnetyczna zawierająca plansze z polami oraz elementy magnetyczne, charakteryzuje się tym, że plansza (1) jest podzielona na dwie symetryczne równe części, przy czym lewa część jest zaopatrzona we wgłębienie (3) z zaczepem (4) blokującym.

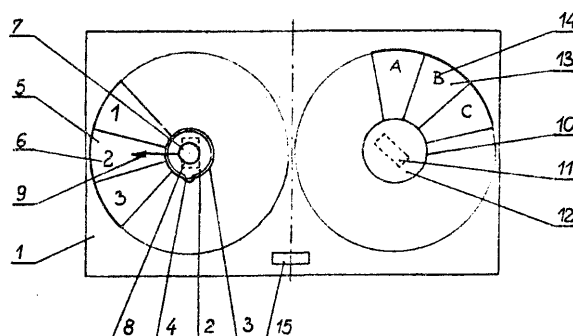
Ponadto plansza (1) posiada promieniście rozchodzące się od wgłębienia (3) pola (5) z oznaczeniami (6), a we wgłębieniu (3) jest umieszczana wymiennie figurka (7) zawierająca podstawę (2), umieszczaną nieobrotowo w stosunku do planszy (1).

W podstawie (2) figurki (7) jest osadzony magnes (8). Figurka (7) ma wskaźnik (9) ustalenia pola (5) planszy (1) i jest umieszczona obrotowo w podstawie (2).

Prawa część planszy (1) zawiera osadzenie (10), w którym umieszczony jest magnes (11) przesunięty o kąt 45° w stosunku do magnesu (8), znajdującego się w podstawie (2) figurki (7) oraz w tym osadzeniu (10) nad magnesem (11) umieszczona jest gładka płytka (12).

Ponadto prawa część planszy (1) zawiera promieniście rozchodzące się od osadzenia (10) pola (13) z oznaczeniami (14), przypisane polom (5) znajdującym się na lewej części planszy (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

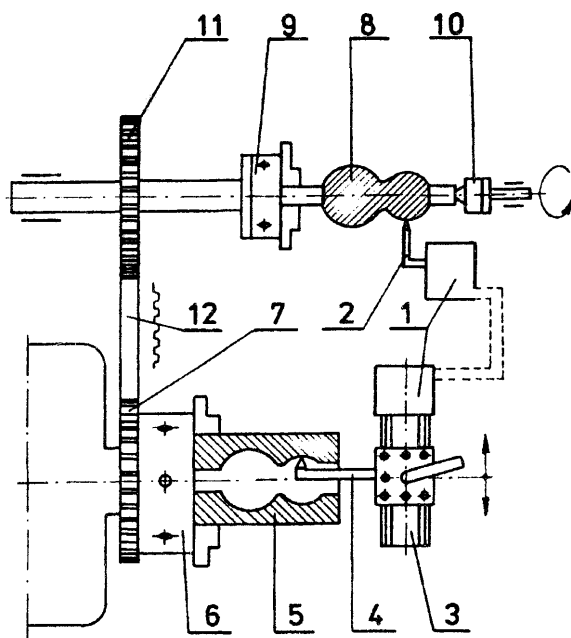
U1 (21) 110403 (22) 1999 12 15 7(51) B23B 3/28

(71) VITROSILICON SA, Ilowa

(72) Firka Waldemar, Mielcarek Mieczysław,
Draguła Wiesław**(54) Urządzenie kopiujące do obróbki kształtowej wewnętrznej powierzchni formy szklarskiej**

(57) Urządzenie kopiujące do obróbki kształtowej wewnętrznej powierzchni formy szklarskiej, zamontowane na tokarce, jest wyposażone we wzornik (8) i hydrauliczny, kopiujący aparat (1), który sprzężony jest z nożowym imakiem (3) tokarki. Do uchwyty (6), w którym osadzona jest obrabiana szklarska forma (5), przymocowane jest zębate koło (7) a do uchwyty (9), w którym osadzony jest wzornik (8), przymocowane jest drugie identyczne zębate koło (11), przy czym zębate koła (7, 11) opasane są zębataym paskiem (12).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111669 (22)2000 1201 7(51) B23B 5/32

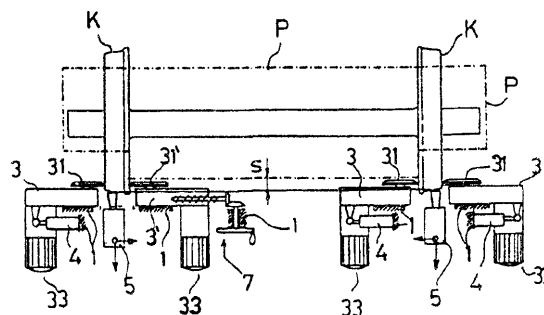
(31) 99 19 994463 (32) 1999 12 10 (33) CZ

(71) UNIT PLUS S.R.O., Plzeň, CZ

(72) Brabec Paweł, Čubr Jaromír, Krejčík Roman,
Zabranský Václav**(54) Urządzenie do obróbki profili kół dwukółowych, jezdnych podwozi kolejowych**

(57) Urządzenie składa się z zespołu par krążków (31), przeznaczonych do kierowania i napędzania kół (K). Obudowa (3') jednego z krążków (31) jest stała, a pomiędzy pozostałymi przesuwalnymi obudowami krążków (31) i ramą są zamocowane dociskowe mechanizmy (4).

(3 zastrzeżenia)

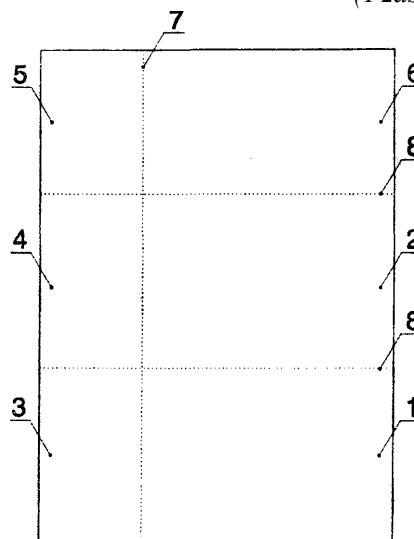


U1 (21) 110391 (22) 1999 12 16 7(51) B42D 15/04

(75) Michalczyk Bogusław, Łódź; Prokop Ryszard,
Łódź**(54) Arkusz do blankietów**

(57) Arkusz do blankietów charakteryzuje się tym, że ma postać czworokąta o powierzchni, która jest podzielona na sześć pól (1, 2, 3, 4, 5, 6), rozdzielonych perforacją wzdłuż pionowej linii (7) i poziomych linii (8) sytuujących te pola tak, że dzielą powierzchnię arkusza na trzy części: dolną, środkową i górną, przy czym część dolna arkusza zawiera pole użytkowe (1) i pole pomocnicze (3), część środkowa zawiera pole użytkowe (2) i pole pomocnicze (4), zaś część górna zawiera dwa pola pomocnicze (5, 6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111669 (22)2000 1201 7(51) B23B 5/32

(31) 99 19 994463 (32) 1999 12 10 (33) CZ

(71) UNIT PLUS S.R.O., Plzeň, CZ

(72) Brabec Paweł, Čubr Jaromír, Krejčík Roman,
Zabranský Václav**(54) Urządzenie do obróbki profili kół dwukółowych, jezdnych podwozi kolejowych**

(57) Urządzenie składa się z zespołu par krążków (31), przeznaczonych do kierowania i napędzania kół (K). Obudowa (3') jednego z krążków (31) jest stała, a pomiędzy pozostałymi przesuwalnymi obudowami krążków (31) i ramą są zamocowane dociskowe mechanizmy (4).

(3 zastrzeżenia)

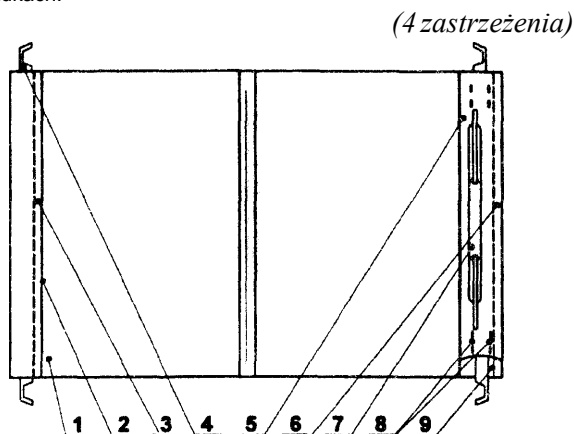
U1 (21) 110353 (22) 1999 12 04 7(51) B42F 15/04

(75) Szulakiewicz Krystyna, Swarzędz

(54) Teczko-skoroszyt

(57) Teczko - skoroszyt jest przeznaczony do zawieszania akt grzbietem na listwie z zaczepem, przy czym grzbiet dodatkowo podniesiony o wysokość typowych okienek skoroszytowych służy do zapisu. Teczko - skoroszyt ma dwie okładki (1), których krawędzie są zawinięte, a zawinięcie (5) prawe jest szersze od lewego o występ (6) i jest ono podwójnie zagięte, przy czym w dolnym segmencie zawinięcia (5) prawego znajduje się zespół (7)

mocowania akt. W zawinięciach (2, 5) są umieszczone listwy (4) z zaczepami mocowania na stelażu lub w skrzynkach kartotekowych. Teczko - skoroszyty mają dowolne oznaczenia i nadruki na okładkach.



(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 110011 (22) 1999 12 16 7(51) B43L 1/04

(75) Górka Stefan, Skawina

(54) **Ergonomiczna domowa tablica szkolna**

(57) Ergonomiczna domowa tablica szkolna do odrabiania nauki własnej w domu ucznia znamienna tym, że można ją wieścić na ścianie przy pomocy zaczepu (4), nieruchomego i zasuwki (5) z ryglem ruchomym.



(1 zastrzeżenie)

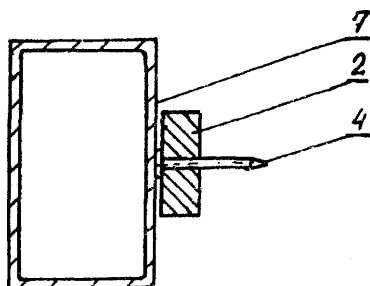
U1 (21) 110367 (22) 1999 12 11 7(51) B44D 3/18

(75) Dębiński Szczepan, Sanok; Dębiński Bartłomiej, Sanok

(54) **Rama do wytwarzania płótna malarskiego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama napinająca tkaniny na szpilkach lub gwoździach przy wytwarzaniu płótna do malowania, przeznaczonego następnie do cięcia na mniejsze arkusze i napinania go na krosna malarskie. Rama do wytwarzania płótna malarskiego posiadająca na powierzchni roboczej wystające szpilki lub gwoździe, umieszczone w listwie połączonej z powierzchnią ramion charakteryzuje się tym, że listwę stanowi płaskownik (2) metalowy posiadający na swojej długości rząd otworów o nominalnej średnicy gwoździa (4) i gwoździe (4) wsunięte w otwory, praktycznie bez luzu. Rama pozwala na szybką wymianę uszkodzonych gwoździ.

(1 zastrzeżenie)



U3 (21) 111757 (22)200012 21 7(51) B60P 3/025 (61) 108315

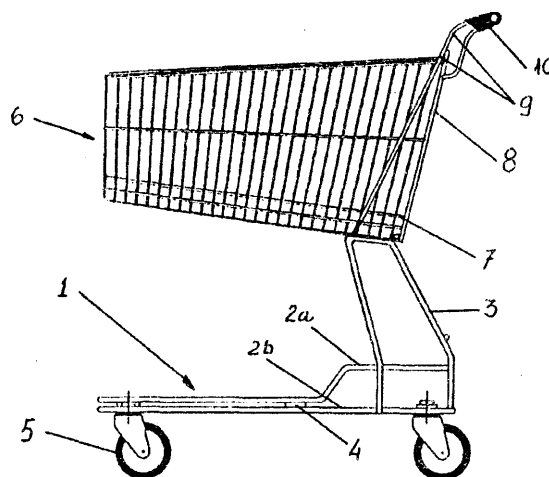
(71) Produkcyjno-Usługowa Spółdzielnia Techniczna PRODUS, Koszalin

(72) Apanel Andrzej

(54) **Wózek sklepowy**

(57) Wózek sklepowy zawiera kosz (6), wyposażony w rączkę (10) uchwytu kierującego, połączoną z ramionami (8) kosza (6) za pomocą esowato ukształtowanych prętów (9), zawierający w dolnej części dodatkowy pręt (7) wzmacniający. Podstawa kosza (6) jest bezpośrednio połączona ze wspornikami (3), stanowiącymi jednolite elementy konstrukcyjne, każdy w kształcie odwróconej, pochylonej i ściętej litery V, której dolne części ramion są prostopadłe do ramy podwozia (1) wózka. Rama podwozia (1) zbudowana jest z dwóch równoległych elementów (2a, 2b), z których element (2a) górny, w pobliżu połączenia ze wspornikami (3), jest pod kątem wygięty ku górze. Elementy (2a, 2b) są połączone za pośrednictwem łącznika (4).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110357 (22)19991207 7(51) B60R 13/10

(71) UTAL Sp. z o.o., Gruszczyn k/Poznania

(72) Wydmuch Jacek

(54) **Kasetonowa ramka do mocowania jednorzędowej tablicy rejestracyjnej na samochodzie**

(57) Ramka kasetonowa jak na rysunku do mocowania jednorzędowych tablic rejestracyjnych na pojazdach samochodowych wykonana jest z wysokoudarowego czarnego tworzywa sztucznego w technologii wtrysku.

Ramka składa się z dwóch części: ramki głównej i listwy zatrzaskowej. Obie części po wyjęciu z formy wtryskowej są połączone usuwalnymi łącznikami technologicznymi.

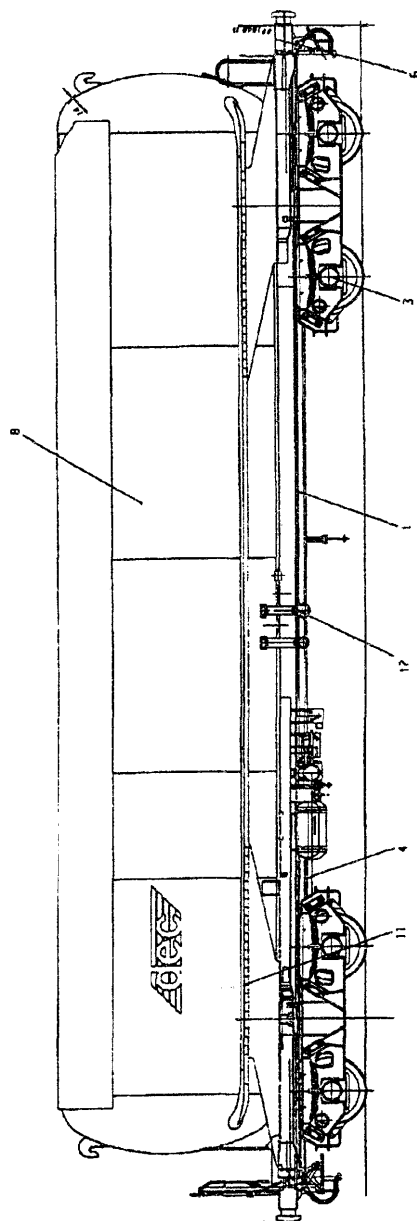
Na ścianie tylnej ramki głównej znajdują się otwory, których kształt, układ i wymiary zostały tak zaprojektowane aby możliwe było przykręcenie jej do większości samochodów spotykanych w Europie.

Po przykręceniu ramki głównej do samochodu i założeniu tablicy rejestracyjnej zakłada się na nią listwę zatrzaskową, której specjalnie zaprojektowana konstrukcja zatrzasków oraz sposób mocowania zapobiega wypadnięciu tablicy z ramki.

(2 zastrzeżenia)

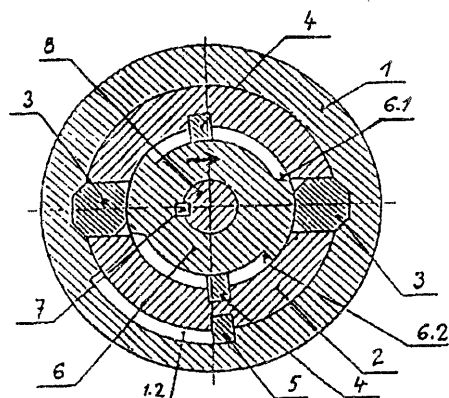
nierozłącznie do części skrajnych ostoi (1), a ponadto zbiornik (8) ma przymocowane cztery łapy dla zabezpieczenia jego przed przesunięciami wzdłużnymi. Ostoja (1) składa się z dwóch czołownic, belki grzbietowej, dwóch belek skrętowych oraz ostonic przy czym belka grzbietowa wykonana jest z dwóch ceowników, które w przednich częściach przechodzą w ceownik, a środniki ceowników belki grzbietowej związane są przeponą z blachy. Czołownice połączone są z ostonicami, które są tylko na połowie długości wagonu, zaś belki skrętowe mają postać skrzynkową a wagon ma dwa wózki (3) 1XTa/MP. Wagon jest zaopatrzony w system zaworów (17) do napełniania i opróżniania zbiornika (8) (wahadło gazowe).

(1 zastrzeżenie)



Składa się z kołowego zewnętrznego płaszcza (1), wewnątrz zaopatrzonego w wycięcia i rowek (1, 2). Wewnątrz jest osadzona obrotowo część środkowa (2) połączona wahliwie ze sterującymi cięgnami iglic, zawierająca po pierwsze, przesuwne osadzone zapadki zamykające (3), dociski wewnętrzne i zewnętrzne (4, 5) oraz po drugie obrotową krzywkę (6), połączoną drugostronnie z mechanizmem napędowym zamka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111769 (22)2000 12 27 7(51) B65D 43/00

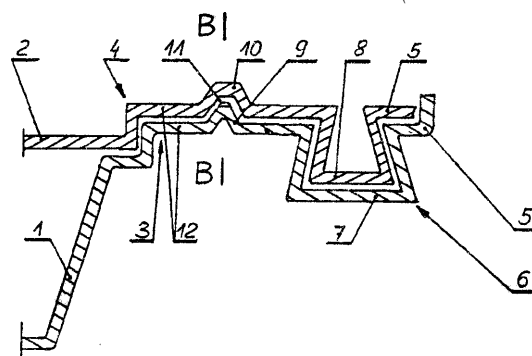
(71) KREIS-PACK Spółka z o.o., Niepruszewo

(72) Skibiński Jerzy, Florysiak Przemysław

(54) Zamknięcie pojemnika cienkościennego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamknięcie pojemnika cienkościennego, który służy przede wszystkim do przechowywania i transportu różnorodnych produktów spożywczych. Pojemnik cienkościenny składa się z otwartego od góry korpusu (1) i nakładanej z wierzchu pokrywki (2). Korpus (1) i pokrywka (2) mają obwodowe kołnierze (3, 4), umieszczone jeden pod drugim, a w skrajnych częściach (5) tych kołnierzy jest utworzony zaciskowy zamek (6), składający się ze stożkowego wpustu (7) i stożkowego wypustu (8), które wystają ze skrajnych części (5) obu kołnierzy (3, 4). Z powierzchni kołnierzy (3, 4) wystają dwa podłużne, przetłoczone żebra (9, 10) o różnej szerokości, gdzie węższe zebro (9) jest zagłębione we wzdłużnym rowku (11) szerszego żebra (10) i każde zebro (9, 10) oddziela wewnętrzną część (12) kołnierza (3, 4) od jego skrajnej części (5). Zebro (9), utworzone na kołnierzu (3) korpusu (1), ma szeregowo rozmieszczone wgłębienia i przylegające do nich przewężenia.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111685 (22)20001208 7(51) B61L 5/02

(31) U19 9910165 (32)1999 12 09 (33) CZ

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

(72) Navrátil Dušan, Puda Bohuslav

(54) Zamkowy mechanizm obrotowy

(57) Wzór dotyczy zamkowego mechanizmu obrotowego, zwłaszcza do przestawiania iglic zwrotnic rozjazdów kolejowych i tramwajowych oraz do ich zamykania w położeniach skrajnych.

U1 (21) 111739 (22)2000 12 18 7(51) B65D 71/06

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

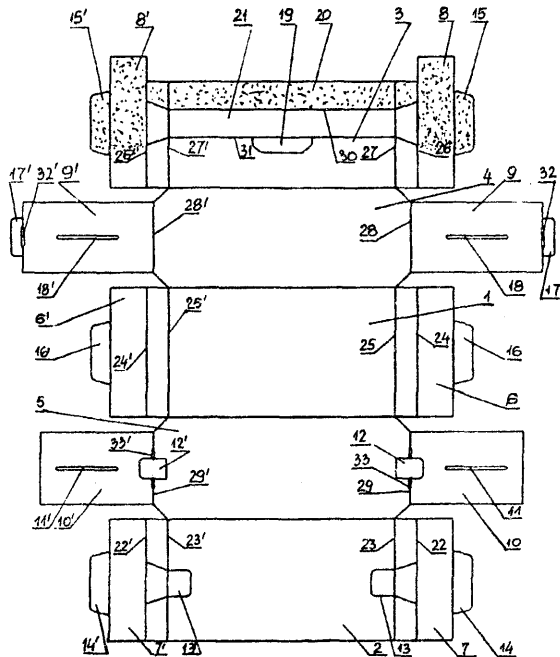
(72) Tomaszewski Wiktor

(54) Opakowanie transportowe, zwłaszcza do puszek z napojami

(57) Opakowanie do puszek z napojami charakteryzuje się tym, że zewnętrzne części dolnych i górnych płyt zamykających (6, 6', 7, 8, 7', 8' mają długość do połowy wysokości

opakowania i wyposażone są w wypusty (16, 16', 14, 15, 14', 15'). Boczne płyty zamykające (9, 9', 10, 10') są o kształcie prostokątnym i mają na swych powierzchniach w centralnym miejscu podłużne szczeliny (11, 11', 18, 18'). Płyty te po jednej stronie mają ucha (17, 17') z wycięciami szczelinowymi (32, 32'), po drugiej stronie na linii zagięcia mają profilowane nacięcia (33, 33'), a w połowie ich wysokości mają nacięte języczki (12, 12').

(3 zastrzeżenia)

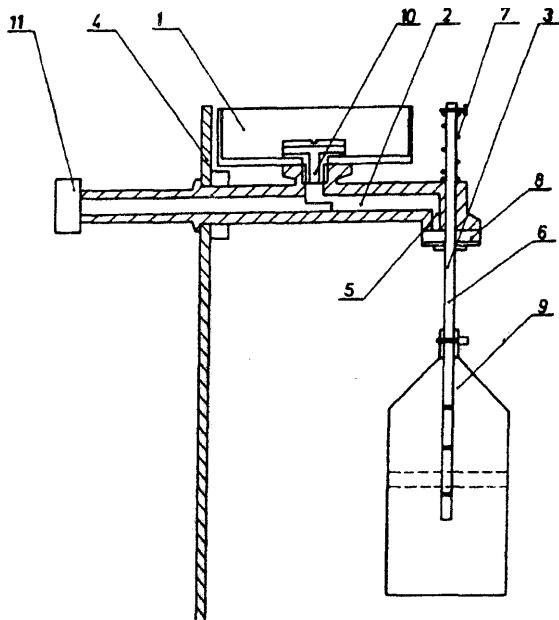


U1 (21) 110362 (22) 1999 12 08 7(51) B65D 83/14
A47K 5/12

(75) Nawrot Marian, Świeszyno; Gęgotek Marek, Koszalin

(54) **Dozownik, zwłaszcza środków czyszcząco-dezynfekujących**

(57) Zbiornik cieczy (1) połączony jest poprzez układ przepływowy (2) z zespołem sterującym (3), przy czym zbiornik (1), układ przepływowy (2) oraz zespół sterujący (3) umieszczone są wewnątrz urządzenia splukującego (4), ponadto układ przepływowy (2) może mieć w części początkowej regulator natężenia przepływu cieczy (11), który może być umieszczony na



zewnątrz urządzenia splukującego (4), a w części końcowej ma dyszę wypływową (5). Zespół sterujący (3) osadzony jest w układzie przepływowym (2) suwliwie poprzez suwak (6) i ma element dociskający (7), element zamykający (8) i obciążnik pływakowy (9), przy czym element dociskający (7), element zamykający (8) i obciążnik pływakowy (9) umieszczone są na suwaku (6). Tak ukształtowany dozownik samoczynnie podaje wcześniej ustaloną dawkę cieczy czyszcząco - dezynfekującej do zbiornika cieczy urządzenia splukującego w czasie jego napełniania, w wyniku czego w urządzeniu powstaje roztwór cieczy czyszcząco - dezynfekcyjny, powodujący utrzymanie miski ustępowej na wysokim poziomie czystości. Może być stosowany we wszystkich rodzajach urządzeń splukujących miski ustępowe.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 110368 (22) 1999 12 11 7(51) B66C 1/14

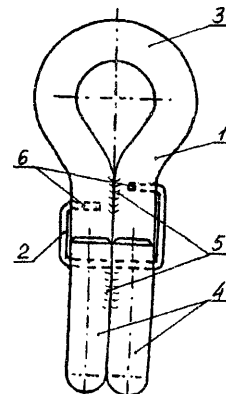
(71) Godziński Marian, Elbląg

(72) Godziński Marian, Godziński Ryszard, Godziński Paweł

(54) **Zaczepek hakowy do lin**

(57) Zaczepek składa się z haka (1) i zabezpieczającej sprężynowej zapadki (2). Hak (1) wykonany z jednego pręta ma dwie identyczne zakrzywione części (4), połączone ze sobą co najmniej jednym spawem odcinkowym (5), zaś zagięte końce (6) sprężynowej zapadki (2) zamocowane są bezpośrednio pod uchem (3) haka (1).

(1 zastrzeżenie)



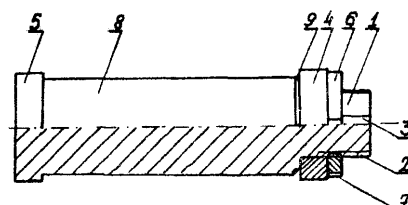
U1 (21) 110389 (22) 1999 12 15 7(51) B66C 23/00

(75) Baran Stanisław, Krosno; Kędra Ludwik, Lesko

(54) **Sworzeń ramienia obrotownicy podnośnika**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sworzeń ramienia obrotownicy podnośnika, który łączy siłownik z dolnym ramieniem kolumny obrotowej podnośnika. Sworzeń ramienia obrotownicy podnośnika charakteryzuje się tym, że ma część walcową (1) o mniejszej średnicy połączoną z korpusem (8) trzpienia, zaopatrzoną gwint (2) zewnętrzny i wzdłużne wybranie (3), podkładkę (4), o wymiarach grubości i średnicy jak łeb (5) sworznia i ma wkręconą na gwint (2) walcową nakrętkę (6). Przedmiot wzoru zabezpiecza osadzony na korpusie (8) siłownik przed przesunięciami bocznymi i jednoznacznie ustala w przestrzeni ramię podnośnika połączone z siłownikiem.

1 zastrzeżenie



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21)110399 (22)19991217 7(51)C10G 9/18

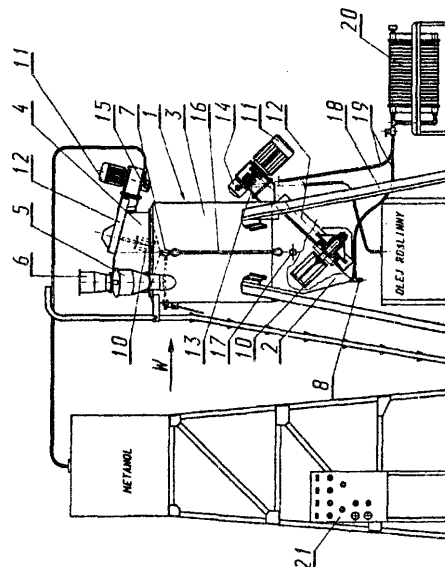
(71) Przemysław Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań

(72) Jankowiak Stanisław, Frąckowiak Paweł

(54) Wytwórnia porcjowa otrzymywanego z olejów roślinnych paliwa do silników wysokoprężnych, a zwłaszcza do silników ciągników rolniczych

(57) Wytwórnia porcjowa otrzymywanego z olejów roślinnych paliwa do silników wysokoprężnych, składająca się m.in. ze zbiornika reaktora, zbiornika mieszaniny katalitycznej, zbiornika na dodatki uszlachetniające i zbiornika katalizatora, charakteryzuje się tym, że zbiornik (1) reaktora składa się z górnego segmentu walcowego (3) i dolnego segmentu stożkowego, przy czym zbiornik (4) mieszaniny katalitycznej osadzony jest na pokrywie zbiornika (1) reaktora, zaś zbiornik (5) na dodatki uszlachetniające osadzony jest w górnej części segmentu walcowego (3) zbiornika (1) reaktora, natomiast zbiornik (6) katalizatora jest osadzony w pokrywie zbiornika (4) mieszaniny katalitycznej.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

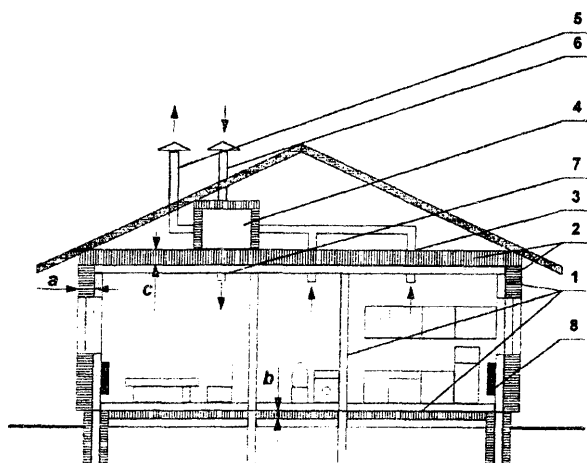
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 110376 (22) 1999 12 13 7(51) E04B 1/62

(75) Sarzyński Marek, Charbielini

(54) Budynek termostatyczny

(57) Wzór użytkowy przedstawia budynek termostatyczny o szczególnie niskim zapotrzebowaniu na energię ciepłą ogrzewania odznaczający się możliwością zakumulowania dostarczanego w sposób okresowy ciepła w pojemnościowym materiale konstrukcyjnym (ściany, podłogi, stropy) wykonanych z betonu, piaskobetonu, cegły ceramicznej, cegły silikatowej itp., zapewniając dostateczną dla użytkowników stabilizację temperatury w ciągu doby.



Budynek termostatyczny charakteryzuje się tym, że ściany zewnętrzne wykonane z materiału konstrukcyjnego (1) mają warstwę izolacji cieplnej (2) o grubości "a" od 200 do 500 mm, podłogi mają warstwę izolacji cieplnej (2) o grubości "b" od 100 do 300 mm a strop, od strony poddasza nieużytkowego, ma warstwę izolacji cieplnej (2) o grubości "c" od 250 do 600 mm oraz użytkowe pomieszczenia mają zainstalowane grzejniki konwertorowe (8) wyposażone w termostaty, zasilane niską taryfą "NT" energii elektrycznej i ponadto budynek wyposażony jest w system wentylacji wymuszonej z odzyskiem ciepła, a wymiennik (4) do odzysku ciepła z powietrza wentylowanego umieszczony jest na poddaszu.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 110366 (22) 1999 12 10 7(51) E04D 13/08

(71) Przedsiębiorstwo Maszyn Drogowych Grupa
Przeds. CENTROSTAŁ-BYDGOSZCZ S.A.
Z-d Pracy Chronionej, Bydgoszcz(72) Balcer Tadeusz, Dubiela Bolesław, Wlekiński
Teodor

(54) Uchwyt rynny spustowej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji uchwyty rynny spustowej. Uchwyt charakteryzuje się tym, że obłomka (2) posiada wycięcie o kącie 2α oraz odpowiednio ukształtowane krawędzie posiadające wycięcia w postaci rowków i nacięcia oraz wsuwkę zaciskową o kącie 2α , w której znajduje się sworzeń i nacięcia.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110385 (22) 1999 12 14 7(51) E05B 3/04

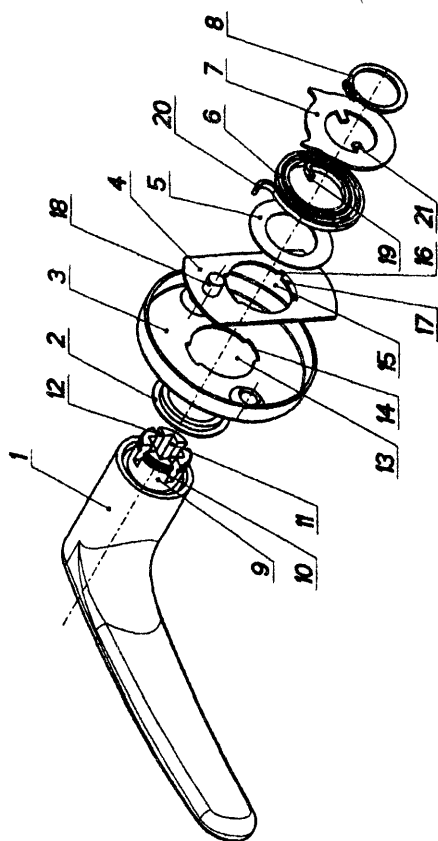
(71) Fabryka Akcesoriów Meblowych Spółka Akcyjna, Chelmino

(72) Katrzyński Dariusz, Ziółkowski Marian

(54) **Klamka do drzwi**

(57) Klamka do drzwi charakteryzuje się prostą konstrukcją a sposób powiązania elementów klamki zapewnia jej swobodny, stosunkowo prosty i łatwy montaż. Klamka do drzwi składa się z następujących zasadniczych elementów: uchwytu klamki (1), tulejki (2), tarczy (3), płytki oporowej (4), podkładki (5), sprężyny (6), ogranicznika (7) i pierścienia osadczego (8). Tarcza (3) posiada otwór (13) z ukształtowanymi co najmniej dwoma wypustkami (14), a płytka oporowa (4) ma otwór (15) z co najmniej dwoma wypustkami (16), uformowanymi przez wywiniecie kołnierzy (17). Tarcza (3) z płytką oporową (4) jest połączona spoczynkowo rozłącznie przez wprowadzenie kołnierzy (17) płytki oporowej (4) do wypustków (14) tarczy (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111786 (22) 2000 12 29 7(51) E05B 47/00

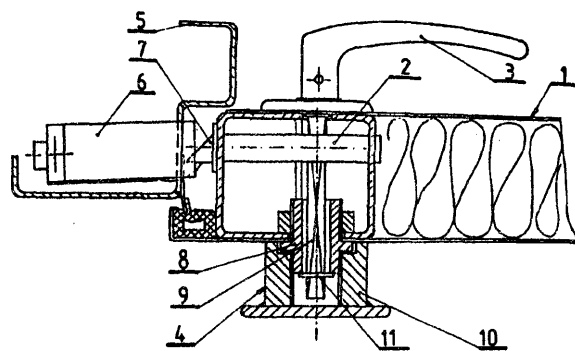
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Tokarski Stanisław, Kujawski Wojciech

(54) **Zamek do awaryjnego otwierania drzwi gazoszczelnych**

(57) Zamek do awaryjnego otwierania drzwi gazoszczelnych, wyposażony od wewnątrz pomieszczenia w klamkę, osadzoną na trzpieniu kwadratowym, a od strony zewnętrznej pomieszczenia w uchwyt gałkowy, charakteryzuje się tym, że uchwyt gałkowy (4) składa się z nagwintowanej dwustronnie tulei (8) z kołnierzem, osadzonej w zewnętrznej okładzinie skrzydła drzwiowego (1) oraz z gałki (10) z gwintem wewnętrznym, wkręcaną na tuleję (8), zaś trzpień kwadratowy (9) swym wolnym końcem wystaje ponad tuleję (8) i jest osadzony na jej czole przy pomocy pierścienia (11).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110377 (22) 1999 12 13 7(51) E05B 59/00

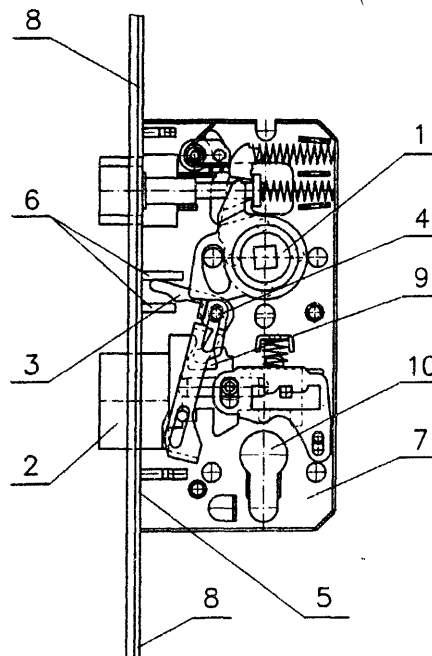
(71) Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-CZĘSTOCHOWA SA, Częstochowa

(72) Mączka Jerzy, Ptaszek Krzysztof, Lipartowski Marek

(54) **Zamek drzwiowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamek drzwiowy, posiadający pomiędzy orzechem (1), a zasuwką (2) dwuramienną dźwignię (3), umieszczoną na sworzniu (4) oraz listwę sterującą (5), umocowaną przesuwnie w obudowie (7) zamka. Zamek steruje zamykaniem i otwieraniem innych dodatkowo zamontowanych w drzwiach mechanizmów.

(1 zastrzeżenie)



U1 (2) 1791 (22) 2000 12 29 7(51) E05D 3/04 E05D 5/12

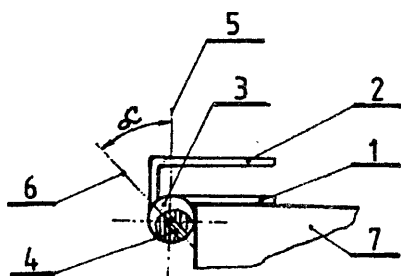
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Tokarski Stanisław, Kujawski Wojciech

(54) **Zawiasa do wyłazłów dachowych**

(57) Zawiasa do wyłazłów dachowych składająca się ze skrzydełka stałego i skrzydełka ruchomego oraz łączącego te skrzydełka czopa charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzona w łącznik (4) osadzony trwale w skrzydełku stałym (1) i czopie (3) usytuowany pod kątem ostrym a do osi pionowej (5) zawiasy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111789 (22)2000 12 29 7(51) E06B 5/00

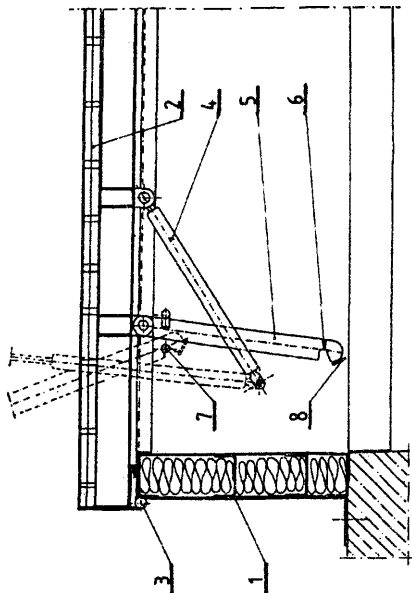
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Tokarski Stanisław, Kujawski Wojciech

(54) Wylaz dachowy

(57) Wylaz dachowy, składający się z obudowy i pokrywy, zamocowanej obrotowo do obudowy przy pomocy zawias i zamka oraz z mechanizmu **wspomagająco-ryglującego**, charakteryzuje się tym, że mechanizm **wspomagająco-ryglujący** stanowi para sprężyn gazowych (4), połączonych przegubowo jednym końcem z obudową (1), a drugim z pokrywą (2) oraz zapadka (5) z wycięciem **zaczepowym** (6), połączona przegubowo jednym końcem z pokrywą (2) i zaczep (7), współpracujący z zapadką (5), osadzony w obudowie (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111787 (22)20001229 7(51)E06B 5/11

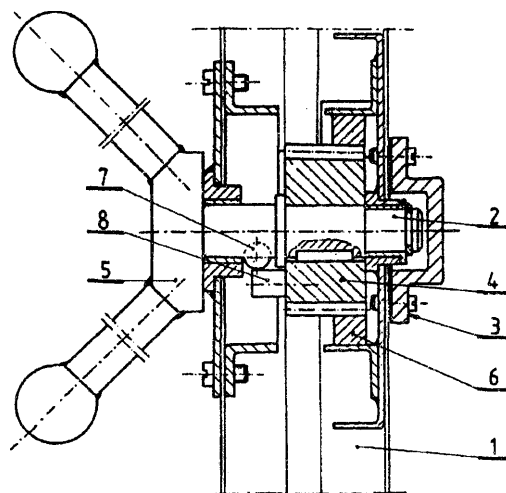
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Tokarski Stanisław, Kujawski Wojciech

(54) **Drzwi gazoszczelne**

(57) Drzwi gazoszczelne, składające się z ościeżnicy, skrzydła z **uszczelką**, osadzoną w rowku obwodowym, zawias przesuwnych, łączących skrzydło z **ościeżnicą**, **zamka** oraz mechanizmu ryglującego, charakteryzują się tym, że mechanizm ryglujący stanowi mechanizm napędowy, złożony z wałka (2), umieszczonego w obudowie (3), koła zębatego (4) i pokrętła (5), osadzonych na wałku (2) oraz cztery rygle (6), współpracujące z kołem zębatym (4), przy czym obudowa (3) i koło zębate (4) są wyposażone we współpracujące ze sobą kolki oporowe (7, 8), ograniczające obrót pokrętła (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111788 (22) 2000 12 29 7(51) E06B 5/11

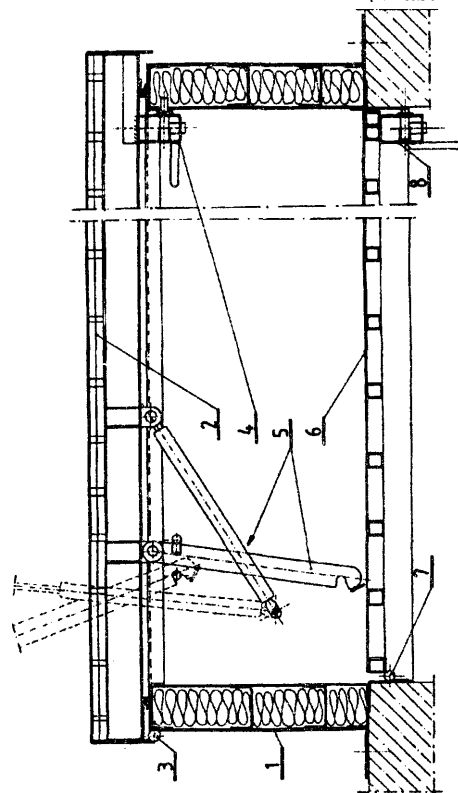
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Tokarski Stanisław, Kujawski Wojciech

(54) **Wylaz dachowy, antywłamaniowy**

(57) Wylaz dachowy, antywłamaniowy, składający się z obudowy i połączonej z nią obrotowo pokrywy oraz elementów okuciowych, mocujących pokrywę w obudowie i elementów, wspomagających otwieranie i zamykanie pokrywy, charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzony w kratę (6), usytuowaną pod pokrywą (2) i osadzoną w obudowie (1) z jednej strony przy pomocy zawias dodatkowych (7), a z drugiej - zamka dodatkowego (8).

(1 zastrzeżenie)



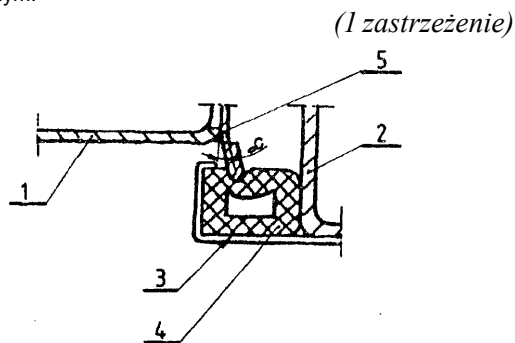
U1 (21) 111790 (22) 2000 12 29 7(51) E06B 5/14

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
PEWB METALPLAST, Poznań

(72) Tokarski Stanisław, Kujawski Wojciech

(54) Drzwi gazoszczelne

(57) Drzwi gazoszczelne składające się z ościeżnicy, zaopatrzonej na obwodzie w listwę dociskową, skrzydła drzwiowego, zaopatrzonego na obwodzie w rowek obwodowy wypełniony uszczelką oraz z zawias, zamka i mechanizmu ryglującego charakteryzują się tym, że listwa dociskowa (5) jest usytuowana w stosunku do ramy ościeżnicy (1) pod kątem ostrym (α), a uszczelka (4) w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta z otworem wewnętrznym.



U1 (21) 110390 (22) 1999 12 17 7(51) E06B 7/08

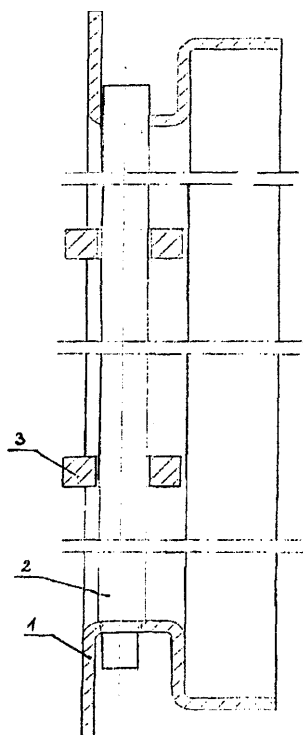
(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego,
Stargard Szczeciński

(72) Fons Piotr, Żyto Romuald, Tychman Piotr

(54) Krata zabezpieczająca okno

(57) Istotą wzoru użytkowego jest: zastąpienie stałych prętów spawanych prętami luźnymi, obracającymi się wokół swojej osi, wykonanymi z materiału utwardzonego wykonanie spawanej ramy kraty z profilowanego z blachy kształtownika i zastosowanie przewiązek poziomych z płaskownika, które są przyspawane do ramy kraty. Dolna część prętów (2) jest podtoczona na mniejszą średnicę. Rama kraty (1) w części górnej poziomej i w części dolnej poziomej ma otwory. Przewiązki (3) mają otwory o średnicy większej od średnicy prętów. W tak skonstruowanej kratce pręty (2) obracają się wokół swojej osi względem ramy i przewiązek. Stanowi to utrudnienie przecięcia prętów. Po włożeniu w ramę kraty (1) pręty (2) zatrzymują się w dolnych otworach, nie mając możliwości opuszczenia się niżej.

(1 zastrzeżenie)

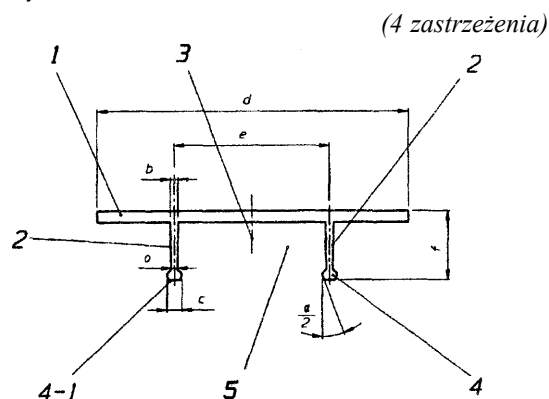


U1 (21) 110370 (22) 1999 12 13 7(51) E06B 9/00

(75) Maj Marek, Kraków-Nowa Huta

(54) Kształtka konstrukcyjna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtka konstrukcyjna, przeznaczona zwłaszcza do montażu siłownika z zewnątrz ramy przepustnicy wielopłaszczyznowej żaluzjowej, stosowanej do regulacji przepływu powietrza lub innych gazów szczególnie w urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w rekuperatorach. Kształtka konstrukcyjna ma postać płaskownika (1) wyposażonego z jednej strony w równoległe do siebie żebra (2), symetryczne względem pionowej osi (3) płaskownika (1) i zakończone główkami (4) w kształcie zasadniczo zbliżonym do sześcioboku, w którym jeden bok jest otwarty i główka (4) przechodzi w żebro (2). Powierzchnia płaskownika (1) i powierzchnie żebra (2) tworzą otwarty kanał (5), w którym osadzone są elementy siłownika.



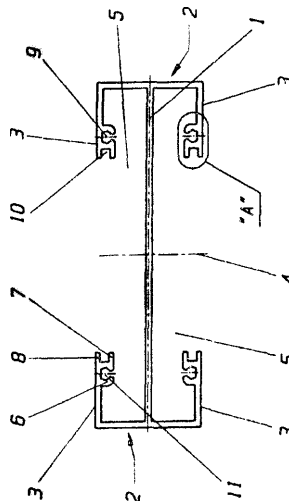
U1 (21) 110372 (22) 1999 12 13 7(51) E06B 9/00

(75) Maj Marek, Kraków-Nowa Huta

(54) Kształtownik ramy przepustnicy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik ramy przepustnicy, zwłaszcza środkowy słup pionowy przepustnicy wielopłaszczyznowej, żaluzjowej, stosowanej do regulacji przepływu powietrza lub innych gazów, szczególnie w urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w rekuperatorach. Kształtownik ramy przepustnicy zawiera środkik (1), z którym na obrzeżach złączone są monolitycznie stopki (2) w postaci ceowników, zwrócone do siebie ramionami (3) i symetryczne względem osi (4) pionowej płaskownika (1). Stopki (2) z **środdnikiem** (1) mają kształt zbliżony do dwuteownika i tworzą otwarte komory (5), a obrzeża swobodnych końców ramion (3) wyposażone są w zespół wypustów (6, 7, 8), które współtworzą otwarte, przelotowe rowki (9, 10). Wypusty (6, 7) są skierowane w stronę przestrzeni wewnętrznej otwartych komór (5), a wypusty (8) stanowią przedłużenie ramion (3).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 110378 (22)19991213 7(51) E21D 15/51

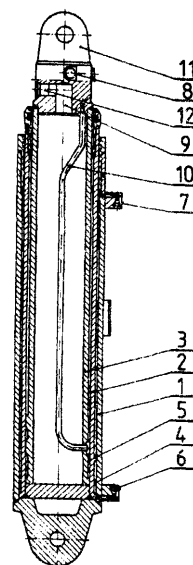
(75) Kulczyk Krzysztof, Ruda Śląska; Torbus Andrzej, Ruda Śląska; Stoiński Kazimierz, Katowice; Szwarcer Bernard, Ruda Śląska; Rabsztyn Janusz, Bobrowniki; Kostorz Norbert, Ruda Śląska

(54) Teleskopowa **podpora** hydrauliczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest teleskopowa podpora hydrauliczna górniczych obudów zmechanizowanych, przeznaczonych zwłaszcza dla pokładów zagrożonych tąpnięciami. Istota podpory polega na tym, że jej rdzennik wewnętrzny (3) zasilany jest poprzez zespół zaworów zwrotnych sterowanych (8) umieszczonych w głowicy (11).

Ponadto rdzennik wewnętrzny (2) jak i wewnętrzny (3) nie posiadają tłoków a uszczelnienia (4, 5) są umieszczone bezpośrednio na ściankach tychże rdzenników.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 110379 (22) 1999 12 14 7(51) F16D 7/00

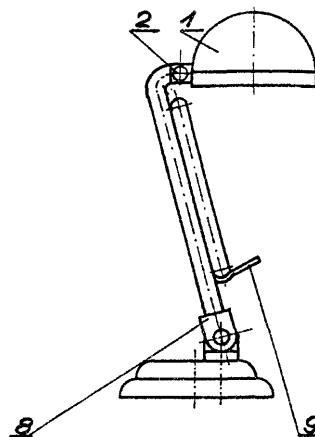
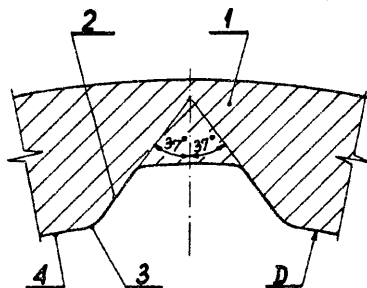
(71) POLMO Sp. z co., Gniezno

(72) Szumański Jan, Majchrzak Zbigniew

(54) **Tuleja zabierająca urządzenia, zabezpieczającego przed przeciążeniem**

(57) Tuleja zabierająca, urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem, w szczególności tuleja sprzęgła przeciążeniowego, ma profil roboczy, składający się z odcinka prostoliniowego (2), nachylnego pod kątem 37° względem osi symetrii tego profilu oraz z odcinka (3) przejścia od odcinka prostoliniowego (2) do zarysu cylindrycznej powierzchni wewnętrznej (4) tulei zabierającej (1). Odcinek (3) ma postać łuku kołowego o promieniu stanowiącym 2,5% średnicy (D) cylindrycznej powierzchni wewnętrznej (4) tulei zabierającej (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110364 (22) 1999 12 10 7(51) F23N 3/00

(75) Piwowarski Roman, Wilkołaz Górny; Stefanek Jan, Zdrapy

(54) **Piec grzewczy centralnego ogrzewania**

(57) Przedstawiony piec grzewczy cechuje wysoka sprawność. Istota pieca grzewczego polega na tym, że pionowa przegroda (9) oddzielająca komorę zasypową (2) od komory konwekcyjnej (3) jest połączona z poziomymi rurami (4) usytuowanymi w komorze konwekcyjnej tworząc kanał wody obiegowej, natomiast nad przegrodą (9) znajduje się przepust spalin, korzystnie likwidujący wylot dymu drzwiczkami zasypowymi. Rury (4) o dowolnym kształcie płaskiego zewnętrznego są proporcjonalnie w zależności od ich średnic oddalone od siebie i w ilości 1 do 18 korzystnie 1 do 8, umieszczone w poziomych rzędach. Wlot zimnego powietrza do paleniska następuje w sposób regulowany poprzez uchylanie drzwiczek popielnika za pomocą stałego elementu mocującego i ruchomego napędu połączonego z **miarkownikiem** spalin na przedniej ścianie pieca pochyłonej pod kątem 3°.

(3 zastrzeżenia)

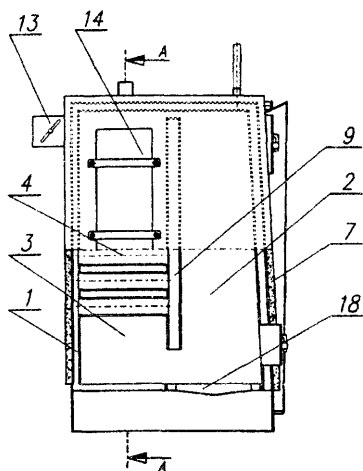
U1 (21) 110009 (22) 1999 12 16 7(51) F21S 6/00

(75) Górka Stefan, Skawina

(54) **Ergonomiczna uniwersalna lampa stołowa**

(57) Ergonomiczna uniwersalna **lampa** stołowa, zbudowana z elementów rurkowych, klosza i podstawy, znanymi tym że przegub (8) pozwala na ustawienie lampy wraz z pulpitem oraz dostrojenie padania światła z klosza (1) na pulpit.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110373 (22) 1999 12 13 7(51) F24F 13/14

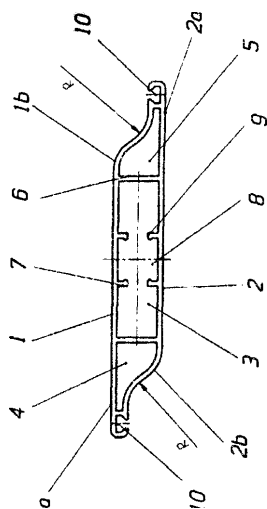
(75) Maj Marek, Kraków-Nowa Huta

(54) Kształtownik pióra przepustnicy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik pióra przepustnicy, zwłaszcza przepustnicy wielopłaszczyznowej, żaluzjowej, stosowanej do regulacji przepływu powietrza lub innych gazów, szczególnie w urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w rekuperatorach.

Kształtownik pióra przepustnicy ma postać zasadniczo zbliżoną do wydłużonego wewnątrz graniastosłupa prostego, którego ściany (1, 2) ograniczają zamknięte, przelotowe komory (3, 4, 5), przy czym ściana (1) jest zasadniczo płaska wzdłuż środkowej komory (3) i zewnętrznej komory (4) oraz przyjmuje kształt falisty wzdłuż zewnętrznej komory (5), a ściana (2) jest zasadniczo płaska wzdłuż środkowej komory (3) i zewnętrznej komory (5) oraz przyjmuje kształt falisty wzdłuż zewnętrznej komory (4). Środkowa komora (3) w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta, w którym poprzeczne boki (6) są wspólne dla środkowej komory (3) i zewnętrznych komór (4, 5). Od wewnętrznej strony komory (3) ściany (1, 2) są wyposażone w parę wypustów (7).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 110371 (22) 1999 12 13 7(51) F24F 13/32

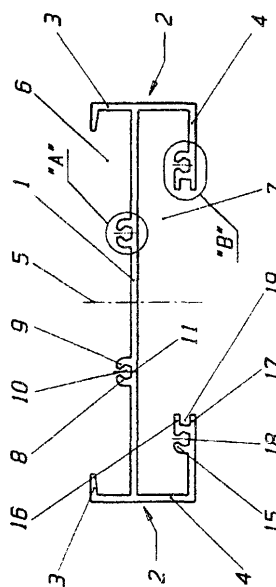
(75) Maj Marek, Kraków-Nowa Huta

(54) Kształtownik ramy przepustnicy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik ramy przepustnicy, zwłaszcza zewnętrzny słup pionowy przepustnicy wielopłaszczyznowej, żaluzjowej, stosowanej do regulacji przepływu powietrza lub innych gazów, szczególnie w urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz w rekuperatorach.

Kształtownik ramy przepustnicy zawiera płaski środnik (1), z którym na obrzeżach związane są monolitycznie stopki (2), zwrócone do siebie ramionami (3, 4) w kształcie kątowników, mającymi ze środnikiem (1) kształt zbliżony do dwuteownika tworzącego z jednej strony środnika (1) otwartą komorę (6), a z drugiej strony środnika (1) otwartą komorę (7). Środnik (1), od strony komory (6), jest wyposażony w parę wypustów (8, 9), tworzących otwarte, przelotowe rowki (10), a od strony otwartej komory (7) swobodne końce ramion (4) stopki (2) są wyposażone w zespół wypustów (15, 16, 17), które współtworzą otwarte, przelotowe rowki (18, 19). Stopki (2) są symetryczne względem osi (5) pionowej środnika (1).

(12 zastrzeżeń)



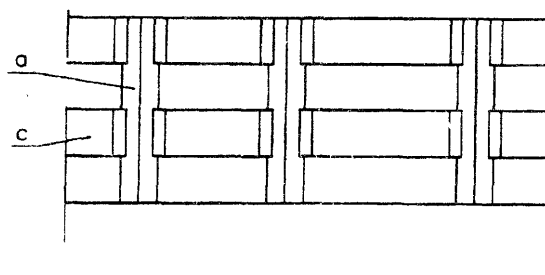
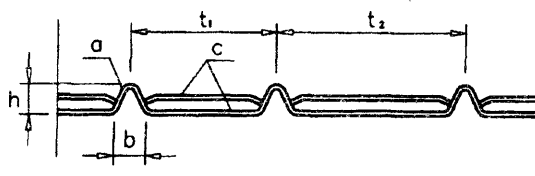
U1 (21) 110405 (22) 1999 12 16 7(51) F28F 3/00

(75) Gnot Edward, Racibórz; Łukowski Andrzej, Rybnik

(54) Element grzejny regeneracyjnego wymiennika ciepła

(57) Element grzejny regeneracyjnego wymiennika ciepła, intensyfikującego wymianę ciepła na zasadzie zwielokrotnionego rozbiegu termicznego, stanowi jednospójną powierzchnię nieciągłą, utworzoną z równoległych pasków, umieszczonych na przemian w dwu płaszczyznach, które w przekroju poprzecznym wzdłuż cięć, tworzących paski ich połączenia, stanowią układ wyprofilowanych fal (a), gdzie odległości (t_1 i t_2) poszczególnych fal (a) występują w kolejności $t_1+t_2+t_1+3t_2$ i wyrażają się zależnością $t_2 > t_1+b$, przy czym (b) oznacza szerokość fali (a) u podstawy. Odmianę elementu grzejnego stanowi sznorki układ podziałek.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 10394 (22) 1999 12 17 7(51) G01N 33/02

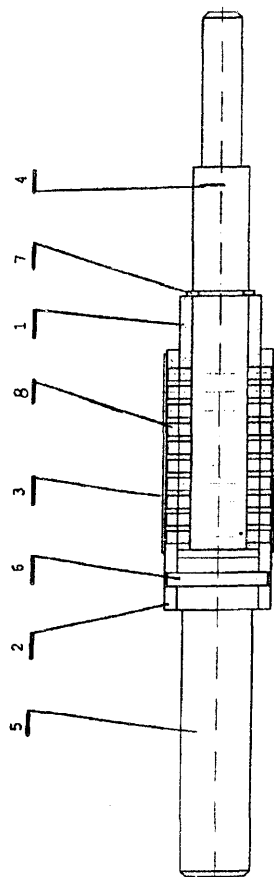
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Szala Grzegorz

(54) Przyrząd do oceny struktury ziarna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do oceny struktury ziaren zbóż nadający się do stosowania, zwłaszcza dla potrzeb oceny laboratoryjnej. Istota wynalazku polega na tym, że przyrząd ma tuleję wewnętrzną (1) oraz tuleję zewnętrzną (2), zaś pobocznicę mają otwory (8) których osie usytuowane są względem siebie do 36° oraz posiada zewnętrzny pierścień (3) w części opasującej pobocznicę tulei.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110363 (22) 1999 12 09 7(51) G09B 19/06
G09B 1/00

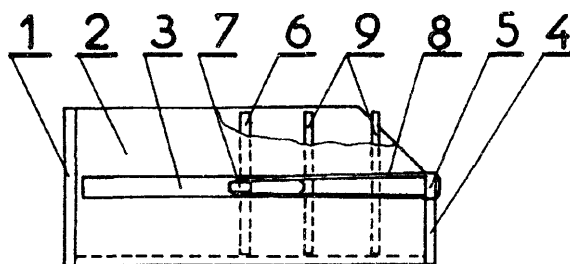
(71) Wyższa Szkoła Oficerska im. Tadeusza Kościuszki, Wrocław

(72) Biernat Waldemar Seweryn

(54) Pojemnik dydaktyczny

(57) Pojemnik dydaktyczny zawiera obudowę (1), która ma wykonane w ściankach bocznych (2) poziome otwory podłużne (3), a w ścianie czołowej (4) występy (5) oraz element dociskowy (6) z zaczepami (7) umieszczonymi w poziomych otworach podłużnych (3). Zaczepy (7) elementu dociskowego (6) połączone są z wystęgami (5) ścianki czołowej (4) łącznikami sprężystymi (8). Między elementem dociskowym (6) a ścianką czołową (4) umieszczone są przekładki (9).

(1 zastrzeżenie)



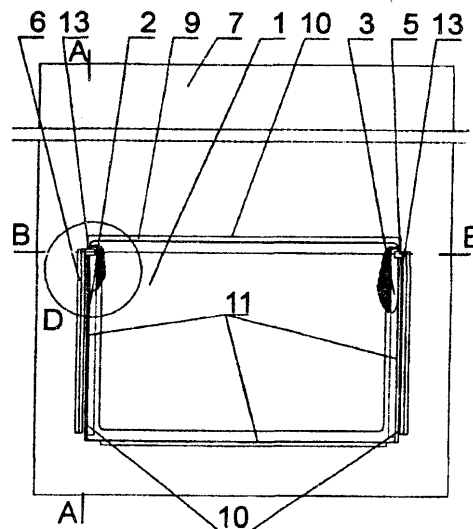
U1 (21) 110360 (22) 1999 12 08 7(51) G09F 7/08

(75) Kłos Tadeusz, Bielsko-Biała

(54) Zawieszka informacyjna

(57) Zawieszka informacyjna składa się z tablicy (7) wyposażonej w płytkę odwracalną (1) umieszczoną w przelotowym okienku (9) tej tablicy (7). Ścianki boczne (2) płytki odwracalnej (1) posiadają rowki prowadzące (3), przy czym w każdym rowku prowadzącym (3) osadzony jest kołek (5) trwale związany poprzez wspornik (6) z tablicą (7).

(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. ⁷
1		2		3
WO 0131989 A2	20010510	DK0000682	20001208	BRAK KLASY
WO 0131991 A1	20010510	GB0004089	20001023	A01B 15/06
WO 0131992 A2	20010510	US0041793	20001102	A01D
WO 0131993 A1	20010510	US0040924	20000918	A01D 34/00
WO 0131997 A1	20010510	AU0001355	20001103	A01G 13/02
WO 0131998 A1	20010510	AU0001357	20001103	A01G 13/02
WO 0131999 A1	20010510	US0029526	20001027	A01G 25/02
WO 0132000 A1	20010510	GB0004245	20001103	A01G 27/00
WO 0132001 A1	20010510	US0029905	20001030	A01H 1/00
WO 0132002 A1	20010510	US0030503	20001106	A01H 1/00
WO 0132003 A1	20010510	US0028251	20001012	A01H 15/00
WO 0132004 A1	20010510	AU0001300	20001023	A01J 7/00
WO 0132006 A1	20010510	US0030524	20001103	A01K 1/03
WO 0132007 A1	20010510	GB0004169	20001030	A01K 63/06
WO 0132008 A1	20010510	GB0004223	20001103	A01K 67/027
WO 0132010 A1	20010510	GB0004208	20001103	A01K 75/00
WO 0132011 A1	20010510	AU0001333	20001030	A01K 97/24
WO 0132012 A2	20010510	NZ0000215	20001101	A01L
WO 0132013 A1	20010510	US0013477	20000517	A01M 1/02
WO 0132014 A2	20010510	US0030191	20001101	A01N
WO 0132015 A1	20010510	US0030202	20001102	A01N 1/00
WO 0132016 A2	20010510	IL0000713	20001102	A01N 1/02
WO 0132017 A1	20010510	US0028862	20001027	A01N 25/00
WO 0132018 A1	20010510	EP0010537	20001026	A01N 25/04
WO 0132019 A1	20010510	EP0010583	20001027	A01N 25/30
WO 0132020 A2	20010510	NL0000787	20001101	A01N 37/02
WO 0132023 A1	20010510	US0029977	20001031	A21D 6/00
WO 0132024 A1	20010510	US0030081	20001101	A21D 13/00
WO 0132025 A1	20010510	NO0000366	20001103	A22C 25/14
WO 0132026 A1	20010510	FR0003072	20001103	A23B 4/30
WO 0132027 A1	20010510	FR0003074	20001103	A23B 4/30
WO 0132028 A1	20010510	DK0000619	20001106	A23C 19/064
WO 0132029 A2	20010510	CA0001298	20001103	A23D
WO 0132030 A1	20010510	IB0001634	20001102	A23K 1/16
WO 0132031 A2	20010510	US0030350	20001103	A23L 1/00
WO 0132033 A1	20010510	GB0004207	20001103	A23L 1/217
WO 0132034 A1	20010510	EP0010650	20001025	A23L 1/30
WO 0132035 A1	20010510	FI0000964	20001103	A23L 1/30
WO 0132036 A1	20010510	US0030417	20001103	A23L 1/30
WO 0132037 A1	20010510	US0030182	20001101	A23L 1/304
WO 0132038 A1	20010510	EP0010500	20001025	A23L 1/308
WO 0132039 A1	20010510	CH0000550	20001010	A23L 3/00
WO 0132040 A1	20010510	US0041746	20001101	A23L 3/3463
WO 0132041 A1	20010510	US0012522	20000508	A41B 9/00
WO 0132045 A1	20010510	US0029297	20001024	A44C 5/00
WO 0132046 A1	20010510	US0028882	20001103	A45B 19/00
WO 0132047 A1	20010510	CN9900176	19991101	A45D 26/00
WO 0132049 A1	20010510	FR0003062	20001103	A45D 26/00
WO 0132050 A1	20010510	EP0010536	20001026	A45D 34/04
WO 0132052 A1	20010510	EP0010661	20001030	A46B 15/00

1		2		3
WO 0132053 A1	20010510	JP0007453	20001025	A46D 1/00
WO 0132054 A1	20010510	NO0000355	20001026	A47B 9/20
WO 0132055 A1	20010510	SE0002079	20001025	A47B 57/42
WO 0132056 A1	20010510	IB0000915	20000706	A47B 87/02
WO 0132057 A1	20010510	GB0004258	20001106	A47C 1/126
WO 0132058 A1	20010510	CA0001289	20001030	A47C 7/46
WO 0132059 A1	20010510	CA0001290	20001030	A47C 7/46
WO 0132060 A1	20010510	NO0000365	20001102	A47C 27/15
WO 0132061 A2	20010510	US0041893	20001103	A47F 5/08
WO 0132062 A1	20010510	US0030043	20001027	A47G 9/02
WO 0132064 A1	20010510	EP0009510	20000928	A47J 31/46
WO 0132065 A1	20010510	GB0004244	20001103	A47L 5/30
WO 0132066 A1	20010510	GB0004218	20001103	A47L 9/20
WO 0132067 A1	20010510	ZA0000208	20001102	A47L 15/00
WO 0132068 A2	20010510	US0029739	20001027	A61B
WO 0132069 A2	20010510	US0029914	20001030	A61B
WO 0132070 A2	20010510	US0041651	20001026	A61B
WO 0132074 A1	20010510	US0030330	20001103	A61B 3/04
WO 0132075 A2	20010510	IL0000704	20001101	A61B 5/00
WO 0132077 A2	20010510	DE0003847	20001102	A61B 5/026
WO 0132078 A1	20010510	CN0000410	20001030	A61B 5/0484
WO 0132079 A2	20010510	CA0001273	20001101	A61B 5/055
WO 0132080 A1	20010510	CA0001294	20001031	A61B 5/103
WO 0132081 A1	20010510	US0029563	20001026	A61B 5/103
WO 0132084 A1	20010510	CH0000571	20001025	A61B 17/04
WO 0132085 A1	20010510	EP0010660	20001030	A61B 17/12
WO 0132086 A1	20010510	US0030213	20001101	A61B 17/14
WO 0132087 A1	20010510	HR9900028	19991118	A61B 17/22
WO 0132090 A1	20010510	US0021677	20000803	A61B 18/02
WO 0132092 A1	20010510	SE0002032	20001020	A61C 13/00
WO 0132096 A2	20010510	ZA0000202	20001026	A61C 19/04
WO 0132097 A1	20010510	EP0010748	20001031	A61C 19/10
WO 0132098 A1	20010510	IB0001774	20001031	A61D 1/02
WO 0132100 A2	20010510	US0029874	20001027	A61F
WO 0132101 A1	20010510	US0029144	20001020	A61F 2/02
WO 0132104 A1	20010510	US0030523	20001103	A61F 2/06
WO 0132105 A1	20010510	US9925857	19991104	A61F 2/16
WO 0132107 A2	20010510	EP0010673	20001030	A61F 2/30
WO 0132109 A1	20010510	GB0004201	20001102	A61F 2/38
WO 0132110 A2	20010510	EP0010672	20001030	A61F 2/44
WO 0132111 A1	20010510	US0026006	20000921	A61F 5/44
WO 0132112 A1	20010510	ZA9900117	19991104	A61F 5/56
WO 0132115 A1	20010510	US0030508	20001103	A61F 13/00
WO 0132116 A1	20010510	US0029738	20001027	A61F 13/15
WO 0132117 A1	20010510	US0030240	20001102	A61F 13/15
WO 0132118 A1	20010510	SE0001956	20001010	A61F 13/474
WO 0132119 A1	20010510	US0029793	20001027	A61G 5/10
WO 0132121 A2	20010510	IL0000714	20001102	A61H
WO 0132122 A2	20010510	RU0000433	20001101	A61H
WO 0132124 A1	20010510	IL0000701	20001101	A61H 23/02
WO 0132125 A2	20010510	GB0004237	20001103	A61J
WO 0132126 A2	20010510	SE0002168	20001106	A61K
WO 0132127 A2	20010510	US0030113	20001101	A61K
WO 0132128 A2	20010510	US0030237	20001102	A61K
WO 0132129 A2	20010510	US0030623	20001106	A61K
WO 0132130 A2	20010510	US0041960	20001106	A61K
WO 0132131 A1	20010510	JP0007585	20001027	A61K 7/00
WO 0132132 A2	20010510	US0030538	20001103	A61K 7/00
WO 0132133 A2	20010510	US0041866	20001103	A61K 7/00

1		2		3
WO 0132135 A1	20010510	US0029834	20001030	A61K 7/16
WO 0132137 A1	20010510	FR0003048	20001102	A61K 7/48
WO 0132138 A1	20010510	GB0004188	20001101	A61K 7/50
WO 0132139 A2	20010510	EP0011236	20001106	A61K 9/00
WO 0132140 A1	20010510	GB0004224	20001103	A61K 9/00
WO 0132141 A1	20010510	US0028673	20001016	A61K 9/02
WO 0132142 A1	20010510	GB0004143	20001027	A61K 9/107
WO 0132143 A1	20010510	SN9900062	19991102	A61K 9/107
WO 0132144 A1	20010510	US0009785	20000412	A61K 9/12
WO 0132146 A2	20010510	US0041791	20001102	A61K 9/127
WO 0132148 A1	20010510	US0029953	20001030	A61K 9/20
WO 0132149 A1	20010510	US0029868	20001027	A61K 9/22
WO 0132150 A1	20010510	US0021397	20000804	A61K 9/28
WO 0132152 A1	20010510	US0029848	20001030	A61K 9/36
WO 0132153 A2	20010510	CA0001316	20001103	A61K 31/00
WO 0132154 A2	20010510	EP0010871	20001103	A61K 31/00
WO 0132155 A2	20010510	GB0004190	20001101	A61K 31/00
WO 0132156 A2	20010510	IB0001731	20001102	A61K 31/00
WO 0132157 A2	20010510	US0028311	20001013	A61K 31/00
WO 0132158 A2	20010510	US0028467	20001013	A61K 31/00
WO 0132159 A2	20010510	US0030066	20001101	A61K 31/00
WO 0132160 A2	20010510	US0041784	20001101	A61K 31/00
WO 0132161 A2	20010510	US0041841	20001103	A61K 31/00
WO 0132162 A1	20010510	AU0001337	20001101	A61K 31/13
WO 0132163 A1	20010510	SE0002115	20001027	A61K 31/137
WO 0132165 A1	20010510	US0029453	20001026	A61K 31/19
WO 0132166 A1	20010510	SE0002116	20001027	A61K 31/195
WO 0132167 A1	20010510	US0029371	20001026	A61K 31/195
WO 0132169 A1	20010510	US0029903	20001030	A61K 31/21
WO 0132170 A1	20010510	US0040901	20000913	A61K 31/40
WO 0132171 A1	20010510	US0029578	20001026	A61K 31/405
WO 0132172 A1	20010510	US0029869	20001027	A61K 31/407
WO 0132173 A1	20010510	JP0007572	20001027	A61K 31/415
WO 0132174 A1	20010510	US0029470	20001026	A61K 31/4184
WO 0132175 A1	20010510	EP0010239	20001018	A61K 31/42
WO 0132176 A1	20010510	GB0004163	20001030	A61K 31/435
WO 0132177 A1	20010510	US0029577	20001026	A61K 31/439
WO 0132178 A1	20010510	DK0000595	20001026	A61K 31/445
WO 0132179 A1	20010510	US0029479	20001026	A61K 31/46
WO 0132180 A2	20010510	GB0004167	20001030	A61K 31/485
WO 0132181 A2	20010510	US0028031	20001010	A61K 31/496
WO 0132182 A1	20010510	JP0007586	20001027	A61K 31/522
WO 0132183 A2	20010510	EP0010764	20001031	A61K 31/55
WO 0132184 A2	20010510	US0030109	20001101	A61K 31/64
WO 0132185 A1	20010510	IN9900060	19991102	A61K 31/663
WO 0132187 A1	20010510	NL0000809	20001106	A61K 31/70
WO 0132188 A1	20010510	US0030268	20001102	A61K 31/715
WO 0132189 A1	20010510	US0029815	20001026	A61K 35/28
WO 0132190 A1	20010510	IL0000690	20001027	A61K 35/78
WO 0132191 A2	20010510	IL0000700	20001101	A61K 35/78
WO 0132193 A1	20010510	US0029679	20001027	A61K 38/00
WO 0132194 A1	20010510	US9925608	19991101	A61K 38/01
WO 0132196 A1	20010510	EP0010847	20001103	A61K 38/07
WO 0132197 A2	20010510	US0026272	20001024	A61K 38/18
WO 0132198 A1	20010510	EP0010961	20001101	A61K 38/20
WO 0132200 A1	20010510	DK0000600	20001027	A61K 38/27
WO 0132201 A2	20010510	US0026257	20001016	A61K 38/29
WO 0132202 A1	20010510	SE0002153	20001102	A61K 38/44
WO 0132203 A1	20010510	AU0001342	20001102	A61K 38/57

1		2		3
WO 0132204 A2	20010510	US0030223	20001101	A61K 39/00
WO 0132205 A1	20010510	JP0007445	20001024	A61K 39/085
WO 0132206 A1	20010510	US0030575	20001031	A61K 39/21
WO 0132207 A1	20010510	US0001112	20000119	A61K 39/385
WO 0132208 A1	20010510	US9925854	19991103	A61K 39/39
WO 0132210 A2	20010510	US0029515	20001027	A61K 41/00
WO 0132211 A2	20010510	US0029524	20001027	A61K 41/00
WO 0132212 A1	20010510	JP0007372	20001023	A61K 45/00
WO 0132215 A1	20010510	EP0011246	20001103	A61K 45/06
WO 0132216 A2	20010510	FR0003066	20001103	A61K 45/06
WO 0132217 A2	20010510	US0030082	20001030	A61K 47/00
WO 0132219 A2	20010510	CA0001312	20001103	A61K 47/48
WO 0132220 A1	20010510	JP0007502	20001026	A61K 48/00
WO 0132221 A1	20010510	US0030282	20001102	A61K 48/00
WO 0132222 A1	20010510	US0030471	20001103	A61K 48/00
WO 0132224 A1	20010510	US0030203	20001102	A61L 2/00
WO 0132225 A1	20010510	US0030212	20001101	A61L 2/00
WO 0132226 A1	20010510	NL0000797	20001103	A61L 15/20
WO 0132227 A1	20010510	US0030106	20001101	A61L 15/42
WO 0132229 A1	20010510	GB0004166	20001030	A61L 27/18
WO 0132230 A2	20010510	IB0001724	20001103	A61L 31/00
WO 0132231 A2	20010510	US0041712	20001031	A61M
WO 0132233 A1	20010510	AU0001313	20001026	A61M 1/00
WO 0132235 A2	20010510	US0041860	20001102	A61M 1/00
WO 0132238 A2	20010510	CH0000573	20001026	A61M 1/34
WO 0132240 A1	20010510	US0029522	20001027	A61M 5/00
WO 0132241 A1	20010510	US0029998	20001031	A61M 5/00
WO 0132243 A1	20010510	FR0002943	20001023	A61M 5/30
WO 0132244 A1	20010510	US0029971	20001031	A61M 5/32
WO 0132246 A1	20010510	EP0010872	20001103	A61M 15/00
WO 0132247 A1	20010510	SE0002099	20001102	A61M 15/00
WO 0132248 A1	20010510	US0041064	20001004	A61M 16/00
WO 0132249 A1	20010510	US0041748	20001101	A61M 16/00
WO 0132250 A1	20010510	AU0001349	20001103	A61M 16/06
WO 0132251 A1	20010510	FR0002949	20001024	A61M 16/06
WO 0132252 A1	20010510	EP0008383	20000828	A61M 21/00
WO 0132253 A1	20010510	GB0003967	20001016	A61M 25/06
WO 0132254 A1	20010510	US0041817	20001102	A61M 29/00
WO 0132255 A1	20010510	US0029000	20001020	A61M 37/00
WO 0132256 A1	20010510	US0029908	20001030	A61M 37/00
WO 0132258 A2	20010510	US0030104	20001101	A61N
WO 0132262 A1	20010510	CA0001269	20001027	A61N 5/067
WO 0132263 A1	20010510	EP0010770	20001031	A61P 9/12
WO 0132264 A1	20010510	US0018292	20000630	A61P 25/00
WO 0132265 A2	20010510	US0030459	20001102	A62B
WO 0132267 A1	20010510	US0026024	20000921	A62B 09/02
WO 0132268 A1	20010510	FI0000949	20001101	A62C 37/08
WO 0132269 A1	20010510	US0015252	20000602	A63B 37/12
WO 0132272 A1	20010510	US0030103	20001031	A63B 53/04
WO 0132273 A1	20010510	EP0010403	20001023	A63B 71/12
WO 0132274 A1	20010510	SE0002118	20001030	A63C 7/10
WO 0132275 A1	20010510	CH0000584	20001101	A63C 17/20
WO 0132276 A2	20010510	US0041644	20001027	A63F
WO 0132278 A1	20010510	GB0004227	20001106	A63F 5/04
WO 0132279 A1	20010510	US0029673	20001027	A63F 9/24
WO 0132280 A1	20010510	US0041635	20001027	A63F 9/24
WO 0132281 A1	20010510	US0029684	20001027	A63F 13/00
WO 0132282 A1	20010510	US0029746	20001027	A63F 13/00
WO 0132284 A1	20010510	CA0000127	20000211	A63H 3/04

1		2		3
WO 0132287 A1	20010510	US9925805	19991101	B01D 15/00
WO 0132288 A1	20010510	US0029539	20001027	B01D 15/08
WO 0132290 A1	20010510	US0027226	20001003	B01D 21/26
WO 0132291 A1	20010510	GB0004202	20001103	B01D 33/03
WO 0132292 A1	20010510	US0029703	20001027	B01D 39/16
WO 0132294 A1	20010510	GB0004229	20001103	B01D 49/02
WO 0132295 A1	20010510	IT0000444	20001103	B01D 53/26
WO 0132296 A1	20010510	FI0000948	20001101	B01D 53/50
WO 0132297 A2	20010510	US0030097	20001031	B01D 53/75
WO 0132298 A1	20010510	EP0010852	20001103	B01D 61/44
WO 0132299 A1	20010510	NL0000794	20001102	B01D 63/02
WO 0132300 A1	20010510	EP0010479	20001025	B01J 2/18
WO 0132302 A1	20010510	EP0010928	20001106	B01J 8/02
WO 0132303 A1	20010510	US0030228	20001102	B01J 19/08
WO 0132304 A1	20010510	US0041271	20001018	B01J 20/02
WO 0132307 A1	20010510	US0041812	20001103	B01J 31/00
WO 0132308 A1	20010510	GB0004215	20001103	B01J 31/02
WO 0132309 A1	20010510	US0041467	20001023	B01J 31/26
WO 0132311 A1	20010510	EP0009660	20001002	B02C 4/06
WO 0132312 A1	20010510	EP0010252	20001018	B02C 4/28
WO 0132314 A1	20010510	EP0010242	20001018	B04B 1/20
WO 0132315 A1	20010510	FR0003073	20001103	B05B 7/16
WO 0132316 A1	20010510	GB0004173	20001030	B05B 13/02
WO 0132317 A1	20010510	GB0004252	20001106	B05B 15/02
WO 0132318 A2	20010510	US0028656	20001016	B05D
WO 0132319 A2	20010510	US0041648	20001027	B05D 1/00
WO 0132320 A1	20010510	US0029990	20001030	B05D 1/40
WO 0132321 A2	20010510	US0030241	20001101	B05D 7/00
WO 0132322 A1	20010510	EP0010712	20001031	B07C 3/18
WO 0132323 A1	20010510	US0029779	20001027	B08B 7/00
WO 0132325 A1	20010510	US0029575	20001026	B09C 1/00
WO 0132326 A1	20010510	EP0010711	20001031	B21B 9/00
WO 0132327 A1	20010510	SE0002157	20001103	B21C 37/12
WO 0132328 A2	20010510	CA0001295	20001106	B21D 5/00
WO 0132329 A2	20010510	GB0004072	20001023	B21D 22/00
WO 0132330 A1	20010510	US0029988	20001031	B21D 28/12
WO 0132332 A1	20010510	US9925771	19991102	B22C 9/06
WO 0132335 A1	20010510	AU0001344	20001102	B22D 11/14
WO 0132336 A1	20010510	FI0000950	20001101	B22D 19/00
WO 0132338 A1	20010510	DE0003849	20001102	B23B 27/00
WO 0132339 A1	20010510	IB0001644	20001031	B23B 27/20
WO 0132340 A2	20010510	US0041906	20001103	B23D
WO 0132341 A1	20010510	ZA0000207	20001101	B23D 23/00
WO 0132343 A1	20010510	IB0001126	20000815	B23H 7/30
WO 0132344 A1	20010510	GB0004018	20001019	B23K 1/08
WO 0132345 A2	20010510	US0028860	20001027	B23K 7/00
WO 0132346 A1	20010510	US0027882	20001010	B23K 9/095
WO 0132347 A1	20010510	AT0000269	20001017	B23K 9/10
WO 0132348 A1	20010510	IB0001730	20001031	B23K 26/00
WO 0132349 A1	20010510	EP0010577	20001027	B23K 26/06
WO 0132350 A1	20010510	IB0001584	20001102	B23K 26/10
WO 0132353 A1	20010510	EP0009471	20000928	B23P 19/08
WO 0132356 A1	20010510	GB9903589	19991101	B23Q 7/04
WO 0132359 A2	20010510	US0041763	20001031	B24B
WO 0132360 A1	20010510	US0029831	20001030	B24B 5/00
WO 0132361 A1	20010510	RU0000251	20000626	B24B 37/04
WO 0132364 A1	20010510	US0028036	20001011	B24D 3/00
WO 0132365 A1	20010510	FR0003058	20001102	B25B 13/06
WO 0132369 A1	20010510	DK0000611	20001103	B26D 7/30

1		2		3
WO 0132370 A1	20010510	CA0001296	20001103	B26F 1/24
WO 0132372 A1	20010510	BR0000119	20001027	B27K 5/00
WO 0132374 A1	20010510	GB0004209	20001103	B27M 3/00
WO 0132375 A1	20010510	CA0001299	20001101	B27N 1/00
WO 0132376 A2	20010510	DE0003824	20001026	B28B
WO 0132377 A1	20010510	US0029407	20001025	B28B 3/00
WO 0132378 A1	20010510	IB0001596	20001106	B28B 3/02
WO 0132379 A1	20010510	FI0000970	20001106	B28B 11/08
WO 0132380 A1	20010510	AU0001347	20001103	B28B 23/02
WO 0132381 A1	20010510	EP0010401	20001023	B29B 9/06
WO 0132382 A1	20010510	US0030489	20001103	B29B 15/10
WO 0132384 A2	20010510	MX0000042	20001101	B29C
WO 0132385 A2	20010510	US0041588	20001026	B29C
WO 0132386 A2	20010510	US0041724	20001101	B29C
WO 0132387 A1	20010510	IT0000433	20001026	B29C 33/20
WO 0132390 A1	20010510	EP0000580	20000126	B29C 43/08
WO 0132391 A1	20010510	NO0000349	20001023	B29C 43/18
WO 0132392 A1	20010510	US0029700	20001026	B29C 44/04
WO 0132395 A2	20010510	US0041810	20001103	B29C 47/00
WO 0132396 A2	20010510	US0041895	20001103	B29C 47/78
WO 0132397 A1	20010510	AT0000285	20001031	B29C 47/92
WO 0132399 A1	20010510	CA0001244	20001025	B29C 51/04
WO 0132400 A1	20010510	GB0004041	20001020	B29C 51/16
WO 0132401 A1	20010510	FI0000936	20001027	B29C 53/64
WO 0132402 A1	20010510	JP0007688	20001101	B29C 55/02
WO 0132403 A1	20010510	US0030005	20001031	B29C 55/02
WO 0132404 A2	20010510	US0029948	20001026	B29C 67/00
WO 0132405 A1	20010510	AU9900255	19990406	B29C 70/12
WO 0132406 A1	20010510	EP0010257	20001018	B29C 70/54
WO 0132407 A1	20010510	IB9901776	19991104	B29D 11/00
WO 0132408 A2	20010510	US0028094	20001011	B29D 11/00
WO 0132409 A1	20010510	EP0010443	20001024	B29D 30/00
WO 0132410 A1	20010510	EP0010795	20001102	B31F 1/28
WO 0132411 A2	20010510	US0041709	20001031	B32B
WO 0132414 A2	20010510	GB0004198	20001102	B32B 15/06
WO 0132415 A1	20010510	EP0010521	20001025	B32B 15/08
WO 0132416 A1	20010510	FI0000952	20001101	B32B 25/10
WO 0132417 A1	20010510	EP0010841	20001103	B32B 27/12
WO 0132422 A1	20010510	EP0010474	20001024	B41F 13/11
WO 0132423 A1	20010510	US0029630	20001027	B41F 13/22
WO 0132429 A2	20010510	GB0004219	20001103	B41J 2/175
WO 0132430 A1	20010510	US0029523	20001027	B41J 2/175
WO 0132431 A1	20010510	US0029568	20001027	B41J 2/175
WO 0132432 A1	20010510	JP0007773	20001102	B41J 2/385
WO 0132433 A1	20010510	FR0003044	20001031	B41M 1/28
WO 0132434 A1	20010510	GB0004242	20001103	B41M 1/38
WO 0132435 A1	20010510	FR0003041	20001031	B41M 5/24
WO 0132437 A1	20010510	ES0000418	20001031	B42D 1/00
WO 0132438 A1	20010510	IB0001602	20001106	B42F 13/42
WO 0132439 A1	20010510	US0030251	20001101	B43K 23/008
WO 0132442 A1	20010510	AU0001353	20001103	B44D 3/12
WO 0132443 A1	20010510	NO0000363	20001101	B44D 3/16
WO 0132444 A1	20010510	CN0000415	20001102	B60B 3/00
WO 0132445 A1	20010510	US0002637	20000202	B60C 1/00
WO 0132446 A1	20010510	EP0010414	20001023	B60C 9/20
WO 0132447 A1	20010510	EP0010800	20001102	B60C 9/20
WO 0132449 A1	20010510	FI0000959	20001103	B60C 11/16
WO 0132450 A1	20010510	EP0010792	20001102	B60C 17/06
WO 0132451 A1	20010510	US0029677	20001027	B60D 1/173

1		2		3
WO 0132453 A1	20010510	SE0002080	20001025	B60H 1/34
WO 0132455 A2	20010510	US0041715	20001031	B60J
WO 0132456 A2	20010510	US0041661	20001027	B60J 5/00
WO 0132458 A1	20010510	IL0000572	20000915	B60K 15/03
WO 0132459 A1	20010510	GB0004199	20001102	B60K 25/02
WO 0132466 A1	20010510	SE0002144	20001101	B60P 1/02
WO 0132467 A1	20010510	FR0003036	20001031	B60P 3/10
WO 0132468 A1	20010510	US0041438	20001023	B60Q 1/00
WO 0132469 A2	20010510	US0041814	20001104	B60R
WO 0132470 A2	20010510	US0041844	20001103	B60R
WO 0132474 A2	20010510	US0022668	20000817	B60R 21/00
WO 0132476 A1	20010510	AU0001323	20001027	B60R 21/02
WO 0132477 A1	20010510	US0019599	20000719	B60R 21/20
WO 0132478 A1	20010510	DE0003808	20001027	B60R 21/28
WO 0132479 A1	20010510	IB0001604	20001106	B60R 25/04
WO 0132480 A1	20010510	IB0001597	20001106	B60R 25/10
WO 0132481 A1	20010510	US9925678	19991101	B60R 25/10
WO 0132490 A1	20010510	DE0003854	20001102	B61F 3/08
WO 0132492 A1	20010510	US0030522	20001103	B62B 5/08
WO 0132493 A1	20010510	US0029888	20001027	B62B 7/14
WO 0132494 A1	20010510	US0029944	20001030	B62D 1/19
WO 0132496 A1	20010510	US0029973	20001030	B62D 23/00
WO 0132497 A1	20010510	EP0010936	20001106	B62D 53/08
WO 0132498 A1	20010510	NO0000364	20001102	B62J 7/02
WO 0132499 A2	20010510	US0041699	20001030	B63B
WO 0132500 A1	20010510	US0041479	20001024	B63B 01/00
WO 0132501 A1	20010510	EP0010967	20001101	B63B 21/00
WO 0132503 A2	20010510	NO0000359	20001030	B63C
WO 0132504 A1	20010510	GB0004099	20001024	B63C 9/26
WO 0132505 A2	20010510	US0028599	20001016	B64D
WO 0132506 A1	20010510	GB0004131	20001026	B64D 11/06
WO 0132507 A1	20010510	GB0004044	20001020	B64D 37/32
WO 0132509 A1	20010510	IB9901881	19991105	B65B 9/20
WO 0132510 A1	20010510	NL0000807	20001106	B65B 35/44
WO 0132511 A1	20010510	US0029987	20001031	B65B 63/08
WO 0132512 A2	20010510	US0041050	20001002	B65D
WO 0132513 A1	20010510	JP0007758	20001102	B65D 1/00
WO 0132514 A1	20010510	NL0000800	20001103	B65D 1/02
WO 0132516 A1	20010510	IB0001570	20001031	B65D 19/16
WO 0132517 A1	20010510	US0030002	20001031	B65D 21/02
WO 0132518 A1	20010510	US0030003	20001031	B65D 21/02
WO 0132519 A1	20010510	US0030495	20001103	B65D 25/16
WO 0132520 A1	20010510	US0025538	20000918	B65D 25/40
WO 0132521 A1	20010510	US0025393	20000915	B65D 33/00
WO 0132522 A1	20010510	NO0000316	20000927	B65D 33/28
WO 0132523 A1	20010510	FR0003045	20001102	B65D 47/40
WO 0132524 A1	20010510	FR0003057	20001102	B65D 51/00
WO 0132525 A1	20010510	DE0003823	20001027	B65D 51/16
WO 0132526 A1	20010510	EP0010473	20001024	B65D 65/02
WO 0132528 A1	20010510	KR0001186	20001020	B65D 77/00
WO 0132530 A1	20010510	GB0004232	20001103	B65D 79/00
WO 0132533 A2	20010510	US0041723	20001030	B65G
WO 0132534 A1	20010510	US0041765	20001030	B65G 15/00
WO 0132535 A1	20010510	NL0000806	20001106	B65G 17/26
WO 0132536 A1	20010510	DE0003807	20001026	B65G 21/20
WO 0132537 A1	20010510	IB0001571	20001031	B65G 43/06
WO 0132539 A1	20010510	CH0000530	20000929	B65H 3/08
WO 0132541 A1	20010510	US0029887	20001027	B65H 18/22
WO 0132542 A1	20010510	CH0000537	20001002	B66B 9/02

1			2		3
WO 0132544 A1	20010510	SE0002146	20001101	B66B 9/187	
WO 0132546 A1	20010510	ZA0000184	20001012	B66D 1/00	
WO 0132547 A1	20010510	EP0010548	20001026	B66D 3/18	
WO 0132549 A2	20010510	US0041807	20001102	B67D	
WO 0132550 A1	20010510	DK0000604	20001101	B67D 1/04	
WO 0132551 A1	20010510	EP0010755	20001031	B67D 3/04	
WO 0132552 A1	20010510	US0040927	20000918	B67D 5/06	
WO 0132553 A1	20010510	US0041901	20001103	B67D 5/22	
WO 0132554 A2	20010510	US0041815	20001102	B81C	
WO 0132556 A1	20010510	US0028698	20001017	C01B 3/40	
WO 0132557 A1	20010510	EP0010532	20001026	C01B 15/023	
WO 0132558 A1	20010510	FR0003060	20001102	C01B 37/00	
WO 0132560 A2	20010510	DE0003857	20001102	C02F 1/00	
WO 0132561 A1	20010510	EP0010968	20001101	C02F 1/04	
WO 0132562 A1	20010510	AU0001331	20001030	C02F 1/24	
WO 0132563 A1	20010510	EP0010638	20001028	C02F 1/42	
WO 0132564 A1	20010510	FR0003075	20001103	C02F 1/52	
WO 0132565 A2	20010510	EP0010642	20001028	C02F 3/00	
WO 0132566 A1	20010510	US0030006	20001031	C02F 3/00	
WO 0132567 A1	20010510	FR0003040	20001031	C02F 3/28	
WO 0132568 A1	20010510	FI0000945	20001031	C03B 23/023	
WO 0132569 A1	20010510	FI0000944	20001031	C03B 23/025	
WO 0132570 A1	20010510	FI0000943	20001031	C03B 27/044	
WO 0132571 A1	20010510	US0029279	20001024	C03B 33/09	
WO 0132574 A1	20010510	NL0000784	20001031	C03B 37/025	
WO 0132575 A1	20010510	US0027918	20001010	C03C 10/00	
WO 0132576 A1	20010510	FR0003038	20001031	C03C 13/00	
WO 0132577 A1	20010510	EP0009891	20001009	C03C 14/00	
WO 0132578 A1	20010510	FR0003037	20001031	C03C 17/23	
WO 0132580 A2	20010510	US0041721	20001101	C03C 27/06	
WO 0132581 A1	20010510	IB0001577	20001101	C04B 7/36	
WO 0132582 A1	20010510	DE0003920	20001106	C04B 14/30	
WO 0132586 A1	20010510	US0030263	20001102	C05F 3/06	
WO 0132587 A1	20010510	RU0000089	20000321	C05F 11/08	
WO 0132588 A1	20010510	FI0000961	20001103	C05F 17/00	
WO 0132589 A1	20010510	GB0004162	20001031	C05G 3/00	
WO 0132590 A2	20010510	US0041437	20001023	C07C 5/25	
WO 0132591 A1	20010510	US0014130	20000523	C07C 15/08	
WO 0132592 A1	20010510	US0030091	20001101	C07C 17/21	
WO 0132593 A1	20010510	US0030205	20001102	C07C 45/46	
WO 0132594 A1	20010510	CY0000004	20001031	C07C 51/12	
WO 0132595 A1	20010510	CH0000578	20001031	C07C 51/41	
WO 0132596 A1	20010510	US0030662	20001106	C07C 59/90	
WO 0132598 A1	20010510	US0027182	20001002	C07C 68/02	
WO 0132600 A1	20010510	US0029681	20001027	C07C209/02	
WO 0132601 A1	20010510	EP0010416	20001023	C07C211/42	
WO 0132602 A1	20010510	US0030074	20001101	C07C229/00	
WO 0132603 A1	20010510	FR0003064	20001103	C07C229/36	
WO 0132604 A1	20010510	GB0004249	20001106	C07C235/84	
WO 0132607 A1	20010510	US0030488	20001103	C07C251/36	
WO 0132608 A1	20010510	JP0007481	20001026	C07C251/54	
WO 0132609 A1	20010510	JP0007551	20001027	C07C255/38	
WO 0132610 A1	20010510	JP0007571	20001027	C07C275/24	
WO 0132611 A1	20010510	EP0010395	20001021	C07C279/14	
WO 0132612 A1	20010510	GB0003909	20001012	C07C333/20	
WO 0132613 A1	20010510	GB0004230	20001103	C07C409/34	
WO 0132615 A1	20010510	US0029480	20001026	C07D	
WO 0132616 A2	20010510	US0029641	20001027	C07D	
WO 0132618 A1	20010510	EP0010526	20001025	C07D207/34	

1		2		3
WO 0132619 A1	20010510	SE0002148	20001101	C07D209/08
WO 0132620 A1	20010510	SE0002149	20001101	C07D209/08
WO 0132621 A1	20010510	JP0007590	20001027	C07D209/12
WO 0132622 A1	20010510	SE0002147	20001101	C07D209/42
WO 0132623 A1	20010510	US0029849	20001029	C07D211/72
WO 0132624 A1	20010510	US0030328	20001103	C07D217/04
WO 0132625 A1	20010510	US0030329	20001103	C07D217/04
WO 0132626 A1	20010510	EP0010908	20001102	C07D217/22
WO 0132627 A1	20010510	US0029891	20001027	C07D231/12
WO 0132629 A1	20010510	FR0003047	20001102	C07D231/54
WO 0132630 A1	20010510	FR0003087	20001106	C07D235/18
WO 0132631 A2	20010510	US0029583	20001026	C07D237/26
WO 0132632 A2	20010510	US0026261	20001019	C07D239/00
WO 0132633 A1	20010510	CH0000575	20001027	C07D239/49
WO 0132634 A1	20010510	US0029928	20001026	C07D249/16
WO 0132635 A1	20010510	NL0000715	20001005	C07D251/62
WO 0132636 A1	20010510	EP0010460	20001024	C07D261/08
WO 0132637 A1	20010510	JP0007482	20001026	C07D263/32
WO 0132638 A1	20010510	EP0010396	20001021	C07D277/60
WO 0132639 A1	20010510	US0030114	20001102	C07D281/10
WO 0132640 A1	20010510	EP9908317	19991101	C07D295/033
WO 0132642 A1	20010510	DK0000585	20001019	C07D307/88
WO 0132643 A1	20010510	DK0000606	20001101	C07D307/88
WO 0132644 A2	20010510	US0028865	20001030	C07D337/00
WO 0132646 A2	20010510	EP0010911	20001102	C07D401/00
WO 0132647 A2	20010510	EP0010913	20001102	C07D401/00
WO 0132648 A1	20010510	EP0010391	20001021	C07D401/04
WO 0132649 A1	20010510	EP0010463	20001024	C07D401/04
WO 0132650 A2	20010510	RU0000438	20001103	C07D401/04
WO 0132651 A1	20010510	GB0004181	20001101	C07D401/12
WO 0132652 A2	20010510	EP0010524	20001025	C07D403/00
WO 0132653 A1	20010510	US0030226	20001101	C07D405/14
WO 0132654 A2	20010510	FR0003067	20001103	C07D407/12
WO 0132655 A2	20010510	US0030551	20001106	C07D409/00
WO 0132656 A1	20010510	US0029394	20001025	C07D413/06
WO 0132657 A1	20010510	US0028864	20001030	C07D417/10
WO 0132658 A1	20010510	JP0007696	20001101	C07D471/04
WO 0132659 A1	20010510	EP0010907	20001103	C07D487/04
WO 0132660 A1	20010510	IB0001595	20001104	C07D487/04
WO 0132661 A1	20010510	EP0011573	20001101	C07D493/04
WO 0132662 A2	20010510	IL0000699	20001031	C07D493/10
WO 0132663 A2	20010510	FR0003049	20001102	C07D495/04
WO 0132664 A2	20010510	EP0010471	20001024	C07D513/04
WO 0132666 A1	20010510	EP0010520	20001025	C07F 9/141
WO 0132667 A1	20010510	JP0007759	20001102	C07F 9/655
WO 0132669 A1	20010510	US0029591	20001027	C07H 1/00
WO 0132670 A1	20010510	US0029592	20001027	C07H 1/00
WO 0132671 A1	20010510	EP0009958	20001010	C07H 19/06
WO 0132672 A1	20010510	US0029865	20001030	C07H 21/02
WO 0132673 A1	20010510	US0030190	20001101	C07H 21/02
WO 0132674 A1	20010510	US0029360	20001025	C07H 21/04
WO 0132675 A1	20010510	US0029363	20001025	C07H 21/04
WO 0132676 A1	20010510	US0029365	20001025	C07H 21/04
WO 0132677 A1	20010510	US0030326	20001103	C07H 21/04
WO 0132679 A2	20010510	CA0001272	20001101	C07J
WO 0132680 A2	20010510	EP0010804	20001102	C07J
WO 0132683 A1	20010510	CA9901017	19991101	C07J 73/00
WO 0132684 A2	20010510	EP0010873	20001103	C07K
WO 0132685 A2	20010510	US0029581	20001026	C07K

1		2		3
WO 0132687 A1	20010510	US0029364	20001025	C07K 1/00
WO 0132688 A1	20010510	US0029976	20001030	C07K 1/00
WO 0132689 A1	20010510	HU0000115	20001102	C07K 5/06
WO 0132691 A1	20010510	GB0004195	20001102	C07K 5/087
WO 0132692 A2	20010510	US0029749	20001027	C07K 7/00
WO 0132693 A2	20010510	DE0003876	20001106	C07K 14/00
WO 0132694 A2	20010510	EP0010877	20001103	C07K 14/00
WO 0132695 A2	20010510	US0030294	20001102	C07K 14/00
WO 0132696 A2	20010510	US0030533	20001103	C07K 14/00
WO 0132697 A2	20010510	EP0011123	20001101	C07K 14/23
WO 0132698 A1	20010510	CN0000405	20001030	C07K 14/435
WO 0132700 A1	20010510	CN0000402	20001030	C07K 14/47
WO 0132701 A1	20010510	CN0000403	20001030	C07K 14/47
WO 0132702 A2	20010510	EP0010745	20001031	C07K 14/47
WO 0132703 A1	20010510	EP0010817	20001102	C07K 14/47
WO 0132704 A1	20010510	FR0003069	20001103	C07K 14/47
WO 0132705 A1	20010510	JP0007635	20001031	C07K 14/47
WO 0132706 A2	20010510	US0029852	20001031	C07K 14/47
WO 0132707 A1	20010510	US0030061	20001101	C07K 14/47
WO 0132708 A1	20010510	SE9902009	19991105	C07K 14/475
WO 0132709 A2	20010510	GB0004183	20001101	C07K 14/705
WO 0132711 A2	20010510	US0029187	20001023	C07K 14/75
WO 0132712 A2	20010510	US0030247	20001101	C07K 16/00
WO 0132713 A1	20010510	NL0000783	20001031	C07K 16/04
WO 0132714 A1	20010510	GB0004216	20001103	C07K 19/00
WO 0132715 A1	20010510	US0030438	20001102	C08B 1/00
WO 0132716 A1	20010510	US0004912	20000225	C08F 4/00
WO 0132717 A2	20010510	US0005090	20000225	C08F 4/00
WO 0132719 A2	20010510	NL0000785	20001101	C08F 8/04
WO 0132720 A1	20010510	CA0001274	20001102	C08F 8/50
WO 0132721 A1	20010510	US0028931	20001019	C08F 10/00
WO 0132722 A1	20010510	US0028938	20001019	C08F 10/00
WO 0132723 A1	20010510	US0028920	20001019	C08F 10/02
WO 0132725 A1	20010510	US0027952	20001011	C08F112/34
WO 0132727 A1	20010510	US0005681	20000303	C08F220/04
WO 0132728 A1	20010510	IB0001574	20001012	C08F234/02
WO 0132729 A1	20010510	EP0009850	20001009	C08F290/06
WO 0132730 A1	20010510	US0028122	20001011	C08F290/12
WO 0132732 A1	20010510	EP0009730	20001005	C08G 18/28
WO 0132733 A1	20010510	US0026564	20000927	C08G 18/42
WO 0132734 A1	20010510	US0026515	20000927	C08G 18/46
WO 0132735 A1	20010510	EP0009731	20001005	C08G 18/48
WO 0132736 A1	20010510	EP0009732	20001005	C08G 18/48
WO 0132737 A1	20010510	US0026479	20000928	C08G 18/80
WO 0132740 A1	20010510	EP0010916	20001102	C08G 63/60
WO 0132741 A1	20010510	US0026657	20000928	C08G 63/64
WO 0132742 A1	20010510	US0027348	20001004	C08G 63/64
WO 0132743 A1	20010510	US0027710	20001006	C08G 63/64
WO 0132744 A1	20010510	US0027904	20001010	C08G 64/06
WO 0132746 A1	20010510	EP0010397	20001023	C08G 64/24
WO 0132747 A1	20010510	EP0010398	20001023	C08G 64/24
WO 0132748 A1	20010510	EP0010470	20001024	C08G 64/30
WO 0132752 A1	20010510	US9925788	19991102	C08J 5/06
WO 0132754 A1	20010510	EP0010400	20001023	C08J 5/18
WO 0132755 A1	20010510	EP0010394	20001021	C08J 5/24
WO 0132759 A1	20010510	US0029668	20001027	C08J 9/04
WO 0132760 A1	20010510	SE0002083	20001026	C08J 9/26
WO 0132761 A1	20010510	US0030105	20001101	C08J 9/28
WO 0132762 A1	20010510	IB0001561	20001030	C08K 5/15

1		2		3
WO 0132763 A1	20010510	US0030004	20001031	C08K 5/16
WO 0132766 A1	20010510	US0029833	20001030	C08K 5/5465
WO 0132767 A2	20010510	US0027714	20001006	C08L
WO 0132771 A1	20010510	US0030093	20001101	C08L 23/04
WO 0132772 A1	20010510	JP0007547	20001027	C08L 23/08
WO 0132778 A1	20010510	EP0010399	20001023	C08L 69/00
WO 0132779 A1	20010510	GB0004243	20001106	C08L 71/00
WO 0132780 A1	20010510	DE0003793	20001027	C08L 91/08
WO 0132783 A1	20010510	US0030414	20001101	C09B 11/24
WO 0132785 A1	20010510	FI0000954	20001102	C09B 67/20
WO 0132786 A1	20010510	EP0010415	20001023	C09B 67/54
WO 0132787 A1	20010510	GB0004240	20001103	C09C 1/02
WO 0132788 A1	20010510	US0028735	20001015	C09D 5/44
WO 0132789 A1	20010510	US0005101	20000225	C09D 11/00
WO 0132790 A1	20010510	US0026517	20000927	C09D167/00
WO 0132791 A1	20010510	EP0009491	20000928	C09D175/04
WO 0132793 A2	20010510	US0041707	20001031	C09G
WO 0132795 A1	20010510	US0029337	20001025	C09J 4/00
WO 0132796 A1	20010510	US0026008	20000922	C09J 7/02
WO 0132797 A1	20010510	US0026280	20001027	C09J 7/02
WO 0132801 A1	20010510	EP0010335	20001020	C09K 5/20
WO 0132802 A1	20010510	US0029839	20001030	C09K 15/00
WO 0132803 A2	20010510	US0041772	20001102	C10B
WO 0132805 A1	20010510	US0041270	20001018	C10G 29/02
WO 0132806 A1	20010510	CA0001327	20001103	C10G 51/02
WO 0132807 A1	20010510	US0029923	20001031	C10G 55/02
WO 0132808 A1	20010510	FI0000960	20001103	C10K 1/04
WO 0132809 A1	20010510	EP0010829	20001031	C10L 1/02
WO 0132812 A1	20010510	EP0010901	20001103	C10L 1/22
WO 0132815 A1	20010510	US9925393	19991029	C11D 3/37
WO 0132816 A1	20010510	US0028438	20001013	C11D 3/37
WO 0132817 A1	20010510	EP0010328	20001020	C11D 3/386
WO 0132818 A1	20010510	EP0010337	20001020	C11D 3/386
WO 0132819 A1	20010510	EP0010338	20001020	C11D 17/00
WO 0132820 A1	20010510	EP0010393	20001021	C11D 17/00
WO 0132826 A1	20010510	US0030229	20001102	C11D 17/04
WO 0132827 A1	20010510	GB0004213	20001102	C12M 1/34
WO 0132828 A2	20010510	US0029543	20001027	C12M 1/34
WO 0132829 A2	20010510	DK0000566	20001010	C12N
WO 0132830 A2	20010510	IB0002064	20001012	C12N
WO 0132832 A2	20010510	US0029829	20001030	C12N
WO 0132834 A1	20010510	DK0000565	20001010	C12N 1/00
WO 0132835 A1	20010510	GB0004205	20001102	C12N 1/04
WO 0132836 A1	20010510	FI0000941	20001030	C12N 1/20
WO 0132837 A1	20010510	US0028664	20001017	C12N 1/20
WO 0132838 A2	20010510	US0029549	20001027	C12N 5/00
WO 0132839 A2	20010510	CA0001284	20001027	C12N 5/06
WO 0132840 A2	20010510	GB0004177	20001101	C12N 5/06
WO 0132841 A2	20010510	US0029655	20001027	C12N 5/06
WO 0132842 A1	20010510	US0029143	20001020	C12N 5/08
WO 0132844 A1	20010510	DK0000568	20001010	C12N 9/00
WO 0132845 A2	20010510	EP0011237	20001106	C12N 9/00
WO 0132846 A1	20010510	IL0000710	20001102	C12N 9/00
WO 0132848 A1	20010510	US9925394	19991029	C12N 9/42
WO 0132849 A2	20010510	EP0010461	20001024	C12N 9/88
WO 0132850 A1	20010510	CN9900174	19991029	C12N 11/08
WO 0132851 A2	20010510	EP0010876	20001103	C12N 15/00
WO 0132852 A2	20010510	EP0010878	20001103	C12N 15/00
WO 0132853 A1	20010510	US0028157	20001012	C12N 15/00

1		2		3
WO 0132856 A2	20010510	US0030537	20001102	C12N 15/00
WO 0132857 A1	20010510	CA0001286	20001030	C12N 15/10
WO 0132858 A1	20010510	DK0000567	20001010	C12N 15/10
WO 0132859 A1	20010510	JP0004765	20000714	C12N 15/11
WO 0132861 A1	20010510	AU0001329	20001030	C12N 15/12
WO 0132862 A1	20010510	CN0000401	20001030	C12N 15/12
WO 0132863 A1	20010510	CN0000406	20001030	C12N 15/12
WO 0132866 A2	20010510	GB0004189	20001101	C12N 15/12
WO 0132867 A1	20010510	GB0004193	20001101	C12N 15/12
WO 0132868 A1	20010510	IB0000662	20000510	C12N 15/12
WO 0132870 A1	20010510	US0029851	20001031	C12N 15/12
WO 0132871 A2	20010510	US0030013	20001031	C12N 15/12
WO 0132872 A2	20010510	US0030024	20001031	C12N 15/12
WO 0132873 A1	20010510	US0030096	20001101	C12N 15/12
WO 0132874 A2	20010510	US0030188	20001101	C12N 15/12
WO 0132875 A1	20010510	US0030355	20001103	C12N 15/12
WO 0132876 A2	20010510	US0030535	20001103	C12N 15/12
WO 0132878 A2	20010510	EP0010747	20001031	C12N 15/16
WO 0132879 A2	20010510	EP0010402	20001023	C12N 15/24
WO 0132883 A2	20010510	US0041742	20001101	C12N 15/31
WO 0132884 A2	20010510	US0029277	20001024	C12N 15/52
WO 0132885 A2	20010510	US0030514	20001103	C12N 15/52
WO 0132886 A2	20010510	CA0001276	20001027	C12N 15/54
WO 0132888 A2	20010510	US0030485	20001102	C12N 15/54
WO 0132890 A1	20010510	EP0010320	20001020	C12N 15/55
WO 0132891 A2	20010510	US0030473	20001103	C12N 15/55
WO 0132893 A1	20010510	GB0004191	20001101	C12N 15/62
WO 0132894 A1	20010510	US0030238	20001101	C12N 15/62
WO 0132895 A1	20010510	KR0001040	20000915	C12N 15/63
WO 0132896 A1	20010510	EP0010794	20001102	C12N 15/79
WO 0132897 A2	20010510	IB0001601	20001106	C12N 15/82
WO 0132898 A2	20010510	JP0007737	20001102	C12N 15/86
WO 0132899 A1	20010510	JP0007373	20001023	C12N 15/861
WO 0132900 A1	20010510	EP0010875	20001103	C12N 15/87
WO 0132901 A1	20010510	US9931275	19991230	C12N 15/90
WO 0132903 A1	20010510	US9924001	19991104	C12P 7/44
WO 0132904 A2	20010510	EP0011489	20001103	C12P 17/18
WO 0132905 A1	20010510	FI0000942	20001030	C12P 21/02
WO 0132906 A2	20010510	US0029897	20001030	C12P 21/02
WO 0132907 A1	20010510	US0030289	20001102	C12P 21/06
WO 0132908 A1	20010510	JP0007554	20001027	C12P 21/08
WO 0132909 A2	20010510	AU0001334	20001031	C12Q
WO 0132910 A2	20010510	US0029362	20001025	C12Q
WO 0132911 A2	20010510	GB0004182	20001101	C12Q 1/00
WO 0132912 A1	20010510	SE0002093	20001027	C12Q 1/00
WO 0132913 A1	20010510	SE0002125	20001031	C12Q 1/00
WO 0132914 A1	20010510	SE0002126	20001031	C12Q 1/00
WO 0132915 A2	20010510	US0030252	20001101	C12Q 1/00
WO 0132916 A2	20010510	US0030280	20001102	C12Q 1/00
WO 0132917 A1	20010510	US9925741	19991029	C12Q 1/24
WO 0132919 A2	20010510	AT0000283	20001027	C12Q 1/68
WO 0132920 A2	20010510	GB0004228	20001103	C12Q 1/68
WO 0132921 A2	20010510	JP0007690	20001101	C12Q 1/68
WO 0132923 A1	20010510	US0029830	20001030	C12Q 1/68
WO 0132924 A1	20010510	US0029918	20001030	C12Q 1/68
WO 0132925 A1	20010510	US0029975	20001030	C12Q 1/68
WO 0132926 A2	20010510	US0030051	20001101	C12Q 1/68
WO 0132927 A2	20010510	US0030396	20001102	C12Q 1/68
WO 0132928 A2	20010510	US0030474	20001103	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0132929 A1	20010510	US0030534	20001103	C12Q 1/68
WO 0132930 A1	20010510	US0030591	20001106	C12Q 1/68
WO 0132931 A2	20010510	US0041798	20001102	C12Q 1/68
WO 0132932 A2	20010510	US0041851	20001101	C12Q 1/68
WO 0132933 A1	20010510	US0041856	20001103	C12Q 1/68
WO 0132934 A2	20010510	US0041899	20001103	C12Q 1/68
WO 0132935 A2	20010510	US0041902	20001102	C12Q 1/68
WO 0132936 A1	20010510	US0030599	20001106	C12S 13/00
WO 0132937 A1	20010510	EP0010491	20001025	C14B 3/00
WO 0132940 A1	20010510	EP0010245	20001018	C21B 5/00
WO 0132941 A1	20010510	KR0001257	20001103	C21B 13/14
WO 0132942 A1	20010510	US0041778	20001101	C21D 1/00
WO 0132943 A2	20010510	US0041555	20001025	C22B
WO 0132944 A1	20010510	US0041511	20001025	C22B 23/00
WO 0132945 A1	20010510	AU0001318	20001027	C22B 23/06
WO 0132946 A1	20010510	US0040594	20000808	C22C 1/04
WO 0132948 A1	20010510	EP0009430	20000927	C23C 4/08
WO 0132951 A2	20010510	US0030264	20001102	C23C 18/00
WO 0132952 A1	20010510	US0029266	20001024	C23C 22/00
WO 0132953 A1	20010510	US0030118	20001101	C23C 22/07
WO 0132954 A2	20010510	US0030056	20001031	C23C 22/66
WO 0132955 A1	20010510	US9925894	19991103	C23C 22/86
WO 0132956 A1	20010510	FR0003053	20001102	C23C 24/00
WO 0132957 A2	20010510	GB0004260	20001103	C23F 1/00
WO 0132959 A2	20010510	GB0004254	20001106	C23F 3/02
WO 0132960 A2	20010510	IB0001583	20001102	C23G 3/00
WO 0132961 A1	20010510	US0029825	20001027	C25C 3/12
WO 0132962 A1	20010510	IB0001594	20001106	C25C 7/00
WO 0132963 A1	20010510	US0041190	20001018	C25D 1/04
WO 0132966 A1	20010510	RU0000423	20001026	C30B 29/06
WO 0132967 A1	20010510	CZ0000082	20001103	D03C 9/06
WO 0132969 A1	20010510	EP0010811	20001102	D04B 9/34
WO 0132970 A1	20010510	FR0003051	20001102	D04D 7/00
WO 0132971 A1	20010510	CN9900178	19991102	D06B 1/02
WO 0132973 A1	20010510	US0029795	20001027	D06F 39/02
WO 0132974 A2	20010510	US0030000	20001031	D06M 15/00
WO 0132977 A1	20010510	FR0003059	20001102	D06P 1/48
WO 0132978 A1	20010510	US0030521	20001103	D21C 3/02
WO 0132979 A1	20010510	NO0000367	20001103	D21D 53/88
WO 0132980 A1	20010510	FI0000957	20001102	D21F 5/00
WO 0132981 A1	20010510	US0022982	20000822	D21F 7/00
WO 0132982 A1	20010510	FI0000947	20001101	D21G 1/00
WO 0132983 A1	20010510	US0029886	20001027	D21H 13/40
WO 0132986 A1	20010510	US0029409	20001025	D21H 25/00
WO 0132987 A1	20010510	NL0000788	20001101	D21J 7/00
WO 0132988 A1	20010510	JP0007667	20001031	E01C 7/18
WO 0132989 A1	20010510	ZA0000200	20001025	E01F 9/047
WO 0132990 A1	20010510	GB0004146	20001030	E01H 8/10
WO 0132991 A1	20010510	KR0001266	20001104	E02B 7/20
WO 0132992 A1	20010510	CA0001282	20001103	E02D 29/02
WO 0132993 A1	20010510	GB0004238	20001103	E02D 29/02
WO 0132994 A1	20010510	AU0001336	20001031	E02F 3/48
WO 0132995 A1	20010510	GB0004236	20001102	E03D 9/03
WO 0132996 A1	20010510	JP0007525	20001026	E03D 11/02
WO 0132997 A1	20010510	AT0000273	20001019	E03F 9/00
WO 0132999 A1	20010510	JP0007511	20001026	E04B 1/24
WO 0133000 A1	20010510	US0028867	20001031	E04B 1/34
WO 0133001 A1	20010510	US0030555	20001106	E04B 1/82
WO 0133004 A1	20010510	IB0001590	20001103	E04C 1/00

1		2		3
WO 0133005 A1	20010510	SE0002142	20001101	E04C 2/34
WO 0133006 A1	20010510	CA0001257	20001024	E04C 2/38
WO 0133007 A1	20010510	US0029566	20001027	E04C 3/29
WO 0133008 A1	20010510	US0029557	20001027	E04D 1/26
WO 0133009 A1	20010510	EP0005086	20000604	E04D 1/30
WO 0133010 A1	20010510	AU0000255	20000329	E04D 13/076
WO 0133012 A1	20010510	GB0004250	20001106	E04F 21/02
WO 0133013 A1	20010510	SE0002139	20001031	E04G 7/30
WO 0133014 A1	20010510	AU0001321	20001027	E04G 23/03
WO 0133017 A1	20010510	EP0010481	20001025	E05B 65/32
WO 0133018 A1	20010510	DE0003890	20001103	E05D 11/10
WO 0133021 A2	20010510	IL0000626	20001006	E06B
WO 0133023 A1	20010510	AU9900943	19991029	E06B 3/48
WO 0133024 A1	20010510	KR0001251	20001102	E06B 3/54
WO 0133025 A1	20010510	DE0003871	20001103	E06B 3/82
WO 0133027 A2	20010510	US0041829	20001103	E21B
WO 0133028 A2	20010510	US0041859	20001103	E21B
WO 0133029 A2	20010510	US0041890	20001102	E21B
WO 0133030 A1	20010510	US0017778	20000628	E21B 7/04
WO 0133033 A1	20010510	NO0000335	20001011	E21B 19/08
WO 0133034 A1	20010510	NO0000368	20001103	E21B 19/08
WO 0133035 A1	20010510	EP0010866	20001103	E21B 19/087
WO 0133036 A2	20010510	GB0004241	20001106	E21B 19/20
WO 0133037 A1	20010510	US0030022	20001031	E21B 29/10
WO 0133038 A1	20010510	RU0000435	20001101	E21B 43/00
WO 0133039 A1	20010510	GB0004194	20001101	E21B 43/02
WO 0133040 A1	20010510	GB0004239	20001103	E21B 43/16
WO 0133041 A1	20010510	GB0004222	20001103	E21B 43/22
WO 0133042 A1	20010510	US0029546	20001028	E21B 43/34
WO 0133043 A1	20010510	SE0001985	20001013	E21B 44/00
WO 0133046 A1	20010510	US0028868	20001101	E21B 47/06
WO 0133047 A1	20010510	EP0010831	20001103	F01C 9/00
WO 0133049 A1	20010510	SE0002017	20001018	F01N 1/18
WO 0133050 A1	20010510	GB0004234	20001103	F01N 3/022
WO 0133053 A2	20010510	US0041695	20001027	F01P
WO 0133057 A2	20010510	KR9900657	19991103	F02D
WO 0133058 A1	20010510	US0029873	20001027	F02D 11/10
WO 0133064 A1	20010510	KR0001244	20001102	F02D 41/22
WO 0133069 A1	20010510	IB0001527	20001020	F02M 37/22
WO 0133074 A1	20010510	SE0001831	20000920	F03B 17/06
WO 0133075 A1	20010510	DK9900595	19991103	F03D 7/00
WO 0133076 A1	20010510	EP0010539	20001026	F03D 9/00
WO 0133079 A1	20010510	AU0001354	20001103	F04B 49/02
WO 0133080 A1	20010510	DE0003412	20000929	F04C 2/18
WO 0133083 A1	20010510	DK0000612	20001103	F04D 1/06
WO 0133084 A1	20010510	US0029664	20001027	F04D 1/14
WO 0133085 A1	20010510	EP0007130	20000726	F15B 15/22
WO 0133089 A1	20010510	US0029980	20001031	F16C 17/00
WO 0133091 A1	20010510	US0029671	20001026	F16C 33/62
WO 0133092 A1	20010510	NL0000789	20001101	F16D 41/18
WO 0133093 A1	20010510	DE0003710	20001018	F16D 48/06
WO 0133095 A2	20010510	US0041868	20001103	F16D 65/00
WO 0133096 A1	20010510	GB0004334	20001101	F16D 65/097
WO 0133097 A1	20010510	US0029791	20001026	F16D 65/12
WO 0133098 A1	20010510	NL0000798	20001103	F16D 65/21
WO 0133099 A1	20010510	US0029778	20001027	F16D 69/02
WO 0133100 A1	20010510	EP0010332	20001020	F16F 1/37
WO 0133101 A1	20010510	US0029148	20001020	F16F 9/04
WO 0133102 A1	20010510	ES0000355	20000922	F16F 9/32

1		2		3
WO 0133104 A1	20010510	GB0004170	20001030	F16H 3/04
WO 0133106 A1	20010510	US0041398	20001020	F16H 15/44
WO 0133107 A1	20010510	US9925892	19991103	F16H 27/04
WO 0133109 A1	20010510	AU0001317	20001027	F16H 55/50
WO 0133114 A1	20010510	GB0004161	20001027	F16J 1/16
WO 0133118 A1	20010510	NZ0000214	20001101	F16K 3/08
WO 0133119 A1	20010510	US0029063	20001020	F16K 5/06
WO 0133120 A1	20010510	EP0010754	20001031	F16K 5/12
WO 0133121 A1	20010510	NZ0000218	20001106	F16K 11/076
WO 0133122 A1	20010510	US0028859	20001027	F16K 11/22
WO 0133124 A1	20010510	US0030075	20001101	F16K 17/00
WO 0133125 A1	20010510	US0029661	20001027	F16K 25/00
WO 0133128 A1	20010510	GB0004246	20001106	F16L 3/24
WO 0133129 A1	20010510	US0030464	20001104	F16L 11/10
WO 0133130 A1	20010510	US0030513	20001104	F16L 11/10
WO 0133132 A1	20010510	US0029950	20001030	F16L 33/207
WO 0133133 A1	20010510	NL0000790	20001101	F16N 13/02
WO 0133135 A1	20010510	US0029374	20001026	F17C 7/02
WO 0133136 A2	20010510	US0029373	20001026	F17C 13/00
WO 0133137 A1	20010510	AU0001230	20001011	F21L 4/02
WO 0133139 A1	20010510	FI0000478	20000526	F23C 10/20
WO 0133140 A1	20010510	US0041806	20001102	F23G 5/30
WO 0133142 A1	20010510	US9928510	19991202	F24C 15/32
WO 0133143 A1	20010510	DK0000617	20001103	F24D 17/00
WO 0133145 A1	20010510	SE0002159	20001102	F25B 21/00
WO 0133147 A1	20010510	US0014648	20000526	F25B 41/04
WO 0133148 A1	20010510	US0030245	20001101	F25C 5/10
WO 0133149 A1	20010510	IE0000136	20001103	F25D 29/00
WO 0133150 A1	20010510	US0041602	20001026	F25J 1/00
WO 0133152 A1	20010510	EP0009735	20001005	F27B 9/16
WO 0133153 A1	20010510	US0028256	20001011	F28D 15/02
WO 0133158 A2	20010510	GB0004203	20001102	F41H
WO 0133159 A1	20010510	US0030067	20001101	G01B 3/02
WO 0133161 A1	20010510	NL0000796	20001102	G01B 5/004
WO 0133162 A1	20010510	US0028857	20001027	G01B 7/00
WO 0133164 A1	20010510	GB0004226	20001103	G01B 11/24
WO 0133165 A1	20010510	US0029588	20001027	G01B 11/26
WO 0133166 A1	20010510	EP0010842	20001103	G01B 11/30
WO 0133171 A1	20010510	GB0004248	20001106	G01D 5/20
WO 0133172 A1	20010510	EP0010505	20001025	G01F 1/66
WO 0133173 A1	20010510	US0028655	20001016	G01F 1/704
WO 0133174 A1	20010510	US0028739	20001017	G01F 1/84
WO 0133175 A1	20010510	US0030257	20001101	G01G 3/12
WO 0133176 A1	20010510	GB0004220	20001103	G01G 13/06
WO 0133177 A1	20010510	DE0003802	20001026	G01K 7/22
WO 0133178 A1	20010510	GB0004225	20001103	G01K 13/00
WO 0133179 A1	20010510	DK9900596	19991103	G01L 1/24
WO 0133180 A1	20010510	GB0004174	20001031	G01L 3/10
WO 0133182 A1	20010510	DK0000609	20001103	G01M 7/00
WO 0133183 A1	20010510	NO0000362	20001101	G01M 7/02
WO 0133184 A1	20010510	EP0010248	20001018	G01M 11/00
WO 0133185 A1	20010510	US9925470	19991029	G01M 15/00
WO 0133187 A2	20010510	US0030518	20001102	G01N
WO 0133188 A2	20010510	US0041827	20001103	G01N
WO 0133189 A2	20010510	US0041863	20001103	G01N
WO 0133190 A2	20010510	US0041946	20001106	G01N 1/28
WO 0133191 A1	20010510	US0029670	20001027	G01N 1/30
WO 0133192 A1	20010510	US0029752	20001027	G01N 1/30
WO 0133193 A2	20010510	US0030195	20001102	G01N 1/30

1		2		3
WO 0133196 A2	20010510	CA0001278	20001027	G01N 15/14
WO 0133197 A1	20010510	US0029745	20001027	G01N 15/14
WO 0133198 A1	20010510	BE0000129	20001026	G01N 19/02
WO 0133199 A2	20010510	GB0004255	20001106	G01N 21/00
WO 0133200 A1	20010510	US0028869	20001101	G01N 21/39
WO 0133201 A1	20010510	US0030307	20001103	G01N 21/64
WO 0133203 A1	20010510	US0027205	20001002	G01N 21/87
WO 0133206 A1	20010510	US0030265	20001102	G01N 27/26
WO 0133207 A1	20010510	US0030484	20001103	G01N 27/26
WO 0133208 A1	20010510	US0041801	20001102	G01N 29/00
WO 0133211 A1	20010510	US0029854	20001030	G01N 31/00
WO 0133212 A2	20010510	US0030281	20001101	G01N 33/00
WO 0133213 A2	20010510	US0041583	20001026	G01N 33/00
WO 0133215 A1	20010510	IL0000673	20001023	G01N 33/48
WO 0133216 A1	20010510	US0029540	20001027	G01N 33/487
WO 0133217 A2	20010510	EP0010646	20001028	G01N 33/50
WO 0133218 A1	20010510	EP0010806	20001102	G01N 33/50
WO 0133219 A2	20010510	GB0004185	20001102	G01N 33/50
WO 0133220 A2	20010510	US0019497	20000713	G01N 33/50
WO 0133222 A1	20010510	US0030117	20001101	G01N 33/53
WO 0133223 A1	20010510	FR0003085	20001106	G01N 33/543
WO 0133224 A1	20010510	FR0003086	20001106	G01N 33/543
WO 0133225 A2	20010510	GB0004217	20001103	G01N 33/543
WO 0133226 A1	20010510	IB0001472	20001016	G01N 33/543
WO 0133227 A1	20010510	JP0007736	20001102	G01N 33/543
WO 0133228 A2	20010510	US0030467	20001103	G01N 33/569
WO 0133229 A1	20010510	EP0011050	20001101	G01N 33/574
WO 0133230 A2	20010510	US0030110	20001101	G01N 33/68
WO 0133231 A2	20010510	US0029962	20001031	G01R
WO 0133232 A2	20010510	US0041887	20001103	G01R
WO 0133234 A1	20010510	DK9900597	19991103	G01R 29/00
WO 0133237 A1	20010510	CA0001267	20001020	G01R 31/3185
WO 0133239 A1	20010510	US0029924	20001031	G01R 31/3185
WO 0133243 A1	20010510	EP0010370	20001019	G01R 33/46
WO 0133244 A1	20010510	US0030069	20001031	G01R 33/60
WO 0133245 A1	20010510	NZ0000217	20001103	G01R 35/00
WO 0133246 A1	20010510	SE0002161	20001103	G01S 5/00
WO 0133247 A1	20010510	SE0002162	20001103	G01S 5/00
WO 0133248 A1	20010510	JP0007678	20001101	G01S 5/10
WO 0133253 A2	20010510	AU0001351	20001103	G01V
WO 0133254 A1	20010510	US0041464	20001023	G01V 1/28
WO 0133255 A1	20010510	IB0001473	20001013	G01V 1/30
WO 0133256 A1	20010510	US0029600	20001027	G01V 1/38
WO 0133257 A1	20010510	US0029982	20001031	G01V 3/00
WO 0133258 A1	20010510	US9925546	19991029	G01V 8/00
WO 0133259 A1	20010510	US0030777	20001103	G02B 5/08
WO 0133260 A1	20010510	US0041939	20001106	G02B 5/20
WO 0133261 A1	20010510	US0028995	20001019	G02B 5/32
WO 0133262 A2	20010510	US0030431	20001106	G02B 6/02
WO 0133263 A1	20010510	US0028279	20001012	G02B 6/12
WO 0133264 A1	20010510	US0041720	20001101	G02B 6/12
WO 0133269 A1	20010510	US0029334	20001024	G02B 6/28
WO 0133270 A1	20010510	GB0004192	20001101	G02B 6/34
WO 0133271 A1	20010510	US0028000	20001010	G02B 6/36
WO 0133272 A1	20010510	US0029967	20001031	G02B 6/36
WO 0133276 A1	20010510	US0027986	20001010	G02B 6/44
WO 0133277 A1	20010510	US0028318	20001013	G02B 13/02
WO 0133278 A1	20010510	US0030306	20001103	G02B 21/33
WO 0133281 A1	20010510	US9925348	19991029	G02B 27/01

1		2		3
WO 0133282 A1	20010510	US9925512	19991029	G02B 27/01
WO 0133283 A1	20010510	US9925564	19991029	G02B 27/01
WO 0133286 A1	20010510	US0030353	20001103	G02F 1/01
WO 0133287 A1	20010510	JP0003069	20000512	G02F 1/017
WO 0133289 A1	20010510	US0028028	20001010	G02F 1/1333
WO 0133291 A1	20010510	KR0001265	20001104	G02F 1/1335
WO 0133293 A1	20010510	US0027336	20001004	G02F 1/1362
WO 0133297 A1	20010510	IB0001592	20001103	G03B 21/10
WO 0133298 A1	20010510	CN0000411	20001031	G03B 21/60
WO 0133299 A1	20010510	GB0004221	20001102	G03B 21/62
WO 0133300 A2	20010510	US0030041	20001030	G03F
WO 0133301 A1	20010510	ZA0000206	20001101	G03G 8/00
WO 0133302 A2	20010510	US0029718	20001027	G04G 7/02
WO 0133306 A2	20010510	US0029538	20001027	G05D 7/06
WO 0133308 A1	20010510	AT0000284	20001031	G05F 1/20
WO 0133309 A1	20010510	CA0001256	20001027	G05F 1/30
WO 0133312 A2	20010510	KR0001253	20001103	G06F
WO 0133313 A2	20010510	US0030035	20001101	G06F
WO 0133314 A2	20010510	US0041342	20001020	G06F
WO 0133315 A2	20010510	US0041547	20001024	G06F
WO 0133316 A2	20010510	US0041840	20001103	G06F
WO 0133319 A1	20010510	FI0000968	20001106	G06F 1/00
WO 0133320 A2	20010510	US0029922	20001031	G06F 1/00
WO 0133322 A2	20010510	US0041489	20001023	G06F 1/32
WO 0133324 A2	20010510	US0030465	20001103	G06F 3/00
WO 0133325 A2	20010510	IB0001738	20001101	G06F 3/02
WO 0133327 A1	20010510	US0029525	20001027	G06F 3/033
WO 0133330 A1	20010510	US0025575	20000918	G06F 7/00
WO 0133331 A1	20010510	US0029919	20001030	G06F 7/38
WO 0133332 A2	20010510	US0041835	20001102	G06F 7/48
WO 0133333 A1	20010510	JP9906608	19991126	G06F 7/58
WO 0133334 A1	20010510	US0029487	20001026	G06F 7/60
WO 0133335 A1	20010510	US0028721	20001017	G06F 7/72
WO 0133336 A1	20010510	US0025573	20000918	G06F 9/00
WO 0133337 A2	20010510	US0029907	20001030	G06F 9/00
WO 0133338 A2	20010510	US0030046	20001101	G06F 9/00
WO 0133339 A1	20010510	US0030492	20001103	G06F 9/00
WO 0133341 A1	20010510	US0025490	20000914	G06F 9/32
WO 0133343 A1	20010510	IB0001581	20001031	G06F 9/44
WO 0133344 A2	20010510	IB0001720	20001101	G06F 9/44
WO 0133346 A2	20010510	US0029853	20001031	G06F 9/44
WO 0133347 A2	20010510	US0029861	20001031	G06F 9/44
WO 0133348 A2	20010510	US0029899	20001030	G06F 9/44
WO 0133349 A2	20010510	US0030519	20001103	G06F 9/44
WO 0133350 A2	20010510	US0030071	20001101	G06F 9/445
WO 0133353 A2	20010510	DK0000616	20001103	G06F 11/00
WO 0133354 A1	20010510	SE0002166	20001103	G06F 11/00
WO 0133355 A1	20010510	US9928985	19991101	G06F 11/00
WO 0133356 A1	20010510	US0041894	20001103	G06F 11/00
WO 0133357 A1	20010510	US0029626	20001026	G06F 11/28
WO 0133359 A1	20010510	US0030420	20001103	G06F 11/30
WO 0133361 A1	20010510	US0030077	20001101	G06F 12/00
WO 0133362 A1	20010510	US0041886	20001103	G06F 12/00
WO 0133365 A1	20010510	JP0007715	20001101	G06F 13/00
WO 0133366 A1	20010510	JP0007716	20001101	G06F 13/00
WO 0133367 A1	20010510	JP0007717	20001101	G06F 13/00
WO 0133368 A1	20010510	JP0007718	20001101	G06F 13/00
WO 0133369 A1	20010510	US0030068	20001102	G06F 13/00
WO 0133370 A1	20010510	US0030085	20001031	G06F 13/00

1		2		3
WO 0133371 A1	20010510	US0041274	20001018	G06F 13/00
WO 0133373 A1	20010510	AU0001339	20001101	G06F 13/14
WO 0133375 A1	20010510	US0026875	20000929	G06F 13/368
WO 0133379 A1	20010510	US0029790	20001027	G06F 15/00
WO 0133380 A1	20010510	US0029900	20001030	G06F 15/00
WO 0133381 A1	20010510	US0030536	20001103	G06F 15/00
WO 0133383 A1	20010510	US0030078	20001101	G06F 15/167
WO 0133386 A2	20010510	CA0001232	20001027	G06F 17/00
WO 0133387 A2	20010510	CA0001280	20001027	G06F 17/00
WO 0133388 A2	20010510	GB0004184	20001101	G06F 17/00
WO 0133389 A2	20010510	US0026656	20000928	G06F 17/00
WO 0133390 A2	20010510	US0027364	20001004	G06F 17/00
WO 0133391 A2	20010510	US0028907	20001019	G06F 17/00
WO 0133392 A2	20010510	US0029086	20001020	G06F 17/00
WO 0133393 A2	20010510	US0029178	20001020	G06F 17/00
WO 0133394 A2	20010510	US0029586	20001027	G06F 17/00
WO 0133396 A2	20010510	US0029652	20001027	G06F 17/00
WO 0133398 A2	20010510	US0029978	20001030	G06F 17/00
WO 0133399 A2	20010510	US0030060	20001101	G06F 17/00
WO 0133400 A2	20010510	US0030321	20001103	G06F 17/00
WO 0133401 A2	20010510	US0030323	20001103	G06F 17/00
WO 0133402 A2	20010510	US0030423	20001101	G06F 17/00
WO 0133403 A2	20010510	US0030486	20001103	G06F 17/00
WO 0133404 A1	20010510	US0030532	20001101	G06F 17/00
WO 0133405 A1	20010510	US0041450	20001019	G06F 17/00
WO 0133406 A2	20010510	US0041653	20001027	G06F 17/00
WO 0133407 A2	20010510	US0041737	20001101	G06F 17/00
WO 0133408 A2	20010510	US0041745	20001101	G06F 17/00
WO 0133409 A2	20010510	US0041747	20001101	G06F 17/00
WO 0133410 A2	20010510	US0041871	20001103	G06F 17/00
WO 0133412 A1	20010510	SE0002145	20001101	G06F 17/28
WO 0133413 A1	20010510	DK0000614	20001103	G06F 17/30
WO 0133414 A2	20010510	EP0010454	20001024	G06F 17/30
WO 0133416 A1	20010510	EP0010846	20001103	G06F 17/30
WO 0133417 A1	20010510	GB0004074	20001020	G06F 17/30
WO 0133418 A2	20010510	IB0001319	20000918	G06F 17/30
WO 0133419 A2	20010510	IB0001697	20001026	G06F 17/30
WO 0133420 A1	20010510	SE0001901	20001003	G06F 17/30
WO 0133421 A1	20010510	US9929221	19991210	G06F 17/30
WO 0133422 A2	20010510	US0023340	20000823	G06F 17/30
WO 0133423 A2	20010510	US0025119	20000913	G06F 17/30
WO 0133425 A2	20010510	US0027159	20001003	G06F 17/30
WO 0133426 A2	20010510	US0027324	20001004	G06F 17/30
WO 0133429 A2	20010510	US0029516	20001027	G06F 17/30
WO 0133430 A1	20010510	US0029719	20001027	G06F 17/30
WO 0133431 A1	20010510	US0029958	20001031	G06F 17/30
WO 0133432 A1	20010510	US0030008	20001031	G06F 17/30
WO 0133433 A1	20010510	US0030020	20001031	G06F 17/30
WO 0133434 A2	20010510	US0030090	20001101	G06F 17/30
WO 0133435 A1	20010510	US0030564	20001106	G06F 17/30
WO 0133437 A1	20010510	US0041878	20001103	G06F 17/40
WO 0133438 A2	20010510	EP0010921	20001103	G06F 17/50
WO 0133440 A1	20010510	US0024934	20000912	G06F 17/50
WO 0133441 A2	20010510	US0030546	20001103	G06F 17/50
WO 0133444 A1	20010510	FR0002990	20001026	G06F 17/60
WO 0133445 A1	20010510	JP0007465	20001025	G06F 17/60
WO 0133447 A1	20010510	KR0001219	20001027	G06F 17/60
WO 0133448 A1	20010510	KR0001220	20001027	G06F 17/60
WO 0133449 A1	20010510	KR0001221	20001027	G06F 17/60

1		2		3
WO 0133450 A1	20010510	KR0001228	20001027	G06F 17/60
WO 0133452 A2	20010510	US0028914	20001018	G06F 17/60
WO 0133453 A1	20010510	US0029050	20001019	G06F 17/60
WO 0133455 A1	20010510	US0029491	20001025	G06F 17/60
WO 0133456 A2	20010510	US0029571	20001027	G06F 17/60
WO 0133457 A1	20010510	US0029695	20001027	G06F 17/60
WO 0133458 A1	20010510	US0029720	20001030	G06F 17/60
WO 0133459 A1	20010510	US0029938	20001030	G06F 17/60
WO 0133460 A2	20010510	US0030025	20001031	G06F 17/60
WO 0133461 A1	20010510	US0030028	20001030	G06F 17/60
WO 0133462 A1	20010510	US0030076	20001031	G06F 17/60
WO 0133463 A1	20010510	US0030120	20001102	G06F 17/60
WO 0133464 A1	20010510	US0030249	20001101	G06F 17/60
WO 0133465 A2	20010510	US0030253	20001101	G06F 17/60
WO 0133466 A1	20010510	US0030324	20001103	G06F 17/60
WO 0133467 A2	20010510	US0030389	20001101	G06F 17/60
WO 0133468 A1	20010510	US0030399	20001103	G06F 17/60
WO 0133470 A1	20010510	US0030647	20001106	G06F 17/60
WO 0133471 A2	20010510	US0041657	20001027	G06F 17/60
WO 0133472 A2	20010510	US0041659	20001027	G06F 17/60
WO 0133473 A2	20010510	US0041675	20001027	G06F 17/60
WO 0133474 A2	20010510	US0041852	20001101	G06F 17/60
WO 0133475 A2	20010510	US0041869	20001103	G06F 17/60
WO 0133476 A2	20010510	US0041872	20001101	G06F 17/60
WO 0133477 A2	20010510	US0041898	20001103	G06F 17/60
WO 0133480 A1	20010510	KR0001226	20001027	G06F 19/00
WO 0133481 A1	20010510	US0028146	20001012	G06F 19/00
WO 0133482 A2	20010510	US0029569	20001027	G06F 19/00
WO 0133483 A1	20010510	US0029960	20001031	G06F 19/00
WO 0133485 A1	20010510	US0030462	20001103	G06F 19/40
WO 0133487 A2	20010510	EP0010744	20001031	G06K
WO 0133490 A2	20010510	EP0010359	20001020	G06K 7/00
WO 0133491 A1	20010510	IL0000696	20001031	G06K 7/10
WO 0133492 A1	20010510	US0030235	20001102	G06K 7/10
WO 0133493 A1	20010510	US9925360	19991029	G06K 9/00
WO 0133494 A1	20010510	US0027740	20001010	G06K 9/00
WO 0133495 A1	20010510	US0029454	20001025	G06K 9/00
WO 0133496 A1	20010510	US0029455	20001025	G06K 9/00
WO 0133497 A1	20010510	US0029892	20001030	G06K 9/00
WO 0133498 A2	20010510	US0029573	20001027	G06K 11/00
WO 0133499 A2	20010510	RU0000436	20001101	G06K 19/00
WO 0133500 A1	20010510	EP0010801	20001102	G06K 19/07
WO 0133501 A1	20010510	US0028319	20001013	G06N 5/00
WO 0133503 A1	20010510	SG9900115	19991103	G06T 7/00
WO 0133505 A2	20010510	US0041510	20001025	G06T 7/00
WO 0133506 A1	20010510	IB0001580	20001031	G06T 11/20
WO 0133507 A1	20010510	IB0001599	20001106	G06T 15/00
WO 0133508 A1	20010510	US0004833	20000225	G06T 15/70
WO 0133509 A1	20010510	GB0004212	20001102	G06T 17/00
WO 0133510 A2	20010510	NL0000786	20001101	G06T 17/00
WO 0133511 A2	20010510	US0041821	20001103	G06T 17/00
WO 0133512 A1	20010510	GB0004247	20001106	G06T 17/20
WO 0133513 A1	20010510	US0027834	20001010	G07C 5/00
WO 0133514 A1	20010510	FR0003068	20001103	G07D 7/16
WO 0133515 A2	20010510	US0030311	20001103	G07F
WO 0133516 A2	20010510	US0041636	20001027	G07F
WO 0133518 A1	20010510	FR9903068	19991209	G07F 7/02
WO 0133519 A1	20010510	FI0000678	20000810	G07F 7/08
WO 0133521 A1	20010510	EP0010853	20001103	G07F 7/10

1		2		3
WO 0133522 A1	20010510	US0030483	20001102	G07F 7/10
WO 0133524 A1	20010510	FR0003031	20001030	G08B 13/12
WO 0133525 A1	20010510	EP0010722	20001023	G08B 13/24
WO 0133526 A1	20010510	IB0001977	20001103	G08B 13/24
WO 0133527 A1	20010510	US0030098	20001030	G08B 19/00
WO 0133528 A1	20010510	GB0004233	20001103	G08B 21/00
WO 0133529 A1	20010510	US0029896	20001030	G08B 21/00
WO 0133530 A1	20010510	EP0010518	20001025	G08G 1/127
WO 0133531 A1	20010510	US9925513	19991029	G09B 9/00
WO 0133532 A1	20010510	EP0009645	20000929	G09F 3/10
WO 0133534 A2	20010510	US0028038	20001011	G09F 19/00
WO 0133535 A1	20010510	EP0010945	20001106	G09F 19/02
WO 0133536 A1	20010510	SE0002077	20001025	G09F 23/06
WO 0133538 A1	20010510	JP0007535	20001027	G09G 5/00
WO 0133540 A1	20010510	US0030554	20001106	G09G 5/08
WO 0133542 A1	20010510	US0041732	20001101	G10H 1/06
WO 0133543 A1	20010510	FR9902670	19991102	G10H 1/26
WO 0133544 A1	20010510	US0029527	20001027	G10H 3/12
WO 0133547 A1	20010510	NL0000808	20001106	G10L 11/04
WO 0133550 A1	20010510	EP0010299	20001019	G10L 15/02
WO 0133551 A1	20010510	US0030292	20001102	G10L 15/06
WO 0133552 A1	20010510	EP0009607	20000930	G10L 15/20
WO 0133553 A2	20010510	EP0010742	20001031	G10L 15/26
WO 0133554 A1	20010510	GB0004206	20001102	G10L 15/26
WO 0133558 A1	20010510	US0029640	20001027	G11B 5/127
WO 0133559 A1	20010510	US0030026	20001031	G11B 5/31
WO 0133563 A1	20010510	JP0007651	20001030	G11B 7/135
WO 0133564 A1	20010510	FR0003063	20001103	G11B 7/26
WO 0133570 A1	20010510	US0029376	20001025	G11B 20/12
WO 0133573 A1	20010510	SE0002124	20001031	G12Q 1/00
WO 0133574 A1	20010510	JP0007680	20001101	G21C 3/06
WO 0133575 A2	20010510	CA0001263	20001026	G21C 19/42
WO 0133578 A1	20010510	DK0000598	20001027	H01B 12/02
WO 0133579 A1	20010510	DK0000597	20001027	H01B 12/14
WO 0133581 A2	20010510	US0029201	20001023	H01C 7/18
WO 0133583 A1	20010510	SE0002119	20001030	H01F 7/16
WO 0133584 A1	20010510	CA9901015	19991029	H01F 27/06
WO 0133591 A1	20010510	US0041822	20001103	H01H 1/26
WO 0133592 A1	20010510	IB0001793	20001030	H01H 9/10
WO 0133593 A1	20010510	IB0001777	20001102	H01H 33/12
WO 0133595 A1	20010510	EP0008987	20000914	H01H 71/02
WO 0133596 A1	20010510	EP0008985	20000914	H01H 71/24
WO 0133597 A2	20010510	EP0008982	20000914	H01H 71/46
WO 0133598 A1	20010510	US0029822	20001030	H01J 1/62
WO 0133599 A1	20010510	US0026859	20000929	H01J 25/00
WO 0133605 A2	20010510	CA0001270	20001026	H01J 49/04
WO 0133608 A2	20010510	IL0000679	20001025	H01L
WO 0133612 A1	20010510	US0029991	20001031	H01L 21/00
WO 0133613 A2	20010510	US0030218	20001101	H01L 21/00
WO 0133614 A1	20010510	US0030397	20001102	H01L 21/00
WO 0133615 A2	20010510	US0041787	20001101	H01L 21/00
WO 0133619 A1	20010510	US0041608	20001025	H01L 21/265
WO 0133620 A1	20010510	JP0007725	20001102	H01L 21/304
WO 0133621 A2	20010510	US0041003	20000926	H01L 21/308
WO 0133630 A2	20010510	US0029993	20001031	H01L 23/00
WO 0133631 A1	20010510	JP0007498	20001026	H01L 23/02
WO 0133632 A1	20010510	US0029926	20001026	H01L 25/07
WO 0133639 A1	20010510	AU0001335	20001031	H01L 31/0224
WO 0133645 A2	20010510	IL0000698	20001031	H01L 41/00

1		2		3
WO 0133646 A1	20010510	US0041820	20001103	H01L 41/00
WO 0133648 A1	20010510	US0018025	20000629	H01L 41/09
WO 0133650 A1	20010510	EP0011230	20001103	H01M 2/02
WO 0133651 A1	20010510	US0029732	20001027	H01M 4/04
WO 0133653 A1	20010510	EP0010559	20001026	H01M 8/00
WO 0133655 A1	20010510	US0029951	20001030	H01M 02/00
WO 0133656 A1	20010510	EP0010259	20001018	H01M 10/40
WO 0133657 A1	20010510	NL0000801	20001103	H01M 10/40
WO 0133658 A2	20010510	CA0001261	20001026	H01M 12/02
WO 0133659 A1	20010510	CA0001260	20001026	H01M 12/06
WO 0133660 A1	20010510	US0030269	20001102	H01P 1/203
WO 0133663 A1	20010510	SE0002007	20001017	H01Q 1/24
WO 0133664 A1	20010510	SE0002155	20001102	H01Q 1/24
WO 0133666 A1	20010510	US0029288	20001024	H01Q 1/36
WO 0133667 A1	20010510	US0028126	20001010	H01Q 3/22
WO 0133670 A1	20010510	GB0004172	20001030	H01R 4/50
WO 0133671 A1	20010510	CA0001301	20001101	H01R 4/66
WO 0133672 A1	20010510	US0041857	20001102	H01R 12/00
WO 0133673 A1	20010510	EP0010834	20001103	H01R 12/32
WO 0133674 A1	20010510	DE0003740	20001020	H01R 43/048
WO 0133675 A1	20010510	IB0001585	20001102	H01R 43/058
WO 0133676 A2	20010510	DK0000615	20001103	H01S 3/00
WO 0133678 A1	20010510	US0014149	20000523	H01S 3/0941
WO 0133679 A1	20010510	US0025332	20000915	H01S 3/30
WO 0133681 A1	20010510	DE0003841	20001027	H02B 1/21
WO 0133683 A1	20010510	IB0001790	20001101	H02B 11/18
WO 0133684 A1	20010510	EP0008898	20000912	H02G 3/12
WO 0133685 A1	20010510	SE0002169	20001106	H02H 3/02
WO 0133689 A2	20010510	US0041548	20001024	H02J 3/00
WO 0133691 A1	20010510	US0041481	20001024	H02J 7/00
WO 0133695 A1	20010510	US0041740	20001101	H02K 5/15
WO 0133697 A1	20010510	GR9900045	19991105	H02K 7/116
WO 0133698 A1	20010510	US0028759	20001017	H02K 09/00
WO 0133700 A1	20010510	DK0000605	20001101	H02K 21/00
WO 0133702 A1	20010510	FR9902686	19991103	H02K 53/00
WO 0133703 A1	20010510	JP9906157	19991104	H02K 53/00
WO 0133705 A1	20010510	AU0001338	20001101	H02M 1/14
WO 0133709 A2	20010510	US0041958	20001102	H02M 3/335
WO 0133714 A1	20010510	US0026793	20000928	H03K 9/04
WO 0133717 A1	20010510	AU0001345	20001102	H03M 1/12
WO 0133720 A2	20010510	US0030033	20001101	H04B
WO 0133723 A1	20010510	EP0010777	20001101	H04B 1/38
WO 0133724 A2	20010510	US0024395	20000905	H04B 1/58
WO 0133729 A1	20010510	US0030029	20001101	H04B 1/69
WO 0133736 A1	20010510	US0041432	20001023	H04B 7/005
WO 0133737 A1	20010510	US0030032	20001101	H04B 7/02
WO 0133738 A1	20010510	US0027996	20001010	H04B 7/185
WO 0133739 A1	20010510	US0030487	20001103	H04B 7/212
WO 0133740 A1	20010510	US0029798	20001027	H04B 7/216
WO 0133742 A1	20010510	US0026665	20000928	H04B 7/26
WO 0133743 A1	20010510	US0030101	20001031	H04B 7/26
WO 0133744 A1	20010510	US0030102	20001031	H04B 7/26
WO 0133746 A2	20010510	US0030407	20001102	H04B 10/00
WO 0133747 A1	20010510	AU0001340	20001101	H04B 10/10
WO 0133748 A1	20010510	IL0000711	20001102	H04B 10/10
WO 0133749 A1	20010510	IL0000718	20001105	H04B 10/10
WO 0133751 A1	20010510	US0041472	20001024	H04B 10/207
WO 0133752 A1	20010510	US0030119	20001101	H04H 9/00
WO 0133754 A1	20010510	US9928169	19991130	H04J 3/16

1		2		3
WO 0133755 A1	20010510	US0029379	20001024	H04J 3/16
WO 0133756 A2	20010510	IL0000706	20001102	H04J 14/00
WO 0133757 A2	20010510	IL0000707	20001102	H04J 14/00
WO 0133758 A1	20010510	SE0002084	20001026	H04J 14/02
WO 0133759 A1	20010510	US0041797	20001102	H04K 1/00
WO 0133760 A2	20010510	US0028962	20001019	H04L
WO 0133761 A1	20010510	US0030018	20001030	H04L 1/00
WO 0133762 A1	20010510	EP9908498	19991105	H04L 1/18
WO 0133766 A2	20010510	US0028742	20001017	H04L 9/00
WO 0133767 A2	20010510	US0041864	20001103	H04L 9/00
WO 0133768 A2	20010510	US0026275	20001024	H04L 9/30
WO 0133769 A2	20010510	US0030277	20001102	H04L 12/00
WO 0133770 A2	20010510	US0030394	20001103	H04L 12/00
WO 0133772 A1	20010510	US0029687	20001026	H04L 12/28
WO 0133773 A1	20010510	US0030437	20001102	H04L 12/28
WO 0133775 A1	20010510	SE0002106	20001027	H04L 12/52
WO 0133776 A1	20010510	SE0002108	20001027	H04L 12/52
WO 0133778 A1	20010510	IL0000581	20000919	H04L 12/56
WO 0133779 A1	20010510	SE0002089	20001026	H04L 12/56
WO 0133780 A1	20010510	SE0002107	20001027	H04L 12/56
WO 0133781 A1	20010510	FI0000965	20001106	H04L 12/58
WO 0133782 A1	20010510	FI0000971	20001106	H04L 12/58
WO 0133783 A1	20010510	JP9906720	19991130	H04L 12/58
WO 0133785 A1	20010510	JP0007613	20001030	H04L 12/58
WO 0133786 A1	20010510	JP0007720	20001102	H04L 12/58
WO 0133787 A1	20010510	US0002330	20000201	H04L 12/64
WO 0133788 A1	20010510	US0030302	20001103	H04L 12/64
WO 0133789 A1	20010510	IL0000697	20001031	H04L 12/66
WO 0133790 A1	20010510	US0029475	20001026	H04L 12/66
WO 0133791 A1	20010510	GB0002648	20000710	H04L 25/02
WO 0133792 A1	20010510	EP0010519	20001025	H04L 25/06
WO 0133794 A1	20010510	US0029727	20001027	H04L 27/00
WO 0133796 A1	20010510	US0030472	20001103	H04L 27/30
WO 0133797 A2	20010510	US0026082	20000922	H04L 29/00
WO 0133798 A2	20010510	US0030500	20001103	H04L 29/00
WO 0133799 A2	20010510	US0041818	20001102	H04L 29/00
WO 0133801 A2	20010510	EP0010568	20001026	H04L 29/06
WO 0133803 A1	20010510	FI0000969	20001106	H04L 29/06
WO 0133804 A2	20010510	IB0001606	20001103	H04L 29/06
WO 0133805 A2	20010510	US0029912	20001030	H04L 29/06
WO 0133806 A2	20010510	US0030200	20001102	H04L 29/06
WO 0133807 A2	20010510	US0030393	20001102	H04L 29/06
WO 0133808 A2	20010510	US0041349	20001020	H04L 29/06
WO 0133809 A1	20010510	JP0007536	20001027	H04L 29/08
WO 0133814 A1	20010510	US0030298	20001103	H04M 1/00
WO 0133815 A1	20010510	US0025622	20000918	H04M 1/02
WO 0133816 A1	20010510	SE0002105	20001027	H04M 1/15
WO 0133818 A1	20010510	AU0001343	20001102	H04M 1/72
WO 0133820 A1	20010510	US0024396	20000905	H04M 3/00
WO 0133821 A2	20010510	US0041680	20001030	H04M 3/00
WO 0133822 A1	20010510	EP0010835	20001103	H04M 3/22
WO 0133823 A1	20010510	IB0001550	20001026	H04M 3/30
WO 0133824 A1	20010510	US0029930	20001030	H04M 11/06
WO 0133825 A1	20010510	US0030479	20001103	H04M 15/00
WO 0133826 A1	20010510	US0041777	20001101	H04M 15/00
WO 0133828 A2	20010510	US0028161	20001012	H04N
WO 0133829 A2	20010510	US0030201	20001101	H04N
WO 0133830 A2	20010510	US0041834	20001102	H04N
WO 0133831 A2	20010510	US0041865	20001103	H04N

1		2		3
WO 0133833 A1	20010510	US0030059	20001031	H04N 3/14
WO 0133835 A1	20010510	JP0007421	20001024	H04N 5/265
WO 0133837 A1	20010510	US0030385	20001103	H04N 5/44
WO 0133840 A1	20010510	US0027335	20001004	H04N 5/445
WO 0133842 A1	20010510	US0029377	20001025	H04N 5/76
WO 0133843 A1	20010510	US0029428	20001025	H04N 5/76
WO 0133844 A1	20010510	US0030030	20001101	H04N 5/76
WO 0133845 A1	20010510	US0030057	20001031	H04N 5/761
WO 0133846 A2	20010510	US0029844	20001030	H04N 5/913
WO 0133847 A1	20010510	US0040908	20000915	H04N 5/92
WO 0133849 A1	20010510	US0027241	20001003	H04N 7/088
WO 0133850 A1	20010510	JP0007780	20001106	H04N 7/14
WO 0133851 A1	20010510	US0030215	20001102	H04N 7/16
WO 0133852 A1	20010510	US0040909	20000915	H04N 7/16
WO 0133853 A1	20010510	KR0001165	20001018	H04N 7/167
WO 0133857 A1	20010510	US0023599	20000828	H04N 7/173
WO 0133858 A1	20010510	US0029742	20001027	H04N 7/173
WO 0133859 A1	20010510	US0041629	20001025	H04N 7/173
WO 0133862 A1	20010510	US0029782	20001027	H04N 7/26
WO 0133865 A1	20010510	IB0001591	20001103	H04N 9/31
WO 0133866 A1	20010510	US9925565	19991029	H04N 9/31
WO 0133867 A2	20010510	US0030320	20001103	H04Q
WO 0133868 A2	20010510	US0041589	20001026	H04Q
WO 0133869 A2	20010510	EP0010909	20001102	H04Q 7/00
WO 0133870 A2	20010510	US0030387	20001103	H04Q 7/00
WO 0133871 A2	20010510	US0030580	20001106	H04Q 7/00
WO 0133872 A1	20010510	IB0001660	20001031	H04Q 7/22
WO 0133873 A1	20010510	IL0000702	20001101	H04Q 7/22
WO 0133874 A1	20010510	KR0001239	20001031	H04Q 7/24
WO 0133875 A1	20010510	US0030112	20001101	H04Q 7/24
WO 0133876 A1	20010510	EP0010289	20001019	H04Q 7/30
WO 0133877 A1	20010510	JP0007424	20001024	H04Q 7/30
WO 0133878 A2	20010510	US0029801	20001027	H04Q 7/30
WO 0133880 A1	20010510	EP0010567	20001026	H04Q 7/32
WO 0133881 A1	20010510	GB0004080	20001023	H04Q 7/32
WO 0133883 A1	20010510	EP9908422	19991103	H04Q 7/38
WO 0133885 A1	20010510	FI0000955	20001102	H04Q 7/38
WO 0133886 A1	20010510	GB0003084	20000810	H04Q 7/38
WO 0133888 A1	20010510	IB0001501	20001018	H04Q 7/38
WO 0133889 A1	20010510	IB0001586	20001101	H04Q 7/38
WO 0133891 A1	20010510	SE0002140	20001101	H04Q 7/38
WO 0133892 A1	20010510	US0025324	20000914	H04Q 7/38
WO 0133893 A2	20010510	US0030100	20001031	H04Q 7/38
WO 0133895 A2	20010510	US0030303	20001102	H04Q 11/00
WO 0133896 A1	20010510	US0030408	20001102	H04Q 11/00
WO 0133897 A2	20010510	US0030494	20001102	H04Q 11/00
WO 0133898 A2	20010510	US0041830	20001102	H04Q 11/00
WO 0133899 A1	20010510	EP9908499	19991105	H04Q 11/04
WO 0133900 A1	20010510	US0029635	20001027	H04Q 11/04
WO 0133901 A1	20010510	US0029636	20001025	H04Q 11/04
WO 0133902 A2	20010510	US0041689	20001027	H04R
WO 0133904 A1	20010510	DK0000599	20001027	H04R 1/22
WO 0133905 A2	20010510	US0030425	20001102	H04R 5/02
WO 0133906 A1	20010510	FI0000967	20001106	H04R 7/14
WO 0133909 A2	20010510	US0030517	20001102	H05B 6/02
WO 0133919 A1	20010510	JP0007559	20001027	H05G 1/00
WO 0133920 A1	20010510	JP0007561	20001027	H05G 1/00
WO 0133921 A1	20010510	US9925842	19991103	H05G 1/64
WO 0133923 A2	20010510	EP0010944	20001106	H05K 3/00

1		2		3
WO 0133924 A1	20010510	US0030017	20001031	H05K 3/00
WO 0133927 A1	20010510	US0029452	20001024	H05K 7/14
WO 0133929 A1	20010510	US0029599	20001027	H05K 13/00
WO 0133931 A1	20010510	US0029598	20001027	H05K 13/04
WO 0133932 A1	20010510	US0030217	20001101	H05K 13/04
WO 0133933 A1	20010510	US0030301	20001103	H05K 13/04
WO 0133935 A2	20010517	US0030666	20001108	BRAK KLASY
WO 0133937 A1	20010517	CH0000582	20001101	A01B 77/00
WO 0133938 A1	20010517	GB0004204	20001103	A01D 17/06
WO 0133939 A1	20010517	US0030801	20001110	A01D 34/68
WO 0133940 A1	20010517	FR0003111	20001108	A01F 15/00
WO 0133941 A1	20010517	AU0001356	20001103	A01G 13/02
WO 0133942 A1	20010517	FR0003095	20001107	A01G 31/00
WO 0133943 A1	20010517	AU0001350	20001103	A01H 1/00
WO 0133944 A1	20010517	US0030794	20001110	A01H 1/00
WO 0133945 A1	20010517	US0030955	20001110	A01H 1/00
WO 0133946 A1	20010517	SE0002185	20001108	A01J 5/08
WO 0133947 A1	20010517	SE0002186	20001108	A01J 5/08
WO 0133948 A1	20010517	US0030327	20001103	A01K 1/03
WO 0133949 A1	20010517	US0030932	20001110	A01K 1/03
WO 0133950 A1	20010517	NZ0000225	20001110	A01K 11/00
WO 0133951 A1	20010517	AU0001382	20001109	A01K 23/00
WO 0133952 A1	20010517	EP0011233	20001103	A01K 63/04
WO 0133953 A1	20010517	JP0007903	20001110	A01K 67/00
WO 0133954 A1	20010517	US0030746	20001109	A01K 67/00
WO 0133955 A1	20010517	US0030844	20001108	A01K 67/00
WO 0133957 A1	20010517	JP0007681	20001101	A01K 67/027
WO 0133959 A2	20010517	NL0000814	20001108	A01N 1/02
WO 0133960 A1	20010517	ZA0000203	20001027	A01N 25/00
WO 0133961 A1	20010517	US0031012	20001109	A01N 25/08
WO 0133962 A1	20010517	US0030123	20001109	A01N 25/34
WO 0133963 A1	20010517	US9926581	19991109	A01N 37/02
WO 0133964 A1	20010517	US0030610	20001107	A01N 43/04
WO 0133965 A1	20010517	US0030636	20001107	A01N 43/04
WO 0133966 A2	20010517	EP0010620	20001027	A01N 43/08
WO 0133967 A1	20010517	AT0000286	20001031	A21C 13/02
WO 0133968 A1	20010517	US0030080	20001101	A21D 10/02
WO 0133969 A1	20010517	EP0010739	20001101	A22C 11/02
WO 0133970 A1	20010517	EP0010719	20001026	A22C 11/12
WO 0133971 A1	20010517	DK9900612	19991109	A23C 1/05
WO 0133973 A2	20010517	EP0011134	20001110	A23L 1/00
WO 0133974 A1	20010517	US0041959	20001106	A23L 1/00
WO 0133975 A1	20010517	NL0000697	20000929	A23L 1/054
WO 0133976 A1	20010517	US0030731	20001108	A23L 1/29
WO 0133977 A1	20010517	AU0001362	20001106	A23L 1/305
WO 0133978 A1	20010517	US0031171	20001113	A23L 3/00
WO 0133980 A1	20010517	US0041546	20001024	A23L 3/44
WO 0133981 A1	20010517	NL0000823	20001110	A23N 15/04
WO 0133982 A1	20010517	EP9908551	19991108	A24F 15/08
WO 0133983 A1	20010517	IT0000231	20000608	A41B 11/00
WO 0133988 A1	20010517	US0029512	20001026	A43D 1/02
WO 0133989 A1	20010517	HU0000117	20001108	A44B 18/00
WO 0133990 A1	20010517	US0030866	20001109	A45C 27/22
WO 0133991 A1	20010517	IL0000732	20001109	A45D 26/00
WO 0133992 A1	20010517	US0030787	20001109	A45D 29/00
WO 0133993 A2	20010517	DE0003880	20001106	A45F 5/00
WO 0133995 A1	20010517	IT0000448	20001108	A46B 17/06
WO 0133996 A2	20010517	ZA0000211	20001108	A47B
WO 0133997 A1	20010517	US0041508	20001025	A47B 91/00

1		2		3
WO 0133998 A1	20010517	IT0000435	20001030	A47C 31/10
WO 0133999 A1	20010517	US0030930	20001109	A47F 3/08
WO 0134001 A1	20010517	AU0001359	20001106	A47G 1/16
WO 0134002 A1	20010517	GB0004109	20001025	A47G 19/16
WO 0134003 A1	20010517	IL0000738	20001112	A47G 21/00
WO 0134005 A1	20010517	US0031123	20001109	A47G 29/02
WO 0134006 A1	20010517	US0031250	20001109	A47H 1/00
WO 0134007 A1	20010517	NO9900337	19991109	A47J 17/18
WO 0134009 A1	20010517	FR9902787	19991112	A47J 37/08
WO 0134010 A1	20010517	US0028880	20001103	A47K 1/00
WO 0134011 A1	20010517	KR0001283	20001109	A47K 3/28
WO 0134012 A1	20010517	US0042020	20001110	A47K 11/02
WO 0134013 A1	20010517	US9926504	19991111	A47L 1/06
WO 0134015 A1	20010517	SE0002094	20001027	A47L 15/36
WO 0134016 A2	20010517	IB0001609	20001106	A61B
WO 0134017 A2	20010517	US0030885	20001109	A61B
WO 0134018 A2	20010517	US0041606	20001025	A61B
WO 0134020 A1	20010517	US0041947	20001106	A61B 3/02
WO 0134024 A1	20010517	US0030692	20001108	A61B 5/00
WO 0134026 A1	20010517	US0030316	20001103	A61B 5/042
WO 0134027 A1	20010517	US0031001	20001109	A61B 5/05
WO 0134028 A1	20010517	GB0004330	20001113	A61B 5/103
WO 0134030 A1	20010517	US0029771	20001026	A61B 5/15
WO 0134031 A1	20010517	US0028879	20001103	A61B 6/00
WO 0134033 A1	20010517	US0041633	20001027	A61B 7/04
WO 0134034 A1	20010517	CA0001336	20001108	A61B 17/02
WO 0134036 A1	20010517	US0030745	20001110	A61B 17/04
WO 0134038 A2	20010517	IN0000109	20001110	A61B 17/12
WO 0134041 A1	20010517	US0041560	20001026	A61B 17/22
WO 0134042 A1	20010517	SE0002184	20001108	A61B 17/24
WO 0134043 A1	20010517	US9927596	19991110	A61B 17/34
WO 0134044 A1	20010517	EP0011065	20001109	A61B 17/66
WO 0134049 A2	20010517	US0041559	20001026	A61B 19/00
WO 0134050 A2	20010517	US0041561	20001026	A61B 19/00
WO 0134051 A2	20010517	US0041665	20001027	A61B 19/00
WO 0134053 A1	20010517	US0030613	20001107	A61B 19/10
WO 0134054 A2	20010517	US0030401	20001103	A61C
WO 0134055 A1	20010517	DK0000622	20001109	A61C 1/08
WO 0134056 A1	20010517	NL0000816	20001109	A61C 8/00
WO 0134057 A1	20010517	US0030714	20001110	A61C 8/00
WO 0134058 A1	20010517	GB0002905	20000728	A61C 15/00
WO 0134059 A1	20010517	US0026273	20001024	A61D 1/02
WO 0134063 A2	20010517	US0041938	20001106	A61F 2/06
WO 0134066 A1	20010517	FR0003156	20001110	A61F 2/16
WO 0134067 A1	20010517	US0029342	20001025	A61F 2/16
WO 0134068 A1	20010517	IB9901816	19991110	A61F 2'24
WO 0134070 A1	20010517	CA0001292	20001106	A61F 5/01
WO 0134071 A1	20010517	GB0004288	20001108	A61F 5/01
WO 0134072 A1	20010517	DK0000607	20001102	A61F 5/441
WO 0134073 A1	20010517	JP0007769	20001102	A61F 5/56
WO 0134074 A1	20010517	DE9904115	19991222	A61F 7/00
WO 0134075 A1	20010517	US9926494	19991110	A61F 9/00
WO 0134076 A1	20010517	US0030606	20001107	A61F 9/00
WO 0134078 A1	20010517	US0029023	20001018	A61F 13/00
WO 0134079 A1	20010517	GB0004300	20001109	A61F 13/02
WO 0134080 A2	20010517	CA0001338	20001110	A61F 13/15
WO 0134081 A1	20010517	US0027375	20001004	A61F 13/15
WO 0134082 A1	20010517	US0030325	20001103	A61F 13/15
WO 0134085 A1	20010517	US0030528	20001106	A61F 13/537

1		2		3
WO 0134086 A1	20010517	US0030491	20001106	A61F 13/84
WO 0134088 A2	20010517	US0031348	20001113	A61H
WO 0134089 A1	20010517	US0029328	20001024	A61J 1/20
WO 0134091 A2	20010517	IL0000708	20001102	A61K
WO 0134093 A2	20010517	US0030687	20001108	A61K
WO 0134094 A2	20010517	US0030927	20001108	A61K
WO 0134095 A2	20010517	US0042030	20001109	A61K
WO 0134096 A1	20010517	EP0010145	20001016	A61K 1/32
WO 0134100 A1	20010517	US0030624	20001107	A61K 7/00
WO 0134103 A1	20010517	US9926511	19991109	A61K 7/06
WO 0134104 A1	20010517	EP0010074	20001013	A61K 7/13
WO 0134105 A1	20010517	EP0010075	20001013	A61K 7/13
WO 0134106 A1	20010517	EP0010125	20001014	A61K 7/13
WO 0134107 A1	20010517	US0030808	20001110	A61K 7/16
WO 0134108 A1	20010517	US0030809	20001110	A61K 7/16
WO 0134109 A1	20010517	US0030817	20001110	A61K 7/16
WO 0134111 A1	20010517	US0024980	20000913	A61K 7/48
WO 0134112 A1	20010517	JP0007639	20001031	A61K 9/00
WO 0134113 A2	20010517	US0041842	20001103	A61K 9/00
WO 0134114 A1	20010517	US0030890	20001110	A61K 9/08
WO 0134115 A2	20010517	EP0011079	20001109	A61K 9/127
WO 0134116 A2	20010517	GR0000033	20001108	A61K 9/127
WO 0134117 A1	20010517	US0030658	20001108	A61K 9/14
WO 0134120 A1	20010517	US0041845	20001103	A61K 9/16
WO 0134121 A2	20010517	EP0010856	20001103	A61K 9/24
WO 0134122 A1	20010517	FR0003127	20001109	A61K 9/28
WO 0134123 A1	20010517	US0030415	20001103	A61K 9/36
WO 0134125 A2	20010517	GB0004287	20001108	A61K 31/00
WO 0134126 A2	20010517	US0023771	20000831	A61K 31/00
WO 0134127 A1	20010517	US0028705	20001017	A61K 31/00
WO 0134128 A2	20010517	US0028872	20001102	A61K 31/00
WO 0134129 A2	20010517	US0029235	20001023	A61K 31/00
WO 0134130 A1	20010517	US0029723	20001027	A61K 31/00
WO 0134131 A2	20010517	US0030377	20001103	A61K 31/00
WO 0134132 A2	20010517	US0030853	20001108	A61K 31/00
WO 0134133 A2	20010517	US0030892	20001109	A61K 31/00
WO 0134134 A2	20010517	US0030894	20001109	A61K 31/00
WO 0134135 A2	20010517	US0030944	20001109	A61K 31/00
WO 0134136 A2	20010517	US0030973	20001110	A61K 31/00
WO 0134137 A2	20010517	US0031039	20001109	A61K 31/00
WO 0134138 A1	20010517	US0030663	20001108	A61K 31/05
WO 0134139 A1	20010517	SE0002061	20001024	A61K 31/135
WO 0134140 A1	20010517	EP0010582	20001027	A61K 31/137
WO 0134141 A1	20010517	US0030668	20001108	A61K 31/17
WO 0134143 A1	20010517	JP0007855	20001109	A61K 31/192
WO 0134144 A1	20010517	US0030707	20001108	A61K 31/20
WO 0134145 A1	20010517	US0031067	20001113	A61K 31/365
WO 0134147 A1	20010517	JP0007904	20001110	A61K 31/4164
WO 0134148 A1	20010517	JP0007905	20001110	A61K 31/426
WO 0134149 A1	20010517	US0030747	20001109	A61K 31/445
WO 0134150 A1	20010517	US0030948	20001110	A61K 31/4545
WO 0134152 A1	20010517	JP0007719	20001102	A61K 31/5025
WO 0134161 A1	20010517	AU0001367	20001106	A61K 31/553
WO 0134163 A1	20010517	SE0002173	20001107	A61K 31/728
WO 0134164 A1	20010517	US9926351	19991106	A61K 33/00
WO 0134165 A1	20010517	US0031086	20001113	A61K 33/00
WO 0134166 A1	20010517	CH0000602	20001113	A61K 35/32
WO 0134168 A1	20010517	US0030737	20001108	A61K 35/74
WO 0134169 A1	20010517	DE0003956	20001110	A61K 35/78

1		2		3
WO 0134170 A2	20010517	NL0000805	20001103	A61K 35/78
WO 0134171 A2	20010517	EP0010879	20001104	A61K 38/00
WO 0134172 A2	20010517	US0030312	20001103	A61K 38/00
WO 0134173 A1	20010517	US0030611	20001107	A61K 38/00
WO 0134174 A2	20010517	US0030742	20001110	A61K 38/00
WO 0134175 A2	20010517	US0030837	20001109	A61K 38/16
WO 0134176 A1	20010517	US0041562	20001025	A61K 38/16
WO 0134177 A2	20010517	US0030850	20001107	A61K 38/17
WO 0134178 A2	20010517	US0030443	20001103	A61K 38/18
WO 0134179 A1	20010517	US0030750	20001108	A61K 38/19
WO 0134180 A2	20010517	EP0010941	20001106	A61K 38/21
WO 0134181 A2	20010517	IB0001612	20001108	A61K 38/27
WO 0134182 A2	20010517	FR0003114	20001109	A61K 38/47
WO 0134183 A2	20010517	EP0011251	20001110	A61K 38/48
WO 0134184 A2	20010517	US0030359	20001103	A61K 39/00
WO 0134185 A2	20010517	US0030897	20001109	A61K 39/00
WO 0134187 A2	20010517	US0042034	20001108	A61K 39/012
WO 0134188 A1	20010517	US0031064	20001109	A61K 39/015
WO 0134189 A2	20010517	US0042000	20001108	A61K 39/02
WO 0134190 A2	20010517	CA0001321	20001110	A61K 39/108
WO 0134191 A1	20010517	US0030572	20001103	A61K 39/112
WO 0134192 A2	20010517	US0030778	20001108	A61K 39/39
WO 0134193 A1	20010517	US0041539	20001026	A61K 39/39
WO 0134194 A1	20010517	US0030426	20001106	A61K 39/395
WO 0134195 A1	20010517	US0030975	20001110	A61K 39/395
WO 0134197 A2	20010517	US0030839	20001109	A61K 41/00
WO 0134198 A2	20010517	US0030941	20001109	A61K 41/00
WO 0134199 A2	20010517	US0030982	20001109	A61K 41/00
WO 0134200 A1	20010517	JP0007879	20001109	A61K 45/00
WO 0134201 A2	20010517	US0030924	20001110	A61K 45/00
WO 0134202 A2	20010517	US0031068	20001113	A61K 45/00
WO 0134203 A1	20010517	FR0003098	20001108	A61K 45/06
WO 0134204 A1	20010517	US0030838	20001109	A61K 45/06
WO 0134205 A2	20010517	GB0004329	20001113	A61K 47/48
WO 0134206 A2	20010517	JP0007882	20001109	A61K 47/48
WO 0134208 A1	20010517	US0030345	20001103	A61K 48/00
WO 0134209 A1	20010517	US0028891	20001108	A61K 49/00
WO 0134211 A2	20010517	US0030719	20001108	A61L 2/00
WO 0134212 A1	20010517	US0042111	20001109	A61L 2/025
WO 0134213 A1	20010517	US9926582	19991109	A61L 9/14
WO 0134214 A1	20010517	JP0005564	20000818	A61L 15/00
WO 0134215 A2	20010517	US0042001	20001108	A61L 15/00
WO 0134217 A2	20010517	EP0011133	20001110	A61L 24/00
WO 0134218 A1	20010517	JP0007892	20001109	A61L 27/00
WO 0134221 A2	20010517	US0030453	20001106	A61M
WO 0134222 A2	20010517	EP0011093	20001109	A61M 1/00
WO 0134223 A1	20010517	GB0004278	20001108	A61M 1/00
WO 0134224 A1	20010517	US0030923	20001109	A61M 1/00
WO 0134225 A2	20010517	US0042006	20001108	A61M 1/00
WO 0134226 A1	20010517	EP0004758	20000525	A61M 1/06
WO 0134227 A1	20010517	EP0010880	20001104	A61M 5/00
WO 0134229 A1	20010517	JP0007695	20001101	A61M 5/178
WO 0134230 A1	20010517	EP0010709	20001031	A61M 5/315
WO 0134231 A1	20010517	US9926651	19991110	A61M 11/00
WO 0134232 A1	20010517	US0029541	20001027	A61M 11/00
WO 0134233 A1	20010517	SE0002033	20001020	A61M 15/00
WO 0134234 A1	20010517	US0029392	20001025	A61M 15/00
WO 0134235 A2	20010517	US0041569	20001026	A61M 16/00
WO 0134236 A2	20010517	US0041628	20001025	A61M 16/06

1		2		3
WO 0134237 A1	20010517	US0030686	20001107	A61M 25/00
WO 0134239 A2	20010517	US0030788	20001106	A61M 25/00
WO 0134240 A2	20010517	US0030954	20001109	A61M 25/00
WO 0134242 A1	20010517	US9926485	19991109	A61M 35/00
WO 0134244 A1	20010517	SG0000184	20001106	A62B 1/06
WO 0134245 A1	20010517	NL0000827	20001113	A62D 3/00
WO 0134246 A2	20010517	US0030122	20001109	A63B
WO 0134247 A1	20010517	GB0004290	20001109	A63B 5/11
WO 0134248 A1	20010517	US0028896	20001109	A63B 21/062
WO 0134249 A1	20010517	US0030121	20001109	A63B 21/062
WO 0134250 A1	20010517	US0030258	20001102	A63B 21/065
WO 0134251 A1	20010517	KR9900680	19991112	A63B 53/04
WO 0134252 A2	20010517	US0042135	20001113	A63B 69/00
WO 0134253 A1	20010517	US0041997	20001108	A63B 71/06
WO 0134255 A1	20010517	NO0000370	20001106	A63C 11/22
WO 0134256 A1	20010517	AT0000288	20001106	A63C 19/10
WO 0134257 A1	20010517	US9926593	19991110	A63F 3/00
WO 0134258 A1	20010517	RU9900431	19991112	A63F 3/06
WO 0134261 A1	20010517	US0030718	20001109	A63F 9/24
WO 0134263 A2	20010517	KR0001268	20001106	A63H
WO 0134264 A1	20010517	GB0004326	20001113	A63H 17/42
WO 0134266 A1	20010517	NO0000380	20001110	B01D 3/10
WO 0134267 A1	20010517	SE0002183	20001108	B01D 9/02
WO 0134268 A1	20010517	GB0004292	20001108	B01D 15/00
WO 0134269 A1	20010517	US0031041	20001108	B01D 21/00
WO 0134270 A2	20010517	US0030274	20001102	B01D 27/06
WO 0134271 A1	20010517	GB0004318	20001113	B01D 27/08
WO 0134272 A1	20010517	US0041540	20001025	B01D 27/10
WO 0134273 A1	20010517	IB0001524	20001024	B01D 27/14
WO 0134276 A1	20010517	US0042102	20001109	B01D 37/00
WO 0134277 A1	20010517	US0030322	20001103	B01D 46/04
WO 0134278 A1	20010517	US0042131	20001109	B01D 46/52
WO 0134280 A1	20010517	US0030922	20001110	B01D 53/22
WO 0134281 A1	20010517	AT0000294	20001109	B01D 53/32
WO 0134282 A1	20010517	EP0011036	20001108	B01D 61/50
WO 0134283 A1	20010517	US0030297	20001103	B01D 71/02
WO 0134284 A1	20010517	US0030909	20001110	B01F 1/00
WO 0134286 A2	20010517	US0041928	20001106	B01F 7/00
WO 0134287 A1	20010517	EP0011016	20001108	B01J 8/06
WO 0134288 A1	20010517	US0027468	20001005	B01J 10/00
WO 0134290 A2	20010517	US0030722	20001109	B01J 19/00
WO 0134291 A2	20010517	US0030785	20001109	B01J 19/00
WO 0134292 A2	20010517	US0042053	20001110	B01J 19/00
WO 0134293 A1	20010517	EP0009909	20001006	B01J 19/18
WO 0134294 A1	20010517	GB0004314	20001110	B01J 20/10
WO 0134295 A1	20010517	US0030539	20001106	B01J 20/12
WO 0134297 A2	20010517	EP0010550	20001026	B01J 27/26
WO 0134298 A1	20010517	EP0011165	20001110	B01J 29/04
WO 0134299 A1	20010517	JP0007767	20001102	B01J 31/12
WO 0134301 A1	20010517	EP0011045	20001108	B01J 47/00
WO 0134302 A2	20010517	US0042047	20001109	B01L 3/00
WO 0134303 A1	20010517	DE0003814	20001029	B01L 3/02
WO 0134304 A1	20010517	US0030774	20001102	B03D 1/14
WO 0134310 A1	20010517	US0030983	20001109	B05D 1/18
WO 0134311 A1	20010517	US0030044	20001030	B05D 5/06
WO 0134312 A1	20010517	US0030391	20001103	B05D 5/06
WO 0134314 A1	20010517	GB0003997	20001018	B07B 1/00
WO 0134315 A1	20010517	JP0007893	20001109	B09C 1/10
WO 0134316 A1	20010517	EP0011073	20001109	B21D 1/06

1			2		3
WO 0134318 A1	20010517	US0030933	20001110	B21D 22/14	
WO 0134320 A1	20010517	CA0001288	20001030	B21D 28/36	
WO 0134324 A1	20010517	US0031062	20001109	B21K 5/16	
WO 0134325 A1	20010517	US0041395	20001020	B22C 9/00	
WO 0134329 A1	20010517	RU0000148	20000425	B22F 3/15	
WO 0134330 A1	20010517	GB0004303	20001110	B22F 3/20	
WO 0134331 A1	20010517	CH0000572	20001026	B23B 31/20	
WO 0134332 A1	20010517	US0030050	20001101	B23B 31/20	
WO 0134334 A1	20010517	DE0003848	20001102	B23K 1/008	
WO 0134335 A1	20010517	US0041942	20001107	B23K 1/008	
WO 0134336 A1	20010517	AT0000293	20001108	B23K 9/127	
WO 0134337 A1	20010517	AT0000289	20001106	B23K 9/32	
WO 0134338 A1	20010517	GB0004337	20001113	B23K 11/00	
WO 0134340 A1	20010517	NL0000792	20001101	B23K 37/053	
WO 0134341 A1	20010517	SE0002156	20001103	B23Q 1/01	
WO 0134342 A1	20010517	CH0000590	20001106	B24B 5/00	
WO 0134343 A1	20010517	KR0001250	20001102	B24B 11/10	
WO 0134345 A1	20010517	CN0000365	20001027	B24B 31/14	
WO 0134347 A1	20010517	EP0011234	20001106	B24C 1/04	
WO 0134348 A1	20010517	NZ0000224	20001110	B24D 3/20	
WO 0134349 A1	20010517	US9926555	19991109	B25B 7/22	
WO 0134350 A1	20010517	US0041397	20001020	B25B 27/16	
WO 0134352 A2	20010517	US9926322	19991108	B26B	
WO 0134353 A1	20010517	US0042144	20001113	B26F 3/02	
WO 0134355 A2	20010517	ZA0000213	20001109	B27K 3/00	
WO 0134356 A1	20010517	US0010615	20000420	B28B 5/00	
WO 0134357 A1	20010517	SG0000158	20000928	B28C 5/42	
WO 0134358 A1	20010517	SG0000042	20000325	B28C 5/42	
WO 0134359 A1	20010517	US9926207	19991105	B28D 1/04	
WO 0134360 A1	20010517	US0031210	20001113	B28D 1/04	
WO 0134361 A1	20010517	US0030490	20001106	B29C 33/02	
WO 0134362 A1	20010517	GB0004175	20001101	B29C 43/36	
WO 0134363 A1	20010517	SE0002152	20001102	B29C 45/17	
WO 0134364 A2	20010517	US0030421	20001103	B29C 45/28	
WO 0134365 A1	20010517	CA0001092	20000912	B29C 45/30	
WO 0134367 A1	20010517	EP0010892	20001104	B29C 47/88	
WO 0134368 A2	20010517	EP0008792	20000908	B29C 49/00	
WO 0134369 A1	20010517	IB0001251	20000906	B29C 49/64	
WO 0134373 A1	20010517	GB0004307	20001110	B29C 73/02	
WO 0134376 A1	20010517	FR0003150	20001110	B31D 5/00	
WO 0134379 A1	20010517	IE0000138	20001113	B32B 3/28	
WO 0134380 A1	20010517	US0030620	20001107	B32B 5/18	
WO 0134381 A1	20010517	GB0004186	20001102	B32B 7/04	
WO 0134383 A1	20010517	JP0007746	20001102	B32B 25/08	
WO 0134384 A2	20010517	EP0010573	20001026	B32B 27/00	
WO 0134387 A1	20010517	US0030222	20001102	B32B 27/12	
WO 0134388 A1	20010517	US0041656	20001027	B32B 27/12	
WO 0134389 A1	20010517	US0030092	20001101	B32B 27/32	
WO 0134390 A1	20010517	US0030107	20001101	B32B 27/32	
WO 0134392 A1	20010517	IL0000720	20001105	B32B 27/38	
WO 0134394 A1	20010517	IL0000722	20001107	B41C 1/10	
WO 0134396 A1	20010517	IL0000081	20000207	B41F 21/10	
WO 0134397 A1	20010517	IL9900600	19991107	B41F 21/12	
WO 0134400 A1	20010517	JP0007848	20001108	B41J 11/70	
WO 0134403 A2	20010517	GB0004313	20001110	B42C	
WO 0134404 A1	20010517	DK0000623	20001109	B42F 5/00	
WO 0134405 A1	20010517	US9926410	19991109	B43K 7/03	
WO 0134406 A1	20010517	US0013073	20000511	B43K 29/00	
WO 0134407 A1	20010517	US0028887	20001108	B43K 29/10	

1		2		3
WO 0134409 A2	20010517	NL0000793	20001102	B44D 3/16
WO 0134410 A1	20010517	US0030445	20001103	B44D 3/38
WO 0134411 A1	20010517	US9926464	19991110	B44F 1/10
WO 0134412 A2	20010517	EP0010932	20001106	B60C 9/20
WO 0134414 A1	20010517	US9924009	19991109	B60C 23/02
WO 0134415 A1	20010517	FR0003130	20001109	B60D 1/00
WO 0134417 A1	20010517	JP0004357	20000630	B60H 1/00
WO 0134418 A1	20010517	US0030796	20001110	B60J 3/00
WO 0134419 A1	20010517	GB0004289	20001108	B60J 10/08
WO 0134420 A2	20010517	US0041620	20001024	B60K
WO 0134423 A1	20010517	DE0003711	20001018	B60K 41/04
WO 0134428 A1	20010517	AU0001361	20001106	B60N 2/28
WO 0134432 A1	20010517	JP0007030	20001010	B60P 3/00
WO 0134433 A1	20010517	EP0010637	20001028	B60R 7/00
WO 0134435 A1	20010517	US0030626	20001107	B60R 21/16
WO 0134443 A1	20010517	SE0002221	20001111	B60S 3/04
WO 0134444 A1	20010517	JP0007910	20001109	B60T 1/14
WO 0134446 A1	20010517	US0030348	20001103	B61B 13/00
WO 0134447 A1	20010517	DE0003860	20001102	B61D 15/06
WO 0134450 A1	20010517	US0030920	20001110	B62D 1/26
WO 0134453 A1	20010517	US0041474	20001024	B62D 29/00
WO 0134455 A1	20010517	GB0004280	20001108	B62H 3/12
WO 0134456 A1	20010517	CA0001313	20001103	B62J 1/00
WO 0134458 A1	20010517	DK0000618	20001106	B63B 15/02
WO 0134459 A1	20010517	FR0003129	20001109	B63B 19/02
WO 0134460 A1	20010517	NO0000356	20001026	B63B 27/30
WO 0134461 A1	20010517	AU0001366	20001107	B63C 11/46
WO 0134463 A2	20010517	NZ0000222	20001109	B63H 11/107
WO 0134464 A2	20010517	JP0007541	20001025	B64C
WO 0134465 A1	20010517	DE0003875	20001106	B64C 3/14
WO 0134466 A1	20010517	FR0003135	20001110	B64C 27/52
WO 0134467 A1	20010517	SE0002177	20001108	B64F 1/305
WO 0134468 A1	20010517	US0030783	20001109	B64G 1/22
WO 0134469 A2	20010517	US0042014	20001108	B65B
WO 0134470 A1	20010517	US0030965	20001110	B65B 1/04
WO 0134471 A1	20010517	NL0000771	20001025	B65B 7/28
WO 0134472 A1	20010517	FI0000978	20001109	B65B 11/02
WO 0134473 A1	20010517	GB0004098	20001024	B65B 19/34
WO 0134474 A1	20010517	KR0000266	20000328	B65B 25/02
WO 0134475 A1	20010517	FR0003097	20001107	B65B 29/02
WO 0134478 A2	20010517	EP0010824	20001103	B65D
WO 0134479 A1	20010517	GB0004253	20001106	B65D 1/02
WO 0134480 A1	20010517	US0005085	20000228	B65D 3/10
WO 0134482 A1	20010517	US0030740	20001110	B65D 5/50
WO 0134483 A1	20010517	US0030807	20001110	B65D 5/50
WO 0134484 A1	20010517	NZ0000221	20001109	B65D 19/22
WO 0134485 A1	20010517	AU0001364	20001106	B65D 30/24
WO 0134486 A1	20010517	US0042114	20001113	B65D 33/12
WO 0134487 A1	20010517	JP0007806	20001107	B65D 33/25
WO 0134490 A1	20010517	EP0010641	20001028	B65D 41/02
WO 0134491 A1	20010517	GB0004179	20001101	B65D 41/04
WO 0134492 A1	20010517	US0041440	20001024	B65D 50/06
WO 0134493 A1	20010517	CN0000399	20001030	B65D 51/00
WO 0134494 A1	20010517	IB0001629	20001109	B65D 75/34
WO 0134495 A1	20010517	AU9900976	19991105	B65D 77/06
WO 0134496 A1	20010517	US0030379	20001103	B65D 81/02
WO 0134497 A1	20010517	US0030510	20001106	B65D 81/05
WO 0134498 A1	20010517	FR0003151	20001110	B65D 81/09
WO 0134500 A1	20010517	US0042004	20001108	B65D 85/00

1		2		3
WO 0134501 A1	20010517	SE0002202	20001110	B65D 88/14
WO 0134502 A1	20010517	SE0002203	20001110	B65D 88/14
WO 0134505 A1	20010517	US0030891	20001110	B65H 3/06
WO 0134511 A1	20010517	US0030318	20001103	B66C 23/52
WO 0134512 A2	20010517	NL0000804	20001103	B66D 5/04
WO 0134513 A2	20010517	US0042101	20001109	B66F
WO 0134516 A2	20010517	US0030726	20001110	C01B
WO 0134517 A1	20010517	US0030287	20001102	C01B 3/40
WO 0134518 A1	20010517	IL0000715	20001103	C01B 31/02
WO 0134519 A1	20010517	NO0000295	20000911	C01B 33/027
WO 0134521 A1	20010517	EP0011094	20001109	C02F 1/00
WO 0134523 A1	20010517	US9926345	19991106	C02F 1/46
WO 0134524 A1	20010517	US9926348	19991106	C02F 1/461
WO 0134525 A1	20010517	EP0010858	20001104	C02F 1/70
WO 0134526 A1	20010517	US0031004	20001109	C02F 1/70
WO 0134527 A1	20010517	US9926318	19991108	C02F 3/12
WO 0134529 A1	20010517	US0028987	20001019	C03B 33/09
WO 0134530 A1	20010517	US0028022	20001010	C03C 3/04
WO 0134532 A1	20010517	US0041957	20001107	C04B 7/00
WO 0134533 A1	20010517	FR0003034	20001031	C04B 20/06
WO 0134534 A2	20010517	US0042127	20001109	C04B 28/14
WO 0134535 A1	20010517	EP0011025	20001108	C04B 41/88
WO 0134539 A1	20010517	US0014512	20000525	C07C 7/163
WO 0134542 A2	20010517	EP0010630	20001028	C07C 17/02
WO 0134543 A1	20010517	JP0007757	20001102	C07C 31/20
WO 0134544 A1	20010517	EP0010655	20001030	C07C 39/16
WO 0134545 A2	20010517	EP0011046	20001108	C07C 51/00
WO 0134546 A2	20010517	US0029255	20001023	C07C 59/00
WO 0134547 A2	20010517	US0029256	20001023	C07C 59/00
WO 0134548 A2	20010517	US0029208	20001023	C07C 59/42
WO 0134549 A1	20010517	US0029227	20001023	C07C 59/42
WO 0134550 A2	20010517	US0029234	20001023	C07C 59/42
WO 0134551 A1	20010517	US0029243	20001023	C07C 59/42
WO 0134552 A2	20010517	US0029224	20001023	C07C 59/48
WO 0134553 A2	20010517	US0029226	20001023	C07C 59/56
WO 0134554 A1	20010517	US0029225	20001023	C07C 59/58
WO 0134557 A1	20010517	JP0007876	20001109	C07C221/00
WO 0134558 A1	20010517	JP0007948	20001110	C07C233/01
WO 0134560 A2	20010517	EP0011092	20001109	C07C273/00
WO 0134561 A1	20010517	EP0010581	20001027	C07C303/40
WO 0134562 A1	20010517	FR0003104	20001108	C07C311/18
WO 0134563 A1	20010517	US0041609	20001025	C07C315/06
WO 0134564 A1	20010517	JP0007646	20001030	C07C409/32
WO 0134567 A1	20010517	EP0010890	20001104	C07D207/08
WO 0134568 A1	20010517	JP0007744	20001102	C07D213/44
WO 0134569 A1	20010517	JP0007799	20001106	C07D213/74
WO 0134570 A1	20010517	JP0007852	20001108	C07D215/56
WO 0134571 A1	20010517	US0026278	20001026	C07D223/18
WO 0134572 A2	20010517	EP0010996	20001108	C07D235/00
WO 0134573 A1	20010517	SE0002192	20001108	C07D235/28
WO 0134574 A1	20010517	US0031009	20001109	C07D239/04
WO 0134575 A1	20010517	EP0010768	20001031	C07D239/54
WO 0134576 A2	20010517	EP0010623	20001027	C07D239/92
WO 0134577 A1	20010517	EP0010956	20001106	C07D249/08
WO 0134578 A1	20010517	SE0002193	20001109	C07D257/04
WO 0134579 A1	20010517	JP0007878	20001109	C07D263/32
WO 0134580 A1	20010517	US0030942	20001109	C07D263/32
WO 0134582 A2	20010517	EP0011111	20001110	C07D265/32
WO 0134583 A1	20010517	EP0011112	20001110	C07D265/32

1		2		3
WO 0134586 A2	20010517	US0030529	20001106	C07D295/00
WO 0134587 A2	20010517	US0030457	20001106	C07D295/12
WO 0134588 A1	20010517	JP0007962	20001110	C07D295/185
WO 0134589 A1	20010517	CA0001293	20001106	C07D305/14
WO 0134590 A1	20010517	IN9900063	19991111	C07D309/30
WO 0134591 A2	20010517	US0030374	20001103	C07D311/58
WO 0134592 A1	20010517	EP0010779	20001102	C07D311/94
WO 0134593 A1	20010517	DK0000624	20001110	C07D401/06
WO 0134594 A1	20010517	US0030836	20001113	C07D401/06
WO 0134595 A1	20010517	JP0007906	20001110	C07D401/14
WO 0134596 A2	20010517	US0030977	20001113	C07D403/00
WO 0134597 A1	20010517	US0014020	20000519	C07D403/08
WO 0134598 A1	20010517	US0029954	20001031	C07D403/08
WO 0134601 A2	20010517	EP0010525	20001025	C07D471/04
WO 0134602 A2	20010517	US0030361	20001103	C07D471/04
WO 0134603 A2	20010517	US0030905	20001110	C07D471/04
WO 0134604 A2	20010517	US0031100	20001113	C07D473/00
WO 0134605 A1	20010517	US0029875	20001027	C07D487/04
WO 0134606 A1	20010517	US0030770	20001109	C07D487/04
WO 0134607 A1	20010517	IL0000709	20001102	C07D487/14
WO 0134608 A1	20010517	US0030931	20001109	C07D489/02
WO 0134610 A1	20010517	US0031058	20001113	C07D493/08
WO 0134612 A2	20010517	US0030889	20001110	C07F
WO 0134613 A1	20010517	US0029537	20001026	C07F 7/20
WO 0134614 A2	20010517	US0041352	20001020	C07F 9/02
WO 0134615 A1	20010517	US0029217	20001023	C07F 9/10
WO 0134617 A2	20010517	US0031340	20001113	C07H
WO 0134618 A2	20010517	US0031107	20001113	C07H 19/00
WO 0134620 A2	20010517	EP0011030	20001108	C07H 21/00
WO 0134621 A1	20010517	US0030664	20001108	C07H 21/00
WO 0134622 A1	20010517	US0030741	20001108	C07H 21/00
WO 0134623 A1	20010517	US0030037	20001101	C07H 21/02
WO 0134625 A1	20010517	US0030988	20001113	C07H 21/02
WO 0134626 A1	20010517	US0030045	20001101	C07H 21/04
WO 0134627 A1	20010517	US0030628	20001108	C07H 21/04
WO 0134628 A1	20010517	US0030653	20001108	C07H 21/04
WO 0134629 A1	20010517	US0030654	20001108	C07H 21/04
WO 0134630 A1	20010517	US0030820	20001108	C07H 21/04
WO 0134631 A2	20010517	US0030416	20001104	C07K
WO 0134632 A2	20010517	US0030748	20001111	C07K
WO 0134634 A2	20010517	US0030951	20001109	C07K
WO 0134635 A2	20010517	US0035725	20000705	C07K
WO 0134636 A1	20010517	US0030439	20001103	C07K 1/00
WO 0134638 A1	20010517	US0030798	20001110	C07K 1/113
WO 0134639 A2	20010517	US0026277	20001026	C07K 5/00
WO 0134640 A2	20010517	EP0011020	20001108	C07K 14/00
WO 0134641 A2	20010517	NL0000821	20001110	C07K 14/00
WO 0134642 A2	20010517	US0031082	20001113	C07K 14/00
WO 0134643 A1	20010517	US0030629	20001108	C07K 14/47
WO 0134644 A1	20010517	US0030679	20001108	C07K 14/515
WO 0134645 A2	20010517	US0031044	20001110	C07K 14/54
WO 0134646 A2	20010517	US0030791	20001110	C07K 14/78
WO 0134647 A2	20010517	US0030792	20001110	C07K 14/78
WO 0134648 A1	20010517	US0030857	20001110	C07K 14/805
WO 0134649 A2	20010517	US0030739	20001108	C07K 16/00
WO 0134650 A1	20010517	US0031036	20001109	C07K 16/22
WO 0134651 A1	20010517	GB0004279	20001108	C07K 16/44
WO 0134652 A1	20010517	US0030940	20001110	C07K 16/44
WO 0134654 A1	20010517	US0030405	20001102	C07K 19/00

1		2		3
WO 0134655 A1	20010517	JP0007509	20001026	C08B 1/08
WO 0134656 A1	20010517	EP0011048	20001108	C08B 15/02
WO 0134657 A1	20010517	NL0000812	20001108	C08B 31/18
WO 0134660 A2	20010517	US0030720	20001109	C08F 2/01
WO 0134661 A1	20010517	US0042023	20001109	C08F 4/62
WO 0134663 A1	20010517	US0030382	20001103	C08F 8/46
WO 0134665 A1	20010517	US0030773	20001109	C08F 10/00
WO 0134667 A1	20010517	US0030765	20001110	C08F 14/22
WO 0134671 A1	20010517	JP0007898	20001109	C08F265/06
WO 0134672 A1	20010517	EP0009848	20001009	C08G 18/08
WO 0134673 A1	20010517	US0030338	20001103	C08G 18/08
WO 0134674 A1	20010517	EP0009849	20001009	C08G 18/67
WO 0134675 A1	20010517	EP0010629	20001026	C08G 59/12
WO 0134677 A1	20010517	US0030908	20001110	C08G 63/48
WO 0134680 A1	20010517	US0030953	20001109	C08G 77/08
WO 0134681 A1	20010517	US0030227	20001031	C08G 77/442
WO 0134682 A1	20010517	CA9901036	19991105	C08G 79/02
WO 0134684 A1	20010517	US0031015	20001109	C08J 3/12
WO 0134686 A2	20010517	US0042123	20001109	C08J 9/00
WO 0134687 A1	20010517	EP0010845	20001103	C08J 9/12
WO 0134688 A1	20010517	CH0000427	20000809	C08J 11/06
WO 0134689 A1	20010517	US0030339	20001103	C08K 3/34
WO 0134690 A1	20010517	US0030986	20001113	C08K 5/10
WO 0134691 A1	20010517	EP0010656	20001030	C08K 5/11
WO 0134694 A1	20010517	US0030946	20001110	C08K 5/3475
WO 0134695 A1	20010517	EP0011252	20001110	C08K 5/5415
WO 0134696 A1	20010517	FR0003106	20001108	C08K 13/02
WO 0134698 A1	20010517	DE0003945	20001102	C08L 23/00
WO 0134702 A2	20010517	US0041459	20001023	C08L 67/00
WO 0134703 A1	20010517	EP0010549	20001026	C08L 69/00
WO 0134704 A1	20010517	JP0007812	20001107	C08L 77/10
WO 0134705 A1	20010517	FR0003105	20001108	C08L 83/04
WO 0134706 A1	20010517	US0029263	20001023	C08L 83/04
WO 0134709 A1	20010517	US0030366	20001103	C09B 11/08
WO 0134711 A1	20010517	US0030713	20001110	C09C 1/00
WO 0134712 A1	20010517	JP0007768	20001102	C09D 11/18
WO 0134714 A1	20010517	US0029388	20001025	C09D201/02
WO 0134715 A2	20010517	KR0001120	20001009	C09J
WO 0134716 A1	20010517	US9926195	19991105	C09J 7/02
WO 0134717 A1	20010517	US0007267	20000315	C09J 7/02
WO 0134718 A1	20010517	CH0000596	20001109	C09J 121/02
WO 0134721 A1	20010517	US0026532	20000927	C09K 5/14
WO 0134723 A1	20010517	EP0011069	20001109	C09K 11/56
WO 0134724 A1	20010517	GB0004281	20001108	C09K 21/14
WO 0134725 A1	20010517	NL9900688	19991111	C10B 49/12
WO 0134726 A2	20010517	US0041428	20001020	C10G
WO 0134727 A1	20010517	US0029692	20001027	C10G 11/05
WO 0134728 A1	20010517	GR0000013	20000307	C10G 32/02
WO 0134729 A1	20010517	US0029866	20001027	C10G 35/095
WO 0134730 A1	20010517	US0031138	20001109	C10G 51/00
WO 0134731 A1	20010517	US0030378	20001103	C10G 69/04
WO 0134732 A2	20010517	US0030849	20001110	C10J 3/02
WO 0134736 A1	20010517	US0028750	20001018	C10M 107/20
WO 0134739 A2	20010517	US0030644	20001107	C11D
WO 0134740 A1	20010517	US0030690	20001108	C11D 1/12
WO 0134741 A1	20010517	US0030846	20001110	C11D 1/14
WO 0134742 A1	20010517	EP0010624	20001027	C11D 1/62
WO 0134743 A1	20010517	US0030232	20001102	C11D 1/62
WO 0134744 A1	20010517	US0030688	20001108	C11D 1/83

1		2		3
WO 0134745 A1	20010517	EP0010706	20001030	C11D 3/00
WO 0134748 A1	20010517	US0030645	20001107	C11D 3/37
WO 0134749 A1	20010517	EP0010425	20001020	C11D 3/386
WO 0134750 A1	20010517	EP0010426	20001020	C11D 3/386
WO 0134752 A1	20010517	US9926580	19991109	C11D 3/50
WO 0134753 A1	20010517	US0030526	20001103	C11D 3/50
WO 0134754 A1	20010517	US9926349	19991106	C11D 7/06
WO 0134755 A1	20010517	FR0003091	20001107	C11D 7/50
WO 0134758 A1	20010517	US0030689	20001108	C11D 17/00
WO 0134759 A1	20010517	US0030871	20001110	C11D 17/00
WO 0134762 A1	20010517	US0028406	20001013	C12C 9/02
WO 0134763 A2	20010517	US0041940	20001107	C12G 3/07
WO 0134764 A2	20010517	IB0001625	20001108	C12M
WO 0134766 A2	20010517	JP0100631	20010131	C12N
WO 0134767 A2	20010517	US0030036	20001101	C12N
WO 0134768 A2	20010517	US0030039	20001101	C12N
WO 0134769 A2	20010517	US0030040	20001101	C12N
WO 0134770 A2	20010517	US0030585	20001106	C12N
WO 0134771 A2	20010517	US0030637	20001107	C12N
WO 0134772 A2	20010517	US0030819	20001108	C12N
WO 0134773 A2	20010517	US0030851	20001108	C12N
WO 0134774 A2	20010517	DE0003974	20001112	C12N 5/06
WO 0134775 A1	20010517	NL0000822	20001110	C12N 5/06
WO 0134776 A1	20010517	US0023469	20000825	C12N 5/06
WO 0134777 A1	20010517	FR0003154	20001110	C12N 9/00
WO 0134778 A2	20010517	US0031110	20001109	C12N 9/00
WO 0134779 A2	20010517	US0031179	20001109	C12N 9/00
WO 0134780 A2	20010517	US0031254	20001113	C12N 9/00
WO 0134781 A2	20010517	US0031292	20001109	C12N 9/00
WO 0134782 A1	20010517	US0030193	20001102	C12N 9/10
WO 0134783 A1	20010517	US0030380	20001103	C12N 9/12
WO 0134784 A1	20010517	DK0000626	20001110	C12N 9/30
WO 0134785 A1	20010517	JP0007917	20001110	C12N 9/48
WO 0134786 A1	20010517	FR0003028	20001030	C12N 9/78
WO 0134787 A2	20010517	EP0011018	20001108	C12N 9/96
WO 0134788 A1	20010517	IL0000730	20001108	C12N 11/00
WO 0134789 A2	20010517	US0030814	20001110	C12N 15/00
WO 0134790 A1	20010517	JP0001919	20000328	C12N 15/10
WO 0134791 A2	20010517	US0030295	20001102	C12N 15/11
WO 0134792 A2	20010517	US0030869	20001110	C12N 15/11
WO 0134794 A1	20010517	EP0010979	20001106	C12N 15/12
WO 0134795 A2	20010517	EP0011035	20001108	C12N 15/12
WO 0134796 A1	20010517	IL0000736	20001110	C12N 15/12
WO 0134797 A1	20010517	JP0007817	20001107	C12N 15/12
WO 0134798 A1	20010517	US0020576	20000728	C12N 15/12
WO 0134799 A1	20010517	US0030657	20001108	C12N 15/12
WO 0134800 A1	20010517	US0030674	20001108	C12N 15/12
WO 0134801 A2	20010517	US0030843	20001110	C12N 15/12
WO 0134802 A2	20010517	US0030904	20001109	C12N 15/12
WO 0134803 A2	20010517	US0030945	20001109	C12N 15/12
WO 0134804 A1	20010517	US0031045	20001110	C12N 15/12
WO 0134806 A2	20010517	US0031232	20001113	C12N 15/12
WO 0134807 A2	20010517	US0041521	20001025	C12N 15/12
WO 0134808 A2	20010517	US0031211	20001112	C12N 15/29
WO 0134809 A2	20010517	US0030782	20001109	C12N 15/31
WO 0134810 A2	20010517	US0030950	20001109	C12N 15/31
WO 0134811 A2	20010517	NL0000817	20001109	C12N 15/32
WO 0134813 A2	20010517	EP0011145	20001110	C12N 15/54
WO 0134814 A1	20010517	SE0002216	20001110	C12N 15/54

1			2		3
WO 0134815 A1	20010517	US0030367	20001103	C12N	15/63
WO 0134816 A1	20010517	US0041701	20001030	C12N	15/76
WO 0134817 A2	20010517	US0030456	20001102	C12N	15/82
WO 0134818 A2	20010517	US0030816	20001110	C12N	15/82
WO 0134819 A2	20010517	US0030821	20001110	C12N	15/82
WO 0134820 A2	20010517	US0031034	20001113	C12N	15/82
WO 0134821 A2	20010517	US0031070	20001113	C12N	15/82
WO 0134822 A2	20010517	US0031109	20001109	C12N	15/82
WO 0134823 A2	20010517	US0031111	20001109	C12N	15/82
WO 0134824 A2	20010517	US0030915	20001110	C12N	15/86
WO 0134827 A1	20010517	US0029828	20001030	C12P	19/34
WO 0134828 A1	20010517	JP0007930	20001110	C12P	21/06
WO 0134829 A2	20010517	AU0001352	20001103	C12Q	
WO 0134830 A2	20010517	GB0004264	20001108	C12Q	1/00
WO 0134831 A2	20010517	GB0004305	20001110	C12Q	1/00
WO 0134832 A2	20010517	GB0004283	20001108	C12Q	1/32
WO 0134833 A2	20010517	US0030862	20001110	C12Q	1/34
WO 0134834 A2	20010517	DK0000628	20001110	C12Q	1/68
WO 0134835 A2	20010517	EP0011049	20001108	C12Q	1/68
WO 0134836 A2	20010517	GB0004261	20001106	C12Q	1/68
WO 0134837 A1	20010517	GR0000034	20001113	C12Q	1/68
WO 0134838 A1	20010517	JP0007816	20001107	C12Q	1/68
WO 0134839 A1	20010517	US0030493	20001103	C12Q	1/68
WO 0134840 A2	20010517	US0030766	20001110	C12Q	1/68
WO 0134841 A1	20010517	US0030824	20001108	C12Q	1/68
WO 0134842 A2	20010517	US0030835	20001109	C12Q	1/68
WO 0134843 A1	20010517	US0030882	20001110	C12Q	1/68
WO 0134844 A1	20010517	US0031005	20001113	C12Q	1/68
WO 0134845 A1	20010517	US0031042	20001110	C12Q	1/68
WO 0134846 A2	20010517	US0041799	20001102	C12Q	1/68
WO 0134847 A2	20010517	US0041966	20001108	C12Q	1/68
WO 0134848 A2	20010517	US0029021	20001020	C12Q	1/70
WO 0134849 A1	20010517	US0030567	20001106	C12Q	3/00
WO 0134850 A2	20010517	FR0003161	20001113	C21D	
WO 0134852 A1	20010517	US0030569	20001106	C21D	9/08
WO 0134853 A1	20010517	IT0000446	20001107	C21D	9/62
WO 0134854 A2	20010517	NZ0000223	20001110	C22B	
WO 0134856 A1	20010517	AU0001383	20001109	C22B	3/44
WO 0134857 A1	20010517	FI0000933	20001027	C22B	3/44
WO 0134858 A1	20010517	NO0000379	20001110	C22B	21/02
WO 0134859 A1	20010517	FI0000934	20001027	C22B	23/00
WO 0134864 A2	20010517	DE0003949	20001110	C22F	
WO 0134871 A1	20010517	US0030649	20001106	C23C	16/00
WO 0134872 A1	20010517	US0030840	20001109	C23C	22/00
WO 0134875 A1	20010517	SE0002178	20001108	C23C	24/10
WO 0134876 A1	20010517	JP0007947	20001110	C23C	30/00
WO 0134878 A1	20010517	EP0010989	20001107	C25B	9/04
WO 0134883 A2	20010517	MX0000046	20001110	D01D	
WO 0134884 A2	20010517	KR0001270	20001107	D01F	
WO 0134885 A2	20010517	DE0003817	20001028	D01F	2/00
WO 0134886 A1	20010517	US0030665	20001108	D01F	6/92
WO 0134887 A1	20010517	CN0000414	20001102	D03C	3/20
WO 0134888 A1	20010517	CH9900533	19991111	D03D	1/00
WO 0134889 A1	20010517	AT0000287	20001103	D03D	47/48
WO 0134890 A1	20010517	EP0010935	20001106	D04B	9/56
WO 0134891 A1	20010517	DE0003639	20001017	D04B	15/48
WO 0134892 A1	20010517	FR0003071	20001103	D04H	3/04
WO 0134893 A1	20010517	CH0000598	20001110	D06B	19/00
WO 0134895 A2	20010517	EP0010654	20001030	D06M	13/00

1		2		3
WO 0134896 A1	20010517	EP0010227	20001011	D06M 13/02
WO 0134897 A1	20010517	JP0006834	20001002	D06M 15/03
WO 0134898 A1	20010517	EP0010653	20001030	D06M 15/41
WO 0134899 A1	20010517	US0027917	20001010	D06M 16/00
WO 0134901 A1	20010517	FR0003090	20001107	D21B 1/32
WO 0134902 A2	20010517	IL0000665	20001019	D21C
WO 0134903 A1	20010517	EP0011047	20001108	D21C 9/00
WO 0134904 A1	20010517	US0030001	20001031	D21F 1/48
WO 0134905 A1	20010517	SE0002174	20001107	D21F 5/18
WO 0134906 A1	20010517	US0030388	20001103	D21H 19/60
WO 0134907 A1	20010517	EP0010819	20001102	D21H 23/14
WO 0134908 A1	20010517	EP0010820	20001102	D21H 23/76
WO 0134909 A1	20010517	EP0010821	20001102	D21H 23/76
WO 0134910 A1	20010517	EP0010822	20001102	D21H 23/76
WO 0134911 A1	20010517	ZA0000212	20001110	E01B 9/30
WO 0134912 A1	20010517	AT0000291	20001108	E01C 11/14
WO 0134914 A1	20010517	US9924011	19991109	E01F 13/04
WO 0134915 A1	20010517	EP9908509	19991106	E01F 13/06
WO 0134916 A1	20010517	AU0001375	20001108	E02F 3/96
WO 0134918 A1	20010517	KR0001006	20000904	E03D 1/30
WO 0134919 A1	20010517	US0030087	20001101	E03F 3/04
WO 0134921 A1	20010517	FR0003025	20001030	E04C 2/292
WO 0134922 A1	20010517	EP0010825	20001103	E04D 12/00
WO 0134923 A1	20010517	AU0001385	20001110	E04G 1/12
WO 0134924 A1	20010517	BR0000122	20001109	E04H 17/16
WO 0134927 A1	20010517	AU0001365	20001107	E05B 29/10
WO 0134928 A1	20010517	US0030351	20001103	E05C 5/00
WO 0134931 A2	20010517	US0030856	20001110	E05F 15/00
WO 0134932 A1	20010517	US0030790	20001109	E06B 3/677
WO 0134933 A1	20010517	US0031074	20001113	E06B 7/16
WO 0134934 A2	20010517	US0031343	20001113	E21B
WO 0134935 A1	20010517	GB0004291	20001110	E21B 7/04
WO 0134936 A1	20010517	DE0003617	20001010	E21B 17/042
WO 0134937 A1	20010517	RU0000450	20001109	E21B 28/00
WO 0134939 A1	20010517	US0031106	20001113	E21B 43/25
WO 0134940 A2	20010517	EP0011034	20001107	E21B 43/34
WO 0134941 A1	20010517	NL0000803	20001103	E21D 9/00
WO 0134942 A1	20010517	US0041935	20001107	F01B 19/00
WO 0134943 A1	20010517	NZ0000219	20001107	F01C 1/04
WO 0134944 A1	20010517	HR0000036	20001011	F01C 1/077
WO 0134950 A1	20010517	US0030507	20001106	F01N 3/20
WO 0134954 A1	20010517	US0030978	20001108	F02B 33/00
WO 0134955 A1	20010517	US0028125	20001011	F02C 7/143
WO 0134956 A1	20010517	JP9906256	19991110	F02C 7/18
WO 0134958 A1	20010517	FR0003079	20001106	F02D 9/10
WO 0134962 A1	20010517	AU0001368	20001108	F02M 31/18
WO 0134964 A1	20010517	GB0004327	20001113	F02M 37/10
WO 0134973 A1	20010517	NL0000828	20001113	F03B 17/06
WO 0134974 A1	20010517	NL0000759	20001020	F03D 1/02
WO 0134975 A1	20010517	DE0003959	20001108	F03D 3/00
WO 0134977 A1	20010517	FI0000951	20001101	F03D 11/04
WO 0134979 A1	20010517	US0041925	20001106	F04B 49/00
WO 0134981 A1	20010517	GB0004325	20001113	F04B 53/14
WO 0134982 A1	20010517	NO9900339	19991110	F04D 15/00
WO 0134983 A1	20010517	US0030767	20001108	F04D 29/54
WO 0134984 A2	20010517	EP0010809	20001102	F15B 1/00
WO 0134985 A1	20010517	SE0002194	20001109	F16B 1/00
WO 0134986 A1	20010517	US0041518	20001025	F16B 5/02
WO 0134987 A1	20010517	IT0000389	20001002	F16B 7/04

1		2		3
WO 0134991 A1	20010517	FR0003046	20001102	F16D 65/16
WO 0134992 A1	20010517	AU0001377	20001108	F16D 65/56
WO 0134994 A2	20010517	US0030867	20001110	F16F
WO 0134995 A1	20010517	EP0010333	20001020	F16F 1/36
WO 0134996 A1	20010517	US0042059	20001110	F16F 7/104
WO 0134997 A1	20010517	CN0000419	20001109	F16F 13/30
WO 0134998 A1	20010517	US0030864	20001109	F16G 1/28
WO 0134999 A1	20010517	US0030865	20001109	F16G 5/20
WO 0135006 A2	20010517	US0031226	20001113	F16J
WO 0135008 A2	20010517	EP0011019	20001108	F16K
WO 0135009 A1	20010517	DK0000562	20001006	F16K 15/14
WO 0135010 A2	20010517	US0042013	20001108	F16L
WO 0135011 A1	20010517	FR0003116	20001109	F16L 1/19
WO 0135013 A1	20010517	US0030403	20001104	F16L 11/10
WO 0135015 A1	20010517	IT9900360	19991110	F17C 13/00
WO 0135019 A1	20010517	US0041497	20001024	F21V 31/02
WO 0135020 A1	20010517	FI0000974	20001109	F22B 31/00
WO 0135021 A1	20010517	US0030906	20001110	F23C 3/00
WO 0135023 A1	20010517	EP0010697	20001031	F23J 7/00
WO 0135024 A1	20010517	IB0001759	20001109	F23L 7/00
WO 0135025 A1	20010517	US0041199	20001017	F23N 1/02
WO 0135026 A1	20010517	FR0003128	20001109	F23Q 2/16
WO 0135027 A1	20010517	EP0010883	20001104	F24C 15/22
WO 0135028 A1	20010517	FR0003121	20001109	F24D 3/08
WO 0135029 A1	20010517	SE0002182	20001108	F24D 5/10
WO 0135033 A1	20010517	C20000080	20001101	F24J 3/00
WO 0135034 A1	20010517	EP0011143	20001110	F25B 9/14
WO 0135036 A1	20010517	NL0000716	20001005	F25B 40/00
WO 0135039 A1	20010517	US0002956	20000204	F25D 17/06
WO 0135040 A1	20010517	EP0010994	20001108	F25D 29/00
WO 0135041 A2	20010517	US0041492	20001023	F27B
WO 0135042 A1	20010517	IB0001760	20001108	F28D 9/04
WO 0135043 A1	20010517	GB0004104	20001024	F28F 3/08
WO 0135044 A1	20010517	US0029207	20001023	F41H 5/007
WO 0135047 A2	20010517	US0041837	20001102	G01B
WO 0135048 A1	20010517	US0030970	20001108	G01B 3/10
WO 0135051 A2	20010517	US0041931	20001107	G01B 15/00
WO 0135052 A1	20010517	US0031055	20001113	G01C 11/02
WO 0135053 A1	20010517	US0031118	20001113	G01C 11/02
WO 0135054 A1	20010517	US0031184	20001113	G01C 11/02
WO 0135056 A1	20010517	US0030997	20001109	G01C 21/00
WO 0135058 A1	20010517	US0031091	20001113	G01D 4/00
WO 0135059 A1	20010517	IB0001092	20000804	G01D 5/347
WO 0135061 A1	20010517	AT0000295	20001113	G01G 19/08
WO 0135062 A2	20010517	US0029674	20001026	G01H 9/00
WO 0135063 A1	20010517	JP9906282	19991111	G01J 1/42
WO 0135064 A1	20010517	US0029268	20001024	G01K 11/24
WO 0135066 A1	20010517	US0030827	20001109	G01L 1/20
WO 0135068 A1	20010517	JP0007908	20001110	G01N 1/00
WO 0135069 A1	20010517	DE0003772	20001018	G01N 1/38
WO 0135071 A2	20010517	US0030815	20001110	G01N 15/14
WO 0135072 A2	20010517	US0030896	20001109	G01N 15/14
WO 0135073 A1	20010517	US0020856	20000727	G01N 21/00
WO 0135076 A1	20010517	US0030627	20001108	G01N 21/35
WO 0135079 A1	20010517	US0030771	20001109	G01N 21/64
WO 0135080 A1	20010517	US0031031	20001110	G01N 21/64
WO 0135081 A1	20010517	US0042139	20001113	G01N 21/65
WO 0135082 A1	20010517	US0028282	20001012	G01N 21/71
WO 0135083 A1	20010517	FI0000932	20001027	G01N 21/88

1		2		3
WO 0135084 A1	20010517	JP9906281	19991111	G01N 21/88
WO 0135086 A2	20010517	DE0003838	20001031	G01N 25/72
WO 0135088 A1	20010517	US0030422	20001103	G01N 27/26
WO 0135089 A1	20010517	US0030751	20001106	G01N 27/26
WO 0135090 A1	20010517	US0041507	20001025	G01N 27/26
WO 0135092 A1	20010517	US9926053	19991105	G01N 33/00
WO 0135094 A1	20010517	US0031076	20001111	G01N 33/48
WO 0135095 A2	20010517	US0042108	20001109	G01N 33/49
WO 0135096 A2	20010517	US0031119	20001113	G01N 33/50
WO 0135097 A1	20010517	US0042041	20001110	G01N 33/50
WO 0135098 A1	20010517	JP0007415	20001024	G01N 33/543
WO 0135100 A2	20010517	US0031233	20001113	G01N 33/543
WO 0135101 A2	20010517	US0031189	20001113	G01N 33/566
WO 0135102 A2	20010517	US0030738	20001108	G01N 33/574
WO 0135104 A1	20010517	FR0003159	20001113	G01N 33/68
WO 0135105 A1	20010517	KR0000840	20000801	G01N 33/68
WO 0135106 A2	20010517	US0030310	20001103	G01N 33/68
WO 0135107 A1	20010517	US0041786	20001101	G01N 37/00
WO 0135109 A1	20010517	NL0000819	20001110	G01P 21/02
WO 0135110 A1	20010517	US0030372	20001103	G01R 31/319
WO 0135111 A1	20010517	US0030759	20001108	G01R 31/36
WO 0135115 A1	20010517	JP0007679	20001101	G01S 5/02
WO 0135116 A1	20010517	US0041163	20001013	G01S 5/14
WO 0135117 A1	20010517	GB0004286	20001109	G01S 7/497
WO 0135118 A1	20010517	US0029862	20001030	G01S 11/14
WO 0135119 A2	20010517	US0031207	20001113	G01S 13/00
WO 0135120 A1	20010517	IL0000724	20001106	G01S 13/58
WO 0135124 A1	20010517	US0030398	20001103	G01V 1/44
WO 0135126 A1	20010517	JP0007955	20001110	G02B 3/00
WO 0135129 A1	20010517	JP0007914	20001109	G02B 5/08
WO 0135130 A1	20010517	US0030917	20001109	G02B 5/30
WO 0135131 A1	20010517	US0030916	20001109	G02B 6/00
WO 0135133 A1	20010517	DK0000627	20001110	G02B 6/16
WO 0135134 A1	20010517	US0029845	20001030	G02B 6/255
WO 0135136 A1	20010517	US0027919	20001010	G02B 6/26
WO 0135137 A1	20010517	US0026808	20000929	G02B 6/28
WO 0135138 A1	20010517	NO0000377	20001108	G02B 6/293
WO 0135139 A1	20010517	DE0003916	20001109	G02B 6/38
WO 0135140 A1	20010517	JP0007825	20001108	G02B 6/38
WO 0135141 A1	20010517	IB0001530	20001025	G02B 6/42
WO 0135144 A1	20010517	JP0007952	20001110	G02B 13/00
WO 0135145 A1	20010517	JP0007953	20001110	G02B 13/00
WO 0135146 A1	20010517	JP0007954	20001110	G02B 13/00
WO 0135147 A1	20010517	JP0007956	20001110	G02B 13/00
WO 0135148 A1	20010517	JP0007957	20001110	G02B 13/00
WO 0135149 A1	20010517	JP0007959	20001110	G02B 13/00
WO 0135151 A2	20010517	US0031192	20001113	G02B 21/00
WO 0135152 A1	20010517	US0041658	20001027	G02B 26/08
WO 0135153 A1	20010517	US0001564	20000123	G02B 27/02
WO 0135155 A1	20010517	US0030818	20001108	G02B 27/46
WO 0135158 A1	20010517	US0041611	20001025	G02C 7/04
WO 0135159 A1	20010517	US0031087	20001109	G02C 7/10
WO 0135161 A1	20010517	US0031181	20001109	G02F 1/1337
WO 0135165 A1	20010517	US0041988	20001107	G03C 5/00
WO 0135170 A1	20010517	US0030780	20001110	G03H 1/26
WO 0135175 A1	20010517	GB0004273	20001109	G05B 11/32
WO 0135179 A1	20010517	RU9900426	19991109	G05D 16/00
WO 0135180 A1	20010517	US0030937	20001110	G05D 16/02
WO 0135181 A1	20010517	IL0000692	20001027	G05F 1/00

1		2		3
WO 0135182 A2	20010517	US0042155	20001113	G05F 3/26
WO 0135183 A1	20010517	US0031002	20001109	G05F 17/60
WO 0135184 A1	20010517	HU0000111	20001024	G05G 1/14
WO 0135186 A2	20010517	US0030291	20001102	G06F
WO 0135187 A2	20010517	US0030879	20001109	G06F
WO 0135188 A2	20010517	US0030959	20001113	G06F
WO 0135189 A2	20010517	US0031006	20001113	G06F
WO 0135190 A2	20010517	US0031166	20001113	G06F
WO 0135191 A2	20010517	US0042012	20001108	G06F
WO 0135192 A2	20010517	US0042055	20001109	G06F
WO 0135193 A1	20010517	GB0004266	20001108	G06F 1/00
WO 0135195 A1	20010517	US0030678	20001108	G06F 1/00
WO 0135196 A1	20010517	IB0001641	20001113	G06F 1/16
WO 0135197 A1	20010517	IB0001646	20001113	G06F 1/16
WO 0135198 A1	20010517	ZA9900119	19991110	G06F 1/16
WO 0135199 A1	20010517	KR0001277	20001108	G06F 1/20
WO 0135201 A1	20010517	US0031029	20001110	G06F 3/00
WO 0135202 A1	20010517	KR0001274	20001107	G06F 3/02
WO 0135203 A1	20010517	NO0000372	20001107	G06F 3/02
WO 0135206 A2	20010517	US0031129	20001113	G06F 3/12
WO 0135207 A1	20010517	US0031130	20001113	G06F 3/12
WO 0135208 A1	20010517	KR0001158	20001017	G06F 7/548
WO 0135209 A2	20010517	CA0001339	20001109	G06F 9/00
WO 0135210 A2	20010517	US0030305	20001103	G06F 9/00
WO 0135211 A2	20010517	US0030693	20001108	G06F 9/00
WO 0135214 A2	20010517	US0030021	20001031	G06F 9/44
WO 0135215 A2	20010517	US0030646	20001106	G06F 9/44
WO 0135216 A2	20010517	US0031231	20001113	G06F 9/44
WO 0135217 A2	20010517	US0031351	20001113	G06F 9/44
WO 0135219 A1	20010517	US0030854	20001110	G06F 9/45
WO 0135220 A1	20010517	SE0002195	20001109	G06F 9/46
WO 0135222 A2	20010517	US0030805	20001110	G06F 11/00
WO 0135223 A1	20010517	US0030116	20001101	G06F 11/34
WO 0135224 A1	20010517	US0041530	20001025	G06F 12/08
WO 0135225 A1	20010517	SE0002206	20001110	G06F 12/10
WO 0135226 A1	20010517	SE0002219	20001113	G06F 12/14
WO 0135227 A2	20010517	IB0002061	20001113	G06F 13/00
WO 0135228 A2	20010517	IL0000733	20001109	G06F 13/00
WO 0135230 A1	20010517	JP0007998	20001113	G06F 13/00
WO 0135231 A1	20010517	US0025574	20000918	G06F 13/00
WO 0135232 A1	20010517	US0030926	20001108	G06F 13/00
WO 0135233 A1	20010517	US0031243	20001113	G06F 13/14
WO 0135234 A1	20010517	US0030300	20001103	G06F 13/38
WO 0135235 A1	20010517	US0030749	20001108	G06F 13/38
WO 0135238 A1	20010517	US0041353	20001019	G06F 15/00
WO 0135239 A1	20010517	US0041996	20001108	G06F 15/00
WO 0135240 A1	20010517	US0030582	20001106	G06F 15/16
WO 0135241 A1	20010517	US0030716	20001109	G06F 15/16
WO 0135242 A1	20010517	US0031108	20001113	G06F 15/16
WO 0135243 A1	20010517	US0042007	20001108	G06F 15/16
WO 0135244 A1	20010517	US0005443	20000303	G06F 15/16
WO 0135245 A1	20010517	US0031027	20001109	G06F 15/173
WO 0135246 A2	20010517	US0030454	20001106	G06F 15/76
WO 0135247 A1	20010517	AU9900969	19991105	G06F 17/00
WO 0135248 A2	20010517	US0023136	20000823	G06F 17/00
WO 0135249 A2	20010517	US0028418	20001013	G06F 17/00
WO 0135250 A2	20010517	US0028486	20001013	G06F 17/00
WO 0135251 A1	20010517	US0030579	20001103	G06F 17/00
WO 0135252 A2	20010517	US0030652	20001106	G06F 17/00

1		2		3
WO 0135253 A1	20010517	US0030671	20001108	G06F 17/00
WO 0135254 A2	20010517	US0030736	20001108	G06F 17/00
WO 0135256 A2	20010517	US0030784	20001109	G06F 17/00
WO 0135257 A1	20010517	US0030813	20001110	G06F 17/00
WO 0135258 A2	20010517	US0030936	20001110	G06F 17/00
WO 0135259 A2	20010517	US0030991	20001113	G06F 17/00
WO 0135260 A2	20010517	US0031022	20001110	G06F 17/00
WO 0135261 A2	20010517	US0031084	20001113	G06F 17/00
WO 0135262 A2	20010517	US0041598	20001026	G06F 17/00
WO 0135263 A2	20010517	US0042039	20001109	G06F 17/00
WO 0135264 A1	20010517	US0042128	20001110	G06F 17/00
WO 0135265 A2	20010517	US0042134	20001113	G06F 17/00
WO 0135266 A2	20010517	CA0001300	20001101	G06F 17/10
WO 0135268 A1	20010517	US0040083	20000524	G06F 17/14
WO 0135270 A1	20010517	KR0001217	20001027	G06F 17/30
WO 0135271 A2	20010517	US0029819	20001030	G06F 17/30
WO 0135273 A1	20010517	US0030676	20001108	G06F 17/30
WO 0135274 A1	20010517	US0030786	20001109	G06F 17/30
WO 0135275 A2	20010517	US0030800	20001110	G06F 17/30
WO 0135276 A1	20010517	US0030832	20001109	G06F 17/30
WO 0135278 A1	20010517	US0030913	20001110	G06F 17/30
WO 0135279 A2	20010517	US0030990	20001109	G06F 17/30
WO 0135280 A1	20010517	US0031010	20001109	G06F 17/30
WO 0135281 A1	20010517	US0031016	20001109	G06F 17/30
WO 0135282 A2	20010517	US0041622	20001026	G06F 17/30
WO 0135283 A2	20010517	CA0001342	20001110	G06F 17/50
WO 0135287 A1	20010517	KR0000966	20000829	G06F 17/60
WO 0135288 A1	20010517	SE0002190	20001108	G06F 17/60
WO 0135289 A1	20010517	US9924016	19991110	G06F 17/60
WO 0135290 A1	20010517	US0025576	20000918	G06F 17/60
WO 0135291 A2	20010517	US0029957	20001031	G06F 17/60
WO 0135292 A1	20010517	US0030343	20001103	G06F 17/60
WO 0135293 A1	20010517	US0030392	20001103	G06F 17/60
WO 0135294 A1	20010517	US0030448	20001106	G06F 17/60
WO 0135295 A2	20010517	US0030583	20001106	G06F 17/60
WO 0135296 A2	20010517	US0030631	20001108	G06F 17/60
WO 0135297 A2	20010517	US0030656	20001108	G06F 17/60
WO 0135298 A1	20010517	US0030708	20001107	G06F 17/60
WO 0135301 A1	20010517	US0030981	20001109	G06F 17/60
WO 0135302 A1	20010517	US0030987	20001113	G06F 17/60
WO 0135303 A1	20010517	US0030992	20001109	G06F 17/60
WO 0135304 A1	20010517	US0030995	20001109	G06F 17/60
WO 0135305 A1	20010517	US0031007	20001109	G06F 17/60
WO 0135306 A1	20010517	US0031008	20001109	G06F 17/60
WO 0135307 A2	20010517	US0031021	20001113	G06F 17/60
WO 0135308 A1	20010517	US0031089	20001113	G06F 17/60
WO 0135309 A1	20010517	US0031172	20001113	G06F 17/60
WO 0135310 A1	20010517	US0031218	20001113	G06F 17/60
WO 0135312 A2	20010517	US0031241	20001113	G06F 17/60
WO 0135313 A1	20010517	US0041783	20001102	G06F 17/60
WO 0135314 A1	20010517	US0042008	20001108	G06F 17/60
WO 0135315 A2	20010517	US0042029	20001109	G06F 17/60
WO 0135316 A2	20010517	US0030863	20001110	G06F 19/00
WO 0135317 A1	20010517	US0031152	20001113	G06F 19/00
WO 0135318 A2	20010517	US0041727	20001101	G06K
WO 0135321 A1	20010517	US0027295	20001004	G06K 9/00
WO 0135323 A1	20010517	US0029244	20001023	G06K 9/00
WO 0135324 A1	20010517	US0030694	20001107	G06K 9/00
WO 0135325 A1	20010517	US0030729	20001110	G06K 9/00

1		2		3
WO 0135326 A1	20010517	GB0004295	20001109	G06K 9/62
WO 0135327 A1	20010517	US0029530	20001027	G06K 9/62
WO 0135328 A1	20010517	CA0001262	20001025	G06K 11/18
WO 0135329 A1	20010517	IL9900601	19991108	G06K 11/18
WO 0135330 A1	20010517	FR0003155	20001110	G06K 17/00
WO 0135334 A1	20010517	US0031425	20001113	G06K 19/06
WO 0135337 A2	20010517	US0025604	20000919	G06N 3/063
WO 0135338 A1	20010517	US0030880	20001109	G06T 3/40
WO 0135339 A2	20010517	EP0010658	20001030	G06T 5/00
WO 0135340 A1	20010517	CA0001307	20001109	G06T 9/00
WO 0135341 A1	20010517	EP0009738	20001005	G06T 17/00
WO 0135342 A1	20010517	IB0001633	20001111	G06T 17/00
WO 0135343 A2	20010517	US0042109	20001113	G07B
WO 0135344 A2	20010517	US0030709	20001107	G07B 17/00
WO 0135345 A1	20010517	US0042115	20001113	G07B 17/00
WO 0135346 A2	20010517	US0030710	20001107	G07B 17/04
WO 0135347 A2	20010517	US0030711	20001107	G07B 17/04
WO 0135348 A1	20010517	US0027261	20001004	G07C 9/00
WO 0135349 A1	20010517	US0027294	20001004	G07C 9/00
WO 0135350 A1	20010517	RU0000447	20001109	G07C 13/00
WO 0135351 A1	20010517	NL0000825	20001110	G07F 7/00
WO 0135352 A1	20010517	IL0000529	20000905	G07F 7/10
WO 0135353 A1	20010517	IL0000653	20001015	G07F 7/10
WO 0135354 A2	20010517	US0029293	20001023	G07F 7/10
WO 0135355 A1	20010517	US0030675	20001108	G07F 7/10
WO 0135356 A1	20010517	US0030833	20001109	G07F 9/02
WO 0135357 A1	20010517	US0030009	20001031	G07F 11/04
WO 0135358 A1	20010517	EP0010675	20001030	G07F 17/12
WO 0135359 A1	20010517	US0031013	20001109	G07G 1/00
WO 0135360 A1	20010517	GB0004302	20001110	G08B 1/08
WO 0135363 A1	20010517	GB0004197	20001102	G08B 13/191
WO 0135365 A1	20010517	US0041570	20001025	G08B 19/00
WO 0135366 A1	20010517	US0041568	20001025	G08B 23/00
WO 0135367 A1	20010517	CH0000301	20000526	G08B 26/00
WO 0135370 A1	20010517	EP0010790	20001102	G08G 1/01
WO 0135371 A1	20010517	KR0001269	20001106	G08G 1/01
WO 0135372 A1	20010517	IT0000441	20001103	G08G 1/017
WO 0135373 A1	20010517	EP0011166	20001111	G08G 1/127
WO 0135374 A1	20010517	US0031071	20001109	G09B 5/04
WO 0135375 A1	20010517	US0029501	20001025	G09B 9/02
WO 0135376 A1	20010517	US0031253	20001110	G09B 19/00
WO 0135377 A1	20010517	US0031093	20001113	G09B 19/04
WO 0135378 A1	20010517	US0030732	20001107	G09B 19/08
WO 0135380 A1	20010517	EP0011162	20001110	G09F 15/00
WO 0135381 A1	20010517	SE0002196	20001109	G09F 15/00
WO 0135382 A1	20010517	ZA0000188	20001012	G09F 15/00
WO 0135385 A1	20010517	US0030957	20001109	G09G 5/00
WO 0135387 A1	20010517	US0040670	20000817	G10H 7/00
WO 0135394 A2	20010517	US0041953	20001107	G10L 19/00
WO 0135398 A1	20010517	US0030802	20001110	G11B 7/00
WO 0135403 A1	20010517	NL0000710	20001003	G11B 20/00
WO 0135404 A1	20010517	KR0001294	20001111	G11B 20/04
WO 0135405 A1	20010517	US0030214	20001102	G11B 20/10
WO 0135406 A1	20010517	US0030603	20001107	G11B 20/18
WO 0135407 A1	20010517	US0030604	20001107	G11B 20/18
WO 0135408 A1	20010517	US0030605	20001107	G11B 20/18
WO 0135409 A2	20010517	US0030072	20001101	G11B 27/00
WO 0135410 A1	20010517	US0030725	20001110	G11B 27/00
WO 0135411 A1	20010517	US0029932	20001030	G11B 27/031

1		2		3
WO 0135412 A1	20010517	US0029931	20001030	G11B 27/034
WO 0135413 A1	20010517	US0029933	20001030	G11B 27/034
WO 0135414 A1	20010517	US0030016	20001031	G11B 27/036
WO 0135415 A1	20010517	US0030895	20001109	G11B 27/036
WO 0135417 A2	20010517	EP0010553	20001026	G11B 33/00
WO 0135418 A1	20010517	IL0000731	20001109	G11B 33/04
WO 0135419 A1	20010517	US0031194	20001113	G11C 8/00
WO 0135422 A2	20010517	GB0004284	20001108	G21F 9/00
WO 0135425 A1	20010517	EP0010781	20001102	H01F 5/00
WO 0135427 A1	20010517	EP0011024	20001108	H01F 41/02
WO 0135428 A1	20010517	EP0010622	20001027	H01G 9/042
WO 0135432 A1	20010517	US0030799	20001110	H01H 47/22
WO 0135433 A2	20010517	US0023197	20000823	H01H 50/00
WO 0135434 A1	20010517	FR0003138	20001110	H01J 9/02
WO 0135438 A1	20010517	US0030236	20001102	H01J 33/00
WO 0135439 A2	20010517	CA0001332	20001108	H01J 37/00
WO 0135440 A1	20010517	US0023500	20000825	H01J 37/04
WO 0135441 A1	20010517	US0030921	20001110	H01J 49/00
WO 0135451 A1	20010517	JP0007830	20001108	H01L 21/027
WO 0135456 A1	20010517	US0028024	20001010	H01L 21/44
WO 0135458 A1	20010517	US0030429	20001106	H01L 21/48
WO 0135460 A1	20010517	JP0007826	20001108	H01L 23/12
WO 0135472 A1	20010517	US0042033	20001110	H01M 2/10
WO 0135474 A1	20010517	US0029814	20001026	H01M 4/60
WO 0135475 A1	20010517	US0030911	20001110	H01M 6/16
WO 0135478 A1	20010517	CA0001240	20001024	H01M 8/04
WO 0135479 A1	20010517	JP0007727	20001102	H01M 8/06
WO 0135483 A1	20010517	US0031047	20001110	H01M 10/40
WO 0135484 A1	20010517	US0030441	20001103	H01P 1/10
WO 0135485 A1	20010517	US0042015	20001110	H01P 1/20
WO 0135486 A1	20010517	EP0010651	20001030	H01Q 1/02
WO 0135487 A1	20010517	IT0000445	20001107	H01Q 1/24
WO 0135488 A1	20010517	SE0002220	20001110	H01Q 1/24
WO 0135489 A1	20010517	US0029609	20001028	H01Q 1/24
WO 0135490 A1	20010517	CA0001328	20001108	H01Q 3/44
WO 0135493 A1	20010517	US0031069	20001113	H01Q 15/14
WO 0135494 A1	20010517	US0027998	20001010	H01Q 25/00
WO 0135495 A1	20010517	GB0004270	20001107	H01R 4/24
WO 0135496 A1	20010517	EP0010988	20001107	H01R 12/08
WO 0135499 A1	20010517	US0041460	20001023	H01R 39/00
WO 0135500 A2	20010517	GB0004275	20001109	H01S
WO 0135501 A2	20010517	US0030230	20001031	H01S
WO 0135503 A1	20010517	FR0003103	20001108	H01S 3/067
WO 0135505 A1	20010517	US0042046	20001109	H01S 5/14
WO 0135506 A1	20010517	US0031048	20001110	H01S 5/22
WO 0135507 A1	20010517	GB0004210	20001103	H02G 1/12
WO 0135513 A1	20010517	BE0000136	20001109	H02K 3/04
WO 0135514 A1	20010517	BE0000135	20001109	H02K 3/14
WO 0135516 A1	20010517	CN9900182	19991105	H02K 17/30
WO 0135517 A1	20010517	NL0000815	20001109	H02K 41/06
WO 0135520 A1	20010517	KR0001163	20001017	H02P 1/44
WO 0135521 A1	20010517	KR0001168	20001018	H02P 1/44
WO 0135526 A2	20010517	US0041941	20001107	H03G
WO 0135527 A2	20010517	US0031394	20001113	H03G 1/00
WO 0135528 A1	20010517	JP0007616	20001031	H03H 9/145
WO 0135529 A2	20010517	US0031065	20001113	H03K
WO 0135531 A1	20010517	US0042045	20001110	H03K 17/94
WO 0135533 A1	20010517	DE0003926	20001108	H03L 1/02
WO 0135534 A2	20010517	US0041773	20001102	H03M 7/30

1		2		3
WO 0135537 A2	20010517	IB0001640	20001110	H04B
WO 0135538 A2	20010517	IL0000723	20001106	H04B
WO 0135539 A2	20010517	US0041631	20001027	H04B
WO 0135540 A2	20010517	US0042054	20001110	H04B
WO 0135544 A1	20010517	CH9900534	19991111	H04B 3/54
WO 0135545 A2	20010517	US0042063	20001110	H04B 7/00
WO 0135546 A1	20010517	US0031193	20001113	H04B 7/005
WO 0135547 A1	20010517	IB0001450	20001009	H04B 7/02
WO 0135548 A1	20010517	US0031003	20001109	H04B 7/06
WO 0135550 A1	20010517	SE0002176	20001107	H04B 7/26
WO 0135551 A1	20010517	KR0001279	20001108	H04B 10/00
WO 0135552 A1	20010517	IL0000726	20001107	H04B 10/10
WO 0135555 A2	20010517	US0041954	20001107	H04H
WO 0135556 A2	20010517	US0042061	20001110	H04H
WO 0135557 A2	20010517	US0030655	20001108	H04H 1/00
WO 0135558 A1	20010517	US0030929	20001109	H04H 1/00
WO 0135559 A2	20010517	US0031020	20001113	H04H 1/00
WO 0135560 A1	20010517	US0030755	20001108	H04J 1/16
WO 0135562 A1	20010517	US0029694	20001027	H04J 3/14
WO 0135564 A2	20010517	US0026676	20000928	H04J 13/00
WO 0135567 A1	20010517	US0030680	20001108	H04L 1/00
WO 0135568 A1	20010517	US0029846	20001030	H04L 1/18
WO 0135570 A1	20010517	US0030427	20001106	H04L 9/00
WO 0135571 A1	20010517	US0030899	20001109	H04L 9/00
WO 0135572 A2	20010517	US0031197	20001113	H04L 9/00
WO 0135573 A1	20010517	US0031014	20001109	H04L 9/08
WO 0135574 A1	20010517	US0041197	20001017	H04L 9/32
WO 0135575 A2	20010517	IL0000703	20001101	H04L 12/00
WO 0135577 A2	20010517	IL0000741	20001112	H04L 12/28
WO 0135578 A1	20010517	US0026855	20000929	H04L 12/28
WO 0135579 A1	20010517	US0030475	20001102	H04L 12/28
WO 0135580 A1	20010517	US0030834	20001109	H04L 12/28
WO 0135585 A1	20010517	SE0002110	20001027	H04L 12/56
WO 0135590 A1	20010517	JP0007487	20001025	H04L 27/22
WO 0135591 A2	20010517	US0030958	20001109	H04L 27/26
WO 0135594 A2	20010517	GB0004274	20001108	H04L 29/00
WO 0135595 A1	20010517	FI0000953	20001101	H04L 29/06
WO 0135597 A1	20010517	SE0002188	20001108	H04L 29/06
WO 0135598 A1	20010517	US0029847	20001030	H04L 29/06
WO 0135599 A2	20010517	US0030084	20001030	H04L 29/06
WO 0135600 A2	20010517	US0041576	20001026	H04L 29/06
WO 0135601 A1	20010517	US0009966	20000412	H04L 29/06
WO 0135603 A2	20010517	IB0002063	20001113	H04M
WO 0135604 A2	20010517	US0030446	20001106	H04M
WO 0135605 A2	20010517	US0041990	20001108	H04M
WO 0135606 A1	20010517	US0030455	20001106	H04M 1/00
WO 0135607 A1	20010517	US0030858	20001110	H04M 1/00
WO 0135608 A1	20010517	US0030859	20001110	H04M 1/24
WO 0135609 A1	20010517	US0030887	20001110	H04M 1/24
WO 0135610 A1	20010517	US0030928	20001109	H04M 1/24
WO 0135611 A1	20010517	US0031026	20001110	H04M 1/24
WO 0135612 A1	20010517	FI0000977	20001109	H04M 1/57
WO 0135614 A1	20010517	US0030967	20001110	H04M 1/76
WO 0135617 A2	20010517	US0041354	20001020	H04M 3/00
WO 0135618 A2	20010517	US0041792	20001102	H04M 3/00
WO 0135619 A1	20010517	DE0003788	20001027	H04M 3/44
WO 0135621 A1	20010517	US0031000	20001109	H04M 3/493
WO 0135623 A1	20010517	US0030643	20001106	H04M 7/04
WO 0135624 A1	20010517	US0030898	20001109	H04M 9/00

1		2		3
WO 0135625 A2	20010517	IL0000266	20000509	H04M 11/00
WO 0135627 A1	20010517	US0031030	20001110	H04M 15/00
WO 0135628 A1	20010517	CN0000162	20000616	H04M 17/00
WO 0135629 A2	20010517	US0041937	20001107	H04N
WO 0135630 A1	20010517	EP0010929	20001106	H04N 1/00
WO 0135631 A1	20010517	FR0003082	20001106	H04N 1/00
WO 0135632 A1	20010517	GB0004282	20001108	H04N 1/04
WO 0135634 A1	20010517	IB9901903	19991109	H04N 5/00
WO 0135635 A2	20010517	US0030956	20001110	H04N 5/00
WO 0135639 A1	20010517	US0030884	20001110	H04N 5/265
WO 0135640 A2	20010517	US0030976	20001110	H04N 5/268
WO 0135641 A1	20010517	US0030650	20001107	H04N 5/272
WO 0135642 A1	20010517	US0041255	20001018	H04N 5/44
WO 0135643 A1	20010517	US0030615	20001107	H04N 5/76
WO 0135644 A1	20010517	US0030698	20001108	H04N 5/76
WO 0135645 A1	20010517	US0030699	20001108	H04N 5/76
WO 0135646 A1	20010517	US0030912	20001110	H04N 5/76
WO 0135647 A1	20010517	US0031046	20001110	H04N 5/76
WO 0135648 A2	20010517	US0029992	20001031	H04N 5/783
WO 0135649 A1	20010517	US0030344	20001103	H04N 5/783
WO 0135650 A1	20010517	US0030413	20001102	H04N 5/783
WO 0135651 A1	20010517	US0030724	20001110	H04N 5/783
WO 0135654 A2	20010517	US0030111	20001101	H04N 5/92
WO 0135655 A2	20010517	IB0001764	20001108	H04N 7/00
WO 0135656 A1	20010517	US0030756	20001108	H04N 7/01
WO 0135657 A1	20010517	US0041771	20001031	H04N 7/12
WO 0135659 A1	20010517	IB0001589	20001102	H04N 7/16
WO 0135660 A1	20010517	IB0001621	20001103	H04N 7/16
WO 0135662 A1	20010517	US0041434	20001023	H04N 7/16
WO 0135663 A1	20010517	US0041496	20001024	H04N 7/16
WO 0135665 A1	20010517	JP0007687	20001101	H04N 7/173
WO 0135666 A1	20010517	US0030381	20001103	H04N 7/173
WO 0135667 A1	20010517	US0030919	20001109	H04N 7/173
WO 0135668 A1	20010517	US0029774	20001026	H04N 7/18
WO 0135669 A1	20010517	IL0000276	20000516	H04N 7/24
WO 0135670 A2	20010517	US0031043	20001110	H04N 7/24
WO 0135671 A1	20010517	CN0000336	20001017	H04N 7/26
WO 0135672 A1	20010517	US0030192	20001101	H04N 7/26
WO 0135673 A1	20010517	US0030883	20001108	H04N 7/26
WO 0135674 A1	20010517	US0030660	20001108	H04N 7/52
WO 0135676 A1	20010517	IL0000719	20001105	H04N 11/20
WO 0135678 A2	20010517	US0030903	20001110	H04Q
WO 0135679 A2	20010517	US0041617	20001026	H04Q
WO 0135680 A1	20010517	US0030447	20001106	H04Q 1/14
WO 0135681 A2	20010517	US0031198	20001113	H04Q 7/00
WO 0135682 A1	20010517	US0029638	20001027	H04Q 7/20
WO 0135683 A1	20010517	US0030368	20001103	H04Q 7/20
WO 0135684 A2	20010517	US0030691	20001107	H04Q 7/30
WO 0135685 A1	20010517	DK0000620	20001109	H04Q 7/32
WO 0135686 A1	20010517	FR0003016	20001027	H04Q 7/32
WO 0135687 A1	20010517	SE0002214	20001110	H04Q 7/32
WO 0135689 A1	20010517	EP9908565	19991109	H04Q 7/38
WO 0135691 A1	20010517	SE0002044	20001020	H04Q 7/38
WO 0135692 A1	20010517	SE0002175	20001107	H04Q 7/38
WO 0135693 A1	20010517	US0028091	20001011	H04Q 7/38
WO 0135694 A2	20010517	US0030826	20001109	H04Q 7/38
WO 0135696 A2	20010517	GB0004259	20001107	H04R 1/00
WO 0135697 A1	20010517	JP0007989	20001113	H04R 1/02
WO 0135699 A1	20010517	DE0003908	20001108	H05B 3/00

1		2		3
WO 0135700	A1 20010517	IT9900414	19991220	H05B 3/30
WO 0135701	A1 20010517	US0030949	20001110	H05B 6/22
WO 0135702	A1 20010517	NO0000376	20001108	H05B 6/36
WO 0135703	A1 20010517	US0042003	20001108	H05K 3/12
WO 0135708	A2 20010517	US0042009	20001108	H05K 13/00
WO 0135709	A1 20010517	AT0000290	20001107	H05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 19 i 20 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335036	F42B	42
336430	F03D	38
336966	B67B	17
336968	G08C	47
336969	B65D	16
336970	G11B	49
337042	C22B	30
337043	C22C	30
337044	A23G	3
337045	A23G	3
337046	G01R	45
337047	E01C	32
337071	C03B	18
337073	B23K	10
337075	H01L	51
337076	A47L	5
337077	F26B	42
337100	C09K	28
337101	G09F	47
337102	C04B	20
337103	F02K	38
337104	G01N	45
337133	A61K	7
337134	E02F	32
337135	G01R	46
337136	C10B	28
337137	G09F	48
337138	G09F	48
337139	B44D	12
337140	G05B	46
337141	H04L	54
337142	H04L	54
337145	E21D	36
337146	B24C	10
337147	B24B	10
337148	B24B	10
337149	B24D	11
337150	A61G	5
337151	H01R	52
337192	C10M	29
337193	F21V	40
337194	A23C	2
337200	C04B	20
337242	G01N	44
337243	G01N	45
337248	G09F	49
337249	H02H	52
337250	C04B	20
337251	H01M	52
337257	B09B	9

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
337258	C02F	18
337259	A61H	6
337261	G01D	43
337263	B42D	11
337289	A01J	2
337290	F16H	39
337291	C08B	26
337292	G01N	45
337294	A61K	8
337295	C07C	21
337296	B22C	10
337297	B22C	9
337299	H02H	53
337300	B60B	12
337301	F01P	37
337302	F01P	38
337303	B01J	9
337304	G01L	44
337305	C22C	31
342077	F01D	37
342227	F01D	37
342285	E03B	33
342286	E03B	33
342511	C07D	23
342512	A23L	3
342513	C12P	30
342514	A61K	7
342515	A61M	8
342516	C07D	24
342517	C07K	26
342518	C07D	22
342519	H04L	55
342520	F01B	36
342539	G01M	44
342540	D04B	31
342541	C07F	25
342542	C07C	21
342543	C09C	28
342544	B32B	11
342545	C08G	26
342546	A61K	7
342547	C02F	18
342548	C07D	22
342566	G01F	43
342567	A47G	4
342568	C07K	26
342569	A61K	8
342570	C09C	28
342571	B65B	14
342572	B65B	14

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
342573	C07D	22
342574	G01F	43
342575	A01N	2
342576	C07D	25
342577	D21C	32
342578	C12N	29
342579	A47G	5
342580	B65D	15
342595	C08G	27
342596	A61K	6
342597	C07D	24
342598	A61K	6
342599	C03B	19
342600	A61K	8
342601	G06F	47
342602	C07D	23
342603	A23L	3
342604	C07D	25
342605	G11B	49
342606	B01D	9
342608	C07D	24
342609	B65D	16
342610	C08L	27
342611	A61F	5
342612	F16S	40
342613	B60C	12
342614	C07C	20
342615	G09F	48
342616	D21C	32
342617	H04L	54
342618	F25D	42
342619	B60C	13
342620	C07C	21
342621	C08G	27
342622	C08G	27
342623	C23C	31
342624	C07K	25
342627	C04B	20
342628	A61K	6
342629	A61K	6
342630	B32B	11
342631	H02K	53
342646	C21D	30
342647	H04J	53
342648	A61K	8
342649	A61K	8
342650	A61K	7
344131	B65D	16
344166	F03G	38
344179	E03B	33

1	2	3
344216	F16K	40
344232	C03B	19
344284	A24D	4
344298	B60K	13
344299	F24C	41
344300	C07D	23
344357	B65D	15
344358	H01H	51
344359	C08L	27
344370	E21D	36
344384	B65D	16
344385	F16F	39
344386	C12P	29
344387	C12P	29
344388	C12P	29
344389	C12P	30

1	2	3
344390	C07D	22
344425	E06B	35
344426	F16C	39
344428	B62K	14
344436	C02F	18
344462	A61K	6
344510	A24C	4
344511	F16B	39
344513	G01B	42
344514	H01H	50
344515	E04G	34
344541	H01R	52
344542	E03F	34
344544	A23D	3
344546	B01D	9
344561	E04F	34

1	2	3
344564	A61K	7
344565	C10G	29
344566	C10G	29
344568	C03B	18
344569	H01H	50
344570	H01H	51
344624	F23D	40
344761	C23C	31
344763	B65D	15
344803	G01R	46
344807	E04B	34
344880	B66F	17
344910	E06B	35
344911	E06B	35
344925	H01H	50
344934	F24F	41

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110009	F21S	70
110010	A01D	56
110011	B43L	61
110012	A47B	57
110013	A47B	57
110014	A47B	57
110353	B42F	60
110355	B61D	62
110356	B61D	62
110357	B60R	61
110359	A47K	59
110360	G09F	72
110361	E04F	66
110362	B65D	64
110363	G09B	72
110364	F23N	70
110365	A63B	59
110366	E04D	65
110367	B44D	61
110368	B66C	64

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110369	A41D	57
110370	E06B	69
110371	F24F	71
110372	E06B	69
110373	F24F	71
110374	A47G	58
110375	E05B	66
110376	E04B	65
110377	E05B	67
110378	E21D	70
110379	F16D	70
110382	A63F	59
110385	E05B	67
110386	E04G	66
110387	B60T	62
110389	B66C	64
110390	E06B	69
110391	B42D	60
110392	E04F	66
110393	A47B	58

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110394	G01N	72
110399	C10G	65
110403	B23B	60
110404	A01K	56
110405	F28F	71
110406	A01J	56
111669	B23B	60
111685	B61L	63
111739	B65D	63
111751	A47H	58
111753	A45D	57
111757	B60P	61
111769	B65D	63
111786	E05B	67
111787	E06B	68
111788	E06B	68
111789	E06B	68
111790	E06B	68
111791	E05D	67

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/41097	342608
WO98/51298	342518
WO99/13605	342647
WO99/18939	342650
WO99/27944	342649
WO99/32672	342646
WO99/35943	342567
WO99/35944	342579
WO99/37673	342568
WO99/37782	342578
WO99/38521	342648
WO99/39691	342628
WO99/39694	342629
WO99/40040	342627
WO99/41149	342571
WO99/41150	342572
WO99/41155	342580
WO99/41255	342576
WO99/41316	342543
WO99/41317	342570
WO99/41987	342575
WO99/42085	342514
WO99/42095	342546
WO99/42136	342569
WO99/42154	342515
WO99/42283	342544
WO99/42410	342547
WO99/42413	342599
WO99/42429	342614
WO99/42436	342548
WO99/42468	342541
WO99/42482	342517
WO99/42601	342513
WO99/42645	342540
WO99/42652	342577
WO99/43218	342512
WO99/43291	342598
WO99/43305	342596

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/43407	342606
WO99/43505	342619
WO99/43506	342613
WO99/43571	342609
WO99/43644	342620
WO99/43648	342573
WO99/43665	342511
WO99/43670	342597
WO99/43672	342516
WO99/43675	342604
WO99/43699	342624
WO99/43732	342595
WO99/43733	342621
WO99/43734	342622
WO99/43742	342545
WO99/43753	342610
WO99/43868	342623
WO99/43925	342520
WO99/43979	342612
WO99/43996	342618
WO99/44018	342566
WO99/44019	342574
WO99/44028	342539
WO99/44135	342601
WO99/44330	342617
WO99/44437	342603
WO99/44558	342611
WO99/44816	342630
WO99/45192	342616
WO99/45524	342615
WO99/45924	342600
WO99/48885	342602
WO00/36600	342605
WO00/37423	342542
WO00/41364	342519
WO00/42697	342631

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	9
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	18
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	31
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	32
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	36
DZIAŁ G	FIZYKA.	42
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	50
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	118

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	56
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	60
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	65
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	65
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	70
DZIAŁ G	FIZYKA.	72
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	120
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	73
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	121