

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 9,00 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. 15,25. Nakład 780 egz.
Cena 9,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 381/2000

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 17 lipca 2000 r.

Nr 15 (693) Rok XXVIII

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)338222 (22)20000201 7(51) A01C 9/04

(71) Wytwórnia Aparatury Mleczarskiej Sp. z o.o.,
Sianów

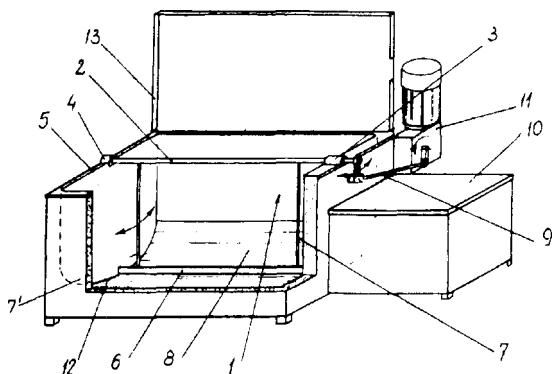
(72) Ejsymont Henryk

(54) **Urządzenie do schładzania cieczy, zwłaszcza mleka**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem zwiększenia intensywności schładzania mleka, przy utrzymaniu wysokiej jakości schładzanego mleka.

Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że zespół (1) mieszający stanowi wałek (2), ułożyskowany w tulejach (3, 4), usytuowanych w górnej części zbiornika (5), a mieszadło (6) podwieszone jest do wałka (2) za pośrednictwem wieszaka (7, 7') i jest mieszadłem listwowym, a listwa mieszadła (6) jest listwą płaską, pełną lub perforowaną podczepioną do wieszaka (7, 7') w jego osi symetrii lub pod kątem.

(5 zastrzeżeń)

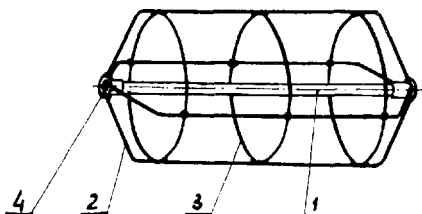


A1 (21)330889 (22)19990115 7(51) A01K 97/02

(75) Telejko Zygmunt, Poniatowa

(54) **Koszyczek zanętowy**

(57) Koszyczek zanętowy stosowany w wędkarstwie przy połowie ryb metodą gruntową jest zbudowany z zestawu trzech do dwunastu podłużnych, wygiętych prętów metalowych stanowiących ramiona boczne (2) oraz dwóch do sześciu poprzecznych metalowych pierścieni (3) połączonych trwale z ramionami bocznymi (2).



W osi koszyczka umieszczona jest przelotowa rurka (1), wykonana korzystnie z tworzywa sztucznego. Rurka (1) jest połączona z końcówkami ramion (2) przy pomocy łącznika (4), mocującego nieruchomo ramiona (2) i rurkę (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336927 (22)1998 06 12 7(51) A01N 43/653

A01N 43/36

A01N 43/30

A01N 43/54

(31)97 9712466 (32)1997 06 16 (33) GB

97 9712463 1997 06 16 GB

(86) 1998 06 12 PCT/EP98/03571

(87)1998 12 23 W098/57543 PCT Gazette nr 51/98

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Müller Kaspar, CH; Knauf-Beiter Gertrude, DE;
Steck Bernhard, CH

(54) **Kompozycje pestycydowe**

(57) Mieszaniny grzybobójcze mające synergistycznie zwiększone działanie przeciwko zakażeniu chorobami u roślin, zawierają co najmniej dwa składniki czynne razem ze stosowną substancją nośnikową, gdzie składnikiem I jest I) fiudioksonil (=4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioksol-4-ilo)pirolo-3-karbonitryl) oraz gdzie składnikiem II jest IIA) trikonazol (=5-[(4-chlorofenyl)metyleno]-2,2-dimetylo-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilometylo)cyklopentanol) lub IIB) ciprokonazol (=α-(4-chlorofenyl)-α-(1-cyklopropyloetylo)-1-H-1,2,4-triazolo-1-etanol). Mieszaniny te są szczególnie użyteczne do traktowania nasion.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)336843 (22)19980522 7(51) A23L 1/22

(31) 97 974675 (32)1997 05 28 (33) ZA

(86) 1998 05 22 PCT/GB98/01498

(87)1998 12 03 WO98/53705 PCT Gazette nr 48/98

(71) SENTRACHEM LIMITED, Sandown, ZA

(72) Fowlds Robert Walter Rycroft

(54) **Wytwarzanie mieszanek kwasu spożywczego zawierającej kwas fumarowy**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania kwasu spożywczego, obejmujący etapy łączenia kwasu fumarowego z organiczną substancją kwasową w środowisku wodnym z wytworzeniem mieszaniny i suszenia mieszaniny z wytworzeniem kwasu spożywczego, stanowiącego substancję cząstkową, zawierającą kwas fumarowy i organiczną substancję kwasową, przy czym ilość kwasu fumarowego i ilość organicznej substancji kwasowej jest dobrana tak, że kwas fumarowy stanowi od 5% do 95% substancji cząstkowej,

(33 zastrzeżenia)

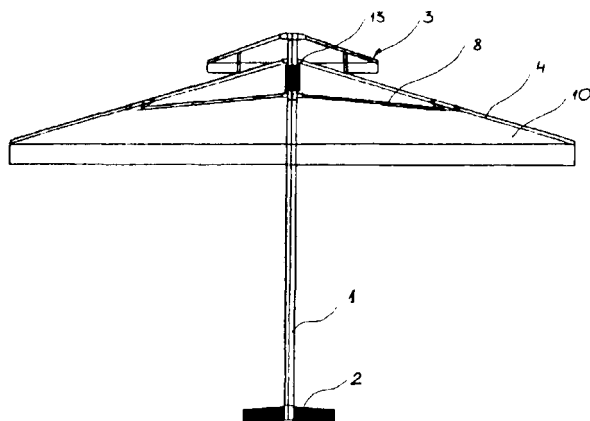
A1 (21)338057 (22)20000124 7(51) A45B 19/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) Parasol, zwłaszcza ogrodowy

(57) Parasol, zwłaszcza ogrodowy, utworzony z masztu centralnie usytuowanego względem konstrukcji dachowej, osadzonego w stabilnej podstawie, z zamocowaną trwale w zwieńczeniu masztu koronką z obwodowymi wycięciami do przegubowego osadzania w nich ramion górnych wyznaczających konstrukcję dachową, przy czym zakończenia ramion górnych umieszczone są w kieszeniach pokrycia nakładanego na ramiona górne, a także z suwaka osadzonego przesuwnie na maszcie, skupiającego ramiona dolne połączone z ramionami górnymi, posiada ramię górne (4) osadzone w kieszeni czaszy (10), zakończone elementem napinającym, a poniżej koronki umieszczona jest tuleja (13) dystansowa względem suwaka. Parasol posiada element napinający, osadzony suwliwie względem ramienia górnego (8). Między elementem napinającym a zakończeniem ramienia górnego (8) umieszczony jest element sprężysty. Wysokość tulei (13) dystansowej jest zależna od długości ramion górnych (4), ramion dolnych (8) oraz od punktu mocowania ramienia dolnego (8) z ramieniem górnym (4). Element napinający przesuwa się wzdłuż ramienia górnego (4).

(5 zastrzeżeń)



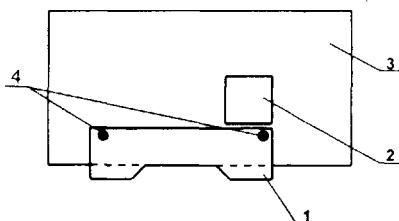
A1 (21)337861 (22)20000117 7(51) A47B 13/14

(75) Matuszak Marek, Bielsko-Biała

(54) Oparcie na przedramiona do pracy przy komputerze

(57) Oparcie na przedramiona do pracy przy komputerze, składa się z dwóch płyt, płyty (1) o ergonomicznym kształcie stanowiącej oparcie na przedramiona oraz płyty (2) na podkładkę do myszy. Do płyty (1) przytwierdzone są dwie śruby (4), będące regulacją pochyłu tej płyty (1) względem powierzchni poziomej (3), na której położony jest przyrząd. Dolne końce śrub (4) są zakończone elastyczną podkładką lub przyssawką w celu mocnego przytwierdzenia przyrządu do powierzchni, na której jest położony. Płyta (1) jest połączona elastycznie z płytą (2) po jej prawej lub lewej stronie w zależności od tego czy dany użytkownik jest praworęczny czy leworęczny.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)338061 (22)20000126 7(51) A47G 25/82

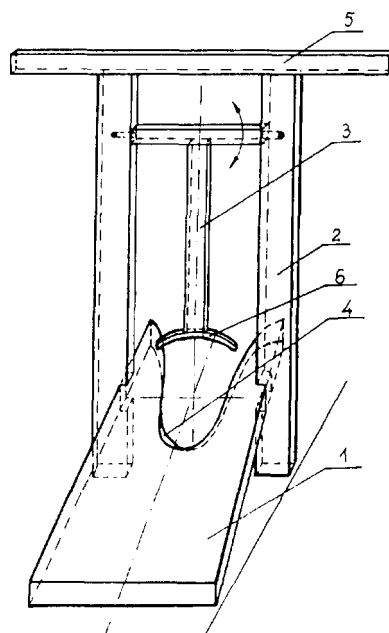
(75) Podhajski Wiesław, Warszawa

(54) Przyrząd do zdejmowania obuwia, zwłaszcza z długą cholewą

(57) Przyrząd do zdejmowania obuwia, zwłaszcza z długą cholewą, składa się z trzech zasadniczych elementów konstrukcyjnych: stopy (1), ramy (2) i wahadła (3). Stopa (1), nachylona w stosunku do podłoża, w przedniej części posiada paraboliczne wycięcie (4) o zakręglonych krawędziach. Służy do unieruchomienia tylnej części buta. Rama (2), stanowiąca podparcie przedniej części stopy (1), od góry jest zamknięta uchwytem (5). Służy do zawieszenia wahadła (3) i przytrzymywania się.

Wahadło (3), zamocowane uchylnie w ramie (2), w swej dolnej części posiada widełki (6) o półokrągłym kształcie i zakręglonych krawędziach. Służy do zablokowania przedniej części zdejmowanego buta od góry. Posługiwanie się przyrządem polega na unieruchomieniu go ciężarem ciała, stając jedną nogą na stopie (1), natomiast zdejmowany z drugiej nogi but unieruchamia się, wsuwając go piętką w wycięcie (4) stopy (1) i blokując od góry jego przednią część widełkami (6) wahadła (3). Uniesienie pięty i cofnięcie nogi powoduje zdjęcie buta.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)330740 (22)19990108

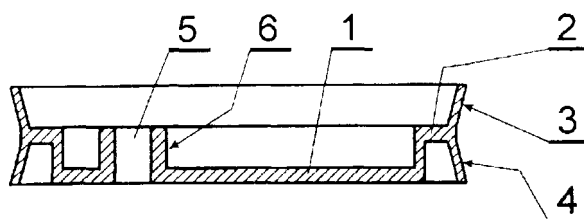
7(51) A61J 1/00
B65D 83/04

(75) Mincer Andrzej, Warszawa

(54) Membrana dozująca substancję mazistą, zwłaszcza krem kosmetyczny lub maść leczniczą

(57) Membranę stanowi zasadniczo płaski element centralny z przelotowym otworem (5), zaopatrzony na całym obwodzie w dwa, położone naprzeciw siebie, cienkościenne, elastyczne elementy uszczelniające (3, 4), rozchylające się skośnie na zewnątrz elementu centralnego. Membrana może mieć postać płaskiego krążka (1), zaopatrzonego na obwodzie w kołnierz (2), wznoszący się w górę i wywinięty na zewnątrz, przy czym elementy uszczelniające w postaci dwu stożkowych pierścieni (3, 4) połączone są z zewnętrznym obwodem kołnierza (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 336840 (22)1997 10 27 7(51) A61K 7/06
(31)97 857530 (32)1997 05 16 (33) US
(86)1997 10 27 PCT/US97/19338
(87) 1998 11 19 W098/5 1 265 PCT Gazette nr 46/98
(71) L'OREAL S.A., Paryż, FR
(72) Cannel David, Nguyen Nghi
(54) **Kompozycja do pielęgnacji włosów**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do pielęgnacji włosów zapewniającej doskonały efekt końcowy i najwyższy poziom ochrony przed uszkodzeniami powodowanymi wpływem środowiska, czynników chemicznych i czynników związanych z dokonywanymi na włosach zabiegami pielęgnacyjnymi, takimi jak czesanie lub szczotkowanie. Kompozycje zawierają hydrolizowane białko o znacznej ilości aminokwasów anionowych, a w szczególności aminokwasów zawierających siarkę, jak również **dwuwartościowe** związki kationowe, dzięki czemu anionowe składniki hydrolizowanego białka mogą skutecznie wiązać się z włosami za pomocą mostków kationowych. Obecnie w hydrolizowanym białku, związane z włosami aminokwasy zawierające siarkę mogą służyć jako swego rodzaju „pułapki” dla oddziaływań szeregu różnych środków uszkadzających włosy. Kompozycje mogą także obejmować związki o charakterze witamin, wzmagające korzyści odnoszone ze wspomnianego działania ochronnego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 336842 (22)199903 11 7(51) A61K 7/13
(31)98 9803454 (32)1998 03 20 (33) FR
(86)1999 03 11 PCT/FR99/00541
(87) 1999 09 30 W099/48465 PCT Gazette nr 39/99
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Lang Gérard, Cotteret Jean, Maubru Mireille
(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania**
włókien keratynowych, zawierająca pochodną azową 3-aminopirydyny oraz sposób farbowania z użyciem tej kompozycji

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, a w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jedną heterocykliczną zasadę utleniającą i co najmniej jedną pochodną 3-aminopirydyny jako barwnik bezpośredni, jak również sposób farbowania z użyciem tej kompozycji.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)336892 (22)1999 03 11 7(51) A61K 7/13
(31)98 9803453 (32)1998 03 20 (33) FR
(86) 1999 03 11 PCT/FR99/00542
(87) 1999 09 30 W099/48466 PCT Gazette nr 39/99
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Lang Gérard, Cotteret Jean, Maubru Mireille
(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania**
włókien keratynowych zawierająca pochodną azową 3-aminopirydyny oraz sposób farbowania z użyciem tej kompozycji

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jedną zasadę utleniającą, co najmniej jedną pochodną 3-aminopirydyny jako barwnik bezpośredni i co najmniej jeden podstawiony m-aminofenol jako środek sprzęgający oraz sposób farbowania z użyciem tej kompozycji.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)337748 (22)20000107 7(51) A61K 7/13
(31)99 9900151 (32)1999 01 08 (33) FR
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Genet Alain, Lagrange Alain
(54) **Zastosowanie kationowych monobenzenonitroanilin do farbowania włókien keratynowych, w kompozycjach farbujących i procesach farbowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kationowych monobenzenonitroanilin z co najmniej jednym kationowym ładunkiem **zdelokalizowanym** nad nienasyconym poliazotowym układem heterocyklicznym, ich zastosowanie jako barwników bezpośrednich w kompozycjach przeznaczonych do farbowania substancji keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, kompozycji farbujących je obejmujących i sposoby bezpośredniego farbowania wykorzystujące te kompozycje.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)336885 (22)1998 05 18 7(51) A61K 9/12
(31)97 9710496 (32)1997 05 21 (33) GB
98 9803990 1998 02 25 GB
(86)1998 05 18 PCT/US98/10155
(87)1998 11 26 W098/52542 PCT Gazette nr 47/98
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul, US
(72) Oliver Martin J., GB; Fatania Kanu M., GB; Scott John S., GB; Muller Helgert, DE

(54) **Produkty lecznicze w aerozolu**

(57) Ujawniono w szczególności kompozycję farmaceutyczną zawierającą przeciwzapalny lek, korzystnie cyklozolid, propelent taki jak 1,1,1,2-tetrafluoroetan, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan i ich mieszaniny współrozpuszczalnik, korzystnie etanol w ilości wystarczającej do solubilizacji cyklozonidu i ewentualnie surfaktant. Preparaty wykazują fizyczną i chemiczną stabilność, a także doskonałe właściwości transportowe.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)336902 (22)199805 15 7(51) A61K 9/16
(31)97 9701956 (32)1997 05 23 (33) SE
(86)1998 05 15 PCT/SE98/00908
(87) 1998 11 26 W098/52544 PCT Gazette nr 47/98
(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE
(72) Bisrat Mikael, Moshashaee Saeed
(54) **Kompozycja zawierająca subtelnie rozdrobnione, krystaliczne cząstki budesonidu**

(57) Wynalazek zapewnia subtelnie rozdrobnione, zasadniczo krystaliczne cząstki budesonidu charakteryzujące się tym, że są zasadniczo gładkie i mają wartość BET od 1 do 4,5 m²/g, sposób ich wytwarzania, kompozycję farmaceutyczną zawierającą te cząstki, zastosowanie tych cząstek w leczeniu i w wytwarzaniu leków do stosowania w leczeniu zaburzeń oddechowych i sposób leczenia zaburzeń oddechowych przez podawanie tych cząstek gospodarzowi potrzebującemu takiego leczenia.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)336759 (22)19980429 7(51) A61K 9/22
(31)97 841250 (32)1997 04 29 (33) US
(86) 1998 04 29 PCT/US98/08630
(87) 1998 11 05 W098/48781 PCT Gazette nr 44/98

- (71) PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.,
Buffalo Grove, US
- (72) El-Rashidy Ragab, US; Ronsen Bruce, US;
Hassan Emad Eldin, EG
- (54) **Kontrolowane uwalnianie leków podawanych
podjęzykowo lub dopoliczkowo**

(57) Ujawniono kompozycję do leczenia m.in. choroby Parkinsona, zapewniającą stosunkowo powolne uwalnianie rozpuszczalnych w wodzie leków, takich jak apomorfina, do dostarczania drogą podjęzykową lub dopoliczkową.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 336760 (22)1998 0421 7(51) A61K 31/40
(31) 97 60044431 (32) 1997 04 30 (33) US
(86) 1998 04 21 PCT/US98/07808
(87) 1998 11 05 W098/48795 PCT Gazette nr 44/98
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Jirousek Michael R., Stramm Lawrence E.,
Vignati Louis, Ways Douglas K.

(54) **Leczenie chorób skóry**

(57) Ujawniony jest sposób zmniejszania albo hamowania przepuszczalności naczyń, a zwłaszcza przepuszczalności naczyń związanej z VPF/VEGF i obrzękiem skóry występującymi w pemfigoidzie pęcherzowym, rumieniu wielopostaciowym, opryszczkowym zapaleniu skóry, kontaktowym zapaleniu skóry/opóźnionej nadwrażliwości, konkretnie zastosowanie wybiórczego inhibitora izozymu PKC, (S)-3,4-[N, N'-1,1'-((2''-etoksy)-3'''(O)-4'''-(N, N-dimetyloamino)-butano)-bis-(3,3'-indolilo)] -1 -(H)-pirolo-2,5-dionu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)336764 (22)19980514 7(51) A61K 31/44
(31)97 856987 (32)1997 05 15 (33) US
(86)1998 05 14 PCT/US98/10113
(87) 1998 11 19 WO98/51305 PCT Gazette nr 46/98
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris
Plains, US
(72) Antonucci Tammy, Lockwood Dean, Norris
Rebecca

(54) **Zastosowanie 5- (4-(2-(N-metylo-N-
(2-pirydylo) amino)etoksy)benzylo) -2,4-
tiazolidynodionu w leczeniu zespołu Steina i
Leventhala oraz cukrzycy ciężłowej**

(57) Ujawniono nowe sposoby zastosowania pochodnych tiazolidynodionu i pokrewnych środków przeciwhiperglykemicznych do leczenia populacji związanych z ryzykiem rozwinięciem się cukrzycy insulinozależnej (NIDDM) i powikłań z nią związanych. Według jednego sposobu realizacji, związku stosuje się do leczenia zespołu jajnika wielotorbielkowego, a według drugiego, związku stosuje się do leczenia cukrzycy ciężłowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)330777 (22)19990112 7(51) A61K 31/155

(75) Pierzynowski Stefan G., Trelleborg, SE;
Westrom Bjorn, Angelholm, SE; Zabielski
Romuald, Warszawa

(54) **Sposób obniżający występowanie biegunek
okresu odsadzeniowego u młodych ssaków,
zwłaszcza gospodarskich oraz biegunek u
dzieci**

(57) Sposób polega na tym, że wymusza się wcześniejsze dojrzewanie przewodu pokarmowego, korzystnie jelit i trzustki oraz

proces ich adaptacji do pokarmu poprzez przyspieszenie wymiany komórek nabłonka układu trawiennego, podając doustnie albo dożołądkowo dodatkowe poliaminy, korzystnie sperminę w dawce od 0,05 do 1 mmol/kg masy ciała i/lub lektyny, korzystnie phytohemaglutyninę w dawce od 10 do 500 mg/kg masy ciała, jeszcze przed odsatwieniem tak, aby spełniało wymagania właściwego trawienia i utylizacji pokarmu oraz ograniczyło stosowanie antybiotyków paszowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)336788 (22)199805 14 7(51) A61K 31/225
(31) 97 60047020 (32)1997 05 14 (33) US
(86)1998 05 14 PCT/US98/09773
(87) 1998 11 19 W098/51289 PCT Gazette nr 46/98
(71) ATHEROGENICS, INC., Alpharetta, US
(72) Somers Patricia K.

(54) **Monoestry probukolu w leczeniu chorób
układu krążenia i chorób zapalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i preparat do hamowania VCAM-1, zwłaszcza w celu leczenia chorób układu krążenia lub chorób zapalnych, w tym miażdżycy, obejmujący podawanie skutecznej ilości monoestru probukolu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 336886 (22)1998 05 27 7(51) A61K 31/415
(31)97 60047800 (32)1997 05 27 (33) US
(86) 1998 05 27 PCT/US98/10794
(87) 1998 12 03 W098/53816 PCT Gazette nr 48/98
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Filadelfia, US
(72) Brooks David P., Feuerstein Giora Z., Ohlstein
Eliot H., Ruffolo Robert R. Jr.

(54) **Sposób leczenia izolowanego nadciśnienia
skurczowego**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej i zastosowania eprosartanu do leczenia izolowanego nadciśnienia skurczowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)336805 (22)1998 05 06 7(51) A61K 31/425
(31)97 852447 (32)1997 05 07 (33) US
97 887810 1997 07 03 US
97 887809 1997 07 03 US

(86) 1998 05 06 PCT/US98/09229

(87) 1998 11 12 WO98/50035 PCT Gazette nr 45/98

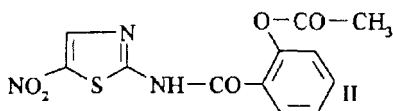
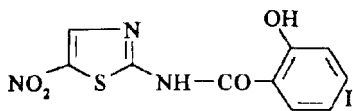
(71) ROMARK LABORATORIES, L.C., Tampa, US

(72) Rossignol Jean-François

(54) **Środki farmaceutyczne zawierające
tyzoksanid i nitazoksanid**

(57) Środek farmaceutyczny zawiera jako substancję czynną co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej związki o wzorze (I) i związki o wzorze (II). Substancja czynna korzystnie jest w postaci cząstek o wielkości poniżej 200 µm, a średnia wielkość cząstek wynosi powyżej 10 µm. Środki farmaceutyczne korzystnie stabilizuje się z użyciem co najmniej jednego farmaceutycznie dopuszczalnego kwasu. Środki farmaceutyczne są szczególnie użyteczne w leczeniu zakażeń oportunistycznych u osób z upośledzoną lub tłumioną czynnością układu odpornościowego, jak również w leczeniu zakażeń wywołanych przez pryzmy.

(44 zastrzeżenia)



A1 (21) 330768 (22)1999 0107 7(51) A61K 31/465

(71) Politechnika Łódzka, Łódź; Gębicki Jerzy, Łódź; Sysa-Jędrzejowska Anna, Łódź; Adamus Jan, Łódź

(72) Adamus Jan, Gębicki Jerzy, Sysa-Jędrzejowska Anna

(54) **Preparat do leczenia i profilaktyki chorób skóry**

(57) Preparat do leczenia i profilaktyki chorób skóry zawiera podłoże farmaceutyczne oraz substancję leczniczą w postaci fizjologicznie akceptowalnej soli 1-metylonikotynamidu, korzystnie chlorku, benzoesu, salicylanu, octanu, cytrynianu, mlecza, użytej w ilości 0,01-10% wagowych. Jako podłoże farmaceutyczne zawiera korzystnie masę na bazie euceryny i glicerolu, żel na bazie metylocelulozy oraz roztwór wodny alkoholu etylowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336771 (22)1998 05 11 7(51) A61K 31/505

(31)97 854730 (32)1997 05 12 (33) US

(86)1998 05 11 PCT/FI98/00398

(87) 1998 11 19 WO98/51310 PCT Gazette nr 46/98

(75) Haapalinna Antti, Turku, FI; Viitamaa Timo, Turku, FI; Sallinen Jukka, Turku, FI; Scheinin Mika, Naantali, FI; Savola Juha-Matti, Turku, FI

(54) **Sposób leczenia chorób umysłowych u ssaków i kompozycja przeznaczona do leczenia tych chorób**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia ssaka cierpiącego na chorobę umysłową wywołaną rozprzestrzenianiem się stresu, w którym to sposobie znosi się lub zmniejsza napięcie endogennych receptorów α_{2c} -adrenergicznych w ośrodkowym układzie nerwowym tego ssaka. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne użyteczne do tego leczenia.

(8 zastrzeżeń)

A (21) 336763 (22)1996 11 22 7(51) A61K 38/16
C07K 14/00

(31) 95 562346 (32) 1995 11 22 (33) US

96 649811 1996 05 17 US

96 690921 1996 08 01 US

96 752852 1996 11 21 US

(86) 1996 11 22 PCT/US96/18544

(87) 1997 05 29 W097/18826 PCT Gazette nr 23/97

(71) INTRABIOTICS PHARMACEUTICALS, INC., Sunnyvale, US; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) Chang Conway C, Gu Chee Liang, Chen Jie, Steinberg Deborah A., Lehrer Robert I.

(54) **Protegryny precyzyjnie dostrojone**

(57) Wynalazek dotyczy peptydów antydrobnoustrojowych związanych z naturalnie występującymi peptydami protegrynowymi-

mi, oraz sposobów użycia peptydów w różnych kontekstach, włączając leczenie lub zapobieganie infekcjom.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21)336797 (22)19980513 7(51) A61K 38/29

(31)97 125505 (32)1997 05 15 (33) JP

97 194445 1997 07 18 JP

(86) 1998 05 13 PCT/JP98/02116

(87) 1998 11 19 WO98/51329 PCT Gazette nr 46/98

(71) CHUGAI SEIYAKUKABUSHIKIKAISHA, Tokio, JP

(72) Sato Koh, Tunenari Toshiaki, Ishii Kimie

(54) **Środek terapeutyczny do leczenia kacheksji**

(57) Wynalazek dotyczy czynnika terapeutycznego do leczenia kacheksji, obejmującego jako czynnik aktywny substancję zdolną do hamowania wiązania pomiędzy białkiem pokrewnym hormonowi paratyroidowemu (PTHrP) i jego receptorem. Przykłady substancji hamujących obejmują antagonistów receptorów PTHrP, przeciwciała przeciwko PTHrP, fragmenty przeciwciał i modyfikowane przeciwciała.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)336803 (22)19980513 7(51) A61K 38/29
C07K 14/635

(31) 97 60046472 (32)1997 05 14 (33) US

(86)1998 05 13 PCT/US98/09843

(87) 1998 11 19 WO98/51324 PCT Gazette nr 46/98

(71) RHÔNE-POULENC RORER

PHARMACEUTICALS INC., Collegeville, US

(72) Condon Stephen M., US; Morize Isabelle, FR

(54) **Analogi peptydowego hormonu przysadczycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku są cykliczne i acykliczne analogi (hPTH) i (hPTHrP), kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki peptydowe oraz metody leczenia chorób związanych z regulacją poziomu wapnia w organizmie.

(73 zastrzeżenia)

A1 (21)336889 (22)19980424 7(51) A61K 38/36
A61K 31/715

(31)97 60045255 (32)1997 04 28 (33) US

(86) 1998 04 24 PCT/US98/08386

(87) 1998 11 05 WO98/48818 PCT Gazette nr 44/98

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Carlson Andrew David, Sheliga Theodore Arsay

(54) **Preparaty aktywowanego białka C**

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. preparaty farmaceutyczne aktywowanego białka C, zawierające również sacharozę, chlorek sodu i bufor cytrynian sodowy w pH od około 5,5 do około 6,5. Preparaty te są bardziej stabilne, niż inne preparaty aktywowanego białka C i wykazują mniejszą zawartość produktów rozpadu w czasie.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21)336802 (22)19980506 7(51) A61K 38/47
A61K 38/40

(31)97MI 1119 (32)1997 05 14 (33) IT

(86) 1998 05 06 PCT/EP98/02797

(87)1998 11 19 W098/51334 PCT Gazette nr 46/98

(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI
FRANCESCO A.C.R.A.F.S.P.A., Rzym, IT

(72) Pompei Raffaello, Pinza Mario

(54) **Przeciwwirusowa kompozycja farmaceutyczna obejmująca kwas gliceryzowy i przynajmniej jedno białko o aktywności przeciwwirusowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przeciwwirusowa kompozycja farmaceutyczna, obejmująca kwas gliceryzowy i przynajmniej jedno białko o aktywności przeciwwirusowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)336786 (22)1998 05 07 7(51) A61K 39/00

(31) 97 19720761 (32)1997 05 07 (33) DE

(86) 1998 05 07 PCT/EP98/02679

(87)1998 11 12 WO98/50067 PCT Gazette nr 45/98

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Donner Peter, Goebel Werner, Demuth Andreas,
Gentschev Ivaylo, Hess Jürgen, Kaufmann
Stefan

(54) **Stosowanie wektora sekrecyjnego do kontroli płodności przez doustną szczepionkę**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kontroli płodności przez doustną szczepionkę wykorzystującą atenuowane *Salmonella* lub inne atenuowane Gram-ujemne szczepy szczepionek. Stosowano różne układy ekspresji, zdolne do wywoływania specyficznej odpowiedzi immunologicznej MHCII/CD₄ lub MHCI/CD₈.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)336887 (22)1998 05 18 7(51) A61K 47/36

(31) 97 857973 (32)1997 05 16 (33) US
97 912902 1997 08 15 US

(86)1998 05 18 PCT/US98/10013

(87) 1998 11 19 WO98/51348 PCT Gazette nr 46/98

(71) AMGEN INC., Thousand Oaks, US

(72) Goldenberg Merrill Seymour, Beekman Alice
C, Gu Jian Hua

(54) **Żele o przedłużonym uwalnianiu i opóźnionym żelowaniu**

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności preparatów o przedłużonym uwalnianiu, opartych na żelach alginianowych o opóźnionym żelowaniu oraz sposobów leczenia za pomocą tych preparatów.

(50 zastrzeżeń)

(86) 1998 04 29 PCT/EP98/02527

(87) 1998 11 05 WO98/48851 PCT Gazette nr 44/98

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Dinkelborg Ludger, Blume Friedhelm, Hilger
Christoph-Stephan, Heldmann Dieter, Platzeck
Johannes, Niedballa Ulrich, Miklautz Heribert,
Speck Ulrich, Duda Stephan, Tepe Gunnar, Noll
Bernhard, Görner Heidemarie

(54) **Powierzchniowo radioaktywnie powleczone stenty, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie do zapobiegania nawrotu zwężenia**

(57) Wynalazek dotyczy radioaktywnych stentów znamienych tym, że są pokryte powierzchniowo radioaktywnym izotopem, jak też sposobów ich wytwarzania.

(2 7 zastrzeżeń)

A1 (21)330770 (22)1999 01 08 7(51) A61L 27/00

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

(72) Klisch Marian, Ślósarczyk Anna

(54) **Sposób otrzymywania stabilnych roztworów do osadzania cienkich warstw fosforanów wapnia**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu otrzymywania roztworów przydatnych do nanoszenia cienkich, bioaktywnych warstw na implantach medycznych.

Sposób polega na tym, że w alkoholu lub mieszaninie alkoholu rozpuszcza się P₂O₅, który po około 24 godzinach intensywnego mieszania przereagowuje całkowicie z alkoholem, tworząc estry kwasu fosforowego PO(OH)(OR)₂ i PO(OH)₂(OR), w powstałym roztworze rozpuszcza się następnie metaliczny wapń, który reaguje po około 150 godzinach mieszania, tworząc alkoholany wapnia, przy czym P₂O₅ i Ca wzięte są w takich ilościach, aby stosunek molowy Ca:P wyniósł do 2.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)330696 (22)19990106 7(51) B01D 45/06

(75) Dudyński Marek, Nadma Jaworówka

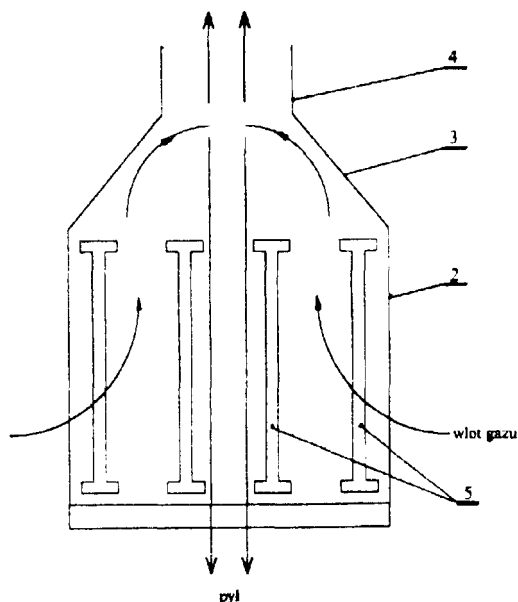
(54) **Urządzenie do rewersyjnego odpylania gazów**

(57) Urządzenie do rewersyjnego odpylania gazów charakteryzuje się tym, że obudowa komory roboczej ma postać otwartej rury, utworzonej z dolnej części walcowej (2), środkowej części stożkowej (3) i górnego króćca walcowego (4). Wzdłuż ściany dolnej części walcowej (2) znajdują się podłużne szczeliny wlotowe

(5), posiadające kierownicę do formowania strumienia gazu, doprowadzonego do komory roboczej. Powierzchnia szczelin (5) jest mniejsza od podwójnej powierzchni przekroju poprzecznego dolnej części walcowej (2). Wysokość środkowej części stożkowej (3) równa jest w przybliżeniu 1/3 wysokości dolnej części walcowej (2), natomiast podstawa stożka części środkowej w stosunku do większej podstawy w przybliżeniu wynosi 2,5 do 1.

Urządzenie nadaje się do wykorzystania w układach odpylania gazów kotłowych lub w transporcie pneumatycznym do segregacji materiałów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)336770 (22)19980507 7(51) B01D 53/34

(31)97 9700417 (32)1997 05 14 (33) BE

(86) 1998 05 07 PCT/EP98/02828

(87) 1998 11 19 WO98/51400 PCT Gazette nr 46/98

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Bruxelles, BE

(72) Fagiolini Nilo, IT; Depelsenaire Guy, BE; Berteau Pascal, BE

(54) **Sproszkowana mieszanka czynna chemicznie i sposób oczyszczania gazu**

(57) Mieszanka czynna chemicznie, w stanie stałym, sproszkowana, do oczyszczania gazu, zawierająca kwaśny węglan sodu i środek hamujący zbrylanie się kwaśnego węglanu sodu, zawiera też koks z węgla brunatnego i/lub związek magnezu zawierający (wodorotlenek magnezu). Ujawniono sposób oczyszczania gazu, według którego wprowadza się do gazu mieszkankę czynną chemicznie, zawierającą kwaśny węglan sodu, zasadniczo pozbawioną krzemionki i poddaje się gaz odpylaniu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)337746 (22)20000107 7(51) B01J 35/00

(31)99M1 16 (32)1999 01 08 (33) IT

(71) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Mediolan, IT

(72) Rubini Carlo, Malentacchi Marinella

(54) **Kompozycje katalityczne, sposób prowadzenia reakcji egzotermicznych w złożu nieruchomym i sposób wytwarzania 1,2-dichloroetanu**

(57) Przedmiotem wynalazku są katalizatory dla reakcji egzotermicznych prowadzonych w złożu nieruchomym, zawierające obojętny wobec reagentów i produktów reakcji metaliczny rozcieńczalnik zawierający granulki metalu, przy czym metal ma przewodność cieplną większą niż 0,5 W/cm/K, szczególnie katalizatory do oksychlorowania etylenu do 1,2-dichloroetanu.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)336783 (22)19980504 7(51) B02C 19/12

(31)97 60045432 (32)1997 05 02 (33) US

(86) 1998 05 04 PCT/US98/09085

(87) 1998 11 12 WO98/50159 PCT Gazette nr 45/98

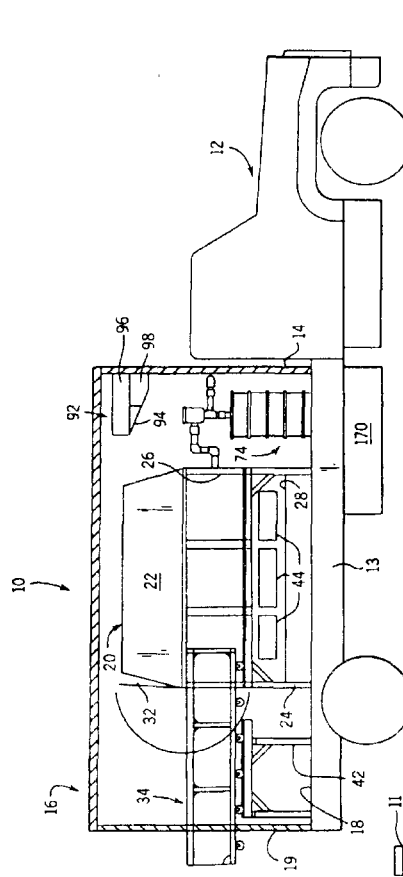
(71) MAG PATENT, INC., Melrose Park, US

(72) Kelly Laurence C.

(54) **Sposób i urządzenie do traktowania zużytych lamp, zawierających rtęć**

(57) Mobilne urządzenie przeznaczone jest do niszczenia zużytych lamp, zawierających rtęć, przy równoczesnej ochronie środowiska przed uwalnianiem par rtęci do atmosfery. Urządzenie umieszczone jest wewnątrz skrzyni (16), transportowanej do zakładu lub miejsca, gdzie występują przeznaczone do zniszczenia lampy, zawierające rtęć i może zawierać kruszarkę (20) lub inny mechanizm, do którego doprowadza się niszczone lampy, klimatyzator (92), filtr (74) do filtrowania wydobywających się par rtęci, czujnik do wykrywania obecności par rtęci, pojemnik (28) na kruszone lub niekruszone lampy i środki do zmniejszania ciśnienia atmosferycznego (72).

(59 zastrzeżeń)



A1 (21)330690 (22)19990104 7(51) B09B 3/00

F23G 5/00

F23G 7/00

C02F 11/00

(75) Borysiewicz Robert, Konstancin-Jeziorna; Borysiewicz Mieczysław, Warszawa; Rutkowski Waldemar, Mszczonów; Kochanowski Ryszard, Mszczonów

(54) **Sposób utylizacji skażonych osadów pochodzących z czyszczenia przewodów kanalizacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji skażonych osadów pochodzących z czyszczenia przewodów kanalizacyjnych, który polega na tym, że osady miesza się z miałem węgla brunatnego lub trocinami w ilości nie mniejszej jak jedna część wagowa osadu na jedną część wagową miału węgla brunatnego lub trocin, a następnie tak otrzymaną masę poddaje się procesowi spalania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336766 (22)19980508 7(51) B09C 1/00

(31)97 9701809 (32)1997 05 13 (33) SE

(86) 1998 05 08 PCT/SE98/00845

(87) 1998 11 19 WO98/51421 PCT Gazette nr 46/98

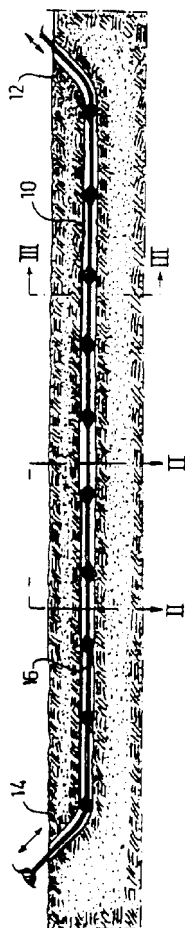
(71) GLOBE WATER AB, Stockholm, SE

(72) Schwalbe Pontus

(54) **Sposób i urządzenie do oczyszczania zanieczyszczonej ziemi**

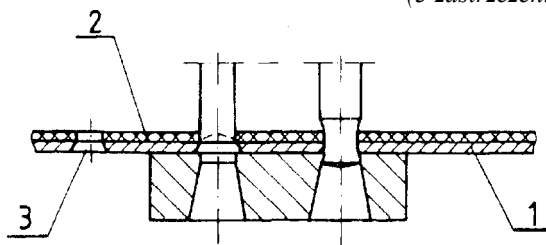
(57) Sposób polega na tym, że w gruncie wierci się poziome otwory (10), których przynajmniej jeden koniec znajduje się na powierzchni ziemi. W tych otworach umieszcza się ciągnio (16), wyposażone w pojemniki z substancją chłonną. Ciągnio (16) pozostawia się w gruncie na okres wystarczający do uzyskania pożądanego efektu oczyszczania ziemi.

(12 zastrzeżeń)



warstwa gumy (2). Każdy wykrojnik, służący perforacji, ma co najmniej dwa rzędy stempli, umiejscowionych jeden za drugim. Poszczególne stemple mają różnie ukształtowane powierzchnie czołowe i zróżnicowaną długość tak, że nadsadne stemple w cyklu perforacji sięgają powierzchni płyty (1). Perforacje prowadzi się równocześnie dwoma rzędami, przy czym rząd pierwszy jest rzędem perforującym przełotowo, zaś rząd drugi jest rzędem docinającym warstwę ogumowania. Rozwiązanie pozwala na znaczne wyciszenie pracy przesiewacza oraz zwiększa żywotność sita.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)338171 (22)20000201 7(51) B22D 15/02

(71) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych PROJODLEW Sp. z o.o., Bytom

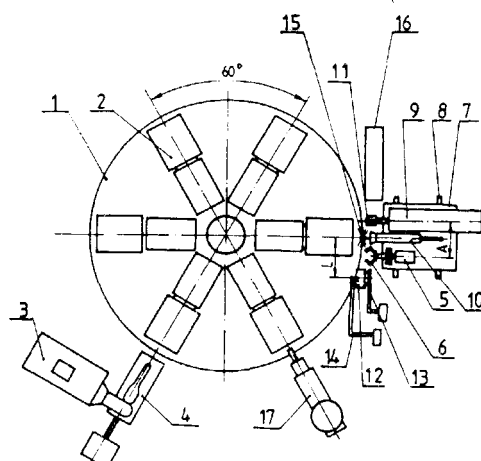
(72) Nowak Edward, Białek Zdzisław, Mrukowski Mieczysław, Gibson Martin, Komosa Marek

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania tulei cylindrowych, zwłaszcza do silników spalinowych**

(57) Sposób wytwarzania tulei cylindrowych, zwłaszcza dla silników spalinowych, polega na tym, że stop o odpowiednim składzie wlewa się do kokili, którą chłodzi się, a następnie zdejmuję się z niej pierścien, zabezpieczający odlew, po czym wyjmuję się odlew, czyści się formę, zakłada pierścien i pokrywa się formę warstwą proszku, przy czym chłodzenie formy i odlewu wykonuje się poprzez obracanie kokili wokół jej osi i dozowanie wody, zaś forma z odlewem jest umieszczona na obrotowym stole, który obraca się cyklicznie wokół jego pionowej osi.

Sposób charakteryzuje się tym, że jeden cykl realizuje się w mniej niż ośmiu częściowych obrotach. Urządzenie do wytwarzania tulei cylindrowych, zwłaszcza dla silników spalinowych, utworzone z obrotowego stołu, na którym zamocowane są zespoły obrotowych kokili o osiach usytuowanych promieniowo w stosunku do stołu, a rozmieszczonych w odległości kątowej jednego częściowego obrotu, zaś na zewnątrz stołu rozmieszczone są zespoły obsługujące, charakteryzuje się tym, że w pozycji czwartego częściowego obrotu, od zespołu zalewania formy (4), usytuowane są zespoły do zdjęcia pierścienia (5), wyjęcia odlewu (9), oczyszczenia formy (10) i założenia pierścienia (5), zaś w pozycji piątego częściowego obrotu, od zespołu zalewania formy (4), usytuowany jest zespół do podawania środka, pokrywającego (17) kokilę (2).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)330881 (22)19990114 7(51) B21D 28/14

(71) Zakłady Gumowe SEMAG Sp. z o.o., Zabrze; Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe PERFOPOL Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, Starachowice

(72) Brewczyński Marek, Stefaniak Andrzej, Stefański Grzegorz, Podedworny Edward, Zieja Kazimierz, Jaskros Tomasz

(54) **Sito przesiewacza i sposób wykonywania perforacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest segment sita przesiewacza, zwłaszcza przesiewacza klasyfikującego węgiel w procesie wzbogacania oraz sposób perforacji segmentów sita. Sito stanowi stalowa płyta (1), pokryta przed procesem perforacji, od strony roboczej

A1 (21)330694 (22)1999 01 04 7(51) B22D 27/11
B22F 5/00

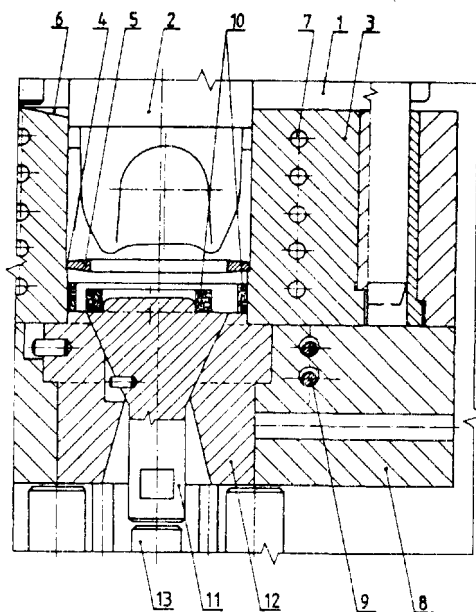
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Sobczak Jerzy, Janczur Andrzej, Romek Władysław, Sobczak Natalia, Siwecki Krzysztof

(54) **Forma metalowa z poziomą powierzchnią podziału do prasowania w stanie ciekłym stopów metali i metalowych materiałów kompozytowych**

(57) Forma metalowa zbudowana jest z części górnej, przymocowanej do ruchomej płyty roboczej (1), w której osadzony jest stempel prasujący (2), oraz części dolnej składającej się z pierścienia zewnętrznego (3), który tworzy ściany boczne wnęki formy. Wewnętrzna powierzchnia pierścienia (3) posiada występ (4), służący do zakładania wkładki podpierścieniowej (5). Pierścień zewnętrzny (3) ma wycięty przelew (6), a wewnątrz umiejscowione są kanały chłodzące (7). Dno wnęki formy tworzy pierścień dolny (8) z zainstalowanym systemem grzewczym (9), wewnątrz którego umocowany jest wymienny element (12), odwzorowujący denko odlewanej tłoka, służący do nakładania preformy ceramicznej (10). Współosiowo ze stożkiem na płycie wypychaczy zamocowany jest centralny wypychacz (13), współpracujący ze stożkiem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)336839 (22)19980525 7(51) B23B 51/00

(31)97 120948 (32)1997 05 29 (33) IL

(86) 1998 05 25 PCT/IL98/00236

(87) 1998 12 03 W098/53943 PCT Gazette nr 48/98

(71) ISCAR LTD., Migdal Tefen, IL

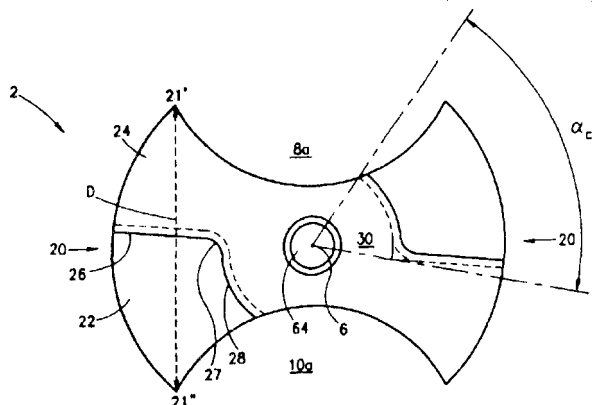
(72) Hecht Gil

(54) **Narzędzie skrawające z wymienną głowicą skrawającą**

(57) Narzędzie skrawające z wymienną głowicą skrawającą (2) jest wyposażone w oprawkę ze wspólną z głowicą skrawającą (2) osią podłużną (6) oraz ze wspólną powierzchnią zewnętrzną. Głowica skrawająca jest zaopatrzona w część złączną, stanowiącą fragment jej części tylnej, natomiast oprawka jest zaopatrzona w części sprzęgające, stanowiące fragment jej części czołowej. Część złączna głowicy i części sprzęgające oprawki są zaopatrzone przynajmniej w dwie części sprzęgające (20), ograniczone powierzchnią obwodową głowicy skrawającej (2) i oprawki o tym samym kształcie i wymiarach. Każda część sprzęgająca jest zaopatrzona w powierzchnię dolną (22), w powierzchnię oporową (26) i w powierzchnię osadczą (28). Powierzchnia osadczą każdej części sprzęgającej głowicy ma rozwartość kątową mniejszą od

odległości kątowej najdalszych punktów powierzchni osadczych dwóch różnych części sprzęgających oprawki.

(13 zastrzeżeń)



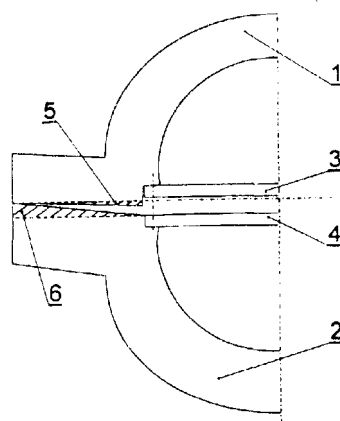
A1 (21) 330692 (22) 1999 01 04 7(51) B23P 15/02

(75) Grzesiczek Ewald, Katowice; Dobosiewicz Jerzy, Katowice; Trzeszczyński Jerzy, Dąbrowa Górnicza; Mendecki Jan, Łaziska Górne; Ryguła Ryszard, Tychy; Dziubany Andrzej, Mikołów; Gruszka Stanisław, Łaziska Górne; Bańczyk Jan, Orzesze; Słota Krzysztof, Katowice

(54) **Sposób obróbki płaszczyzn podziałowych kadłubów turbin parowych**

(57) Sposób obróbki płaszczyzn podziałowych kadłubów turbin parowych charakteryzuje się tym, że po ustawieniu dolnej części kadłuba (2) na przygotowanym stanowisku obciąża się go górną częścią kadłuba (1) oraz zabudowuje się belki (3, 4), a następnie po zdjęciu górnej części kadłuba (1) obrabia się płaszczyzny podziałowe, ścinając warstewki (5, 6) po czym demontuje się belki (3, 4) oraz przeprowadza się ostateczne tuszowanie i skrobanie płaszczyzn podziałowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)337821 (22)2000 01 13 7(51) B25C 1/10

(31) 99 19901268 (32)19990115 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

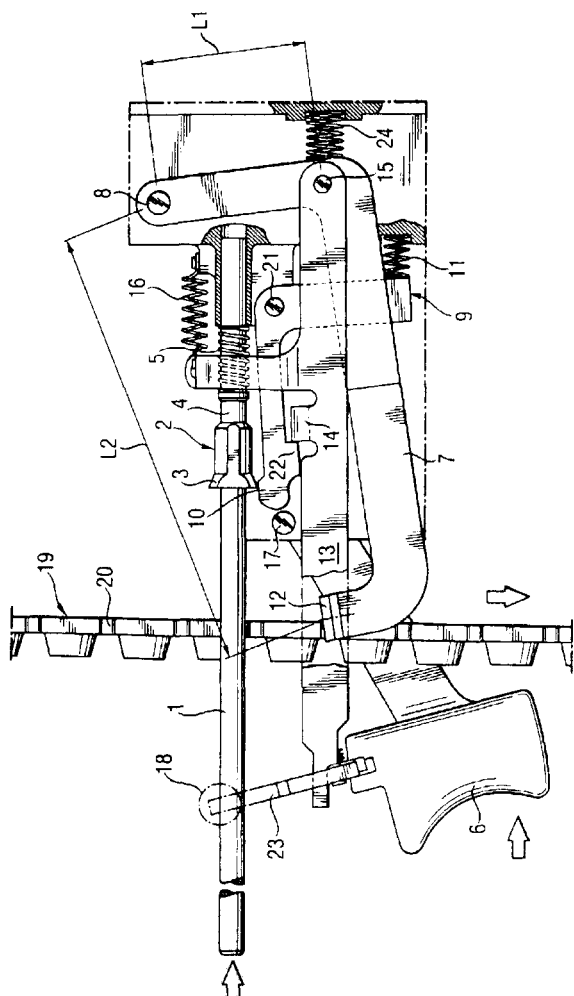
(72) Dittrich Tilo, AT; Bönig Stefan, DE

(54) **Przyrząd do osadzania, napędzany siłą prochu**

(57) Przyrząd posiada element przenoszący (13), którego pierwszy wolny koniec jest połączony z osią wychylną, umieszczoną na dźwigni transportowej (7), a drugi wolny koniec współpracuje ze spustem (6). Wolny koniec dźwigni transportowej (7) jest zaopatrzony w pazur zabierakowy (12), który jest przestawny w zasadzie równoległe do rozciągłości wzdłużnej kanału ładunków prochowych i jest cofany z jego prześwitu. Dzięki w zasadzie beztarciowe-

mu połączeniu pomiędzy elementem przenoszącym (13), a dźwignią transportową (7), przy uruchamianiu spustu (6) powstaje bardzo małe tarcie tak, że dla uruchomienia spustu (6) jest potrzebna tylko nieznaczna siła.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336789 (22)19980427 7(51) B26B 21/40

(31)97 854573 (32)1997 05 12 (33) US

(86) 1998 04 27 PCT/US98/08410

(87) 1998 11 19 WO98/51457 PCT Gazette nr 46/98

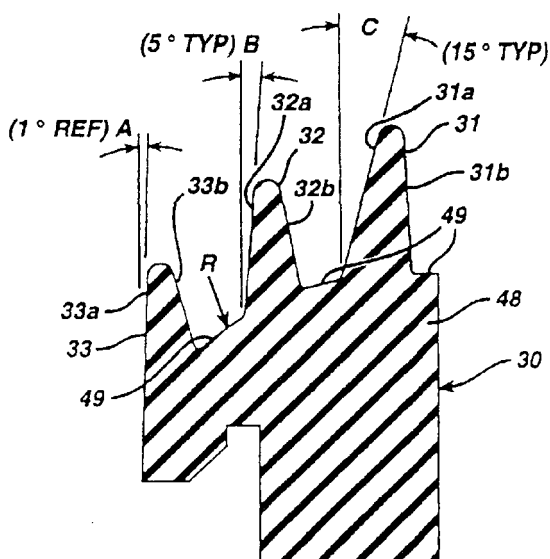
(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US

(72) Lee Alejandro, Carson William C. III, Kohring Douglas R.

(54) Urządzenie do golenia

(57) Zespół ostrza maszyny do golenia zawiera podłużną podporę, podpierającą parę ostrzy i podłużny człon osłonowy (30), usytuowany przy przedniej krawędzi podpory, mający wiele żeber (31, 32, 33), odsuniętych od siebie. W korzystnym przykładzie wykonania, każde żebro ma górną powierzchnię, usytuowaną poniżej górnej powierzchni żebra, usytuowanego z tyłu i górne powierzchnie razem są ułożone na wypukłej na zewnątrz, łukowej powierzchni (49), a każde kolejno umieszczone z tyłu żebro jest nachylone bardziej w kierunku prowadzącej krawędzi ostrza niż sąsiednie żebro poprzedzające. Podłużna podpora jest wyposażona w wiele otworów, przechodzących przez podporę pomiędzy wieloma żebrami usztywniającymi i człon osłonowy (30) jest ukształtowany na miejscu na podporze. Części materiału członu osłonowego przepływają przez otwory i otaczają żebra usztywniające podczas procesu kształtowania dla utrzymania członu osłonowego na miejscu.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)330736 (22)19990106 7(51) B26B 25/00

(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Biaduń Andrzej, Piejko Stanisław, Florek Zenon

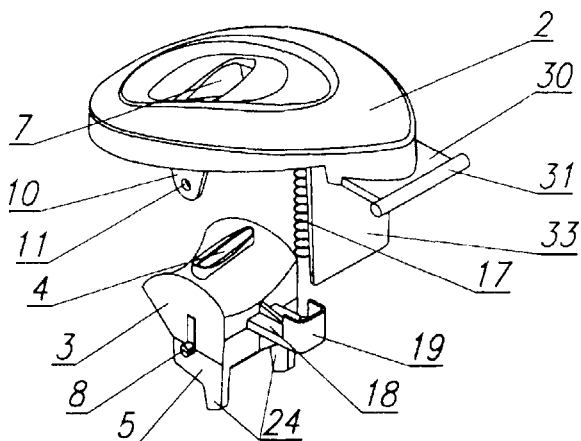
(54) Urządzenie do krojenia produktów spożywczych z mechanizmem zabezpieczającym przed przypadkowym włączeniem urządzenia

(57) Urządzenie do krojenia produktów spożywczych jest wyposażone w napęd elektryczny i ma mechanizm zabezpieczający przed przypadkowym włączeniem, wyposażony w przycisk załączający (2), który jest unieruchomiony dla obsługi mechaniczną blokadą (3) w położeniu wyłączenia napędu, a w celu włączenia napędu jest zwolniony z tego unieruchomienia guzikiem manewrowym (4) blokady (3).

Guzik manewrowy (4) blokady (3) przycisku załączającego (2) jest dostępny dla obsługi na tym przycisku załączającym (2), a blokada (3) jest umieszczona w przycisku załączającym (2) i jest wykonana w postaci obrotowej dźwigni, przy czym jedno z ramion dźwigni stanowi podporę (5), zabloowaną połączeniem kształtowym we wsporniku kształtowym w położeniu unieruchomienia przycisku załączającego (2), zaś guzik manewrowy (4) jest umieszczony na drugim ramieniu tej dźwigni i osadzony w przelotowym otworze (7) przycisku załączającego (2), przesuwnie na jego powierzchni.

Wynalazek ma zastosowanie, zwłaszcza w kralnicach kuchennych do krojenia pieczywa wędlin i serów.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)337750 (22)20000107 7(51) B27G 11/00

(31)99MI 14 (32)1999 01 07 (33) IT

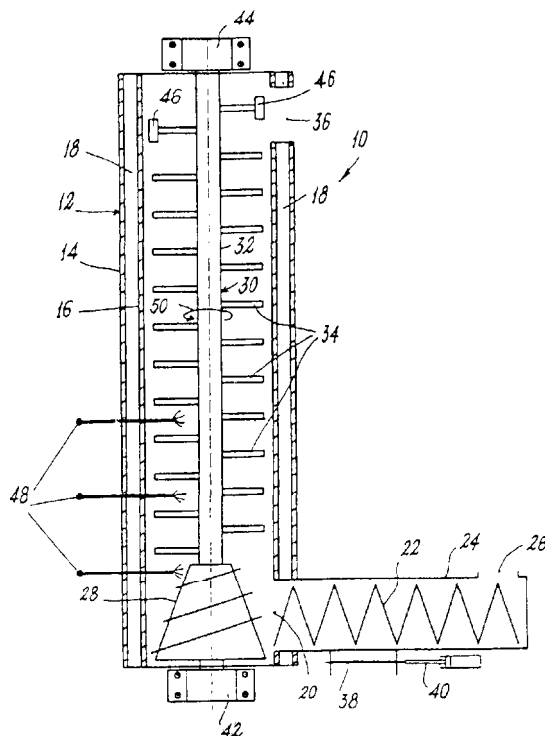
(71) C.M.P. COSTRUZIONI MECCANICHE
POMPONESCO S.P.A., Pomponesco, IT

(72) Frati Luigi

(54) **Klejarka dla instalacji do produkcji płyt wiórowych**

(57) Klejarka (10) dla instalacji do produkcji płyt wiórowych zawiera cylindryczną komorę mieszającą (12), w której wykonany jest otwór zasilający (20), otwór wyjściowy (36) i element mieszający (30). Komora mieszająca (12) jest ustawiona pionowo, a otwór zasilający (20) jest umieszczony w dolnej części komory mieszającej (12), podczas gdy otwór wyjściowy (36) jest umieszczony w górnej części komory mieszającej (12). Ponadto klejarka (10) zawiera przenośnik śrubowy (22) do dostarczania cząsteczek drewna do komory mieszającej (12) przez otwór zasilający (20).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)336801 (22)19980430 7(51) B27N 7/00

(31)97 971899 (32)1997 05 02 (33) FI

(86) 1998 04 30 PCT/FI98/00375

(87) 1998 11 12 WO98/50208 PCT Gazette nr 45/98

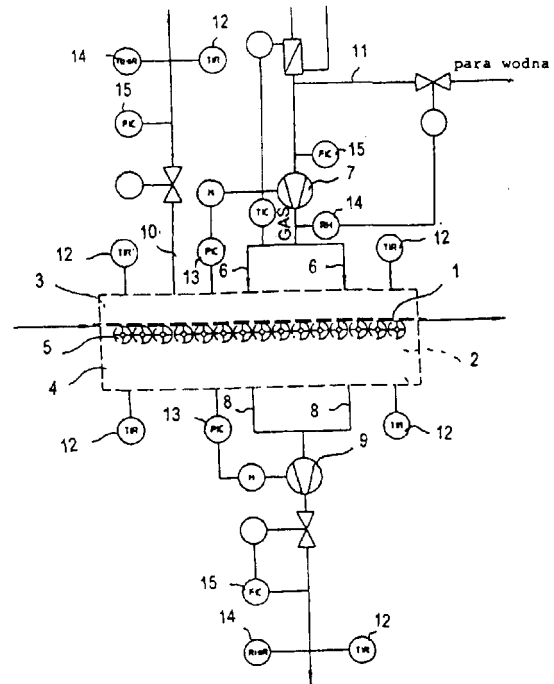
(71) VALMET PANELHANDLING OY, Nastola, FI

(72) Simolin Kari, Tulonen Erno

(54) **Sposób i urządzenie do obróbki materiału, podobnego do płyty, za pomocą środka gazowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki materiału, podobnego do płyty, za pomocą gazowego środka obróbkowego, w którym to sposobie gazowy środek obróbkowy jest przepuszczany przez poddawany obróbce materiał (1). Poddawany obróbce materiał (1) jest doprowadzany do co najmniej jednej strefy obróbkowej (2), gdzie gazowy środek obróbkowy styka się z co najmniej jedną ścianką płyty, i wymusza się jego przepływ przez grubość materiału płytowego (1) oraz w razie takiej potrzeby, steruje się stanem gazowego środka obróbkowego, w tym jego temperaturą, zawartością w nim wilgoci i/lub jego składem w celu uzyskania wymaganego wpływu na poddawany obróbce materiał (1).

(13 zastrzeżeń)



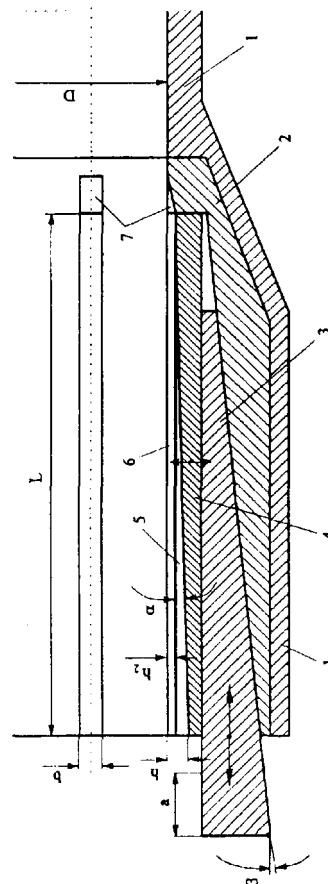
A1 (21)330890 (22)19990115 7(51) B29C 47/66

(71) Instytut Naukowo-Techniczny, Lublin

(72) Sikora Robert, Sikora Janusz

(54) **Urządzenie uplastyczniające wytłaczarki**

(57) Urządzenie uplastyczniające wytłaczarki, przeznaczonej do tworzyw wielkocząsteczkowych, mające w strefie zasypu i następującej po niej części strefy zasilania rowki zmienne, charakteryzuje



się tym, że w strefie rowkowanej urządzenia uplastyczniającego cylinder (1) ma powiększoną średnicę wewnętrzną w stosunku do średnicy (D) wewnętrznej całego cylindra (1), a w to miejsce wprowadza się tuleję (2) cylindra (1) o średnicy zewnętrznej odpowiadającej powiększonej średnicy wewnętrznej cylindra (1) i o średnicy wewnętrznej równej średnicy (D) wewnętrznej cylindra (1). W tulei (2) cylindra (1) są rozmieszczone promieniowo wybrania jej materiału o szerokości (b), w które wprowadza się kliny (3) przesuwne, wystające poza cylinder (1) i poza tuleję (2) cylindra (1). Nad klinami (3) przesuwными znajdują się listwy (4) klinowe, kończące się z długością tulei (2) cylindra (1). Tuleja (2) cylindra (1) bezpośrednio przylegająca do czoła listw (3) klinowych ma krótkie wybrania klinowe (7).

(2 zastrzeżeni)

A1 (21)336899 (22)19980511 7(51) B29C 49/22
B29D 22/00
A47J 41/02

(31)97 861477 (32)1997 05 22 (33) US
(86)1998 05 11 PCT/US98/09551

(87) 1998 11 26 W098/52729 PCT Gazette nr 47/98

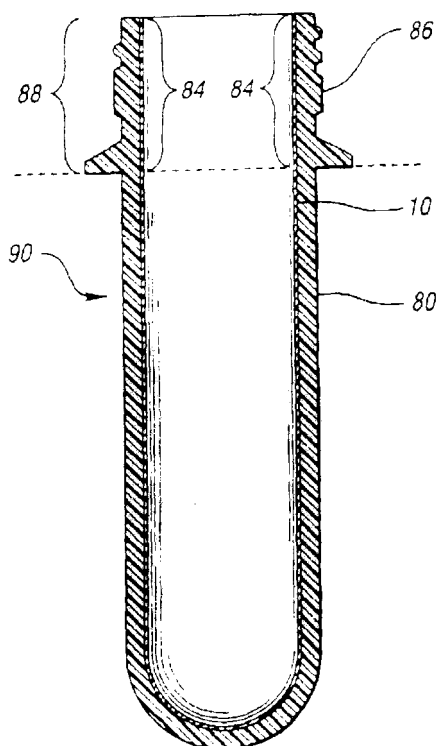
(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC., Plymouth, US

(72) Slat William A.

(54) **Ulepszony pojemnik wielowarstwowy i wstępniak**

(57) Wielowarstwowy wstępniak (90) zawiera wewnętrzną wkładkę (10) z tworzywa sztucznego, złożoną z korpusu z cylindryczną ścianką, który może zawierać lub nie pierścieniową część odsadzeniową w kształcie ściętego stożka oraz część szyjkową o cylindrycznej ściance, odchodzącą do góry od korpusu (88) i zawierającą ukształtowaną warstwę zewnętrzną (80). Przed ukształtowaniem warstwy zewnętrznej na wkładce wewnętrznej z tworzywa sztucznego przynajmniej część wkładki jest krystalizowana przez proces (84) obróbki cieplnej. Ukształtowana warstwa zewnętrzna może zawierać środki do przyjęcia urządzenia zamykającego (86). Kiedy wstępniak ma zakres temperatury, nadający się do przyjęcia dla orientacji, wówczas wielowarstwowy wstępniak można rozdmuchiwać w celu wykonania wielowarstwowego pojemnika o połączonych właściwościach.

(30 zastrzeżeń)



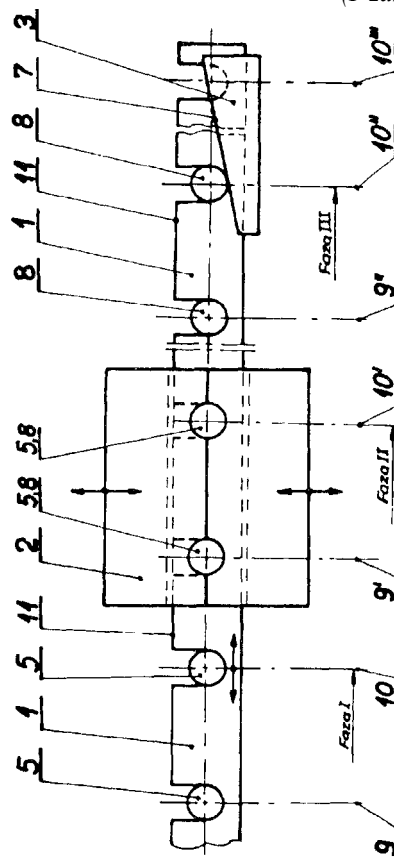
A1 (21)330773 (22)19990111 7(51) B29C 49/42

(75) Ferenc Feliks, Borzęcin Duży

(54) **Podajnik preform do rozdmuchiwania butelek z tworzywa sztucznego, zwłaszcza z poliwęglanów PET**

(57) Listwa załadunku (1) podajnika preform (5) do rozdmuchiwania butelek (8) z tworzywa sztucznego, zwłaszcza z poliwęglanów PET, jest wykonana jako monolityczna i zaopatrzona jest w co najmniej jedno gniazdo (9) preformy (5), otwarte z jednego boku (11) listwy załadunku (1), w którym preforma (5) jest umieszczana ręcznie, pneumatycznie lub mechanicznie. Gniazdo to stanowi początkowo przy boku (11) listwy załadunku (1) wycięcie, prostopadłe do osi wzdłużnej tej listwy, zakończone promieniem. Listwa załadunku (1) współpracuje, od strony wyładunku rozdmuchanej butelki (8), ze ścięciem (7) klina wyładunku (3) i umieszczona jest suwliwie w prowadnicy, korzystnie o profilu ceownika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)336804 (22)199705 16 7(51) B29D 29/08

(86)1997 05 16 PCT/US97/08665

(87) 1998 11 19 WO98/51482 PCT Gazette nr 46/98

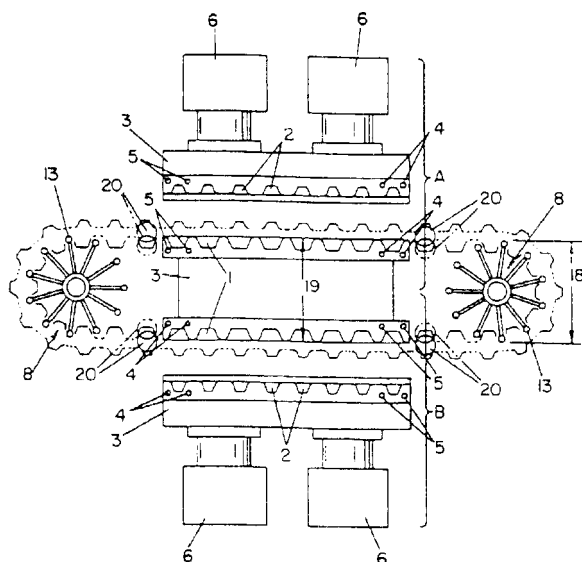
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Feldmann Thomas Brian

(54) **Ulepszony sposób wulkanizowania bezkońcowych pasów trakcyjnych i urządzenie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wulkanizowania dużych, bezkońcowych, gumowych pasów trakcyjnych z zastosowaniem wielopływowego zespołu formy (3) i pary w pełni podpierających kół podziałowych (8), z przygotowaniem nieformowanych wstępnie występow i wtórnym kształtowaniem pod zmniejszonym ciśnieniem wgłębienia w celu dostarczenia wulkanizowanych biegników w bezkońcowych pasach trakcyjnych, z zastosowaniem w pełni podpierających kół podziałowych (8).

(20 zastrzeżeń)



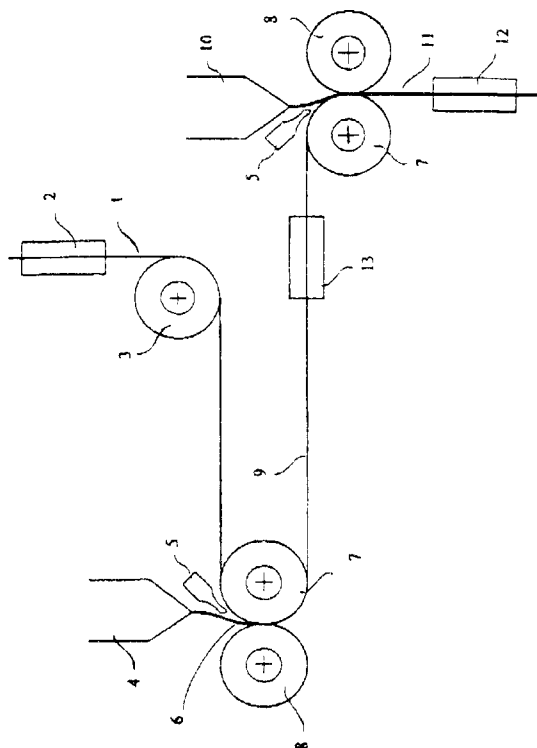
A1 (21)336898 (22)19980514 7(51) B32B 31/30
B32B 15/08

(31)97 1006109 (32)1997 05 22 (33) NL
(86)1998 05 14 PCT/EP98/03001
(87) 1998 11 26 WO98/52750 PCT Gazette nr 47/98

(71) HOOGOVENS STAAL B.V., IJmuiden, NL
(72) Beentjes Petrus Cornelis Jozef, Van Veenen
Willem Jan

**(54) Sposób powlekania metalowego podłoża
powłoką z materiału termoplastycznego**

(57) Sposób powlekania metalowego podłoża (1) termoplastycznym materiałem powłokowym obejmuje wstępne podgrzewanie podłoża w taki sposób, że tuż przed powlekaniem ma ono temperaturę pomiędzy 70°C i 150°C, a korzystnie pomiędzy 100°C i 130°C w przypadku powłoki, zawierającej polipropylen, oraz pomiędzy 80°C i 110°C w przypadku powłoki, zawierającej polietylen;



wyciskanie współbieżne na pierwszym stanowisku do powlekania arkusza (6), zawierającego poliolefinową warstwę powłokową i zmodyfikowaną poliolefinową warstwę przywierającą; powlekanie podłoża (1) stopionym arkuszem w obecności ozonu poprzez dociskanie go warstwą przywierającą do powierzchni podłoża; transportowanie powleczonego z jednej strony pasa (9) do drugiego stanowiska do powlekania i podgrzewanie pasa takie, że tuż przed powlekaniem pas ma temperaturę pomiędzy 70°C i 130°C, a korzystnie pomiędzy 80°C i 120°C, jeśli warstwa powłokowa nałożona na pierwszym stanowisku do powlekania jest polipropylenem, a między 80°C i 110°C jeśli warstwa powłokowa, nałożona w tym miejscu, jest polietylenem; powlekanie podłoża stopionym arkuszem, wyciśniętym na drugim stanowisku do powlekania poprzez docięnięcie go do niepowleczonej powierzchni podłoża, przy czym korzysta się z obecności ozonu; podgrzewanie powleczonego podłoża tak, że przyjmuje ono temperaturę, która jest wyższa od temperatury topienia nałożonego poliolefinu oraz chłodzenie powleczonego podłoża.

(2 zastrzeżenia)

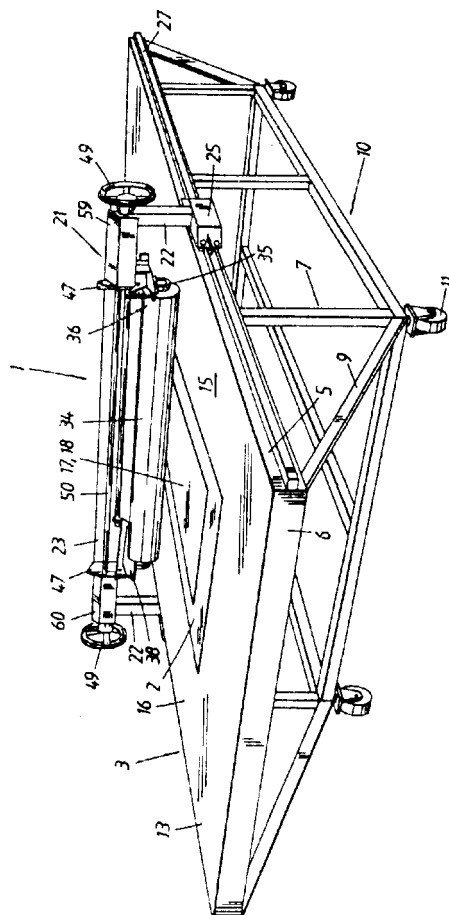
A1 (21)336939 (22)1998 05 18 7(51) B32B 33/00

(31)97 9702032 (32)1997 05 30 (33) SE
(86)1998 05 18 PCT/SE98/00924
(87)1998 12 03 WO98/53987 PCT Gazette nr 48/98

(75) Johansson Göran, Kil, SE; Johansson Patrik,
Karlstad, SE

**(54) Sposób i urządzenie do nakładania wzoru na
podłoże**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do nakładania wzoru na podłoże (2) szyldu z zastosowaniem folii (17) zawierającej wzorzystą warstwę (18) i nośną warstwę z łączącą je warstwą klejową, przy czym wzór wycina się w warstwie wzorzystej z folii za pomocą kontrolowanego urządzenia tnącego, a następnie folię tę umieszcza się na laminacyjnym stole (3) w urządzeniu do nakładania (1).



Poprzeczną konstrukcję (21) przesuwają się w kontrolowany sposób po folii umieszczonej na stole laminacyjnym, a samoklejącą przenoszącą folię, doprowadza się z rolki nad i wokół dociskowego wałka (34) ułożyskowanego obrotowo i za pomocą urządzenia prasującego nakłada się pod naciskiem na tę folię. Warstwa nośna i zwitek warstwy wzorzystej są usuwane, a pozostałe części wzoru są doprowadzane do styku z podłożem wsporczym, po czym warstwa klejowa części wzoru jest teraz odsłonięta. Wałek dociskowy następnie przesuwają się po folii przenoszącej, częściach wzoru i podłożu wsporczym, tak że części wzoru są przenoszone trwale na wymienione podłoże, po czym warstwę przenoszącą usuwa się z podłoża.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)337844 (22)20000114 7(51) B60N 2/48
(31) 99TO 30 (32)1999 01 15 (33) IT

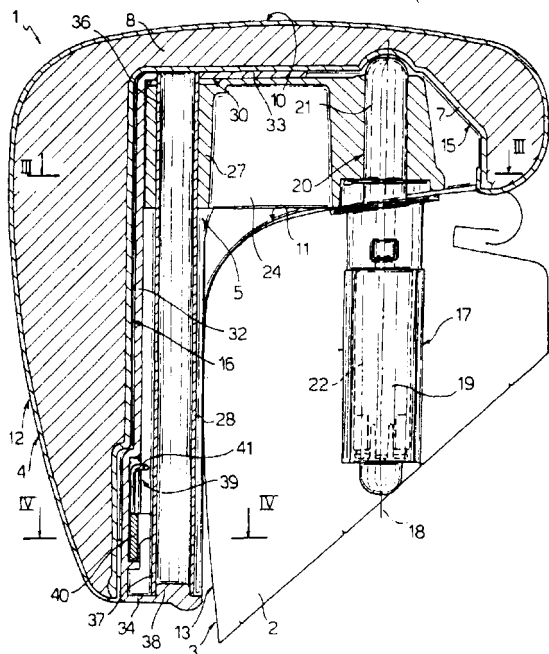
(71) GESTIND M.B.MANIFATTURA DI
BRUZOLO S.p.A., Bruzolo, IT

(72) De Filippo Emilio

(54) **Podglówek fotela pojazdu, zwłaszcza pojazdu osobowego**

(57) Podglówek (1) fotela (3) samochodu ma korpus amortyzujący (4), zawierający część podpierającą (12) dla głowy użytkownika i dwa pręty (28), które są połączone integralnie z korpusem amortyzującym (4) i umieszczone wewnątrz części podpierającej (12). Podglówek (1) zawiera suwak, umieszczony w prowadnicy (27) w celu umożliwienia korpusowi amortyzującemu (4) przemieszczanie od położenia podniesienia do położenia opuszczenia, w którym część podtrzymująca (12) jest usytuowana czołowo do oparcia fotela.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)337845 (22)2000 01 14 7(51) B60N 2/48
(31) 99TO 31 (32)1999 01 15 (33) IT

(71) GESTIND M.B.MANIFATTURA DI
BRUZOLO S.p.A., Bruzolo, IT

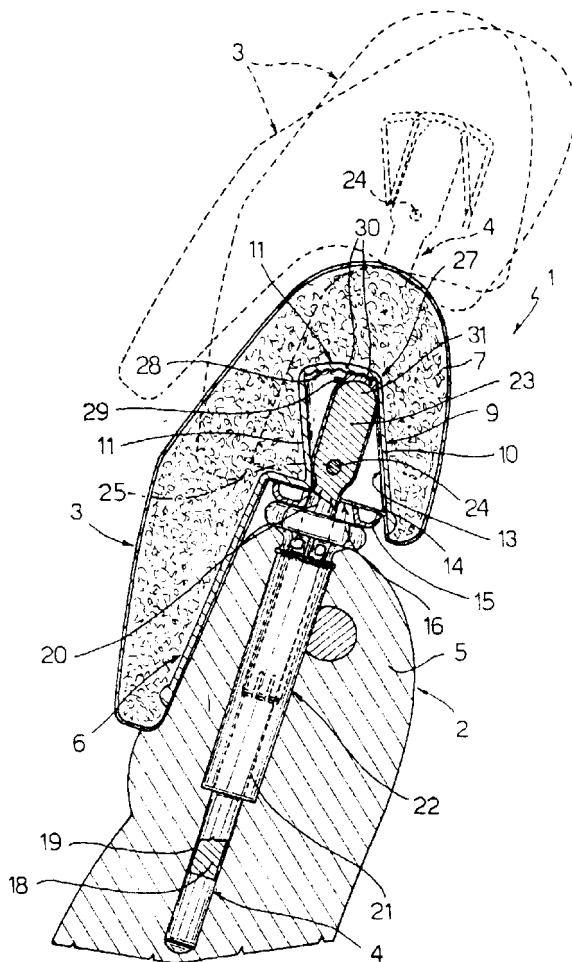
(72) De Filippo Emilio

(54) **Podglówek fotela samochodu**

(57) Podglówek (1) fotela samochodu (2) ma korpus podpierający (3), przeznaczony dla oparcia głowy użytkownika. Do korpusu podpierającego (3) jest zamocowana przegubowo para prętów podpierających (4), umożliwiającą obrót wokół osi (25) zawiasu,

przy czym pręty (4) są usytuowane w oparciu fotela (5). W korpusie podpierającym (3) jest umieszczony zespół (27) skokowego dopasowania położenia korpusu podpierającego (3) względem prętów (4) wokół osi (25). Zespół (27) skokowego dopasowania położenia ma dla każdego pręta (4) pierwszy mechanizm zazębienia (28) i drugi mechanizm zazębienia (29), połączone integralnie z korpusem podpierającym (3) i odpowiednio do prętów (4), przy czym co najmniej jeden z nich jest sprężysto odkształcalny w celu umożliwienia mechanizmom zazębiającym (28, 29) obrót skokowy względem siebie.

(10 zastrzeżeń)



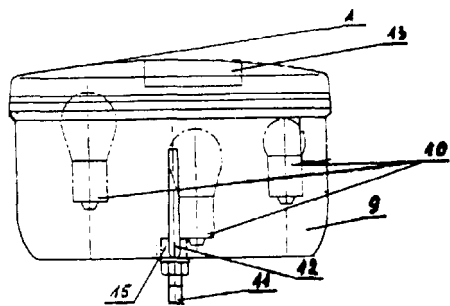
A1 (21)338197 (22)20000131 7(51) B60Q 1/22
B60Q 1/44

(75) Dobrzyński Marian, Bydgoszcz

(54) **Lampa zespolona tylna do samochodów ciężarowych i dostawczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lampa zespolona tylna do samochodów ciężarowych i dostawczych. Lampa charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (9) wewnątrz którego zamocowane są trzy oprawki (10) na żarówki, do dna którego przykręcone są dwie śruby z nakrętkami (11). W dnie wykonany jest otwór (15), a na obwodzie wykonane są dwa rowki (12). Korpus (9) wyposażony jest w wypukłą pokrywę (1) wykonaną z tworzywa odbłaskowego podzieloną na trzy segmenty przy czym segmenty boczne posiadają od wewnątrz nacięcia koloru czerwonego pośrodku z kołem, a środkowy segment jest koloru żółtego pośrodku z kołem i wykonany od wewnątrz nacięciem. Wewnątrz pokrywy (1) pośrodku zamocowany jest wkład, a na obwodzie pokrywy (1) założony jest pierścień gumowy. W pokrywie (1) są wykonane dwa otwory pod śruby. Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym.

(2 zastrzeżenia)



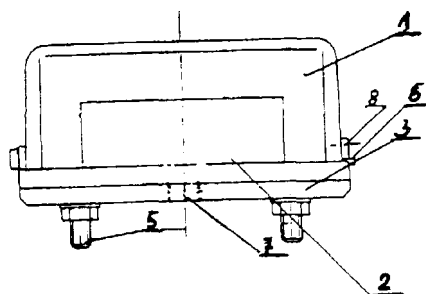
A1 (21) 338196 (22)2000 0131 7(51) B60Q 1/56

(75) Fencki Bogdan, Dobrcz

(54) Lampa oświetleniowa tablicy rejestracyjnej samochodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest lampa oświetleniowa tablicy rejestracyjnej samochodu. Istota wynalazku polega na tym, że lampa składa się z klosza (1) posiadającego z boku szybkę przezroczystą (2) oraz z podstawy w kształcie korytka (3) lub płytki wewnątrz którego zamocowane są dwa styki. Pośrodku korytka (3) wykonany jest otwór (7) i przykręcone są dwie śruby z nakrętkami (5). Z jednej strony korytka (3) wykonany jest występ (6) służący dołączenia klosza (1) z podstawą za pomocą wkrętu (8). Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym.

(2 zastrzeżenia)



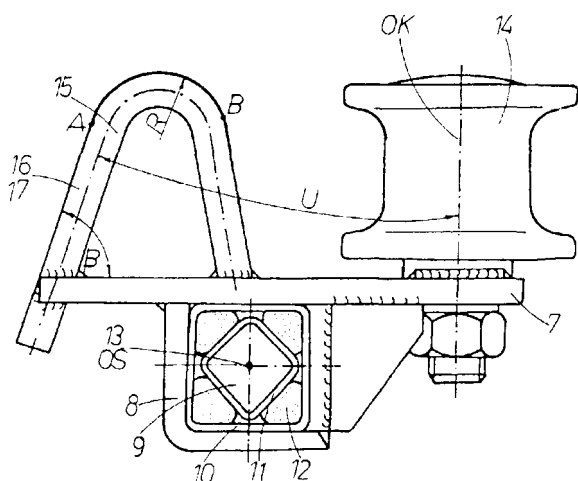
A1 (21)330885 (22)19990114 7(51) B61B 12/02

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA, Piotrków Trybunalski

(72) Jałmużna Jan, Szanweber Cezary, Marciniak Zbyszek, Kacperczyk Henryk

(54) Zespół krążków rozchylnych kolei szynowej z napędem linowym

(57) Zespół krążków rozchylnych ma ramę i dwie rozchylnie dźwignie, połączone z ramą za pomocą przegubów skrętnych (9).



Każda dźwignia jest wyposażona w kołnierzyowy krążek prowadzący (14), osadzony obrotowo w tej dźwigni przy jednym jej końcu oraz w kierownicy (15) liny napędowej, umieszczonej przy drugim końcu dźwigni. Kierownica (15) liny jest wykonana z pręta, wygiętego na kształt zbliżony do litery V z zaokrąglonym wierzchołkiem, odwróconym od ramienia dźwigni, połączonego swoimi końcami z tym ramieniem.

(6 zastrzeżeń)

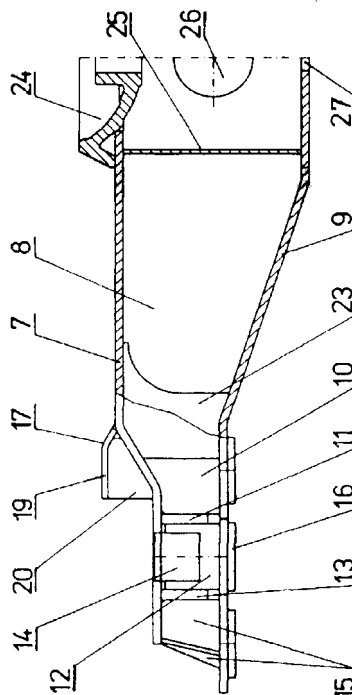
A1 (21)330807 (22)19990111 7(51) B61F 5/14

(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) Wózek wagonu kolejowego

(57) Bujakowa belka ma dwie podpory (17) sprężystych ślizgów, zamocowane na wygiętym do dołu górnym pasie (7) tej belki. Koniec pasa (7) za pomocą promieniowo rozmieszczonych żeber (15) jest połączony z dolnym pasem (9), posiadającym od dołu przymocowane krótkie odcinki rur stanowiące ustalające elementy (16) sprężyn, na których spoczywa dolny pas (9). Belka posiada zderzaki (11, 13) ruchu poprzecznego oraz klinowe zderzaki (12) z ciernymi płytkami (14) ruchu wzdłużnego belki względem ostojnicy. W środku belki znajduje się gniazdo (24) kulistego czopa skrętu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)336925 (22)19990226 7(51) B65D 75/66

(31)98 19808288 (32)1998 02 27 (33) DE 99 19910158 1999 02 26 DE

(86) 1999 02 26 PCT/DE99/00591

(87) 1999 09 02 W099/43556 PCT Gazette nr 35/99

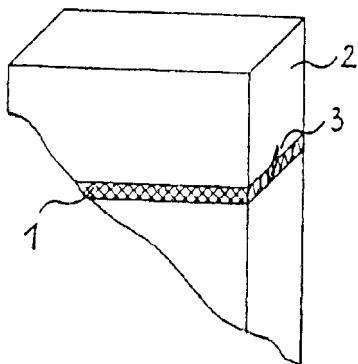
(71) WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH, Dresden, DE

(72) Puttkammer Frank, Puttkammer Monika

(54) Nić zrywana do opakowań

(57) Nić zrywana do opakowań z cechami do oznakowania charakteryzuje się tym, że zrywana nitka (1), przed połączeniem jej z folią (2) do opakowania, jest co najmniej odcinkowo po lewej i/lub po prawej stronie, i/lub na górnej stronie, i/lub na dolnej stronie poszerzona wzgl. rozciągnięta w celu kodowania. Powstająca przed połączeniem zrywanej nitki (1) z folią (2) do opakowania jak również po procesie zrywania liczba promieni i/lub wysokości fal zrywanej nitki (1) wskazują kodowanie informacji.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)336792 (22)19980511 7(51) B65D 83/16

(31)97 854313 (32)1997 05 12 (33) US

(86)1998 05 11 PCT/US98/09534

(87)1998 1119 W098/51588 PCT Gazette nr 46/98

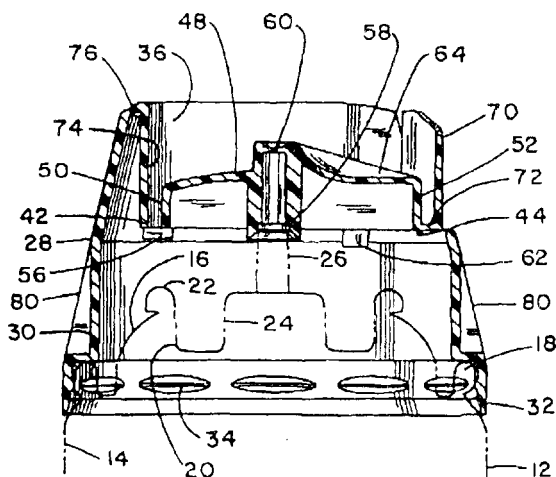
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

(72) Demarest Scott W.

(54) Urządzenie uruchamiające całkowitego wypuszczania do puszkii aerozolowej

(57) Urządzenie uruchamiające całkowitego wypuszczania do stosowania z puszką aerozolową, posiadające wąż (18) kopułkę (16) oraz zawór (24) z trzonem zaworowym (26), ma korpus urządzenia uruchamiającego z dolną krawędzią, tworzącą płaszczyznę obrzeża (32), które jest mocowane do puszkii aerozolowej oraz środkowe zagłębienie (36) z zasadniczo poziomym dnem zagłębienia, które ma przechodzący przez nie otwór wyzwalania oraz ma wyzwalacz (48), który jest przegubowo przymocowany do korpusu urządzenia uruchamiającego, korzystnie przy jego przednim końcu (56), do przedniego końca otworu wyzwalania i który przechyla się do dołu, kiedy zostaje naciśnięty. Wyzwalacz przebiega przez trzon zaworowy i zawiera otwarte do dołu gniazdo (58) trzonu, które przyjmuje trzon zaworowy i jest połączone z dyszą wylotową (60). Wyzwalacz, kiedy zostanie przemieszczony do dołu, uruchamia zawór, wypuszczając zawartość puszkii poprzez dyszę wylotową przez gniazdo trzonu. Zatrząsk (62) jest przymocowany korzystnie z każdej strony otworu wyzwalania i jest odkształcalny sprężysto, umożliwiając przechodzenie wyzwalacza przy naciskaniu go do dołu, a następnie sprężysto powraca nad wyzwalacz, by utrzymywać go we wciśniętym położeniu uruchomienia zaworu, pozwalającym na wypuszczanie zawartości puszkii. Dzięki temu użytkownik może wypuścić całą zawartość puszkii aerozolowej bez konieczności ciągłego naciskania wyzwalacza. Opisano sposób wypuszczania zawartości puszkii aerozolowej przy użyciu takiego urządzenia uruchamiającego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 330772 (22) 199901 08 7(51) B65D 85/36

(75) Nowaczyk Wojciech, Poznań; Magda Janusz, Poznań

(54) Pojemnik z uchwytem

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik z uchwytem zwłaszcza pojemnik jednorazowego użytku, przeznaczony przede wszystkim do przechowywania i transportu pieczywa cukierniczego

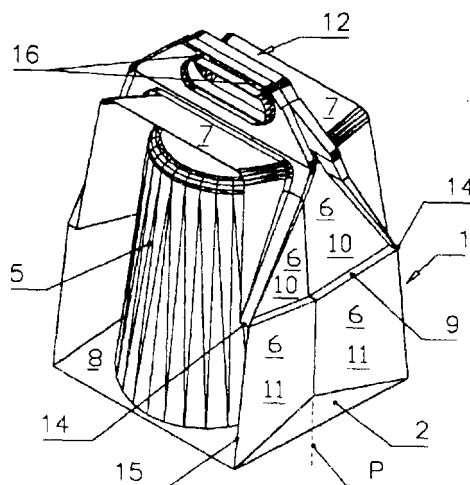
Pojemnik posiada dzielony korpus (1), który składa się z dna (2) i dwóch wychylnych komór, przyłączonych zawiasowo swymi dolnymi krawędziami do przeciwległych krawędzi dna (2).

Do gniazda (5) każdej komory przylegają dwie ściany boczne (6), ściana górna (7) i ściana dolna (8).

Uchwyt (12) pojemnika składa się z dwóch wychylnych pałaków, które są związane za pośrednictwem giętkich przegubów (14) z zewnętrznymi obrzeżami (15) bocznych ścian (6) obu komór.

W rozwartym stanie korpusu (1) pałaki są rozpostarte wzdłuż zewnętrznych obrzeży (15) tych ścian, a w stanie zamknięcia korpusu (1) pałaki są wychylone ku sobie i wzajemnie połączone w płaszczyźnie (P) styku komór.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)338252 (22)20000202 7(51) B65G 23/44

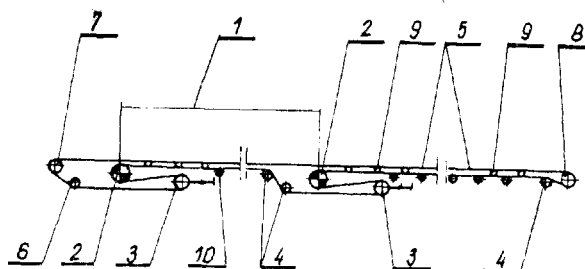
(71) Zakłady Mechaniczne LEGMET Spółka z o.o. Legnica

(72) Gładysiewicz Lech, Kubiak Dariusz

(54) Przenośnik taśmowy

(57) Przenośnik taśmowy charakteryzuje się tym, że każdy napędowy bęben (2) wraz z napinającym i odchylającym bębnami (3, 4) oraz odcinkiem trasy przenośnika tworzy powtarzalny moduł (1).

(1 zastrzeżenie)



A3 (21) 330801 (22)199901 11 7(51) B66D 5/00

(61) 325606

(75) Leks Joachim, Łaziska Górne; Kulikowski Bogusław, Łęczna

(54) Dźwignia zwalnająca hamulec ciężarowy kołowrotu mechanicznego

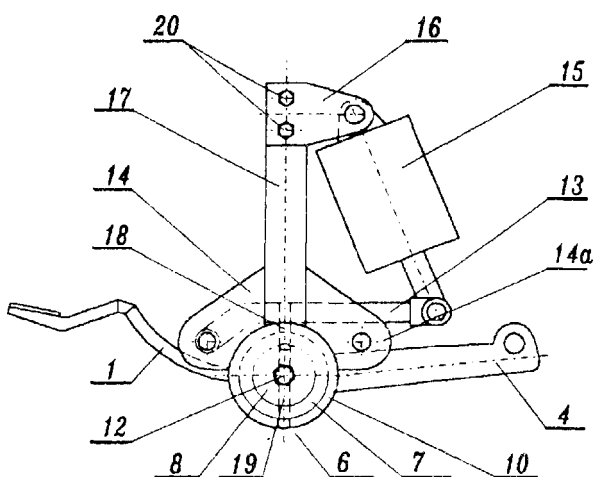
(57) Dźwignia zwalnająca hamulec ciężarowy kołowrotu mechanicznego składa się z ramienia pedałowego (1), wałka, ramienia unoszącego (4), podpierającego dźwignię ciężarową hamulca kołowrotu i sprzęgła (6) łączącego ramię unoszące (4) z drugim końcem wałka.

Sprzęgło (6) zawiera tuleję wewnętrzną (7) osadzoną obrotowo na czopie (8) wałka, do której przyspawane jest ramię unoszące (4).

Na tulei tej jest osadzona obrotowo tuleja zewnętrzna (10). Sprzęgło (6) ma dźwignię blokującą (13), która jest połączona, jednym końcem z uchami (14) przytwierdzonymi do tulei zewnętrznej (10), a drugim końcem do tłoczyska luzownika (15) elektrohydraulicznego.

Cylinder luzownika (15) jest połączony przegubowo z uchami (16) na wysięgniku (17). Z dźwignią blokującą (13) jest połączony trwale trzpień (18) umieszczony we współosiowym otworze (19) wykonanym w tulei zewnętrznej (10), wewnętrznej (7) i czopie (8) wałka.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)336767 (22)19980509 7(51) B67D 5/56
(31)97 19720955 (32)1997 05 17 (33) DE
(86) 1998 05 09 PCT/EP98/02723
(87) 1998 11 26 W098/52864 PCT Gazette nr 47/98

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

(72) Carlhoff Gerold, DE; Copeland Jim, US; Cosier Thomas, DE; Muench Stephan, US; Pruehs Horst, DE; Scheurl Robert, DE

(54) Dwukomorowy zbiornik do sporządzania roztworów użytkowych wyposażony w urządzenie zabezpieczające przed zastosowaniem niewłaściwej substancji

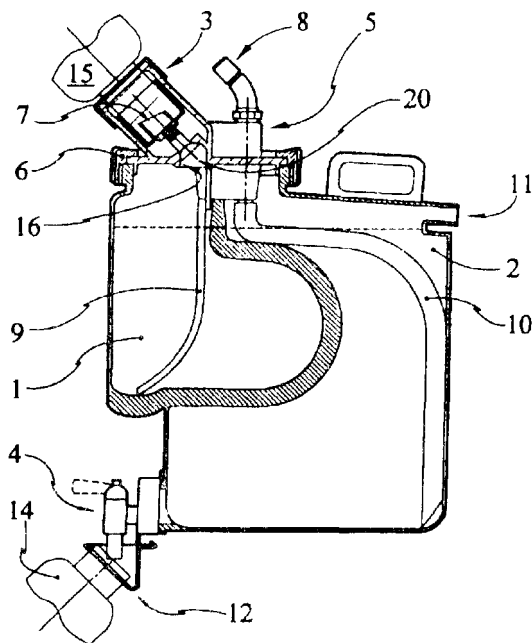
(57) Przedmiotem wynalazku jest dwukomorowy zbiornik wyposażony w pojemnik na koncentrat i w pojemnik na roztwór użytkowy, który jest mieszaniną koncentratu i rozpuszczalnika.

Pojemniki są wykonane jako dwie komory (1, 2) jednego zbiornika połączone za pomocą pompy strumieniowej (5). Dostęp do zbiornika jest możliwy od przodu.

Urządzenie napełniające (3) komory (1) i urządzenie opróżniające (4) komory na roztwór użytkowy (2) są zaopatrzone w zabezpieczenia (7, 12) uniemożliwiające zastosowanie niewłaściwej substancji do wykonania roztworu i zastosowanie niewłaściwego roztworu do mycia powierzchni.

Komora (1) jest umieszczona częściowo nad komorą (2). Urządzenie napełniające (3) i pompa strumieniowa (5), zaopatrzone w przewód ssący (9) i przewód odprowadzający (10), są osadzone na pokrywie (6) zbiornika.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 337834 (22)2000 01 12 7(51) C02F 1/44
(31)99 19901571 (32)19990116 (33) DE

(71) UWATECH Umwelt-und Wassertechnik GmbH, Nienhagen, DE

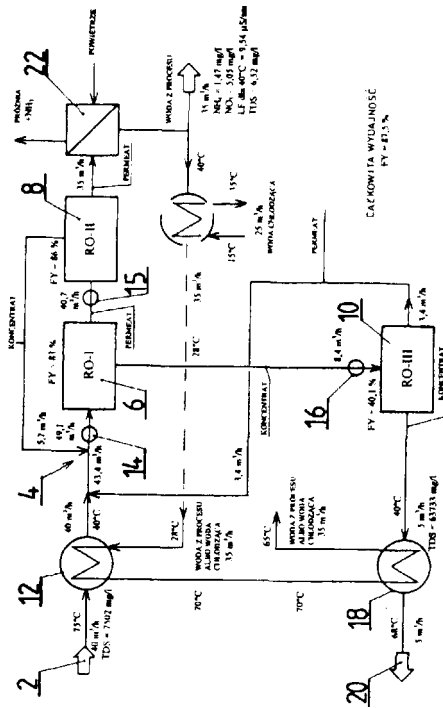
(72) Köhlheß Robert, DE; Hancz Peter, XX; Świtalski Ryszard; Piwowarski Stanisław; Prokułski Franciszek; Koziol Tomasz; Noworyta Andrzej

(54) Sposób rozdzielania ścieków zawierających azotan amonu na dwa roztwory nadające się do ponownego zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdzielania ścieków zawierających azotan amonu na dwa roztwory nadające się do ponownego zastosowania, przeznaczony do stosowania w procesach oczyszczania ścieków. Rozdzielenie ścieków na koncentrat i permeat dokonuje się w pierwszym stopniu (6) odwróconej osmozy, po czym permeat z pierwszego stopnia (6) odwróconej osmozy doprowadza się do drugiego stopnia (8) odwróconej osmozy i rozdziela się go w tym drugim stopniu (8) odwróconej osmo-

zy na permeat odpowiadający jakościowo wodzie technologicznej oraz na koncentrat, który miesza się ze strumieniem ścieków (2) kierowanym do pierwszego stopnia (6) odwróconej osmozy. Koncentrat z pierwszego stopnia (6) odwróconej osmozy podaje się na trzeci stopień (10) odwróconej osmozy, gdzie rozdziela się go na permeat odprowadzany na pierwszy stopień (6) odwróconej osmozy oraz na koncentrat, który odprowadza się do wykorzystania, na przykład w instalacji odparowywującej.

(5 zastrzeżeń)



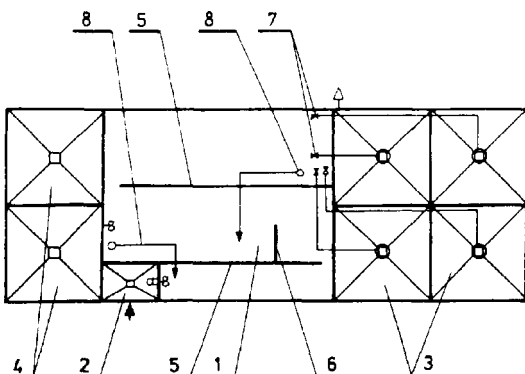
A1 (21)330769 (22)1990107 7(51) C02F 3/30

(75) Grabska-Winnicka Dagmara, Jelenia Góra;
Modrzejewska Barbara, Jelenia Góra

(54) **Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków z osadem strefowym**

(57) Wynalazek dotyczy mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków z osadem strefowym, składającej się z osadnika wstępnego (2), strefowego reaktora osadu czynnego (1), co najmniej jednego osadnika wtórnego (3) oraz co najmniej jednej komory stabilizacji i zagęszczania osadu (4). Istotą wynalazku jest to, że oczyszczalnia jest wyposażona w regulacyjne zasuwę (7), zamontowane na przewodach łączących strefę tlenową reaktora (1) z wtórnymi osadnikami (3) oraz ewentualnie jest wyposażona w ruchomą przegrodę (6) i umieszczoną we wnętrzu strefowego reaktora (1) poprzecznie do kierunku przepływu ścieków. Oczyszczalnia przeznaczona jest zwłaszcza do oczyszczania ścieków pochodzących z małych miejscowości i osiedli mieszkaniowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)336931 (22)19980513 7(51) C02F 3/30

(31)97 1479 (32)1997 05 14 (33) CZ

(86)1998 05 13 PCT/CZ98/00023

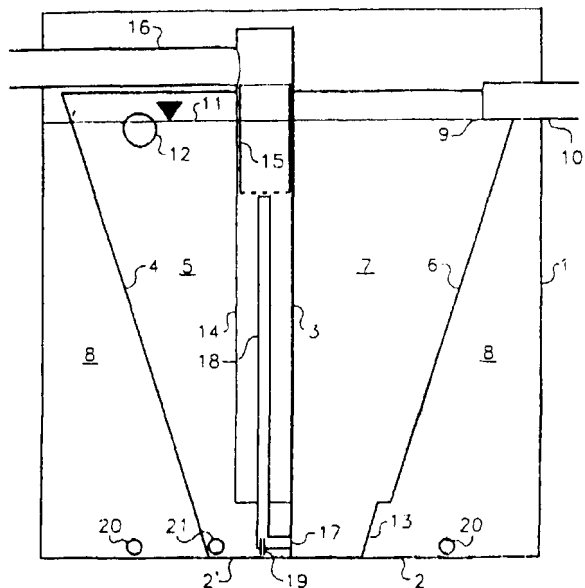
(87) 1998 11 19 WO98/51626 PCT Gazette nr 46/98

(75) Mackrle Svatopluk, Brno, CZ; Mackrle
Vladimir, Tomášov, SK

(54) **Sposób i urządzenie do biologicznego usuwania związków azotu z wody**

(57) Sposób usuwania azotu i jego związków z wody przy użyciu procesu biologicznego w aktywowanej zawieszinie szlamu charakteryzuje się tym, że azot w postaci azotanów i azotynów usuwa się za pomocą denitryfikacji przebiegającej w warstwie fluidalnej płaszcza szlamowego, przy czym warstwa ta jest tworzona przez zawieszinę biologicznego szlamu i jest utrzymywana w stanie fluidalnym. Urządzenie do przeprowadzania sposobu zawiera poszerzoną ku górze strefę denitryfikacji (5), w której dolnej części znajduje się doprowadzenie wody zawierającej azotany, doprowadzenie aktywowanego szlamu i doprowadzenie podłoża, które zostało biologicznie utlenione podczas denitryfikacji.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)336905 (22)1999 03 17 7(51) C03C 17/34

(31) 98 9806027 (32) 1998 03 20 (33) GB

(86)1999 03 17 PCT/BE99/00036

(87) 1999 09 30 W099/48828 PCT Gazette nr 39/99

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Legrand Philippe, Tixhon Eric

(54) **Przezroczyste podłoże powlekane o dużym współczynniku odbicia**

(57) Przezroczyste podłoże powlekane o dużym współczynniku odbicia, szczególnie do stosowania jako zewnętrzne szyby w budynkach, posiada podłoże podtrzymujące zestaw powłok obejmujący wytwarzaną pirolitycznie główną warstwę zawierającą tlenki cyny i antymonu, w którym główna warstwa ma geometryczną grubość wynoszącą co najmniej 250 nm, a ponadto zestaw obejmuje zewnętrzną warstwę odbijającą o geometrycznej grubości wynoszącej od 30 do 150 nm i o współczynniku załamania światła wynoszącym od 2,0 do 2,8, przy czym tak powlekane podłoże ma współczynnik odbicia (RL) o wartości wyższej niż 10%.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)336930 (22)199903 17 7(51) C03C 17/245

(31)98 9806030

(32)1998 03 20 (33) GB

(86)1999 03 17 PCT/BE99/00035

(87) 1999 09 30 W099/48827 PCT Gazette nr 39/99

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Legrand Philippe

(54) **Przeciwsłoneczne powlekane podłoże o dużym współczynniku odbicia**

(57) Przeciwsłoneczne, powlekane podłoże o dużym współczynniku odbicia (RL), które zawiera wytwarzaną pirolitycznie warstwę powłokową zawierającą tlenki cyny i antymonu w stosunku molowym Sb/Sn wynoszącym od 0,01 do 0,5 charakteryzuje się tym, że warstwa powłokowa zawiera ponadto dodatek składający się z jednego lub kilku metali z grupy obejmującej glin, chrom, kobalt, żelazo, mangan, magnez, nikiel, wana, cynk i cyrkon i nie zawiera fluoru, przy czym powlekane w ten sposób podłoże ma współczynnik odbicia światła wynoszący co najmniej 10%. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takiego powlekanego podłoża oraz szyby zawierającej takie powlekane podłoże.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)330766 (22)19990107 7(51) C04B 22/14

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego SIARKOPOL, Tarnobrzeg

(72) Gorylewski Edward, Dojka Marian, Bobrowska-Krajewska Krystyna, Dufaj-Zemła Hanna, Kon Edward, Grodzicka Alicja, Wiśniewski Jacek, Borchowiec Witold, Januszewski Zdzisław, Janiszewski Zbigniew

(54) **Sposób otrzymywania betonu siarkowego dla budownictwa przemysłowego, beton siarkowy dla budownictwa przemysłowego**

(57) Sposób otrzymywania betonu siarkowego dla budownictwa przemysłowego polega na tym, że podgrzane kruszywo mineralne miesza się z polimerem siarkowym otrzymanym w reakcji ciekłej siarki z oligomerem cyklopentadienu w styrenie. Beton siarkowy dla budownictwa przemysłowego charakteryzuje się tym, że lepiszczem betonu jest polimer siarkowy, którego zawartość w masie betonu nie powinna przekraczać 20% wag. Wypełniaczem betonu jest kruszywo mineralne.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)330767 (22)1999 0107 7(51) C04B 22/14

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego SIARKOPOL, Tarnobrzeg

(72) Gorylewski Edward, Dojka Marian, Bobrowska-Krajewska Krystyna, Dufaj-Zemła Hanna, Tomczak Włodzimierz, Cholerzyński Andrzej, Wiśniewski Jacek, Borchowiec Witold, Januszewski Zdzisław, Janiszewski Zbigniew

(54) **Sposób otrzymywania betonu siarkowego nadającego się do budowy składowisk odpadów promieniotwórczych i innych materiałów niebezpiecznych, beton siarkowy nadający się do budowy składowisk odpadów promieniotwórczych i innych materiałów niebezpiecznych**

(57) Sposób polega na zmieszaniu podgrzanego kruszywa mineralnego o zwiększonej zdolności osłabienia promieniowania jonizującego z lepiszczem siarkowym otrzymanym w wyniku kopolimeryzacji siarki z węglowodorami nienasyconymi. Beton siarkowy charakteryzuje się tym, że lepiszczem jest siarka polimeryczna, a wypełniaczem kruszywo mineralne o zwiększonej zdolności osłabiania promieniowania jonizującego. Zawartość lepiszcza w betonie przeznaczonym dla elementów konstrukcyjnych nie przekracza 20% wagowych betonu, a dla utrwalania odpadów 40% wagowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)336891 (22)19980505 7(51) C04B 28/14

(31)97 858243 (32) 1997 05 19 (33)US

(86) 1998 05 05 PCT/US98/09157

(87) 1998 11 26 W098/52882 PCT Gazette nr 47/98

(71) NATIONAL GYPSUM COMPANY, Charlotte, US

(72) Stav Elisha, IL; Burkard Edward A, US; Finkelstein Ronald S., US; Winkowski Daniel A., US; Metz Lambert J, US; Mudd Patrick J., US

(54) **Lepiszczka cementowe zawierające gips, wytworzone z nich kompozycje i materiały**

(57) Ujawniono m.in. lepiszczka cementowe, obejmujące beta-półwodzian siarczanu wapnia, składnik cementowy stanowiący w szczególności cement portlandzki i albo krzemionkę koloidalną albo popiół z łusek ryżowych. Składnik krzemionki koloidalnej lub popiołu z łusek ryżowych stanowi w co najmniej około 92% wagowych amorficzną krzemionkę i ma zawartość tlenu glinu około 0,6% wagowych lub mniej.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21)330883 (22)19990114 7(51) C04B 38/06

(71) JARO S.A., Jarosław

(72) Gurga Antoni

(54) **Sposób wytwarzania porowatych materiałów ogniotrwałych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie podwyższenia zdolności izolacyjnej porowatych materiałów izolacyjnych. Do wysuszonej do wilgotności do 10% i rozdrobnionej do uziarnienia do 3 milimetrów gliny ogniotwórczej dodaje się pyłu zwrotnego wypalanej gliny ogniotwórczej z pieca obrotowego w ilości do 40% o uziarnieniu do 1,0 milimetra i mieszaninę dodatków organicznych w postaci węgla brunatnego w ilości od 5 do 40% o uziarnieniu do 5 milimetrów i trocin drzewnych drzew iglastych w ilości od 5 do 40% o uziarnieniu do 5 milimetrów, przy czym uzyskany materiał najpierw miesza się na sucho, następnie zwilża wodą do wilgotności od 5 do 45% i formuje kęsy, które po podsuszeniu wypala się w temperaturze 1150 do 1450°C w atmosferze silnie utleniającej, powyżej 3% O₂ w spalinach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336906 (22)19980430 7(51) C07B 31/00
C07D 491/10
C07D 307/00
C07D 223/00

(31)97 865 (32)1997 05 21 (33) AT

(86) 1998 04 30 PCT/AT98/00112

(87) 1998 11 26 W098/52885 PCT Gazette nr 47/98

(71) SANOCHEMIA PHARMAZEUTIKA
AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Czollner Laszlo, Fröhlich Johannes, Jordis Ulrich, Kuenburg Bernhard

(54) **Redukcja halogenków aromatycznych**

(57) W celu redukcji halogenków (hetero)aromatycznych o ogólnym wzorze Ar-X_n do związku o ogólnym wzorze Ar-H_n stosuje się środek redukujący, zwłaszcza odczynnik wodorkowy, taki jak wodorek litowoglinowy (LiAlH₄) w obecności tlenu, w szczególności w postaci mieszaniny tlen-gaz obojętnej. W wyniku redukcji w obecności tlenu przy krótkim czasie reakcji otrzymuje się dobre wydajności, nawet jeśli prowadzi się postępowanie w szarżach na skalę półtechniczną bądź techniczną. Redukcja za pomocą LiAlH₄ w obecności tlenu jest też w skali technicznej odpowiednich dla redukcji skomplikowanych halogenków heteroaromatycznych, zwłaszcza dla redukcji ketalu bromonarwedyny do ketalu narwedyny.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)337710 (22)20000106 7(51) C07C 27/26

(31)99 19900387 (32)1999 0108 (33) DE

(71) Phenolchemie GmbH & Co. KG, Gladbeck, DE

(72) Pompetzki Werner, Gerlich Otto

(54) Sposób usuwania kwasów organicznych i/lub nieorganicznych z faz produktów rozszczepiania

(57) Zastrzeżono w szczególności sposób usuwania organicznych i/lub nieorganicznych kwasów z faz produktów rozszczepiania powstających przy rozszczepianiu nadwodorotlenków aralkilowych, charakteryzujący się ekstrakcją faz produktów rozszczepiania za pomocą co najmniej jednego środka ekstrakcji, następnie obróbką części organicznej tych faz za pomocą wymiennika jonowego i wreszcie co najmniej jednorazową obróbką destylacyjną tych faz organicznych. Otrzymuje się przy tym co najmniej jedną, przeważnie wodną fazę, zawierającą co najmniej jeden kwas organiczny, którą obrabia się za pomocą drugiego wymiennika jonowego.

Sposób wykorzystywany jest między innymi do usuwania kwasów organicznych i/lub nieorganicznych z fazy produktów rozszczepiania otrzymywanej przy wytwarzaniu fenolu przez katalizowane kwasem rozszczepianie nadwodorotlenku kumenu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 336762 (22)1998 02 10 7(51) C07C 29/00

(31) 97 60037564 (32) 1997 02 11 (33) US

97 60045165 1997 04 30 US

(86) 1998 02 10 PCT/US98/02926

(87) 1998 08 13 W098/34894 PCT Gazette nr 32/98

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Druliner Joe Douglas, Herron Norman, Jordan Stephen Paul, Kourtakis Konstantinos, Lane Samuel Livingston, Manzer Leo Ernest, Smart Bruce Edmund

(54) Sposób rozkładania wodoronadtlenków

(57) Ulepszony sposób rozkładania wodoronadtlenków alkilowych lub aromatycznych z wytworzeniem mieszaniny z reakcji rozkładu, zawierającej odpowiedni alkohol i keton dotyczy rozkładania wodoronadtlenku przez kontaktowanie wodoronadtlenku z katalityczną ilością heterogenicznego katalizatora na bazie Au, Ag, Cu lub związku typu zol-żel zawierającego określoną kombinację Cr, Co, Zr, Ta, Si, Mg, Nb, Al i Ti, przy czym niektóre z tych metali są połączone z tlenkiem, takim jak matryca nieorganiczna wodorotlenków lub tlenków, albo ich połączeń. Katalizatory mogą być ewentualnie osadzone na odpowiednim nośniku.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)336768 (22)19980505 7(51) C07C 37/20

C07C 37/74

C07C 37/82

(31)97 19720541 (32) 1997 05 16 (33) DE

(86) 1998 05 05 PCT/EP98/02644

(87) 1998 11 26 W098/52896 PCT Gazette nr 47/98

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Fennhoff Gerhard, DE; Buysch Hans-Josef, DE; Fengler Gerd, DE; Van Osselaer Tony, BE

(54) Sposób ciągłego wytwarzania dihydroksydifeniloalkanów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego wytwarzania dihydroksydifeniloalkanów (bisfenoli) drogą reakcji świeżego fenolu i fenolu uzyskanego z rozszczepiania produktów ubocznych z izoalkenylofenolem i ketonem, przy czym mieszaninę reakcyjną poddaje się obróbce destylacyjnej i otrzymuje się bisfenol o wyso-

kim stopniu czystości. Pozostałości podestylacyjne i destylaty, zawierające produkty uboczne, poddaje się rozpieszczeniu w warunkach zasadowych i ewentualnie następnie w warunkach kwasowych. Produkty rozszczepiania, składające się głównie z izoalkenylofenolu i fenolu, zawiera się, ewentualnie po oczyszczeniu, wraz z fenolem otrzymanym podczas oczyszczania bisfenolu, do reakcji otrzymywania bisfenolu, a pozostałość uzyskaną podczas rozszczepiania usuwa się.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336807 (22)19980424 7(51) C07C 49/835

C07C 49/813

C07C 205/45

A01N 35/06

(31)97 19719380 (32) 1997 05 07 (33) DE

(86) 1998 04 24 PCT/EP98/02447

(87) 1998 11 12 W098/50337 PCT Gazette nr 45/98

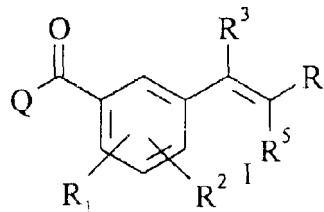
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Baumann Ernst, Von Deyn Wolfgang, Engel Stefan, Hill Regina Luise, Kardorff Uwe, Mayer Guido, Orten Martina, Rack Michael, Rheinheimer Joachim, Witschel Matthias, Westphalen Karl-Otto, Misslitz Ulf, Walter Helmut

(54) Podstawione 2-(3-alkenylobenzoilo)cykloheksano-1,3-diony

(57) Wynalazek dotyczy 2-(3-alkenylobenzoilo)cykloheksano-1,3-dionów o wzorze I, w którym: R¹, R² niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę nitrową atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę tiocyjanianową, alkil, chlorowcoalkil, alkoksylalkil, alkenyl, alkinyl, -OR⁶, -OCOR⁷, -OSO₂R⁷, -SH, -S(O)_nR⁸, -SO₂OR⁵, -SO₂NR⁶R⁹, -NR⁹SO₂R⁷ lub -NR⁹COR⁷, R³ oznacza atom wodoru, atom chlorowca, alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, alkenyl! lub alkinyl, R⁴, R⁵ niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę nitrową atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę tiocyjanianową, alkil, chlorowcoalkil, cykloalkil, alkenyl, cykloalkenyl, alkinyl, alkoksyl, grupę alkilolito, chlorowcoalkoksyl, -COR¹⁰, -CO₂R¹⁰, -COSR¹⁰, -CONR¹⁰R¹¹, -C(R¹²)=NR¹³, -PO(OR¹⁰)(OR¹¹), niepodstawione lub podstawione: alkil, heterocyklil, heterocykliioalkil, fenyl, fenyloalkil, heteroaryl lub heteroaryloalkil względnie R⁴ i R⁵ tworzą razem łańcuch alkanodiyloowy ewentualnie podstawiony i/lub ewentualnie zawierający heteroatom jako człon lub człony, a Q oznacza ewentualnie podstawiony pierścień cykloheksano-1,3-dionu przyłączony w pozycji 2, a także ich użytecznych w rolnictwie soli; sposobów wytwarzania związków o wzorze I, zawierających je środków oraz zastosowania tych pochodnych lub zawierających je środków do zwalczania niepożądanych roślin.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)336793 (22)19980514 7(51) C07C 61/08

C07C 61/12

C07C 61/29

C07F 9/02

(31) 97 60047011 (32)1997 05 14 (33) US

(86)1998 05 14 PCT/US98/09862

(87) 1998 11 19 W098/51655 PCT Gazette nr 46/98

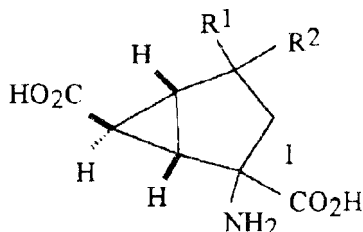
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Massey Steven Marc, Monn James Allen, Valii Matthew John

(54) Modulatory pobudzanego receptora aminokwasowego

(57) Ujawniono w szczególności związki o wzorze (I) i ich nie-toksyczne, metaboliczne labilne estry i amidy, użyteczne jako modulatory funkcji metabotropowego receptora glutaminianowego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)337772 (22)2000 01 10 7(51) C07C 67/14
C07C 69/38

(31)99 99100411 (32) 1999 01 11 (33) EP

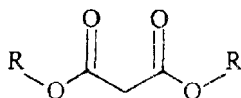
(71) LONZA AG, Basel, CH

(72) Hildbrand Stefan, Hanselmann Paul

(54) Sposób wytwarzania estrów malonowych

(57) Estry malonowe o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R oznacza C₁₋₁₀-alkil, C₃₋₁₀-alkenyl lub arylo-C₁₋₄-alkil, wytwarza się poddając reakcji sól kwasu malonowego i metalu alkalicznego z halogenkiem o wzorze ogólnym R-X, w którym R ma wyżej określone znaczenie, zaś X oznacza chlor, brom lub jod, w obecności wody i katalizatora przeniesienia międzyfazowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336806 (22)19980421 7(51) C07C 233/33
C07C 311/15
C07C 205/45
C07C 255/56
C07D 209/48
C07D 333/70
A61K 31/12

(31)97 97108369 (32) 1997 05 23 (33) EP

(86) 1998 04 21 PCT/EP98/02353

(87) 1998 11 26 WO98/52906 PCT Gazette nr 47/98

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

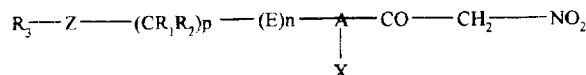
(72) Lardy Claude, Barbanton Jacques, Dumas Hervé, Collonges François, Durbin Philipp

(54) Nowe ketony nitrometylowe, sposób ich otrzymywania oraz preparaty zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe ketony nitrometylowe o wzorze I, w którym A oznacza podstawnik arylowy C₆-C₁₀, lub trzy do dziesięcioczłonowy heterocykl (opcjonalnie aromatyczny); X oznacza halogen, grupę cyjanową, alkilową C₁-C₇, trifluorometylową, alkoksylową C₂-C₇ lub trifluorometoksyłową; p oznacza 0, 1, 2, 3, 4 lub 5; Z oznacza wiązanie, -CO-NH-, SO₂-NH-, podstawnik alkilenowy C₂-C₇, sulfurylowy, sulfinyłowy lub sulfonyłowy; n oznacza 0 lub 1; R₁ i R₂, które są takie same lub różne oznaczają atom wodoru, grupę alkilową C₁-C₇, grupę cykloalkilową C₃-C₁₂, grupę

trifluorometylową, grupę alkoksylową C₁-C₇ lub R₁ lub R₂ razem tworzą pierścień alkilenowy typu -(CH₂)_n, przy czym r oznacza 2, 3 lub 4; Z oznacza np. wiązanie, -CO-NH-, -SO₂-NH- alken C₂-C₇, sulfinył lub sulfonył; R₃ oznacza atom wodoru; atom halogenu, grupę (alkilo-C₁-C₇)silylową, grupę alkilową C₁-C₇, która może być podstawiona jednym lub większą liczbą identycznych lub różnych podstawników Y, grupę aryłową C₆-C₁₀, która może być podstawiona jednym lub większą liczbą identycznych lub różnych podstawników Y, grupę aryloksylową C₆-C₁₀, która może być podstawiona jednym lub większą liczbą identycznych lub różnych podstawników Y, grupę cykloalkilową C₃-C₁₂, która może być podstawiona jednym lub większą liczbą identycznych lub różnych podstawników Y, trzy do dziesięcioczłonowy heterocykl, który może mieć charakter aromatyczny, w którym jeden do czterech wierzchołków zajętych jest przez takie same lub różne heteroatomy wybrane spośród O, S i N, przy czym wymieniony heterocykl może być podstawiony jednym lub większą liczbą identycznych lub różnych podstawników Y lub R₃ oznacza podstawnik indanyłowy, 1,3-dihydro-1,3-dikso-2H-isoindol -2-ylowy, 1,3-benzodioxolilowy, 2-oksopiperidynilowy lub 2-[(4-nitrometylokarbonylo-3-chlorofenilo)aminokarbonylo] -1-(fenylo)etyłowy; E oznacza jeden z wymienionych poniżej dwuwartościowych podstawników: (i) -CO-NR₄-, w którym grupa karbonyłowa połączona jest z -(CR₁R₂)_p-, a R₄ oznacza podstawnik -(CH₂)_q-R₅, gdzie q oznacza 0 lub 1, a R₅ oznacza atom wodoru; grupę alkilową C₁-C₇; aryłową C₆-C₁₀ lub trzy do dziesięcioczłonowy heterocykl, który może mieć charakter aromatyczny i w którym jeden do czterech wierzchołków zajętych jest przez takie same lub różne atomy wybrane spośród O, S i N lub R₅ i R₃ razem tworzą wiązanie; (ii) -SO₂-NR₄-, w którym grupa sulfonyłowa połączona jest z -(CR₁R₂)_p-, a R₄ zdefiniowane jest jak podano powyżej; (iii) -NR₄-, w którym R₄ zdefiniowane jest jak podano powyżej; (iv) -CH=N-, w którym atom azotu połączony jest z A i (v) atom tlenu. Związki te są inhibitorami reduktazy aldozowej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)336848 (22)19980522 7(51) C07C 237/46
A61K 49/04

(31)97 9710726 (32)1997 05 23 (33) GB

(86) 1998 05 22 PCT/GB98/01492

(87) 1998 11 26 WO98/52911 PCT Gazette nr 47/98

(71) NYCOMED IMAGING AS, Oslo, NO

(72) Malthe-Sørensen Dick, Aukrust Audun

(54) Żółta odmiana polimorficzna 5-amino-2,4,6-trijodo-N, N'-bis-(2,3-dihydroksypropylo) izoftalamidu

(57) Ujawniona jest żółta odmiana polimorficzna 5-amino-2,4,6-trijodo-N-N'-bis-(2,3-dihydroksypropylo)izoftalamidu, sposób jej wytwarzania oraz zastosowanie do wytwarzania jodowanego rentgenograficznego środka kontrastowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)330691 (22)19990105 7(51) C07D 207/28
C07D 213/06
A61K 31/395
A61K 31/40

(75) Paruszewski Ryszard, Warszawa

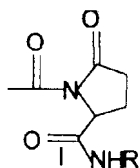
(54) Nowe benzyloamidy kwasu N-acetylo-2-pirolidono-5-karboksylowego i kwasu pikolinowego o działaniu przeciwdrgawkowym oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy (R) i (S) enancjomerów jak też racemicznej mieszaniny związków określonych ogólnym wzorem I,

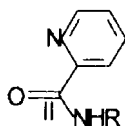
gdzie R jest benzylem, metylobenzylem, etylobenzylem, metoksybenzylem, etoksybenzylem, chlorobenzylem lub fluorobenzylem oraz związek określonego ogólnym wzorem II, gdzie R jest benzylem, metylobenzylem, etylobenzylem, metoksybenzylem, etoksybenzylem, chlorobenzylem lub fluorobenzylem.

Sposób otrzymywania benzyloamidów kwasu N-acetylo-2-pirolidono-5-karboksylowego o wzorze I polega na tym, że kwas 2-pirolidono-5-karboksylowy acetyluje się bezwodnikiem octowym, otrzymując kwas N-acetylo-2-pirolidono-5-karboksylowy. Tak otrzymany związek benzyluje się stosując chloromrówczan izobutyli i benzyloaminę, metylobenzyloaminę, etylobenzyloaminę, metoksybenzyloaminę, etoksybenzyloaminę, chlorobenzyloaminę lub fluorobenzyloaminę, otrzymując związek o ogólnym wzorze I, gdzie R jest benzylem, metylobenzylem, etylobenzylem, metoksybenzylem, etoksybenzylem, chlorobenzylem lub fluorobenzylem.

Sposób otrzymywania benzyloamidu kwasu pikolinowego o wzorze II polega na tym, że kwas pikolinowy benzyluje się stosując chloromrówczan izobutyli i benzyloaminę, metylobenzyloaminę, etylobenzyloaminę, metoksybenzyloaminę, etoksybenzyloaminę, chlorobenzyloaminę lub fluorobenzyloaminę, otrzymując związek o ogólnym wzorze II, gdzie R jest benzylem, metylobenzylem, etylobenzylem, metoksybenzylem, etoksybenzylem, chlorobenzylem lub fluorobenzylem. Nowe związki mają zastosowanie jako leki przeciwdrgawkowe.



(3 zastrzeżenia)



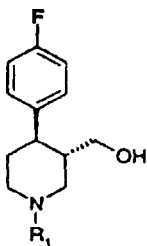
A1 (21)336796 (22)1998 05 13 7(51) C07D 211/22
C07D 405/12

- (31)97 9710004 (32)1997 05 17 (33) GB
(86)1998 05 13 PCT/EP98/02826
(87) 1998 11 26 WO98/52920 PCT Gazette nr 47/98
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Brennan James Patrick
(54) **Chemiczny sposób redukcji 1-podstawionych
3-hydroksymetylo-4-(4-fluorofenilo)-
-tetrahydropirydyn**

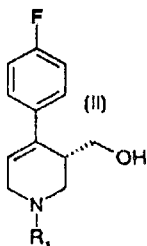
(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze I, w którym R₁ oznacza grupę ochronną grupy aminowej, polega na tym, że związek o wzorze II, w którym R₁ ma znaczenie wyżej podane, redukuje się za pomocą wodoru metalu, w obecności soli nieorganicznej, w obecności rozcieńczalnika.

Związek o wzorze (I) nadaje się do stosowania jako związek pośredni do otrzymywania paroksetyny.

(10 zastrzeżeń)



(I)



(II)

A1 (21)336896 (22)19980515 7(51) C07D 213/78
A61K 31/44

(31)97 9711126 (32) 1997 05 29 (33) GB

(86)1998 05 15 PCT/DK98/00198

(87) 1998 12 03 WO98/54147 PCT Gazette nr 48/98

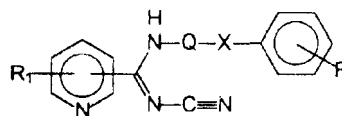
(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD.
A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK
PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), Ballerup,
DK

(72) Ottosen Erik Rytter

(54) **Cyanoamidyny jako inhibitory proliferacji
komórki**

(57) Wynalazek dotyczy nieznanych dotychczas związków o podanym niżej wzorze i ich form tautomerycznych, w których przyłączenie do pierścienia pirydyny ma miejsce w pozycji 2,3- lub 4- i w których R₁ stanowi jeden lub więcej podstawników, takich samych lub różnych, które są wybrane z grupy obejmującej wodór, halogen, amino, trifluorometyl, nitro, cyjano, karboksy lub alkil, alkoksy lub alkoksylkarbonyl, w których ilość atomów węgla może wynosić od 1 do 4; Q stanowi diwartościowy rodnik węglowodorowy C4-C9, który może być prosty, rozgałęziony, nasycony lub nienasycony; X stanowi metylen, tlen, siarkę lub azot, a R stanowi wodór lub jeden albo więcej podstawników, takich samych lub różnych, które są wybrane z grupy obejmującej hydroksy, amino, halogen, trifluorometyl, cyjano, nitro, karboksy, karbamoil, metylenodioksy lub alkil, alkoksy, alkilatio, alkiloamino lub alkoksylkarbonyl, w których ilość atomów węgla może wynosić od 1 do 4 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych, nietoksycznych soli i N-tlenków. Związki te są wartościowe w praktyce leczniczej i weterynaryjnej.

(9 zastrzeżeń)

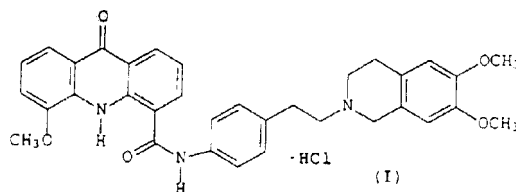


A1 (21)336937 (22)19980522 7(51) C07D 219/06
A61K 31/435

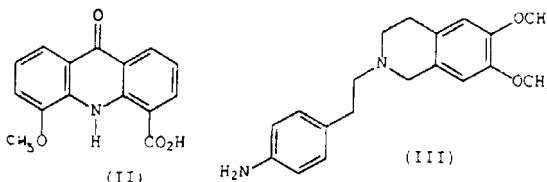
- (31)97 9710612 (32)1997 05 23 (33) GB
(86) 1998 05 22 PCT/EP98/02991
(87) 1998 11 26 WO98/52923 PCT Gazette nr 47/98
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Mader Catherine J., US; Sharp Mathew Jude,
GB; Strachan Calum, GB
(54) **Synteza pochodnych akrydyny inhibitorów
wielolekowej oporności**

(57) Synteza związku o wzorze (I) ze związków pośrednich akrydyno-kwasu o wzorze (II) i aminofenetylo-izochinoliny o wzorze (III) obejmuje reakcje sprzęgania i przekształcenia prowadzących do związku o wzorze (I).

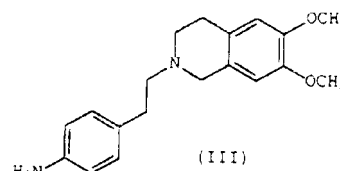
(13 zastrzeżeń)



(I)



(II)



(III)

A1 (21)337749 (22)20000107 7(51) C07D 233/02
A61K 7/13

(31)99 9900150 (32)1999 01 08 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Genet Alain, Lagrange Alain

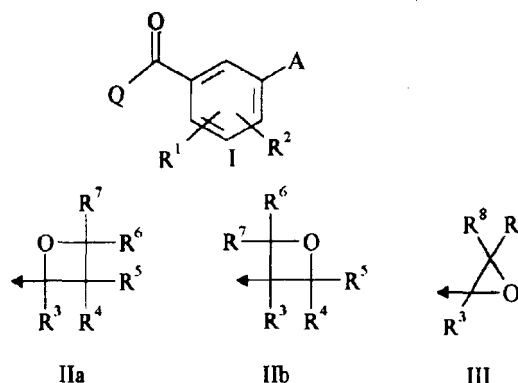
(54) **Kationowe nitrofenylenodiaminy monobenzenowe, ich zastosowanie w farbowaniu włókien keratynowych, kompozycje barwiące z ich udziałem oraz sposoby farbowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są kationowe nitrofenylenodiaminy monobenzenowe, w których co najmniej jeden ładunek kationowy jest delokalizowany na nienasyconym pięciocłonowym pierścieniu heterocyklicznym poliazotowym, ich zastosowanie jako barwnika bezpośredniego w kompozycjach do farbowania materiałów keratynowych, w szczególności włókien keratynowych ludzkich takich jak włosy, kompozycje do farbowania je zawierające i sposoby farbowania z zastosowaniem tych kompozycji.

(17 zastrzeżeń)

merkaptanową, grupę nitrową, atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę tiocyjanianową, C₁-C₈-alkil, C₁-C₈-chlorowcoalkil, C₁-C₈-alkoksy, C₁-C₈-alkil, C₂-C₆-alkenyl, C₂-C₆-alkinyl, -OR¹⁰, -OCOR¹⁰, -OSO₂R¹⁰, -S(O)_nR¹⁰, -SO₂OR¹⁰, -SO₂NR³R¹⁰, -NR¹⁰SO₂R¹⁰ lub -NR¹⁰COR; Q oznacza ewentualnie podstawiony pierścień cykloheksano-1, 3-dionu, przyłączony w pozycji 2; A oznacza grupę o wzorze IIa, IIb lub III oraz ich użytecznych w rolnictwie soli.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)336903 (22)19980515 7(51) C07D 251/60

(31) 97 97201806 (32)199706 16 (33) EP

(86)1998 05 15 PCT/NL98/00278

(87) 1998 11 26 W098/52928 PCT Gazette nr 47/98

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Tjioe Tjay Tjien

(54) **Sposób wytwarzania melaminy**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania melaminy z mocznika w procesie wysokociśnieniowym, w którym wytwarza się stały produkt melaminowy bezpośrednio ze stopionej melaminy za pomocą przenoszenia stopionej melaminy do jednostki chłodzącej produkt, gdzie chłodzi się ją amoniakiem. Stopioną melaminę pochodzącą z reaktora melaminy, mającą temperaturę pomiędzy temperaturą topnienia melaminy i 450°C, rozpyla się za pomocą środków rozpylających do zbiornika chłodzącego produkt, zawierającego amoniak pod zwiększonym ciśnieniem, gdzie stopiona melamina zestala się, tworząc proszek melaminowy. Proszek melaminowy o temperaturze pomiędzy 200°C i temperaturą zestalania się melaminy pozostawia się pod zwiększonym ciśnieniem amoniaku na czas kontaktowania się od 6 sekund do 5 godzin pod zwiększonym ciśnieniem. W trakcie tego kontaktowania produkt w postaci proszku melaminowego może pozostawać w zbiorniku chłodzącym produkt lub kilku zbiornikach zasadniczo w tej samej temperaturze lub chłodzi się go do temperatury powyżej 200°C.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)337764 (22)20000107 7(51) C07D 305/14
C07B 63/00
A61P 35/00

(31)99 226192

(32)19990107 (33)US

(75) Liu Jian, New Brunswick, CA

(54) **Wyodrębnianie i oczyszczanie paklitakselu i innych pokrewnych taksanów poprzez przemysłową preparatywną chromatografię niskociśnieniową w kolumnie z żywicą polimeryczną**

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób wyodrębniania i oczyszczania analogów taksanów ze źródła zawierającego taksany, znamienny tym, że obejmuje ekstrahowanie źródła taksanów w organicznym ekstrakcie, pokrywanie roboczego środka absorbującego ekstraktem i ładowanie tego środka do kolumny, która to kolumna zawiera czynnik absorbujący, wymywanie w pierwszym etapie za pomocą mieszaniny rozpuszczalnika organicznego pod ciśnieniem pomiędzy 10 psi i 20 psi dla wytworzenia frakcji zawierających związki taksanów, krystalizację tych frakcji dla dostarczenia stałego związku taksanu i cieczy macierzystej, zagęszczanie cieczy macierzystej oraz wymywanie w drugim etapie za pomocą mieszaniny rozpuszczalnika polarnego cieczy macierzystej przepływającej przez żywicę polimeryczną dla dostarczenia drugiego związku taksanu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)336794 (22)19980424 7(51) C07D 303/04
C07D 305/04
C07D 305/08
A01N 43/04

(31)97 19726711 (32)1997 05 07 (33) DE

(86) 1998 04 24 PCT/EP98/02448

(87) 1998 11 12 WO98/50377 PCT Gazette nr 45/98

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Engel Stefan, Baumann Ernst, Von Deyn Wolfgang, Hill Regina Luise, Kardorff Uwe, Mayer Guido, Otten Martina, Rheinheimer Joachim, Wagner Oliver, Witschel Matthias, Misslitz Ulf, Walter Helmut, Westphalen Karl-Otto

(54) **Podstawione 2-benzoilocykloheksano-1,3-diony**

(57) Wynalazek dotyczy 2-benzoilocykloheksano-1,3-dionów o wzorze I, w którym: każdy z R¹ i R² oznacza atom wodoru, grupę

A1 (21) 336856 (22)1998 05 06 7(51) C07D 307/26
C07D 333/02
C12N 9/50
A61K 31/335
A61K 31/38

(31)97 60045758

(32)1997 05 06 (33) US

(86) 1998 05 06 PCT/US98/03200

(87)1998 11 12 WO98/50533 PCT Gazette nr 45/98

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US; SMITHKLINE BEECHAM
P.L.C., Brentford, GB

(72) Gribble Andrew D., GB; Witherington Jason, GB; Fenwick Ashley Edward, GB; Veber Daniel F., US; Marquis Robert W., US

(54) **Inhibitory proteazy**

(57) Wynalazek dotyczy 3-hydroksy- oraz 3-keto-cyklohetero-podstawionych pochodnych leucyny, które są inhibitorami protea-

zy cysteiny, zwłaszcza katepsyny K i są użyteczne w leczeniu stanów chorobowych, w których istnieje potrzeba hamowania utraty kości. Reszta 3-hydroksy- lub 3-keto- przyłączona jest do pierścienia tetrahydrotiofenu, tetrahydrotiopiranu, tetrahydrofuranu lub tetrahydropiranu. Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania tych związków.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)336857 (22) 1998 05 14 7(51) C07D 311/58
C07D 493/04
C07D 319/20
C07D 335/06
C07D 339/08
A61K 31/335
A61K 31/38

(31)97 9706019 (32)1997 05 16 (33) FR
(86)1998 05 14 PCT/FR98/00954

(87) 1998 11 26 WO98/5293 5 PCT Gazette nr 47/98

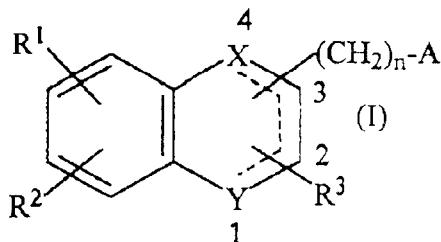
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Guillaumet Gérard, Viaud Marie-Claude, Mamai Ahmed, Charton Isabelle, Renard Pierre, Bennejean Caroline, Guardiola Béatrice, Daubos Philippe

(54) **Związki heterocykliczne, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne je zawierające**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym Y oznacza atom tlenu, atom siarki, grupę C(H)q, SO lub SO₂, n wynosi od 0 do 5, A oznacza grupę NR⁵R⁶ lub CZNR⁸R⁹. W/w związki są bardzo silnymi ligandami receptorów melatoninergicznych.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)336758 (22)199804 17 7(51) C07D 401/04
C07D 403/04
C07F 7/08
A61K 31/415
A61K 31/44
A61K 31/505

(31) 97 60044252 (32) 1997 04 24 (33) US

(86) 1998 04 17 PCT/US98/07910

(87) 1998 10 29 W098/47892 PCT Gazette nr 43/98

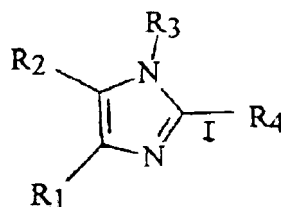
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL INC., Raritan, US

(72) Beers Scott A., US; Malloy Elizabeth A., US; Wachter Michael P., US; Wu Wei, CN

(54) **Podstawione imidazole użyteczne w leczeniu stanów zapalnych**

(57) Wynalazek dotyczy serii podstawionych imidazoli o wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych zawierających je i związków pośrednich stosowanych do ich wytwarzania. Związki według wynalazku hamują wytwarzanie szeregu zapalnych cytokin i są użyteczne w leczeniu chorób związanych z nadmiernym wytwarzaniem zapalnych cytokin.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)336942 (22)19980518 7(51) C07D 401/06
C07D 215/52
C07D 491/10
A61K 31/47

(31)97 9710750 (32)1997 05 23 (33) GB
97MI 2354 1997 10 17 IT
97MI 2775 1997 12 16 IT

(86)1998 05 18 PCT/EP98/03014

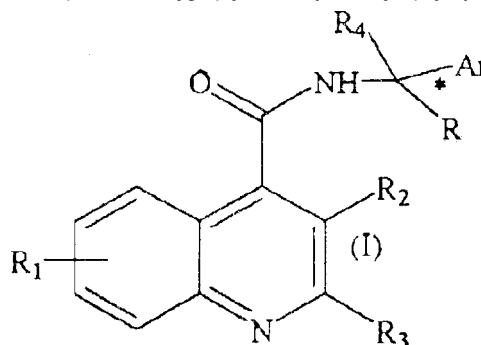
(87) 1998 11 26 W098/52942 PCT Gazette nr 47/98

(71) SMITHKLINE BEECHAM S.P.A., Baranzate di Bollate, IT

(72) Giardina Giuseppe Arnaldo Maria, Grugni Mario, Graziani Davide, Raveglia Luca Francesco

(54) **Pochodne chinolino-4-karboksamidu jako antagoniści receptora NK-2 i NK-3**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest związek, lub jego solwat lub jego sól, o wzorze (I): w którym, Ar oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub C₅₋₇ cykloalkdienyl, lub C₅₋₇ cykloalkil lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną o pojedynczym lub skondensowanym pierścieniu aromatycznym; R oznacza C₁₋₆ alkil, C₃₋₇ cykloalkil, C₃₋₇ cykloalkiloalkil, ewentualnie podstawiony fenyl lub fenilo C₁₋₆ alkil, ewentualnie podstawiony pięciocłonowy heteroaromatyczny pierścień obejmujący do czterech heteroatomów wybranych z grupy obejmującej O i N, hydroksy C₁₋₆ alkil, amino C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ alkoaminoalkil, diC₁₋₆ alkoaminoalkil, C₁₋₆ acyloaminoalkil, C₁₋₆ alkoksyalkil, C₁₋₆ alkilokarbonyl, karboksyl, C₁₋₆ alkoksykarbonyl, C₁₋₆ alkoksykarbonylo C₁₋₆ alkil, aminokarbonyl, C₁₋₆ alkoaminoaminoalkil, diC₁₋₆ alkoaminoaminoalkil, chlorowco-C₁₋₆ alkil; lub R oznacza grupę -(CH₂)_p, w której p oznacza 2 lub 3, która to grupa tworzy pierścień z atomem węgla Ar; R₁ oznacza atom wodoru lub do czterech ewentualnych podstawników wybranych z grupy obejmującej: C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ alkenyl, aryl, C₁₋₆ alkoksy, hydroksyl, chlorowec, grupę nitrową, grupę cyjanową, karboksyl, grupę karboksamidową, grupę sulfonamidową, C₁₋₆ alkoksykarbonyl, trifluorometyl, acyloksyl, grupę ftalimidową, grupę aminową lub mono- i di-C₁₋₆ alkoaminoaminoalkil; R₂ oznacza ugrupowanie -(CH₂)_n-NY₁Y₂, w którym n oznacza liczbę całkowitą w zakresie od 1 do 9, Y₁ i Y₂ są niezależnie wybrane z grupy obejmującej: atom wodoru; C₁₋₆ alkil; C₁₋₆ alkil podstawiony hydroksylem, grupą C₁₋₆ alkoaminoaminoalkil lub bis(C₁₋₆ alkoaminoaminoalkil); C₁₋₆ alkenyl; aryl lub arylo-C₁₋₆ alkil lub Y₁ i Y₂ wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone oznaczają ewentualnie podstawioną połączoną z N grupę heterocykliczną z pojedynczym lub skondensowanym pierścieniem; R₃ oznacza rozgałęziony lub liniowy C₁₋₆ alkil, C₃₋₇ cykloalkil, C₄₋₇ cykloalkiloalkil, ewentualnie podstawiony aryl, lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną o pojedynczym



lub skondensowanym pierścieniu aromatycznym; R oznacza atom wodoru lub C alkil. Przedmiotem zgłoszenia jest też kompozycja farmaceutyczna obejmująca taki związek, sposób wytwarzania takiego związku i zastosowanie takiego związku w medycynie.

(19 zastrzeżeń)

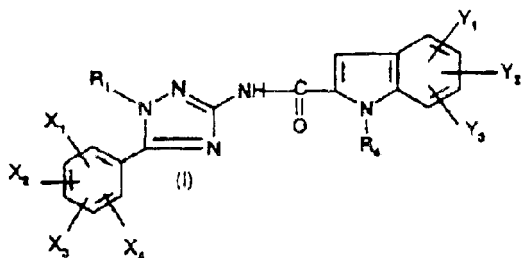
A1 (21)336772 (22)19980506 7(51) C07D 403/12
C07D 403/14
C07D 249/14
A61K 31/41

(31)97 9705850 (32)1997 05 13 (33) FR
(86) 1998 05 06 PCT/FR98/00905
(87) 1998 11 19 WO98/51686 PCT Gazette nr 46/98
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
(72) Bignon Eric, Bras Jean Pierre, De Cointet Paul, Despeyroux Pierre, Frehel Daniel, Gully Danielle

(54) N-triazolilo -2- indolokarboksyamidy i ich zastosowanie jako agonistów CCK-A

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I). Związki te posiadają aktywność agonistyczną częściową lub całkowitą wobec receptorów CCK-A i są użyteczne w leczeniu zaburzeń odżywiania, otyłości, później dyskinezy i zaburzeń w sferze żołądkowo-jelitowej.

(16 zastrzeżeń)

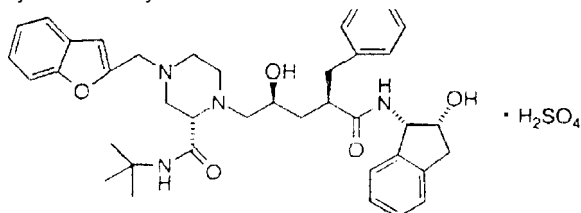


A1 (21)336847 (22)19980526 7(51) C07D 405/06
A61K 31/495
A61K 31/34

(31)97 60047950 (32)1997 05 29 (33) US
97 9714320 1997 07 07 GB
(86) 1998 05 26 PCT/US98/10633
(87) 1998 12 03 WO98/54178 PCT Gazette nr 48/98
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US
(72) Askin David, Hoerrner R. Scott, Purick Robert M., Reider Paul, Varsolona Richard J., Volante Ralph P.

(54) Siarczan inhibitora proteazy HIV o ulepszonej absorpcji po podaniu doustnym i o lepszej biodostępności

(57) Wynalazek dotyczy siarczanu inhibitora proteazy HIV, związku A, użytecznego do leczenia choroby AIDS, ARC albo infekcji HIV u dorosłych i u dzieci.



Przedmiotem wynalazku jest zwłaszcza siarczan związku (A), o podanym niżej wzorze, inhibitora proteazy HIV, charakteryzujący się znacznie lepszą rozpuszczalnością w rozcieńczonym roztworze HCl (kwas żołądkowy), co skutkuje znacznie większą absorpcją po podaniu doustnym i biodostępnością w próbach na modelach zwierzęcych. Ujawnione są również sposoby wytwarzania siarczanów konkretnych związków będących inhibitorami proteazy HIV.

(25 zastrzeżeń)

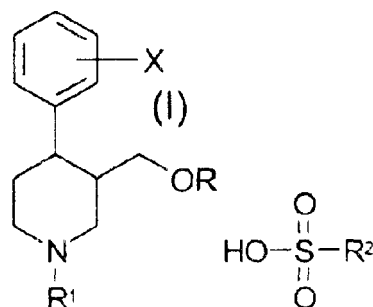
A1 (21)336895 (22)199706 10 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445

(86) 1997 06 10 PCT/NL97/00328
(87)1998 12 17 WO98/56787 PCT Gazette nr 50/98
(71) SYNTHON B.V., Nijmegen, NL
(72) Benneker Franciscus Bernardus Gemma, NL;
Van Dalen Frans, NL; Lemmens Jacobus Maria, NL;
Peters Theodorus Hendricus Antonium, NL;
Pícha Frantisek, CZ

(54) Związki 4-fenylopiperydynowe

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności związku i farmaceutycznie dopuszczalnych soli, mających wzór (1), w którym: R oznacza grupę alkilową lub alkinyłową mającą 1-4 atomy węgla lub grupę fenyłową ewentualnie podstawioną przez C₁₋₄-alkil, alkilotio, alkoksyl, halogen, nitro, acyloamino, metylosufonyl lub metylenodiosy lub oznacza tetrahydronaftyl; R¹ oznacza wodór, trifluoro (C₁₋₄)alkil, alkil lub alkinył; X oznacza wodór, alkil mający 1-4 atomy węgla, alkoksyl, trifluoroalkil, hydroksyl, halogen, metyloilo lub aralkoksyl; R² oznacza: grupę alkilową C₁-C₁₀; grupę fenyłową ewentualnie podstawioną przez jedną lub więcej następujących grup: grupę C₁₋₁₀alkilową C₁-C₁₀, grupę halogenową, grupę nitrową, grupę hydroksylową i/lub grupę alkoksylową.

(23 zastrzeżenia)



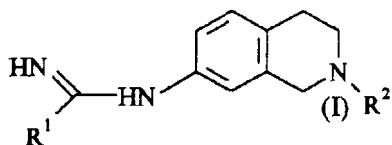
A1 (21)336854 (22)19980428 7(51) C07D 409/12
A61K 31/47

(31)97 9701682 (32)1997 05 05 (33) SE
(86) 1998 04 28 PCT/SE98/00792
(87) 1998 11 12 WO98/50380 PCT Gazette nr 45/98
(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE
(72) MacDonald James, Matz James, Shakespeare William

(54) Związki

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I), w którym R¹ oznacza 2-tienyl lub 3-tienyl, a R² oznacza C₁-C₄ alkil, a także ich izomerów optycznych i racematów oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, sposobów ich wytwarzania, środków zawierających takie związki i ich zastosowania w terapii. Związki te są selektywnymi inhibitorami neuronowej izofory syntazy tlenu azotu.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)336853 (22)19980428 7(51) C07D 413/12
A61K 31/55

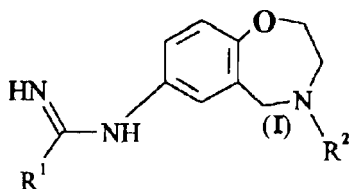
(31)97 9701681 (32)1997 05 05 (33) SE
(86) 1998 04 28 PCT/SE98/00785
(87) 1998 11 12 WO98/50382 PCT Gazette nr 45/98

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE
(72) MacDonald James, Matz James, Shakespeare William

(54) Pochodne amidyny jako inhibitory syntazy tlenu azotu

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze (I), w którym R^1 oznacza 2-tienyl lub 3-tienyl, a R^2 oznacza wodór lub C_1-C_4 alkil, a także ich izomerów optycznych i racematów oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, sposobów ich wytwarzania, środków zawierających takie związki i ich zastosowania w terapii. Związki te są selektywnymi inhibitorami neuronowej izoforny syntazy tlenu azotu.

(33 zastrzeżenia)



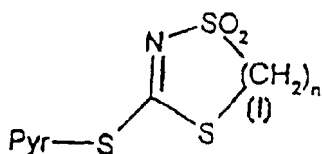
A1 (21)336933 (22)19980512 7(51) C07D 417/12
C07D 417/14
C07D 285/01
C07D 285/15
A01N 43/82
A01N 43/88

(31)97 19721627 (32)1997 05 23 (33)DE
(86)1998 05 12 PCT/EP98/02754
(87) 1998 11 26 W098/52945 PCT Gazette nr 47/98

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
(72) Uhr Hermann, Kugler Martin, Wachtler Peter, Hänsler Gerd, Stenzel Klaus
(54) **Pochodne dwutlenku pirydylotio-ditiazolu i ich zastosowanie jako środków do zwalczania szkodników**

(57) Związki o ogólnym wzorze I, w którym Pyr oznacza grupę pirydylową, chinolilową albo izochinolilową, które to grupy są ewentualnie jedno- lub wielokrotnie podstawione, a n oznacza 1 albo 2, wykazują silne działanie mikrobobójcze i można je stosować do zwalczania niepożądanych mikroorganizmów, zwłaszcza grzybów i bakterii, w dziedzinie ochrony roślin i ochrony materiałowej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)330737 (22)19990106 7(51) C07D 473/04

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

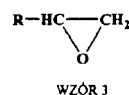
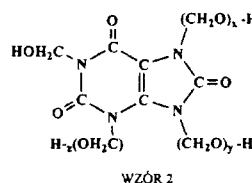
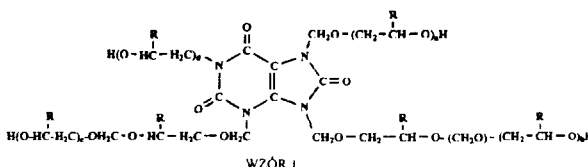
(72) Kucharski Mieczysław, Lubczak Jacek, Cisek-Cicirko Irmina

(54) Sposób otrzymywania polieteroli z pierścieniem purynowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania polieteroli z pierścieniem purynowym o ogólnym wzorze 1, w którym a, b, c, d oznaczają liczbę przyłączonych jednostek oksiranowych do łańcucha polieterolu, przy czym $a+b+c+d=n-2$, gdzie n oznacza liczbę moli oksiranu o wzorze 3 przyłączonej do 1 mola hydroksymetylowej pochodnej kwasu moczowego o wzorze 2 gdzie $x+y+z \geq 7$, a R oznacza atom wodoru lub grupę metylową.

Sposób polega na tym, że w pierwszym etapie prowadzi się reakcję kwasu moczowego z formaldehydem przy stosunku molowym kwasu moczowego do formaldehydu nie mniejszym niż 1:7 w temperaturze 70 do 98°C do rozтворzenia kwasu moczowego, a następnie oddestylowuje się wodę i wprowadza aminy III-rzędowe w ilości od 1 do 20% wagowych oraz oksiran w ilości nie mniejszej niż 8 moli na mol hydroksymetylowej pochodnej kwasu moczowego oraz dalej prowadzi się reakcję w obecności 3 do 10% wagowych wody w stosunku do masy pochodnej kwasu moczowego w temperaturze 30 do 90°C.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)336888 (22)19980514 7(51) C07D 473/16
A61K 31/505

(31)97 9709945 (32)1997 05 17 (33) GB
(86) 1998 05 14 PCT/EP98/02835
(87) 1998 11 26 W098/52949 PCT Gazette nr 47/98

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Brodie Alastair Couper, Jones Martin Francis, Seager John Frederick, Wallis Christopher John

(54) Karbocykliczny pólśiarczan nukleozydowy oraz jego zastosowanie w leczeniu zakażeń wirusowych

(57) Został opisany pólśiarczan (1S, 4R)-cis-4-[2-amino-6-(cyklopropyloamino)-9H-puryn-9-yl]-2-cyklopenteno-1-metanolu lub jego solwat. Przedstawione zostały również drogi preparatyki oraz wyjściowe związki do wytwarzania pólśiarczanu. Pólśiarczan jest przydatny w medycynie, zwłaszcza w leczeniu zakażeń wirusowych, w szczególności wirusem HIV i HBV.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)336790 (22)199805 06 7(51) C07D 487/22
A61K 31/395
A61K 41/00
A61K 51/00

(31)97 852494 (32)1997 05 07 (33) US
(86) 1998 05 06 PCT/CA98/00468
(87) 1998 11 12 WO98/50387 PCT Gazette nr 45/98

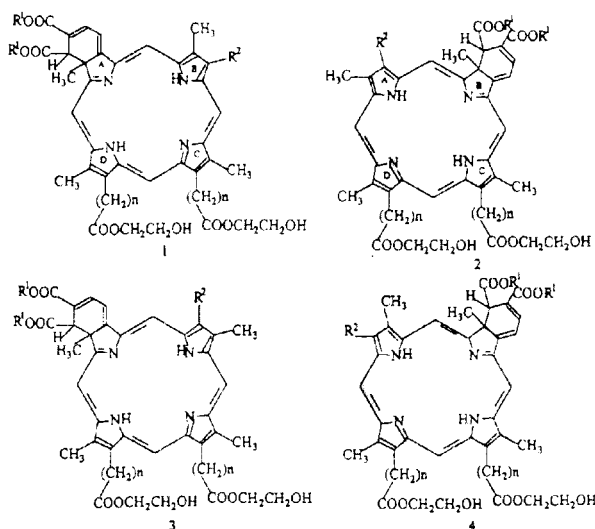
(71) QLT PHOTOTHERAPEUTICS, INC.,
Vancouver, CA; THE UNIVERSITY OF
BRITISH COLUMBIA, Vancouver, CA

(72) Sternberg Ethan, US; Dolphin David, CA;
Richter Anna M., CA; Levy Julia G., CA; Hunt
David W.C., CA; Jain Ashok, CA; Waterfield
Elizabeth M., CA

**(54) Estry glikolu etylenowego i pochodnych
monohydrobenzoporfiryn jako środki
fotoaktywne**

(57) Ujawniono nowe związki przydatne w leczeniu fotodynamicznym, mające wzór (1) lub (2), (3) albo (4) i ich postaci z metalem i/lub znakowane i/lub sprzężone, w których każdy R¹ jest niezależnie alkilem (1-6C), każde n jest niezależnie liczbą całkowitą 0-6, a każdy R² jest winylem lub jego pochodną.

(1 / zastrzeżeń)



A1 (21)336894 (22)19980527 7(51) C07D 495/10
A61K 31/535

(31)97 141805 (32)1997 05 30 (33) JP
(86) 1998 05 27 PCT/JP98/02308
(87)1998 12 03 W098/54191 PCT Gazette nr 48/98

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo, JP

(72) Nishi Takahide, Yamaguchi Takeshi

**(54) Sole pochodnych optycznie czynnych
sulfotlenków**

(57) Ujawniono chlorowodorek i fumanan (2S)-tlenku 1-[2-[(2R)-(3,4-dichlorofenyl)-4-(3,4,5-trimetoksybenzoilo)morfolin-2-yl]etylo]spiro[benzo(c)tiofeno-1 (3H), 4' -pieprydyny]. Związki te mają dobrą doustną absorbowalność i wykazują doskonałe działanie antagonistyczne względem zarówno receptorów NK₁ jak i receptorów NK₂.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)330855 (22)19990113 7(51) C07F 5/06

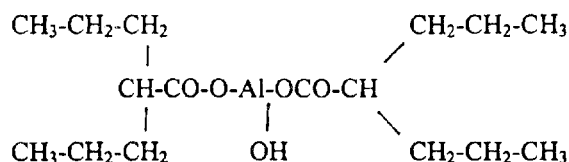
(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Czarnecki Wiktor, Hałczyńska Beata

**(54) Nowy związek o przedłużonym działaniu
przeciwpadaczkowym oraz sposób jego
otrzymywania**

(57) Sposób otrzymywania nowego związku o podanym niżej wzorze, polega na tym, że siarczan glinu w ilości 20 części wagowych rozpuszcza się w 50 częściach wagowych wody, a następnie do powstałego roztworu dodaje się 9,4 części wagowych węglanu wapnia, utartego z 14 częściami wagowymi wody oraz ciągle mieszając 24 części wagowe 30% kwasu octowego. Następnie usuwa się powstały osad, a do roztworu dodaje się 9,6 części wagowych kwasu walproinowego i całość wytrząsa się przez około 15 minut.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)330780 (22)19990112 7(51) C07F 9/22

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań
Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(72) Łopusiński Andrzej, Mielniczak Grażyna

**(54) Sposób wytwarzania
N,N'-bis(fosforylo)sulfonamidów**

(57) Sposób wytwarzania N,N'-bis(fosforylo)sulfonamidów o wzorze RR'¹P(O)NHSO₂NHP(O)RR¹, w którym R i R¹ są jednakowe lub różne i oznaczają grupę alkoksylową o C₁-C₁₈ atomach węgla fenoksylową niepodstawioną lub podstawioną w pierścieniu resztą alkilową o C₁-C₉ atomach węgla, z chłorkiem siarki użytych w ilości 1-10 moli, korzystnie od 2 do 5 moli chlorku na 1 mol amidu, przy czym reakcję prowadzi się w bezwodnym aprotowym rozpuszczalniku organicznym, wybranym z grupy obejmującej benzen, toluen, ksylen, dichlorometan, chlorek metylenu, chlorek etylenu, chloroform lub inny chlorowany węglowodór alifatyczny lub w mieszaninie tych rozpuszczalników albo bez obecności rozpuszczalnika, w temperaturach od -40°C do 30°C lub amidu o wzorze RR'¹P(O)NHE, w którym R i R¹ mają podane znaczenie, zaś E oznacza atom wodoru lub atom metalu alkalicznego, jak sód i potas lub grupę trialkylsililową o wzorze (R²)₃Si-, w którym R² oznacza resztę alkilową o C₁-C₄ atomach węgla, z chlorkiem siarki użytych w ilości 1-10 moli, korzystnie od 2 do 5 moli chlorku na 1 mol amidu, przy czym reakcję prowadzi się w bezwodnym aprotowym rozpuszczalniku organicznym, wybranym z grupy obejmującej benzen, toluen, ksylen, dichlorometan, chlorek metylenu, chlorek etylenu, chloroform lub inny chlorowany węglowodór alifatyczny lub w mieszaninie tych rozpuszczalników albo bez obecności rozpuszczalnika, w temperaturach od -40°C do 25°C, korzystnie od -15 do 15°C. Otrzymane produkty wyodrębnia się przez odparowanie rozpuszczalników, po uprzednim odsączeniu soli, bądź na drodze krystalizacji. Sulfonamidy otrzymane w/w sposobem mogą być stosowane jako substancje do wychwytywania i odzyskiwania metali z różnych środowisk i mediów, jak również jako półprodukty do syntezy środków przydatnych w przemyśle rafineryjnym. Do wielu zastosowań mogą być one użyte w stanie surowym.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 330853 (22) 1999 01 13 7(51) C07G 17/00

(71) Zakłady Jajczarskie OVOPOL Sp. z o.o., Nowa Sól

(72) Kopec Wiesław, Chrzanowska Józefa,
Karkoszka Krystyna, Lorenc Jolanta,
Polanowski Antoni, Szalak Teresa, Trziszka
Tadeusz

**(54) Sposób otrzymywania preparatu soli
lizozymu**

(57) Sposób otrzymywania preparatu soli lizozymu z białka jaja polega na tym, że białko lub jego roztwór poddane jest adsor-

pcji prowadzonej na wymienniczu jonowym o pH zbliżonym do pH białka. Proces ten powinien przebiegać przy utrzymaniu stosunku wagowego suchego wymiennicza jonowego do białka lub jego roztworu od 1:10 do 1:3. Po procesie adsorpcji lizozymu białko jaja jest oddzielane od złoża wymiennicza jonowego, które jest przemylwane wodą. W dalszej kolejności przeprowadza się proces desorpcji lizozymu ze złoża roztworami soli o stężeniu od 0,2 M do 2,0 M. W tym procesie lizozym przechodzi do roztworu soli, który jest zagęszczany metodą ultrafiltracji membranowej do uzyskania od 10% do 50% wyjściowej objętości. Nadmiar soli jest oddalony, a wartość pH w zagęszczonym roztworze jest ustalana na poziomie 3,5 do 7,0.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)336897 (22)19980520 7(51) C07K 14/47
A61K 38/17

(31)97 97108384 (32)1997 05 23 (33) EP
(86) 1998 05 20 PCT/EP98/02953
(87)1998 11 26 W098/52973 PCT Gazette nr 47/98

(75) Sikiric Predrag, Zagrzeb, HR; Petek Marijan, Zagrzeb, HR; Seiwerth Sven, Zagrzeb, HR; Turković Branko, Zagrzeb, HR; Grabarevic Željko, Zagrzeb, HR; Rotkvic Ivo, Zagrzeb, HR; Miše Stjepan, Split, HR; Duvnjak Marko, Zagrzeb, HR; Udovicic Ivan, Stans, CH

(54) **Nowe sole peptydów BPC, kompozycje farmaceutyczne zawierające nowe sole peptydów BPC oraz sposób otrzymywania nowych soli peptydów BPC**

(57) Wynalazek ujawnia w szczególności nowe kompozycje farmaceutyczne, korzystnie stosowane w leczeniu różnych chorób u ludzi i zwierząt, które zawierają skuteczną ilość nowych soli peptydów BPC.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)336761 (22)19980501 7(51) C07K 14/585
A61K 51/08

(31)97 847007 (32)1997 05 01 (33) US
(86) 1998 05 01 PCT/US98/08864
(87) 1998 11 05 WO98/49196 PCT Gazette nr 44/98

(71) DIATIDE, INC., Londonderry, US
(72) Dean Richard T., Bush Larry R., Pearson Daniel A., Lister-James John

(54) **Peptydy wiążące receptor kalcytoniny**

(57) Wynalazek dotyczy reagentów wiążących receptor kalcytoniny, obejmujących związki, które są połączone kowalencyjnie z chelatorem metalu radioaktywnego. Ujawniono korzystnie pochodną peptydu wiążącego receptor kalcytoniny i pochodną kalcytoniny, które można znakować radioaktywnie odpowiednim izotopem i zastosować jako środki radiodiagnostyczne albo radio-terapeutyczne. Dostarczono również sposobów i zestawy do wytwarzania, znakowania radioaktywnego i zastosowania takich reagentów diagnostycznie albo terapeutycznie w organizmie ssaka.

(3 7 zastrzeżeń)

A1 (21)337685 (22)20000105 7(51) C08G 18/06

(31)99 225549 (32)1999 01 05 (33) US

(71) CK WITCO CORPORATION, Greenwich, US
(72) El Ghobary Hassan, CH; Muller Louis, FR

(54) **Sposób wytwarzania pianki poliuretanowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pianki poliuretanowej, zwłaszcza wytwarzania sposobem jednoetapowym, sposobem z kwaziprepolimerem i sposobem prepolimero-

wym, w wyniku reakcji między poliizocyjanianem i składnikiem zawierającym aktywny wodór, włącznie z wodą i organicznym poliolem, w którym wymienione reakcje prowadzi się w obecności produktu utworzonego w reakcji trzeciorzędowej aminy z kwasem karboksylowym z chlorowcowaną grupą funkcyjną i z ewentualną hydroksylową grupą funkcyjną.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)337686 (22)20000105 7(51) C08G 18/06

(31)99 225550 (32)1999 01 05 (33) US

(71) CK WITCO CORPORATION, Greenwich, US

(72) El Ghobary Hassan, CH; Muller Louis, FR

(54) **Sposób wytwarzania pianki poliuretanowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pianki poliuretanowej, zwłaszcza wytwarzania sposobem jednoetapowym, sposobem z kwaziprepolimerem i sposobem prepolimero- wym, w wyniku reakcji między poliizocyjanianem i składnikiem zawierającym aktywny wodór, włącznie z wodą i organicznym poliolem, w którym wymienione reakcje prowadzi się w obecności produktu utworzonego w reakcji trzeciorzędowej aminy z kwasem karboksylowym podstawionym grupą aryloksy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)330887 (22)1999 01 15 7(51) C08G 18/10

(75) Kondziolka Anna, Zebrzydowice

(54) **Oparty na oleju rycynowym prepolimer izocyjanianowy**

(57) Ujawniono roztwór niskocząsteczkowego prepolimeru NCO, powstającego jako produkt reakcji składników zawierających reaktywne grupy hydroksylowe z dwuizocyjanianami o wagowej zawartości grup NCO min. 23%, znamienny tym, iż składnik hydroksyfunkcyjny substratów użytych do produkcji prepolimeru stanowi mieszaninę oleju rycynowego i czynnika rozgałęziającego oraz molowy stosunek grup chemicznych pochodzących z substratów rozgałęzionych reagujących z grupami NCO do grup hydroksylowych pochodzących z oleju rycynowego mieści się w zakresie 0+2, a molowy stosunek sumy grup reagujących z grupami NCO do grup NCO mieści się w zakresie 0,46÷0,54.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)336798 (22)1998 05 08 7(51) C08J 9/14
C08L 75/04

(31)97 19721220 (32)1997 05 21 (33) DE

(86) 1998 05 08 PCT/EP98/02705

(87) 1998 11 26 W098/52998 PCT Gazette nr 47/98

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Eisen Norbert, Avar Geza, Haas Peter

(54) **Sposób wytwarzania elastycznych do półsztywnych integralnych pianek poliuretanowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania elastycznych do półsztywnych kształtek poliuretanowych ze zwartą warstwą wierzchnią o określonej twardości i znacznie bardziej elastycznym piankowym rdzeniem, czyli tak zwanych pianek integralnych, w których stosuje się fizyczne porofory wybrane z grupy węglowod-
rów C₆.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)330832 (22)19990112 7(51) C09B 45/06

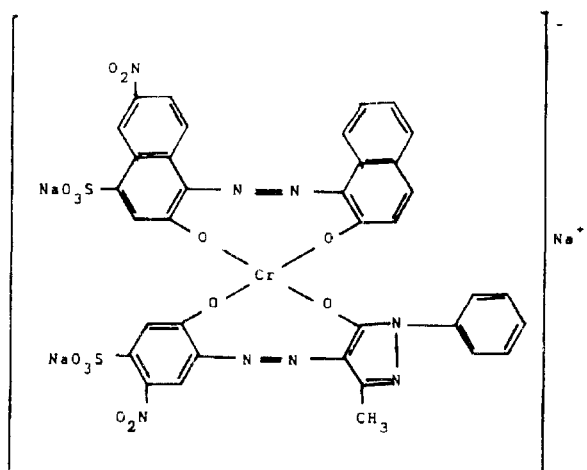
(71) Zakłady Chemiczne ZACHEM, Bydgoszcz

(72) Zachwieja Romuald, Wyłupska Władysława, Waszak Renata

(54) Sposób otrzymywania płynnej formy
barwnika chromokompleksowego typu 1:2

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płynnej formy barwnika chromokompleksowego typu 1:2 o wzorze 1 poprzez konwersję metalizacyjną chromokompleksu typu 1:1 6'-nitro-4'-sulfo-2'-hydroksynaftaleno-(1'-azo-1)2-hydroksynaftalenu z 5'-nitro-4'-sulfo-2'-hydroksybenzeno-(1'-azo-4)1-fenilo-3-metylo-pirazolonem-5 i obróbkę masy reakcyjnej po konwersji przez zatężanie i dodanie fazy rozpuszczalnikowej zawierającej glikol etylenowy i dimetyloformamid znamienny tym, że konwersję metalizacyjną prowadzi się przy zawartości 240-260 moli wody w masie na 1 mol chromokompleksu typu 1:1, a jako czynnik alkaliujący stosuje się alkanoloaminę, korzystnie monoetanoloaminę, po czym masę po konwersji metalizacyjnej zatęży się i dodaje glikol etylenowy oraz dimetyloformamid w takiej ilości, aby na 1 część barwnika chromokompleksowego typu 1:2 przypadło 3,5-4 części fazy rozpuszczalnikowej o składzie 22-25% glikolu etylenowego 15-17,5% dimetyloformamidu i 57,5-63% wody.

(1 zastrzeżenie)



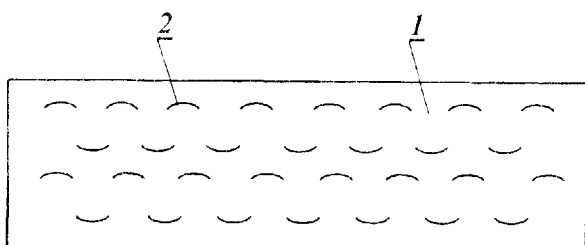
A1 (21)338224 (22)20000201 7(51) C09K 17/00

(75) Soja Tadeusz, Nysa

(54) Środek do stabilizacji warstwy wierzchniej
gruntu

(57) Środek do stabilizacji warstwy wierzchniej gruntu składa się z szeregu pasów (1) z tworzywa sztucznego, ułożonych obok siebie i związanych razem w określonych obszarach. Połączenia pasów (1) umożliwiają ich rozciąganie w strukturę podobną do sieci, składającej się z szeregów komórek. W pasach (1) tworzących ściany komórek znajdują się nacięcia (2), biegnące po liniach krzywych. W jednym z rozwiązań linie krzywe tworzące nacięcia (2), w obrębie tego samego pasa (1), są usytuowane po tej samej stronie, a w innym rozwiązaniu są usytuowane na przemian. Pod wpływem nacisków od składników materiału nasypowego powierzchnie fragmentów pasów (1), w miejscach nacięć (2), odginają się od płaszczyzn pionowych i wchodzą w materiał nasypowy w innych płaszczyznach. Zjawisko to, na skutek działania sił tarcia występujących między odchylonymi od pionu fragmentami powierzchni pasów (1) i składnikami materiału nasypowego, skutecznie utrudnia przemieszczanie się fragmentów pasów (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)330888 (22)19990115 7(51) C10G 73/38

(75) Jagodziński Tadeusz, Szczecin; Otto Jan, Szczecin; Maternowski Bogdan, Szczecin; Gabryel Henryk, Szczecin

(54) Emulsja parafinowo-rokanolowa i sposób
wytwarzania emulsji
parafinowo-rokanolowej

(57) Emulsja ma parafinę i/lub gacz parafinowy i/lub olej parafinowy w ilości od 1 do 80 części masowych, monoglicerydy organicznych kwasów tłuszczowych w ilości od 0 do 20 części masowych, oksyetylenowany nasycony i/lub nienasycony alkohol tłuszczowy o wzorze ogólnym $RO(CH_2CH_2O)_nH$, pierwszorzędowe aminy tłuszczowe o wzorze RNH_2 lub drugorzędowe aminy tłuszczowe o wzorze R_2NH lub trzeciorzędowe aminy tłuszczowe o wzorze R_3N lub mieszaninę amin tłuszczowych, w ilości od 0 do 80 części masowych i wodę w ilości od 9,99 do 85,5 części masowych. Sposób polega na tym, że parafinę i/lub gacz parafinowy i/lub olej parafinowy w ilości od 1 do 80 części masowych ogrzewa się do temperatury topnienia i miesza się z monoglicerydami organicznych kwasów tłuszczowych w ilości od 0 do 20 części masowych i aminami tłuszczowymi w ilości od 0 do 80 części masowych oraz utrzymuje temperaturę od 50 do 100°C, po czym po wymieszaniu dodaje się ogrzany do temperatury 50 do 100°C wodny roztwór oksyetylenowanego nasyconego i/lub nienasyconego alkoholu tłuszczowego w ilości od 0,1 do 50 części masowych i dalej intensywnie przy obrotach mieszadła powyżej 1000 obr/min. w czasie od 1 do 60 minut, utrzymując stałą temperaturę, po tym czasie otrzymaną emulsję schładza się do temperatury otoczenia z jednoczesnym zmniejszaniem obrotów mieszadła.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)336932 (22)199706 12 7(51) C10M 173/02

(86) 1997 06 12 PCT/EP97/03080

(87) 1998 12 17 WO98/56881 PCT Gazette nr 50/98

(71) LHS /UK/ LIMITED, London, GB

(72) Herrmann Frank, Schober Klaus

(54) Wodne kompozycje smarne zawierające
jednoaminy

(57) Wynalazek dotyczy wodnych kompozycji koncentratów smarnych, które można używać do wytwarzania wodnych roztworów smarnych do smarowania taśm przenośników i łańcuchów przenośników w przemyśle spożywczym i w przemyśle wytwarzającym napoje. Kompozycje te zawierają przynajmniej jeden związek jednoaminowy jako główny środek smarny, skutecznie działające ilości składników zapobiegających osadzaniu, zdolnych do zapobiegania osadzania się ciał stałych z tych roztworów smarnych w warunkach stosowania smarowania przynajmniej w takim stopniu, że wymienione stosowanie smarowania nie jest zakłócanie takim osadzaniem, bez pogarszania własności tworzenia smarujących warstewek tych wodnych roztworów smarnych oraz ewentualnie zawierają środki odkażające i inne zwykle stosowane dodatki.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)336844 (22) 1998 05 13 7(51) C11D 1/83
C11D 1/94

(31) 97 60046692 (32)199705 16 (33) US
97 60051278 1997 06 30 US

(86)1998 05 13 PCT/IB98/00710

(87) 1998 11 19 WO98/51767 PCT Gazette nr 46/98

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

(72) Kacher Mark Leslie, Allouch Fouad Safooh,
Murch Bruce Prentiss

(54) Ciekłe albo żelowe kompozycje myjące do
zmywania naczyń w warunkach małego
obciążenia, z regulowanym pH i pożądanymi

właściwościami pieniączymi i usuwania zanieczyszczeń żywnościowych

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe albo żelowe kompozycje myjące do zmywania naczyń w warunkach małego obciążenia, które są szczególnie użyteczne przy ręcznym zmywaniu silnie zabrudzonych naczyń. Takie kompozycje zawierają w jednym z rozwiązań w zasadzie anionowy środek powierzchniowo czynny na bazie eterosiarczanu alkilowego, niejonowy składnik powierzchniowo czynny na bazie amidu polihydroksykwasu tłuszczowego lub połączenia amidu polihydroksykwasu tłuszczowego z niejonowym współrodkiem powierzchniowo czynnym, środek zwiększający pienienie stabilizator piany, wodny ciekiły nośnik i środek do regulacji pH, taki jak węglan sodowy, w celu uzyskania stosunkowo zasadowego produktu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)336795 (22)1998 05 04 7(51) C11D 17/00

(31)97 9710048 (32)1997 05 16 (33) GB
97 9726972 1997 12 19 GB

(86) 1998 05 04 PCT/EP98/02790

(87) 1998 11 26 WO98/53039 PCT Gazette nr 47/98

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

(72) Allan Peter Stewart, GB; Cordell John Martin, GB; Irving Graeme Neil, GB; Nadakatti Suresh Murigeppa, IN; Naik Vijay Mukund, IN; Overton Christine Ann, GB; Stocker Frederick Edmund, GB; Tarverdi Karnik, GB; Wahlers John Colin, GB

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania kompozycji detergentu

(57) Ujawniono sposób wytwarzania przez formowanie wtryskowe sztabek detergentu, w którym kompozycję detergentu, odznaczającą się co najmniej częściowo uporządkowaną strukturą poddaje się działaniu ciśnienia, aby wprowadzić ją do formy. Kompozycja detergentu wprowadzana do formy ma w zasadzie konsystencję półstałą w temperaturze niższej od 70°C i przy ciśnieniu w punkcie wtrysku większym od 20 funtów na cal kwadratowy. Opisano również m.in. urządzenie do wytwarzania sztabek detergentów.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)336852 (22)1998 05 14 7(51) C12N 15/29
C12N 15/82
C12N 15/11
A01H 1/00

(31)97 9709789 (32)1997 05 14 (33) GB
97 9727458 1997 12 30 GB

(86)1998 05 14 PCT/IB98/00821

(87) 1998 11 19 WO98/51800 PCT Gazette nr 46/98

(71) AD VANTA SEEDS B.V., Kapelle, NL

(72) Smeekens Sjef, Weisbeek Peter, Proveniers Marcel

(54) Roślinne konstrukty genowe i ich zastosowanie

(57) Ujawniony jest roślinny konstrukt genowy zawierający pełną albo częściową sekwencję DNA kodującą produkt genu ATH1 pod kontrolą promotora działającego w roślinach. Korzystne jest, jeżeli promotor jest heterologiczny. Komórki roślinne transformuje się takim roślinnym konstruktem genowym i rośliny zawierające takie komórki mają zmodyfikowane właściwości kwitnienia. Opisany jest ponadto sposób modyfikowania procesu kwitnienia roślin poprzez transformowanie roślin konstruktem według wynalazku.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)336858 (22)1998 05 15 7(51) C12N 15/62
C07H 21/04
A61K 38/30
C12P 1/68

(31)97 857076 (32)1997 05 15 (33) US
97 888534 1997 07 07 US

(86)1998 05 15 PCT/US98/10080

(87) 1998 11 19 WO98/51351 PCT Gazette nr 46/98

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, US

(72) Ruvkun Gary, Kimura Koutarou, Patterson Garth, Ogg Scott, Paradis Suzanne, Tissenbaum Heidi, Morris Jason, Kowcek Allison, Pierce Sarah

(54) Narzędzia do terapii i diagnozowania w stanach upośledzonej tolerancji glukozy

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności nowe geny i sposoby poszukiwania terapeutyków użytecznych do leczenia stanów upośledzenia tolerancji glukozy, a także diagnostyczne i terapeutyczne sposoby identyfikowania i leczenia takich stanów.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)336800 (22)19980227 7(51) C12N 15/82
C12N 15/29
A01H 1/00

(31)97 60039527 (32)1997 03 03 (33) US

(86) 1998 02 27 PCT/US98/03838

(87) 1998 09 11 WO98/39462 PCT Gazette nr 36/98

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Harper Stacy Marie, Crossland Lyle Dean, Pascal Erica

(54) Sposób produkcji nasion mieszańcowych z wykorzystaniem warunkowej żeńskiej sterylności

(57) Wynalazek dostarcza sposób produkcji nasion mieszańcowych, obejmujący wytworzenie warunkowo żeńsko sterylnej rośliny, zawierającej promotor wyrażany preferencyjnie w narządach żeńskich, połączony funkcjonalnie z sekwencją kodującą, która koduje enzym katalizujący przekształcenie protoksyny do toksyny, wysadzenie warunkowo żeńsko sterylnych roślin z roślinami męsko sterylnymi, zastosowanie protoksyny do warunkowo sterylnej rośliny żeńskiej i produkcję nasion mieszańcowych. W wyniku przekształcenia protoksyny do toksyny w żeńskich strukturach rozrodczych uniemożliwana jest produkcja żywotnych nasion na warunkowo żeńsko sterylnej roślinie, a na roślinie męsko sterylnej uniemożliwana jest produkcja pyłku, co pozwala na mieszane wysiewanie dwojga rodziców krzyżówki mieszańcowej w celu zapewnienia bardziej wydajnego przenoszenia pyłku. Dostarczone są też kasety ekspresyjne użyteczne w wynalazku, rośliny transformowane kaseta ekspresyjną i nowe promotory ulegające preferencyjnej ekspresji w tkankach żeńskich.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 336941 (22)1998 05 20 7(51) C12N 15/86
A61K 48/00
C12N 5/10

(31)97 861773 (32)1997 05 22 (33) US

(86) 1998 05 20 PCT/US98/10367

(87) 1998 11 26 WO98/53087 PCT Gazette nr 47/98

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Ithaca, US

(72) Falck-Pedersen Erik

(54) Sposób wytwarzania wektorów wirusowych nie należących do grupy C

(57) Sposób wytwarzania adenowirusa z defektem w replikacji, zawierającego przenoszony gen i mającego brak niezbędnej funkcji genowej w regionie E1, obejmuje wytwarzanie adenowirusa w komórce, która dostarcza w układzie trans funkcji genowych z regionów E1 i E4 jednego lub większej liczby adenowirusów nie należących do tej samej grupy serologicznej, co wirus z defektem w replikacji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 336934 (22) 1999 03 19 7(51) C12P 17/06
(31)98 9800619 (32)1998 03 20 (33) HU
(86)1999 03 19 PCT/HU99/00021
(87) 1999 09 30 WO99/49072 PCT Gazette nr 39/99
(71) BIOGAL GYÓGYSZERGYÁR RT., Debrecen, HU

(72) Seress Péter, Balogh Gábor, Oláh Antal, Cséke László

(54) Proces metabolicznie kontrolowanej fermentacji do wytwarzania hydroksykwasu lowastatyny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest m.in. sposób wytwarzania mewnoliny przez mikroorganizm w procesie fermentacji obejmującym etap hodowli zarodkowej i etap fermentacji zasadniczej, obejmujący: a) hodowanie biomasy mikroorganizmu na etapie hodowli zarodkowej w celu uzyskania inokulum; b) przeciesienie inokulum do podłoża fermentacyjnego na etapie fermentacji zasadniczej i c) utrzymywanie stanu stabilnych warunków na rzeczonym etapie fermentacji zasadniczej i dzięki temu wytwarzanie brzeczki fermentacyjnej zawierającej mewnolinę. Korzystnie stan stabilnych warunków utrzymuje się na etapie fermentacji zasadniczej przez jedną lub więcej z czynności: wprowadzanie źródeł węgla organicznego; kontrolowanie zawartości glukozy i/lub całkowitej zawartości cukrów redukujących; wprowadzenie źródeł azotu organicznego i/lub nieorganicznego; kontrolowanie pH; kontrolowanie poziomu piany; kontrolowanie masy brzeczki fermentacyjnej przez usuwanie części lub wprowadzanie oraz kontrolowanie poziomu rozpuszczonego tlenu.

(50 zastrzeżeń)

A1 (21)336890 (22)19980525 7(51) C22C 18/00
(31)97 97201536 (32)1997 05 23 (33) EP
(86) 1998 05 25 PCT/BE98/00075
(87) 1998 11 26 WO98/53109 PCT Gazette nr 47/98
(71) N.V. UNION MINIERE S.A., Bruksela, BE
(72) Gilles Michael

(54) Stop i sposób galwanizowania stali

(57) Wynalazek dotyczy stopu cynku zawierającego Sn i/lub zawierającego Bi do galwanizowania stali, a dokładniej do gal-

wanizowania składowego. Stop ten składa się z 1 do 5% wagowych Sn + Bi, 0 od nasycenia Pb, 0,025 do 0,200% wagowych co najmniej jednego spośród Ni, Cr lub Mn, 0 do 0,030% wagowych co najmniej jednego spośród Al, Ca i Mg, a pozostałość stanowi cynk i zanieczyszczenia, których nie da się uniknąć.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)336929 (22)19980527 7(51) C23C 24/10
C23C 26/02

(31)97 2207579 (32)1997 05 28 (33) CA

(86) 1998 05 27 PCT/CA98/00516

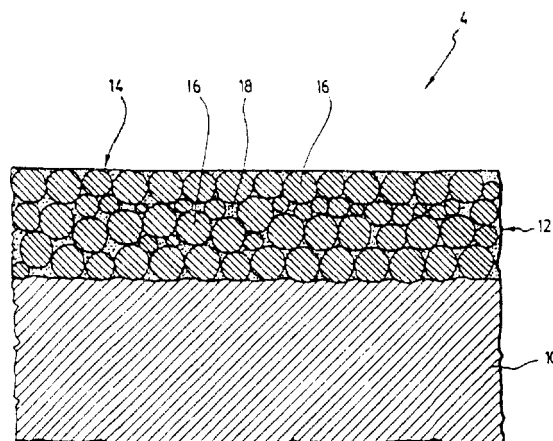
(87) 1998 12 03 W098/54379 PCT Gazette nr 48/98

(75) Caron Paul, Quebec, CA

(54) Spiekany element mechaniczny o powierzchni odpornej na ścieranie i sposób jego wytwarzania

(57) Element mechaniczny (4) o powierzchni odpornej na ścieranie, charakteryzuje się tym, że zawiera spiekany korpus metaliczny (10), uzyskany metodą metalurgii proszków i pokrycie cermetowe (12) nałożone techniką laserową. Pokrycie ma pewną grubość, której część jest metalurgicznie połączona z korpusem metalicznym. Nakładanie techniką laserową pozwala, pod wpływem wiązki laserowej, stopić powierzchnię elementu spiekanego, która ma być pokryta. Powierzchnia elementu spiekanego, która ma być pokryta jest więc stopiona na głębokość zawartą w zakresie od 10 µm do 1 mm, co pozwala na zamknięcie porów na powierzchni, typowych dla elementów spiekanych i w konsekwencji zwiększenie odporności na udar. Ponadto mała powierzchnia pokrywana w jednym momencie określonym przez laser, umożliwia samoistne hartowanie naświetlanego obszaru po przemieszczeniu wiązki, na skutek zmagazynowania ciepła w otaczającym obszarze metalicznym. Powłoka uzyskana według wynalazku ma także bardzo małą porowatość ze względu na dokładne stopienie proszków elementu spiekanego przez laser.

(19 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)330857 (22)19990115 7(51) D06F 33/00

(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

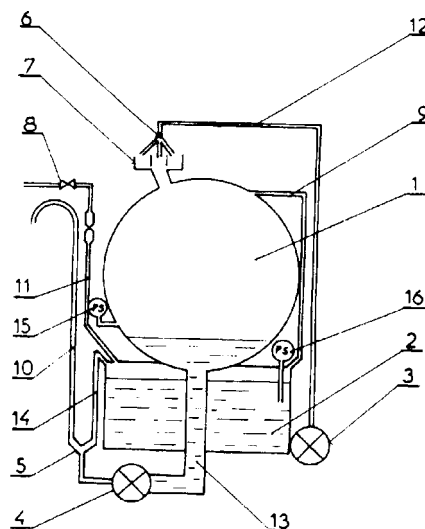
(72) Jankowski Marek

(54) **Pralka automatyczna i obieg cieczy piorącej w pralce automatycznej**

(57) Pralka automatyczna z obiegiem cieczy tworzącym układ balastujący ma zbiornik dodatkowy (2) łączący się rurą (11) z elektrozaworem (8) na wejściu świeżej wody oraz na wyjściu łączący się bezpośrednio z pompą (3) mającą na wyjściu rurę (12) łączącą się z kasetą (7) mającą rozdzielacz (6) na wyjściu do zbiornika głównego (1), przy czym zbiornik główny (1) wyposażony jest w pompę (4) na wyjściu do rozdzielacza dwudrożnego (5), który ma dwa wyjścia z czego jedno łączy się rurą (14) ze zbiornikiem dodatkowym (2), a drugie wyjście łączy się rurą (10) z wylotem na zewnątrz instalacji, a nadto zbiornik dodatkowy (2) jest połączony przewodem odpowietrzającym (9) ze zbiornikiem głównym (1) oraz zarówno zbiornik główny (1) jak i zbiornik dodatkowy (2) są wyposażone w czujniki poziomu cieczy (15, 16). Natomiast obieg cieczy piorącej charakteryzuje się tym, że ciecz piorącą wprowadza się do zbiornika głównego (1) poprzez kasetę (7) z rozdzielaczem (6) wyłącznie ze zbiornika dodatkowego (2), w którym poziom cieczy uzupełnia się poprzez elektrozawór (8) do poziomu wykazanego przez czujnik poziomu cieczy (15) we wszystkich fazach prania takich jak napełnianie świeżej wody, pobieranie środków

ków piorących, balastowanie, pranie, płukanie, płukanie ostateczne, wirowanie, usuwanie cieczy piorącej.

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

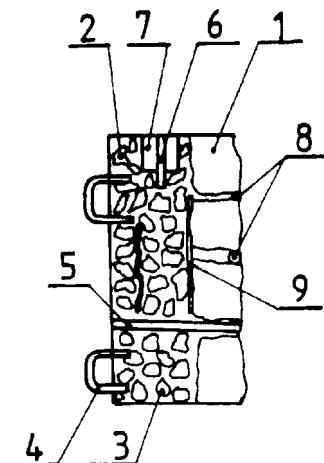
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21)338170 (22)20000201 7(51) E02B 3/14

(75) Sitarz Stanisław, Strzegom

(54) **Kamienna kształtka budowlana**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kamienna kształtka budowlana przeznaczona do budowy murów oporowych wzmacniających skarpy.



Kamienna kształtka budowlana, korzystnie o postaci prostopadłościanu, jest utworzona z elementów kamiennych (1, 2). Kształtka charakteryzuje się tym, że elementy kamienne (1, 2) są ze sobą połączone betonem (3) i tworzą jedną ze ścian, a ściana przeciwna jest zaopatrzona w metalowe uchwyty (4). Ponadto obie ściany są połączone otworami (5), natomiast jedna ze ścian bocznych ma uchwyty (6) umieszczone we wnękach (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 336943 (22)199803 26 7(51) E02B 7/00

(31)97 9701742 (32)1997 05 12 (33) SE

(86) 1998 03 26 PCT/SE98/00547

(87) 1998 11 19 WO98/51865 PCT Gazette nr 46/98

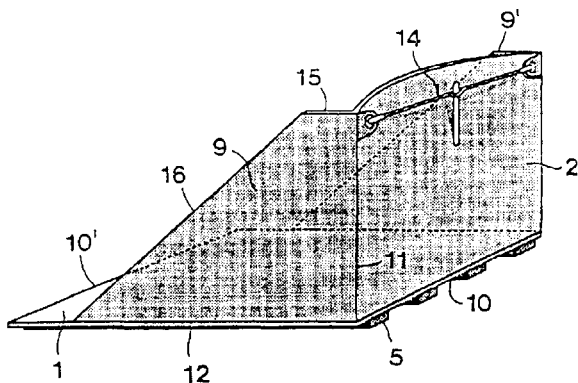
(75) Melin Sigurd, Näsvisken, SE

(54) **Urządzenie zaporowe do budowy zapory ochronnej do tamowania cieczy**

(57) Urządzenie zaporowe do budowy tamującej ciecz zapory ochronnej ma co najmniej pierwszą płytę (1), w stanie aktywnym leżącą, przewidzianą do dociśnięcia przez ciecz do powierzchni, a tym samym do zakotwiczenia urządzenia, jak również co najmniej drugą płytę (2), w stanie aktywnym pionową, przewidzianą do tamowania cieczy. Istnieją środki (5) drenujące ciecz, na spodniej stronie płyty kotwiącej (1). Urządzenia (9, 9') działają pomiędzy dwiema płytami (1, 2), mając na celu uniemożliwienie odchylenia

plyty zaporowej (2) od położenia aktywnego w kierunku do strony suchej, kiedy ciecz równocześnie działa na płytę kotwiącą (1) siłą pionową i na płytę zaporową (2) siłą poziomą.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)336883 (22)19980508 7(51) E04D 3/30

(31)97 97201527 (32)1997 05 22 (33) EP

(86) 1998 05 08 PCT/EP98/02831

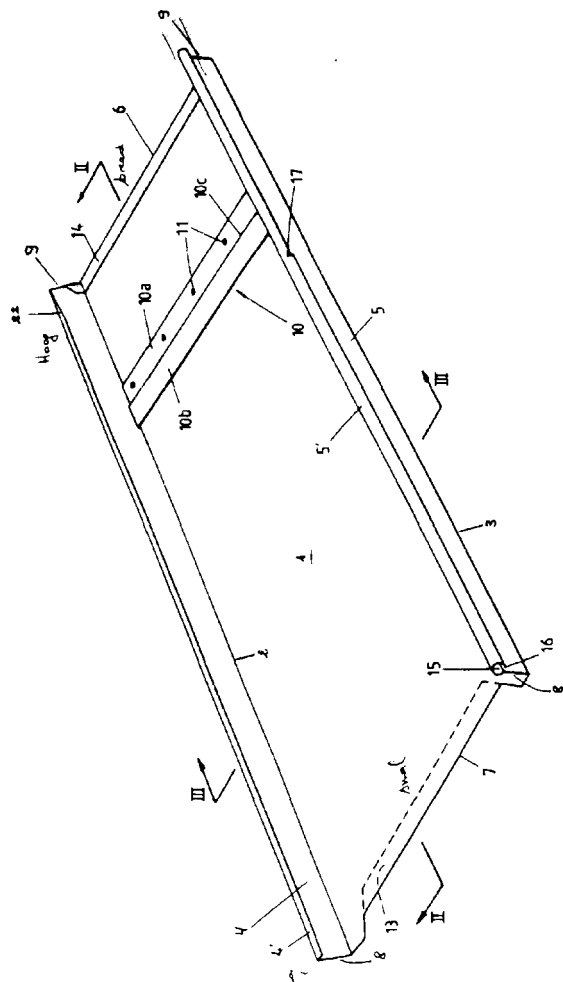
(87) 1998 11 26 WO98/53157 PCT Gazette nr 47/98

(71) UNION MINIERE FRANCE S.A., Bagnolet, FR

(72) Martinez Bruno Claude

(54) **Element pokrycia**

(57) Prefabrykowany element pokrycia stanowiący zasadniczo płytę (1) w postaci czworoboku, mającego kształt trapezu równoramiennego, którego dwa nie równoległe boki (2, 3) są wyposażone



w kołnierze (4, 5), biegnące w przybliżeniu na całej długości tych dwóch boków, wychodzące z tej samej powierzchni płyty (1).

Długość jednej z podstaw (6) trapezu jest w przybliżeniu równa długości drugiej podstawy (7), zwiększonej o dwukrotną grubość ścianki tych kołnierzy (4, 5) w taki sposób, aby umożliwić wprowadzenie końców (8) kołnierzy (4, 5) od strony krótszej podstawy (7) z częścią płyty, ograniczoną przez te końce jednego, określonego elementu, w końce (9) umieszczone od strony dłuższej podstawy (6) drugiego elementu, biegnącego w przedłużeniu tego określonego elementu i równoległe do tych kołnierzy (4, 5).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 330739 (22) 1999 01 08 7(51) E04D 13/064
E04B 2/96

(71) WICONA Sp. z co., Warszawa

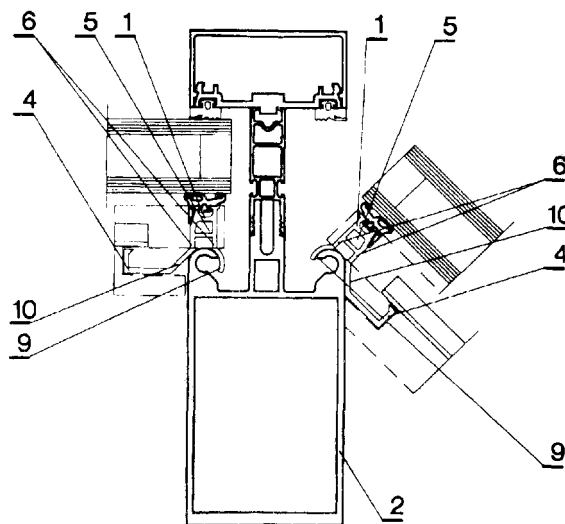
(72) Michałek Jerzy

(54) **Urządzenie do odprowadzania wody z powierzchni wewnętrznych dachów i ścian**

(57) Urządzenie do odprowadzania wody z powierzchni wewnętrznych dachów i ścian charakteryzuje się tym, że stanowi je kształtka (1), osadzona na słupach konstrukcji przestrzennej (2), słupach prostych oraz ryglach, przy czym kształtka (1) w przekroju poprzecznym ma kształt składający się z rynienki (4) oraz z konstrukcji modułowej (5), zakończonej ramionami (6).

Ramiona (6) połączone są z zaczepami lub prostopadłymi ramionami albo ramionami (9) o kształcie krzywoliniowym, korzystnie półokrągłym i ramionami (10) pochylonymi pod kątem ostrym i połączonymi z dnem rynienki (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)337785 (22)2000 01 11 7(51) E04F 15/02

(31)99 19901022 (32)1999 01 13 (33) DE

(71) Stroehrer GmbH, Dillenburg, DE

(72) Klein Michael

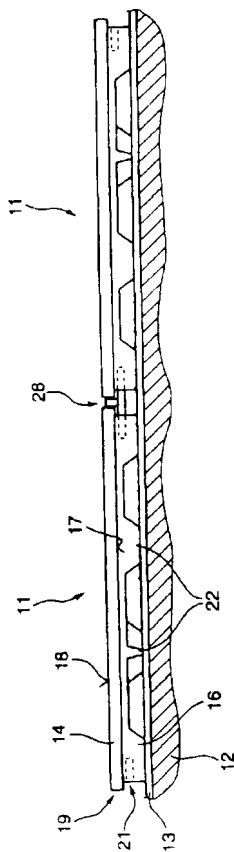
(54) **Element wykładziny i sposób wykonania tego elementu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element wykładziny i sposób wykonania tego elementu.

Element wykładziny składa się z osadzonych na warstwie nośnej płytek wykładzinowych.

Wykonana z polimeru kondensacyjnego albo z polimeru addycyjnego warstwa nośna (16) jest połączona z dolną powierzchnią (17) płytki wykładzinowej (14).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)336935 (22)199805 15 7(51) E04F 19/06

(31)97 19722349 (32)19970528 (33) DE

(86)1998 05 15 PCT/EP98/02885

(87) 1998 12 03 W098/54423 PCT Gazette nr 48/98

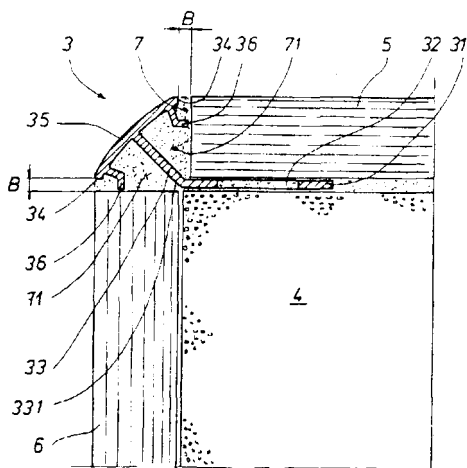
(71) SCHLUTER-SYSTEMS GMBH, Iserlohn, DE

(72) Schluter Werner

(54) **Profil kątowy do wykańczania wykładzin z płytek ceramicznych lub podobnych**

(57) Profil kątowy charakteryzuje się tym, że posiada jedno ramię (31) z otworami przeleotowymi do mocowania w zaprawie wiążącej, którego przedłużeniem jest drugie ramię łącznikowe (33) usytuowane pod kątem względem pierwszego ramienia (31). Po między środnikami dystansowymi (36), a występem (34) ramienia łącznikowego (33) i sąsiadującą płytką ceramiczną (5, 6) ukształtowana jest jednostronnie otwarta komora fugowa (7) oraz widoczna jest szerokość fugi (B).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)336846 (22)199805 15 7(51) E04G 3/06

(31)97 06858 (32)1997 05 16 (33) AU

(86)1998 05 15 PCT/AU98/00359

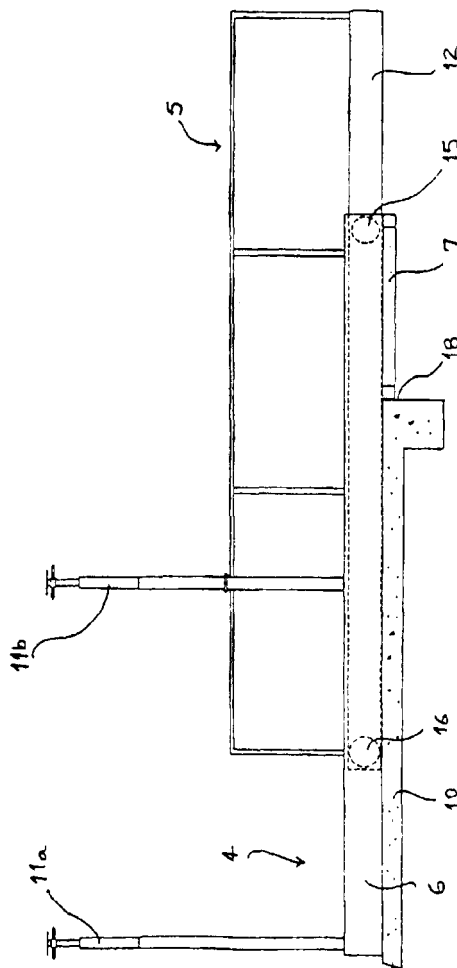
(87) 1998 11 26 WO98/53161 PCT Gazette nr 47/98

(75) Preston John Clement, Silverwater, AU

(54) **Platforma budowlana częściowo zsuwana**

(57) Platforma budowlana zawiera nieruchomą konstrukcję podporową (4), dostosowaną do trwałego zamocowania do stropu (10) budynku, będącego w budowie i wystającą od krawędzi (18) budynku na określoną maksymalną odległość oraz ruchomy podest (5), zamontowany na nieruchomej konstrukcji podporowej (4), który jest wysuwany i zwisa od niej lub jest wsuwany co najmniej do wyrównania z nią.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)336928 (22)19980520 7(51) E05B 65/20

(31)97 575 (32)1997 05 20 (33) DK

(86) 1998 05 20 PCT/DK98/00204

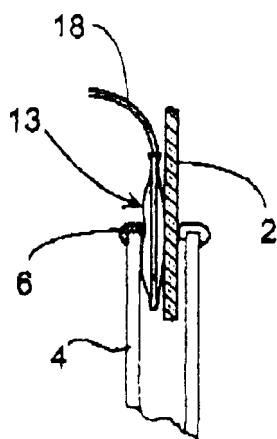
(87) 1998 11 26 WO98/53167 PCT Gazette nr 47/98

(75) Dissing Claus Hornstrup, Ry, DK

(54) **Urządzenie do awaryjnego otwierania drzwi pojazdu**

(57) W urządzeniu do awaryjnego otwierania drzwi pojazdu stosuje się płaską, dającą się nadmuchiwać, poduszkę (13) z elastycznego, dającego się rozciągać materiału. Płaską poduszkę (13) wsuwa się do dołu w szczelinę pomiędzy oknem (2) i paskiem uszczelniającym (6), aby po jej nadmuchiowaniu nacisnąć bezpośrednio na zewnątrz pasek uszczelniający.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 330886 (22) 1999 01 14 7(51) E06B 5/04

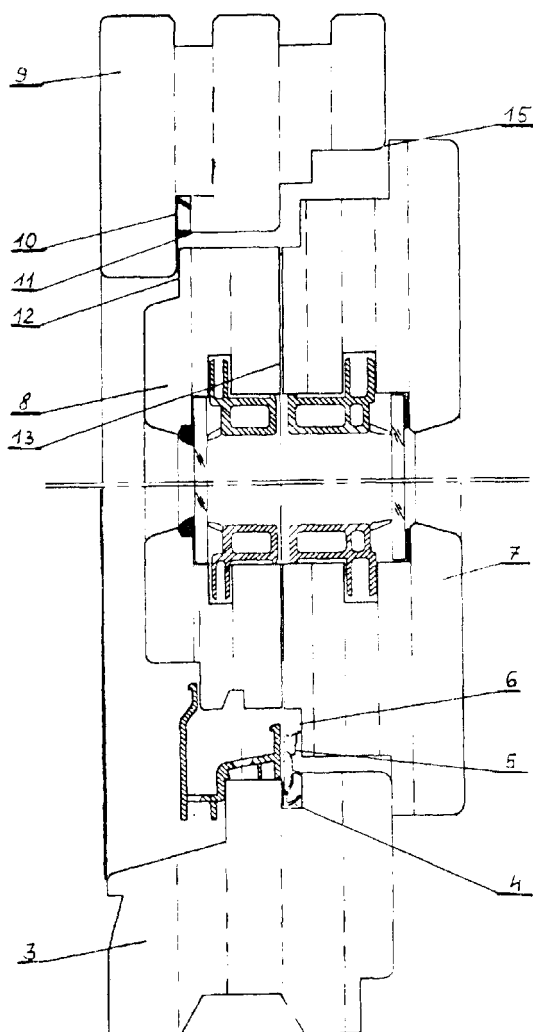
(71) Zakład Stolarki Budowlanej STOLBUD SA,
Włoszczowa

(72) Skwarek Jan, Staniaszek Antoni

(54) **Okno zespolone, zwłaszcza o konstrukcji drewnianej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest okno zespolone, w którym przepływ powietrza w przestrzeni międzyszybowej regulowany jest poprzez uszczelki (5, 11) usytuowane po przeciwnych stronach płaszczyzny styku ramy skrzydła wewnętrznego (7) i skrzydła zewnętrznego (8) oraz poprzez szczeliny (13, 15).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)338109 (22)20000126 7(51) E21B 15/00
E21D 23/08

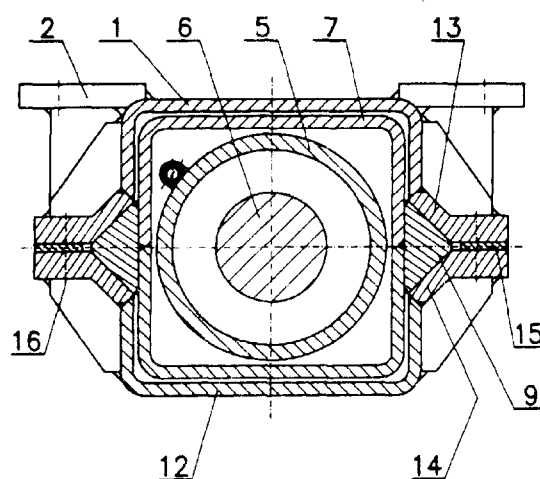
(71) Stelmach Józef, Świdnica

(72) Banaś Feliks, Stelmach Józef

(54) **Podpora hydrauliczna**

(57) Podpora hydrauliczna zawiera korpus nośny (1) z gniazdem prowadzącym i osadzony w nim wysuwny, rurowy człon podpierający (7), wewnątrz którego umieszczony jest, łączący go z korpusem nośnym (1), siłownik hydrauliczny (5). Wysuwny, rurowy człon podpierający (7) posiada, rozmieszczone symetrycznie po bokach dwie wzdłużne listwy wodące (9) o przekroju poprzecznym klinowo zbieżnym, a w dolnej części korpusu nośnego (1) utworzone są dostosowane do wzdłużnych listew wodących (9), klinowe gniazda prowadzące, każde złożone ze związanej z korpusem nośnym (1) prowadnicy stałej (13) i związanej z odejmowalną pokrywą (12) prowadnicy dosuwnej (14). Pomiędzy korpusem nośnym (1) i jego pokrywą (12), w miejscach ich stykania się, umieszczone są przekładki dystansowe (15).

(3 zastrzeżenia)



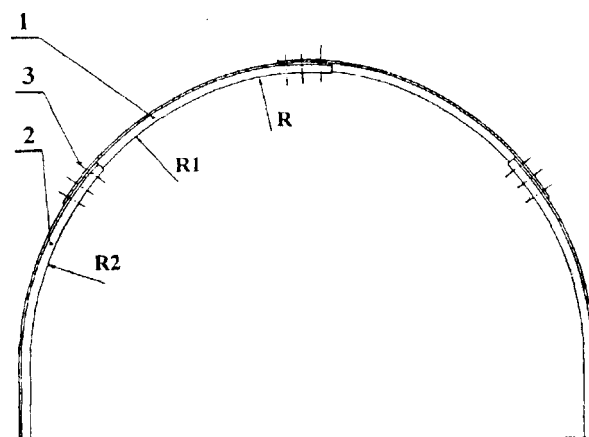
A1 (21)330738 (22)1999 0106 7(51) E21D 11/14

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Kowalski Edward, Kozieł Karol, Perek Jan,
Rotkegel Marek, Rułka Kazimierz, Sitek Jerzy,
Skrzyński Krzysztof(54) **Odrzwia obudowy chodnikowej, podatnej**

(57) Odrzwia są wyposażone w łuk stropnicowy (1), mający dwie krzywizny gięcia (R, R1), z których jedna jest równa współpracującej krzywiznie gięcia (R2) łuku ociosowego (2), połączonego z łukiem stropnicowym (1), strzemiionami (3) na zakładkę.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)330802 (22)19990111 7(51) E21D 17/086

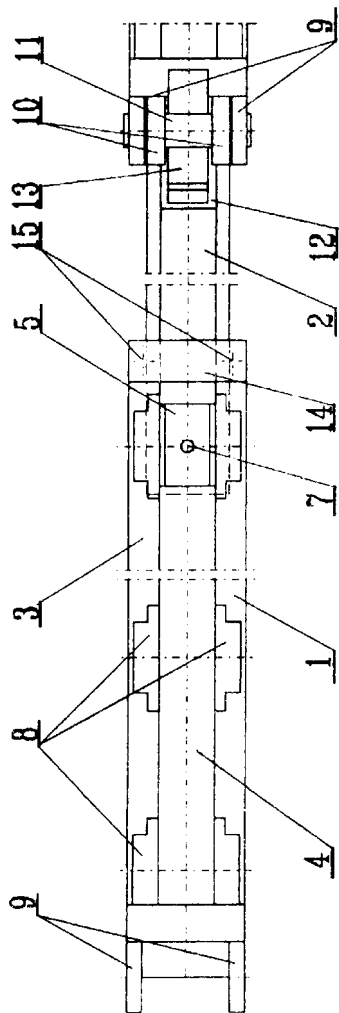
(71) HUTA ŁĄBĘDY S.A., Gliwice

(72) Lasicz Roman, Małanowicz Jacek, Matuszewski Jan, Narbutt Adam

(54) Stropnica obudowy indywidualnej

(57) Stropnica obudowy indywidualnej składa się z jednakowych stalowych członów, z których każdy ma część stałą (1) i część wysuwą (2). Część stała (1) stanowi odcinek korytka o przekroju odwróconej litery „V”, zamknięty z dołu płaskownikiem (3), ze wzdłużną szczeliną (4). W zamkniętym przekroju części stałej (1) umieszczona jest część wysuwna (2), wykonana również z odcinka korytka o przekroju odwróconej litery „V”. Część wysuwna (2) ma na końcu przytwierdzony trwałie wózek (5), umieszczony w szczelinie (4), mający trzonek (7) do ręcznego przesuwania części wysuwnej (2). Część stała (1) zawiera wypusty (8), obejmowane koronką stojaka obudowy i zabezpieczające ją przed przemieszczeniem względem stropnicy, przy czym wysokość wypustów (8) powinna zapewnić bezpośredni ich kontakt z czółem koronki. Pozostałe końce części stałej (1) i wysuwnej (2) mają ucha (9, 10), którymi przy pomocy sworznia (11) łączy się dwa kolejne człony stropnicy. Płaskownik (3) części stałej (1) jest w miejscu połączenia stropnic zeskosowany. Współosiowość dwóch połączonych członów zapewnia klin (12), włożony pomiędzy sworznie (11), a płytkę (12) i zeskosowany odcinek płaskownika (3).

(3 zastrzeżenia)

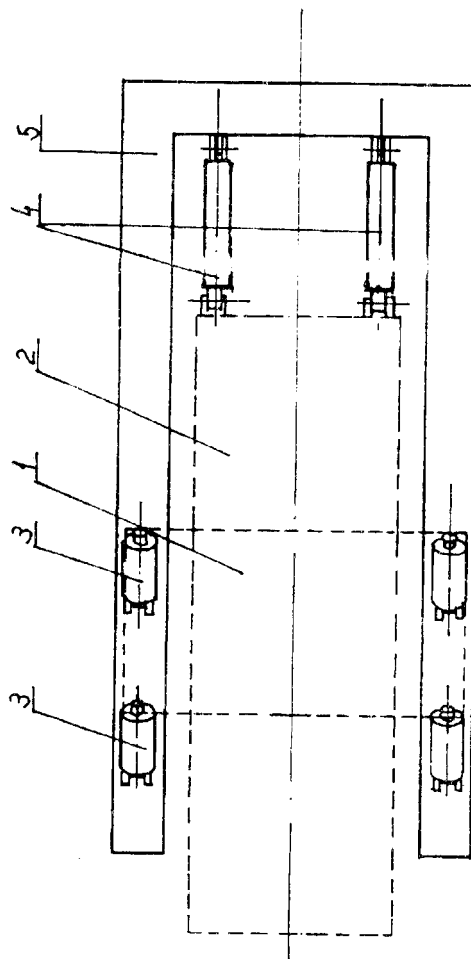
A1 (21)330771 (22)19990108 7(51) E21F 13/08
E21D 23/08

(75) Wróbel Krzysztof, Żywiec

(54) Sposób przemieszczania maszyn i urządzeń, układ do przemieszczania maszyn i urządzeń oraz urządzenie do przemieszczania maszyn i urządzeń

(57) Sposób przemieszczania maszyn i urządzeń polega na tym, że zabudowuje się maszynę lub urządzenie na belce (1) nośnej, którą unosi się w górę siłownikami (3) podnoszenia. Następnie przesuwają ją siłownikami (4) przesuwu, wahlwie wokół punktów połączenia siłowników (3) podnoszenia do płozy (5) oporowej, po czym opuszcza się belkę (1) nośną w dół, unosi w górę płozę (5) oporową i przesuwają ją siłownikami (4) przesuwu w kierunku przemieszczenia belki (1) nośnej. Wykonany cykl pracy powtarza się. Układ do przemieszczania maszyn i urządzeń posiada belkę (1) nośną, zabudowaną na płozie (2) ruchomej i połączoną z siłownikami (3) podnoszenia, zamocowanymi obrotowo na płozie (5) oporowej, do której przyłączone są siłowniki (4) przesuwu, zabudowane do płozy (2) ruchomej. Urządzenie do przemieszczania maszyn i urządzeń ma do belki (1) nośnej zamocowany zespół podnoszenia, zawierający siłowniki (3) podnoszenia, zamocowane obrotowo i skośnie na płozie (5) oporowej oraz zespół przesuwu, zawierający siłowniki (4) przesuwu, zabudowane do płozy (5) oporowej i połączone z płozą (2) ruchomą, na której posadowiona jest belka (1) nośna z przemieszczaną maszyną lub urządzeniem.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 330856 (22) 1999 01 13 7(51) F04B 9/02

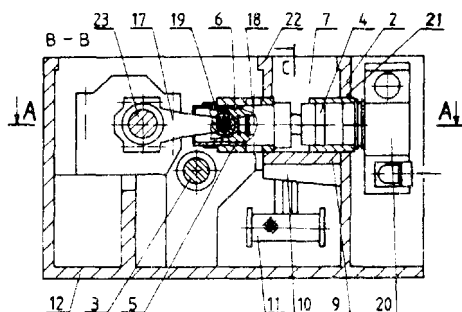
(71) Zabrzeńskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego S.A., Zabrze

(72) Kusak Edward, Karowiec Krzysztof, Sedlaczek Janusz, Skrzypiec Andrzej, Sławek Kazimierz

(54) Zespół pompowy wody

(57) Zespół pompowy wody jest przeznaczony do tłoczenia wody do dysz w urabiającym organie górniczego kombajnu ściennego. Zespół ma korbowy wał wodnej, tłokowej pompy (2), usytuowany ponad transmisyjnym wałem (3). Przeciekowa komora (7), mieszcząca częściowo cylindry (4) i prowadniki (5) krzyżulców (6), ma dolną ścianę (9), która przylega do cylindrów (4) i prowadników (5) i jest zaopatrzona z zewnątrz w żebra (10). Filtrowy (11) oleju smarującego jest usytuowany w połowie długości kadłuba (12) zespołu, w obszarze poniżej przeciekowej komory (7).

(1 zastrzeżenie)



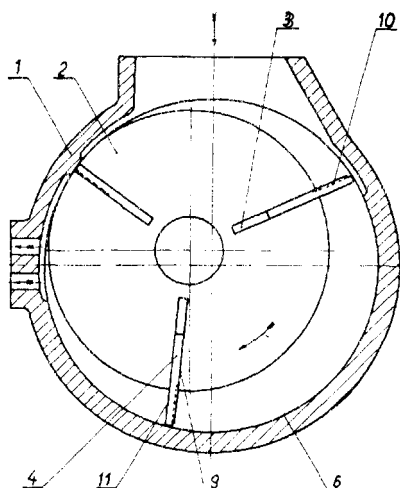
A1 (21) 337978 (22) 2000 01 21 7(51) F04D 29/24

(71) Zakład Techniki Próżniowej TEPRO S.A., Koszalin

(72) Lange Augustyn, Murawski Paweł

(54) Zespół pompujący zwłaszcza do pomp lub sprężarek

(57) Zespół pompujący zwłaszcza do pomp lub sprężarek, przeznaczony jest szczególnie do pomp próżniowych olejowych, w których łopatki (4) umieszczone są w rowkach (3) wykonanych w wirniku (2).



Pompa składa się z cylindra (1), w którym umieszczony jest mimośrodowo wirnik (2) z promieniowo usytuowanymi łopatkami (4).

Łopatka (4) w obszarze przylegającym do grzbietu posiada jedno lub kilka wgłębień (10) korzystnie o przekroju prostokątnym.

Łopatka (4) umieszczona jest w rowku (3) powierzchnią (9) z wgłębieniem lub wgłębieniami (10), skierowaną przeciwnie do kierunku obrotów wirnika (2).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 336884 (22) 1999 03 15 7(51) F16B 23/00 B25B 15/00

(31) 98ES 9800067 (32) 1998 03 18 (33) WO

(86) 1999 03 15 PCT/ES99/00062

(87) 1999 09 23 W099/47821 PCT Gazette nr 38/99

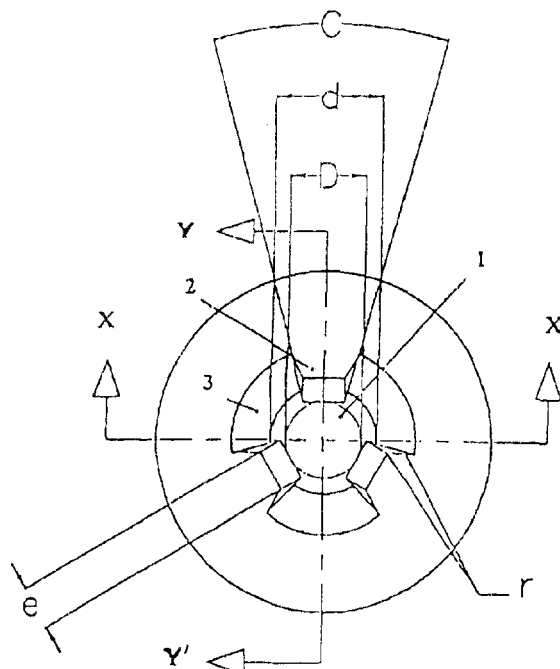
(71) CASINO Y MARIN CASMAR, S.L., Madryt, ES

(72) Casino Lorite Francisco, Casino Santiso Francisco, Marin Sanchez Luis

(54) Nowy system trzymania i wkręcania śrub

(57) System obejmuje śrubę, zaopatrzoną w stożkowe gniazdo (1), umieszczone wzdłuż osi podłużnej śruby, posiadające pewną ilość występów (2), biegnących w kierunku osi podłużnej śruby i odpowiednią ilość kolistych odcinków (3), końcówkę wkrętaka lub narzędzia wkręcającego, mającą określony kształt i skrzydła, zgodnie z odpowiednią ilością występów (2) w celu dopasowania do gniazda (1) we łbie śruby oraz tłocznik do wykonywania gniazda (1) we łbie śruby i wykonywania końcówki wkrętaka lub narzędzia wkręcającego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)336904 (22)19980502 7(51)F16C 1/06

(31)97 19721128 (32)19970520 (33) DE

(86) 1998 05 02 PCT/EP98/02603

(87) 1998 11 26 W098/53245 PCT Gazette nr 47/98

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt, DE

(72) Kesten Martin, Markhoff Klaus

(54) Częściowe lub całkowite zastosowanie znanej butli na sprężony gaz, przeznaczonej na sprężone, skroplone lub rozpuszczone gazy

(57) Wynalazek dotyczy częściowego lub całkowitego zastosowania znanej butli na sprężony gaz, przeznaczonej na sprężone, skroplone lub rozpuszczone gazy, jako wykładziny do butli wielowarstwowej. Dzięki temu można obniżyć koszt wytwarzania butli wielowarstwowej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)337681 (22)20000105 7(51) F16L 21/00

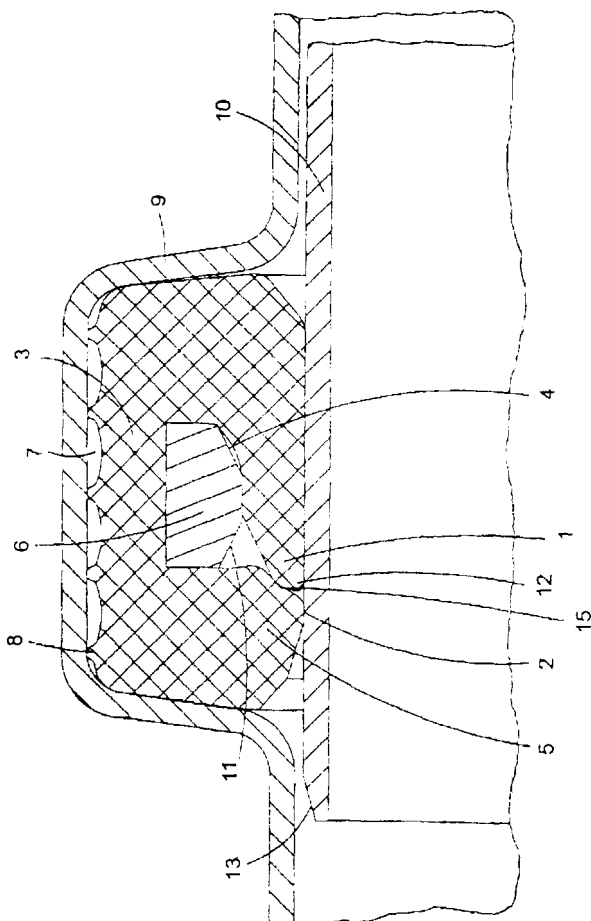
(31)99 19900302 (32)1999 0107 (33) DE

(71) M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co.KG, Vechta, DE

(72) Liiers Gregor

(54) Pierścień uszczelniający dla wtykowego złącza tulejowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest pierścień uszczelniający dla wtykowego złącza tulejowego, składający się z pierścieniowego rowka tulejowego końca (9) rury i zawierający obwodowy pierścień wzmacniający (6) umieszczony w otwartym do wewnątrz wybraniu pierścienia uszczelniającego, przy czym pierścień uszczelniający na swym przednim końcu ma wygiętą do tyłu uszczelkę wargową (1), zaś na tylnym końcu ma uszczelkę dociskową (5).



Tylna uszczelka dociskowa (5) ma przednią, nachyloną ukośnie do tyłu względem promieniowej płaszczyzny rury, powierzchnię naprowadzającą (15), za pomocą której przy wsuwaniu ostrego końca (13) drugiej rury (10) w tuleję uszczelka dociskowa (5) jest odchylana do tyłu i do wewnątrz w kierunku osi rury przez uszczelkę wargową, odchyloną w położenie przylegania do ostrego końca drugiej rury.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)337683 (22)20000105 7(51) F24F 13/12

(31)99 990015 (32)1999 01 07 (33) FI

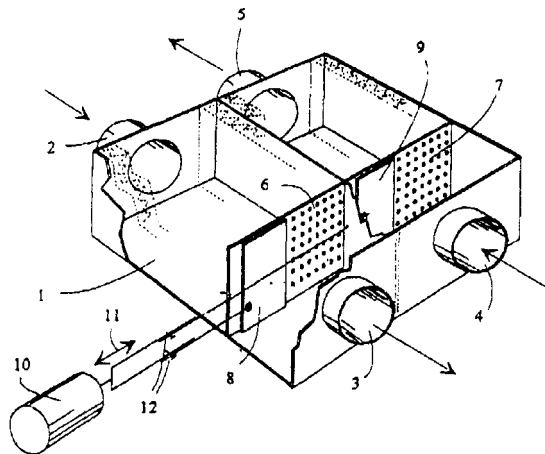
(71) SANHEM-KONSULTITOY, Vantaa, FI

(72) Gronlund Christer, Paananen Tapio

(54) Nastawnik klimatyzatora

(57) Wynalazek dotyczy nastawnika klimatyzatora, zawierającego obudowę (1), do której przyłączone są kanały wlotowe i/lub wylotowe (2, 3, 4, 5) i który zawiera zespół regulujący przepływ powietrza taki jak płytka perforowana (6, 7) mająca przesuwaną płytkę dławiacą (8, 9) na swojej powierzchni, przy czym płytka dławiąca może być ustawiana za pomocą mechanizmu uruchamiającego (10), by regulować przepływ powietrza w zespole regulacyjnym. Urządzenie (12) ustawiania wstępnego jest usytuowane pomiędzy płytką dławiacą (8, 9), a mechanizmem uruchamiającym (10).

(4 zastrzeżenia)



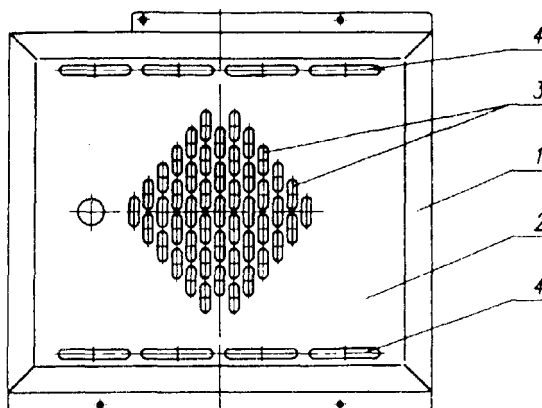
A1 (21)330697 (22)19990105 7(51) F24F 13/20

(71) WROZAMET SA, Wrocław

(72) Cybiński Leszek, Kubiak Tadeusz

(54) Osłona wentylatora nawiewu

(57) Osłona (1) wentylatora nawiewu w kształcie pryzmatoidalnym na szczytowej płaszczyźnie (2), po środku ma podłużne otwory (3) ssania, a w pobliżu górnej i dolnej krawędzi po jednym



rzędzie otworów (4) nawiewu, które to otwory (3, 4) są rozmieszczone symetrycznie w osi poziomej lub pionowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)337950 (22)2000 01 19 7(51) F25J 29/00

(71) Przedsiębiorstwo

Produkcyjno-Usługowo-Handlowe GECO Sp. z o.o., Kraków

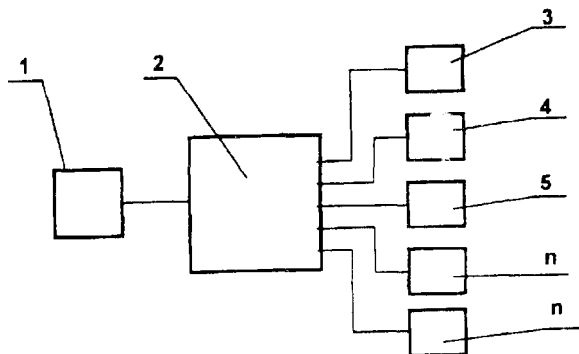
(72) Gębik Piotr, Koźbiał Paweł

(54) **Układ detekcji otwarcia drzwi komory chłodniczej**

(57) Układ detekcji otwarcia drzwi komory chłodniczej w domowych i sklepowych urządzeniach chłodniczych, zwłaszcza w lodówkach i zamrażarkach, zawiera czujnik (1) otwarcia drzwi komory chłodniczej w obwodzie niskiego napięcia podłączony bezpośrednio do układu elektronicznego sterownika -termostatu (2) sterującego pracą wentylatora (3) chłodnicy albo sprężarką (4) albo oświetleniem (5) komory chłodniczej albo innymi (n) urządzeniami.

Układ detekcji otwarcia drzwi komory chłodniczej w domowych i sklepowych urządzeniach chłodniczych, zwłaszcza w lodówkach i zamrażarkach w innym wykonaniu, zawiera czujnik otwarcia drzwi komory chłodniczej w obwodzie wysokiego napięcia oświetlenia komory lub wentylatora chłodnicy. Czujnik otwarcia drzwi komory chłodniczej jest podłączony do układu elektronicznego sterownika - termostatu poprzez układ (przełącznik) zabezpieczający przed przejściem wysokiego napięcia do układu elektronicznego sterownika - termostatu sterującego pracą wentylatora chłodnicy albo sprężarką albo oświetleniem komory chłodniczej albo innymi urządzeniami.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 336940 (22)19980403 7(51) F28D 20/02

(31)97 19721270 (32)1997 05 21 (33) DE
98 19805028 1998 02 09 DE
98 19813562 1998 03 27 DE

(86) 1998 04 03 PCT/EP98/01956

(87)1998 11 26 W098/53264 PCT Gazette nr 47/98

(71) SCHÜMANN SASOL GMBH & CO. KG, Hamburg, DE

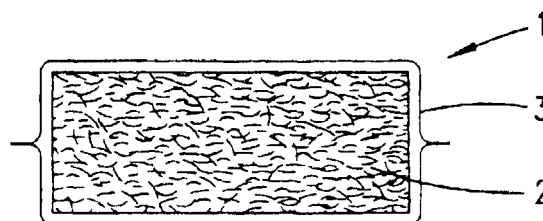
(72) Fieback Klaus, Mätthai Michael, Haberschuss Toni, Reinshagen Wolfgang

(54) **Zasobnik ciepła utajonego i sposób wytwarzania zasobnika ciepła utajonego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zasobnik ciepła utajonego (1) w postaci płyty pilśniowej (2) z osłoną (3) stanowiącej materiał nośny **materiału** gromadzącego ciepło utajone na bazie parafiny, przy czym ten materiał nośny składa się z włókien z organicznego materiału naturalnego lub tworzywa sztucznego lub z materiału nieorganicznego w postaci włókien ceramicznych albo wełny mineralnej lub z tworzyw tekstylnych. Materiał nośny jest złożony z poszczególnych elementów na przykład przez sklejenie, przy czym pomiędzy elementami materiału nośnego są utworzone kapilarne przestrzenie dla umieszczenia w nich materiału gromadzącego ciepło utajone.

Sposób wytwarzania zasobnika ciepła utajonego polega na tym, że materiał gromadzący ciepło utajone doprowadza się do stanu płynnego, po czym uprzednio doprowadzony do stanu płynnego materiał gromadzący ciepło utajone wprowadza się do kapilarnych przestrzeni przyjmujących materiału nośnego, a następnie materiał nośny zestawia się, na przykład przez sklejenie, z pojedynczych jego elementów oraz każdorazowo tworzy się pomiędzy elementami tego materiału nośnego kapilarne przestrzenie przyjmujące.

(75 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)337771 (22)2000 01 10 7(51) G01B 11/06

(31)99 228628 (32)19990112 (33)US

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

(72) Juvinall John W., Ringlien James A.

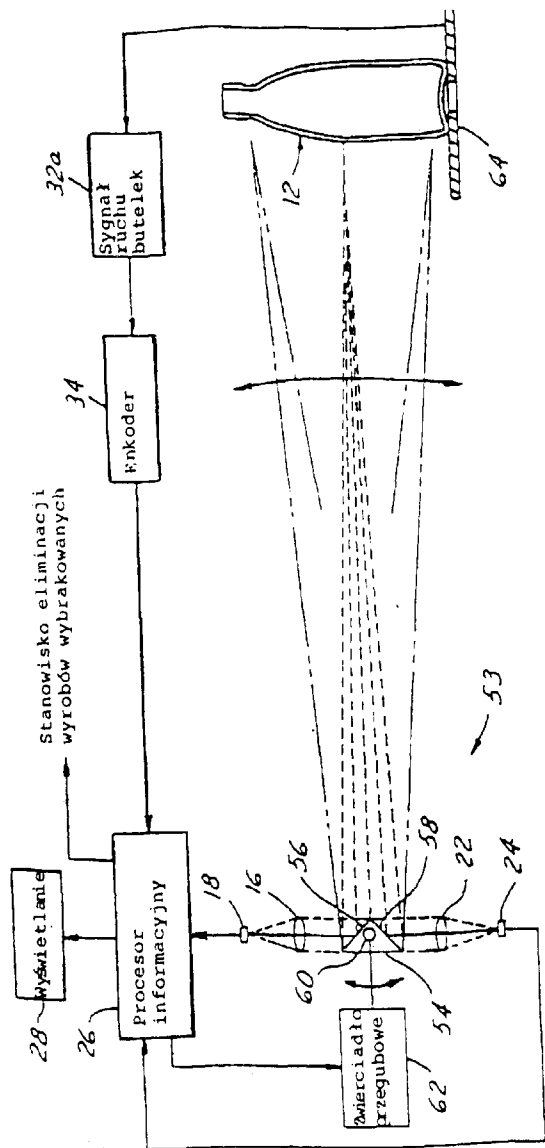
(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru grubości ściany ogrzanego pojemnika szklanego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do pomiaru grubości ściany wydrążonych w środku wyrobów szklanych (12), takich jak uformowane szklane pojemniki o ścianach mających wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnię.

Sposób zawiera etap pomiaru natężenia promieniowania emitowanego przez wyrób jako pierwszą długość fali (18), przy której natężenie zmienia się zarówno jako funkcja temperatury na obu powierzchniach i grubości ściany pomiędzy powierzchniami i drugą długość fali (24), przy której zmiany natężenia są funkcją temperatury na powierzchni, zasadniczo niezależnej od grubości ściany pomiędzy powierzchniami.

Ponieważ pierwszy pomiar natężenia jest funkcją zarówno grubości ściany jak i temperatury, podczas gdy drugi pomiar natężenia jest funkcją jedynie temperatury powierzchni, grubość ściany pomiędzy powierzchniami może być określona (26) poprzez kombinację pomiarów natężenia pierwszego i drugiego.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)336851 (22)19980109 7(51) G01D 5/251
G08C 19/30

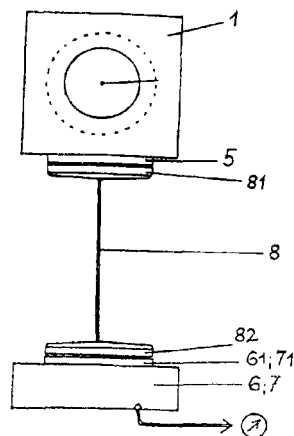
(31) 97 19720617 (32) 199705 16 (33) DE
(86) 1998 01 09 PCT/EP98/00090
(87) 1998 11 26 W098/53276 PCT Gazette nr 47/98

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH, Regensburg, DE
(72) Dohnal Dieter, Griesbacher Franz, Holmer
Michael

(54) Urządzenie do sygnalizacji położenia dla napędu silnikowego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do sygnalizacji położenia dla napędu silnikowego przełączników stopniowych, przełączników zaczepowych lub cewek z rdzeniem wciągany. Urządzenie składa się z dwóch oddzielnych zespołów konstrukcyjnych, mianowicie urządzenia (1) stykowego sygnalizacyjnego i przestrzennie oddalonego modułu (6, 7) sygnalizacji położenia, przy czym oba zespoły konstrukcyjne są w ten sposób elektrycznie połączone między sobą, że informacje uzyskane w urządzeniu (1) stykowym sygnalizacyjnym są przekazywane do modułu (6, 7) sygnalizacji położenia; gdzie zachodzi odpowiednia przeróbka informacji, która jest osiągalna niezależnie od rodzaju i sposobu żądanych wskazań i przez odpowiedni dobór, odpowiednio elektrycznie wewnątrz połączonego modułu sygnalizacji położenia.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)330734 (22)19990106 7(51) G01L 5/00

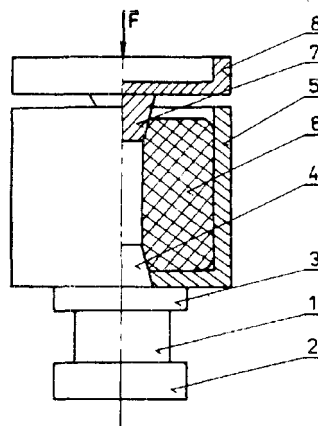
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków; Zakład Usług
Wielobranżowych ZUW Sp.z o.o., Lubin

(72) Krauze Krzysztof, Klich Adam, Laska
Zbigniew, Szykowny Krzysztof, Laska Edward

(54) Przetwornik do pomiaru energii uderu

(57) Przetwornik do pomiaru energii uderu składa się z wałka pomiarowego (1), mającego kołnierz dolny (2) i górny (3), z trzpieniem prowadzącym dolnym (4) w kształcie ściętego stożka, przy czym na kołnierzu górnym (3) umieszczona jest obudowa (5) w kształcie cylindra z otworem w dnie. Wewnątrz obudowy (5) usytuowana jest elastyczna wkładka (6), zaopatrzona w osiowy, przelotowy otwór. W otworze wkładki (6), od góry umieszczony jest stożkowy, centryczny, górny trzpień prowadzący (7), stanowiący zakończenie wydrążonej pokrywki (8). Na wałku pomiarowym (1) są naklejone tensometry do pomiaru naprężeń od energii uderu, działającej wzdłuż osi przetwornika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 338051 (22)2000 0124 7(51) G01N 1/22

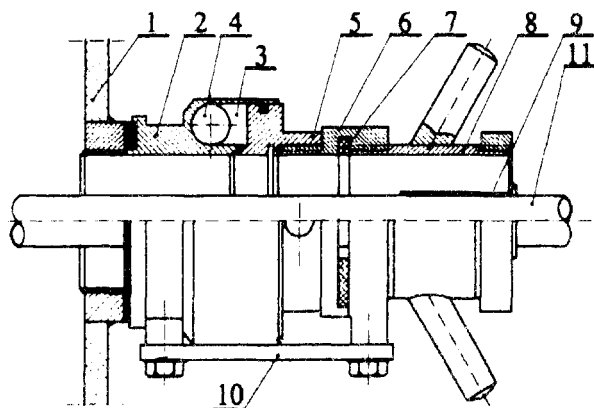
(75) Teisseyre Mieczysław, Wrocław; Rydz
Włodzimierz, Koźnice

(54) Pomiarowy króciec pyłoszczelny, zwłaszcza dla sondy obrotowej

(57) Pomiarowy króciec pyłoszczelny, zwłaszcza dla aspiracyjnej sondy obrotowej służący do wprowadzania, wyjmowania i zamocowania sondy przeznaczonej do pobierania próbek mieszaniny pyłowo-gazowej z wnętrza rurociągu transportu pneumatycznego (1) ma mocowaną w jego ścianie tuleję stałą (2), w której znajduje się obwodowa komora (3) ze stycznym doprowadzeniem sprężonego powietrza (4). Zastosowany pierścień nastawny (5) pozwala na utworzenie szczeliny pierścieniowej przez

którą z komory obwodowej (3) do wnętrza pomiarowego króćca pyłoszczelnego wypływa strumień sprężonego powietrza. Pieściel nastawny (5) posiada połączenie gwintowe z przewodnicą (6), w której suwliwie osadzona jest przesłona (7) z kołowym otworem. Przesłona (7) dociskana jest do przewodnicy (6) za pomocą tulei obrotowej (8), do której mocowane jest łożysko ślizgowe (9) przeznaczone do suwliwego mocowania aspiracyjnej sondy (11). Przewodnica (6) połączona jest sztywną płytą (10) o właściwej długości z tuleją stałą (2).

(2 zastrzeżenia)



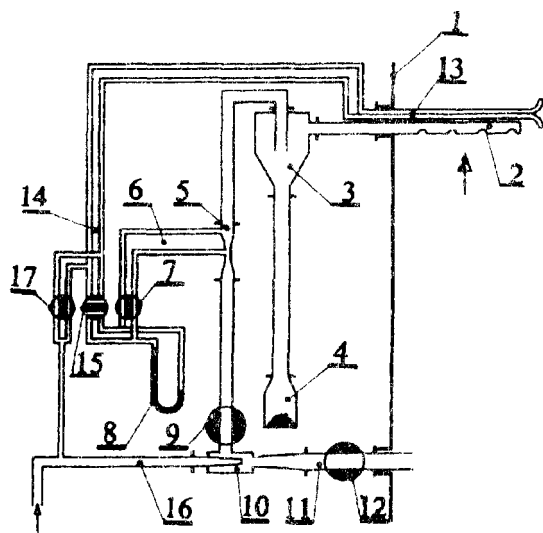
A1 (21) 338052 (22)200001 24 7(51) G01N 1/22

(75) Teisseyre Mieczysław, Wrocław; Rydz Włodzimierz, Kozienice

(54) Urządzenie do pobierania próbek pyłu lotnego z kanałów przepływowych

(57) Urządzenie do pobierania próbek popiołu lotnego z zapyłonych spalin odlotowych z kotłów energetycznych ma zamocowaną w ścianie kanału przepływowego (1) wielootworową sondę aspiracyjną (2), do której równolegle zamocowana jest rurka spiętrzająca (13). Bezpośrednio do sondy (2) przyłączony jest separator cyklonowy (3) mający połączenie przewodowe z przepływomierzem zwężkowym (5), za którym znajduje się zawór regulacyjny (9) i strumienica pneumatyczna (10). Przewód wylotowy (11) ze strumienicy (10) łączy się z kanałem (1) poprzez zawór odcinający (12). Przedmiotowe urządzenie ma jeden manometr (8), do którego poprzez dwudrożny zawór odcinający (7) przyłączone są przewody impulsowe (6) wychodzące z przepływomierza zwężkowego (5), a także poprzez dwudrożny zawór odcinający (15) przewody impulsowe (14) przyłączone do rurki spiętrzającej (13). Przewody impulsowe (14) mają połączenie z przewodem sprężonego powietrza (16) poprzez dwudrożny zawór odcinający (17). Do części dolnej separatora cyklonowego przyłączony jest wymienny zbiornik (4) na próbkę pyłową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)336936 (22)19980518 7(51) G01N 21/53

(31) 97 19721976 (32)1997 05 26 (33) DE (86)1998 05 18 PCT/EP98/02924

(87) 1998 12 03 W098/54564 PCT Gazette nr 48/98

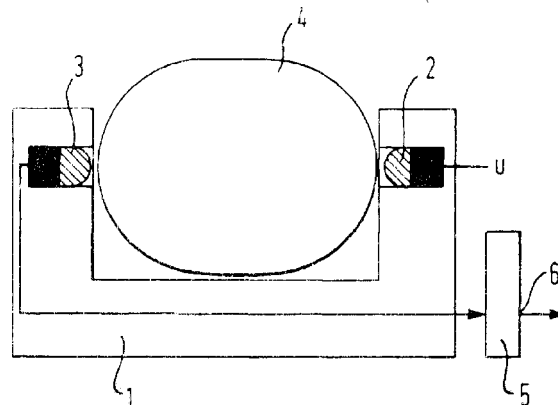
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Knopp Lothar, Lahrman Andreas

(54) Sposób stwierdzania niedopuszczalnie wysokiego stopnia zwapnienia w sprężce gospodarstwa domowego z przepływem wody

(57) Sposób stwierdzania niedopuszczalnie wysokiego stopnia zwapnienia optycznego odcinka pomiarowego służącego do pomiaru zmętnienia ługu w zasilanym wodą zawierającą sole wapniowe sprężce gospodarstwa domowego, jak pralka lub zmywarka naczyń, który obejmuje układ rozpoznawania sygnałów z odcinka pomiarowego (1) i mikroprocesor (5) do przetwarzania wyników pomiarów na sterowanie programowe tego sprzętu, nadaje się zarówno do wskazywania niedopuszczalnie wysokiego stopnia zwapnienia jak też do uwzględnienia tłumienia odcinka pomiarowego przez osady wapniowe przy wyznaczaniu stopnia zmętnienia ługu dzięki temu, że przed lub podczas pierwszego uruchomienia sprzętu jest zapamiętywana wartość progowa dopuszczalnego tłumienia odcinka pomiarowego przez przyszłe osady wapniowe. Podczas każdego cyklu pracy sprzętu jest mierzone tłumienie odcinka pomiarowego w okresie cyklu przebiegającego bez zmętnionego ługu, po czym następuje przekształcenie na wartość pomiarową i porównanie z wartością progową. Mikroprocesor generuje sygnał sterowania programowego, gdy wartość pomiarowa zbliżyła się do wartości progowej albo osiągnęła tę wartość.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)336893 (22) 1998 05 14 7(51) G02B 6/00

(31)97 859533 (32)1997 05 20 (33) US (86) 1998 05 14 PCT/US98/09820

(87)1998 11 26 W098/53347 PCT Gazette nr 47/98

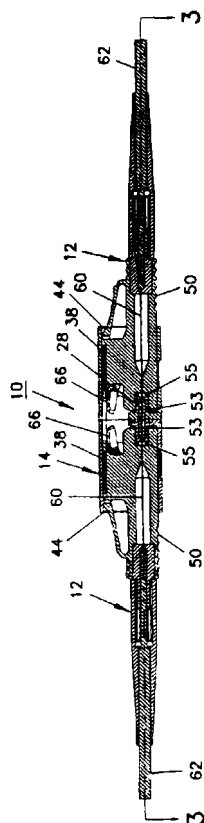
(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC., Minnetonka, US

(72) Lu Liang-Ju

(54) Łącznik światłowodowy i adaptor

(57) Zestaw łącznika i adaptoru światłowodowego (10) zawiera łącznik światłowodowy (12) umieszczony wewnątrz adaptoru. Łącznik ma przykrycie na obudowie łącznika. Przykrycie może poruszać się na zawiasach pomiędzy położeniem otwartym a zamkniętym w celu, odpowiednio, odsłonięcia albo przykrycia światłowodu (60), zawartego wewnątrz łącznika. Umieszczone są podłużne prowadnice łącznika, współdziałające z podłużnymi prowadnicami adaptoru w celu skierowania łącznika do adaptoru we wstępnie ustalonym ułożeniu. Trzpień krzywkowy nanoszony jest na adaptor w celu wejścia w szczelinę przyjmującą trzpień krzywkowy na przykryciu w celu przesunięcia przykrycia w położenie otwarte w czasie wkładania łącznika do adaptoru.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)336901 (22)199805 15 7(51) G06F 1/32
G06F 3/033

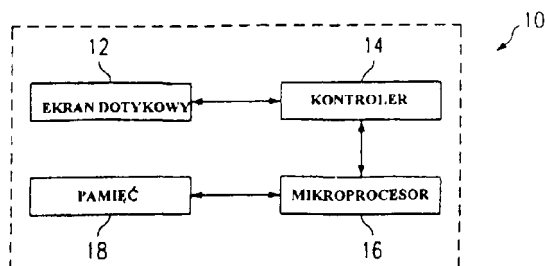
(31)97 861799 (32)1997 05 22 (33) US
(86)1998 05 15 PCT/US98/09983
(87) 1998 11 26 WO98/53389 PCT Gazette nr 47/98

(71) ERICSSON INC., Research Tringle Park, US
(72) Miller Brian David, Morris Joseph Norman,
Moon Billy Gayle

(54) Próbkowanie adaptacyjne wejścia ekranu dotykowego

(57) Urządzenie wejściowe ekranu dotykowego (10) zawiera ekran monitora (12) przystosowany do odbioru wejścia sensorowego od użytkownika, podzespół (14) próbkujący wejście ekranu dotykowego z każdą z wielu stóp próbkowania, podzespół (18) przechowujący określoną z góry stopę próbkowania dla każdej aplikacji lub każdej funkcji oraz podzespół (16) ustawiający stopę próbkowania podzespołu próbkującego (14) na stopę próbkowania wprowadzoną do pamięci dla danej aplikacji lub danej funkcji ilekroć odpowiednio dana aplikacja jest wykonywana lub dana funkcja jest realizowana. W wykonaniu alternatywnym, mierzona jest szybkość zmian punktów próbkowania wejścia ekranu dotykowego i stopa próbkowania jest zwiększana lub zmniejszana, gdy szybkość zmian punktów próbkowania odpowiednio zwiększa się lub zmniejsza.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)336907 (22)19970425 7(51) G06F 13/10

(31) 97 97400650 (32) 1997 03 21 (33) EP
(86) 1997 04 25 PCT/EP97/02115
(87) 1998 10 01 WO98/43172 PCT Gazette nr 39/98

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Sarfati Jean-Claude, Meric Jérôme, Declerck
Christophe

(54) Układ kontroli dostępu

(57) Ujawnione są układ kontroli dostępu i sposób dostarczania dostępu przez program do przynajmniej jednego elementu układu komputerowego. Sposób obejmuje etapy: przechowywanie urządzenia logicznego, związanego z danym lub każdym odpowiednim elementem we wspomnianym układzie, przy czym dane lub każde urządzenie logiczne posiada odpowiedni identyfikator urządzenia; przypisanie identyfikatora programu do programu; wysyłanie z programu sygnału, zawierającego identyfikator programu i identyfikator urządzenia dla każdego urządzenia logicznego do wspólnego interfejsu między programem, a danym lub każdym urządzeniem logicznym w celu utworzenia kanału komunikacyjnego między wspomnianym programem, a danym lub każdym urządzeniem logicznym przez wspomniany interfejs.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 336938 (22) 1998 05 14 7(51) G06K 19/00
G07F 19/00
G07F 7/10
H04L 9/32
H04L 9/30

(31)97 9701814 (32)1997 05 15 (33) SE
(86)1998 05 14 PCT/SE98/00897

(87) 1998 11 19 WO98/52151 PCT Gazette nr 46/98

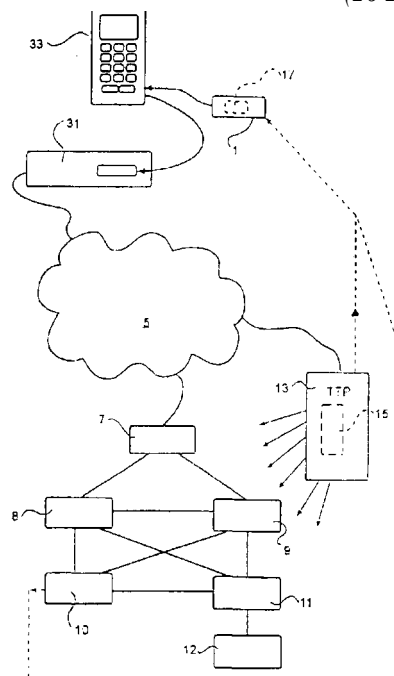
(71) ACCESS SECURITY SWEDEN AB,
Sztokholm, SE

(72) Sjöblom Hans

(54) Transakcja elektroniczna

(57) Wynalazek dotyczy urządzeń i sposobu zawierania transakcji elektronicznych. Nadawca tworzy, przy pomocy karty (1) inteligentnej, pod swą całkowitą kontrolą, przekaz transakcji i udostępnia go wraz ze swym podpisem elektronicznym do dalszego wysyłania i transakcji.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)336850 (22)19980506 7(51) G06T 15/10

(31)97 972097 (32)1997 05 06 (33) NO

(86) 1998 05 06 PCT/NO98/00141

(87) 1998 11 12 WO98/50889 PCT Gazette nr 45/98

(71) DIMENSIONS AS, Elverum, NO

(72) Høydal Finn

(54) **Sposób przetwarzania obrazu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przetwarzania obrazu, zwłaszcza do przekształcania dwuwymiarowego obrazu trójwymiarowego przedmiotu rzeczywistego w trójwymiarowe przedstawienie tego samego trójwymiarowego przedmiotu rzeczywistego, przy czym przedmiot składa się z elementów, z których każdy odwzorowany jest na obrazie dwuwymiarowym poprzez piksel. Barwy obrazu poddawane są analizie w zakresie jakości barwy, a każda orientacja punktów barwy w przestrzeni lokalizowana jest przy wykorzystaniu skali temperatury barwy, skali nasycenia barwy i skali kontrastu tak, że każda barwa uzyskuje swoje miejsce w perspektywie względem innych kolorów obrazu.

(10 zastrzeżeń)

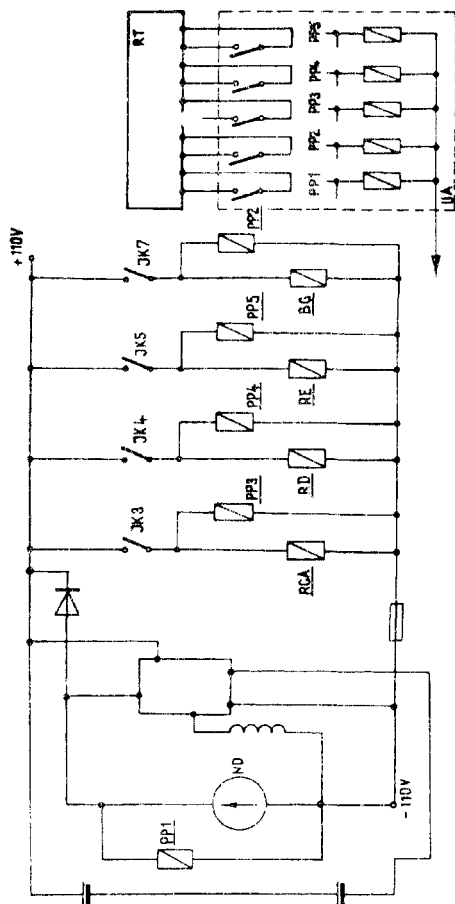
A1 (21)330735 (22) 1999 01 06 7(51) G07C 3/10

(71) Przedsiębiorstwo Transportu Kolejowego i Gospodarki Kamieniem S.A., Rybnik

(72) Stokowy Bolesław

(54) **Układ do pomiaru czasu pracy silnika spalinowego lokomotywy na poszczególnych pozycjach jazdy zwłaszcza do lokomotywy S-200**

(57) Układ do pomiaru czasu pracy silnika spalinowego lokomotywy na poszczególnych pozycjach jazdy, złożony jest z mikroprocesorowego wielokanałowego rejestratora czasu i układu adaptującego pośredniczącego w przygotowaniu i przesyłaniu sygnałów pochodzących z istniejącego na lokomotywie układu sterowania.



W układzie połączeń równolegle do cewek trzech przekaźników dawkowania paliwa (RCA, RD, RE), cewki przekaźnika wzbudzenia prądnicy głównej (BG) oraz zacisków uzwojenia twornika prądnicy pomocniczej (ND) dotychczasowego układu sterowania lokomotywy przyłączono cewki przekaźników pomocniczych (PP3, PP4, PP5, PP2, PP1), które wraz ze swoimi stykami tworzą układ adaptujący (UA) wypracowujący binarny sygnał wejściowy dla mikroprocesorowego rejestratora czasu (RT), zależny od stanu styków (IK3, IK4, IK5) nastawnika jazdy - dla pozycji jazdy od drugiej do ósmej, pozycji styków (IK7) nastawnika jazdy - dla pozycji pierwszej potwierdzającej zamknięcie obwodu uzwojenia wzbudzenia prądnicy głównej, pozycji styku przekaźnika (PP1) potwierdzającego uruchomienie silnika spalinowego i umożliwienie rozpoczęcia procesu zliczania czasu na pozycji zerowej i każdej następnej aż do ósmej lub zatrzymania silnika spalinowego i przewidywania procesu zliczania czasu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336799 (22)199804 30 7(51) G08B 13/24

(31)97 19720319 (32)199705 15 (33) DE

(86) 1998 04 30 PCT/EP98/02544

(87) 1998 11 19 WO98/52171 PCT Gazette nr 46/98

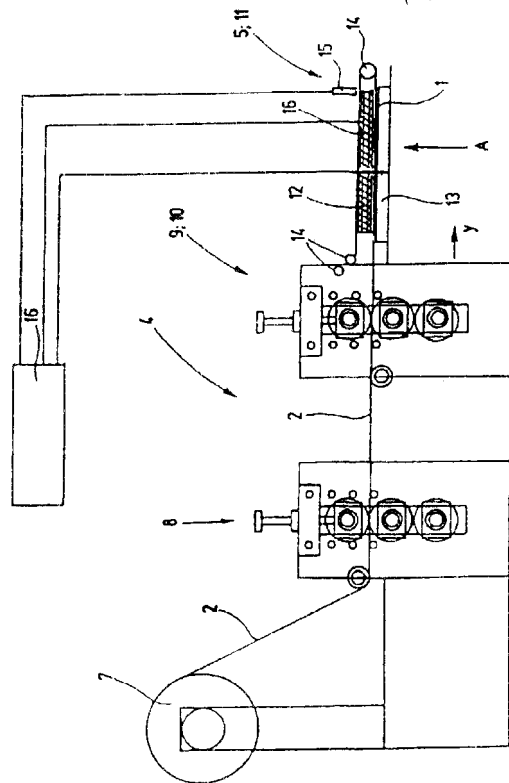
(71) METO INTERNATIONAL GMBH, Hirschhorn, DE

(72) Detlef Duschek, DE; Gordon Klassen, US

(54) **Sposób i urządzenie do produkcji elementów zabezpieczających dla elektronicznego nadzoru artykułów oraz element zabezpieczający dla elektronicznego nadzoru artykułów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do produkcji elementów zabezpieczających dla elektronicznego nadzoru artykułów, przy czym elementy zabezpieczające składają się z co najmniej dwóch warstw oraz materiał zwojowy wyprodukowany wspomnianym sposobem. Cel wynalazku jest osiągnięty w ten sposób, że sekcje o z góry określonej długości, odcięte z drugiego materiału zwojowego (2), są przenoszone w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu pierwszego materiału zwojowego (1) i nakładane na pierwszy materiał zwojowy (1).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)336765 (22)199805 29 7(51) G09B 29/04
G09F 3/02

(31)97 9702051 (32)1997 05 30 (33) SE
(86) 1998 05 29 PCT/SE98/01024

(87) 1998 12 03 W098/54686 PCT Gazette nr 48/98

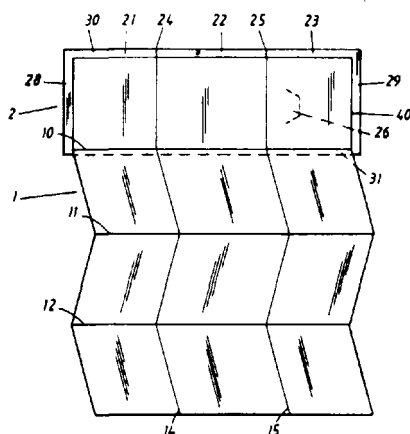
(71) MEDIACARD AB, Stockholm, SE

(72) Nilsson Eric, Ottenstedt Magnus

(54) Folder

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest folder, wyposażony w zakładkowy arkusz (1) składany **harmonijkowo** (10, 11, 12), który będąc w stanie zakładkowym składany jest wzdłuż linii zagięcia (14, 15) prostopadłych do linii zakładkowych (10, 11, 12) oraz w pokrycie ochronne (2), pokrywające arkusz (1) całkowicie złożony. Linie zagięcia (14, 15) prostopadłe do linii zakładkowych (10, 11, 12) zwrócone są w tym samym kierunku, umożliwiając zagięcie dwóch końcowych paneli arkusza (1) ponad jego panelem środkowym. Pokrycie (2) jest korzystnie kartonowe, do którego jednej strony przymocowany jest centralnie jeden panel zakładkowy (40) arkusza (1), przy czym pokrycie zaopatrzone jest w linie zagięcia (24, 25) wyrównane z liniami zagięcia (14, 15) arkusza (1). Na panelu wewnętrznym (23), jednym z dwóch nakładających się wzajemnie paneli końcowych (21, 23) pokrycia (2) znajduje się języczek (26), obejmujący wolną krawędź panelu zewnętrznego (21), jednego z dwóch nakładających się wzajemnie paneli końcowych (21, 23), które nałożone są na panel środkowy (22) folderu całkowicie złożonego.

(8 zastrzeżeń)



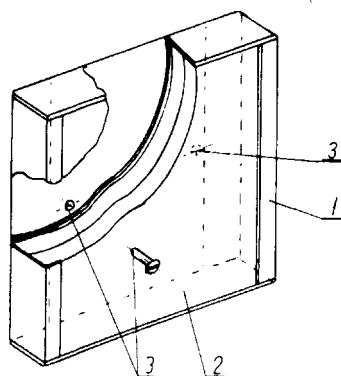
A1 (21)330852 (22)19990113 7(51) G09F 13/20

(75) Bansleben Andrzej, Sopot

(54) **Modułowy system konstrukcji zestawów informacji wizualnej**

(57) Modułowy system zawiera trwale osadzone prostokątne zbiorcze obramowanie (1), w którym umieszczone są rozłącznie jedno lub wielowarstwowe nośniki informacji (2), z których co najmniej jeden jest warstwą przezroczysta.

(4 zastrzeżenia)



A3 (21)330835 (22)19990114 7(51) G09F 13/32
G09F 13/22

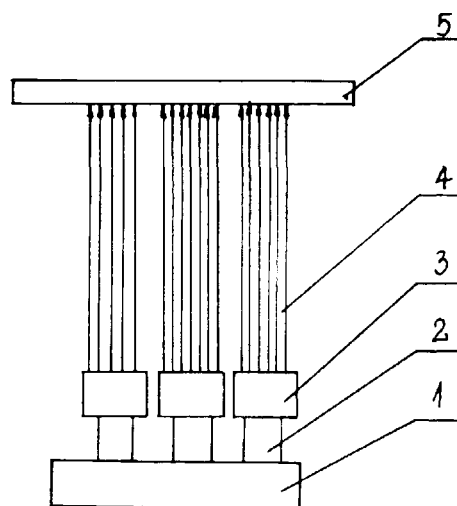
(61) 329630

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) **Urządzenie reklamy świetlnej**

(57) Urządzenie reklamy świetlnej, stanowi elektroniczny układ (1) na wyjściu którego włączone jest źródło światła (2), najkorzystniej w postaci diód z osadzonymi reflektorami (3), na wprost których osadzona jest wiązka (4) przewodów światłowodowych doprowadzonych do znaków graficznych umieszczonych na reklamowej planszy (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)330803 (22)19990111 7(51) G12B 13/00
A61B 1/267

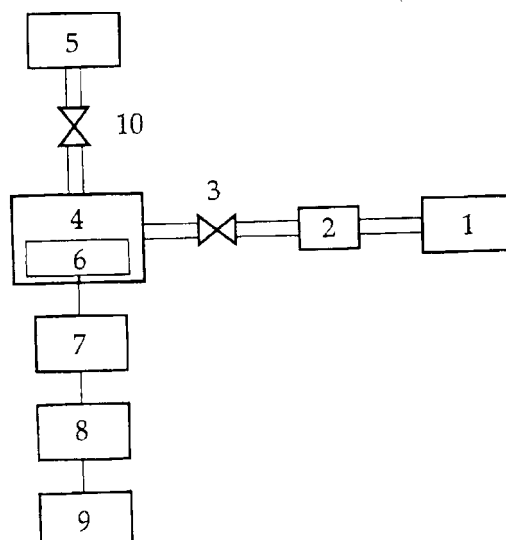
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Woźniak Maria, Janiczek Janusz

(54) **Urządzenie do testowania spirometru**

(57) Urządzenie do testowania spirometru charakteryzuje się tym, że badany spirometr (1) podłącza się poprzez tłumik pneumatyczny (2) i zawór (3) do zbiornika (4) napełnianego powietrzem ze sprężarki (5), przy czym w zbiorniku (4) jest osadzony czujnik ciśnienia (6), który poprzez układ wzmacniający (7) jest połączony z przetwornikiem A/C (8), a następnie z komputerem (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 330804 (22) 199901 11 7(51) G12B 13/00
A61B 1/267

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

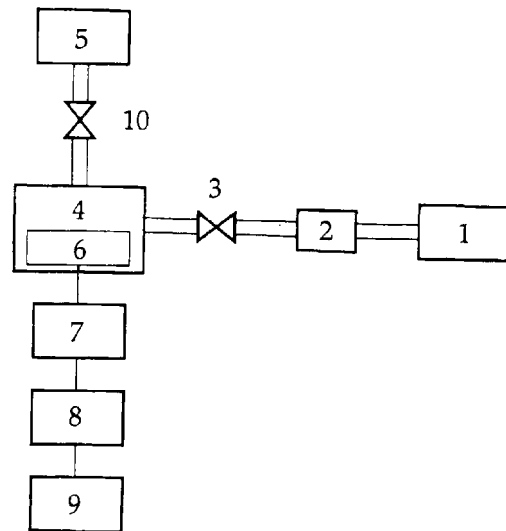
(72) Woźniak Maria, Janiczek Janusz

(54) Sposób testowania spirometru

(57) Sposób testowania spirometru polega na tym, że przez badany spirometr (1) przepuszcza się sprężone powietrze ze zbiornika (4) oraz odczytuje się parametry przepływowo-objętościowe powietrza przepływającego przez spirometr (1) i jednocześnie mierzy się zmiany ciśnienia powietrza wypływającego ze zbiornika (4), a otrzymany sygnał napięciowy wzmacnia się i przekształca na sygnał cyfrowy.

Sygnał cyfrowy przetwarza się na parametry przepływowo-objętościowe powietrza i wyświetla się je na monitorze komputera (9), a następnie porównuje się wskazania spirometru (1) z parametrami wyświetlonymi na monitorze komputera (9).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)330808 (22)19990113 7(51) H01H 23/12

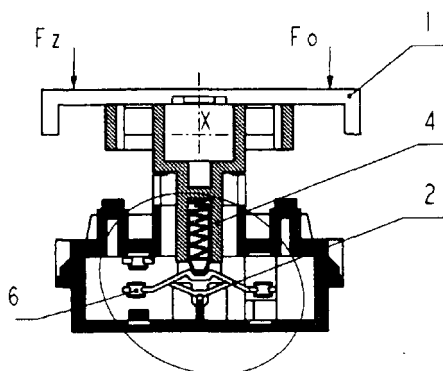
(71) Zakłady Radiowe ELTRA S.A., Bydgoszcz

(72) Burzyński Tadeusz, Ziółkowski Roman

(54) Łącznik elektryczny, instalacyjny

(57) Łącznik elektryczny, instalacyjny z mechanizmem uchylno-klawiszowym charakteryzuje się tym, że ma styk ruchomy (2), którego górną powierzchnię ma uformowane paskowe wzniesienie, którego wierzchołek ma ukształtowane wgłębienie, przystosowane do współpracy w wodzikim dźwigni przełączającej (4), a części boczne równoległe do paskowego wzniesienia odgięte są ku dołowi i każda z nich tworzy całość i ma na całej szerokości, w punkcie przegięcia uformowane poprzeczne gniazdo w którym styk ruchomy (2) opiera się wahlwie na podporze przymowej styku stałego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)337680 (22)20000105 7(51) H01H 79/00

(31)99 99830001 (32)1999 0105 (33) EP

(71) ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A., Rzym, IT

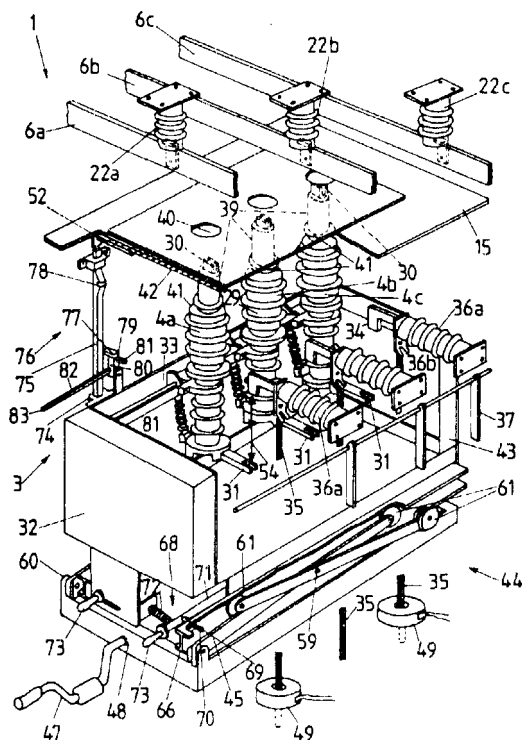
(72) Sciarra Sandro

(54) Układ wyłącznika wielobiegunowego i sposób przełączania układu wyłącznika wielobiegunowego oraz układ rozdzielczy średniego napięcia dla stacji pierwotnych

(57) Układ wyłącznika wielobiegunowego (1) zawiera wyłączniki (4a, 4b, 4c) posiadające odpowiednie izolatory przepustowe (29) usytuowane wzdłuż ich osi środkowej, w których umieszczone są wspomniane wyłączniki (4a, 4b, 4c), skutkiem czego ich zaciski zewnętrzne (30, 31) są ustawione na prostoliniowym odcinku zasadniczo równoległym do osi środkowej wspomnianych wyłączników (4a, 4b, 4c) oraz zawiera środki (44) do przemieszczania ruchem postępowym wspomnianych wyłączników (4a, 4b, 4c) zgodnie z kierunkiem posiadającym główny składnik zasadniczo równoległy do wspomnianych osi środkowych, w celu połączenia i rozłączenia linii.

Sposób przełączania układu wyłącznika wielobiegunowego zawierającego, dla każdego bieguna, wyłącznik posiadający izolator przepustowy usytuowany wzdłuż głównego kierunku stanowiącego oś środkową wyłącznika, przy czym osie środkowe wyłączników układu wyłącznika wielobiegunowego są zasadniczo równoległe do siebie, zaś wyłączniki są integralne ze sobą i są zamocowane przesuwnie względem odpowiednich wejściowych i wyjściowych styków zewnętrznych w celu wykonywania połączenia i rozłączenia linii, a ponadto wejściowe i wyjściowe styki zewnętrzne zawierają zestaw szyn zbiorczych zasadniczo równoległych do siebie, polega na tym, że ustawia się wyłączniki tak, że ich zaciski zewnętrzne znajdują się na prostoliniowym odcinku, zasadniczo równoległym do osi środkowych wspomnianych wyłączników, przecinającym odpowiednie wejściowe styki zewnętrzne, przy czym wspomniane osie środkowe są zasadniczo pionowe i zasadniczo leżą na pionowej płaszczyźnie środkowej prostopadłej do wspomnianych szyn zbiorczych i w celu wykonania rozłączenia, przemieszcza się wyłączniki tak, że ich odpowiednie zaciski zewnętrzne przemieszczają się wzdłuż wspomnianego toru z położenia połączenia elektrycznego aż do umieszczenia ich w określonej odległości, zaś w celu wykonania połączenia, przemieszcza się wyłączniki tak, że ich odpowiednie zaciski zewnętrzne przemieszczają się wzdłuż wspomnianego toru ze wspomnianej określonej odległości rozłączenia, w celu realizacji połączenia elektrycznego. Układ rozdzielczy średniego napięcia dla stacji pierwotnych, zawiera przynajmniej jeden układ wyłącznika wielobiegunowego.

(27 zastrzeżeń)



polu światła o zmiennej wielkości, przy czym światło z żarówki halogenowej (1) lub podobnego źródła światła niespójnego skierowane zostaje za pomocą eliptycznego zwierciadła (2) w kierunku jednej powierzchni końcowej (3) przezroczystego pręta (4), którego przeciwległa powierzchnia końcowa (6) jest skutkiem tego jednorodnie napromieniona i jest odwzorowywana za pomocą soczewki (7) w obszarze, który ma być napromieniany.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336900 (22) 1998 05 12 7(51) H01U 9/395

(31)97MI 1202 (32)1997 05 22 (33) IT

(86) 1998 05 12 PCT/IT98/00117

(87)1998 1126 W098/53479 PCT Gazette nr 47/98

(71) SAES GETTERS S.P.A., Lainate, IT

(72) Giorgi Stefan Paolo, Borghi Mario

(54) **Urządzenie do wprowadzania małej ilości rtęci do lamp fluorescencyjnych**

(57) Urządzenie utworzone jest z metalowego pojemnika, który może zawierać proszki jednego lub więcej związków o ogólnym wzorze $Ti_xZr_yHg_z$, ale nie jest zamknięte hermetycznie w celu uwalniania par rtęci powstałych przy rozkładzie takich związków. Przedstawiono kilka możliwych układów geometrycznych urządzenia, jak również kilka możliwych jego ustawień wewnątrz lampy.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)336944 (22)1998 05 11 7(51) H01J 3/10

A61N 5/06

(31)97 972244 (32)1997 05 15 (33) NO

(86) 1998 05 11 PCT/NO98/00144

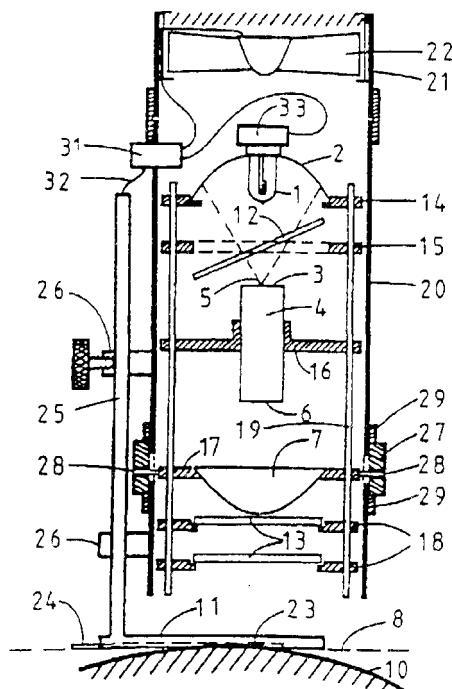
(87) 1998 11 19 WO98/52205 PCT Gazette nr 46/98

(71) PHOTOCURE ASA, Oslo, NO

(72) Steen Harald B.

(54) **Urządzenie do oświetlania określonego obszaru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napromieniania ograniczonego, określonego obszaru, w którym uzyskuje się jednorodne i intensywne napromienianie o wyraźnie określonym



A1 (21)330834 (22)19990112 7(51) H0 U 49/26

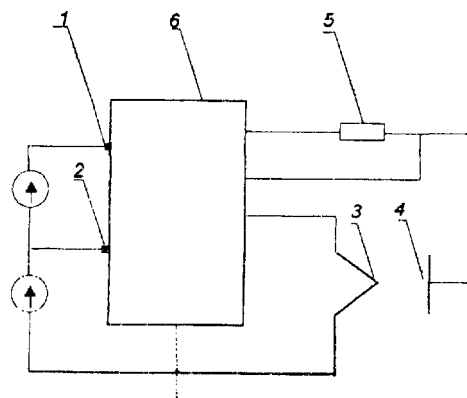
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Krolopp Włodzimierz, Hałas Stanisław, Sikora Jarosław, Zmysłowski Andrzej

(54) **Sposób uzyskiwania niezależnej regulacji stabilizowanych natężenia i energii kinetycznej termoelektronowej wiązki jonizującej w spektrometrze mas**

(57) Sposób uzyskiwania niezależnej regulacji stabilizowanych natężenia i energii kinetycznej termoelektronowej wiązki jonizującej w spektrometrze mas polega na tym, że wykorzystuje się zależność proporcjonalną natężenia termoelektronowej wiązki jonizującej od pierwszego napięcia wzorcowego i wykorzystuje się liniową charakterystykę napięcia zasilającego obwód anodowy od sumy napięć wzorcowego pierwszego i wzorcowego drugiego, a następnie jednocześnie steruje się wejście (1) układu stabilizacji (6) natężenia wiązki elektronowej pierwszym napięciem wzorcowym i steruje się wejście (2) układu stabilizacji (6) napięcia zasilającego obwód anodowy napięciem proporcjonalnym do sumy napięć wzorcowego pierwszego i wzorcowego drugiego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)336926 (22) 1998 03 31 7(51) H01M 8/24

(31)97 859234

(32) 1997 05 20 (33) US

(86) 1998 03 31 PCT/US98/06290

(87) 1998 11 26 WO98/53514 PCT Gazette nr 47/98

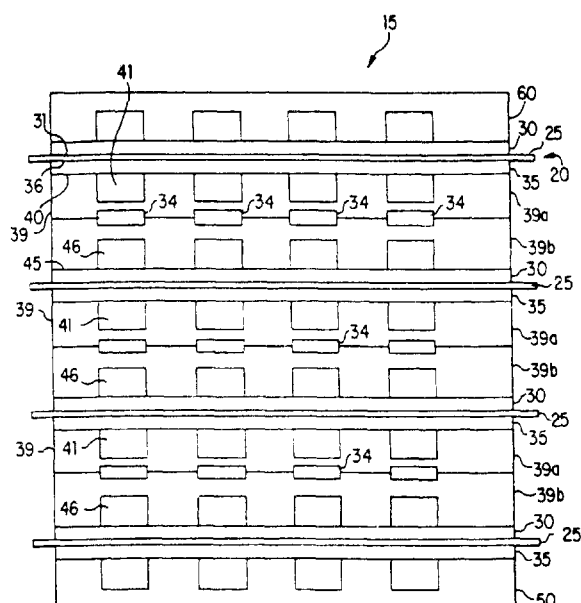
(71) INSTITUTE OF GAS TECHNOLOGY, Des Plaines, US

(72) Koncar Gerald J., Marianowski Leonard G.

(54) Dwubiegunowa płyta separatora ogniwa paliwowego z membraną wymieniającą protony

(57) Nieprzenikliwa dla gazu, dwubiegunowa płyta separatora (39) do ogniwa paliwowego z membraną (25) wymieniającą protony, posiada przynajmniej jeden przewodzący elektryczność materiał w ilości w zakresie od około 50% do około 95% wagi płyty separatora, przynajmniej jedną żywicę w ilości przynajmniej około 5% wagi płyty separatora i przynajmniej jeden czynnik hydrofilowy, przy czym przewodzący elektryczność materiał, żywica i czynnik hydrofilowy są w zasadzie jednorodnie rozmieszczone w płycie separatora.

(55 zastrzeżeń)



A1 (21)336769 (22)1998 04 18 7(51) H01R 4/36 H01R 4/30

(31)97 19720045 (32)1997 05 14 (33) DE

(86) 1998 04 18 PCT/EP98/02302

(87) 1998 11 19 W098/52249 PCT Gazette nr 46/98

(71) FELTEN & GUILLEAUME AG, Köln, DE

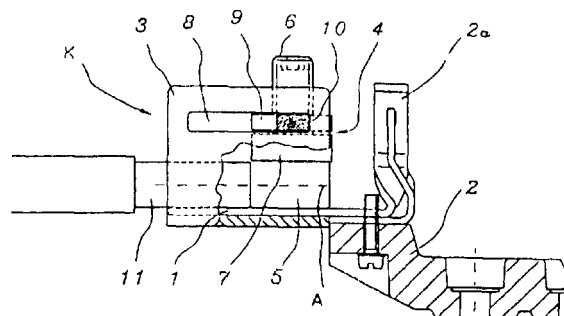
(72) Bunselmeyer Michael, Deusser Peter, Kunz Andreas, Osterwohldt Karl-Heinz, Storzer Hans-Dieter, Först Bernd

(54) Zacisk przyłączeniowy do przyłączania przewodu elektrycznego

(57) Zacisk przyłączeniowy służący do przyłączania przewodu elektrycznego do wyprowadzenia (1) zestyku elektrycznego, składający się z dotykającej wyprowadzenia (1) albo jego części wspornikowej dolnej części zacisku (3) i umieszczonej na niej górnej części zacisku (4) dla utworzenia kanału zaciskowego (5) dla przewodu, przy czym górna część zacisku (4) ma poruszaną przy pomocy śruby (6) w kierunku prostopadłym do osi (A) kanału zaciskowego (5) szczękę zaciskową (7) charakteryzuje się tym, że dolna część zacisku (3), górna część zacisku (4) i wyprowadzenie (1) albo część wspornikowa tworzą wspólnie jednostkę, w której dolna część zacisku (3) jest połączona z wyprowadzeniem (1) albo częścią wspornikową i górna część zacisku (4) umieszczona jest na

dolnej części zacisku (3) równolegle do osi wzdłużnej (A) kanału zaciskowego (5) w sposób umożliwiający przesuwanie pomiędzy położeniem otwartym, a wybieralnym położeniem zaciskowym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)337747 (22)2000 01 07 7(51) H01R4/48

(31) 99 29900402 (32)1999 01 13 (33) DE

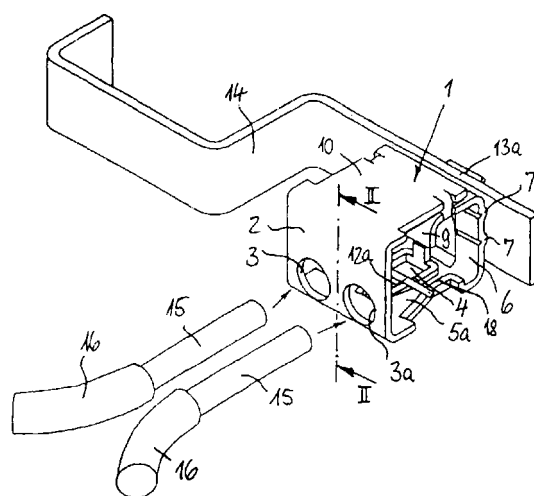
(71) Albert Ackermann GmbH & Co. KG, Gummersbach, DE

(72) Otromke Henner, Panhey Hans-Georg

(54) Elektryczny zacisk przyłączeniowy

(57) Elektryczny zacisk przyłączeniowy jest utworzony z wytłoczonej blachy (1), zagiętej na zakładkę do postaci ramy, przy czym na zachodzących na siebie obszarach jest zamocowana sprężyna zaciskowa (12a), która jednym ramieniem naciska na tory wejściowe dla końcówek (15) kabli (16), które są przewidziane w odpowiednich otworach (3, 3a) na pierwszej stronie (2) czołowej ramki. Sprężyna zaciskowa (12a) drugim ramieniem przechodzi na zewnątrz przez drugą stronę czołową, przeciwnieległą wobec pierwszej strony czołowej tam z zewnętrzną powierzchnią stykową drugiej strony czołowej tworzy styk dla przewodu (4) taśmowego. Zacisk przyłączeniowy można wytwarzać w bardzo prosty sposób i nadaje się on do stosowania jako styk w obudowie z materiału izolacyjnego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)330831 (22)19990112 7(51) H01R 39/04

(71) ZELMER, Rzeszów

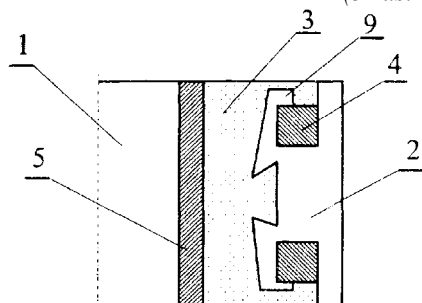
(72) Stawarz Tadeusz, Boćko Tadeusz

(54) Komutator maszyny elektrycznej

(57) Komutator (1) jest wykonany z pakietu zaprasowanych lub zatopionych w tworzywie izolacyjnym (3) działek (2) i posiada co najmniej jeden pierścień wzmacniający (4), osadzony w gnieździe wykonanym w występie działki (2) o kształcie jaskółczego

ogona. Komutator charakteryzuje się tym, że gniazdo działki (2) komutatora (1) jest wyposażone w zaczepek (9) blokujący pierścien wzmacniający (4). Zaczepek jest usytuowany na wewnętrznej krawędzi końca występu działki (2) komutatora (1). Wewnętrzna krawędź działki (2) w komutatorze (1) jest równoległa do dolnej krawędzi części roboczej tej działki (2), a odległości od brzegu zaczepu (9) do dolnej krawędzi części roboczej działki (2) jest mniejsza od szerokości promieniowej pierścienia wzmacniającego (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)336849 (22)199805 07 7(51) H02G 9/02

(31)97 9701714 (32)1997 05 07 (33) SE
97 9704065 1997 11 06 SE

(86) 1998 05 07 PCT/SE98/00841

(87) 1998 11 12 WO98/50991 PCT Gazette nr 45/98

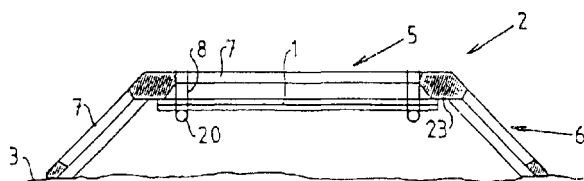
(71) VATTENFALL AB, Sztokholm, SE

(72) Schoening Jan-Christer, Edlund Håkan, Sjödin Jan-Olov

(54) **Betonowe ramy pokrywowe do siatek anodowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rama pokrywowa (2) dla elektrody (1) urządzenia do przesyłania prądu o dużym natężeniu przez morze, przy czym urządzenie to zawiera pierwszy przewodnik w postaci kabla przystosowanego do umieszczenia na dnie morza oraz do połączenia/zespolenia z leżącym na lądzie kablem przyłączeniowym oraz drugi przewodnik, którym jest woda morska i który za pomocą tej elektrody zanurzonej w morzu jest połączony z leżącym na lądzie kablem przyłączeniowym. Rama pokrywowa jest przystosowana do umieszczenia na dnie morskim (3) nad elektrodą (1) i ma co najmniej dwie przeciwległe ściany boczne (6) zasadniczo równoległe do osi wzdłużnej ramy pokrywowej oraz dach (5). Ponadto rama pokrywowa (2) ma szereg otworów przelotowych (7) w ścianach bocznych (6) i w dachu (5), a elektroda (1) jest podtrzymywana przez ramę pokrywową (2) w odstępnie od dna morskiego (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)330699 (22)19990106 7(51) H02H 7/12

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

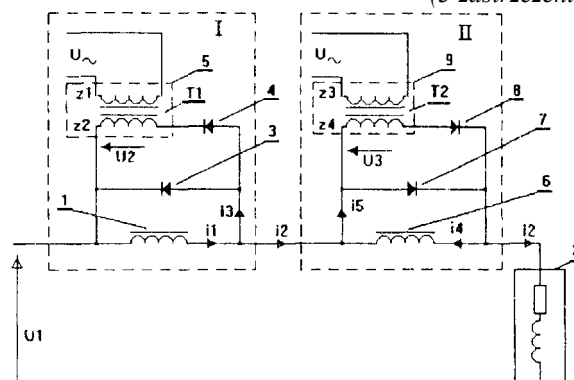
(72) Hempowicz Paweł

(54) **Ochronnik indukcyjny do ochrony przeciwzwarciowej w obwodach prądu przemiennego**

(57) Ochronnik indukcyjny, do ochrony przeciwzwarciowej w obwodach prądu przemiennego, spełniający w czasie zwarcia rolę podobną do dławika zwarcowego, natomiast w czasie normalnej

pracy chronionego urządzenia nie ograniczający prędkości zmian chwilowych wartości prądu zasilającego chronione urządzenie, składa się z dwóch szeregowo połączonych członów (I, II), z których każdy składa się z dławika (1) i połączonych z nim równolegle dwóch gałęzi. Pierwsza gałąź zawiera pierwszą diodę (3), druga gałąź zawiera drugą diodę (4), włączoną w tym samym kierunku, jak pierwsza dioda (3) w pierwszej gałęzi i źródło (5) pomocniczego napięcia przemiennego, którym może być wtórne uzwojenie (z2) transformatora zasilanego z dowolnego źródła napięcia przemiennego. Kierunki włączenia diod (7, 8) względem kierunku prądu zasilającego chronione urządzenie, są w drugim członie (II) przeciwne do kierunku włączenia diod w pierwszym członie (I).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)330700 (22)19990106 7(51) H02H 7/12

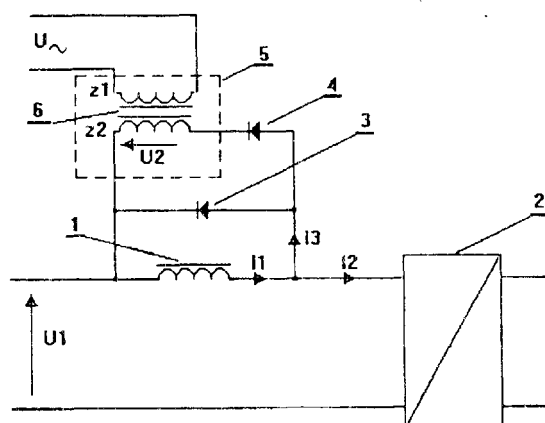
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(72) Hempowicz Paweł

(54) **Ochronnik indukcyjny do ochrony przeciwzwarciowej, zwłaszcza przekształtników napięcia stałego**

(57) Ochronnik indukcyjny, do ochrony przeciwzwarciowej, spełnia w czasie zwarcia rolę podobną do dławika zwarcowego, natomiast w czasie normalnej pracy chronionego urządzenia nie ogranicza prędkości zmian chwilowych wartości prądu zasilającego chronione urządzenie. Ochronnik składa się z dławika (1) i połączonych z nim równolegle dwóch gałęzi. Pierwsza gałąź zawiera pierwszą diodę (3) włączoną w kierunku przeciwnym do kierunku składowej stałej prądu płynącego przez ochronnik, druga gałąź zawiera drugą diodę (4), włączoną w tym samym kierunku, jak pierwsza dioda (3) w pierwszej gałęzi i źródło (5) pomocniczego napięcia przemiennego, którym może być wtórne uzwojenie (z2) transformatora zasilanego z dowolnego źródła napięcia przemiennego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)330701 (22)19990106 7(51) H02H 7/12

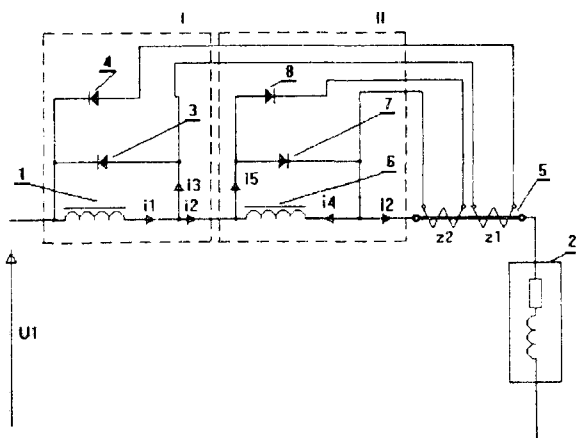
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(72) Hempowicz Paweł

(54) Ochronnik indukcyjny adaptacyjny do ochrony przeciwzwarciowej w obwodach prądu przemiennego

(57) Ochronnik indukcyjny adaptacyjny, do ochrony przeciwzwarciowej w obwodach prądu przemiennego, spełniający w czasie zwarć rolę podobną do dławika zwarciovego, natomiast w czasie normalnej pracy chronionego urządzenia lub części sieci chronionej przez ochronnik nie ograniczający prędkości zmian chwilowych wartości prądu zasilającego chronione urządzenie lub część sieci, składa się z dwóch szeregowo połączonych członów, z których pierwszy człon (I) składa się z dławika (1) i połączonych z nim równolegle dwóch gałęzi. Pierwsza gałąź zawiera pierwszą diodę (3), druga gałąź zawiera drugą diodę (4), **włączoną** w tym samym kierunku, jak pierwsza dioda (3) i źródło pomocniczych impulsów prądu, którym jest wtórne uzwojenie (Z1) przekładnika prądowego (5), w którego pierwotnym uzwojeniu płynie prąd zasilający chronione urządzenie lub część sieci chronioną przez ochronnik. Drugi człon zawiera dławik (6), diody (7, 8) oraz wtórne uzwojenie (Z2) przekładnika prądowego (5). Sposób połączenia elementów drugiego członu (II) jest taki **sam** jak sposób połączenia elementów pierwszego członu (I), lecz kierunki włączenia diod (7, 8) względem kierunku prądu zasilającego chronione urządzenie lub część sieci, są w drugim członie (II) przeciwnie do kierunku włączenia diod (3, 4) w pierwszym członie (I).

(2 zastrzeżenia)

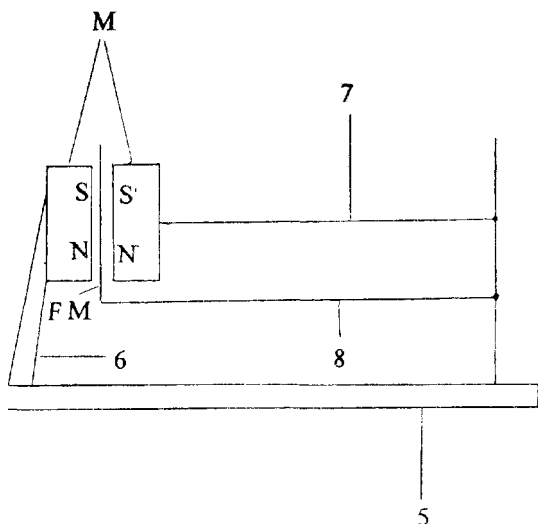


A1 (21) 330695 (22) 1999 01 05 7(51) H02K 53/00

(75) Lachowicz Andrzej, Węgorzewo

(54) Silnik ferromagnetyczny

(57) Silnik ferromagnetyczny wytwarzający energię mechaniczną w postaci dogodnej do napędzania maszyn i urządzeń z energii



magnetycznej pola magnetycznego **magnesów** trwałych (M) na zasadzie efektu ferromagnetycznego, wytwarzanego w układzie ferromagnetycznym.

Silnik ferromagnetyczny składa się z układów ferromagnetycznych, przy czym układ ferromagnetyczny jest układem dwóch magnesów trwałych (M) oraz kawałka materiału ferromagnetycznego (FM), zbliżanych i oddalanych od siebie według specjalnego porządku za pomocą energii pomocniczej. Dzięki temu powstaje w nim efekt ferromagnetyczny, a więc jednocześnie silnik wytwarza i oddaje maszynom i urządzeniom więcej energii mechanicznej, wytworzonej z energii pola magnetycznego magnesów trwałych (M), czyli energii, której nie trzeba uzupełniać, niż zużywa energii pomocniczej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 330742 (22) 1999 01 08 7(51) H04B 1/38
H01P 1/15

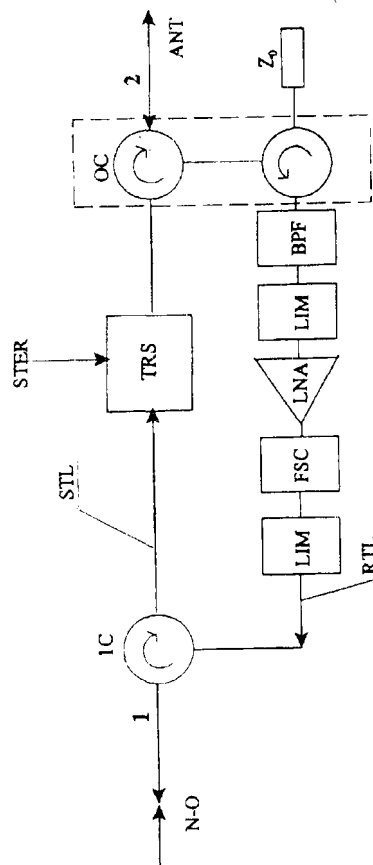
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Niemyjski Wacław, Mróz Tadeusz

(54) Moduł nadawczo-odbiorczy

(57) Moduł nadawczo-odbiorczy znajdujący zastosowanie w fazowanych antenach wielowiązkowych posiada w swoim torze nadawczym (1-2), przed cyrkulatorem wyjściowym (OC), włączony zwierak sterujący (TRS) umożliwiający transmisję dużego sygnału w czasie nadawania i wnoszący tłumienie w czasie odbioru. W torze odbiorczym (2-1), na wyjściu wzmacniacza **małoszumnego** (LNA) włączony jest ogranicznik sygnału (LIM) zabezpieczający wyjście wzmacniacza **małoszumnego** (LNA) przed przeciekającym sygnałem dużej mocy w przypadku gdy w torze nadawczym (1-2), między **cyrkulatorami** wejściowym (IC) i wyjściowym (OC) znajduje się linia transmisyjna (STL) i zwierak sterowany (TRS). Zwierak sterowany (TRS) z diodami PIN w czasie nadawania jest sterowany prądowo. Wyrównywanie drogi fazowej, oddzielnie dla torów nadawczego (1-2) i odbiorczego (2-1) zrealizowane jest poprzez nastawienie magnesów w cirkulatorach wejściowym (IC) i wyjściowym (OC) znajdujących się w tych torach.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)336791 (22)19980430 7(51) H04M 9/08

(31)97 852729 (32)1997 05 07 (33) US

(86) 1998 04 30 PCT/US98/08583

(87) 1998 11 12 WO98/51066 PCT Gazette nr 45/98

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Romesburg Eric Douglas

(54) **Układ kasowania echa, zwłaszcza do systemów łączności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ kasowania echa, w którym efektywne współczynniki funkcji przenoszenia adaptacyjnego filtra kasującego echo reguluje się okresowo odpowiednio do zmian warunków systemowych. Okresową regulację efektywnych współczynników uzyskuje się przy użyciu zbioru części regulowanych współczynników aktualizacyjnych i wzmocnienia aktualizacyjnego, które zmienia się w oparciu o strategiczną i nową kombinację pomiarów parametrów systemu. Przykłady wykonania niniejszego wynalazku optymalizują szybkość systemu i adaptacyjność bez pogarszania stabilności, aktualizując efektywne współczynniki filtrowania okresowo, a nie ciągle i przez wykorzystanie wskaźnika stanu systemu do podejmowania miękkich decyzji typu logiki rozmytej w odniesieniu do wielkości wzmocnienia aktualizacyjnego. Ogólnie względnie duże wzmocnienia aktualizacyjne są stosowane w sytuacjach, gdy mówi tylko użytkownik na dalekim końcu, a sygnał bliskiego końca jest względnie pozbawiony szumu. Jednak w sytuacjach mowy pojedynczej na bliskim końcu, mowy podwójnej i dużego szumu na bliskim końcu, stosuje się podejście bardziej zachowawcze tak, że filtr adaptacyjny nie staje się niestabilny albo nie powoduje zakłócenia w sygnałach mowy i szumu na bliskim końcu. W każdej sytuacji wzmocnienie aktualizacji jest zmniejszane, ponieważ filtr adaptacyjny zbiega do zgodności z przeważającym środowiskiem echa stanu stabilnego tak, że błędne zakłócenia dostosowanego już filtra są minimalizowane. Decyzja, czy zastosować duże czy małe wzmocnienia aktualizacji w okresach braku zbieżności jest oparta w części na wskaźniku stanu systemu stanowiącym stosunek szczytowej wartości współczynnika aktualizacji do podstawowej wartości współczynnika aktualizacji. Wskaźnik stanu systemu wskazuje między innymi poziom zbieżności systemu. W przykładach wykonania stosuje się względnie duże względne wzmocnienia aktualizacyjne w sytuacjach rozbieżnych z mową pojedynczą na dalekim końcu przez zastosowanie zmodyfikowanego algorytmu znormalizowanej najmniejszej średniej kwadratowej NLMS (-Normalized Least-Mean-Squares). W innych sytuacjach rozbieżnych wzmocnienie aktualizacyjne reguluje się bardziej zachowawczo w oparciu o znormalizowaną wersję wskaźnika stanu systemu. Przez dynamiczne zapewnianie względnie dużych wzmocnień aktualizacji i uważanie, aby nie spowodować niestabilności systemu, przykłady wykonania adaptują się szybko i pewnie, skutecznie kasując echo w różnych środowiskach i warunkach systemowych.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21)336841 (22)19990302 7(51) H04N 5/913

(31)98 98200656 (32)1998 03 04 (33) EP

(86) 1999 03 02 PCT/IB99/00358

(87) 1999 09 10 WO99/45706 PCT Gazette nr 36/99

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

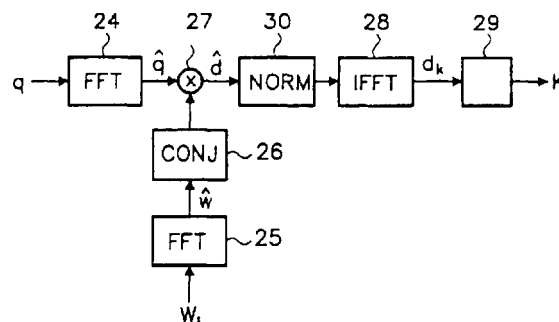
(72) Kalker Antonius A.C.M., Haitsma Jaap A., Maes Maurice J.J.J.-B., Depovere Geert F.G., Linnartz Johan P.M.G.

(54) **Wykrywanie znaku wodnego**

(57) Ujawniony jest sposób i układ do wykrywania znaku wodnego w sygnale informacyjnym. Sposób obejmuje kroki, w których oblicza się (24-28, 30) korelację (d_k) znaku wodnego (W) i sygnału informacyjnego (na przykład obrazu) dla wielu pozycji (k) znaku wodnego względem sygnału informacyjnego oraz wykrywa się (29), czy przynajmniej jedna z odnośnych wartości korelacji przekracza dany próg. Krok wykrywania (29) obejmuje ustalanie od-

chylenia standardowego odnośnych wartości korelacji (d_k) i ustawianie progu na daną wielokrotność tego odchylenia standardowego. Wielokrotność jest wyznaczana z żądanej liczby fałszywych alarmów (wykrycia znaku wodnego, gdy go nie ma albo nie wykrycia istniejącego znaku wodnego).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)336845 (22)19990302 7(51) H04N 5/913

(31) 98 98200656 (32) 1998 03 04 (33) EP

(86) 1999 03 02 PCT/IB99/00348

(87)1999 09 10 WO99/45705 PCT Gazette nr 36/99

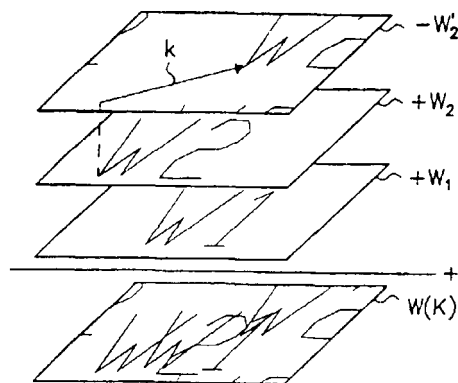
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Kalker Antonius A.C.M.

(54) **Osadzanie danych pomocniczych w sygnale**

(57) Ujawniony jest sposób osadzania danych pomocniczych w sygnale. Dane są kodowane na względnej pozycji albo fazie jednego albo więcej podstawowych wzorców znaku (W2) wodnego. Umożliwia to osadzanie danych wielobitowych przy użyciu tylko jednego albo kilku różnych wzorców znaku (W2) wodnego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)336855 (22)19980505 7(51) H04Q 7/32 H04M 1/72

(31)97 857543 (32)1997 05 16 (33) US

(86) 1998 05 05 PCT/SE98/00828

(87)1998 11 19 WO98/52371 PCT Gazette nr 46/98

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Danne Anders Olof, Bauner John-Olof

(54) **Rozbudowany radiotelefon do wykorzystania w telefonii internetowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rozbudowany radiotelefon, zapewniający zarówno łączność bezprzewodową jak i łączność telefoniczną według protokołu IP sieci Internet. Poza bezprzewodowym nadawaniem i odbiorem cyfrowych i kodowanych sygnałów

mowy, z zastosowaniem radiowego urządzenia nadawczo - odbiorczego, rozbudowany radiotelefon może również wymieniać kodowane dane mowy z komputerem, który jest dołączony do sieci telekomunikacyjnej. Zatem rozbudowany radiotelefon, zależnie od wyboru, może pracować albo jako radiotelefon konwencjonalny albo jako udoskonalony telefon **IP**. Rozbudowany radiotelefon zawiera wewnętrzny koder mowy, który jest zaprojektowany na **małe** zużycie mocy zasilania i który umożliwia wykorzystanie rozbudowanego radiotelefonu z tanim komputerem w efektywnym systemie telefonii protokołu **IP**. W przykładowych odmianach wykonania, mikrotelefon rozbudowanego radiotelefonu jest dołączony kablem do szeregowego lub równoległego portu komputera PC z działającą w nim szybką programową aplikacją telefoniczną. W alternatywnych odmianach wykonania, do komunikacji między rozbudowanym radiotelefonem, a komputerem PC wykorzystuje się połączenie bezprzewodowe w podczerwieni lub na radiowych falach krótkich. Kodowane i komprimowane sygnały mowy są przepuszczane tam i z powrotem między rozbudowanym radiotelefonem, a komputerem PC i komputer PC dokonuje konwersji między kodowanymi sygnałami mowy, a odpowiednim protokołem sieci komputerowej. Ponieważ PC nie wymaga dokonywania kodowania i dekodowania mowy, to PC można zaimplementować, na przykład, jako wolny komputer stołowy, komputer typu **lap-top/notebook** lub nawet **palm-top**. Korzystne jest to, że użytkownik może inicjować połączenia telefoniczne albo z rozbudowanego radiotelefonu albo z aplikacji telefonicznej działającej na komputerze.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 336787 (22) 1998 05 05 7(51) H04Q 9/00

(31) 97 19718827 (32) 1997 05 05 (33) DE

(86) 1998 05 05 PCT/DE98/01232

(87) 1998 11 12 WO98/51112 PCT Gazette nr 45/98

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Mohrs Walter

(54) **Sposób i urządzenie do uwierzytelniania
ruchomych abonentów radiowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do uwierzytelniania abonenta cyfrowego ruchomego systemu łączności wobec instancji uwierzytelniającej, przy czym abonenta najpierw uwierzy-

telnia się w instancji uwierzytelniającej tak, że wykonuje ona wielokrotnie algorytm uwierzytelniający umieszczony w elemencie specyficznym dla abonenta i umieszcza każdorazowe parametry odpowiedzi elementu specyficznego dla abonenta w pamięci **nieulotnej**. Za pomocą parametru uwierzytelniającego umieszczonego w pamięci możliwe jest regularne uwierzytelnienie ruchomego abonenta radiowego wobec instancji uwierzytelniającej poprzez wspólny interfejs radiowy, ponieważ instancja uwierzytelniająca może sięgnąć po znane sobie **parametry** odpowiedzi indywidualnego modułu abonenta.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 330805 (22) 1999 01 11 7(51) H05B 3/00
B23K 3/047

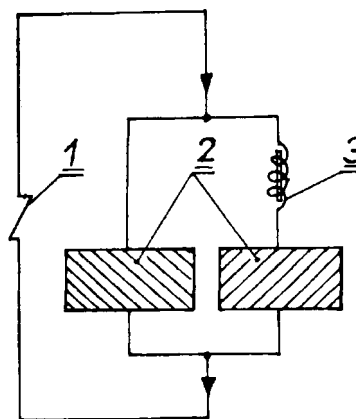
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Koralewicz Zbigniew, Bartnik Zbigniew

(54) **Układ do nagrzewania elektrycznego
elementów**

(57) Układ do nagrzewania elektrycznego elementów ma źródło prądu (1) połączone równoległe z co najmniej dwoma elementami nagrzewanymi (2), przy czym co najmniej jeden element nagrzewany (2) jest połączony szeregowo z dławikiem (3), który wyposażony jest w przesuwny rdzeń.

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

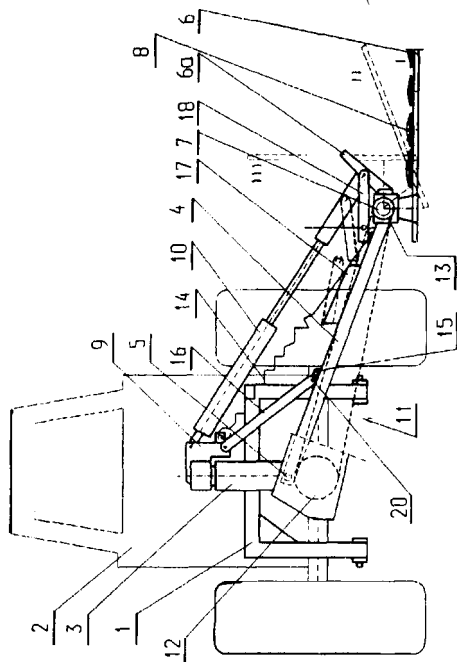
U1 (21) 109126 (22)1999 01 11 7(51) A01D 34/28

(75) Stolarski Antoni, Białystok

(54) Kosiarka rotacyjna

(57) Kosiarka rotacyjna charakteryzuje się tym, że położenie pośrednie (II) i transportowe (III) belki mechanizmu koszącego (6) zabezpiecza mechanizm, składający się z rygla (17), przyspawanego do belki podnoszonej (4) i zapadki (18), połączonej przegubowo jednym końcem ze wspornikiem (6a) belki mechanizmu koszącego (6).

(2 zastrzeżenia)



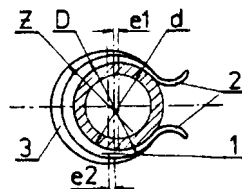
U1 (21) 109140 (22)1999 01 13 7(51) A01G 9/16

(75) Łopata Rafał, Bochnia

(54) Zacisk do mocowania foliowej powłoki tunelu ogrodniczego

(57) Zacisk stanowi kształtkę ze sprężystego tworzywa sztucznego, mającą postać tulejowej obejmy (1) z wzdłużnym wejściem zatraskowym (2). Szerokość zacisku jest mniejsza od średnicy powierzchni wewnętrznej (d). Walcowa powierzchnia wewnętrzna (d) jest mimośrodowo przesunięta (e1) względem powierzchni zewnętrznej (D). W połowie szerokości zacisk ma żebro (3), którego profil wyznacza okrąg o średnicy (Z) większej od średnicy powierzchni zewnętrznej (D), zakreślony z osi mimośrodowo przesuniętej (e2) względem powierzchni zewnętrznej (D).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109150 (22) 1999 01 16 7(51) A47B 91/00

(71) GAM-PLAST Sp. z o.o., Chełmża

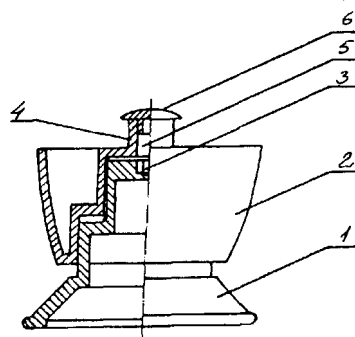
(72) Gajek Andrzej, Kręciszewski Piotr

(54) Stopka meblowa

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy stopki meblowej o regulowanej wysokości.

Stopka ta zbudowana jest z dwóch elementów wykonanych z tworzywa termoplastycznego techniką wtryskiwania. Jeden z tych elementów ma postać śruby (1), a drugi nakrętki (2). Element spełniający funkcję śruby (1) ma kształt walca o zmieniającej się stopniowo średnicy, przy czym stanowiący jeden koniec śruby fragment o najmniejszej średnicy zaopatrzony jest w gwint, zaś przeciwny koniec ma postać wydrążonego stożka ściętego połączonego z walcem mniejszą średnicą. Górna podstawa śruby (1) ma współosiowy otwór (3). W jednym z rozwiązań otwór (3) w przekroju poprzecznym ma kształt sześciokąta foremnego. Nakrętka (2) ma postać bryły obrotowej wyposażonej w otwór wewnętrzny o zmieniającej się stopniowo średnicy. Górna podstawa nakrętki posiada współosiowy kolek (4) wyposażony w przelotowy, osiowy otwór (5).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 109143 (22)1999 01 14 7(51) A47L 9/14

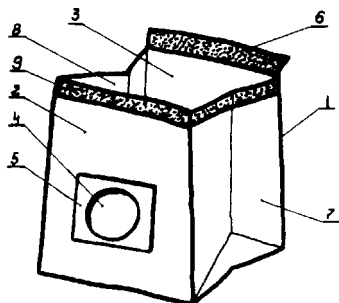
(75) Zygoń Ewa, Częstochowa

(54) Worek do odkurzacza

(57) Worek do odkurzacza służy do gromadzenia w nim drobnych śmieci i kurzu podczas odkurzania.

Worek ma postać torebki (1) o podstawie prostokątnej, której jedna ze ścianek (2, 3) czołowych jest wyższa od pozostałych, a jej wewnętrzna część brzegowa zaopatrzona jest w taśmę (6) samoprzylepną. Części brzegowe pozostałych ścianek zaopatrzone są w taśmę (9) samoprzylepną, zamocowaną po zewnętrznej stronie torebki (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109128 (22)19990111 7(51) A61F 2/60

(71) Czyrko Wiesław, Lubią

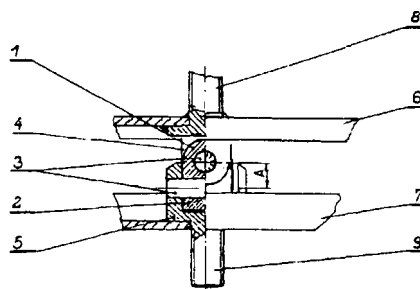
(72) Domagała Edward

(54) **Przegub do protez kończyn dolnych**

(57) Przegub do protez kończyn dolnych charakteryzuje się tym, że ma postać wzajemnie prostopadle usytuowanych wobec siebie dwóch tulei, to jest górnej (1) i dolnej (2) osadzonych na sworzniach (3), utwierdzonych w widłowych uchwytach (4), (5), stanowiących przegub dwuosowy. Oś obrotu tych tulei (1), (2) są oddalone od siebie o wielkość (A), a ponadto uchwyty (4), (5) są zaopatrzone w płytkę górną (6) i dolną (7). Górna płytkę (6) uchwytu górnego (4) połączona jest nierozłącznie z górnym gwintowanym

łącznikiem (8), zaś płytkę dolną (7) uchwytu dolnego (5) połączona jest nierozłącznie z dolnym gwintowanym łącznikiem (9). Tuleje (1), (2) są osadzone na sworzniach (3) ruchomo w zakresie $120^\circ - 180^\circ$.

(1 zastrzeżenie)



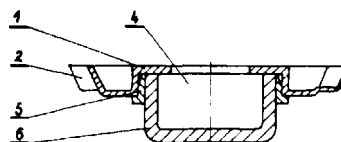
U1 (21) 109119 (22)19990109 7(51) A63H 33/04

(75) Ratajczyk-Jakubowska Ewa, Trzciniec

(54) **Ścianka składanej zabawki przestrzennej**

(57) Ścianka składanej zabawki przestrzennej, zaopatrzona w gniazdo, w którym osadzony jest łącznik wraz z umieszczonym w nim klockiem, charakteryzuje się tym, że łącznik (5) ma postać obwodowego pierścienia, o przekroju poprzecznym zbliżonym do czworoboku.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 109131 (22)19990112 7(51) B01D 29/23

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź

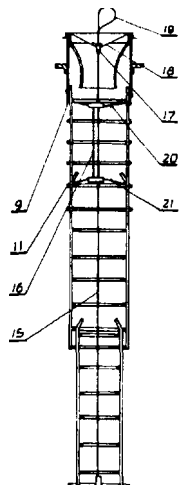
(72) Jańczyk Ryszard, Bem Wiktor, Lachowski
Janusz, Niwicki Marian, Moraczewski Andrzej

(54) **Kosz do filtra workowego**

(57) Kosz do filtra workowego, złożony z trzech części posiada łącznik, który stanowią dwa cięgna (15, 16), usytuowane równolegle

względem siebie. Cięgno (15) połączone trwale ze środkiem denka, posiada uchwyt (19) i przemieszcza się w prowadniku (17), umieszczonym w osi kosza. Cięgno (16) zamocowane jest do poprzeczek (20, 21), połączonych odpowiednio z pierścieniami (9, 11).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109147 (22)1999 01 15 7(51) B23B 45/02

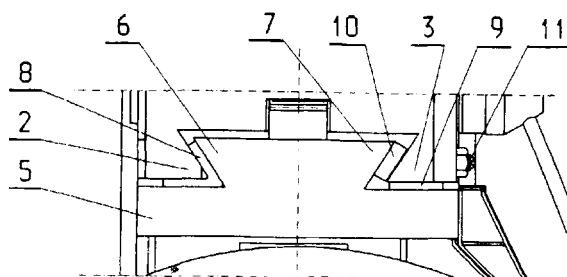
(71) PROMOTECH Sp. z o.o., Białystok

(72) Gołębiewski Zbigniew, Alfut Eugeniusz,
Horodeński Witold, Dzienis Jerzy

(54) **Stojak do wiertarki elektrycznej**

(57) Stojak do wiertarki elektrycznej, z podstawką elektromagnetyczną charakteryzuje się tym, że dwie listwy ślizgowe (8, 9) ze stopu metali nieżelaznych przyklejone są do prowadnic (2, 3) korpusu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110099 (22) 1999 09 27 7(51) B26B 19/06

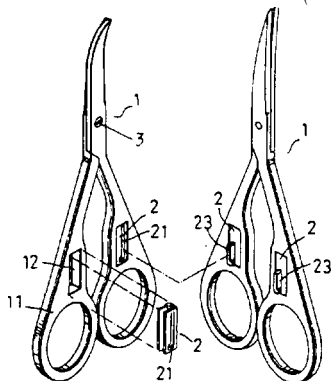
(31) 99 9/228345 (32) 1999 01 11 (33) US

(75) Yeh Wen-Ya, Tainan City, TW

(54) Para nożyc fryzjerskich

(57) Para nożyc fryzjerskich (1) ma parę uchwytów (11) **zaczepianych** obrotowo na osi. Każdy uchwyt (1) ma otwór przelotowy (12), w który wchodzi klocek łączący (2) w kształcie litery U, zaopatrzony w szczelinę (21) i wybranie. Na klocek łączący (2) jest usytuowany wystający pręt (23) z końcówką blokującą i wycięciem, ukształtowanym pomiędzy końcówką blokującą, a klockiem łączącym (2) w kształcie litery U.

(2 zastrzeżenia)

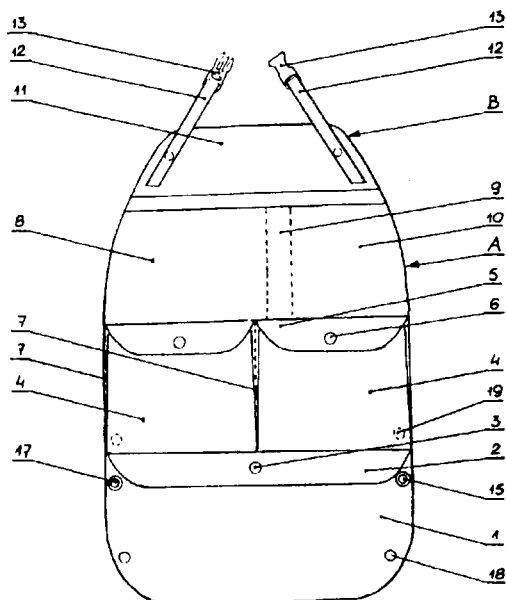


U1 (21) 110522 (22) 2000 01 25 7(51) B60N 3/00

(75) Leja Zdzisław, Odolanów

(54) Wieszak samochodowy

(57) Wieszak samochodowy, przeznaczony do zawieszania na oparciach foteli samochodowych, składa się z płaszczyzny (A) użytkowej i płaszczyzny (B) nośnej, z których płaszczyzna (A) posiada kształt prostokąta o krawędziach dolnych zaokrąglonych promieniem i krawędziach górnych ściętych skośnie, a płaszczyzna (B), będąca przedłużeniem płaszczyzny (A), posiada kształt trapezu równoramiennego. Płaszczyzna (A) posiada w dolnej części na całej szerokości kieszeń (1) zamykaną klapą (2) i zatrzaskiem (3), powyżej dwie symetryczne kieszenie (4), zamykane klapami (5) i zatrzaskami (6), z bocznymi zakładkami (7), a w części górnej kieszenie (8), (9), (10) otwarte, o różnych szerokościach. Płaszczyzna (B) posiada dwustronną wkładkę usztywniającą (11) oraz uchwyt (12) o regulowanej długości, spięty klamrą (13) zaczepową a ponadto na wysokości klapy (2) kieszeni (1), z tyłu płaszczyzny (A), umieszczona jest elastyczna taśma napinająca.



W dolnej części kieszeni (1), po obu jej stronach, na zewnętrznych krawędziach płaszczyzny (A), **znajdują się** zatrzaski (18) i odpowiadające im w linii pionowej, w równej odległości od otworów (15) i (17) zatrzaski (19).

(1 zastrzeżenie)

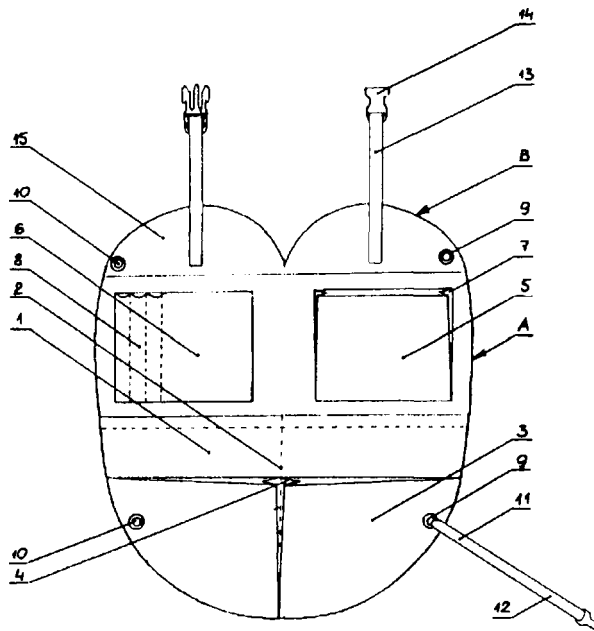
U1 (21) 110523 (22) 2000 01 25 7(51) B60N 3/00

(75) Leja Zdzisław, Odolanów

(54) Przybornik dziecięcy

(57) Przybornik dziecięcy, przeznaczony do zawieszania na oparciach foteli samochodowych, zarówno z przodu jak i z tyłu siedzenia, posiada w części (A), u dołu kształt zbliżony do elipsy, zakończonej u góry w części (B) dwoma półkulami, przy czym w około połowie wysokości, od dołu ma wszytą otwartą kieszeń (1), przedzieloną pionowym przeszyciem (2) i naszytą na nie dwie otwarte kieszenie (3) o nieco mniejszej wysokości z jednostronną od środka fałdą (4) w każdej z nich. W części górnej umieszczone są kieszenie (5, 6) o identycznym wymiarze, w kształcie kwadratu, z których kieszeń (5) ma dwustronne fałdy (7), a kieszeń (6) dodatkowo wąskie, pionowe przeszycia (8). Ponadto w części dolnej i górnej znajdują się dwie pary otworów (9, 10), w których z jednej strony w otworze (9) mocowana jest elastyczna taśma (11) obciągająca, zakończona karabińczykiem (12) do zapinania w otworze (10), a u góry w części (B) wszyty jest uchwyt (13) z regulowaną długością, łączony klamrą (14) zapinającą.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109107 (22) 1999 01 07 7(51) B61F 5/06

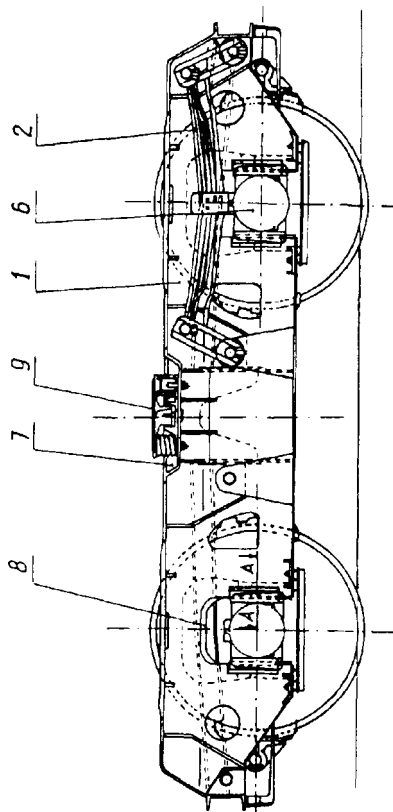
(71) Dyrekcja Eksploatacji Cystern Sp. z o.o., Warszawa

(72) Jarzymowski Ryszard, Mergo Witold, Przybyszewski Andrzej, Wojciechowski Zbigniew, Lisowski Edward

(54) Wózek, zwłaszcza do wagonów towarowych

(57) Ostoja wózka w kształcie zamkniętej ramy (1), wykonana z blachy i kształtowników, posiada belkę skrętną z kulistym gniazdem skrętu i ślizgami bocznymi. Wózek zawiera, umieszczone w ślizgowych prowadnicach, **maźnice** (6) zestawów kołowych, wyposażone w łożyska toczne oraz ma paraboliczne sprężyny piórowe (2) i sprężyste podparcia (9) ślizgów bocznych, umieszczone w gniazdach (7) tych ślizgów. Okna nad widłami **maźnicznymi** są zaopatrzone w obwiednie (8).

(2 zastrzeżenia)



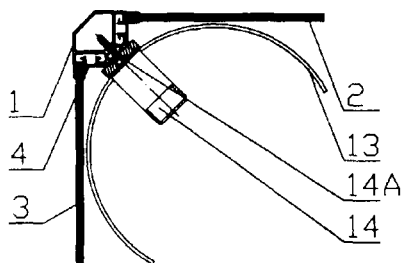
U (21) 110555 (22)20000202 7(51) B62B 3/04
A47F 10/00

(75) Bogusz Janusz Edward, Białystok; Brzasko
Krzysztof, Białystok

(54) Ruchomy barek

(57) Ruchomy barek o obudowie w kształcie prostopadłościanu umieszczonej na czterech kółkach jezdnych osadzonych we wspornikach, charakteryzuje się tym, że obudowę stanowi konstrukcja ramowa składająca się z kształtowników aluminiowych (1) połączonych łącznikami, przy czym kształtowniki aluminiowe (1) połączone są z redukcyjnym profilem aluminiowym (4), w którym osadzone są płyty (2, 3).

(8 zastrzeżeń)



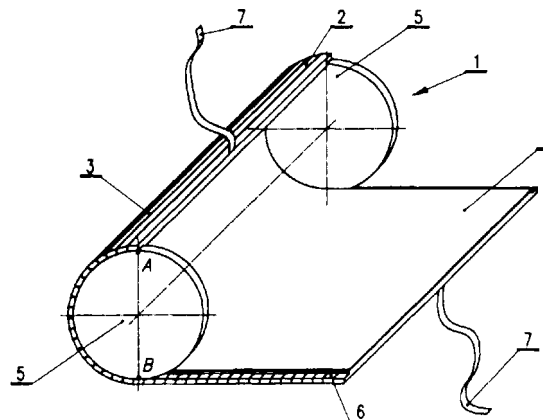
U1 (21) 109127 (22)1999 01 11 7(51) B65D 8/00
B65D 6/14

(75) Znaniecki Aleksander, Chełmno

(54) Opakowanie prezentacyjne na butelki do napojów alkoholowych

(57) Opakowanie ma korpus (1) w postaci walca, który od dołu i góry zamknięty jest pokrywami (5), a powierzchnia boczna (2) zrobiona jest z listewek drewnianych (3), przyklejonych równolegle wzdluznie na taśmie (4). Powierzchnia boczna (2) połączona jest do pokryw w sposób trwały na łuku AB.

(1 zastrzeżenie)



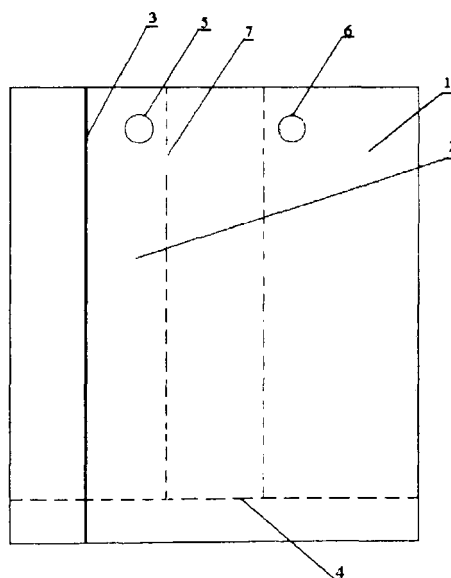
U1 (21) 109124 (22)19990111 7(51) B65F 1/00

(75) Starościak Sławomir, Wrocław

(54) Worek foliowy na odpady, zwłaszcza do ich segregowania

(57) Worek ma w postaci handlowej kształt prostokąta, zgrzanego wzdluz dłuższych boków (zgrzewy (7)) oraz dolnego, krótszego boku zgrzew (4). W postaci handlowej worek ma dwie zakładki (1) i (2) uformowane wzdluz dłuższych boków. Wewnątrz jednej z nich znajduje się taśma (3) przymocowana w miejscu styku ze zgrzewem (4). Poniżej otworu wyspowego usytuowane są dwa otwory (5) i (6) na taśmę, symetrycznie, pomiędzy zgrzewami (7), a dłuższymi bokami. Worek ma wyraźne i widoczne nadruki informujące o jego przeznaczeniu. Taśmę, po jej oderwaniu od zgrzewu, przeplata się przez otwory i zawiązuje. Umożliwia to łatwe jego zawieszenie na haku, płocie, itp., co znacznie ułatwia zbórkę i segregację odpadów.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109129 (22)19990111 7(51) B65F 1/06

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych
ZĄBKOWICE-ERG Spółka Akcyjna, Dąbrowa
Górnicza

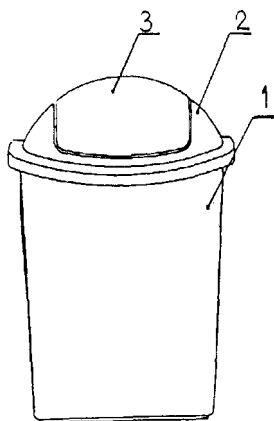
(72) Liskiewicz Marek, Półtorak Stanisław,
Suchowiak Marek

(54) Kosz, zwłaszcza na odpadki

(57) Kosz na odpadki składa się z pojemnika i pokrywy, w której umieszczone jest uchylne wieko, przy czym pojemnik (1) ma kształt zbliżony do walca rozszerzającego się nieznacznie ku go-

rze i ściętego pionową płaszczyzną w około 1/4 średnicy. Górna krawędź pojemnika (1) jest nachylona do podstawy pod niewielkim kątem. Pokrywa (2) ma kształt półkulistej czaszy ściętej z tyłu, z wyciętym otworem na wieko (3), które jest wycinkiem czaszy odpowiadającym otworowi w pokrywie (2) i ma z tyłu przeciwwagę. Obrzeże pojemnika (1) po bokach jest około dwa razy szersze niż na przodzie pojemnika (1). W górnej części tylnej ścianki pojemnika (1) wycięte są dwa otwory kropłowe, a przy obrzeżu tylnej ścianki pojemnika umieszczone są zaczepy labiryntowe. Ponadto w obrzeżu tylnej ścianki pojemnika umieszczone są otwory szczelinowe. Kosz przeznaczony jest głównie na odpadki w gospodarstwach domowych i sklepach.

(4 zastrzeżenia)

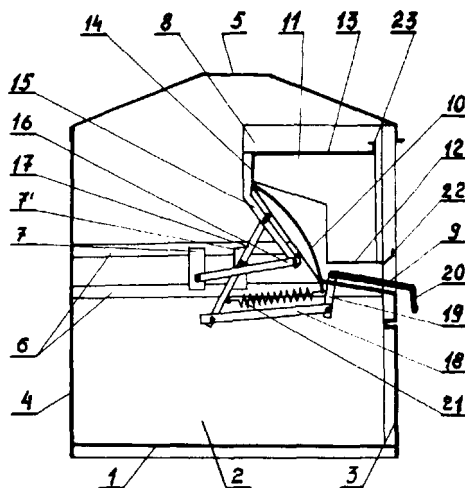


U1 (21) 109105 (22)19990106 7(51) B65F 1/12

(75) Szyszka Zbigniew, Koźmin Wlkp.; Szyszka Teresa, Wałków

(54) Kontener na materiały wtórne

(57) Kontener na materiały wtórne, zwłaszcza na odzież w workach, wyposażony w podłogę, ściany boczne, ścianę przednią i ścianę tylną, dach łamany, wsporniki, konsole, sprężyny, półkę, ścianę łukową osłony kosza, charakteryzuje się tym, że kosz zbudowany jest z bocznych ścian (11) kosza o kształcie zbliżonym do odwróconej i położonej w lewo litery L, mające zamocowane na stałe: od spodu podstawę (12) kosza, od góry daszek (13) kosza, a od tyłu tylną ścianę (14) kosza, która posiada stałe połączenie z górnymi ramionami (15) wygiętymi pod kątem rozwartym w kierunku kosza.



Dolne ich końce są przegubowo połączone z końcami krótkich ramion (16) z jednej strony i drugimi końcami też przegubowo z tylnymi konsolami (7), a w środkowej części również przegubowo z końcami długich ramion (17), które mają przegubowe połączenia poprzez przednie konsole (7') z końcami dolnymi ramion (18), a te drugimi końcami też przegubowo z ramionami (19) uchwytu posiadającymi stałe połączenie z uchwytem (20).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 109148 (22)1999 01 15 7(51) B65G 29/00

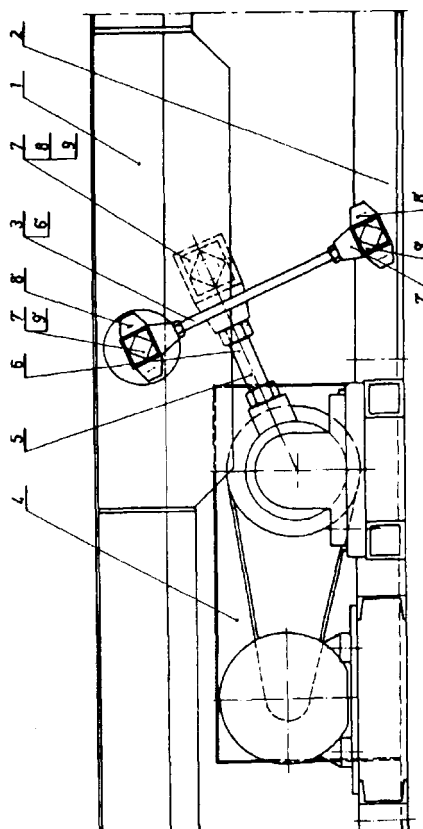
(71) Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego SA Zakład Budowy Maszyn MADREW, Szczecinek

(72) Bieniek Ireneusz, Kryszczyński Jan

(54) Przenośnik wibracyjny, zwłaszcza do odpadów drzewnych

(57) Przenośnik charakteryzuje się tym, że rynna transportująca (1) jest połączona z podstawą (2) poprzez łączniki wsporczy (3), a zespół napędowy (4) jest napędem mimośrodowym i bezpośrednio napędza rynnę transportującą (1) poprzez łącznik napędzający (5), który ma łącznik właściwy (6), końcówkę elastyczną (7) i wspornik (8), przy czym wspornik (8) jest bezpośrednio przymocowany do rynny (1), a końcówka elastyczna (7) ma elementy elastyczne (9) i jest osadzona na wsporniku (8) ruchowo. Ponadto łącznik wsporczy (3) ma łącznik właściwy (6'), na końcach którego osadzone są końcówki elastyczne (7') oraz ma wsporniki (8'), przy czym końcówki elastyczne (7') mają elementy elastyczne (9'), a wsporniki (8') są przymocowane do rynny (1) i podstawy (2), ponadto końcówki elastyczne (7') osadzone są ruchowo na wspornikach (8'). Przenośnik wibracyjny może być stosowany do transportu różnego rodzaju tworzywa, zwłaszcza odpadów drzewnych.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

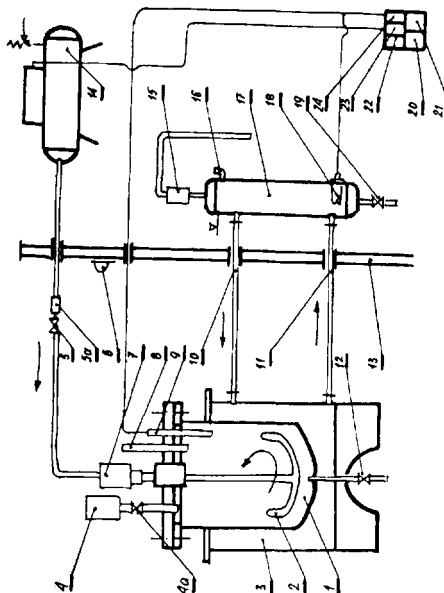
U1 (21) 109141 (22)1999 01 13 7(51) C07C 45/78

(75) Bocian Jerzy, Bydgoszcz

(54) **Reaktor do neutralizacji formaliny pochodzącej ze szpitali**

(57) Reaktor charakteryzuje się tym, że do napędu mieszadła (2) reaktora (1) zastosowano sprężone powietrze, źródło sprężonego powietrza - agregat sprężarkowy (14), znajdujący się w osobnym pomieszczeniu, przetłacza powietrze do turbiny pneumatycznej urządzenia napędzającego (7) mieszadło (2), na instalacji pneumatycznej zabudowano zawór odcinający kulowy 1/2" (5), który umożliwia, poza otwarciem i zamknięciem dopływu powietrza, regulację płynną obrotów mieszadła (2), zastosowano olej transformatorowy w obiegu grawitacyjnym w systemie otwartym, zbiornik z olejem (17), jako naczynie otwarte z odpowietrznikiem (15), podgrzewany jest grzałką elektryczną (18), podgrzany olej przewodem zasilającym (10) przepływa do przestrzeni grzewczej (3) reaktora (1), a następnie po oziębieniu, powrotnym przewodem (11) wraca do zbiornika oleju (17).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 109122 (22)19990112 7(51) E01H 5/00
B01F 5/10

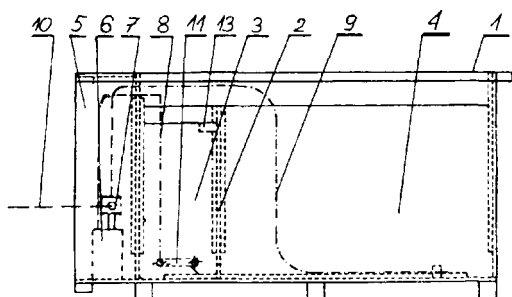
(71) SCHMIDT POLSKA Sp z o.o., Kielce

(72) Stern Allaart Jurgen

(54) **Urządzenie do wytwarzania solanki**

(57) Urządzenie umożliwia łatwe przygotowanie solanki, wykorzystywanej do usuwania śniegu i lodu z nawierzchni dróg, którą napętnia się zbiorniki posypywarek drogowych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że stanowi go prostopadłościenny pojemnik (1), którego wnętrze podzielone jest za pomocą przegrody (2) na dwie komory, komorę solną (3) oraz komorę wodną (4), przy czym w przedniej, zewnętrznej części pojemnika znajduje się wnęka (5), w dolnej części której zamocowana jest pompa ssąco-tłocząca (6), połączona z zaworem trójdrożnym (7).



Jeden wylot zaworu oraz pompy są połączone przewodami (8, 9), przebiegającymi przez otwory w ścianie przedniej, z obiema komorami, które są ze sobą połączone poprzez otwory, wykonane w przegrodzie. W dolnej części komory solnej usytuowana jest węzownica (11) z otworami, połączona z jednym końcem przewodu (8), połączonych z zaworem trójdrożnym (7), zaś drugi wylot zaworu jest połączony z przewodem zewnętrznym (10).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109137 (22)19990114 7(51) E02D 17/08

(71) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Budownictwa
ZREMB, Międzyrzec Podlaski

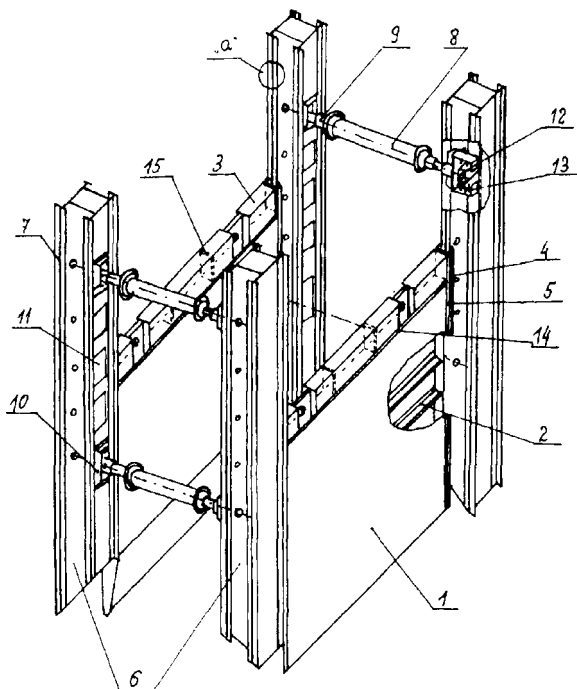
(72) Teleszko Kazimierz, Adamelak Tadeusz

(54) **Szalunki do wykopów ziemnych**

(57) Szalunek do wykopów składa się z usytuowanych pionowo dwóch blatów szalunkowych (1) w postaci blaszanych płaszczy, wewnątrz połączonych kątownikiem, tworzącym konstrukcję żebrową (2), u góry zakończonych belkami wzmacniającymi (3), przy czym krawędzie boczne wyposażone są w prowadnice (4) w kształcie ceowym i wzmocnione nakładkami (5). Na prowadnicach tych osadzone są dwie pary słupków (6) w kształcie rur prostokątnych, których boczne krawędzie są prowadnicami teowymi (7), połączonych dwoma rozporami (8) w postaci łączników rurowych (9) z buforami (10), osadzonymi w otworach okienkowych (11), usytuowanych w wewnętrznej ścianie słupa. Korzystnie jest,

jeśli bufor połączony są ze słupem tulejkami wzmacniającymi (12), odciążającymi sprężyny amortyzacyjne (13).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 109103 (22) 1999 01 04 7(51) E04F 19/04

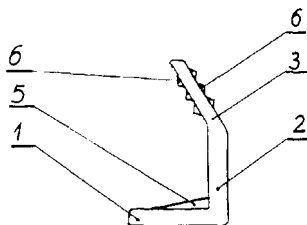
(71) AKWA-SUPERDOM Sp. z o.o., Dobra
Szczecińska

(72) Orszulak Adam, Więcaszek Dariusz

(54) **Element mocujący listwę**

(57) Element mocujący listwę maskującą ma kształt kątownika z odchyloną końcówką (3) pionowego ramienia, natomiast symetrycznie na płaszczyźnie pionowego ramienia (2) usytuowany jest otwór. Między ramionami (1) i (2) usytuowane są pionowe żebra (5). Na obu płaszczyznach końcówki (3) pionowego ramienia usytuowane są poziomo co najmniej po dwa wypusty (6).

(6 zastrzeżeń)



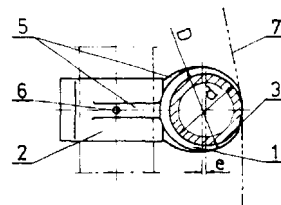
U1 (21) 109117 (22)19990107 7(51) E04H 15/32

(75) Łopatka Rafał, Bochnia

(54) **Złącze krzyżowe rur konstrukcji szkieletowej namiotu, zwłaszcza foliowego tunelu ogrodniczego**

(57) Złącze stanowi kształtka ze sprężystego tworzywa sztucznego, zawierająca dwie tulejowe obejmy (1, 2) wzdłużnie przecięte na przeciwnych stronach zewnętrznych. Na jednej obejmie (1) zewnętrzne krawędzie przecięcia (3) są zaokrąglone, a na drugiej obejmie (2) ścianki wzdłuż przecięcia są wydłużone i łukowo odgięte na zewnątrz, tworząc wejście zatrzaskowe. W ściankach obejm (1, 2) wykonane są otwory (6) na samogwintujące wkręty ustalające.

(5 zastrzeżeń)



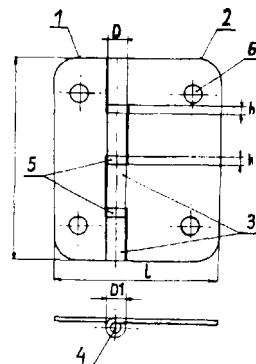
U1 (21) 109130 (22)19990113 7(51) E05D 3/02

(75) Fetliński Włodzimierz, Ciechanów;
Konarzewski Julian, Ciechanów

(54) **Zawiasa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawiasa płaska dwuskrzydłowa, zwłaszcza do mebli z osią (4), łączącą ucha (3) skrzydeł (1, 2), w której skrzydła (1, 2) mają po dwa ucha (3). Każda para uch (3) obu skrzydeł (1, 2) jest przedzielona płaskim pierścieniem łożyskowym (5), umieszczonym na osi (4). Średnica zewnętrzna (D) pierścienia łożyskowego (5) jest zbliżona do średnicy zewnętrznej (D1) uch (3). Pierścienie łożyskowe (5) są wykonane z tworzywa sztucznego o niskim współczynniku tarcia. Grubość (h) pierścieni łożyskowych (5) jest nie mniejsza od odległości (h1) pomiędzy uchami (1). Szerokość obu skrzydeł (1, 2) zawiasa jest różna. Szerokość węższego skrzydła (1) wynosi nie mniej niż 50% szerokości szerszego skrzydła (2).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 109125 (22)19990111 7(51) E06B 3/263

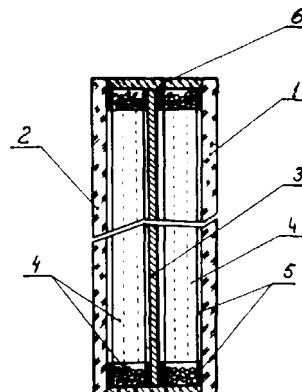
(71) Moczarska Alicja, Kraków; Moczarski Marek,
Kraków; Mzyk Maria, Konopiska

(72) Kilanowski Zbigniew

(54) **Wieloszybowy zespół okienny**

(57) Wieloszybowy zespół okienny przeznaczony jest do wykonywania elewacji budynków, pasów międzyokiennej oraz wypełniania drzwi i balustrad.

Wieloszybowy zespół okienny posiada dwie przeciwległe, równoległe tafle (1, 2) szklane oraz nieprzezroczystą kolorową płytę (3) umieszczoną między taflami (1, 2).



Płyta (3) oddzielona jest od obu taflí (1, 2) szklanych za pomocą ram (4) dystansowych.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109112 (22)1999 0106 7(51) E21D 11/20

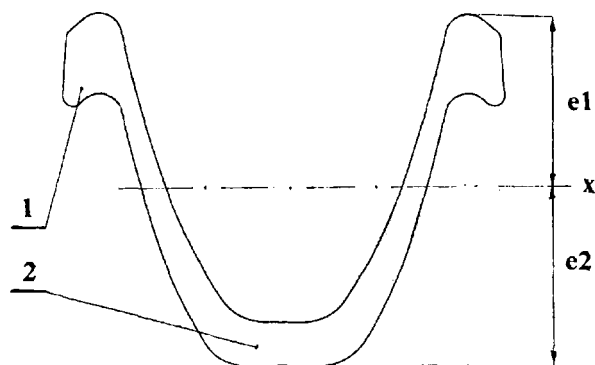
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Huta KATOWICE S.A., Dąbrowa Górnicza

(72) Bartosik Henryk, Jurkowski Jan, Kowalski Edward, Pawlik Michał, Perek Jan, Rotkegel Marek, Rułka Kazimierz, Skrzyński Krzysztof

(54) **Kształtownik korytkowy na elementy odrzwi podatnej obudowy chodnikowej**

(57) Kształtownik ma odległość (e1) zewnętrznego obrysu kołnierzy (1) do osi obojętnej (x) równą odległości (e2) do tej osi zewnętrznego obrysu jego dna (2).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

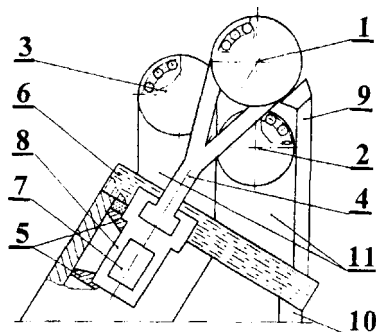
U1 (21) 109104 (22)19990105 7(51) F01B 25/02

(75) Florczyk Waław, Świdnica

(54) **Silnik ciśnieniowy, bezpaliwowy**

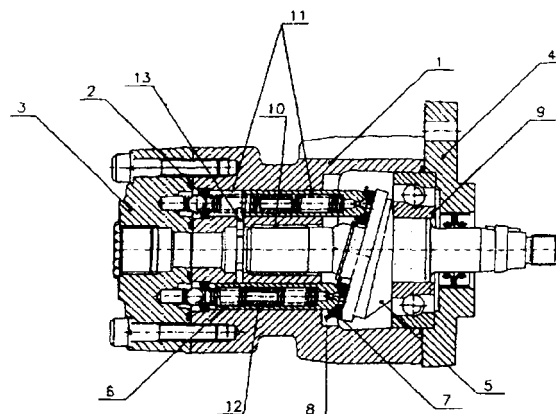
(57) Silnik ciśnieniowy, bezpaliwowy składa się z wału napędowego (1) i dwóch wałów pociągowych (2, 3), rozłącznych cięgiel (4) wału napędowego oraz siłownika (5), posiadającego belkę dwuteową ze wzmocnionymi stopkami i z wysuniętym, wzmocnionym środkiem (7) belki dwuteowej, przy czym wszystkie trzy wały (1, 2, 3) są ułożyskowane i mają zębenie na współpracujących powierzchniach tworzących wałów. Rozłączne cięgła (4) wału napędowego są w górnej części rozwidlone i połączone na stałe z korpusem wału napędowego (1), a w środkowej części posiadają stopki, na które nasunięte są, jak również na środek belki dwuteowej, cięgła dolne. Wał napędowy (1) jest podparty względem stropu (6) podporą (9), a wały pociągowe (2, 3) podporami (11). Strop (6) posiada dodatkowo podporę (10) wysuniętej części stropu.

(7 zastrzeżeń)



hydrostatycznych (7), spiętych separatorem (8), natomiast sprężyna (11) nawrotu tłoczka (6) jest przedzielona podkładką (12).

(3 zastrzeżenia)



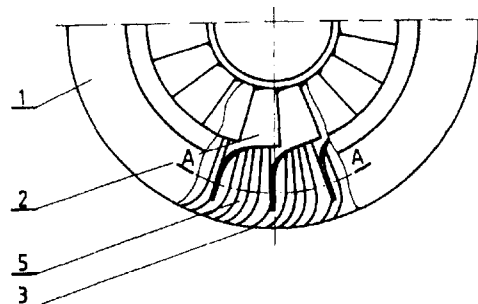
U1 (21) 109118 (22)1999 0108 7(51) F04D 29/18

(71) TURBOTECH-ŁÓDŹ Sp. z o.o., Łódź

(72) Potapczyk Andrzej

(54) **Koło wirnikowe sprężarki promieniowej**

(57) W kole wirnikowym sprężarki promieniowej, złożonym z tarczy podstawowej (1), łopatek (2) i pokrywy (3), na czole tarczy podstawowej (1) między łopatkami (2) są rowki równoległe do linii szkieletowej łopatek (2).



U1 (21) 109145 (22) 1999 01 14 7(51) F04B 27/08

(71) Piesik Eugeniusz, Cekcyn; Figiel Henryk, Tuchola

(72) Piesik Eugeniusz, Figiel Henryk, Piasek Piotr

(54) **Pompa hydrauliczna, wielotłokowa, osiowa**

(57) Pompa charakteryzuje się tym, że w korpusie środkowym (1) posiada szczelinę ssawną (13) z wciśniętymi w ten korpus zaworami tłocznymi (2). Podparcie tłoczków (6) o biegnie wału krzywkowo-mimośrodowego (5) odbywa się za pośrednictwem stopek

Także na czole pokrywy (3), między łopatkami (2), są rowki (5) w części równoległe do linii szkieletowej łopatek (2), zaś w pobliżu obrzeża pokrywy (3) krzywoliniowe wzdłuż linii prądu prędkości względnej w układzie wirującym.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109132 (22)1999 01 12 7(51) F23J 13/04

(71) MK Sp. zo.o., Żary

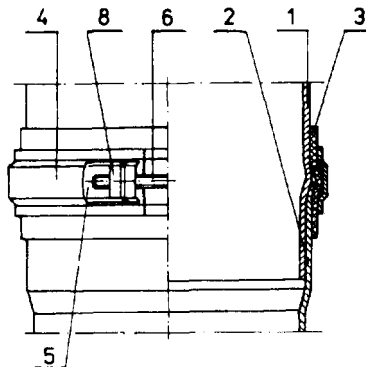
(72) Karaś Zbigniew

(54) **Uszczelka do uszczelniania przewodu kominowego do odprowadzania spalin z kotła grzewczego**

(57) Uszczelkę do uszczelniania połączenia teleskopowego dwóch rurowych elementów (1, 2) kominu, odprowadzającego spaliny z kotła grzewczego, stanowi elastyczna opaska (3), która nałożona jest na ich powierzchnię zewnętrzną w miejscu połączenia.

nia. Elastyczna opaska (3) dodatkowo dociśnięta jest do rurowych elementów (1,2) obejmą (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

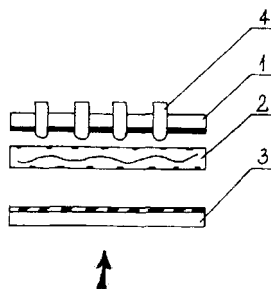
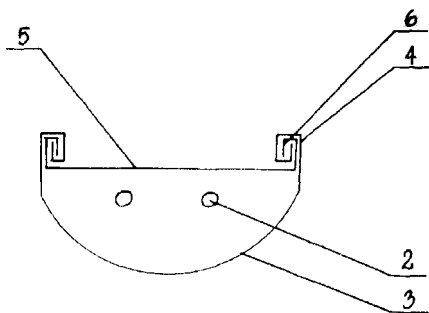
U1 (21) 109134 (22)19990114 7(51) G09F 13/04

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) **Plafoniera reklamy świetlnej**

(57) Plafoniera reklamy świetlnej stanowi przesłonięty ze wszystkich stron pojemnik, z wewnątrz osadzonym źródłem światła (2), którego przednia ściana (3) jest wyprofilowana po łuku i zakończona jest od tyłu plafonierą krawędziami zagiętymi czterokrotnie pod kątem tworząc gniazda (4) dla tylnej ściany (5), której krawędzie (6) wygięte są w postać ceownika.

(1 zastrzeżenie)



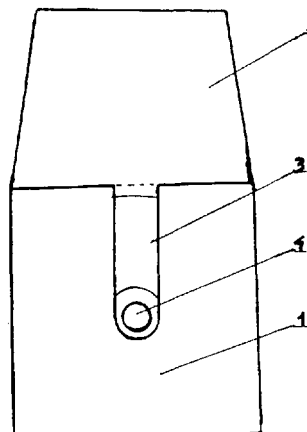
U1(21) 109136 (22)1999 01 14 7(51) G11B 23/03

(75) Kozak Mirosław, Warszawa

(54) **Koperta płyty kompaktowej**

(57) Koperta w ścianie (1) posiada podłużne wycięcie (3) o szerokości nieco większej od średnicy otworu (4) płyty kompaktowej i długości tak samo wykraczającej poza ten otwór. Kłapka zamykająca (2) ma długość większą od długości wycięcia (3).

(1 zastrzeżenie)



U3 (21) 109135 (22)1999 01 14 7(51) G09F 13/12

(61) 106281

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) **Reklama świetlna**

(57) Reklamę świetlną stanowi pełne lustro (1) z osadzonymi w nim źródłami światła (4), przy czym lustro (1) usytuowane jest na wprost półprzepuszczalnego lustra (3), pomiędzy którymi osadzona jest podświetlana, przezroczysta o frezowanej powierzchni płyta (2), przy czym lustra (1, 3) są odwrócone odbijającymi powierzchniami w kierunku płyty (2).

(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	0028804	A1	20000525	AU9900982	19991108	A01D 46/04
WO	0028805	A1	20000525	GB9903849	19991118	A01G 9/02
WO	0028806	A1	20000525	BE9900142	19991109	A01G 9/14
WO	0028807	A1	20000525	EP9908159	19991025	A01G 25/02
WO	0028809	A1	20000525	US9927267	19991118	A01J 21/00
WO	0028810	A1	20000525	CN9900183	19991110	A01K 13/00
WO	0028811	A1	20000525	US9824341	19981113	A01K 67/00
WO	0028812	A1	20000525	IS9900013	19991115	A01K 91/04
WO	0028814	A1	20000525	EP9908353	19991102	A01N 25/34
WO	0028815	A1	20000525	EP9908354	19991102	A01N 25/34
WO	0028816	A1	20000525	EP9908467	19991105	A01N 25/34
WO	0028817	A1	20000525	US9924978	19991025	A01N 37/04
WO	0028821	A1	20000525	US9927053	19991115	A01N 43/64
WO	0028822	A2	20000525	EP9908514	19991106	A01N 43/78
WO	0028824	A1	20000525	EP9909277	19991115	A01N 47/02
WO	0028825	A1	20000525	EP9908766	19991115	A01N 51/00
WO	0028826	A2	20000525	US9926490	19991110	A21B
WO	0028829	A1	20000525	DE9903641	19991116	A21D 13/00
WO	0028830	A1	20000525	IL9900608	19991112	A23B 4/015
WO	0028831	A1	20000525	US9927527	19991119	A23F 5/00
WO	0028833	A1	20000525	US9925568	19991102	A23G 3/00
WO	0028835	A1	20000525	EP9909021	19991110	A23K 1/16
WO	0028836	A1	20000525	AU9901016	19991117	A23L 1/10
WO	0028837	A1	20000525	US9915909	19990714	A23L 1/314
WO	0028839	A1	20000525	US9926712	19991112	A23L 3/3436
WO	0028840	A1	20000525	US9927233	19991117	A24B 3/08
WO	0028842	A1	20000525	EP9908427	19991108	A24F 47/00
WO	0028843	A1	20000525	EP9908428	19991108	A24F 47/00
WO	0028844	A1	20000525	EP9908429	19991108	A24F 47/00
WO	0028845	A1	20000525	JP9906334	19991112	A41B 9/02
WO	0028847	A1	20000525	FR9902748	19991109	A41G 7/02
WO	0028848	A1	20000525	AU9901022	19991118	A42B 1/06
WO	0028849	A1	20000525	US9927037	19991115	A43B 13/18
WO	0028850	A1	20000525	CA9901102	19991117	A44B 11/28
WO	0028854	A2	20000525	US9824518	19981117	A46B
WO	0028856	A1	20000525	EP9908707	19991111	A46D 3/04
WO	0028857	A1	20000525	TR9900046	19991115	A47B 81/06
WO	0028860	A1	20000525	AU9901009	19991117	A47B 91/06
WO	0028861	A1	20000525	IB9901833	19991112	A47C 7/18
WO	0028864	A1	20000525	NL9900692	19991112	A47G 19/22
WO	0028867	A2	20000525	EP9908271	19991102	A47J 31/00
WO	0028868	A1	20000525	EP9908698	19991109	A47J 31/40
WO	0028869	A1	20000525	IT9900036	19990218	A47J 37/04
WO	0028870	A2	20000525	GB9903808	19991115	A47J 42/50
WO	0028871	A1	20000525	US9926660	19991110	A47J 43/046
WO	0028873	A2	20000525	US9926884	19991112	A47L
WO	0028874	A2	20000525	US9927201	19991116	A47L
WO	0028875	A1	20000525	US9922912	19991001	A47L 11/03
WO	0028876	A1	20000525	US9824576	19981118	A47L 13/17
WO	0028877	A1	20000525	US9824577	19981118	A47L 13/22

1				2		3
WO	0028878	A1	20000525	EP9908294	19991030	A47L 15/42
WO	0028879	A1	20000525	EP9908384	19991103	A47L 15/44
WO	0028880	A2	20000525	US9926816	19991112	A61B
WO	0028881	A2	20000525	US9927297	19991117	A61B
WO	0028882	A2	20000525	US9927330	19991118	A61B
WO	0028883	A1	20000525	US9927548	19991119	A61B 1/00
WO	0028884	A1	20000525	EP9908782	19991115	A61B 3/107
WO	0028885	A1	20000525	AU9901024	19991118	A61B 3/12
WO	0028888	A1	20000525	IL9900613	19991115	A61B 5/00
WO	0028889	A1	20000525	US9824511	19981116	A61B 5/00
WO	0028890	A1	20000525	US9917782	19990805	A61B 5/00
WO	0028891	A1	20000525	US9927360	19991118	A61B 5/00
WO	0028892	A1	20000525	AU9900997	19991112	A61B 5/0245
WO	0028894	A1	20000525	EP9908728	19991112	A61B 5/042
WO	0028895	A1	20000525	US9926890	19991112	A61B 5/055
WO	0028896	A1	20000525	US9927581	19991118	A61B 5/055
WO	0028897	A1	20000525	GB9903775	19991112	A61B 5/107
WO	0028899	A1	20000525	IL9900620	19991118	A61B 8/06
WO	0028904	A1	20000525	US9926695	19991112	A61B 17/20
WO	0028905	A1	20000525	IB9901813	19991111	A61B 17/70
WO	0028908	A1	20000525	US9824434	19981116	A61B 18/14
WO	0028909	A1	20000525	US9927133	19991116	A61B 18/18
WO	0028910	A1	20000525	EP9905888	19990811	A61B 18/20
WO	0028911	A1	20000525	EP9908602	19991110	A61B 19/00
WO	0028912	A1	20000525	US9918116	19990810	A61B 19/00
WO	0028913	A1	20000525	US9923595	19991008	A61B 19/00
WO	0028916	A1	20000525	US9927376	19991116	A61C 17/06
WO	0028917	A1	20000525	EP9908528	19991106	A61D 11/00
WO	0028918	A1	20000525	US9918113	19990810	A61F 2/00
WO	0028919	A1	20000525	US9926536	19991109	A61F 2/00
WO	0028920	A1	20000525	GB9903796	19991112	A61F 2/06
WO	0028922	A1	20000525	US9926423	19991109	A61F 2/06
WO	0028924	A2	20000525	US9926427	19991109	A61F 2/24
WO	0028925	A2	20000525	US9926265	19991112	A61F 2/28
WO	0028926	A1	20000525	NL9900695	19991112	A61F 2/30
WO	0028928	A1	20000525	US9926624	19991112	A61F 13/00
WO	0028929	A1	20000525	US9926823	19991112	A61F 13/15
WO	0028930	A2	20000525	US9927298	19991117	A61G
WO	0028934	A1	20000525	SE9901572	19990909	A61G 12/00
WO	0028935	A1	20000525	DE9903504	19991103	A61G 13/00
WO	0028936	A1	20000525	EP9908815	19991117	A61G 15/00
WO	0028937	A1	20000525	EP9908816	19991117	A61G 15/00
WO	0028938	A1	20000525	EP9908814	19991117	A61G 15/04
WO	0028940	A1	20000525	DK9900629	19991116	A61J 1/20
WO	0028941	A2	20000525	DK9900633	19991117	A61J 1/20
WO	0028942	A1	20000525	EP9908684	19991111	A61J 3/07
WO	0028943	A2	20000525	FR9902826	19991118	A61K
WO	0028944	A2	20000525	RU9800374	19981112	A61K
WO	0028945	A2	20000525	US9921612	19991012	A61K
WO	0028946	A1	20000525	US9905072	19990309	A61K 6/00
WO	0028947	A2	20000525	FR9902761	19991110	A61K 7/00
WO	0028949	A1	20000525	FR9902433	19991011	A61K 7/06
WO	0028950	A1	20000525	US9926269	19991112	A61K 7/075
WO	0028951	A1	20000525	EP9908669	19991111	A61K 7/09
WO	0028952	A1	20000525	GB9903779	19991112	A61K 7/16
WO	0028953	A1	20000525	US9926355	19991108	A61K 7/16
WO	0028954	A1	20000525	US9926719	19991112	A61K 7/16
WO	0028955	A1	20000525	US9906146	19990316	A61K 7/20
WO	0028956	A1	20000525	US9925570	19991102	A61K 7/32

1				2		3	
WO	0028958	A1	20000525	US9927172	19991116	A61K	7/42
WO	0028959	A1	20000525	FR9902735	19991108	A61K	7/48
WO	0028960	A1	20000525	US9824255	19981113	A61K	7/48
WO	0028961	A1	20000525	US9824257	19981113	A61K	7/48
WO	0028962	A1	20000525	FR9902434	19991011	A61K	7/50
WO	0028963	A1	20000525	FR9902435	19991011	A61K	7/50
WO	0028964	A1	20000525	FR9902436	19991011	A61K	7/50
WO	0028965	A1	20000525	FR9902437	19991011	A61K	7/50
WO	0028966	A1	20000525	FR9902438	19991011	A61K	7/50
WO	0028967	A1	20000525	FI9900886	19991026	A61K	9/00
WO	0028968	A1	20000525	FI9900887	19991026	A61K	9/00
WO	0028969	A2	20000525	US9927401	19991118	A61K	9/00
WO	0028970	A1	20000525	IL9900619	19991117	A61K	9/02
WO	0028971	A1	20000525	EP9908711	19991112	A61K	9/107
WO	0028972	A2	20000525	EP9909744	19991115	A61K	9/127
WO	0028973	A1	20000525	GB9903666	19991105	A61K	9/16
WO	0028974	A1	20000525	IL9900607	19991112	A61K	9/20
WO	0028975	A2	20000525	SE9902093	19991115	A61K	9/28
WO	0028976	A1	20000525	US9927093	19991115	A61K	9/48
WO	0028977	A1	20000525	US9922507	19990929	A61K	9/68
WO	0028979	A1	20000525	CH9900528	19991110	A61K	9/72
WO	0028980	A2	20000525	US9926655	19991110	A61K	31/00
WO	0028981	A2	20000525	US9926979	19991115	A61K	31/00
WO	0028982	A2	20000525	US9927528	19991119	A61K	31/00
WO	0028983	A1	20000525	US9927304	19991118	A61K	31/165
WO	0028984	A1	20000525	JP9906363	19991115	A61K	31/166
WO	0028985	A1	20000525	US9927384	19991118	A61K	31/19
WO	0028986	A1	20000525	IT9900351	19991105	A61K	31/22
WO	0028987	A1	20000525	US9927280	19991117	A61K	31/33
WO	0028988	A1	20000525	US9927207	19991117	A61K	31/341
WO	0028989	A1	20000525	EP9908704	19991108	A61K	31/353
WO	0028990	A1	20000525	EP9909031	19991112	A61K	31/353
WO	0028992	A1	20000525	FR9902753	19991109	A61K	31/425
WO	0028993	A1	20000525	US9927484	19991119	A61K	31/495
WO	0028994	A1	20000525	US9927299	19991117	A61K	31/555
WO	0028996	A1	20000525	US9927399	19991119	A61K	31/565
WO	0028997	A1	20000525	AU9901004	19991112	A61K	31/70
WO	0028998	A1	20000525	JP9906357	19991115	A61K	31/785
WO	0029000	A1	20000525	US9926871	19991112	A61K	35/00
WO	0029001	A1	20000525	US9925963	19991104	A61K	35/12
WO	0029002	A2	20000525	US9926927	19991112	A61K	35/12
WO	0029003	A2	20000525	CA9901092	19991115	A61K	35/14
WO	0029004	A1	20000525	IL9900581	19991102	A61K	35/14
WO	0029006	A1	20000525	US9926995	19991115	A61K	35/78
WO	0029007	A1	20000525	US9927424	19991118	A61K	35/78
WO	0029008	A2	20000525	US9927185	19991116	A61K	38/00
WO	0029009	A1	20000525	US9927289	19991118	A61K	38/00
WO	0029010	A1	20000525	US9926939	19991112	A61K	38/04
WO	0029011	A1	20000525	EP9908662	19991111	A61K	38/08
WO	0029012	A2	20000525	US9926636	19991112	A61K	38/18
WO	0029013	A1	20000525	DK9900627	19991116	A61K	38/28
WO	0029014	A1	20000525	US9926770	19991110	A61K	38/48
WO	0029016	A1	20000525	US9926938	19991112	A61K	39/00
WO	0029018	A1	20000525	CN9900162	19991013	A61K	39/29
WO	0029019	A1	20000525	US9926006	19991117	A61K	39/395
WO	0029020	A1	20000525	US9927327	19991117	A61K	39/395
WO	0029021	A1	20000525	JP9906318	19991112	A61K	45/00
WO	0029022	A1	20000525	US9824045	19981112	A61K	45/06
WO	0029023	A1	20000525	US9824317	19981112	A61K	45/06

1			2		3
WO	0029024	A1 20000525	US9927177	19991116	A61K 47/10
WO	0029025	A1 20000525	US9927050	19991115	A61K 47/18
WO	0029027	A1 20000525	SE9902043	19991112	A61K 47/44
WO	0029028	A1 20000525	GB9903803	19991115	A61K 47/48
WO	0029029	A1 20000525	IB9901809	19991110	A61K 47/48
WO	0029030	A1 20000525	IT9900364	19991111	A61K 47/48
WO	0029033	A2 20000525	US9927206	19991117	A61K 48/00
WO	0029034	A1 20000525	GB9903774	19991112	A61K 51/12
WO	0029035	A1 20000525	US9926805	19991112	A61K 51/12
WO	0029037	A1 20000525	US9926407	19991108	A61L 2/00
WO	0029041	A1 20000525	EP9908812	19991116	A61L 24/10
WO	0029042	A1 20000525	FR9902824	19991118	A61L 27/00
WO	0029044	A2 20000525	US9927060	19991112	A61M
WO	0029045	A1 20000525	US9927451	19991117	A61M 1/00
WO	0029046	A2 20000525	JP9906320	19991112	A61M 1/36
WO	0029048	A1 20000525	US9926920	19991112	A61M 5/178
WO	0029049	A1 20000525	US9926751	19991112	A61M 5/24
WO	0029050	A1 20000525	US9926971	19991112	A61M 5/30
WO	0029051	A1 20000525	IT9900362	19991110	A61M 5/315
WO	0029053	A1 20000525	US9926424	19991109	A61M 11/00
WO	0029054	A1 20000525	US9926422	19991109	A61M 15/00
WO	0029055	A1 20000525	FR9902234	19990921	A61M 25/00
WO	0029056	A2 20000525	US9927605	19991118	A61M 25/00
WO	0029057	A1 20000525	BG9900026	19991118	A61M 25/01
WO	0029058	A1 20000525	US9927414	19991118	A61M 25/02
WO	0029059	A1 20000525	US9927419	19991119	A61M 25/10
WO	0029060	A2 20000525	US9927623	19991119	A61M 25/10
WO	0029062	A2 20000525	EP9908729	19991112	A61N
WO	0029065	A1 20000525	US9927013	19991115	A62B 7/00
WO	0029066	A1 20000525	NL9900707	19991116	A62B 23/06
WO	0029067	A1 20000525	CN9900187	19991112	A62C 3/02
WO	0029070	A1 20000525	EP9909254	19991116	A62D 3/00
WO	0029071	A1 20000525	NL9900702	19991116	A62D 3/00
WO	0029076	A1 20000525	AT9900260	19991103	A63C 1/28
WO	0029080	A1 20000525	SE9902079	19991115	A63C 17/00
WO	0029081	A1 20000525	RU9800365	19981105	A63F 9/04
WO	0029084	A1 20000525	US9927161	19991116	A63F 9/22
WO	0029085	A1 20000525	JP9906297	19991111	A63F 13/06
WO	0029086	A1 20000525	US9927111	19991115	A63G 27/00
WO	0029087	A2 20000525	US9927269	19991118	A63H 17/22
WO	0029089	A1 20000525	EP9908708	19991111	B01D 25/164
WO	0029090	A1 20000525	EP9908693	19991111	B01D 29/11
WO	0029092	A1 20000525	US9926558	19991110	B01D 50/00
WO	0029093	A1 20000525	US9924490	19991027	B01D 53/22
WO	0029094	A1 20000525	EP9908040	19991022	B01D 53/56
WO	0029095	A1 20000525	EP9908141	19991021	B01D 53/73
WO	0029096	A1 20000525	US9920651	19990909	B01D 61/00
WO	0029097	A1 20000525	US9927095	19991115	B01D 61/14
WO	0029098	A1 20000525	FR9902832	19991118	B01D 63/06
WO	0029099	A1 20000525	NL9900696	19991112	B01D 65/02
WO	0029100	A1 20000525	FR9902770	19991110	B01D 65/08
WO	0029101	A1 20000525	EP9908695	19991109	B01D 69/02
WO	0029107	A1 20000525	US9927271	19991116	B01J 27/188
WO	0029108	A1 20000525	US9926508	19991111	B01J 37/02
WO	0029110	A1 20000525	NL9900711	19991118	B01L 3/00
WO	0029111	A1 20000525	US9918881	19990818	B01L 3/00
WO	0029112	A1 20000525	US9927347	19991118	B01L 3/00
WO	0029113	A1 20000525	IB9901821	19991111	B01L 3/02
WO	0029115	A1 20000525	EP9908550	19991108	B01L 7/00

1			2		3
WO	0029116	A1 20000525	US9926936	19991112	B02C 18/42
WO	0029120	A1 20000525	US9927220	19991116	B04B 1/04
WO	0029121	A1 20000525	GB9903746	19991110	B04B 5/04
WO	0029123	A1 20000525	US9926780	19991110	B04C 3/06
WO	0029124	A1 20000525	US9926328	19991108	B05B 15/02
WO	0029125	A1 20000525	US9927136	19991116	B05B 17/08
WO	0029126	A1 20000525	CH9900513	19991103	B05C 11/02
WO	0029127	A2 20000525	US9927303	19991117	B05D 1/00
WO	0029130	A1 20000525	US9925625	19991029	B05D 3/10
WO	0029131	A1 20000525	US9923909	19991015	B05D 5/12
WO	0029132	A1 20000525	GB9903800	19991115	B05D 7/02
WO	0029134	A1 20000525	CA9901082	19991112	B08B 3/10
WO	0029136	A1 20000525	FI9900953	19991117	B08B 9/032
WO	0029137	A1 20000525	JP9906395	19991116	B09C 1/08
WO	0029139	A1 20000525	DE9903663	19991112	B21B 37/68
WO	0029142	A1 20000525	EP9908784	19991115	B21D 11/00
WO	0029143	A1 20000525	CZ9900041	19991118	B21D 15/04
WO	0029144	A1 20000525	CH9900535	19991111	B21D 43/28
WO	0029145	A1 20000525	GB9903823	19991117	B21J 15/02
WO	0029147	A1 20000525	EP9908285	19991030	B22D 11/10
WO	0029149	A2 20000525	CH9900546	19991117	B23B
WO	0029151	A1 20000525	SE9902007	19991105	B23B 35/00
WO	0029161	A1 20000525	JP9906414	19991117	B23H 7/30
WO	0029162	A2 20000525	US9927255	19991117	B23K
WO	0029163	A1 20000525	CH9900382	19990819	B23K 26/00
WO	0029164	A1 20000525	CH9900383	19990819	B23K 26/00
WO	0029165	A1 20000525	CH9900518	19991104	B23K 26/00
WO	0029167	A1 20000525	US9926425	19991109	B23K 26/06
WO	0029168	A1 20000525	CH9900435	19990914	B23K 37/047
WO	0029172	A1 20000525	US9903940	19990224	B24D 9/08
WO	0029173	A1 20000525	GB9903793	19991115	B25F 5/02
WO	0029175	A1 20000525	IB9901915	19991112	B25J 9/16
WO	0029177	A1 20000525	SE9902028	19991109	B25J 19/00
WO	0029180	A1 20000525	AT9900274	19991115	B27D 1/04
WO	0029181	A1 20000525	US9927620	19991118	B27L 11/00
WO	0029182	A1 20000525	NL9900674	19991103	B28B 23/04
WO	0029183	A1 20000525	EP9909741	19991112	B29B 9/06
WO	0029184	A1 20000525	US9927204	19991117	B29B 13/10
WO	0029185	A1 20000525	C29900039	19991111	B29B 17/00
WO	0029186	A1 20000525	CA9901108	19991112	B29C 33/04
WO	0029188	A1 20000525	US9824772	19981118	B29C 43/54
WO	0029193	A1 20000525	EP9907650	19991012	B29C 45/72
WO	0029195	A1 20000525	GB9903797	19991115	B29C 47/06
WO	0029197	A1 20000525	US9906519	19990325	B29C 55/12
WO	0029198	A1 20000525	US9905763	19990316	B29C 55/16
WO	0029199	A1 20000525	US9926822	19991112	B29C 55/18
WO	0029200	A1 20000525	IT9900371	19991117	B29C 57/00
WO	0029201	A1 20000525	JP9906416	19991117	B29C 59/04
WO	0029202	A1 20000525	US9927179	19991115	B29C 67/00
WO	0029204	A1 20000525	EP9908564	19991109	B29D 31/50
WO	0029206	A1 20000525	US9926937	19991112	B32B 3/00
WO	0029207	A1 20000525	US9927042	19991115	B32B 3/00
WO	0029208	A1 20000525	US9927119	19991116	B32B 3/00
WO	0029209	A1 20000525	US9926337	19991108	B32B 27/26
WO	0029211	A1 20000525	CA9901089	19991116	B32B 27/32
WO	0029212	A1 20000525	US9925256	19991103	B32B 27/36
WO	0029213	A1 20000525	US9924349	19991019	B32B 31/00
WO	0029214	A1 20000525	JP9906343	19991112	B41C 1/10
WO	0029216	A1 20000525	US9927573	19991119	B41F 35/00

1			2		3
WO	0029217	A1 20000525	GB9903799	19991115	B41J 2/16
WO	0029218	A2 20000525	GB9903544	19991026	B41J 2/175
WO	0029220	A1 20000525	JP9906239	19991110	B41J 2/385
WO	0029221	A1 20000525	GB9903539	19991026	B41J 3/36
WO	0029222	A1 20000525	GB9903794	19991115	B41M 1/12
WO	0029223	A1 20000525	IB9801802	19981113	B41N 3/00
WO	0029225	A1 20000525	US9925539	19991028	B42D 5/00
WO	0029227	A1 20000525	FR9902544	19991019	B44C 1/04
WO	0029228	A1 20000525	US9824636	19981118	B60C 11/13
WO	0029229	A1 20000525	FR9902780	19991112	B60G 21/055
WO	0029231	A1 20000525	IT9900367	19991115	B60H 1/32
WO	0029232	A1 20000525	AU9901017	19991117	B60H 3/06
WO	0029237	A1 20000525	GB9903766	19991111	B60J 10/00
WO	0029243	A1 20000525	US9926386	19991109	B60K 41/02
WO	0029245	A1 20000525	DE9903634	19991112	B60K 41/28
WO	0029250	A1 20000525	CA9901056	19991110	B60N 2/07
WO	0029251	A1 20000525	CA9901083	19991115	B60N 2/225
WO	0029252	A1 20000525	CA9901109	19991118	B60N 2/48
WO	0029257	A2 20000525	US9927098	19991115	B60R
WO	0029259	A1 20000525	NL9900693	19991112	B60R 1/06
WO	0029269	A1 20000525	HR9900026	19991111	B61C 15/00
WO	0029271	A1 20000525	KR9900691	19991117	B62D 1/06
WO	0029273	A1 20000525	CA9901052	19991108	B62D 7/02
WO	0029276	A1 20000525	IB9901829	19991115	B62D 55/20
WO	0029277	A1 20000525	CN9800271	19981113	B62K 15/00
WO	0029279	A1 20000525	NL9900706	19991116	B62K 21/18
WO	0029281	A1 20000525	US9926532	19991109	B62M 1/14
WO	0029282	A1 20000525	SE9901949	19991029	B63B 22/04
WO	0029285	A1 20000525	GB9903809	19991116	B63C 7/10
WO	0029286	A1 20000525	GB9903769	19991111	B64C 13/34
WO	0029288	A1 20000525	FR9902538	19991019	B65B 1/36
WO	0029290	A1 20000525	DK9900623	19991112	B65B 23/22
WO	0029291	A1 20000525	IB9901746	19991029	B65B 25/06
WO	0029292	A1 20000525	EP9908590	19991109	B65B 61/00
WO	0029293	A1 20000525	US9926670	19991112	B65B 61/20
WO	0029294	A2 20000525	AT9900267	19991105	B65D 6/18
WO	0029295	A1 20000525	US9927473	19991118	B65D 25/36
WO	0029296	A1 20000525	GB9903788	19991112	B65D 35/52
WO	0029297	A1 20000525	AU9901007	19991116	B65D 41/50
WO	0029298	A1 20000525	US9927023	19991113	B65D 71/00
WO	0029299	A1 20000525	US9927115	19991115	B65D 75/02
WO	0029301	A1 20000525	US9927369	19991118	B65D 75/58
WO	0029302	A1 20000525	US9927440	19991118	B65D 75/58
WO	0029303	A1 20000525	EP9908526	19991106	B65D 77/02
WO	0029304	A1 20000525	SE9901811	19991008	B65D 77/06
WO	0029306	A1 20000525	DK9900610	19991109	B65D 83/04
WO	0029308	A1 20000525	US9823249	19981113	B65D 85/57
WO	0029310	A1 20000525	IE9900115	19991115	B65D 88/16
WO	0029312	A1 20000525	FR9902793	19991115	B65G 51/03
WO	0029313	A1 20000525	FR9902794	19991115	B65G 51/03
WO	0029315	A1 20000525	CN9900190	19991115	B65H 54/66
WO	0029316	A1 20000525	FI9900937	19991111	B65H 75/00
WO	0029317	A2 20000525	FI9900932	19991109	B66B 3/00
WO	0029318	A1 20000525	GB9903772	19991112	B66B 21/10
WO	0029321	A1 20000525	US9925247	19991027	B67D 3/00
WO	0029322	A1 20000525	ZA9900124	19991119	B67D 3/00
WO	0029323	A1 20000525	US9926906	19991112	C01B 3/24
WO	0029325	A1 20000525	EP9908373	19991103	C01B 31/34
WO	0029326	A1 20000525	NO9900343	19991112	C01F 5/22

1			2		3
WO	0029327	A1 20000525	NO9900342	19991112	C01F 5/30
WO	0029329	A1 20000525	US9927278	19991116	C01G 9/04
WO	0029331	A1 20000525	US9926758	19991112	C01G 51/00
WO	0029333	A1 20000525	CN9900185	19991112	C02F 1/22
WO	0029334	A1 20000525	SE9902046	19991110	C02F 1/38
WO	0029335	A1 20000525	FR9902836	19991118	C02F 1/52
WO	0029337	A1 20000525	NL9900690	19991111	C02F 5/10
WO	0029338	A1 20000525	EP9909044	19991116	C02F 9/00
WO	0029341	A1 20000525	US9922724	19990930	C03B 23/027
WO	0029343	A1 20000525	US9922297	19990927	C03B 37/09
WO	0029344	A1 20000525	GB9903778	19991112	C03C 3/087
WO	0029345	A1 20000525	HU9900017	19990305	C03C 11/00
WO	0029346	A1 20000525	EP9908691	19991105	C03C 17/36
WO	0029348	A1 20000525	DE9903415	19991028	C04B 14/02
WO	0029349	A1 20000525	DE9903664	19991112	C04B 18/14
WO	0029350	A1 20000525	SE9902077	19991115	C04B 22/00
WO	0029351	A1 20000525	FR9802429	19981113	C04B 28/04
WO	0029353	A2 20000525	GB9903798	19991115	C04B 38/00
WO	0029357	A1 20000525	EP9902874	19990428	C07B 55/00
WO	0029358	A1 20000525	US9926646	19991110	C07C 13/10
WO	0029359	A1 20000525	EP9908160	19991026	C07C 17/25
WO	0029362	A1 20000525	US9926434	19991109	C07C 33/48
WO	0029363	A1 20000525	US9926387	19991109	C07C 41/30
WO	0029367	A1 20000525	EP9908553	19991108	C07C209/66
WO	0029370	A1 20000525	IT9900365	19991112	C07C227/32
WO	0029371	A1 20000525	US9926657	19991110	C07C229/50
WO	0029372	A1 20000525	GB9903795	19991115	C07C231/08
WO	0029373	A2 20000525	DE9903692	19991117	C07C237/10
WO	0029375	A1 20000525	JP9906419	19991117	C07D207/08
WO	0029376	A1 20000525	JP9906420	19991117	C07D207/12
WO	0029377	A1 20000525	EP9908548	19991108	C07D211/32
WO	0029378	A2 20000525	EP9908765	19991115	C07D213/00
WO	0029379	A1 20000525	FR9902760	19991110	C07D215/14
WO	0029381	A1 20000525	EP9908519	19991110	C07D221/16
WO	0029382	A1 20000525	EP9908767	19991115	C07D223/10
WO	0029383	A1 20000525	JP9906296	19991111	C07D235/08
WO	0029384	A1 20000525	EP9908466	19991105	C07D235/18
WO	0029385	A1 20000525	US9926764	19991112	C07D237/04
WO	0029386	A1 20000525	US9926362	19991109	C07D239/22
WO	0029387	A1 20000525	JP9906207	19991108	C07D239/47
WO	0029388	A1 20000525	JP9906208	19991108	C07D239/47
WO	0029389	A1 20000525	RU9800387	19981118	C07D239/545
WO	0029390	A1 20000525	US9927354	19991118	C07D239/80
WO	0029391	A1 20000525	US9927357	19991118	C07D239/80
WO	0029392	A1 20000525	US9927253	19991117	C07D251/24
WO	0029393	A1 20000525	EP9908462	19991105	C07D251/62
WO	0029394	A1 20000525	EP9908746	19991112	C07D261/04
WO	0029395	A1 20000525	EP9908844	19991117	C07D261/04
WO	0029396	A1 20000525	EP9908469	19991105	C07D263/20
WO	0029397	A1 20000525	EP9908702	19991110	C07D263/58
WO	0029398	A1 20000525	EP9908355	19991102	C07D275/03
WO	0029400	A2 20000525	YU9900011	19991118	C07D307/00
WO	0029401	A1 20000525	GB9903784	19991112	C07D309/08
WO	0029402	A1 20000525	US9925141	19991026	C07D311/80
WO	0029403	A1 20000525	KR9900669	19991109	C07D401/04
WO	0029404	A1 20000525	JP9906364	19991115	C07D403/04
WO	0029405	A1 20000525	FR9902759	19991110	C07D403/06
WO	0029406	A2 20000525	US9927356	19991118	C07D413/00
WO	0029407	A1 20000525	US9927355	19991118	C07D413/06

1	2	3
WO 0029408 A1 20000525	GB9903777 19991112	C07D413/14
WO 0029409 A1 20000525	EP9908468 19991105	C07D417/04
WO 0029411 A1 20000525	IB9901834 19991112	C07D471/04
WO 0029412 A1 20000525	GB9903636 19991103	C07D471/14
WO 0029413 A1 20000525	US9926540 19991109	C07D487/08
WO 0029414 A1 20000525	RU9800386 19981118	C07F 9/6512
WO 0029417 A1 20000525	EP9908771 19991115	C07H 3/02
WO 0029418 A2 20000525	EP9908727 19991112	C07H 15/12
WO 0029419 A1 20000525	US9926005 19991117	C07H 17/04
WO 0029420 A2 20000525	US9926268 19991112	C07H 19/06
WO 0029421 A1 20000525	US9924018 19991112	C07H 21/00
WO 0029422 A1 20000525	US9926409 19991109	C07H 21/02
WO 0029424 A1 20000525	US9927637 19991118	C07H 21/04
WO 0029425 A1 20000525	JP9906329 19991112	C07K 5/103
WO 0029426 A1 20000525	US9924827 19991021	C07K 7/06
WO 0029427 A2 20000525	GB9903750 19991111	C07K 14/00
WO 0029428 A2 20000525	GB9903859 19991118	C07K 14/00
WO 0029430 A1 20000525	US9926104 19991104	C07K 14/00
WO 0029431 A1 20000525	US9927134 19991116	C07K 14/00
WO 0029433 A2 20000525	GB9903852 19991118	C07K 14/195
WO 0029434 A2 20000525	US9927526 19991119	C07K 14/315
WO 0029435 A1 20000525	US9925031 19991027	C07K 14/435
WO 0029437 A1 20000525	SE9902053 19991111	C07K 14/47
WO 0029438 A1 20000525	US9927576 19991119	C07K 14/475
WO 0029439 A1 20000525	US9927199 19991116	C07K 14/52
WO 0029440 A1 20000525	US9920900 19991005	C07K 14/56
WO 0029441 A1 20000525	JP9906283 19991111	C07K 14/705
WO 0029443 A1 20000525	US9926671 19991112	C07K 16/00
WO 0029444 A1 20000525	US9926843 19991112	C07K 16/00
WO 0029445 A1 20000525	KR9900689 19991117	C07K 16/28
WO 0029446 A1 20000525	US9927139 19991116	C07K 16/28
WO 0029448 A2 20000525	JP9906412 19991117	C07R 14/705
WO 0029449 A1 20000525	US9927067 19991112	C08B 37/00
WO 0029450 A1 20000525	GB9902474 19990729	C08F 2/00
WO 0029452 A1 20000525	FI9900941 19991112	C08F 2/34
WO 0029455 A1 20000525	JP9906384 19991116	C08F 8/14
WO 0029456 A1 20000525	EP9905573 19990730	C08F220/18
WO 0029457 A1 20000525	FR9902744 19991109	C08F220/24
WO 0029458 A1 20000525	EP9908413 19991104	C08F279/04
WO 0029459 A1 20000525	US9926854 19991112	C08G 18/76
WO 0029462 A1 20000525	EP9909023 19991112	C08G 67/02
WO 0029463 A1 20000525	US9926980 19991115	C08G 69/08
WO 0029464 A1 20000525	FI9900888 19991026	C08G 77/24
WO 0029466 A1 20000525	US9926867 19991112	C08J 3/12
WO 0029467 A1 20000525	US9925974 19991104	C08J 3/20
WO 0029468 A1 20000525	NL9900098 19990224	C08J 5/04
WO 0029471 A1 20000525	EP9908465 19991105	C08J 9/00
WO 0029473 A1 20000525	EP9908645 19991110	C08K 3/30
WO 0029476 A1 20000525	EP9908412 19991104	C08K 5/523
WO 0029477 A1 20000525	EP9908474 19991105	C08L 3/12
WO 0029478 A1 20000525	IB9901640 19991007	C08L 11/00
WO 0029480 A1 20000525	GB9903817 19991116	C08L 33/12
WO 0029481 A1 20000525	GB9903787 19991112	C08L 57/04
WO 0029483 A1 20000525	EP9908357 19991102	C08L 69/00
WO 0029484 A1 20000525	US9927241 19991117	C08L 89/06
WO 0029486 A1 20000525	US9925660 19991103	C08L 101/14
WO 0029487 A1 20000525	EP9908394 19991103	C09B 67/00
WO 0029488 A1 20000525	EP9907954 19991020	C09C 1/56
WO 0029491 A1 20000525	EP9908504 19991105	C09D 5/03

1			2		3
WO	0029493	A1 20000525	GB9902989	19990908	C09D 11/00
WO	0029494	A1 20000525	JP9906342	19991112	C09D 11/16
WO	0029495	A1 20000525	GB9903805	19991115	C09D 167/08
WO	0029498	A1 20000525	EP9908490	19991105	C09J 4/00
WO	0029499	A1 20000525	US9824105	19981112	C09J 7/02
WO	0029500	A1 20000525	US9923499	19991007	C09J 11/04
WO	0029501	A1 20000525	US9919998	19990831	C09K 3/00
WO	0029511	A1 20000525	EP9909024	19991112	C10G 45/64
WO	0029512	A1 20000525	EP9909167	19991116	C10G 45/64
WO	0029514	A1 20000525	US9926907	19991112	C10J 1/28
WO	0029515	A2 20000525	US9926369	19991109	C10L
WO	0029516	A1 20000525	US9926008	19991117	C10L 1/06
WO	0029517	A1 20000525	US9922878	19991004	C10L 1/08
WO	0029518	A1 20000525	JP9906393	19991116	C10L 1/32
WO	0029521	A1 20000525	US9927029	19991115	C10M 105/42
WO	0029522	A1 20000525	US9926947	19991116	C10M 145/26
WO	0029524	A1 20000525	EP9908385	19991103	C10M 173/00
WO	0029526	A1 20000525	SE9902042	19991110	C11B 3/14
WO	0029527	A2 20000525	US9824379	19981113	C11D
WO	0029528	A2 20000525	US9925155	19991027	C11D 1/00
WO	0029529	A2 20000525	US9925595	19991029	C11D 1/00
WO	0029531	A1 20000525	US9923990	19991029	C11D 1/66
WO	0029533	A1 20000525	EP9903813	19990602	C11D 3/06
WO	0029534	A1 20000525	US9926910	19991112	C11D 3/386
WO	0029535	A1 20000525	US9927200	19991116	C11D 3/386
WO	0029536	A1 20000525	US9823989	19981110	C11D 3/39
WO	0029537	A1 20000525	US9926543	19991109	C11D 3/39
WO	0029538	A1 20000525	US9926967	19991116	C11D 11/00
WO	0029539	A1 20000525	US9926968	19991116	C11D 11/00
WO	0029540	A1 20000525	US9927182	19991116	C11D 11/00
WO	0029541	A1 20000525	EP9908386	19991103	C11D 17/00
WO	0029542	A1 20000525	US9925156	19991027	C11D 17/00
WO	0029543	A1 20000525	US9927374	19991118	C11D 17/00
WO	0029546	A1 20000525	CN9900191	19991116	C12N 1/12
WO	0029548	A2 20000525	EP9908725	19991112	C12N 5/00
WO	0029552	A1 20000525	US9927129	19991116	C12N 5/06
WO	0029553	A1 20000525	US9927505	19991119	C12N 5/06
WO	0029554	A2 20000525	US9927442	19991117	C12N 5/08
WO	0029555	A1 20000525	US9925361	19991029	C12N 5/10
WO	0029556	A2 20000525	US9927341	19991116	C12N 5/12
WO	0029557	A1 20000525	US9924017	19991112	C12N 7/00
WO	0029558	A1 20000525	US9926807	19991111	C12N 9/00
WO	0029559	A1 20000525	US9926928	19991112	C12N 9/00
WO	0029560	A1 20000525	DK9900628	19991116	C12N 9/28
WO	0029561	A2 20000525	DK0000144	20000327	C12N 15/00
WO	0029563	A1 20000525	GB9903830	19991117	C12N 15/10
WO	0029564	A2 20000525	US9926534	19991109	C12N 15/10
WO	0029565	A1 20000525	US9927409	19991117	C12N 15/10
WO	0029566	A1 20000525	EP9908786	19991116	C12N 15/11
WO	0029568	A1 20000525	JP9904520	19990823	C12N 15/11
WO	0029570	A1 20000525	JP9906275	19991111	C12N 15/12
WO	0029573	A2 20000525	US9926003	19991117	C12N 15/12
WO	0029574	A2 20000525	US9926234	19991104	C12N 15/12
WO	0029575	A1 20000525	US9926683	19991110	C12N 15/12
WO	0029576	A1 20000525	US9926684	19991110	C12N 15/12
WO	0029577	A1 20000525	US9926701	19991112	C12N 15/12
WO	0029578	A1 20000525	US9926792	19991110	C12N 15/12
WO	0029579	A1 20000525	US9926909	19991112	C12N 15/12
WO	0029580	A1 20000525	US9927027	19991112	C12N 15/12

1				2		3	
WO	0029581	A1	20000525	US9927069	19991112	C12N	15/12
WO	0029582	A2	20000525	US9927404	19991117	C12N	15/12
WO	0029583	A2	20000525	US9927566	19991119	C12N	15/12
WO	0029584	A1	20000525	US9927153	19991116	C12N	15/13
WO	0029585	A1	20000525	FR9902827	19991118	C12N	15/29
WO	0029586	A2	20000525	US9926142	19991105	C12N	15/52
WO	0029587	A1	20000525	CA9901093	19991116	C12N	15/56
WO	0029588	A1	20000525	US9927403	19991118	C12N	15/56
WO	0029590	A1	20000525	GB9903789	19991112	C12N	15/81
WO	0029591	A1	20000525	DK9900624	19991112	C12N	15/82
WO	0029592	A2	20000525	EP9908710	19991112	C12N	15/82
WO	0029593	A1	20000525	FR9902784	19991112	C12N	15/82
WO	0029594	A1	20000525	IB9802000	19981116	C12N	15/82
WO	0029595	A1	20000525	US9926106	19991104	C12N	15/82
WO	0029596	A1	20000525	US9927152	19991116	C12N	15/82
WO	0029597	A2	20000525	US9927579	19991119	C12N	15/82
WO	0029599	A1	20000525	US9926004	19991117	C12N	15/86
WO	0029600	A1	20000525	US9927365	19991119	C12N	15/86
WO	0029601	A1	20000525	US9910573	19990513	C12N	15/89
WO	0029602	A1	20000525	US9908277	19990415	C12N	15/89
WO	0029603	A2	20000525	US9927599	19991118	C12P	
WO	0029604	A1	20000525	US9926950	19991116	C12P	1/00
WO	0029605	A1	20000525	NL9900705	19991116	C12P	3/00
WO	0029606	A1	20000525	EP9909041	19991115	C12P	17/10
WO	0029607	A1	20000525	US9927318	19991117	C12P	17/10
WO	0029608	A1	20000525	US9926870	19991112	C12P	21/00
WO	0029612	A1	20000525	EP9908845	19991117	C12Q	1/68
WO	0029613	A1	20000525	EP9908847	19991117	C12Q	1/68
WO	0029614	A1	20000525	IB9801803	19981112	C12Q	1/68
WO	0029617	A2	20000525	US9921793	19990924	C12Q	1/68
WO	0029618	A1	20000525	US9926471	19991110	C12Q	1/68
WO	0029619	A2	20000525	US9926673	19991112	C12Q	1/68
WO	0029620	A1	20000525	US9926743	19991112	C12Q	1/68
WO	0029621	A2	20000525	US9926931	19991112	C12Q	1/68
WO	0029622	A2	20000525	US9927283	19991117	C12Q	1/68
WO	0029623	A2	20000525	US9927293	19991117	C12Q	1/68
WO	0029624	A2	20000525	US9927525	19991119	C12Q	1/68
WO	0029625	A1	20000525	US9927630	19991118	C12Q	1/68
WO	0029626	A1	20000525	US9927508	19991119	C12Q	1/70
WO	0029628	A1	20000525	EP9908726	19991112	C21B	13/10
WO	0029629	A1	20000525	AU9900917	19991022	C22B	3/18
WO	0029630	A1	20000525	EP9908664	19991111	C22C	18/04
WO	0029635	A2	20000525	US9926634	19991112	C23C	4/12
WO	0029639	A1	20000525	US9824508	19981116	C23C	22/68
WO	0029644	A1	20000525	CA9901086	19991116	C25C	3/08
WO	0029645	A2	20000525	EP9908724	19991112	C25D	3/00
WO	0029646	A1	20000525	US9926066	19991105	C25D	5/56
WO	0029647	A2	20000525	DE9903607	19991110	C25D	7/10
WO	0029649	A1	20000525	US9924728	19991025	D01G	9/00
WO	0029652	A1	20000525	EP9908242	19991029	D04B	15/78
WO	0029653	A1	20000525	JP9906399	19991116	D04B	21/00
WO	0029654	A1	20000525	JP9906400	19991116	D04B	21/18
WO	0029655	A1	20000525	US9925877	19991103	D04H	1/42
WO	0029656	A1	20000525	US9927294	19991117	D04H	3/16
WO	0029657	A1	20000525	US9925899	19991103	D04H	5/02
WO	0029658	A1	20000525	US9926526	19991110	D04H	5/02
WO	0029659	A1	20000525	US9927142	19991116	D05B	23/00
WO	0029660	A1	20000525	NZ9900193	19991117	D06F	33/02
WO	0029662	A1	20000525	US9925997	19991112	D06M	13/184

1			2		3
WO	0029663	A2 20000525	EP9908718	19991112	D06M 15/564
WO	0029664	A1 20000525	JP9906431	19991118	D06P 3/82
WO	0029665	A1 20000525	US9924731	19991025	D21B 1/06
WO	0029668	A1 20000525	US9924730	19991025	D21F 9/00
WO	0029669	A1 20000525	FI9900939	19991112	D21G 3/00
WO	0029670	A1 20000525	US9926340	19991108	D21H 17/72
WO	0029671	A1 20000525	US9926461	19991109	D21H 25/02
WO	0029672	A1 20000525	US9926339	19991108	D21H 25/06
WO	0029673	A1 20000525	US9926338	19991108	D21H 27/30
WO	0029674	A1 20000525	EP9908873	19991118	E01C 5/00
WO	0029675	A1 20000525	EP9908874	19991118	E01C 5/00
WO	0029677	A1 20000525	US9926001	19991115	E01F 9/017
WO	0029678	A1 20000525	GB9903785	19991112	E02D 11/00
WO	0029679	A1 20000525	SE9902051	19991111	E02D 27/01
WO	0029680	A1 20000525	FR9902560	19991021	E02F 3/36
WO	0029681	A1 20000525	JP9906401	19991116	E03D 9/08
WO	0029683	A1 20000525	EP9908301	19991030	E04B 1/36
WO	0029684	A1 20000525	AU9901012	19991116	E04B 1/84
WO	0029685	A1 20000525	EP9902637	19990420	E04B 1/94
WO	0029686	A1 20000525	EP9903122	19990506	E04B 1/94
WO	0029687	A1 20000525	NL9900699	19991115	E04B 1/94
WO	0029688	A1 20000525	GB9903773	19991112	E04B 2/92
WO	0029689	A1 20000525	US9924399	19991015	E04B 9/06
WO	0029690	A1 20000525	EP9908690	19991105	E04C 3/02
WO	0029693	A2 20000525	US9926299	19991108	E04D
WO	0029694	A1 20000525	DK9900616	19991110	E04D 13/02
WO	0029697	A1 20000525	FR9902772	19991110	E04H 4/06
WO	0029698	A1 20000525	US9926941	19991112	E05B 47/06
WO	0029699	A1 20000525	EP9909743	19991115	E05B 49/00
WO	0029700	A1 20000525	US9926638	19991112	E05B 65/00
WO	0029702	A1 20000525	US9927110	19991115	E06B 3/673
WO	0029703	A1 20000525	AU9900964	19991104	E06B 3/677
WO	0029704	A1 20000525	AU9900965	19991104	E06B 3/677
WO	0029705	A1 20000525	IL9900558	19991024	E06B 7/215
WO	0029706	A1 20000525	DK9900620	19991111	E06B 9/15
WO	0029707	A2 20000525	US9926953	19991116	E21B
WO	0029708	A2 20000525	US9927181	19991116	E21B
WO	0029709	A2 20000525	US9926491	19991110	E21B 10/00
WO	0029710	A2 20000525	US9926714	19991112	E21B 21/10
WO	0029711	A1 20000525	US9927625	19991119	E21B 21/10
WO	0029712	A1 20000525	AU9901008	19991116	E21B 23/08
WO	0029713	A2 20000525	US9927603	19991119	E21B 33/10
WO	0029714	A1 20000525	US9926627	19991112	E21B 34/06
WO	0029715	A1 20000525	US9927231	19991117	E21B 34/10
WO	0029717	A2 20000525	US9926954	19991116	E21B 47/00
WO	0029718	A1 20000525	EP9908697	19991109	E21B 47/01
WO	0029719	A1 20000525	US9926955	19991116	E21B 47/12
WO	0029720	A1 20000525	US9927286	19991117	F01C 1/10
WO	0029725	A1 20000525	FR9902775	19991112	F01M 11/04
WO	0029726	A1 20000525	US9926037	19991104	F01N 3/035
WO	0029727	A1 20000525	US9926043	19991104	F01N 3/20
WO	0029728	A1 20000525	US9926286	19991105	F01N 3/20
WO	0029732	A1 20000525	EP9908808	19991116	F02B 71/04
WO	0029733	A1 20000525	ZA9900121	19991112	F02D 1/06
WO	0029737	A1 20000525	CN9900188	19991112	F02K 11/00
WO	0029745	A1 20000525	RU9800373	19981112	F02P 3/12
WO	0029748	A1 20000525	CN9900186	19991112	F03G 7/06
WO	0029749	A1 20000525	US9927101	19991115	F04B 51/00
WO	0029754	A1 20000525	EP9908458	19991104	F16B 25/00

1			2		3
WO	0029755	A1 20000525	GB9903765	19991111	F16B 31/02
WO	0029757	A1 20000525	US9927290	19991118	F16C 33/58
WO	0029760	A2 20000525	NL9900703	19991116	F16D 65/16
WO	0029762	A1 20000525	US9927547	19991119	F16G 1/28
WO	0029763	A1 20000525	EP9908295	19991030	F16G 13/16
WO	0029764	A1 20000525	NL9900704	19991116	F16H 57/04
WO	0029767	A1 20000525	GB9903739	19991112	F16J 15/30
WO	0029769	A2 20000525	IL9900611	19991115	F16K
WO	0029771	A1 20000525	DK9900614	19991110	F16K 1/52
WO	0029774	A1 20000525	EP9909051	19991117	F16L 27/087
WO	0029775	A1 20000525	FR9902825	19991118	F16L 33/02
WO	0029776	A1 20000525	US9912797	19990611	F16L 37/28
WO	0029777	A1 20000525	GB9903426	19991022	F16L 47/02
WO	0029779	A1 20000525	US9927024	19991116	F21K 2/08
WO	0029781	A1 20000525	US9824587	19981118	F21L 4/00
WO	0029782	A1 20000525	GB9903828	19991118	F21S 8/02
WO	0029784	A1 20000525	CH9800489	19981112	F21V 7/22
WO	0029785	A1 20000525	EP9908547	19991108	F21V 8/00
WO	0029786	A1 20000525	CH9900547	19991117	F21V 35/00
WO	0029788	A1 20000525	SE9902113	19991117	F23B 5/00
WO	0029789	A1 20000525	NL9900691	19991111	F24D 3/10
WO	0029791	A1 20000525	NL9900694	19991112	F24J 2/04
WO	0029792	A2 20000525	US9927276	19991116	F25B
WO	0029796	A1 20000525	GB9903616	19991102	F25B 45/00
WO	0029797	A1 20000525	EP9909113	19991116	F25J 1/02
WO	0029798	A2 20000525	SE9902068	19991112	F26B
WO	0029800	A1 20000525	EP9905990	19990816	F28F 9/00
WO	0029801	A1 20000525	EP9906092	19990817	F28F 9/02
WO	0029804	A1 20000525	FR9901939	19990805	F41J 9/08
WO	0029807	A2 20000525	US9927464	19991118	G01B
WO	0029809	A1 20000525	US9922895	19990930	G01B 11/24
WO	0029817	A1 20000525	US9927169	19991116	G01D 21/00
WO	0029818	A1 20000525	US9926637	19991112	G01F 1/66
WO	0029819	A1 20000525	US9926468	19991110	G01F 23/292
WO	0029820	A2 20000525	US9926456	19991110	G01J
WO	0029821	A1 20000525	EP9908820	19991117	G01J 1/44
WO	0029829	A1 20000525	US9927047	19991115	G01N 15/08
WO	0029830	A1 20000525	US9926981	19991112	G01N 21/41
WO	0029831	A1 20000525	US9926985	19991112	G01N 21/64
WO	0029836	A1 20000525	US9926533	19991109	G01N 21/89
WO	0029837	A1 20000525	GB9903783	19991112	G01N 22/00
WO	0029841	A1 20000525	FI9900949	19991116	G01N 29/00
WO	0029842	A1 20000525	US9927411	19991117	G01N 29/04
WO	0029844	A1 20000525	GB9903767	19991111	G01N 33/00
WO	0029845	A1 20000525	EP9908696	19991105	G01N 33/28
WO	0029846	A2 20000525	US9926737	19991112	G01N 33/50
WO	0029847	A2 20000525	CA9901079	19991112	G01N 33/53
WO	0029848	A1 20000525	US9927192	19991117	G01N 33/543
WO	0029851	A1 20000525	NL9900700	19991115	G01N 33/68
WO	0029852	A1 20000525	AU9901014	19991117	G01N 33/72
WO	0029853	A1 20000525	US9927448	19991118	G01P 3/42
WO	0029854	A1 20000525	US9926763	19991110	G01P 5/00
WO	0029856	A1 20000525	EP9908612	19991110	G01P 13/00
WO	0029857	A1 20000525	US9922658	19990929	G01R 11/16
WO	0029858	A1 20000525	IE9900114	19991112	G01R 15/18
WO	0029860	A2 20000525	US9927057	19991112	G01R 31/00
WO	0029861	A1 20000525	US9925121	19991027	G01R 31/08
WO	0029862	A1 20000525	DE9903650	19991116	G01R 31/11
WO	0029866	A1 20000525	DE9903620	19991114	G01S 5/02

1			2		3
WO	0029867 A1	20000525	US9926905	19991111	G01S 5/02
WO	0029868 A1	20000525	US9927592	19991118	G01S 5/14
WO	0029871 A1	20000525	CA9901070	19991110	G01T 1/169
WO	0029872 A1	20000525	US9927104	19991112	G01T 1/20
WO	0029873 A1	20000525	IB9901817	19991112	G01T 3/06
WO	0029874 A1	20000525	NO9900340	19991111	G01V 1/38
WO	0029878 A1	20000525	IB9901810	19991110	G02B 5/30
WO	0029879 A1	20000525	US9922327	19990927	G02B 5/32
WO	0029886 A1	20000525	US9926877	19991112	G02B 6/26
WO	0029889 A1	20000525	US9926744	19991112	G02B 6/38
WO	0029892 A1	20000525	FR9902609	19991026	G02B 6/44
WO	0029895 A1	20000525	US9910048	19990507	G02B 27/02
WO	0029896 A1	20000525	PT9800005	19981117	G02C 1/02
WO	0029897 A1	20000525	KR9800416	19981208	G02C 5/22
WO	0029900 A1	20000525	US9923759	19991012	G02F 1/09
WO	0029902 A2	20000525	US9921878	19990921	G02R 31/34
WO	0029904 A1	20000525	US9926699	19991112	G03B 17/48
WO	0029907 A1	20000525	US9823243	19981112	G03F 7/11
W	0029908 A1	20000525	US9914006	19990621	G03H 1/20
WO	0029909 A1	20000525	US9913919	19990621	G03H 1/26
WO	0029914 A2	20000525	US9926561	19991110	G04G
WO	0029915 A1	20000525	KR9800367	19981117	G04G 15/00
WO	0029916 A1	20000525	US9921527	19990920	G05B 15/00
WO	0029918 A1	20000525	CA9901087	19991116	G05B 19/4097
WO	0029920 A2	20000525	IB9902110	19991116	G06F
WO	0029922 A2	20000525	US9927159	19991116	G06F
WO	0029923 A2	20000525	US9927186	19991116	G06F
WO	0029924 A2	20000525	US9927238	19991118	G06F
WO	0029926 A2	20000525	US9927408	19991117	G06F
WO	0029927 A2	20000525	US9927589	19991119	G06F
WO	0029930 A1	20000525	GB9902885	19990901	G06F 1/16
WO	0029931 A1	20000525	IE9900111	19991105	G06F 1/16
WO	0029934 A1	20000525	GB9902854	19990831	G06F 3/14
WO	0029935 A1	20000525	US9926943	19991115	G06F 3/14
WO	0029937 A2	20000525	GB9900788	19990316	G06F 9/00
WO	0029938 A1	20000525	US9926531	19991110	G06F 9/30
WO	0029939 A1	20000525	SE9902060	19991112	G06F 9/38
WO	0029940 A1	20000525	SE9902061	19991112	G06F 9/38
WO	0029941 A1	20000525	SE9902063	19991112	G06F 9/38
WO	0029942 A1	20000525	SE9902064	19991112	G06F 9/38
WO	0029943 A1	20000525	SE9902065	19991112	G06F 9/38
WO	0029944 A1	20000525	AU9901010	19991116	G06F 9/445
WO	0029947 A1	20000525	US9922531	19990930	G06F 9/45
WO	0029948 A1	20000525	US9924366	19991019	G06F 9/46
WO	0029949 A2	20000525	US9927154	19991117	G06F 9/46
WO	0029951 A1	20000525	US9927131	19991115	G06F 11/00
WO	0029958 A1	20000525	RU9800377	19981112	G06F 12/02
WO	0029960 A1	20000525	US9924754	19991022	G06F 13/00
WO	0029961 A1	20000525	US9926901	19991112	G06F 13/00
WO	0029962 A1	20000525	US9927138	19991116	G06F 13/00
WO	0029963 A1	20000525	EP9908298	19991030	G06F 13/366
WO	0029964 A1	20000525	IL9900612	19991115	G06F 15/00
WO	0029967 A1	20000525	SE9902119	19991118	G06F 15/02
WO	0029968 A1	20000525	SE9902062	19991112	G06F 15/16
WO	0029969 A1	20000525	US9927062	19991112	G06F 15/16
WO	0029971 A2	20000525	US9926940	19991112	G06F 17/00
WO	0029972 A1	20000525	US9927151	19991116	G06F 17/00
WO	0029973 A1	20000525	US9927183	19991116	G06F 17/00
WO	0029974 A1	20000525	US9927221	19991116	G06F 17/00

1	2	3
WO 0029975 A1 20000525	US9927224 19991116	G06F 17/00
WO 0029976 A1 20000525	US9927219 19991116	G06F 17/21
WO 0029977 A1 20000525	US9925211 19991028	G06F 17/24
WO 0029978 A1 20000525	US9927364 19991119	G06F 17/28
WO 0029979 A1 20000525	CH9900530 19991111	G06F 17/30
WO 0029980 A2 20000525	IB9901909 19991112	G06F 17/30
WO 0029981 A2 20000525	NO9900344 19991112	G06F 17/30
WO 0029982 A1 20000525	SE9902058 19991111	G06F 17/30
WO 0029983 A1 20000525	US9926141 19991104	G06F 17/30
WO 0029984 A2 20000525	US9926562 19991110	G06F 17/30
WO 0029985 A1 20000525	US9926992 19991115	G06F 17/30
WO 0029986 A1 20000525	US9927058 19991112	G06F 17/30
WO 0029987 A1 20000525	US9927191 19991117	G06F 17/30
WO 0029990 A1 20000525	US9927325 19991117	G06F 17/30
WO 0029991 A1 20000525	US9927536 19991119	G06F 17/30
WO 0029995 A1 20000525	GB9903674 19991105	G06F 17/60
WO 0029997 A2 20000525	SE9902003 19991105	G06F 17/60
WO 0029998 A2 20000525	SE9902004 19991105	G06F 17/60
WO 0030000 A2 20000525	US9926523 19991109	G06F 17/60
WO 0030002 A1 20000525	US9926697 19991112	G06F 17/60
WO 0030004 A1 20000525	US9926868 19991112	G06F 17/60
WO 0030005 A1 20000525	US9926872 19991112	G06F 17/60
WO 0030006 A1 20000525	US9926952 19991116	G06F 17/60
WO 0030007 A2 20000525	US9927035 19991112	G06F 17/60
WO 0030008 A1 20000525	US9927061 19991112	G06F 17/60
WO 0030009 A2 20000525	US9927068 19991112	G06F 17/60
WO 0030010 A1 20000525	US9927140 19991116	G06F 17/60
WO 0030012 A1 20000525	EP9907243 19990930	G06F 19/00
WO 0030014 A1 20000525	US9926460 19991110	G06F153/00
WO 0030015 A1 20000525	US9927583 19991119	G06F153/00
WO 0030017 A1 20000525	FR9902559 19991021	G06K 7/00
WO 0030018 A1 20000525	GB9903780 19991112	G06K 7/00
WO 0030022 A1 20000525	US9926204 19991104	G06K 9/00
WO 0030023 A1 20000525	US9927372 19991117	G06K 9/20
WO 0030026 A1 20000525	KR9800363 19981112	G06K 11/18
WO 0030027 A1 20000525	US9927127 19991116	G06K 11/18
WO 0030030 A1 20000525	FR9902678 19991103	G06K 19/073
WO 0030032 A1 20000525	FR9902693 19991104	G06K 19/077
WO 0030033 A2 20000525	US9927449 19991117	G06T
WO 0030039 A1 20000525	US9927607 19991118	G06T 7/00
WO 0030040 A1 20000525	US9918971 19990820	G06T 15/00
WO 0030043 A1 20000525	RU9900446 19991111	G07D 7/00
WO 0030044 A2 20000525	US9927407 19991117	G07F
WO 0030045 A1 20000525	EP9908318 19991102	G07F 7/00
WO 0030046 A1 20000525	HR9900027 19991117	G07F 7/08
WO 0030047 A1 20000525	FR9902690 19991104	G07F 7/10
WO 0030048 A1 20000525	FR9902692 19991104	G07F 7/10
WO 0030049 A1 20000525	FR9902782 19991112	G07F 7/10
WO 0030050 A1 20000525	FR9902813 19991116	G07F 7/10
WO 0030051 A1 20000525	IB9901845 19991118	G07F 7/10
WO 0030052 A1 20000525	IE9900110 19991105	G07F 7/10
WO 0030053 A2 20000525	US9926672 19991112	G07F 7/10
WO 0030058 A1 20000525	KR9900686 19991116	G08G 1/127
WO 0030059 A1 20000525	US9925996 19991112	G09B 19/00
WO 0030060 A2 20000525	US9927245 19991117	G09F
WO 0030062 A1 20000525	US9926525 19991110	G09F 13/04
WO 0030063 A1 20000525	CA9901090 19991116	G09F 15/00
WO 0030066 A1 20000525	US9927014 19991115	G09G 5/00
WO 0030067 A1 20000525	US9927266 19991117	G09G 5/00

1			2		3
WO	0030068	A1 20000525	US9925196	19991027	G09G 5/26
WO	0030071	A1 20000525	US9926999	19991116	G10L 13/08
WO	0030072	A1 20000525	EP9909028	19991112	G10L 15/26
WO	0030073	A1 20000525	US9926849	19991112	G10L 19/02
WO	0030074	A1 20000525	US9926851	19991112	G10L 19/08
WO	0030075	A1 20000525	US9926850	19991112	G10L 19/14
WO	0030076	A2 20000525	US9927313	19991116	G11B 5/00
WO	0030079	A1 20000525	US9927039	19991115	G11B 5/584
WO	0030084	A1 20000525	US9926948	19991116	G11B 7/24
WO	0030085	A1 20000525	KR9900156	19990331	G11B 7/28
WO	0030087	A1 20000525	JP9906306	19991111	G11B 11/105
WO	0030088	A1 20000525	JP9906310	19991112	G11B 11/105
WO	0030089	A1 20000525	CN9900053	19990413	G11B 15/22
WO	0030099	A1 20000525	GB9903554	19991027	G11B 19/20
WO	0030100	A2 20000525	EP9908631	19991109	G11B 20/00
WO	0030101	A1 20000525	EP9908632	19991109	G11B 20/00
WO	0030105	A2 20000525	US9927314	19991116	G11B 20/10
WO	0030106	A1 20000525	JP9906280	19991111	G11B 20/12
WO	0030108	A2 20000525	US9927168	19991116	G11B 20/18
WO	0030110 A1	20000525	EP9901989	19990323	G11B 23/023
WO	0030113	A1 20000525	EP9908624	19991105	G11B 27/034
WO	0030114	A1 20000525	EP9908714	19991112	G11B 33/04
WO	0030115	A1 20000525	EP9908715	19991112	G11B 33/04
WO	0030116	A1 20000525	US9927156	19991116	G11C 7/00
WO	0030117	A1 20000525	US9920789	19990914	G11C 7/16
WO	0030118	A1 20000525	US9909471	19990429	G11C 13/00
WO	0030126	A1 20000525	US9926895	19991112	H01B 7/00
WO	0030127	A1 20000525	US9925280	19991028	H01C 1/14
WO	0030130	A1 20000525	AU9901006	19991112	H01F 27/24
WO	0030135	A1 20000525	US9921904	19990921	H01H 1/30
WO	0030139	A1 20000525	US9925494	19991029	H01J 1/62
WO	0030142	A1 20000525	US9927075	19991112	H01J 17/16
WO	0030148	A1 20000525	US9921999	19990921	H01J 37/32
WO	0030163	A1 20000525	JP9906319	19991112	H01L 21/027
WO	0030169	A1 20000525	US9926224	19991105	H01L 21/336
WO	0030174	A1 20000525	US9926175	19991104	H01L 21/8242
WO	0030176	A1 20000525	SE9902092	19991115	H01L 27/01
WO	0030178	A1 20000525	US9927121	19991116	H01L 29/06
WO	0030179	A1 20000525	US9926922	19991112	H01L 29/417
WO	0030180	A1 20000525	SE9902038	19991110	H01L 29/73
WO	0030184	A1 20000525	US9927175	19991115	H01L 31/048
WO	0030185	A1 20000525	US9926996	19991112	H01L 35/00
WO	0030186	A1 20000525	DK9900626	19991116	H01L 41/09
WO	0030187	A2 20000525	US9926107	19991104	H01M
WO	0030188	A1 20000525	EP9907961	19991020	H01M 2/02
WO	0030189	A1 20000525	US9824744	19981118	H01M 2/10
WO	0030190	A1 20000525	US9927135	19991116	H01M 2/10
WO	0030191	A1 20000525	US9824743	19981118	H01M 2/12
WO	0030192	A1 20000525	US9926722	19991112	H01M 4/32
WO	0030193	A1 20000525	US9926721	19991112	H01M 4/50
WO	0030194	A1 20000525	DK9900631	19991117	H01M 4/86
WO	0030196	A1 20000525	US9824436	19981116	H01M 6/06
WO	0030197	A1 20000525	US9824742	19981118	H01M 6/06
WO	0030198	A1 20000525	US9926814	19991112	H01M 6/06
WO	0030199	A1 20000525	FR9902765	19991110	H01M 8/02
WO	0030201	A1 20000525	US9926723	19991112	H01M 8/10
WO	0030202	A1 20000525	US9927455	19991118	H01M 8/10
WO	0030203	A1 20000525	US9927606	19991118	H01M 8/10
WO	0030206	A1 20000525	US9927405	19991117	H01P 5/02

1			2		3	
WO	0030208	A1 20000525	SE9902070	19991112	H01Q	1/24
WO	0030209	A1 20000525	SE9902091	19991115	H01Q	1/24
WO	0030211	A1 20000525	US9927296	19991117	H01Q	1/38
WO	0030212	A1 20000525	GB9903782	19991112	H01Q	3/44
WO	0030213	A1 20000525	EP9807391	19981118	H01Q	5/00
WO	0030214	A1 20000525	US9824182	19981112	H01Q	11/12
WO	0030215	A1 20000525	FR9902816	19991117	H01Q	19/12
WO	0030216	A1 20000525	AU9901018	19991117	H01R	4/24
WO	0030218	A1 20000525	CH9900548	19991118	H01R	9/03
WO	0030219	A2 20000525	US9926271	19991105	H01R	12/14
WO	0030221	A2 20000525	US9922977	19990930	H01S	
WO	0030225	A1 20000525	US9927026	19991112	H01S	3/13
WO	0030226	A1 20000525	US9926793	19991112	H01S	5/10
WO	0030227	A1 20000525	GB9903792	19991112	H01T	19/00
WO	0030228	A1 20000525	EP9908754	19991113	H02B	1/21
WO	0030229	A1 20000525	EP9908813	19991116	H02G	3/04
WO	0030232	A1 20000525	US9927568	19991119	H02H	3/05
WO	0030233	A1 20000525	US9925229	19991027	H02H	3/26
WO	0030238	A1 20000525	EP9908683	19991111	H02K	21/24
WO	0030239	A1 20000525	AU9901005	19991112	H02K	33/00
WO	0030241	A1 20000525	AT9900263	19991104	H02M	3/28
WO	0030242	A2 20000525	US9926750	19991111	H02M	5/32
WO	0030244	A1 20000525	JP9906321	19991112	H02P	8/22
WO	0030245	A1 20000525	US9924462	19991020	H03C	5/00
WO	0030250	A1 20000525	US9926109	19991104	H03F	1/32
WO	0030253	A1 20000525	US9927326	19991117	H03H	9/64
WO	0030256	A1 20000525	GB9903776	19991112	H03K	5/1252
WO	0030257	A1 20000525	US9927065	19991112	H03K	17/94
WO	0030258	A1 20000525	US9927474	19991119	H03K	9/177
WO	0030260	A1 20000525	FI9900938	19991111	H03M	1/18
WO	0030261	A1 20000525	US9926257	19991105	H03M	1/66
WO	0030262	A2 20000525	DK9900625	19991112	H03M	7/30
WO	0030263	A1 20000525	US9926853	19991112	H03M	11/24
WO	0030265	A2 20000525	SE9902084	19991115	H04B	1/16
WO	0030267	A1 20000525	EP9908819	19991117	H04B	1/38
WO	0030268	A1 20000525	US9921124	19990914	H04B	1/38
WO	0030269	A1 20000525	US9924160	19991015	H04B	1/38
WO	0030271	A1 20000525	US9923941	19991012	H04B	1/707
WO	0030273	A1 20000525	CA9801057	19981113	H04B	3/02
WO	0030274	A1 20000525	EP9807392	19981118	H04B	7/005
WO	0030275	A1 20000525	EP9807393	19981118	H04B	7/005
WO	0030276	A1 20000525	JP9906378	19991116	H04B	7/26
WO	0030277	A2 20000525	DE9903616	19991112	H04G	7/00
WO	0030279	A1 20000525	EP9908603	19991110	H04J	13/00
WO	0030284	A1 20000525	US9926469	19991110	H04K	1/00
WO	0030286	A1 20000525	IB9900860	19990512	H04K	3/00
WO	0030287	A1 20000525	EP9909030	19991112	H04L	1/00
WO	0030288	A1 20000525	US9921128	19990914	H04L	1/00
WO	0030289	A1 20000525	US9924163	19991015	H04L	1/00
WO	0030291	A1 20000525	US9924140	19991014	H04L	9/00
WO	0030292	A1 20000525	US9926677	19991112	H04L	9/00
WO	0030293	A2 20000525	US9926924	19991112	H04L	12/00
WO	0030294	A2 20000525	US9927103	19991115	H04L	12/00
WO	0030295	A2 20000525	US9927380	19991117	H04L	12/00
WO	0030296	A1 20000525	ZA9900123	19991116	H04L	12/14
WO	0030297	A2 20000525	US9926370	19991109	H04L	12/28
WO	0030299	A1 20000525	US9926956	19991116	H04L	12/403
WO	0030302	A1 20000525	IL9900614	19991115	H04L	12/56
WO	0030305	A2 20000525	SE9902035	19991110	H04L	12/56

1			2		3
WO	0030306	A2 20000525	US9927041	19991115	H04L 12/56
WO	0030307	A1 20000525	US9927381	19991117	H04L 12/56
WO	0030308	A2 20000525	US9927055	19991112	H04L 25/00
WO	0030312	A1 20000525	US9924622	19991020	H04L 7/233
WO	0030315	A1 20000525	IB9901839	19991116	H04L 29/06
WO	0030318	A1 20000525	US9924644	19991021	H04L 29/06
WO	0030320	A1 20000525	US9926284	19991104	H04L 29/06
WO	0030321	A2 20000525	US9927046	19991115	H04L 29/06
WO	0030322	A2 20000525	US9927048	19991115	H04L 29/06
WO	0030325	A1 20000525	RU9800353	19981030	H04M 1/00
WO	0030326	A1 20000525	US9927144	19991116	H04M 1/00
WO	0030329	A1 20000525	AU9901015	19991117	H04M 3/50
WO	0030330	A1 20000525	NL9900576	19990915	H04M 3/50
WO	0030332	A1 20000525	SE9901921	19991025	H04M 11/06
WO	0030334	A1 20000525	US9926117	19991104	H04M 11/06
WO	0030335	A1 20000525	US9926730	19991110	H04M 11/06
WO	0030338	A2 20000525	US9926846	19991112	H04N 1/00
WO	0030339	A1 20000525	US9927277	19991116	H04N 1/00
WO	0030340	A1 20000525	IB9901828	19991112	H04N 1/387
WO	0030343	A1 20000525	US9921716	19990922	H04N 3/15
WO	0030344	A1 20000525	CN9900189	19991115	H04N 3/32
WO	0030345	A1 20000525	US9923346	19991007	H04N 5/00
WO	0030346	A1 20000525	US9923358	19991007	H04N 5/00
WO	0030352	A2 20000525	EP9908161	19991025	H04N 7/00
WO	0030353	A1 20000525	TR9900047	19991115	H04N 7/035
WO	0030354	A1 20000525	US9926479	19991110	H04N 7/16
WO	0030357	A1 20000525	US9926925	19991112	H04N 7/24
WO	0030358	A1 20000525	US9926991	19991112	H04N 7/24
WO	0030361	A1 20000525	US9926324	19991108	H04N 7/52
WO	0030363	A1 20000525	US9920622	19990909	H04N 9/64
WO	0030366	A1 20000525	EP9907908	19991014	H04N 17/00
WO	0030367	A2 20000525	US9924517	19991020	H04Q
WO	0030368	A2 20000525	US9927387	19991118	H04Q
WO	0030369	A1 20000525	EP9908591	19991109	H04Q 3/00
WO	0030370	A1 20000525	EP9908783	19991115	H04Q 3/00
WO	0030371	A2 20000525	FI9900946	19991115	H04Q 3/00
WO	0030372	A1 20000525	GB9903313	19991007	H04Q 3/00
WO	0030373	A1 20000525	SE9902087	19991115	H04Q 3/62
WO	0030374	A2 20000525	FI9900957	19991118	H04Q 7/00
WO	0030375	A2 20000525	US9927108	19991116	H04Q 7/00
WO	0030376	A1 20000525	US9922714	19990930	H04Q 7/06
WO	0030377	A1 20000525	SE9901882	19991019	H04Q 7/22
WO	0030378	A1 20000525	SE9902071	19991112	H04Q 7/22
WO	0030379	A1 20000525	US9926045	19991104	H04Q 7/22
WO	0030380	A1 20000525	US9926418	19991110	H04Q 7/22
WO	0030381	A1 20000525	US9926441	19991110	H04Q 7/22
WO	0030382	A1 20000525	FI9900936	19991111	H04Q 7/32
WO	0030383	A1 20000525	SE9901992	19991104	H04Q 7/32
WO	0030384	A1 20000525	SE9901746	19991001	H04Q 7/34
WO	0030385	A1 20000525	SE9902002	19991104	H04Q 7/34
WO	0030386	A1 20000525	US9922244	19990924	H04Q 7/36
WO	0030388	A1 20000525	FI9900945	19991115	H04Q 7/38
WO	0030389	A1 20000525	IB9901959	19991110	H04Q 7/38
WO	0030390	A1 20000525	KR9900693	19991117	H04Q 7/38
WO	0030391	A1 20000525	SE9902019	19991108	H04Q 7/38
WO	0030392	A1 20000525	SE9902075	19991112	H04Q 7/38
WO	0030393	A1 20000525	US9922245	19990924	H04Q 7/38
WO	0030394	A1 20000525	US9926416	19991109	H04Q 7/38
WO	0030395	A1 20000525	US9926503	19991111	H04Q 7/38

1			2		3
WO	0030396	A1 20000525	US9926973	19991112	H04Q 7/38
WO	0030397	A1 20000525	US9927171	19991116	H04Q 7/38
WO	0030398	A1 20000525	US9927611	19991118	H04Q 7/38
WO	0030401	A1 20000525	US9926902	19991112	H04Q 11/04
WO	0030402	A1 20000525	DK9900622	19991112	H04R 1/40
WO	0030404	A1 20000525	US9926965	19991116	H04R 25/00
WO	0030405	A1 20000525	US9927011	19991113	H04R 25/00
WO	0030406	A1 20000525	IT9900209	19990707	H05B 3/36
WO	0030409	A1 20000525	FI9900948	19991116	H05B 37/02
WO	0030410	A1 20000525	US9926674	19991109	H05B 41/02
WO	0030411	A1 20000525	US9923991	19991029	H05B 41/24
WO	0030412	A1 20000525	GB9903847	19991118	H05B 41/288
WO	0030413	A1 20000525	GB9903851	19991118	H05B 41/288
WO	0030414	A1 20000525	GB9903854	19991118	H05B 41/288
WO	0030415	A1 20000525	US9913060	19990609	H05B 41/38
WO	0030416	A1 20000525	BE9900143	19991109	H05G 1/30
WO	0030417	A2 20000525	US9926919	19991112	H05K
WO	0030418	A1 20000525	TR9900045	19991115	H05K 1/02
WO	0030421	A1 20000525	IB9901781	19991108	H05K 7/14
WO	0030423	A2 20000602	US9920786	19990914	BRAK KLASY
WO	0030425	A2 20000602	US9927806	19991123	BRAK KLASY
WO	0030427	A1 20000602	HU9900086	19991125	A01D 45/02
WO	0030428	A1 20000602	GR9900008	19990121	A01G 1/02
WO	0030429	A1 20000602	EP9908653	19991111	A01G 5/04
WO	0030430	A1 20000602	NL9900709	19991117	A01G 9/08
WO	0030432	A1 20000602	FR9902828	19991118	A01G 13/02
WO	0030433	A1 20000602	US9927488	19991119	A01G 25/02
WO	0030434	A1 20000602	US9927205	19991116	A01K 27/00
WO	0030435	A2 20000602	GB9903932	19991126	A01K 51/00
WO	0030436	A1 20000602	GB9903868	19991119	A01K 67/027
WO	0030437	A1 20000602	US9926848	19991112	A01K 67/027
WO	0030438	A1 20000602	KR9900696	19991119	A01K 73/06
WO	0030439	A1 20000602	GB9903910	19991125	A01K 97/04
WO	0030440	A2 20000602	EP9908558	19991108	A01N
WO	0030441	A1 20000602	AU9901048	19991124	A01N 1/02
WO	0030445	A1 20000602	EP9908739	19991112	A01N 43/36
WO	0030446	A1 20000602	US9927481	19991119	A01N 43/46
WO	0030447	A1 20000602	EP9908470	19991105	A01N 43/80
WO	0030448	A1 20000602	US9925372	19991028	A01N 43/80
WO	0030449	A1 20000602	IB9901715	19991020	A01N 43/90
WO	0030450	A1 20000602	EP9908512	19991106	A01N 47/24
WO	0030451	A1 20000602	US9927479	19991119	A01N 57/20
WO	0030452	A1 20000602	US9927602	19991119	A01N 57/20
WO	0030453	A2 20000602	GB9903846	19991118	A01N 63/00
WO	0030454	A1 20000602	US9927746	19991122	A01N 63/00
WO	0030455	A2 20000602	US9824164	19981124	A21D
WO	0030456	A1 20000602	US9926640	19991112	A21D 2/02
WO	0030457	A1 20000602	US9927389	19991118	A21D 6/00
WO	0030459	A1 20000602	IB9901651	19991008	A23B 7/148
WO	0030460	A1 20000602	US9926886	19991112	A23B 7/154
WO	0030462	A1 20000602	US9927324	19991117	A23C 9/142
WO	0030463	A1 20000602	US9909287	19990429	A23D 9/00
WO	0030464	A1 20000602	EP9909128	19991125	A23F 3/34
WO	0030465	A1 20000602	DK9900649	19991123	A23G 3/30
WO	0030466	A1 20000602	US9927030	19991115	A23G 3/30
WO	0030467	A1 20000602	US9927274	19991116	A23G 3/30
WO	0030468	A1 20000602	AU9901043	19991123	A23G 9/00
WO	0030469	A1 20000602	US9927396	19991119	A23K 1/14
WO	0030470	A2 20000602	EP9909146	19991122	A23L 1/00

1			2		3
WO	0030472	A1 20000602	US9927470	19991119	A23L 1/217
WO	0030473	A1 20000602	SI9900026	19991124	A23L 1/24
WO	0030475	A1 20000602	JP9906550	19991125	A23L 1/30
WO	0030476	A1 20000602	US9927251	19991117	A23L 2/00
WO	0030478	A1 20000602	BR9800093	19981119	A23L 2/42
WO	0030479	A1 20000602	BR9800094	19981119	A23L 2/44
WO	0030481	A1 20000602	US9901666	19990126	A41D 1/06
WO	0030483	A1 20000602	GB9903876	19991122	A43B 5/02
WO	0030484	A1 20000602	IT9900384	19991124	A43B 7/02
WO	0030485	A1 20000602	BR9900097	19991123	A43B 13/04
WO	0030486	A1 20000602	GB9903845	19991119	A43B 13/20
WO	0030487	A2 20000602	US9927834	19991124	A44B
WO	0030489	A1 20000602	EP9909095	19991124	A44C 21/00
WO	0030490	A1 20000602	FR9802502	19981123	A45C 11/18
WO	0030491	A1 20000602	IB9901867	19991122	A45C 13/00
WO	0030492	A1 20000602	IT9900379	19991122	A45C 15/06
WO	0030495	A1 20000602	US9926761	19991110	A46B 7/06
WO	0030496	A1 20000602	EP9908216	19991029	A46B 15/00
WO	0030498	A1 20000602	IT9900218	19990714	A47B 21/03
WO	0030499	A1 20000602	US9927431	19991118	A47B 37/00
WO	0030500	A1 20000602	IB9901850	19991119	A47B 83/00
WO	0030501	A1 20000602	GB9903850	19991118	A47C 3/02
WO	0030502	A1 20000602	CA9901131	19991125	A47C 7/56
WO	0030503	A1 20000602	NL9900727	19991126	A47F 3/00
WO	0030504	A1 20000602	US9927457	19991119	A47F 5/04
WO	0030506	A1 20000602	CH9900472	19991005	A47F 10/06
WO	0030507	A1 20000602	GB9903918	19991124	A47G 7/08
WO	0030509	A2 20000602	NZ9900199	19991126	A47G 29/12
WO	0030510	A1 20000602	FR9902839	19991119	A47J 27/04
WO	0030511	A1 20000602	FR9902840	19991119	A47J 27/05
WO	0030512	A1 20000602	IT9800334	19981123	A47J 27/18
WO	0030513	A1 20000602	DK9900652	19991125	A47J 31/047
WO	0030514	A1 20000602	GB9903980	19991126	A47J 31/047
WO	0030515	A1 20000602	FR9902922	19991126	A47J 43/044
WO	0030516	A1 20000602	FR9902923	19991126	A47J 43/044
WO	0030517	A1 20000602	FR9902924	19991126	A47J 43/07
WO	0030518	A1 20000602	US9927968	19991123	A47K 3/22
WO	0030519	A1 20000602	FR9902921	19991125	A47K 5/02
WO	0030521	A1 20000602	US9925674	19991102	A47L 9/00
WO	0030522	A1 20000602	CH9900471	19991005	A47L 15/24
WO	0030523	A2 20000602	IL9900628	19991122	A61B
WO	0030525	A2 20000602	US9926611	19991110	A61B
WO	0030526	A1 20000602	US9927884	19991124	A61B 1/267
WO	0030527	A1 20000602	US9927857	19991123	A61B 3/13
WO	0030531	A1 20000602	US9927453	19991117	A61B 5/00
WO	0030533	A1 20000602	US9927649	19991122	A61B 5/00
WO	0030534	A1 20000602	US9927904	19991124	A61B 5/00
WO	0030536	A1 20000602	AU9901027	19991119	A61B 5/08
WO	0030541	A1 20000602	US9925329	19991028	A61B 8/00
WO	0030542	A1 20000602	US9925339	19991028	A61B 8/00
WO	0030543	A1 20000602	US9926767	19991110	A61B 8/00
WO	0030544	A1 20000602	US9927106	19991115	A61B 8/00
WO	0030546	A1 20000602	US9927838	19991124	A61B 10/00
WO	0030547	A1 20000602	US9927546	19991119	A61B 17/00
WO	0030550	A1 20000602	US9925055	19991025	A61B 17/04
WO	0030552	A1 20000602	GB9903744	19991110	A61B 17/064
WO	0030554	A1 20000602	US9924650	19991020	A61B 17/22
WO	0030555	A1 20000602	US9825059	19981123	A61B 17/36
WO	0030556	A1 20000602	US9927690	19991122	A61B 17/84

1			2		3
WO	0030557	A1 20000602	US9927560	19991122	A61B 19/00
WO	0030558	A1 20000602	US9902305	19990203	A61C 7/34
WO	0030559	A1 20000602	CA9900047	19990122	A61C 15/02
WO	0030560	A1 20000602	US9927628	19991119	A61F 2/00
WO	0030564	A2 20000602	US9927504	19991119	A61F 2/06
WO	0030565	A1 20000602	US9927586	19991119	A61F 2/06
WO	0030566	A1 20000602	US9926013	19991119	A61F 2/16
WO	0030567	A2 20000602	US9927272	19991116	A61F 2/24
WO	0030572	A1 20000602	US9927859	19991123	A61F 2/62
WO	0030573	A1 20000602	CZ9900003	19990201	A61F 5/01
WO	0030575	A1 20000602	DK9900639	19991119	A61F 5/44
WO	0030576	A1 20000602	DK9900630	19991116	A61F 5/443
WO	0030577	A1 20000602	FR9902876	19991123	A61F 7/02
WO	0030578	A1 20000602	IL9900629	19991122	A61F 13/00
WO	0030579	A1 20000602	US9926298	19991105	A61F 13/00
WO	0030580	A1 20000602	DK9900658	19991125	A61F 13/02
WO	0030581	A1 20000602	US9825171	19981124	A61F 13/15
WO	0030582	A1 20000602	US9926817	19991112	A61F 13/15
WO	0030583	A1 20000602	US9927228	19991117	A61F 13/15
WO	0030584	A1 20000602	US9909407	19990430	A61F 13/15
WO	0030585	A1 20000602	SE9902086	19991115	A61F 13/45
WO	0030587	A2 20000602	FR9902897	19991124	A61K
WO	0030588	A2 20000602	NZ9900198	19991126	A61K
WO	0030589	A2 20000602	US9926010	19991118	A61K
WO	0030592	A1 20000602	US9927540	19991119	A61K 7/00
WO	0030593	A1 20000602	FR9902830	19991118	A61K 7/06
WO	0030594	A1 20000602	FR9902831	19991118	A61K 7/06
WO	0030595	A1 20000602	US9925204	19991028	A61K 7/11
WO	0030597	A1 20000602	EP9908753	19991113	A61K 7/16
WO	0030602	A1 20000602	CA9901138	19991124	A61K 7/48
WO	0030603	A1 20000602	FR9902762	19991108	A61K 7/48
WO	0030605	A2 20000602	DE9903767	19991124	A61K 9/00
WO	0030607	A1 20000602	EP9908959	19991122	A61K 9/00
WO	0030608	A1 20000602	EP9909002	19991123	A61K 9/00
WO	0030609	A1 20000602	IB9801886	19981120	A61K 9/00
WO	0030611	A2 20000602	EP9909039	19991123	A61K 9/127
WO	0030612	A1 20000602	SE9902152	19991122	A61K 9/14
WO	0030613	A1 20000602	SE9902153	19991122	A61K 9/14
WO	0030614	A1 20000602	SE9902154	19991122	A61K 9/14
WO	0030615	A1 20000602	US9927435	19991119	A61K 9/14
WO	0030616	A1 20000602	US9927436	19991119	A61K 9/14
WO	0030617	A1 20000602	US9927981	19991124	A61K 9/14
WO	0030618	A1 20000602	FR9902859	19991119	A61K 9/16
WO	0030619	A1 20000602	IB9901853	19991119	A61K 9/48
WO	0030620	A1 20000602	EP9909072	19991124	A61K 9/51
WO	0030622	A2 20000602	EP9908215	19991029	A61K 31/00
WO	0030624	A2 20000602	EP9908795	19991116	A61K 31/00
WO	0030625	A2 20000602	EP9908965	19991120	A61K 31/00
WO	0030626	A2 20000602	US9927091	19991115	A61K 31/00
WO	0030627	A2 20000602	US9927480	19991119	A61K 31/00
WO	0030628	A2 20000602	US9927612	19991118	A61K 31/00
WO	0030629	A2 20000602	US9927634	19991119	A61K 31/00
WO	0030630	A1 20000602	US9927498	19991118	A61K 31/07
WO	0030631	A1 20000602	EP9909026	19991123	A61K 31/155
WO	0030632	A1 20000602	US9824875	19981123	A61K 31/185
WO	0030633	A1 20000602	US9927897	19991124	A61K 31/19
WO	0030634	A1 20000602	EP9909137	19991119	A61K 31/195
WO	0030635	A1 20000602	CA9901106	19991119	A61K 31/202
WO	0030637	A1 20000602	IT9900369	19991116	A61K 31/221

1			2		3
WO	0030639	A1 20000602	EP9908734	19991112	A61K 31/403
WO	0030640	A1 20000602	EP9909048	19991116	A61K 31/4525
WO	0030641	A1 20000602	SE9901983	19991104	A61K 31/465
WO	0030642	A1 20000602	FR9902866	19991122	A61K 31/48
WO	0030643	A1 20000602	FR9902867	19991122	A61K 31/48
WO	0030644	A1 20000602	FR9902868	19991122	A61K 31/48
WO	0030645	A1 20000602	JP9805233	19981119	A61K 31/50
WO	0030646	A1 20000602	DK9900646	19991123	A61K 31/5365
WO	0030647	A1 20000602	EP9909096	19991124	A61K 31/546
WO	0030648	A1 20000602	US9927640	19991122	A61K 31/551
WO	0030649	A1 20000602	US9927644	19991122	A61K 31/551
WO	0030650	A1 20000602	US9927647	19991122	A61K 31/551
WO	0030651	A1 20000602	EP9908987	19991122	A61K 31/553
WO	0030652	A1 20000602	FR9902848	19991119	A61K 31/565
WO	0030653	A2 20000602	EP9908964	19991120	A61K 31/66
WO	0030654	A1 20000602	GB9903952	19991126	A61K 31/66
WO	0030655	A1 20000602	US9927249	19991117	A61K 31/675
WO	0030656	A1 20000602	US9927475	19991119	A61K 31/70
WO	0030657	A1 20000602	DK9900425	19990729	A61K 31/715
WO	0030658	A1 20000602	US9926625	19991112	A61K 31/725
WO	0030659	A1 20000602	CA9901123	19991122	A61K 33/08
WO	0030660	A2 20000602	EP9909067	19991124	A61K 35/00
WO	0030663	A1 20000602	IB9901992	19991125	A61K 35/78
WO	0030664	A1 20000602	IB9901997	19991125	A61K 35/78
WO	0030665	A1 20000602	IB9901998	19991125	A61K 35/78
WO	0030666	A1 20000602	US9927878	19991124	A61K 35/78
WO	0030667	A2 20000602	EP9909036	19991123	A61K 38/00
WO	0030668	A2 20000602	IB9902112	19991123	A61K 38/00
WO	0030669	A2 20000602	NL9900720	19991123	A61K 38/00
WO	0030673	A1 20000602	US9927534	19991118	A61K 38/17
WO	0030675	A2 20000602	SE9902197	19991125	A61K 38/27
WO	0030676	A1 20000602	US9926958	19991116	A61K 38/48
WO	0030677	A1 20000602	US9927074	19991115	A61K 38/48
WO	0030678	A1 20000602	FR9902913	19991125	A61K 39/295
WO	0030679	A1 20000602	EP9908988	19991122	A61K 39/395
WO	0030680	A1 20000602	US9927654	19991123	A61K 39/395
WO	0030681	A1 20000602	US9927817	19991123	A61K 39/395
WO	0030683	A1 20000602	JP9906317	19991112	A61K 45/00
WO	0030686	A1 20000602	US9916603	19990722	A61K 48/00
WO	0030687	A1 20000602	US9925855	19991103	A61K 48/00
WO	0030690	A1 20000602	US9927699	19991122	A61L 2/18
WO	0030691	A1 20000602	US9927317	19991118	A61L 9/01
WO	0030692	A1 20000602	GB9903938	19991125	A61L 9/12
WO	0030694	A1 20000602	US9927552	19991119	A61L 15/44
WO	0030695	A1 20000602	JP9906517	19991122	A61L 27/60
WO	0030696	A1 20000602	DK9900641	19991119	A61L 29/00
WO	0030697	A1 20000602	US9927273	19991116	A61L 29/10
WO	0030699	A1 20000602	US9923629	19991013	A61M 1/00
WO	0030701	A1 20000602	SE9902143	19991119	A61M 1/28
WO	0030705	A1 20000602	DK9900634	19991118	A61M 5/32
WO	0030706	A1 20000602	US9916935	19990726	A61M 16/04
WO	0030707	A2 20000602	US9923269	19991006	A61M 16/04
WO	0030709	A1 20000602	GB9903825	19991117	A61M 25/00
WO	0030710	A1 20000602	US9927577	19991119	A61M 29/00
WO	0030711	A1 20000602	US9927240	19991117	A61N 1/30
WO	0030713	A1 20000602	JP9805250	19981120	A61N 2/04
WO	0030714	A1 20000602	CZ9900044	19991124	A61N 5/073
WO	0030715	A1 20000602	HU9900079	19991123	A61P 29/00
WO	0030718	A1 20000602	US9927310	19991117	A63B 22/08

1			2		3
WO	0030719	A1 20000602	US9824800	19981120	A63B 69/00
WO	0030720	A1 20000602	US9927263	19991118	A63B 71/00
WO	0030724	A1 20000602	FI9900809	19991001	A63C 19/12
WO	0030725	A1 20000602	FI9900970	19991124	A63F 3/08
WO	0030726	A1 20000602	AU9901040	19991123	A63F 5/00
WO	0030728	A1 20000602	IE9900118	19991123	A63F 9/12
WO	0030729	A1 20000602	US9926287	19991105	A63F 13/00
WO	0030731	A1 20000602	EP9908975	19991120	B01D 39/18
WO	0030732	A1 20000602	SE9902157	19991123	B01D 46/00
WO	0030733	A1 20000602	US9927819	19991123	B01D 47/00
WO	0030734	A1 20000602	GB9903930	19991125	B01D 47/02
WO	0030735	A1 20000602	US9923221	19991004	B01D 50/00
WO	0030738	A1 20000602	US9927714	19991122	B01D 53/38
WO	0030739	A1 20000602	US9927779	19991123	B01D 53/56
WO	0030741	A1 20000602	FR9902798	19991115	B01D 63/06
WO	0030742	A1 20000602	CA9901113	19991118	B01D 65/08
WO	0030744	A1 20000602	US9927421	19991119	B01J 21/08
WO	0030748	A1 20000602	US9904161	19990225	B01J 37/06
WO	0030749	A1 20000602	CA9901041	19991104	B01J 47/08
WO	0030752	A1 20000602	EP9908891	19991119	B01L 3/00
WO	0030753	A1 20000602	US9927741	19991122	B01L 3/00
WO	0030754	A1 20000602	US9922763	19990929	B01L 3/02
WO	0030758	A1 20000602	GB9903822	19991117	B05B 1/18
WO	0030759	A1 20000602	US9927045	19991115	B05B 7/04
WO	0030760	A1 20000602	US9927426	19991119	B05B 15/00
WO	0030761	A1 20000602	GB9903922	19991124	B05B 15/04
WO	0030768	A1 20000602	EP9907924	19991019	B05C 17/02
WO	0030769	A1 20000602	US9927813	19991123	B05D 1/40
WO	0030770	A1 20000602	US9926752	19991112	B05D 3/12
WO	0030771	A1 20000602	US9926689	19991110	B07B 1/28
WO	0030772	A1 20000602	AU9901049	19991124	B08B 9/02
WO	0030773	A1 20000602	GB9903907	19991124	B08B 9/04
WO	0030775	A1 20000602	RU9800393	19981124	B09B 3/00
WO	0030779	A1 20000602	MK9900001	19990114	B21C 23/21
WO	0030780	A1 20000602	NO9900350	19991119	B21C 29/00
WO	0030781	A1 20000602	DK9900635	19991118	B21D 37/06
WO	0030782	A1 20000602	ES9900272	19990823	B21D 39/02
WO	0030784	A1 20000602	GB9903934	19991125	B22D 17/22
WO	0030785	A1 20000602	BE9900144	19991116	B22D 41/18
WO	0030786	A1 20000602	BE9900146	19991116	B22D 41/18
WO	0030788	A1 20000602	SE9902127	19991119	B22F 3/02
WO	0030797	A1 20000602	GB9903874	19991122	B23K 10/00
WO	0030799	A1 20000602	US9905637	19990317	B23K 26/06
WO	0030800	A1 20000602	US9905771	19990317	B23K 26/06
WO	0030801	A1 20000602	US9907066	19990331	B23K 26/06
WO	0030803	A1 20000602	GB9903884	19991119	B23K 37/047
WO	0030805	A1 20000602	IB9901750	19991101	B23Q 3/154
WO	0030808	A1 20000602	US9927676	19991123	B24D 3/06
WO	0030812	A1 20000602	IT9900381	19991124	B24D 17/00
WO	0030815	A1 20000602	EP9908877	19991119	B25J 9/16
WO	0030816	A1 20000602	AU9901031	19991122	B26B 21/14
WO	0030817	A1 20000602	US9927420	19991119	B26F 1/14
WO	0030818	A1 20000602	US9927229	19991117	B26F 1/26
WO	0030819	A1 20000602	FR9902789	19991112	B28B 3/08
WO	0030820	A1 20000602	NZ9900202	19991124	B28B 11/22
WO	0030821	A1 20000602	US9824862	19981123	B29B 7/84
WO	0030825	A1 20000602	EP9908770	19991115	B29C 33/30
WO	0030826	A1 20000602	US9927773	19991123	B29C 33/38
WO	0030827	A1 20000602	GB9903867	19991122	B29C 45/14

1			2		3
WO	0030835 A1	20000602	US9924774	19991022	B29C 70/26
WO	0030836 A2	20000602	US9927807	19991123	B29D 11/00
WO	0030837 A1	20000602	US9922280	19990924	B29D 29/08
WO	0030838 A1	20000602	US9825239	19981125	B29D 30/00
WO	0030839 A1	20000602	US9927840	19991124	B29D 30/00
WO	0030840 A1	20000602	NO9900345	19991115	B30B 9/12
WO	0030842 A1	20000602	EP9908751	19991113	B30B 11/08
WO	0030843 A1	20000602	EP9908752	19991113	B30B 15/06
WO	0030846 A1	20000602	SE9902151	19991123	B32B 5/18
WO	0030847 A2	20000602	EP9908381	19991103	B32B 7/00
WO	0030848 A1	20000602	ES9900379	19991124	B32B 18/00
WO	0030850 A1	20000602	EP9908876	19991119	B32B 27/32
WO	0030851 A1	20000602	US9926781	19991110	B32B 27/38
WO	0030854 A1	20000602	DK9900642	19991119	B41F 17/00
WO	0030855 A2	20000602	US9927004	19991112	B41J
WO	0030856 A1	20000602	GB9903883	19991122	B41J 2/21
WO	0030858 A1	20000602	SE9802142	19981126	B41J 2/415
WO	0030859 A1	20000602	SE9802143	19981126	B41J 2/415
WO	0030860 A1	20000602	US9916320	19990719	B41M 5/165
WO	0030861 A1	20000602	IT9900385	19991124	B42B 5/10
WO	0030862 A1	20000602	US9926900	19991112	B42D 1/00
WO	0030863 A1	20000602	US9824860	19981123	B42D 15/00
WO	0030866 A1	20000602	JP9906470	19991119	B43K 5/18
WO	0030868 A1	20000602	IB9901855	19991119	B44C 1/17
WO	0030869 A1	20000602	EP9908797	19991116	B44F 1/14
WO	0030870 A1	20000602	EP9908798	19991116	B44F 1/14
WO	0030871 A1	20000602	US9824716	19981119	B60B 21/10
WO	0030872 A1	20000602	GB9903842	19991119	B60B 33/02
WO	0030873 A1	20000602	GB9903886	19991122	B60C 7/10
WO	0030875 A1	20000602	US9926630	19991112	B60C 11/00
WO	0030878 A1	20000602	DE9903757	19991123	B60D 1/60
WO	0030882 A1	20000602	GB9903905	19991124	B60J 5/06
WO	0030886 A2	20000602	US9927349	19991118	B60N
WO	0030887 A1	20000602	CA9901073	19991116	B60N 2/02
WO	0030889 A1	20000602	CA9901103	19991118	B60N 2/23
WO	0030891 A1	20000602	US9927889	19991124	B60P 3/14
WO	0030894 A1	20000602	NL9900712	19991118	B60R 7/10
WO	0030895 A1	20000602	SE9902150	19991123	B60R 9/058
WO	0030899 A1	20000602	DE9903743	19991125	B60R 21/00
WO	0030908 A1	20000602	EP9909099	19991118	B60S 3/00
WO	0030909 A1	20000602	US9927961	19991124	B60T 8/36
WO	0030912 A1	20000602	EP9908060	19991025	B60T 13/26
WO	0030914 A1	20000602	IB9901890	19991125	B61F 5/38
WO	0030915 A1	20000602	US9913317	19990614	B62D 5/06
WO	0030917 A1	20000602	EP9908993	19991122	B62D 43/00
WO	0030922 A1	20000602	US9925901	19991103	B62J 6/00
WO	0030924 A1	20000602	KR9900701	19991122	B62M 3/04
WO	0030926 A1	20000602	US9824844	19981120	B63B 1/38
WO	0030927 A1	20000602	AU9901020	19991119	B63B 21/00
WO	0030928 A1	20000602	US9927887	19991124	B63B 21/24
WO	0030929 A1	20000602	EP9904357	19990618	B63B 22/20
WO	0030930 A1	20000602	GB9903840	19991117	B63B 43/18
WO	0030932 A1	20000602	US9927346	19991118	B63C 9/06
WO	0030933 A1	20000602	EP9908967	19991120	B63H 23/30
WO	0030934 A1	20000602	SE9902194	19991125	B63H 25/30
WO	0030935 A1	20000602	US9927820	19991123	B65B 1/04
WO	0030937 A1	20000602	US9927895	19991124	B65B 51/22
WO	0030938 A1	20000602	US9825035	19981123	B65B 69/00
WO	0030939 A2	20000602	US9927716	19991122	B65D

1				2		3
WO	0030941	A1	20000602	GB9903856	19991118	B65D 1/16
WO	0030942	A1	20000602	NL9900722	19991124	B65D 5/42
WO	0030943	A1	20000602	US9927830	19991124	B65D 5/74
WO	0030944	A1	20000602	DK9900619	19991111	B65D 19/02
WO	0030945	A1	20000602	DK9900656	19991125	B65D 19/12
WO	0030946	A1	20000602	DK9900657	19991125	B65D 19/12
WO	0030947	A1	20000602	US9924282	19991018	B65D 35/14
WO	0030948	A1	20000602	FR9902899	19991124	B65D 41/62
WO	0030949	A1	20000602	CH9900539	19991115	B65D 47/26
WO	0030950	A1	20000602	US9927706	19991122	B65D 47/42
WO	0030951	A1	20000602	US9927001	19991113	B65D 71/00
WO	0030953	A2	20000602	DE9903701	19991119	B65D 81/32
WO	0030954	A1	20000602	FR9902877	19991123	B65D 81/32
WO	0030956	A1	20000602	US9926883	19991112	B65D 83/08
WO	0030957	A1	20000602	US9923883	19991014	B65D 85/57
WO	0030959	A1	20000602	DE9900183	19990126	B65G 23/06
WO	0030961	A1	20000602	IL9900550	19991020	B65G 59/00
WO	0030962	A1	20000602	NO9900351	19991122	B65G 65/23
WO	0030964	A1	20000602	DK9900617	19991110	B65H 37/04
WO	0030966	A2	20000602	FI9900958	19991119	B66B
WO	0030969	A2	20000602	US9927300	19991117	B67C
WO	0030971	A1	20000602	EP9908828	19991117	B67D 5/56
WO	0030973	A1	20000602	US9927639	19991122	C01B 3/34
WO	0030974	A1	20000602	US9927588	19991119	C01B 31/36
WO	0030976	A1	20000602	NL9900719	19991123	C01D 7/24
WO	0030977	A1	20000602	US9927511	19991119	C01G 1/00
WO	0030979	A1	20000602	CH9900558	19991122	C02F 1/00
WO	0030980	A1	20000602	EP9908805	19991116	C02F 1/00
WO	0030981	A1	20000602	KR9900711	19991125	C02F 1/14
WO	0030982	A1	20000602	JP9805261	19981120	C02F 1/48
WO	0030983	A1	20000602	JP9906375	19991115	C02F 1/48
WO	0030984	A1	20000602	IL9900624	19991119	C02F 3/30
WO	0030985	A2	20000602	EP9908641	19991110	C02F 5/00
WO	0030986	A1	20000602	EP9908737	19991112	C03B 37/04
WO	0030987	A1	20000602	US9926778	19991110	C03C 17/00
WO	0030988	A1	20000602	US9927833	19991124	C03C 23/00
WO	0030990	A1	20000602	EP9907706	19991014	C04B 24/26
WO	0030992	A1	20000602	EP9907714	19991014	C04B 24/26
WO	0030993	A1	20000602	RU9900069	19990311	C04B 28/02
WO	0030994	A1	20000602	CN9900194	19991118	C04B 33/28
WO	0030996	A2	20000602	BE9900145	19991116	C04B 35/00
WO	0030998	A1	20000602	US9927378	19991118	C04B 35/00
WO	0030999	A1	20000602	EP9909029	19991123	C04B 35/101
WO	0031001	A1	20000602	FR9902898	19991124	C04B 41/48
WO	0031002	A1	20000602	KR9900712	19991126	C04B 41/65
WO	0031003	A1	20000602	US9918792	19990819	C07B 39/00
WO	0031004	A1	20000602	US9928005	19991123	C07C 2/00
WO	0031005	A1	20000602	EP9908676	19991111	C07C 7/20
WO	0031007	A1	20000602	EP9907322	19991002	C07C 15/46
WO	0031009	A1	20000602	EP9909147	19991122	C07C 33/42
WO	0031011	A1	20000602	GB9903534	19991025	C07C 45/74
WO	0031012	A1	20000602	SE9902047	19991117	C07C 51/09
WO	0031015	A1	20000602	GB9903913	19991125	C07C 65/30
WO	0031016	A1	20000602	US9926957	19991116	C07C 67/00
WO	0031020	A1	20000602	US9925569	19991102	C07C229/28
WO	0031021	A1	20000602	JP9906450	19991118	C07C235/10
WO	0031022	A1	20000602	US9927737	19991124	C07C237/22
WO	0031023	A1	20000602	EP9908740	19991112	C07C249/12
WO	0031024	A1	20000602	EP9908742	19991112	C07C251/40

1			2		3
WO 0031025 A1	20000602	EP9909142	19991125	C07C277/08	
WO 0031027 A1	20000602	EP9908994	19991122	C07C303/16	
WO 0031028 A2	20000602	US9927501	19991119	C07C303/22	
WO 0031029 A1	20000602	EP9909145	19991125	C07C319/24	
WO 0031030 A1	20000602	EP9908497	19991105	C07C323/22	
WO 0031031 A1	20000602	FR9902823	19991118	C07D201/16	
WO 0031032 A1	20000602	EP9908665	19991111	C07D207/09	
WO 0031033 A1	20000602	EP9908554	19991108	C07D211/18	
WO 0031034 A1	20000602	US9905275	19990310	C07D211/22	
WO 0031035 A1	20000602	SE9902155	19991122	C07D211/90	
WO 0031036 A1	20000602	JP9902939	19990602	C07D213/30	
WO 0031037 A1	20000602	EP9909115	19991119	C07D215/52	
WO 0031039 A1	20000602	EP9908560	19991109	C07D221/14	
WO 0031040 A1	20000602	EP9908675	19991111	C07D221/18	
WO 0031042 A2	20000602	EP9908516	19991106	C07D231/20	
WO 0031043 A2	20000602	EP9908642	19991110	C07D231/31	
WO 0031045 A1	20000602	JP9902938	19990602	C07D233/96	
WO 0031047 A1	20000602	EP9908382	19991103	C07D239/70	
WO 0031048 A1	20000602	US9922116	19990923	C07D239/94	
WO 0031049 A1	20000602	US9927760	19991123	C07D241/44	
WO 0031050 A1	20000602	US9927761	19991123	C07D241/44	
WO 0031051 A1	20000602	US9927825	19991123	C07D241/44	
WO 0031052 A1	20000602	EP9908772	19991115	C07D249/06	
WO 0031053 A1	20000602	EP9909154	19991122	C07D253/06	
WO 0031054 A1	20000602	EP9909155	19991122	C07D253/06	
WO 0031055 A1	20000602	JP9906492	19991119	C07D277/34	
WO 0031057 A1	20000602	EP9908703	19991111	C07D301/12	
WO 0031058 A1	20000602	CN9900196	19991119	C07D307/00	
WO 0031059 A1	20000602	FR9902861	19991119	C07D309/28	
WO 0031060 A1	20000602	IL9900638	19991125	C07D339/04	
WO 0031061 A1	20000602	JP9906496	19991119	C07D401/04	
WO 0031062 A1	20000602	JP9906521	19991122	C07D401/04	
WO 0031063 A1	20000602	US9926007	19991117	C07D401/04	
WO 0031064 A1	20000602	US9926009	19991118	C07D401/04	
WO 0031065 A1	20000602	US9927184	19991116	C07D401/04	
WO 0031066 A1	20000602	EP9908659	19991111	C07D401/12	
WO 0031067 A1	20000602	GB9903893	19991123	C07D401/12	
WO 0031068 A1	20000602	IB9902067	19991117	C07D401/12	
WO 0031069 A1	20000602	EP9908679	19991111	C07D403/12	
WO 0031071 A1	20000602	EP9908991	19991122	C07D405/14	
WO 0031072 A1	20000602	US9926011	19991118	C07D409/06	
WO 0031073 A1	20000602	JP9906491	19991119	C07D413/04	
WO 0031074 A2	20000602	GB9903836	19991118	C07D417/14	
WO 0031075 A1	20000602	EP9908775	19991115	C07D471/04	
WO 0031076 A1	20000602	EP9908776	19991115	C07D471/04	
WO 0031077 A1	20000602	EP9908778	19991115	C07D471/04	
WO 0031078 A1	20000602	JP9906497	19991119	C07D471/04	
WO 0031079 A1	20000602	EP9908764	19991113	C07D487/14	
WO 0031080 A1	20000602	US9923577	19991007	C07D491/04	
WO 0031081 A2	20000602	US9927739	19991124	C07D493/04	
WO 0031082 A1	20000602	EP9908447	19991104	C07D495/04	
WO 0031083 A1	20000602	IL9900623	19991118	C07F 9/02	
WO 0031084 A1	20000602	CA9901111	19991118	C07F 9/38	
WO 0031085 A1	20000602	EP9908966	19991120	C07F 9/38	
WO 0031086 A1	20000602	US9922071	19990923	C07F 9/40	
WO 0031090 A1	20000602	EP9908851	19991118	C07F 17/00	
WO 0031092 A2	20000602	US9927774	19991123	C07H 13/04	
WO 0031093 A2	20000602	US9927780	19991123	C07H 13/04	
WO 0031094 A2	20000602	US9927823	19991123	C07H 13/04	

1		2		3
WO 0031095 A2	20000602	US9927775	19991123	C07H 15/18
WO 0031096 A1	20000602	US9927828	19991123	C07H 15/203
WO 0031097 A1	20000602	IB9901803	19991109	C07H 17/08
WO 0031099 A1	20000602	KR9900708	19991124	C07H 17/08
WO 0031100 A2	20000602	US9927824	19991123	C07H 19/01
WO 0031101 A1	20000602	EP9908888	19991119	C07H 21/00
WO 0031102 A1	20000602	GB9903912	19991125	C07H 21/00
WO 0031103 A1	20000602	US9916599	19990722	C07H 21/02
WO 0031105 A1	20000602	US9916959	19990728	C07H 21/04
WO 0031106 A1	20000602	US9923196	19991005	C07H 21/04
WO 0031109 A1	20000602	US9927465	19991120	C07H 21/04
WO 0031110 A1	20000602	US9927710	19991122	C07H 21/04
WO 0031111 A1	20000602	US9927762	19991123	C07H 21/04
WO 0031112 A1	20000602	EP9909053	19991118	C07J 1/00
WO 0031113 A1	20000602	US9927244	19991117	C07K 1/00
WO 0031114 A1	20000602	US9927651	19991119	C07K 1/00
WO 0031115 A1	20000602	AU9901035	19991119	C07K 1/13
WO 0031117 A1	20000602	US9927235	19991118	C07K 5/06
WO 0031118 A1	20000602	US9927363	19991119	C07K 5/06
WO 0031120 A2	20000602	RU9900453	19991119	C07K 7/00
WO 0031121 A1	20000602	US9927631	19991118	C07K 7/00
WO 0031122 A1	20000602	US9924532	19991020	C07K 7/08
WO 0031123 A2	20000602	IE9900117	19991119	C07K 07/08
WO 0031124 A2	20000602	CA9901101	19991119	C07K 14/00
WO 0031125 A2	20000602	DE9903732	19991119	C07K 14/00
WO 0031126 A2	20000602	GB9903888	19991122	C07K 14/00
WO 0031127 A2	20000602	GB9903898	19991123	C07K 14/00
WO 0031128 A1	20000602	US9927555	19991122	C07K 14/025
WO 0031129 A1	20000602	EP9909207	19991124	C07K 14/18
WO 0031132 A1	20000602	JP9906487	19991119	C07K 14/47
WO 0031133 A2	20000602	US9927428	19991119	C07K 14/47
WO 0031134 A1	20000602	US9927490	19991119	C07K 14/47
WO 0031135 A1	20000602	ES9900375	19991123	C07K 14/495
WO 0031136 A1	20000602	US9927822	19991123	C07K 14/60
WO 0031137 A1	20000602	US9927656	19991123	C07K 14/635
WO 0031138 A1	20000602	BE9900149	19991119	C07K 14/705
WO 0031139 A1	20000602	GB9903945	19991125	C07K 14/81
WO 0031140 A1	20000602	ES9900378	19991124	C07K 14/815
WO 0031142 A2	20000602	US9927402	19991118	C07K 17/00
WO 0031145 A1	20000602	NL9900726	19991126	C08B 31/18
WO 0031146 A1	20000602	US9927655	19991123	C08B 37/00
WO 0031147 A1	20000602	EP9907708	19991014	C08C 1/04
WO 0031148 A2	20000602	US9927783	19991123	C08F
WO 0031149 A1	20000602	US9925621	19991102	C08F 2/00
WO 0031150 A1	20000602	EP9908868	19991118	C08F 8/00
WO 0031151 A1	20000602	JP9906509	19991122	C08F 8/14
WO 0031152 A1	20000602	EP9908860	19991118	C08F 8/30
WO 0031153 A1	20000602	EP9909003	19991123	C08F 8/30
WO 0031154 A1	20000602	FR9802497	19981123	C08F 8/32
WO 0031155 A1	20000602	CA9901063	19991109	C08F 10/02
WO 0031157 A1	20000602	EP9908850	19991118	C08F 20/04
WO 0031159 A1	20000602	EP9908892	19991119	C08F263/04
WO 0031160 A1	20000602	AU9901054	19991125	C08G 8/08
WO 0031161 A1	20000602	EP9807456	19981120	C08G 18/08
WO 0031162 A1	20000602	US9927439	19991118	C08G 65/26
WO 0031163 A2	20000602	US9927516	19991119	C08G 65/40
WO 0031165 A1	20000602	US9925623	19991102	C08G 81/02
WO 0031167 A1	20000602	JP9906581	19991125	C08J 5/18
WO 0031169 A1	20000602	GB9903926	19991126	C08J 9/00

1				2		3
WO	0031171	A1	20000602	EP9908741	19991112	C08K 3/10
WO	0031172	A1	20000602	US9927025	19991115	C08K 3/20
WO	0031173	A2	20000602	EP9908411	19991104	C08K 5/00
WO	0031174	A1	20000602	US9924996	19991026	C08K 5/09
WO	0031175	A1	20000602	CA9901097	19991122	C08K 5/54
WO	0031177	A1	20000602	FR9902421	19991008	C08K 9/04
WO	0031178	A1	20000602	CA9901094	19991119	C08K 9/06
WO	0031179	A1	20000602	CA9901095	19991119	C08K 9/06
WO	0031180	A1	20000602	CA9901096	19991122	C08K 9/06
WO	0031181	A1	20000602	US9926405	19991108	C08L 9/00
WO	0031185	A1	20000602	EP9908870	19991118	C08L 101/00
WO	0031187	A1	20000602	US9926983	19991112	C09B 47/04
WO	0031188	A1	20000602	EP9908917	19991120	C09B 67/00
WO	0031190	A1	20000602	US9927189	19991112	C09C 1/42
WO	0031194	A1	20000602	US9927370	19991118	C09D 5/04
WO	0031195	A1	20000602	US9925881	19991103	C09D133/06
WO	0031196	A1	20000602	US9926707	19991111	C09D133/14
WO	0031197	A1	20000602	EP9909143	19991122	C09D201/02
WO	0031199	A1	20000602	BE9900151	19991123	C09J 7/02
WO	0031201	A2	20000602	GB9903943	19991125	C09J 7/02
WO	0031202	A1	20000602	US9824784	19981120	C09J 7/02
WO	0031203	A1	20000602	US9925781	19991102	C09J 7/04
WO	0031204	A1	20000602	EP9908871	19991118	C09J 109/06
WO	0031205	A1	20000602	NL9900723	19991125	C09K 3/10
WO	0031206	A1	20000602	SE9902187	19991124	C09K 5/00
WO	0031208	A1	20000602	US9927234	19991117	C09K 11/06
WO	0031209	A1	20000602	NO9900341	19991112	C09K 17/02
WO	0031210	A1	20000602	US9905380	19990311	C09K 19/04
WO	0031211	A1	20000602	IB9901831	19991115	C09K 19/34
WO	0031212	A1	20000602	HU9900061	19990827	C10B 53/00
WO	0031213	A1	20000602	AU9901045	19991124	C10B 53/02
WO	0031215	A1	20000602	US9927137	19991117	C10G 11/02
WO	0031216	A1	20000602	US9927633	19991119	C10L 1/02
WO	0031218	A1	20000602	EP9908827	19991117	C10M 173/02
WO	0031219	A1	20000602	US9915630	19990709	C11B 3/00
WO	0031220	A1	20000602	US9927778	19991123	C11D 1/34
WO	0031222	A1	20000602	EP9908896	19991108	C11D 1/83
WO	0031223	A1	20000602	EP9908895	19991108	C11D 3/12
WO	0031224	A1	20000602	EP9908650	19991110	C11D 3/37
WO	0031226	A1	20000602	US9825160	19981125	C11D 3/37
WO	0031227	A1	20000602	EP9908750	19991113	C11D 3/39
WO	0031228	A1	20000602	FI9900971	19991124	C11D 3/39
WO	0031231	A1	20000602	EP9908648	19991110	C11D 17/00
WO	0031232	A1	20000602	EP9908806	19991116	C11D 17/00
WO	0031233	A1	20000602	EP9908897	19991108	C11D 17/06
WO	0031234	A1	20000602	US9825229	19981125	C11D 17/06
WO	0031235	A2	20000602	US9926160	19991105	C12N
WO	0031236	A2	20000602	US9927366	19991119	C12N
WO	0031237	A2	20000602	US9926710	19991112	C12N 5/00
WO	0031238	A2	20000602	US9927907	19991124	C12N 5/00
WO	0031241	A2	20000602	US9927584	19991118	C12N 9/00
WO	0031242	A2	20000602	US9927670	19991122	C12N 9/00
WO	0031243	A1	20000602	JP9906473	19991119	C12N 9/50
WO	0031244	A1	20000602	US9927243	19991117	C12N 9/50
WO	0031246	A2	20000602	EP9908856	19991118	C12N 15/00
WO	0031247	A2	20000602	US9927438	19991119	C12N 15/00
WO	0031249	A1	20000602	US9927236	19991117	C12N 15/10
WO	0031251	A1	20000602	NZ9900195	19991125	C12N 15/11
WO	0031253	A2	20000602	FR9902833	19991118	C12N 15/12

1			2		3
WO	0031254	A2 20000602	IB9902109	19991123	C12N 15/12
WO	0031255	A1 20000602	JP9906448	19991118	C12N 15/12
WO	0031256	A1 20000602	JP9906449	19991118	C12N 15/12
WO	0031257	A1 20000602	JP9906476	19991119	C12N 15/12
WO	0031258	A2 20000602	US9923687	19991013	C12N 15/12
WO	0031259	A1 20000602	US9927040	19991115	C12N 15/12
WO	0031260	A1 20000602	US9927223	19991116	C12N 15/12
WO	0031262	A2 20000602	US9928011	19991123	C12N 15/12
WO	0031263	A2 20000602	US9928013	19991123	C12N 15/12
WO	0031264	A2 20000602	US9925519	19991101	C12N 15/15
WO	0031266	A1 20000602	US9927863	19991124	C12N 15/16
WO	0031267	A1 20000602	EP9909132	19991119	C12N 15/17
WO	0031268	A1 20000602	US9924129	19991012	C12N 15/29
WO	0031269	A2 20000602	US9927550	19991119	C12N 15/29
WO	0031270	A1 20000602	US9927344	19991118	C12N 15/31
WO	0031272	A1 20000602	JP9906475	19991119	C12N 15/52
WO	0031273	A2 20000602	GB9903873	19991119	C12N 15/53
WO	0031274	A1 20000602	GB9903734	19991109	C12N 15/54
WO	0031276	A1 20000602	FR9902935	19991126	C12N 15/56
WO	0031277	A1 20000602	JP9906472	19991119	C12N 15/57
WO	0031278	A1 20000602	US9927076	19991115	C12N 15/57
WO	0031279	A2 20000602	CA9901107	19991119	C12N 15/62
WO	0031280	A2 20000602	GB9903866	19991119	C12N 15/67
WO	0031282	A1 20000602	GB9903762	19991108	C12N 15/82
WO	0031283	A2 20000602	US9927580	19991119	C12N 15/82
WO	0031284	A1 20000602	JP9906474	19991119	C12N 15/86
WO	0031285	A1 20000602	NL9900717	19991122	C12N 15/861
WO	0031286	A1 20000602	US9926802	19991112	C12N 15/861
WO	0031287	A1 20000602	US9901861	19990205	C12P 19/02
WO	0031288	A1 20000602	JP9906537	19991124	C12Q 1/02
WO	0031290	A1 20000602	US9927582	19991122	C12Q 1/46
WO	0031293	A1 20000602	AU9901050	19991125	C12Q 1/68
WO	0031294	A2 20000602	DE9903747	19991119	C12Q 1/68
WO	0031295	A1 20000602	JP9905527	19991007	C12Q 1/68
WO	0031296	A1 20000602	US9919607	19990825	C12Q 1/68
WO	0031297	A1 20000602	US9926019	19991123	C12Q 1/68
WO	0031300	A2 20000602	US9927523	19991122	C12Q 1/68
WO	0031301	A1 20000602	US9927677	19991123	C12Q 1/68
WO	0031302	A1 20000602	US9927681	19991122	C12Q 1/68
WO	0031306	A2 20000602	US9927876	19991124	C12Q 1/68
WO	0031307	A1 20000602	US9927963	19991124	C12Q 1/68
WO	0031308	A1 20000602	US9927731	19991123	C21B 9/00
WO	0031309	A1 20000602	GB9903841	19991117	C22B 1/00
WO	0031310	A1 20000602	US9927832	19991124	C22B 34/24
WO	0031311	A1 20000602	US9925768	19991105	C23C 2/06
WO	0031313	A1 20000602	EP9909140	19991125	C23C 4/06
WO	0031315	A1 20000602	US9927291	19991118	C23C 14/28
WO	0031317	A1 20000602	FR9902909	19991125	C23C 16/46
WO	0031320	A1 20000602	RU9900455	19991125	C23C 26/00
WO	0031322	A1 20000602	FR9902910	19991125	C30B 11/00
WO	0031323	A1 20000602	DE9903665	19991112	C30B 25/22
WO	0031327	A1 20000602	RU9800389	19981119	D01D 39/20
WO	0031328	A1 20000602	EP9908608	19991110	D02J 3/16
WO	0031330	A1 20000602	SE9902130	19991119	D04H 1/48
WO	0031331	A1 20000602	US9926629	19991112	D04H 5/02
WO	0031332	A1 20000602	US9927510	19991119	D06F 37/20
WO	0031333	A2 20000602	US9927609	19991118	D06P
WO	0031334	A2 20000602	CH9900562	19991124	D06P 1/00
WO	0031335	A1 20000602	SE9902128	19991119	D21B 1/14

1			2		3
WO	0031336	A1 20000602	FI9900968	19991124	D21C 9/18
WO	0031337	A1 20000602	FI9900967	19991124	D21F 1/00
WO	0031338	A1 20000602	FI9900975	19991125	D21F 1/02
WO	0031339	A1 20000602	US9925916	19991104	D21H 17/71
WO	0031340	A1 20000602	US9927232	19991117	D21H 27/30
WO	0031343	A1 20000602	GB9903833	19991117	E01B 9/34
WO	0031346	A1 20000602	SE9901787	19991006	E01H 5/06
WO	0031347	A1 20000602	US9927493	19991119	E02B 07/26
WO	0031348	A1 20000602	FI9900982	19991126	E02B 15/04
WO	0031349	A1 20000602	US9927664	19991122	E02B 17/08
WO	0031350	A1 20000602	CH9900525	19991108	E02D 29/02
WO	0031352	A1 20000602	US9927797	19991123	E04B 1/38
WO	0031354	A1 20000602	US9922343	19990928	E04B 5/10
WO	0031355	A1 20000602	FR9902710	19991105	E04C 1/00
WO	0031356	A1 20000602	GB9903880	19991119	E04C 2/22
WO	0031357	A1 20000602	US9922810	19990930	E04C 2/292
WO	0031358	A1 20000602	EP9909172	19991123	E04C 3/09
WO	0031360	A1 20000602	US9927860	19991123	E04C 3/34
WO	0031362	A1 20000602	US9927437	19991119	E04H 1/00
WO	0031364	A1 20000602	GB9903911	19991124	E04H 17/26
WO	0031367	A1 20000602	DE9903720	19991124	E05D 11/10
WO	0031368	A1 20000602	GB9903763	19991111	E06B 1/70
WO	0031369	A1 20000602	US9824970	19981120	E06B 3/32
WO	0031371	A1 20000602	GB9903872	19991119	E21B 10/32
WO	0031372	A1 20000602	GB9903900	19991123	E21B 17/01
WO	0031374	A1 20000602	US9927333	19991118	E21B 43/00
WO	0031375	A1 20000602	IB9901882	19991125	E21B 43/10
WO	0031376	A2 20000602	US9927494	19991119	E21C 41/00
WO	0031377	A1 20000602	FR9902901	19991125	F01B 9/04
WO	0031378	A1 20000602	CA9901110	19991122	F01D 5/30
WO	0031379	A1 20000602	US9913250	19990610	F01D 5/30
WO	0031380	A1 20000602	CH9900557	19991122	F01K 13/00
WO	0031388	A1 20000602	AU9901042	19991123	F01P 5/12
WO	0031390	A1 20000602	IB9901849	19991119	F02B 19/06
WO	0031392	A1 20000602	EP9908906	19991119	F02B 31/00
WO	0031394	A2 20000602	GB9903844	19991119	F02C 5/00
WO	0031395	A1 20000602	SE9902173	19991123	F02D 1/14
WO	0031400	A2 20000602	US9926018	19991123	F02G
WO	0031403	A1 20000602	CZ9900043	19991123	F02M 25/07
WO	0031404	A1 20000602	ES9900373	19991122	F02M 27/04
WO	0031407	A1 20000602	FR9902695	19991104	F02M 37/22
WO	0031414	A2 20000602	US9927697	19991122	F04B
WO	0031417	A1 20000602	US9922127	19990923	F04B 17/00
WO	0031423	A1 20000602	FR9902855	19991119	F16B 25/00
WO	0031424	A1 20000602	US9927790	19991123	F16B 25/00
WO	0031425	A1 20000602	FR9902849	19991119	F16B 39/20
WO	0031426	A1 20000602	SE9901985	19991104	F16C 33/58
WO	0031434	A1 20000602	GB9903806	19991115	F16F 7/12
WO	0031437	A1 20000602	ES9900357	19991108	F16F 15/14
WO	0031438	A2 20000602	DE9903703	19991122	F16G 15/00
WO	0031439	A2 20000602	EP9909103	19991125	F16H
WO	0031440	A1 20000602	CN9900198	19991119	F16H 25/12
WO	0031445	A1 20000602	EP9908418	19991104	F16K 1/30
WO	0031448	A1 20000602	US9927793	19991123	F16K 31/02
WO	0031451	A1 20000602	NL9900716	19991122	F16K 37/00
WO	0031452	A2 20000602	US9927307	19991117	F16L
WO	0031453	A1 20000602	IT9800370	19981218	F16L 29/04
WO	0031454	A1 20000602	FR9902803	19991116	F16L 33/00
WO	0031456	A1 20000602	GB9903887	19991122	F16L 33/08

1			2		3
WO	0031458 A1	20000602	GB9903214	19990927	F16L 55/165
WO	0031460 A1	20000602	GB9903515	19991025	F17C 5/06
WO	0031464 A1	20000602	GB9903878	19991123	F21S 10/04
WO	0031465 A1	20000602	US9927466	19991119	F21V 8/00
WO	0031466 A1	20000602	IT9900370	19991116	F21V 21/04
WO	0031468 A1	20000602	FI9900951	19991117	F22B 31/00
WO	0031472 A1	20000602	IB9901864	19991122	F24D 3/16
WO	0031474 A1	20000602	FI9900955	19991118	F24D 19/06
WO	0031475 A1	20000602	FR9902873	19991122	F24D 19/10
WO	0031476 A1	20000602	CN9800285	19981203	F24H 1/20
WO	0031477 A1	20000602	AU9901030	19991119	F24J 2/38
WO	0031478 A2	20000602	US9927846	19991123	F25B
WO	0031480 A1	20000602	IT9900383	19991124	F25D 29/00
WO	0031481 A1	20000602	EP9909209	19991125	F26B 17/04
WO	0031482 A1	20000602	AU9900260	19990408	F27B 14/08
WO	0031483 A1	20000602	EP9909066	19991124	F27D 3/00
WO	0031484 A1	20000602	NO9900352	19991122	F28D 19/02
WO	0031489 A1	20000602	SE9902175	19991124	F28F 9/02
WO	0031491 A1	20000602	SE9902030	19991108	F41A 17/44
WO	0031492 A2	20000602	US9927141	19991117	F41H 1/00
WO	0031494 A1	20000602	GB9903863	19991122	F41H 5/04
WO	0031495 A1	20000602	GB9803538	19981126	F42B 3/00
WO	0031497 A1	20000602	EP9909195	19991126	F42C 15/295
WO	0031498 A1	20000602	JP9906520	19991122	G01B 11/00
WO	0031500 A1	20000602	IL9900587	19991103	G01B 11/24
WO	0031506 A1	20000602	NL9900686	19991109	G01F 11/28
WO	0031509 A1	20000602	IB9801856	19981123	G01L 9/00
WO	0031511 A1	20000602	US9825251	19981125	G01N 19/02
WO	0031512 A1	20000602	US9927394	19991119	G01N 21/00
WO	0031513 A1	20000602	FI9900959	19991119	G01N 21/31
WO	0031515 A1	20000602	EP9908977	19991116	G01N 21/55
WO	0031517 A1	20000602	EP9907126	19990924	G01N 21/64
WO	0031520 A1	20000602	US9927164	19991116	G01N 21/88
WO	0031525 A1	20000602	US9927767	19991123	G01N 27/36
WO	0031526 A1	20000602	US9924628	19991020	G01N 27/447
WO	0031528 A1	20000602	EP9909747	19991122	G01N 30/46
WO	0031530 A2	20000602	US9927410	19991117	G01N 33/48
WO	0031532 A1	20000602	GB9903906	19991123	G01N 33/50
WO	0031533 A1	20000602	SE9902094	19991116	G01N 33/53
WO	0031534 A1	20000602	US9927000	19991116	G01N 33/53
WO	0031535 A2	20000602	US9927563	19991119	G01N 33/53
WO	0031537 A1	20000602	SE9902156	19991122	G01N 33/543
WO	0031538 A1	20000602	US9927497	19991118	G01N 33/558
WO	0031539 A1	20000602	US9927595	19991118	G01N 33/558
WO	0031540 A1	20000602	AU9901052	19991125	G01N 33/566
WO	0031542 A1	20000602	US9928010	19991123	G01N 33/574
WO	0031543 A1	20000602	IB9901894	19991124	G01N 33/58
WO	0031545 A1	20000602	GB9903936	19991125	G01N 33/68
WO	0031546 A1	20000602	IE9900116	19991119	G01N 33/68
WO	0031547 A1	20000602	US9927452	19991117	G01N 33/68
WO	0031548 A1	20000602	US9927665	19991122	G01N 33/68
WO	0031549 A1	20000602	EP9908872	19991118	G01N 35/04
WO	0031550 A1	20000602	US9927864	19991124	G01P 15/10
WO	0031551 A1	20000602	US9927258	19991118	G01R 15/24
WO	0031552 A1	20000602	US9918766	19990820	G01R 23/175
WO	0031556 A1	20000602	CA9901098	19991119	G01R 31/12
WO	0031560 A2	20000602	US9927281	19991117	G01S 5/00
WO	0031564 A1	20000602	US9927077	19991119	G01S 13/95
WO	0031567 A1	20000602	US9925721	19991101	G01V 1/36

1				2		3
WO	0031568	A1	20000602	IB9801846	19981120	G01V 1/48
WO	0031569	A1	20000602	AU9901025	19991118	G02B 1/11
WO	0031572	A1	20000602	US9907060	19990331	G02B 5/28
WO	0031574	A1	20000602	JP9906570	19991125	G02B 6/38
WO	0031575	A1	20000602	US9926598	19991110	G02B 6/38
WO	0031577	A1	20000602	GB9902284	19990715	G02B 21/00
WO	0031578	A1	20000602	US9927663	19991122	G02B 27/10
WO	0031582	A1	20000602	KR9900700	19991120	G02F 1/141
WO	0031585	A1	20000602	JP9906459	19991119	G03B 17/02
WO	0031586	A1	20000602	US9925534	19991029	G03B 42/02
WO	0031587	A1	20000602	US9928007	19991123	G03B 42/02
WO	0031588	A1	20000602	US9927591	19991118	G03C 5/00
WO	0031593	A1	20000602	IL9800576	19981125	G03G 15/20
WO	0031594	A1	20000602	EP9908719	19991112	G04B 19/20
WO	0031597	A2	20000602	AT9900286	19991123	G05B 19/042
WO	0031599	A1	20000602	FR9902788	19991115	G05B 19/4099
WO	0031600	A1	20000602	FR9902790	19991115	G05B 19/4099
WO	0031601	A1	20000602	EP9909032	19991112	G05D 7/01
WO	0031602	A1	20000602	EP9909748	19991122	G05D 7/06
WO	0031607	A2	20000602	IB9901806	19991110	G06F
WO	0031608	A2	20000602	SE9902115	19991118	G06F 1/00
WO	0031609	A1	20000602	US9927816	19991123	G06F 1/10
WO	0031611	A1	20000602	SE9902118	19991118	G06F 1/26
WO	0031612	A1	20000602	JP9905485	19991004	G06F 1/32
WO	0031613	A1	20000602	IL9900637	19991125	G06F 3/00
WO	0031615	A1	20000602	CN9800276	19981120	G06F 3/023
WO	0031619	A1	20000602	US9925816	19991103	G06F 3/14
WO	0031620	A1	20000602	US9928001	19991123	G06F 7/38
WO	0031622	A1	20000602	US9927594	19991118	G06F 7/58
WO	0031624	A1	20000602	SE9902190	19991125	G06F 9/40
WO	0031625	A2	20000602	US9927170	19991116	G06F 9/40
WO	0031626	A1	20000602	CA9900993	19991022	G06F 9/44
WO	0031630	A1	20000602	US9927155	19991116	G06F 9/44
WO	0031631	A1	20000602	US9927160	19991116	G06F 9/44
WO	0031635	A1	20000602	US9927835	19991124	G06F 9/46
WO	0031636	A1	20000602	US9927854	19991123	G06F 9/46
WO	0031638	A1	20000602	EP9908992	19991122	G06F 11/267
WO	0031643	A1	20000602	SE9902102	19991117	G06F 12/08
WO	0031644	A1	20000602	AU9901051	19991125	G06F 12/14
WO	0031649	A1	20000602	US9926790	19991110	G06F 13/28
WO	0031651	A1	20000602	SE9902167	19991123	G06F 15/16
WO	0031654	A2	20000602	US9927148	19991116	G06F 17/00
WO	0031655	A2	20000602	US9927162	19991116	G06F 17/00
WO	0031656	A2	20000602	US9927222	19991116	G06F 17/00
WO	0031657	A2	20000602	US9927891	19991124	G06F 17/00
WO	0031659	A1	20000602	US9924713	19991021	G06F 17/15
WO	0031660	A1	20000602	US9927814	19991123	G06F 17/21
WO	0031661	A1	20000602	CN9900200	19991123	G06F 17/30
WO	0031664	A2	20000602	US9927218	19991116	G06F 17/30
WO	0031665	A1	20000602	US9927617	19991119	G06F 17/30
WO	0031666	A1	20000602	US9927695	19991122	G06F 17/30
WO	0031667	A1	20000602	US9927848	19991123	G06F 17/30
WO	0031668	A1	20000602	NZ9900191	19991116	G06F 17/40
WO	0031670	A1	20000602	US9927194	19991115	G06F 17/60
WO	0031671	A1	20000602	US9927217	19991116	G06F 17/60
WO	0031672	A1	20000602	US9927903	19991124	G06F 17/60
WO	0031674	A1	20000602	US9927487	19991119	G06F155/00
WO	0031675	A2	20000602	US9927012	19991113	G06K
WO	0031676	A1	20000602	GB9903948	19991126	G06K 7/08

1		2		3
WO 0031677 A1	20000602	US9913049	19990609	G06K 9/00
WO 0031678 A1	20000602	US9925396	19991028	G06K 9/00
WO 0031679 A1	20000602	US9926559	19991110	G06K 9/00
WO 0031682 A1	20000602	DE9903699	19991119	G06K 11/18
WO 0031685 A1	20000602	AU9901037	19991122	G06K 19/067
WO 0031686 A1	20000602	FR9902865	19991122	G06K 19/077
WO 0031690 A1	20000602	SE9902145	19991119	G06T 17/40
WO 0031691 A1	20000602	CH9800501	19981123	G07B 15/00
WO 0031692 A1	20000602	EP9909090	19991119	G07B 17/04
WO 0031693 A1	20000602	EP9909170	19991119	G07B 17/04
WO 0031694 A2	20000602	US9927044	19991115	G07D
WO 0031697 A1	20000602	FR9902874	19991123	G07F 1/04
WO 0031698 A1	20000602	IB9901874	19991124	G07F 7/00
WO 0031699 A1	20000602	IB9901844	19991119	G07F 7/10
WO 0031700 A1	20000602	RU9900264	19990729	G07F 7/10
WO 0031701 A1	20000602	US9927239	19991118	G07F 9/02
WO 0031702 A1	20000602	US9927348	19991118	G07F 17/32
WO 0031706 A1	20000602	US9927643	19991122	G08G 1/01
WO 0031707 A1	20000602	US9927557	19991122	G08G 1/017
WO 0031708 A1	20000602	US9906927	19990330	G08G 1/095
WO 0031710 A1	20000602	US9927564	19991119	G09B 7/04
WO 0031711 A1	20000602	US9927759	19991123	G09B 7/04
WO 0031712 A1	20000602	SE9902207	19991126	G09B 9/052
WO 0031713 A2	20000602	US9927672	19991122	G09F 3/02
WO 0031715 A1	20000602	US9925150	19991027	G09F 13/04
WO 0031716 A1	20000602	AT9900135	19990527	G09F 15/00
WO 0031717 A1	20000602	HR9900007	19990421	G09F 17/00
WO 0031718 A1	20000602	HU9900087	19991125	G09F 19/20
WO 0031719 A2	20000602	SE9902023	19991108	G10L
WO 0031720 A2	20000602	SE9902073	19991112	G10L
WO 0031721 A1	20000602	US9927662	19991122	G10L 11/04
WO 0031723 A1	20000602	US9925978	19991103	G10L 15/02
WO 0031724 A1	20000602	US9927539	19991119	G10L 15/06
WO 0031725 A1	20000602	GB9903812	19991116	G10L 15/08
WO 0031726 A1	20000602	US9927520	19991119	G10L 15/08
WO 0031729 A2	20000602	SE9902147	19991123	G11B
WO 0031730 A1	20000602	GB9903916	19991124	G11B 7/00
WO 0031731 A1	20000602	US9825273	19981125	G11B 7/095
WO 0031733 A1	20000602	RO9800021	19981125	G11B 7/24
WO 0031734 A1	20000602	EP9909139	19991122	G11B 11/105
WO 0031735 A1	20000602	CN9900051	19990413	G11B 15/18
WO 0031737 A1	20000602	KR9900688	19991116	G11B 20/12
WO 0031738 A1	20000602	JP9902422	19990510	G11B21/10
WO 0031743 A1	20000602	US9927680	19991122	G11B 33/04
WO 0031745 A1	20000602	IB9901782	19991108	G11C 11/409
WO 0031747 A1	20000602	FR9902834	19991118	G21C 3/62
WO 0031749 A1	20000602	US9927331	19991118	H01B 1/06
WO 0031753 A1	20000602	IL9900567	19991027	H01B 11/06
WO 0031754 A2	20000602	DK9900645	19991122	H01B 12/00
WO 0031755 A1	20000602	US9927712	19991122	H01B 13/26
WO 0031757 A1	20000602	US9927149	19991116	H01F 7/124
WO 0031766 A1	20000602	SE9902189	19991125	H01H 35/34
WO 0031771 A1	20000602	US9901673	19990126	H01J 5/02
WO 0031780 A1	20000602	JP9903985	19990726	H01L 21/027
WO 0031783 A1	20000602	US9927358	19991118	H01L 21/20
WO 0031784 A1	20000602	US9921958	19990921	H01L 21/304
WO 0031789 A1	20000602	US9925921	19991105	H01L 21/311
WO 0031795 A1	20000602	US9924313	19991019	H01L 21/8247
WO 0031796 A1	20000602	EP9908817	19991117	H01L 23/48

1			2		3
WO	0031797	A2 20000602	IL9900633	19991125	H01L 23/498
WO	0031802	A1 20000602	US9927471	19991119	H01L 31/00
WO	0031803	A1 20000602	NL9900708	19991117	H01L 31/0224
WO	0031804	A1 20000602	US9920964	19990909	H01L 31/0232
WO	0031805	A1 20000602	US9921368	19990917	H01L 31/0232
WO	0031806	A1 20000602	US9927472	19991119	H01L 31/0304
WO	0031807	A1 20000602	US9927730	19991122	H01L 41/04
WO	0031810	A1 20000602	JP9906495	19991119	H01M 2/12
WO	0031812	A1 20000602	US9923074	19991005	H01M 4/58
WO	0031815	A1 20000602	US9927406	19991117	H01M 8/02
WO	0031817	A1 20000602	US9922829	19990930	H01M 10/40
WO	0031819	A1 20000602	US9925643	19991101	H01P 1/12
WO	0031822	A1 20000602	US9925911	19991103	H01Q 1/36
WO	0031824	A1 20000602	SE9901875	19991019	H01Q 5/00
WO	0031825	A1 20000602	SE9902107	19991117	H01Q 9/04
WO	0031827	A1 20000602	SE9902049	19991111	H01Q 13/02
WO	0031828	A2 20000602	US9927198	19991115	H01R
WO	0031829	A2 20000602	US9927650	19991122	H01R
WO	0031830	A1 20000602	CA9901116	19991125	H01R 4/48
WO	0031831	A1 20000602	FR9902872	19991122	H01R 9/24
WO	0031832	A1 20000602	US9927675	19991122	H01R 12/16
WO	0031833	A1 20000602	US9927638	19991122	H01R 12/22
WO	0031835	A1 20000602	US9927197	19991115	H01R 13/24
WO	0031836	A1 20000602	SE9902196	19991125	H01R 13/44
WO	0031837	A1 20000602	EP9907756	19991014	H01R 13/658
WO	0031838	A1 20000602	JP9805208	19981119	H01R 43/055
WO	0031840	A1 20000602	US9926777	19991110	H01S 3/067
WO	0031845	A1 20000602	SE9902123	19991119	H02G 1/04
WO	0031846	A1 20000602	FR9902768	19991110	H02G 3/06
WO	0031847	A1 20000602	US9926711	19991112	H02G 11/00
WO	0031848	A1 20000602	BR9900100	19991102	H02H 7/20
WO	0031851	A1 20000602	GB9903949	19991126	H02H 9/02
WO	0031852	A1 20000602	US9924855	19991022	H02H 9/06
WO	0031853	A1 20000602	US9925957	19991105	H02J 3/42
WO	0031854	A2 20000602	FI9900965	19991123	H02J 13/00
WO	0031855	A1 20000602	DE9903685	19991118	H02K 1/16
WO	0031858	A1 20000602	EP9909150	19991125	H02K 21/24
WO	0031860	A1 20000602	DE9903684	19991118	H02K 23/04
WO	0031861	A1 20000602	US9927390	19991119	H02K 44/00
WO	0031862	A2 20000602	DK9900651	19991125	H02M
WO	0031863	A1 20000602	US9927549	19991119	H02M 1/00
WO	0031867	A1 20000602	SE9902108	19991117	H03G 3/20
WO	0031869	A1 20000602	SE9902131	19991119	H03J 7/04
WO	0031870	A2 20000602	US9922035	19990922	H03J 7/04
WO	0031871	A1 20000602	US9926820	19991111	H03K 3/289
WO	0031872	A1 20000602	IL9900635	19991125	H03K 3/57
WO	0031874	A1 20000602	US9924466	19991021	H03L 7/107
WO	0031876	A1 20000602	SE9902020	19991108	H03M 1/10
WO	0031878	A1 20000602	US9927482	19991119	H03M 7/34
WO	0031881	A1 20000602	GB9903864	19991119	H04B 1/04
WO	0031883	A1 20000602	SE9902109	19991118	H04B 1/10
WO	0031884	A1 20000602	SE9901984	19991104	H04B 1/30
WO	0031885	A1 20000602	FI9900974	19991125	H04B 1/40
WO	0031889	A1 20000602	US9927593	19991118	H04B 1/707
WO	0031891	A1 20000602	DK9900650	19991124	H04B 5/00
WO	0031892	A1 20000602	US9825364	19981124	H04B 7/00
WO	0031893	A2 20000602	US9927852	19991123	H04B 7/00
WO	0031894	A1 20000602	FI9900976	19991125	H04B 7/005
WO	0031895	A1 20000602	SE9902033	19991109	H04B 7/04

1			2		3
WO	0031896	A1 20000602	US9915166	19990706	H04B 7/15
WO	0031897	A1 20000602	EP9909045	19991116	H04B 7/185
WO	0031898	A1 20000602	US9927763	19991123	H04B 7/212
WO	0031899	A1 20000602	US9927764	19991123	H04B 7/212
WO	0031900	A1 20000602	JP9906501	19991122	H04B 7/26
WO	0031901	A1 20000602	US9927766	19991123	H04B 7/26
WO	0031906	A1 20000602	US9920788	19990914	H04H 1/00
WO	0031907	A1 20000602	ES9900372	19991119	H04H 9/00
WO	0031908	A1 20000602	US9925836	19991103	H04J 4/00
WO	0031911	A2 20000602	FR9902863	19991122	H04L
WO	0031912	A2 20000602	US9925876	19991103	H04L
WO	0031914	A2 20000602	DK9900648	19991123	H04L 7/00
WO	0031915	A2 20000602	DK9900647	19991123	H04L 7/02
WO	0031918	A1 20000602	US9926960	19991116	H04L 9/12
WO	0031919	A1 20000602	US9927514	19991119	H04L 9/32
WO	0031920	A2 20000602	NO9900354	19991123	H04L 12/00
WO	0031921	A2 20000602	US9927492	19991119	H04L 12/00
WO	0031922	A1 20000602	US9927556	19991122	H04L 12/16
WO	0031924	A1 20000602	US9927553	19991122	H04L 12/28
WO	0031925	A1 20000602	SE9902169	19991123	H04L 12/43
WO	0031926	A1 20000602	US9926012	19991119	H04L 12/46
WO	0031927	A1 20000602	NO9800347	19981125	H04L 12/56
WO	0031928	A1 20000602	SE9902099	19991116	H04L 12/56
WO	0031929	A2 20000602	US9927375	19991118	H04L 12/56
WO	0031931	A1 20000602	SE9902021	19991108	H04L 12/58
WO	0031932	A1 20000602	SE9902085	19991115	H04L 12/64
WO	0031933	A1 20000602	US9927658	19991122	H04L 12/66
WO	0031939	A2 20000602	FI9900963	19991119	H04L 27/26
WO	0031940	A1 20000602	US9927798	19991123	H04L 27/26
WO	0031942	A2 20000602	US9924406	19991015	H04L 29/00
WO	0031944	A1 20000602	IE9900119	19991124	H04L 29/06
WO	0031945	A1 20000602	US9924156	19991015	H04L 29/06
WO	0031946	A2 20000602	SE9902179	19991124	H04L 29/10
WO	0031950	A1 20000602	CA9901128	19991124	H04M 3/42
WO	0031951	A1 20000602	US9926914	19991112	H04M 7/00
WO	0031952	A1 20000602	IL9800573	19981124	H04M 11/02
WO	0031953	A2 20000602	DK9900637	19991119	H04M 11/08
WO	0031954	A1 20000602	EP9908800	19991116	H04M 15/00
WO	0031956	A2 20000602	US9925819	19991103	H04N
WO	0031959	A1 20000602	IB9901842	19991117	H04N 1/00
WO	0031960	A1 20000602	US9926652	19991110	H04N 1/034
WO	0031963	A1 20000602	US9927969	19991123	H04N 1/413
WO	0031964	A1 20000602	SE9902106	19991117	H04N 1/44
WO	0031969	A1 20000602	US9927653	19991122	H04N 7/00
WO	0031971	A1 20000602	US9925760	19991105	H04N 7/10
WO	0031972	A1 20000602	US9927345	19991118	H04N 7/10
WO	0031973	A1 20000602	US9927661	19991122	H04N 7/10
WO	0031974	A2 20000602	AU9901036	19991119	H04N 7/15
WO	0031975	A1 20000602	US9927476	19991119	H04N 7/173
WO	0031976	A1 20000602	SE9902117	19991118	H04N 7/18
WO	0031977	A1 20000602	US9927489	19991119	H04N 7/24
WO	0031979	A1 20000602	EP9909025	19991111	H04N 7/46
WO	0031982	A2 20000602	IL9900632	19991123	H04Q
WO	0031983	A2 20000602	US9926972	19991112	H04Q
WO	0031984	A2 20000602	US9927765	19991123	H04Q 1/00
WO	0031985	A1 20000602	EP9907771	19991007	H04Q 3/00
WO	0031986	A2 20000602	SE9901933	19991026	H04Q 3/00
WO	0031987	A2 20000602	SE9902040	19991110	H04Q 3/00
WO	0031988	A2 20000602	FI9900969	19991124	H04Q 7/00

1			2		3	
WO	0031989	A2 20000602	SE9902072	19991112	H04Q	7/00
WO	0031990	A2 20000602	US9926017	19991122	H04Q	7/00
WO	0031991	A1 20000602	SE9902074	19991112	H04Q	7/20
WO	0031992	A1 20000602	SE9902135	19991119	H04Q	7/20
WO	0031993	A1 20000602	SE9902168	19991123	H04Q	7/20
WO	0031994	A1 20000602	US9925992	19991104	H04Q	7/20
WO	0031995	A1 20000602	FI9900954	19991117	H04Q	7/22
WO	0031996	A2 20000602	SE9902178	19991124	H04Q	7/30
WO	0031997	A1 20000602	FI9900962	19991119	H04Q	7/32
WO	0031998	A1 20000602	US9924333	19991019	H04Q	7/32
WO	0031999	A1 20000602	JP9906499	19991122	H04Q	7/34
WO	0032000	A1 20000602	EP9908103	19991027	H04Q	7/38
WO	0032001	A2 20000602	FI9900964	19991122	H04Q	7/38
WO	0032002	A1 20000602	US9926654	19991110	H04Q	7/38
WO	0032003	A2 20000602	US9926964	19991116	H04Q	7/38
WO	0032007	A1 20000602	EP9909474	19991124	H04Q	11/04
WO	0032010	A2 20000602	GB9903752	19991110	H04R	1/00
WO	0032013	A1 20000602	KR9900698	19991119	H04R	11/00
WO	0032015	A1 20000602	US9927808	19991123	H05B	39/04
WO	0032017	A1 20000602	GB9903892	19991123	H05H	1/24
WO	0032018	A1 20000602	US9920001	19990831	H05H	1/48
WO	0032019	A1 20000602	US9927562	19991119	H05K	3/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 21 i 22 tygodniu 2000 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
330690	B09B	9	330889	A01K	2	336846	E04G	36
330691	C07D	23	330890	B29C	13	336847	C07D	27
330692	B23P	11	336758	C07D	26	336848	C07C	23
330694	B22D	11	336759	A61K	5	336849	H02G	50
330695	H02K	51	336760	A61K	6	336850	G06T	45
330696	B01D	8	336761	C07K	30	336851	G01D	42
330697	F24F	40	336762	C07C	22	336852	C12N	32
330699	H02H	50	336763	A61K	7	336853	C07D	28
330700	H02H	50	336764	A61K	6	336854	C07D	27
330701	H02H	50	336765	G09B	46	336855	H04Q	52
330734	G01L	42	336766	B09C	10	336856	C07D	25
330735	G07C	45	336767	B67D	19	336857	C07D	26
330736	B26B	12	336768	C07C	22	336858	C12N	32
330737	C07D	28	336769	H01R	49	336883	E04D	35
330738	E21D	37	336770	B01D	9	336884	F16B	39
330739	E04D	35	336771	A61K	7	336885	A61K	5
330740	A61J	4	336772	C07D	27	336886	A61K	6
330742	H04B	51	336783	B02C	9	336887	A61K	8
330766	C04B	21	336784	A61K	8	336888	C07D	28
330767	C04B	21	336785	A43B	3	336889	A61K	7
330768	A61K	7	336786	A61K	8	336890	C22C	33
330769	C02F	20	336787	H04Q	53	336891	C04B	21
330770	A61L	8	336788	A61K	6	336892	A61K	5
330771	E21F	38	336789	B26B	12	336893	G02B	43
330772	B65D	18	336790	C07D	29	336894	C07D	29
330773	B29C	14	336791	H04M	52	336895	C07D	27
330777	A61K	6	336792	B65D	18	336896	C07D	24
330780	C07F	29	336793	C07C	22	336897	C07K	30
330801	B66D	18	336794	C07D	25	336898	B32B	15
330802	E21D	38	336795	C11D	32	336899	B29C	14
330803	G12B	46	336796	C07D	24	336900	H01J	48
330804	G12B	47	336797	A61K	7	336901	G06F	44
330805	H05B	53	336798	C08J	30	336902	A61K	5
330807	B61F	17	336799	G08B	45	336903	C07D	25
330808	H01H	47	336800	C12N	32	336904	F16C	40
330831	H01R	49	336801	B27N	13	336905	C03C	20
330832	C09B	30	336802	A61K	7	336906	C07B	21
330834	H01J	48	336803	A61K	7	336907	G06F	44
330835	G09F	46	336804	B29D	14	336925	B65D	17
330852	G09F	46	336805	A61K	6	336926	H01M	48
330853	C07G	29	336806	C07C	23	336927	A01N	2
330855	C07F	29	336807	C07C	22	336928	E05B	36
330856	F04B	39	336838	A43B	3	336929	C23C	33
330857	D06F	34	336839	B23B	11	336930	C03C	20
330881	B21D	10	336840	A61K	5	336931	C02F	20
330883	C04B	21	336841	H04N	52	336932	C10M	31
330885	B61B	17	336842	A61K	5	336933	C07D	28
330886	E06B	37	336843	A23L	2	336934	C12P	33
330887	C08G	30	336844	C11D	31	336935	E04F	36
330888	C10G	31	336845	H04N	52	336936	G01N	43

1	2	3
336937	C07D	24
336938	G06K	44
336939	B32B	15
336940	F28D	41
336941	C12N	32
336942	C07D	26
336943	E02B	34
336944	H01J	48
337680	H01H	47
337681	F16L	40
337683	F24F	40
337684	A24C	3
337685	C08G	30
337686	C08G	30
337710	C07C	22

1	2	3
337746	B01J	9
337747	H01R	49
337748	A61K	5
337749	C07D	25
337750	B27G	13
337764	C07D	25
337771	G01B	41
337772	C07C	23
337785	E04F	35
337821	B25C	11
337834	C02F	19
337844	B60N	16
337845	B60N	16
337861	A47B	4
337950	F25J	41

1	2	3
337978	F04D	39
338051	G01N	42
338052	G01N	43
338057	A45B	4
338061	A47G	4
338109	E21B	37
338170	E02B	34
338171	B22D	10
338196	B60Q	17
338197	B60Q	16
338222	A01C	2
338224	C09K	31
338252	B65G	18

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109103	E04F	60
109104	F01B	61
109105	B65F	58
109107	B61F	56
109112	E21D	61
109117	E04H	60
109118	F04D	61
109119	A63H	55
109122	E01H	59
109124	B65F	57
109125	E06B	60

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109126	A01D	54
109127	B65D	57
109128	A61F	55
109129	B65F	57
109130	E05D	60
109131	B01D	55
109132	F23J	62
109134	G09F	62
109135	G09F	62
109136	G11B	62
109137	E02D	59

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109140	A01G	54
109141	C07C	59
109143	A47L	54
109145	F04B	61
109147	B23B	55
109148	B65G	58
109150	A47B	54
110099	B26B	56
110522	B60N	56
110523	B60N	56
110555	B62B	57

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer zgłoszenia międzynarodowego	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/57543	336927
WO98/53705	336843
WO98/51177	336785
WO98/51178	336838
WO98/51265	336840
WO99/48465	336842
WO99/48466	336892
WO98/52542	336885
WO98/52544	336902
WO98/48781	336759
WO98/48795	336760
WO98/51305	336764
WO98/51289	336788
WO98/53816	336886
WO98/50035	336805
WO98/51310	336771
WO97/18826	336763
WO98/51329	336797
WO98/51324	336803
WO98/48818	336889
WO98/51334	336802
WO98/50067	336786
WO98/51348	336887
WO98/48851	336784
WO98/51400	336770
WO98/50159	336783
WO98/51421	336766
WO98/53943	336839
WO98/51457	336789
WO98/50208	336801
WO98/52729	336899
WO98/51482	336804
WO98/52750	336898
WO98/53987	336939
WO99/43556	336925
WO98/51588	336792
WO98/52864	336767

Numer zgłoszenia międzynarodowego	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/51626	336931
WO99/48828	336905
WO99/48827	336930
WO98/52882	336891
WO98/52885	336906
WO98/34894	336762
WO98/52896	336768
WO98/50337	336807
WO98/51655	336793
WO98/52906	336806
WO98/52911	336848
WO98/52920	336796
WO98/54147	336896
WO98/52923	336937
WO98/52928	336903
WO98/50377	336794
WO98/50533	336856
WO98/52935	336857
WO98/47892	336758
WO98/52942	336942
WO98/51686	336772
WO98/54178	336847
WO98/56787	336895
WO98/50380	336854
WO98/50382	336853
WO98/52945	336933
WO98/52949	336888
WO98/50387	336790
WO98/54191	336894
WO98/52973	336897
WO98/49196	336761
WO98/52998	336798
WO98/56881	336932
WO98/51767	336844
WO98/53039	336795
WO98/51800	336852
WO98/51351	336858

1	2
WO98/39462	336800
WO98/53087	336941
WO99/49072	336934
WO98/53109	336890
WO98/54379	336929
WO98/51865	336943
WO98/53157	336883
WO98/54423	336935
WO98/53161	336846
WO98/53167	336928
WO99/47821	336884
WO98/53245	336904
WO98/53264	336940
WO98/53276	336851
WO98/54564	336936
WO98/53347	336893

1	2
WO98/53389	336901
WO98/43172	336907
WO98/52151	336938
WO98/50889	336850
WO98/52171	336799
WO98/54686	336765
WO98/52205	336944
WO98/53479	336900
WO98/53514	336926
WO98/52249	336769
WO98/50991	336849
WO98/51066	336791
WO99/45706	336841
WO99/45705	336845
WO98/52371	336855
WO98/51112	336787

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	8
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	19
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	34
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	34
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	39
DZIAŁ G	FIZYKA.	41
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	47
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	98

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE.	54
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	55
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	59
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	59
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	61
DZIAŁ G	FIZYKA.	62
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	100
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	63
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	101