

EGZEMPLARZ OKAZOW

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 6,00 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. 177) — dokonuje ogłoszenia w "Biuletynie Urzędu Patentowego" o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w "Biuletynie" podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, **poz.** 179) zawierają następujące dane:

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP Oddział Okręgowy w Warszawie

konto: 1052-2583-223-1 99.1000 § 92

— **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.

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset**.kl. III 70 g. 61x86. Ark. **druk**.10,5. Nakład 950 **egz.**

Cena 6,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP **Zam.** 369/96

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 września 1996 r.

Nr 18/592/ Rok XXIV

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 ST16):

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

(86) 94 11 08 PCT/NL94/00278

(87) 95 05 18 W095/12971 PCT Gazette nr 21/95

(71) WOLTERS HOLDING B.V., Zwolle, NL

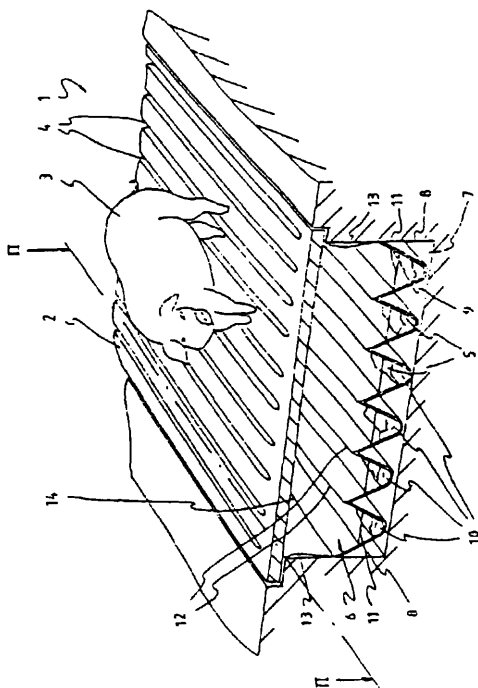
(72) Wolters Johannes Stephanus Josephus,
Wolbrink Jozef Willibrordus Maria

(54) Pomieszczenie dla zwierząt zaopatrzone w
dół zbiorczy mierzwy z podłogą o profilu V,
oraz sposób zmniejszania emisji amoniaku

(57) Opisano pomieszczenie (1) dla zwierząt zaopatrzone w
komorę zbiorczą (6) z dnem (7) poniżej kratki podłogowej po-
mieszczenia. Dno (7) pokryte jest płytą denną (9) utworzoną z
rynien (10) o przekroju V. Ścianki rynien (10) z poziomem tworzą
pewien kąt, który wynosi od 45° do 80°. W rynnach (10) o profilu
V gromadzi się mierzwa, a dno jest regularnie splukiwane.
Mierzwa odprowadzana jest do urządzenia magazynującego.
Po pewnym czasie osadzania, mierzwa rozdziela się na frakcję
gęstą i frakcję rzadką.

Frakcja rzadka jest odprowadzana, a płyta denną oczy-
szczana przez splukiwanie. Na płycie dennej (9) pozostaje pew-
na warstwa rzadkiej frakcji, w której zbiera się mierzwa.

(10 zastrzeżeń)



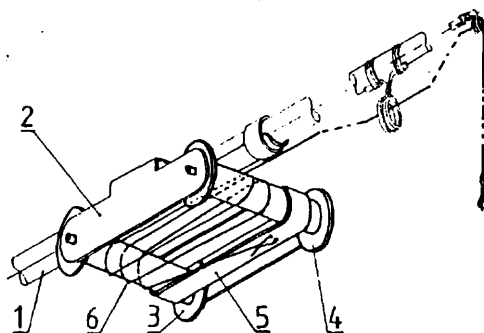
A1(21) 313276 (22)96 03 15 6(51) A01K 89/015

(75) Kozłowski Daniel, Warszawa

(54) Kołowrotek wędkarski

(57) Kołowrotek wędkarski ma przynajmniej dwie szpule (3,
4), na których rozpięta jest pętla (5) o obwodzie zamkniętym, do
której zamocowana jest linka (6) zakończona przytwierdzonym
haczykiem.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 314424 (22) 94 11 07 6(51) A01N 25/28

A61K 9/50

(31) 93 153111 (32) 93 11 15 (33) US

(86) 94 11 07 PCT/GB94/02440

(87) 95 05 26 W095/13698 PCT Gazette nr 22/95

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Scher Herbert Benson, Chen Jin Ling

(54) Mikrokapsułki zawierające zawiesiny
wiązków biologicznie czynnych

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności mikrokap-
sułki zawierające zawiesinę stałego związku biologicznie
czynnego, korzystnie środka agrochemicznego, w organicz-
nej cieczy nie mieszającej się z wodą oraz sposób ich wytwa-
rzania.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 314183 (22) 94 10 27 6(51) A01N 43/653

(31)93 9313400 (32)931104 (33) FR

94 9411214 94 09 14 FR

(86) 94 10 27 PCT/FR94/01254

(87) 95 05 11 W095/12314 PCT Gazette nr 20/95

- (71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE,
Lion, FR
(72) Colliot François, Gouot Jean-Marie, Molle
Francis, Duvert Patrice
(54) Połączenia środka grzybobójczego
zawierającego grupę azolową ze środkiem
owadobójczym zawierającym grupę
pirazolową, pirolową lub fenyloimidazolową

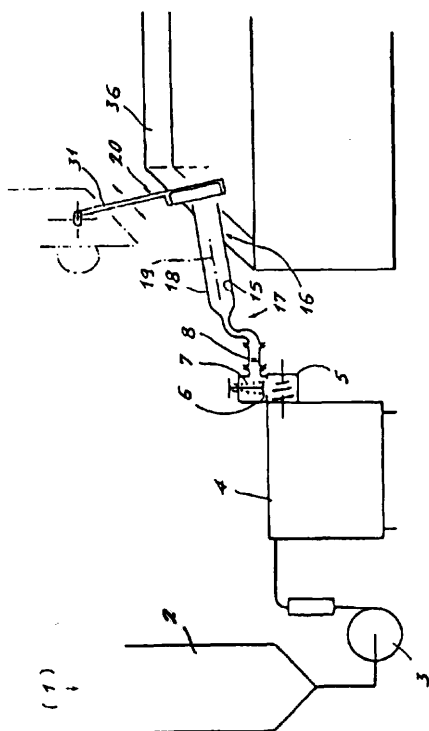
(57) Przedmiotem wynalazku są agrochemiczne połączenia składające się ze skutecznej ilości środka grzybobójczego zawierającego grupę azolową i ze skutecznej ilości środka owadobójczego zawierającego grupę pirazolową, pirolową lub fenyloimidazolową, kompozycje oparte na każdym z dwóch materiałów aktywnych lub zawierające tylko jeden z nich, sposób ochrony roślin i nasion w szczególności ochrony przed chorobami i owadami, sposób obróbki gleby oraz materiał do rozmnażania roślin.

(23 zastrzeżenia)

- A1(21) 314265 (22)94 1102 6(51) A23C 19/00
(31)93 9313071 (32)93 1103 (33) FR
(86) 94 11 02 PCT/FR94/01271
(87) 95 05 11 W095/12321 PCT Gazette nr 20/95
(71) CELIA, Caron, FR
(72) Dauloudet André, Breton Christian, Sauvion
Patrick, Spiess Bernard
(54) Sposób obróbki produktów mlecznych

(57) Sposób obróbki produktów mlecznych obejmujący co najmniej etap **ultrafiltracji** i dojrzewania (1) polega na tym, że zawiera jeden etap, podczas którego produkt poddany jest ciśnieniu, po etapie homogenizacji (4), po którym następuje co najmniej etap dystrybucji, w czasie którego produkt przechodzi ze stanu ciekłego do stanu stałego, i co najmniej jednego etapu ekspansji i pęcznienia (16) dla formowania produktów mlecznych, i ostatecznie jeden etap, podczas której produkt stały jest dzielony na porcje. Nadto wynalazek dotyczy również instalacji do obróbki produktów mlecznych.

(20 zastrzeżeń)



- AI(21) 314186 (22) 94 10 22 6(51) A23L 1/052
(31)93 3308868 (32)93 1105 (33) GB
(86) 94 10 22 PCT/EP94/03508
(87) 95 05 11 W095/12323 PCT Gazette nr 20/95
(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL
(72) Appelqvist Ingrid Anne Marie, Brown
Charles Rupert Telford, Norton Ian Timothy
(54) Spożywczy środek zagęszczający, zawierający
fazę nie żelatynizowanego wstępnie polimeru
amylozy zdyspergowaną w drugim
biopolimerze

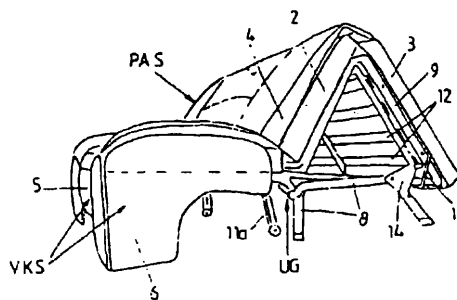
(57) Zagęszczony artykuł spożywczy, mający polepszoną trwałość przechowywania i zachowaną gładkość podczas ponownego ogrzewania, zawierający składnik zawiera nie żelatynizowany wstępnie polimer amylozowy i drugi biopolimer, wybrany z **jotakarageniny**, kappa-karageniny, ksantanu, **malto**-dekstryn, pektyn, alginianów, agaru, gumy arabskiej, żywicy z nasion robinii akacjowej, żywicy guar, **karboksymetylo-celulozy**, **hydroksypropylo-metylocelulozy** i ich mieszanin, przy czym składnik zawierający polimer amylozowy obecny jest jako faza rozproszona.

(15 zastrzeżeń)

- A1(21) 314307 (22)95 0914 6(51) A47C 17/16
A47C 17/175
(31)94 4432775 (32)94 0915 (33) DE
95 29506259 95 04 11 DE
95 19526488 95 07 20 DE
(86) 95 09 14 PCT/EP95/03609
(87) 96 03 21 W096/08184 PCT Gazette nr 13/96
(75) Werner Heinrich, Lichtenau-Atteln, DE
(54) Mebel rozkładany do siedzenia i leżenia

(57) Mebel rozkładany do siedzenia i leżenia ma stelaż (UG), na którym leży zestaw tapicerski (PAS), tworzący siedzisko i oparcie oraz powierzchnię do leżenia i na którym umieszczone są obicia (5, 6). Stelaż (UG) jest składany i rozkładany do siedzenia i leżenia. Na stelażu (UG) jest **luźno** ułożony zestaw tapicerski (PAS), złożony z części bocznej, przedniej i tylnej części (2, 3) oparcia i poduszek tylnych (4), połączonych ze sobą w sposób składany oraz zamocowany jest na niej rozłączenie, za pomocą połączeń śrubowych, ustalający położenie zestawu tapicerskiego (PAS), zestaw obiciowy (VKS), złożony z osłony przedniej (5), dwóch bocznych osłon siedzeniowych (6) i dwóch bocznych osłon oparciowych. Stelaż (UG) wraz z zestawem **tapicerskim** (PAS) i zestawem obiciowym (VKS) stanowi nadający się do zapakowania zestaw montażowy.

(23 zastrzeżenia)



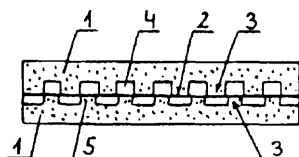
- A1(21) 313184 (22) 96 03 08 6(51) A47C 27/15
(71) ASTER-MEBEL Spółka z o.o., Leszno
(72) Piętka Eugeniusz

(54) Formatka tapicerska

(57) Wynalazek dotyczy formatki tapicerskiej stanowiącej półfabrykat do wykonania wkładu do materacy mebli tapicerowanych, zwłaszcza kanap i foteli.

Formatka wykonana z tworzywa sztucznego, korzystnie z pianki **poliuretanowej** składa się z dwóch warstw elastycznych (1) przedzielonych przekładką (2). Każda z warstw elastycznych (1) od strony przylegania do przekładki (2) ma część profilową (3). Część profilowa (3) jednej z warstw elastycznych (1) zawiera wgłębienia (4), a część profilowa (3) drugiej z warstw elastycznych (1) zawiera wypusty (5) o kształtach odpowiadających kształtom wgłębień (4). Części profilowe (3) warstw elastycznych (1) są tak usytuowane względem siebie, że wypusty (5) położone są w osiach wgłębień (4) i w stanie obciążonym chowają się wraz z przekładką (2) we wgłębieniach (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 307407 (22) 95 02 20 6(51) A47J 43/07
A47J 44/00

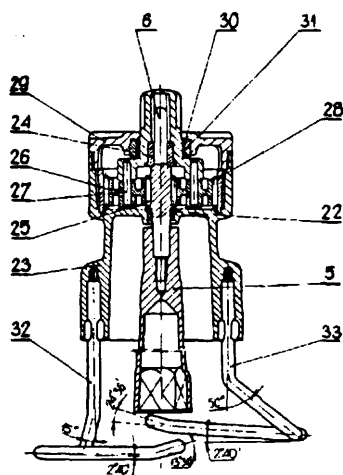
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Jakubczyk Andrzej, Marchlik Zygmunt,
Mycek Andrzej, Woda Janusz**(54) Wieloczynnościowe urządzenie kuchenne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieloczynnościowe urządzenie kuchenne, zwłaszcza do mieszania (zagniatania) ciasta.

Urządzenie to ma sprzęgło (5) połączone rozłącznie i bezpośrednio z wałkiem zębatym (6) ułożyskowanym w obudowie (23) oraz ułożyskowanym i osadzonym w jarzmie, które osadzone jest w gnieździe pokrywy. Gniazdo w pokrywie posiada w przekroju poprzecznym profil dostosowany do współpracującego z nim jarzma. Mieszaki hakowe (32) i (33) stanowią oddzielne elementy obudowy mieszaka (23) i połączone są z nią nierozłącznie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 307409 (22) 95 02 20 6(51) A47J 43/07
A47J 44/00

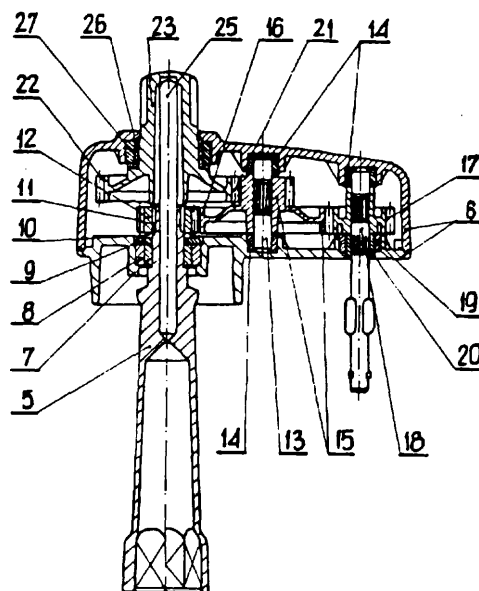
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Jakubczyk Andrzej, Mycek Andrzej, Piejko
Stanisław, Woda Janusz**(54) Wieloczynnościowe urządzenie kuchenne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wieloczynnościowe urządzenie kuchenne, zwłaszcza do przygotowania ciast ucieranych i kremów oraz do ubijania piany.

Urządzenie to posiada dodatkowo wałek pośredni (13) ułożyskowany w korpusie mieszaka (6), na którego środkowej wieloklinowej części osadzone jest dwustopniowe koło zębate (15), z których dolne koło zębate (16) pierwszego stopnia zazębia się z kołem zębatym (17) osadzonym na wałku narzędziowym (18) oraz z kołem zębatym (12) osadzonym na wieloklinie (11) sprzęgła (5). Uzębienie drugiego stopnia koła zębatego (21) osadzonego na wałku pośrednim (13) zazębia się z kołem zębatym blokującym (22) jarzma (23) zakończonego wieloklinem.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312866 (22) 96 02 20 6(51) A61F 2/64

(31) 95 19506426 (32) 95 02 24 (33) DE

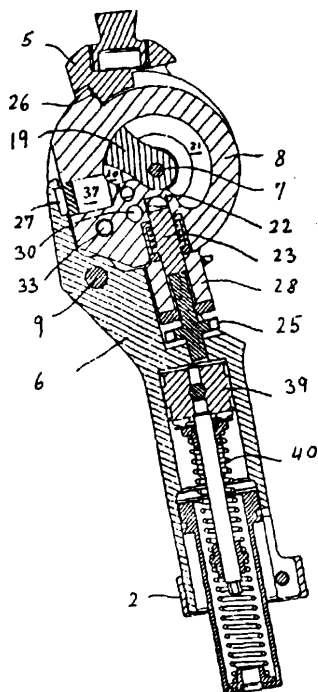
(71) Otto Bock Orthopaedische Industrie Besitz-
und Verwaltungs-Kommanditgesellschaft,
Duderstadt, DE

(72) Wagner Helmut, Krukenberg Manfred

**(54) Przegub kolanowy protezy nogi z
urządzeniem hamującym**

(57) Przedstawiony jest przegub kolanowy protezy nogi z urządzeniem hamującym złożony z dolnej części przegubu, z górnej części przegubu, z połączonej z jedną z części przegubu w sposób zabezpieczony od obrotu osi przegubu, z tworzącej środkową część przegubu dźwigni wahliwej, której wystający koniec jest przymocowany do osi obrotu, równoległej i przesuniętej do przodu względem osi przegubu i obejmującej swym odgiętym końcem tę oś przegubu, wyposażony w urządzenie hamujące sterowane obciążeniem nogi. Część środkowa (8) przegubu jest zaopatrzona w zespół dwóch obwodowych komór wyporowych (20) i (21), wypełnionych korzystnie olejem hydraulicznym i otaczających, przynajmniej częścią swego obwodu oś (7) przegubu. Komory te są wzajemnie oddzielone za pomocą obrotowego tłoka (19) osadzonego na osi (7) przegubu i wzajemnie połączone za pomocą przewodu olejowego (22). Część środkowa jest również zaopatrzona w osadzony przesuwany tłok (23) zaworu, współpracujący z jednej strony ze sprężyną utrzymującą go w położeniu otwartym, z drugiej zaś z umieszczonym w dolnej części (6) przegubu urządzeniem nastawczym zamykającym zawór w trakcie zginania przegubu.

(16 zastrzeżeń)



czym elementy mocujące są dostosowane do umieszczania w kieszeni ukształtowanej za pomocą wierzchniej warstwy (34) lub spodniej warstwy (36) pieluchy, przy czym kieszeń jest ułożona wzdłuż każdej wzdłużnej krawędzi (25) pieluchy. Elementy mocujące (32) pieluchę wokół pasa użytkownika są przymocowane do pieluchy pomiędzy wierzchnią warstwą (34) i spodnią warstwą (36).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 314422 (22) 94 11 14 6(51) A61F 13/15
(31) 93 9303747 (32) 93 11 15 (33) SE

(86) 94 11 14 PCT/SE94/01065

(87) 95 05 26 W095/13771 PCT Gazette nr 22/95

(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

(72) Rönnberg Peter, Nilsson Lennart

(54) Wkład chłonny jednorazowy

(57) Pielucha jednorazowa ma rdzeń chłonny (38) umieszczony pomiędzy wierzchnią warstwą (34) i spodnią warstwą (36). Pielucha zawiera sprężyste elementy (24) umieszczone wzdłuż krawędzi (25) pieluchy. Elementy sprężyste (24) są otoczone kieszenią z materiału nietkanego wzdłuż krawędzi (25). Korzystnie kieszeń jest ukształtowana za pomocą warstwy wierzchniej (34).

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 314421 (22) 94 11 14 6(51) A61F 13/15
(31) 93 9303746 (32) 93 11 15 (33) SE

(86) 94 11 14 PCT/SE94/01064

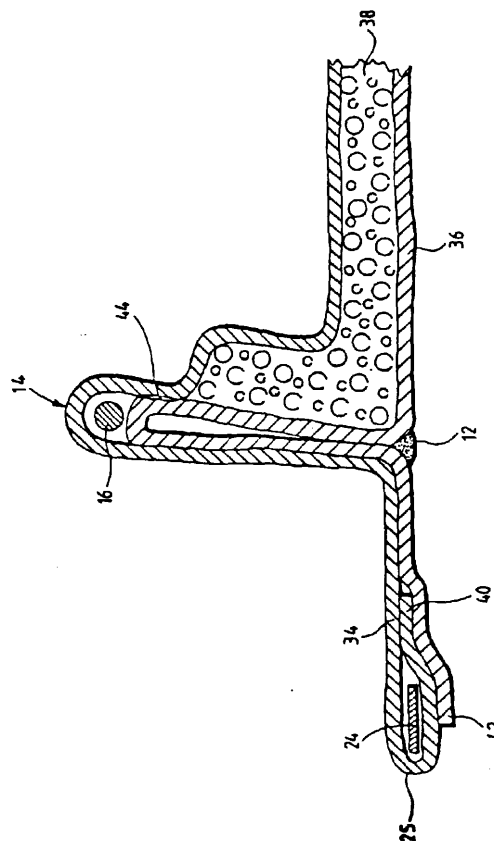
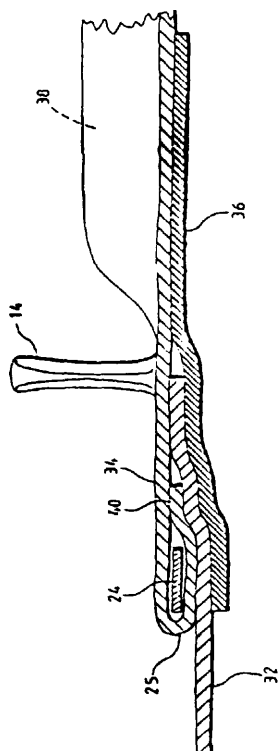
(87) 95 05 26 W095/13781 PCT Gazette nr 22/95

(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

(72) Rönnberg Peter, Nilsson Lennart

(54) Pielucha jednorazowa ze sprężystą nogawką

(57) Pielucha jednorazowa zawiera elementy mocujące (24) w które są wyposażone sprężyste odkształcalne nogawki, przy



A1(21) 314423 (22) 94 11 14 6(51) A61F 13/15
(31) 93 9303748 (32) 93 11 15 (33) SE

(86) 94 11 14 PCT/SE94/01066

(87) 95 05 26 W095/13772 PCT Gazette nr 22/95

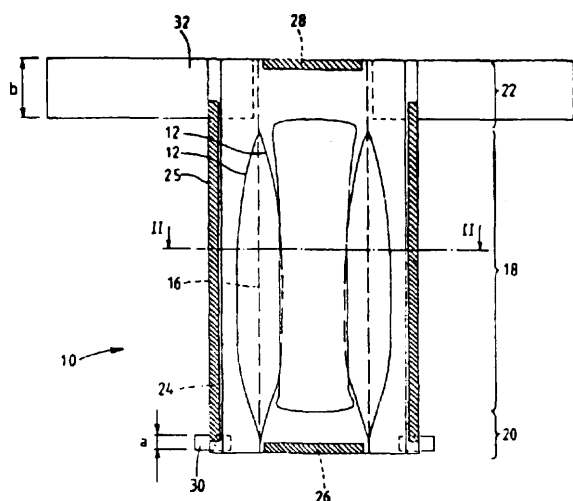
(71) MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE

(72) Rönnberg Peter, Kling Robert

(54) **Pielucha jednorazowa z mankietem nogawkowym**

(57) Jednorazowa pielucha (10) zawiera elementy sprężyste (24) stanowiące mankiet **nogawkowy**, ułożone wzdłuż całkowitej długości każdej z wzdłużnych części krawędzi (25) pieluchy. Elementy sprężyste (24) są umieszczone pomiędzy elementami mocującymi (30, 32), które są usytuowane na odpowiednich częściach talii (20, 22) przedniej i tylnej, dla zamocowania pieluchy (10) wokół pasa użytkownika.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 307432 (22) 95 02 22 6(51) A61K 7/06

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego SIARKOPOL, Tarnobrzeg
(72) Bobrowska-Krajewska Krystyna, Dojka Marian, Bera Jan, Kulczycka Władysława, Wawrzyńczak Michał

(54) **Tonik pielęgnacyjny dla zwierząt**

(57) Tonik wg wynalazku stanowi roztwór 10 - 20% wag. siarki biologicznie czynnej (biosiarki RT) w wodzie destylowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 312935 (22) 96 02 26 6(51) A61K 7/13

(31) 95 9502269 (32) 95 02 27 (33) FR

- (71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Audousset Marie-Pascale, Cotteret Jean, De La Mettrie Roland, Grimault Christelle

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych zawierająca co najmniej dwie zasady utleniające i indolowy środek sprzęgający oraz sposób farbowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do utleniającego farbowania włókien kreatynowych, w szczególności ludzkich włókien kreatynowych, takich jak włosy, zawierająca co najmniej dwie zasady utleniające, różniące się od siebie, w asocjacji z odpowiednio dobranym indolowym środkiem sprzęgającym, jak również sposób farbowania przy zastosowaniu tej kompozycji wraz z czynnikiem utleniającym.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 307431 (22) 95 02 22 6(51) A61K 7/48

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego SIARKOPOL, Tarnobrzeg
(72) Bobrowska-Krajewska Krystyna, Dojka Marian, Bera Jan, Kulczycka Władysława, Wawrzyńczak Michał

(54) **Krem pielęgnacyjny dla zwierząt**

(57) Krem pielęgnacyjny dla zwierząt charakteryzuje się tym, że zawiera 10% wag. biosiarki, 15 - 25% wag. gliceryny uzupełnionych do 100% wag. wazeliną apteczną.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 314299 (22) 94 11 11 6(51) A61K 9/16

(31) 93 935019 (32) 93 11 12 (33) FI

(86) 94 11 11 PCT/FI94/00509

(87) 95 05 18 WO95/13054 PCT Gazette nr 21/95

(11) LEIRAS OY, Turku, FI

(72) Pohjala Esko, Nupponen Heikki, Lehmuusaari Kari

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji kłodronianu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji kłodronianu, znamienny tym, że krystalizuje się kłodronian jako tetrahydrat kłodronianu disodowego z wodnego roztworu kłodronianu disodowego, powstały tetrahydrat kłodronianu disodowego poddaje się granulacji na sucho sprasowując go w taki sposób, że zachowuje się struktura krystaliczna tetrahydratu kłodronianu disodowego, a następnie krusząc i przesiewając do postaci granulek o odpowiednich rozmiarach, granulowany na sucho tetrahydrat kłodronianu disodowego miesza się ewentualnie z odpowiednimi **zaróbkami**, takimi jak wypełniacze i środki smarujące, i w razie potrzeby dezintegrujące.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 307413 (22) 95 02 20 6(51) A61K 31/19

- (71) NIKA HEALTH PRODUCTS LIMITED, Vaduz, LI
(72) Kiczka Witold

(54) **Nowe zastosowanie dimeru lizozymu jako środka profilaktycznego oraz sposób wytwarzania kompozycji farmaceutycznych o działaniu profilaktycznym i nowe środki profilaktyczne otrzymane tym sposobem**

(57) Wynalazek obejmuje nowe zastosowanie dimeru lizozymu jako substancji aktywnej w kompozycjach farmaceutycznych o działaniu profilaktycznym, w szczególności zastosowanie dimeru lizozymu w profilaktyce chorób typowo rozwijających się w związku ze stresem o podłożu fizjologicznym, infekcyjnym lub środowiskowym, o złożonej etiologii, zwłaszcza chorób zwierząt hodowlanych i drobiu.

Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania środka farmaceutycznego o działaniu profilaktycznym, który polega na tym, że jako substancję aktywną stosuje się **dimer** lizozymu i łączy się go z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem. Korzystnie wytwarza się ów środek w postaci kompozycji lub wstrzyknięć, zwłaszcza dożylnych lub domięśniowych i porcuje w dawki do podawania jednostkowego lub wielokrotnego. Środek farmaceutyczny o działaniu profilaktycznym wytwarzany w/w sposobem zawiera dimer lizozymu korzystnie w dawce 0,2 mg/ml w roztworze wodnym stabilizowanym dopuszczalnymi środkami konserwującymi dla preparatów białkowych, do stosowania w dawce 0,02 mg/kg masy ciała. Korzystnie jako wodny nośnik w kompozycji tej stosuje się wodny roztwór soli dopuszczalnej fizjologicznie.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 314263 (22) 94 11 03 6(51) A61K 31/44

(31) 93 9303744 (32) 93 11 12 (33) SE

(86) 94 11 03 PCT/SE94/01032

(87) 95 05 18 WO95/13066 PCT Gazette nr 21/95

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Andersson Kjell Hjalmar, Byröd Eva
Kristina, Hansson Anna-Carin, Nordlander
Margareta, Westerlund Rolf Christer

(54) Farmaceutyczna emulsja

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest farmaceutyczna emulsja, która zawiera (a) związek dihydropirydynowy o krótkim okresie działania; (b) fazę lipidową; (c) emulgator; i (d) wodę lub bufor oraz zastosowanie i sposób wytwarzania takiej emulsji.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 312908 (22) 96 02 23 6(51) A61K 38/55

A61K 31/495

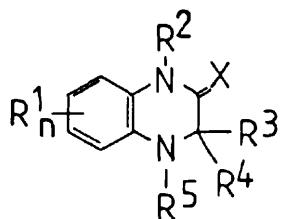
(31) 95 19506742 (32) 95 02 27 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Paeßens Arnold, Blunck Martin, Rieß
Günther, Kleim Jörg-Peter, Rösner Manfred

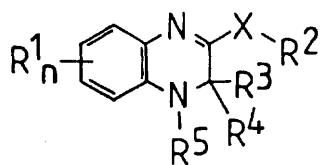
(54) Leki do leczenia AIDS i/lub zakażeń HIV
zawierające kompozycje złożone z
chinoksalin i inhibitorów proteazy

(57) Wynalazek dotyczy leków do leczenia AIDS i/lub zakażeń HIV zawierających jedną lub kilka chinoksalin o wzorach ogólnych 1 i 1a w kompozycji z jednym lub kilkoma określonymi inhibitorami proteazy.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 1a

A1(21) 314303 (22) 94 11 04 6(51) A61K 39/085

(31) 93 147765 (32) 93 11 05 (33) US

(86) 94 11 04 PCT/US94/12752

(87) 95 05 11 WO95/12410 PCT Gazette nr 20/95

(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Scheifinger Curtis Coats, Smiley David Lee

(54) Projektowanie i wytwarzanie szczepionek

(57) Przedmiotem wynalazku są peptydy pochodzące od białek związanych z przywieraniem mikrobow do nabłonka przewodów mlecznych, które są użyteczne przy wytwarzaniu szczepionek do zapobiegania zapaleniu miększu wymienia oraz sposoby określania przywierania mikrobow, które umożliwiają racjonalne projektowanie szczepionek, jak też środki farmaceutyczny oraz szczepionka.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 314191 (22) 94 11 02 6(51) A61K 49/00

(31) 93 146520 (32) 93 11 02 (33) US

(86) 94 11 02 PCT/US94/12621

(87) 95 05 11 WO95/12416 PCT Gazette nr 20/95

(71) NEUROBIOLOGICAL
TECHNOLOGIES, INC., Richmond, US

(72) Braude Irwin A.

(54) Sposób leczenia pierwotnie postępującego
gośćca stawowego

(57) Podawanie czynnika uwalniającego kortykotropinę lub jej analogi pacjentom cierpiącym na jedną z chronicznych zapalnych chorób artretycznych, takich jak pierwotnie postępujący gościec stawowy, łagodzi epizodyczne ostre stany zapalne towarzyszące chorobom chronicznym.

Dawki podawanego CRF, zgodne z ujawnionym sposobem, mają działanie przeciwzapalne proporcjonalne do stosowanej wielkości dawki, nawet przy zaawansowanych stanach chorobowych.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 314231 (22) 94 10 28 6(51) A61M 5/50

(31) 93 M2063 (32) 93 10 28 (33) AU

(86) 94 10 28 PCT/AU94/00660

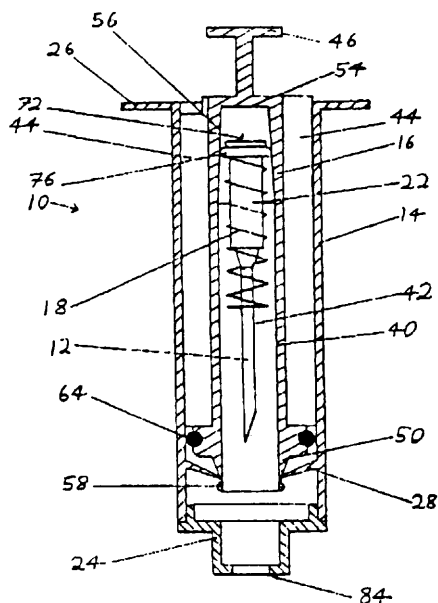
(87) 95 05 04 WO95/11713 PCT Gazette nr 19/95

(71) LOK-TEK SYRINGE PTY LTD., Port
Melbourne, AU(72) Redfern Robert Roy, Redfern Elaine
Frances, Van Noorden Jon James, Van
Noorden Fleur Denise

(54) Strzykawka podskórna z wciąganiem
zamocowaniem igły

(57) Strzykawka podskórna (10) zawiera cylinder (14) do umieszczania w nim leku lub innego płynu, przemieszczalny tłok (16) mający tłoczysko (40) z komorą (42) i zniszczalny element uszczelniający komory, zamocowanie (22) igły usuwalne do wnętrza tego cylindra (14), sprężynę (18) nadającą ruch zamocowaniu (22) igły i ogranicznik (28) w cylindrze (14) stanowiący element pierścieniowy umieszczony przy pierwszym końcu cylindra (14) i wystający do jego wnętrza oraz zawierający szereg przebiegających promieniowo osłabionych fragmentów, przy czym w pierwszej pozycji zamocowanie (22) igły częściowo wystaje z tego pierwszego końca i jest unieruchomione przez styk z ogranicznikiem (28), który to ogranicznik (28) zwalnia zamocowanie (22) igły gdy tłok (16) zbliża się do pierwszego końca, a potem w styku z tłokiem (16) powstrzymuje jego ruch powrotny, przy czym po zwolnieniu zamocowania (22) igły jest ono wyrzucane poprzez zniszczalną membranę w drugą pozycję, w której jest ono przyjmowane i zatrzymywane przez zakleszczenie w komorze (42).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 307383 (22) 95 02 20 6(51) A63B 71/02
A63B 61/00

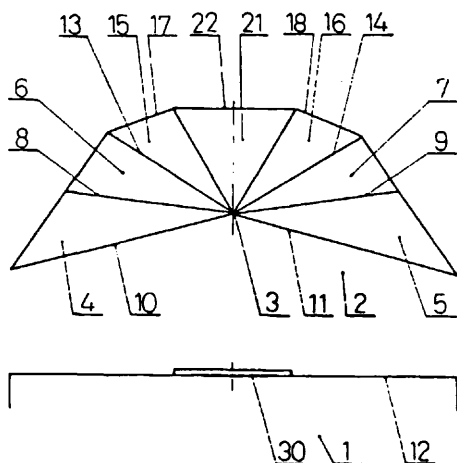
(75) Mazurkiewicz Marek, Baniocha

(54) Sposób zatrzymywania i zbierania piłek w grach sportowych oraz budowla boiskowa dla tego sposobu oraz dla reklamy

(57) Sposób polega na tym, że pęd piłek wychodzących poza boisko ulega zmianie co do kierunku odwrócenia zwrotu oraz zmniejszenia co do wartości, skutkiem odbić od sprężystości ścian budowli. Budowla posiada system ekranów oraz pochylni, tworzący część wewnętrznej powierzchni bryły wypukłej. Pochylnie są powierzchniami skośnymi, nachylonymi do płyty boiskowej (2) i posiadają wspólny punkt centralny budowli (3), leżący na płycie boiskowej (2). W budowli ekrany pionowo-skośne i pochylnie boczne i środkowa połączone są wspólnymi krawędziami leżącymi ponad płytą boiska (2). Budowla zaopatrzona jest w symetryczne pochylnie przednie i tylne, będące ścianami o wspólnych krawędziach nieforemnych czworoboków. Dolne krawędzie pochylni przednich leżą na płycie boiskowej (2) i są półprostymi, wychodzącymi z punktu centralnego. Budowla zaopatrzona jest w ekran górny, korzystnie nad i za bramką na boiskach piłkarskich.

Budowla służy do zbierania piłek na stadionach i innych boiskach, zaś jej powierzchnie mogą służyć do reklamy.

(1 zastrzeżenie)



A3(21) 307389 (22) 95 02 20 6(51) A63B 71/02
A63B 61/00

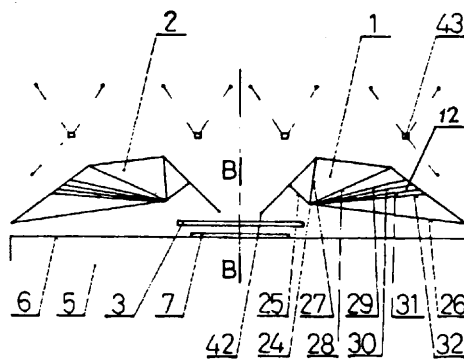
(61) 307383

(75) Mazurkiewicz Marek, Baniocha

(54) Sposób zatrzymywania i zbierania piłek oraz budowla boiskowa dla tego sposobu oraz dla reklamy

(57) Budowla dla gier sportowych z piłką oraz dla potrzeb reklamy, składa się z dwóch brył (1, 2) wypukłych, których wewnętrzna powierzchnia, utworzona jest z pochylni i ekranów. Bryły ustawia się na płytach (5) boisk, zwłaszcza piłkarskich, korzystnie za linią boiska, z obu stron bramki. Ekran i pochylnie zmieniają zwrot i kierunek pędu piłek kierując je do dwóch określonych miejsc, przez co zmniejsza się martwy czas w trakcie gier sportowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 312912 (22) 96 02 23 6(51) A63H 33/08
F16S 5/00

(31) 95 19506701

(32) 95 02 25

(33) DE

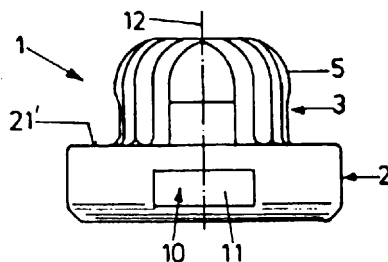
(71) Geobra Brandstätter GmbH & Co KG,
Zirndorf, DE

(72) Manthei Stefan, Schön Werner

(54) Zestaw modułowy do zabawy i narzędzie do montowania zestawu

(57) Zestaw modułowy do zabawy służący do konstruowania budowli nadwozi samochodowych i elementów krajobrazu obejmuje elementy budowlane wykonane z tworzywa sztucznego. Elementy te łączone są rozłącznie za pomocą elementów zatrzaskowo-wtykowych (1). Elementy złączne (1) zawierają elementy zatrzaskowe (3), usytuowane po jednej ich stronie, służące do rozłącznego połączenia z odpowiadającymi im wybraniami zatrzaskowymi wykonanymi na elementach budowlanych. Poza tym elementy złączne (1) posiadają elementy zatrzaskowe (10) służące do trwałego połączenia z odpowiadającymi im wybraniami zatrzaskowymi elementów budowlanych, wykonanymi z drugiej ich strony. Przedmiot zgłoszenia obejmuje również narzędzie do montażu elementów złącznych (1) w elemencie budowlanym.

(26 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

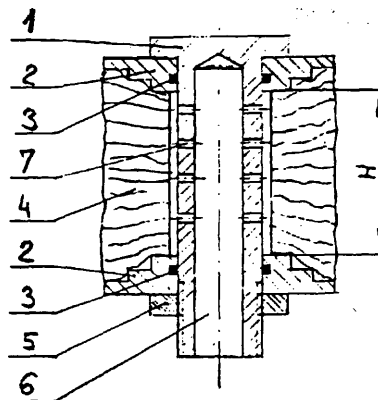
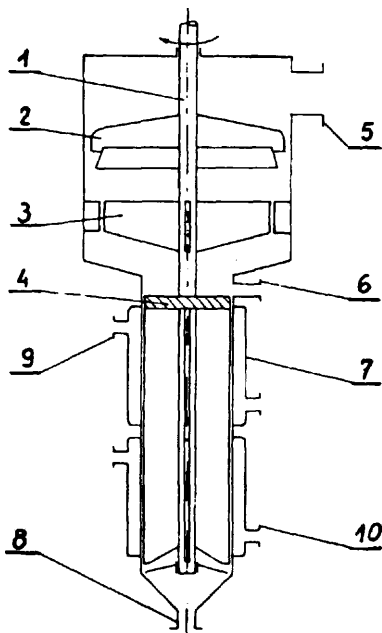
A1(21) 307446 (22) 95 02 23 6(51) B01D 1/22

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budowy
Urządzeń Chemicznych **CĘBEA**, Kraków
(72) Cichocki Antoni

(54) **Wyparka mechaniczna, cienkowarstwowa do zagęszczania cieczy pniących**

(57) Wyparka mechaniczna, cienkowarstwowa do zagęszczania cieczy **pniących**, zawierająca komorę grzejącą i komorę oparów, utworzona z pionowo usytuowanej rury o zróżnicowanej średnicy, wewnątrz której, centralnie w osi aparatu umieszczony jest wał obrotowy (1) mieszadła łopatkowego, posiada w górnej części komory oparów separator szczelinowy (2), natomiast pod nim, usytuowane kolejno jeden pod drugim separator turbinowy (3) oraz separator łopatkowy (4), zamocowane na wale obrotowym (1) mieszadła łopatkowego. Separator łopatkowy (4) znajduje się nad komorą grzejącą, poniżej króćca wejściowego (6) cieczy zagęszczanej.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 314312 (22) 94 11 04 6(51) B01D 39/08
D04H 1/54

(31) 93 153446 (32) 93 11 16 (33) US

(86) 94 11 04 PCT/US94/12699

(87) 95 05 26 W095/13856 PCT Gazette nr 22/95

(71) Kimberly-Clark Corporation, Neenah, US

(72) Pike Richard Daniel, Lassie John Joseph,
Shipp Peter Wyndham Jr., Williams Barbara
Jean

(54) **Włókninowe czynniki filtrujące**

(57) Przedstawiono wypiętrzony czynnik filtrujący dla filtrowania cząstek płynu, zawierający nietkaną wstęgę z włókien składającą się z połączonych włókien, wybranych z grupy zawierającej włókna spajane i cięte, przy czym czynnik **filtrujący** posiada gęstość pomiędzy około 0,005 g/cm³ i około 0,1 g/cm³. Wypiętrzony czynnik filtrujący jest odpowiedni dla zastosowań do filtracji cząstek płynu, takich jak czynniki filtrujące dla płynów przekładniowych, płynów hydraulicznych, wody w basenach, oleju chłodzącego albo płynu tnącego dla obrabiania, formowania i walcowania metalu dla filtrowania cząstek powietrza i tym podobnych.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 307450 (22) 95 02 24 6(51) B01D 29/15

(75) Sadło Jan, Wrocław; Sadło Marta, Wrocław

(54) **Wkład Filtracyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkład filtracyjny przeznaczony do oczyszczania płynów z zawiesin mechanicznych.

Wkład filtracyjny ma co najmniej dwie pokrywy (2) połączone co najmniej jednym elementem mocującym (1, 5), zaś pomiędzy pokrywami (2) umieszczony jest wsad filtracyjny (4), którego najmniejsza wysokość (H) jest mniejsza od wysokości w stanie swobodnym.

Rozwiązanie według wynalazku umożliwia uzyskanie większej dokładności filtrowania niż ta, jaką posiada materiał, z którego zbudowany jest wsad filtracyjny (4).

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 307390 (22) 95 02 21 6(51) B01D 53/32
B01D 53/60

(75) Miljevic Vujo, Belgrad, YU

(54) **Urządzenie do jednoczesnego usuwania SO₂ i NO_x z gazów odlotowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy typ urządzenia do jednoczesnego usuwania **SO₂** i **NO_x** z gazów odlotowych, w którym jako generator wysokiego napięcia, wysokiej częstotliwości zastosowano cewkę **Tesli**. Generator połączony jest ze specjalnie zaprojektowanymi elektrodami w komorze gazów odlotowych tak, że elektrony oscylują. Elektrony te, o wysokiej energii, pobudzają, jonizują i dysocjują cząsteczki gazu odlotowego, które w obecności amoniaku (ilości stechiometryczne) wchodzi w reakcje chemiczne, co w rezultacie prowadzi do

usuwania SO_2 i NO_x z gazów odlotowych i ich konwersji do soli amonowych - nawozów sztucznych. To samo urządzenie może być stosowane do usuwania innych zanieczyszczeń (CO , CO_2) z powietrza.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 307485 (22)95 02 27 6(51) B01D 53/60

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Karcz Henryk, Ładogórski Paweł, Wosik Wiesław

(54) **Środek do usuwania tlenków siarki i azotu z gazów spalinowych**

(57) Środek składa się z 15-30 części wagowych tlenku wapnia, 1-5 części wagowych mocznika, 0,01-0,02 części wagowych rozpuszczalnej w wodzie soli miedzi i 65-74 części wagowych wody.

Środek ten nadaje się zwłaszcza do usuwania tlenków siarki i azotu z komory kotła energetycznego, gdy paliwo zawiera siarkę.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 314240 (22) 94 11 02 6(51) B01F 3/04

(31)93 145596 (32)93 11 04 (33) US

(86) 94 11 02 PCT/US94/12639

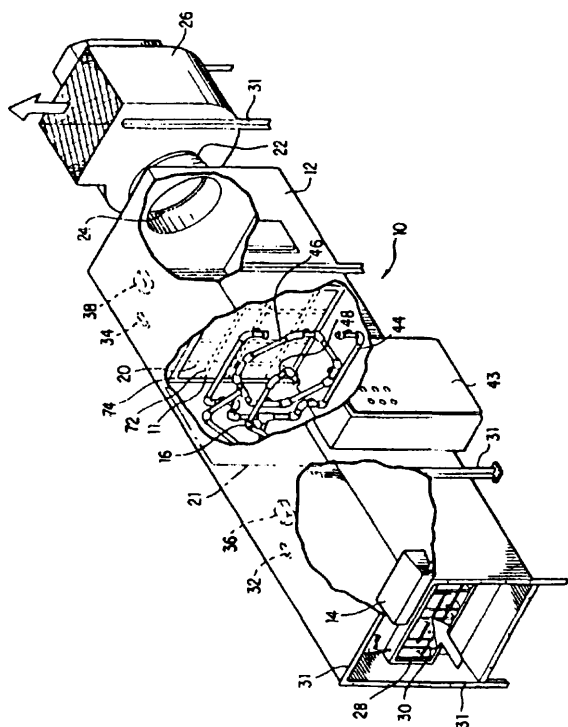
(87) 95 05 11 WO95/12450 PCT Gazette nr 20/95

(71) TOM MILLER, INC., Holly, US

(72) Miller Thomas L., Maceri Joseph M.

(54) **Nawilżacz powietrza oraz sposób nawilżania powietrza**

(57) System nawilżający posiada w obudowie (12) urządzenie (16) rozpylające, które rozpyla krople wody na urządzenie (20) usuwające mgłę. Urządzenie (20) usuwające mgłę przechwytytuje kroplę wody. Krople wody w fazie ciekłej są przechwytywane przez urządzenie (20) usuwające mgłę i w całości przechodzą do fazy gazowej w postaci pary wodnej zwiększającej wilgotność strumienia powietrza.



Czujnik (38) wilgotności umieszczony poniżej urządzenia (20) usuwającego mgłę mierzy wilgotność strumienia powietrza. Sterownik (43) reguluje ilość rozpylanej wody w odpowiedzi na stwierdzoną wilgotność, w celu utrzymania żądanej wilgotności strumienia powietrza. Drugi nawilżacz posiada nagrzewnicę tworzącą rejon wysokiej temperatury w celu natychmiastowego odparowania rozpylanej do niego wody w strumieniu **powietrza**. W trzecim zastosowaniu do rejonu wysokiej temperatury podawane jest sprężone powietrze i woda. Sprężone powietrze gwałtownie zwiększa objętość w rejonie wysokiej temperatury i zwiększa energię systemu, zapewniając niemal całkowite odparowanie wody.

(35 zastrzeżeń)

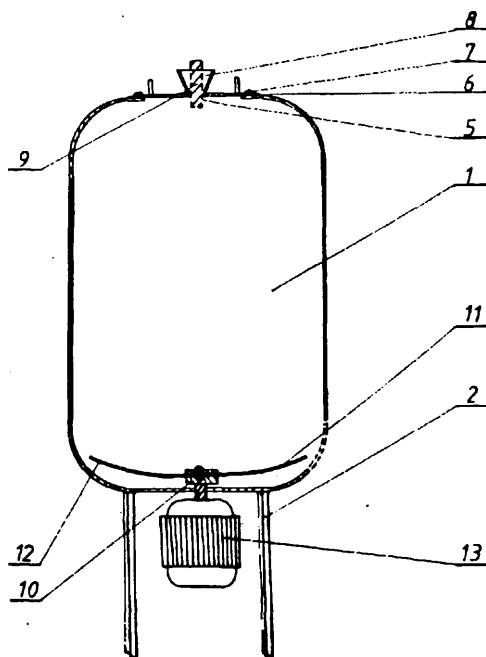
A1 (21) 307458 (22) 95 02 27 6(51) B01F 7/18

(75) Romaniuk Tadeusz, Warszawa

(54) **Urządzenie do homogenizacji i polimeryzacji tworzyw sztucznych, zwłaszcza polichlorku winylu**

(57) Konstrukcja urządzenia eliminuje potrzebę dodatkowego źródła ciepła niezbędnego dla podgrzewania monomeru wraz z dodatkami w celu zaistnienia zjawiska polimeryzacji. Urządzenie zbudowane jest z mieszającego bębna (1) z zasympowym otworem (5) i opróżniającym otworem, wspartego na dwufunkcyjnych, uchylnych nóżkach. Wewnątrz mieszającego bębna (1) na piaście (10), połączonej bezpośrednio z wysokiej mocy silnikiem (13) zamontowane są mieszające łopatki (11) i (12) z powierzchniami roboczymi. Mieszające łopatki (11) i (12) w końcowych odcinkach są wygięte łukowo i skierowane ku górze. Powierzchnia robocza mieszającej łopatki (11) jest zwrócona ku górze, zaś powierzchnia robocza mieszającej łopatki (12) ku dołowi.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 314294 (22) 94 11 07 6(51) B01J 13/00

(31) 93 149190 (32) 93 11 08 (33) US
94 333289 94 11 02 US

(86) 94 11 07 PCT/US94/12669

(87) 95 05 18 WO95/13132 PCT Gazette nr 21/95

- (71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US;
 CFTECHNOLOGIES, INC., Hyde Park, US
 (72) Rouanet Stephane Fabrice, McGovern
 William Edward, Cao Wanqing, Klotz Irving
 M., Carrillo Angel L., Moses John M.

(54) **Sposób wytwarzania cząstek z zastosowaniem płynu nadkrytycznego, wytworzone tak cząstki aerożelu i środki przeciwpotne zawierające cząstki aerożelu**

(57) Opisano sposób wytwarzania aerożeli oraz aerożele wytwarzane tym sposobem. W jednym z aspektów opisano związki przeciwpotne w postaci aerożelu oraz przeciwpotne i dezodorantowe kompozycje zawierające takie sole.

Sposób obejmuje zetknięcie roztworu zawierającego przetwarzany materiał z substancją wybraną tak, aby strącała materiał i wybraną tak, aby mieszała się z układem rozpuszczalników z roztworu. Po wytrąceniu materiału można go przenieść substancją strącającą aż do zasadniczo całkowitego uwolnienia od układu rozpuszczalników. Następnie substancję strącającą zawierającą osad materiału przenosi się do stanu powyżej punktu krytycznego i płyn nadkrytyczny usuwa się w temperaturze powyżej temperatury krytycznej. Alternatywnie oddzielną substancję **wydzielającą** wprowadza się w celu usunięcia substancji strącającej lub jej mieszaniny z układem rozpuszczalników. Substancję wydzielającą przenosi się następnie do stanu powyżej punktu krytycznego i płyn nadkrytyczny usuwa się w temperaturze powyżej temperatury krytycznej. Wynalazek przewiduje sposób ciągły i periodyczny prowadzenia procesu.

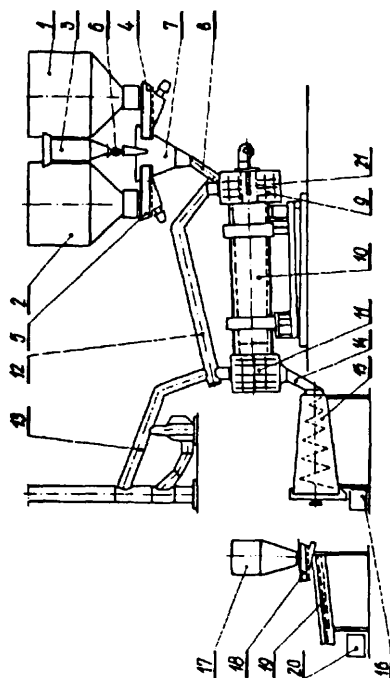
(63 zastrzeżenia)

A1(21) 307382 (22) 95 02 20 6(51) B01J 20/02

- (71) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (72) Chamer Ryszard, Orski Jacek, Botor Jan,
 Lisiecki Piotr, Godek Jerzy, Łukwiński Leon,
 Krauze Ewa

(54) **Sposób wytwarzania mineralnego uzdatniacza wody i ścieków oraz instalacja do wytwarzania mineralnego uzdatniacza wody i ścieków**

(57) Sposób wytwarzania mineralnego uzdatniacza wody i ścieków polega na tym, że dolomit nagrzewa się szybko do



temperatury **1270-1570 K** i wypraża się przez **3-10** minut, schładza się do temperatury **920-820 K** i wygrzewa w czasie **20-60** minut. Następnie ziarna dolomitu przetrzymuje się przez **10-30** minut w temperaturze **820-620 K** i sezonuje w czasie 12-36 godzin.

Instalacja do wytwarzania mineralnego uzdatniacza wody i **ścieków** ma co najmniej jedną obrotową komorę (15) wstępnego wychładzania o kształcie stożka ściętego, połączoną z odbiorczą komorą (11) obrotowego pieca (10). Wewnętrzna średnica obrotowego pieca (10) zmniejsza się w kierunku odbiorczej komory (11).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 307429 (22) 95 02 22 6(51) B21D 13/04

- (71) Fabryka Kotłów RAFAKO S.A., Racibórz
 (72) Subocz Kazimierz, Kurzydym Zbigniew,
 Kalus Norbert, Śliż Eugeniusz

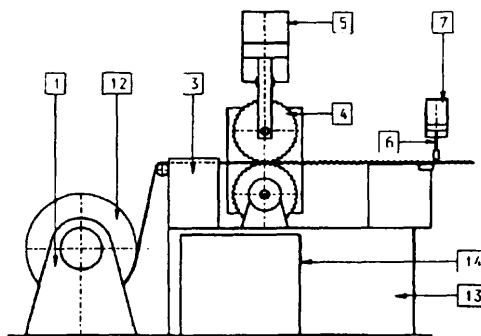
(54) **Sposób i urządzenie do wykonywania blach profilowanych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wykonywania blach profilowanych mających zastosowanie ciepła kotła.

Sposób polega na tym, że walcami (4), według zadanego programu sterownika (14) sprzężonego z przetwornikiem, profiluje się taśmę blachy (12) do zadanej długości, po czym, walec (4) zatrzymuje się, a nożycami (6) część wyprofilowanej blachy odcina się, następnie ponownie według zadanego programu sterownika (14) uruchamia się walec (4) do następnego wykonania odcinka wyprofilowanej blachy.

Urządzenie do wykonywania blach profilujących, mające walec (4) do profilowania blach, napędzane silnikiem hydraulicznym poprzez przekładnię i sprzęgła oraz nożyce (6) do cięcia blach, charakteryzuje się tym, że dodatkowo posiada przetwornik sprzężony ze sterownikiem (14) dla zadawania programu uruchomienia i zatrzymania walców (4) oraz nożyc (6).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 312914 (22) 96 02 23 6(51) B23B 27/16

(31) 95 112818 (32) 95 02 28 (33) IL

- (71) ISCAR LTD., Migdal Tefen, IL

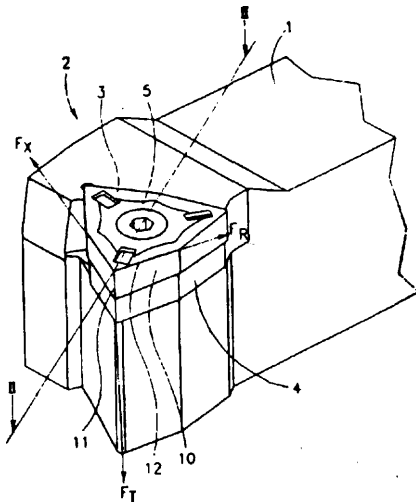
- (72) Boianjiu Gideon

(54) **Narzędzie skrawające**

(57) Przedstawione jest narzędzie skrawające składające się z uchwytu (1), w którym jest usytuowana obsada (2), z wkładki skrawającej (3) o kształcie zasadniczo graniastosłupowym, mającej górną powierzchnię, dolną powierzchnię i boczne powierzchnie przyłożenia i przynajmniej jedno ograniczone nimi naroże skrawające (11), przy czym wkładka skrawająca ma przynajmniej jedną krawędź skrawającą (12), utworzoną na przecięciu górnej powierzchni z sąsiednimi bocznymi powierzchniami przyłożenia, jak również z podkładki (4), o kształcie i wymiarach podobnych do wkładki skrawającej, przy czym wkładka skrawająca i podkładka są rozłącznie przymocowane

do uchwytu (1) przy pomocy elementu mocującego (5) w taki sposób, że na górnej powierzchni podkładki opiera się dolna powierzchnia wkładki skrawającej, a dolna powierzchnia podkładki opiera się na dnie obsady. Dolna powierzchnia podkładki w rejonie naroża skrawającego jest wyposażona w układ występow wciskających się w dno obsady.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 307481 (22)95 02 27 6(51) B24B 49/02

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Burek Jan

(54) Sposób i układ do pomiaru zużycia promieniowego ściernicy

(57) Istota pomiaru zużycia promieniowego ściernicy polega na tym, że na początku i na końcu procesu szlifowania dokonuje się jednoczesnego bezpośredniego różnicowego pomiaru promienia obrobionego (r_{w1} , r_{w2}), drogi dosuwu wrzeciennika (x_1 , x_2) i siły normalnej szlifowania (F_{n1} , F_{n2}) pomiędzy ściernicą a obrobionym przedmiotem, a następnie w oparciu o uzyskane wyniki oblicza się zużycie promieniowe ściernicy (Δr_s), odejmując od otrzymanej wartości różnicy drogi wrzeciennika ściernicy (Δx) otrzymaną różnicę promienia przedmiotu (Δr_w) oraz iloraz wynikający z podzielenia różnicy sił normalnych przez współczynnik sztywności układu ściernica-przedmiot obrabiany.

(2 zastrzeżenia)

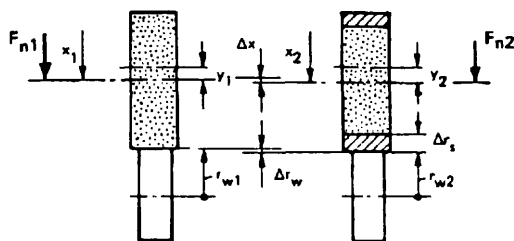


Fig. 2

Fig. 3

A1(21) 312865 (22) 96 02 20 6(51) B29C 49/06

C08G 63/88

(31) 95 19505680

(32) 95 02 20

(33) DE

(71) EMS-INVENTA AG, Zürich, CH

(72) Stibal Werner, Kägi Werner, Ensinger Joachim, Nothhelfer Klaus

(54) Sposób wytwarzania pre-form butelek z politerftalanu glikolu etylenowego i/lub jego kopoliestrów na drodze kształtowania przez wtrysk produktu kondensacji oraz pre-formy butelek wytworzone tym sposobem

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pre-form butelek ze stopionego politerftalanu glikolu etylenowego i/lub jego kopoliestrów, w którym ewentualnie wprowadza się gaz obojętny do ciągłego strumienia lub części ciągłego strumienia stopionego poliestru z polikondensacji mającego lepkość wewnętrzną pomiędzy 0,5 i 0,75 dl/g, następnie w stopionej masie obniża się zawartość aldehydu octowego do wartości poniżej 10 ppm w reaktorze do wtórnej kondensacji w stanie stopionym i podwyższa lepkość wewnętrzną do 0,75-0,95 dl/g, po czym wprowadza się do wtryskarki i wytwarza pre-formy.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 307404 (22) 95 02 20 6(51) B29C 65/80

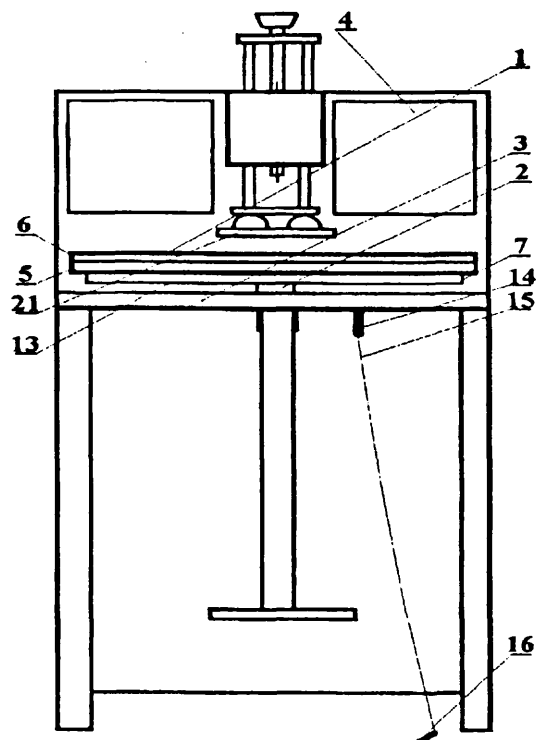
(71) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(72) Suwart Rafał, Świdziński Leszek, Przepiórka Jacek, Kostrzewa Halina

(54) Urządzenie do wykonywania wielobarwnych przestrzennych zdobień, zwłaszcza na elementach wyrobów z tworzyw sztucznych

(57) Urządzenie składa się ze stanowiska do nakładania płaskich elementów zdobienia i zgrzewarki służącej do tłoczenia przestrzennego, połączonych w jedną całość. Do płyty głównej (3) zgrzewarki (4) zamocowany jest za pośrednictwem tulei (2) i talerza łożyskowego (7) z otworami (13) obrotowy stół roboczy (1). Stół (1) posiada n-k stanowisk roboczych, gdzie n jest dowolną całkowitą liczbą naturalną, zaś k jest równe liczbie operacji w pojedynczym pełnym cyklu wykonywania zdobienia oraz liczbą otworów (13) w talerzu (7). Stół (1) składa się z połączonych na stałe płyt (5) i (6). Stół (1) posiada system mocowania podciśnieniowego utworzony z wyłobień i kanałów oraz zespół precyzyjnego ustalania położenia stołu, składający się z trzpienia (14), linki (15) i pedału (16).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 314266 (22) 94 03 04 6(51) B32B 15/04
(31)93 159272 (32) 93 11 30 (33) US

(86) 94 03 04 PCT/US94/02346

(87) 95 06 08 W095/15258 PCT Gazette nr 24/95

(71) KENNAMETAL INC., Latrobe, US

(72) Grab George P., Melago William M., Oles Edward J., Murray Gerald D., Bauer Charles Erik, Inspektor Aharon

(54) **Narzędzie pokryte diamentem i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedstawiony jest sposób wytwarzania narzędzia powlekanego diamentem oraz wykonane tym sposobem narzędzie. W zakres sposobu wchodzi etap spiekania. W etapie tym spieka się podłoże narzędzia w takiej atmosferze, przez taki okres czasu i w takiej temperaturze, żeby zintensyfikować powierzchniowy silny nadzwyczajny wzrost ziaren nadający powierzchni pewną chropowatość, którą można wykorzystać do kotwiczenia podczas następnego etapu nakładania powłoki diamentowej realizowanego techniką osadzania z fazy gazowej. W powlekanym diamentem narzędziu wykonanym tą techniką znajduje się powierzchnia podłoża z dużymi ziarnami, a diamentowa powłoka silnie przywiera do podłoża.

(62 zastrzeżenia)

A1(21) 312878 (22) 96 02 21 6(51) B60J 1/18
(31) 95 9501964 (32)95 02 21 (33) FR

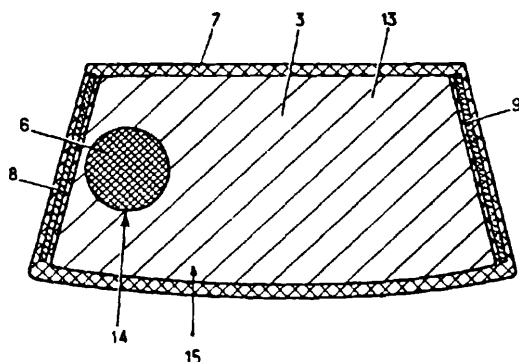
(71) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR

(72) Morin Claude, Beyrle André

(54) Szyba do pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest szyba do pojazdu samochodowego, w szczególności szyba do okna tylnego lub okna bocznego, stanowiąca tafłę szkła (15) pokrytego na swojej powierzchni skierowanej w stronę kabiny siatką (6) na bazie mieszanki typu emali o słabej emisyjności i/lub przewodzeniu elektrycznym i siatka ta rozciąga się na zasadniczo całej powierzchni tafli szkła odpowiadającego polu widzenia (13), ze wskaźnikiem pokrycia przez mieszkankę typu emalii zawartym między 20 i 90%, a korzystnie między 25 i 80% powierzchni, na której rozciąga się siatka. Szyba ma zastosowanie do okna tylnego ogrzewanego.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 307448 (22) 95 02 23 6(51) B60L 1/02

(71) ABB Zwus Signal Sp.z o.o., Katowice

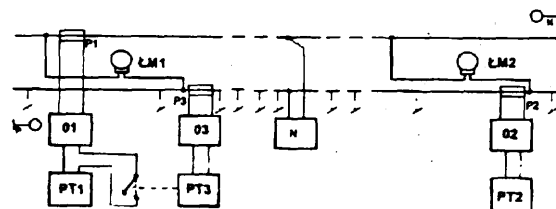
(72) Baran Jan, Kempny Janusz

(54) **Układ bezzłączowego obwodu torowego**

(57) Układ bezzłączowego obwodu torowego zakończony z obu stron łącznikami międzylukowymi (LM1, LM2) wypo-

sazony jest w nadajnik (N) umieszczony pośrodku obwodu oraz w trzy odbiorniki (01, 02, 03) sterujące przekładnikami torowymi (PT1, PT2, PT3). Jeden z odbiorników (01) podłączony jest, poprzez przekładnik (P1), do toku nieuszyniającego, a drugi (02), poprzez przekładnik (P2), do toku uszyniającego. Trzeci odbiornik (03) połączony jest z przekładnikiem (P3) usytuowanym w toku uszyniającym, między nadajnikiem (N) i odbiornikiem (01), w pobliżu łącznika międzylukowego (LM1).

(1 zastrzeżenie)



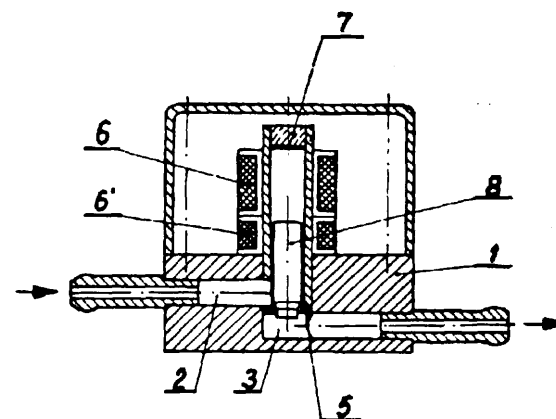
A1 (21) 313201 (22) 96 03 12 6(51) B60R 25/04

(75) Markowska Bogusława Joanna, Warszawa

(54) **Urządzenie do ograniczania używania urządzeń mechanicznych napędzanych paliwem ciekłym**

(57) Urządzenie do ograniczania używania pojazdów napędzanych paliwem płynnym, ma w korpusie (1) kanał wlotowy (2) i kanał wylotowy (3) korzystnie wzajemnie równoległe, połączone kanałem prostopadłym jednostronnym, wyposażonym między kanałkami równoległymi w gniazdo uszczelniające (5) oraz otoczonym cewkami (6) i (6') elektromagnesów o zmiennych polach i zakończonym magnesem stałym (7) a nadto mającym wewnątrz element dławiący (8) przesuwany osiowo.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 307449 (22) 95 02 23 6(51) B61L 7/00

(71) ABB Zwus Signal Sp.z o.o., Katowice

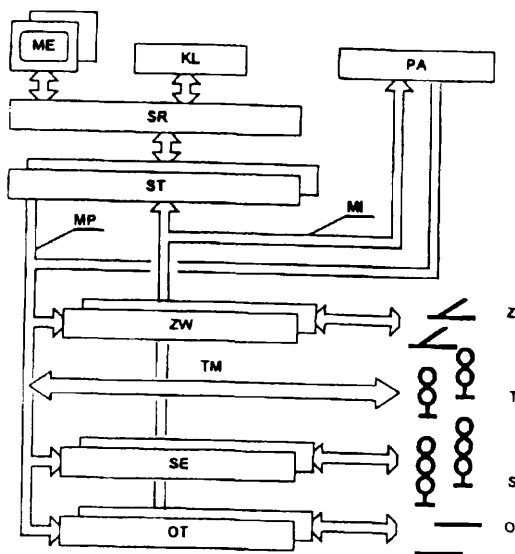
(72) Zajac Ludwik, Jakimowicz Jerzy, Ptak Henryk, Szalamacha Adam, Kałęcki Sławomir, Frysz Marek, Książek Jan, Kozera Krzysztof

(54) **System sterowania obiektami stacyjnymi, w szczególności na kolejach użytku niepublicznego**

(57) W systemie sterowania obiektami stacyjnymi, zestawy przekładnikowe (ZW, SE, OT) przyporządkowane obiektom stacyjnym, odpowiednio zwrotnicom (Z), semaforom (S) i obwodom torowym (O), połączone są zarówno ze sterownikiem (ST)

realizującym funkcje przebiegowo-zależnościowe, jak i z pulpitem awaryjnym (PA), poprzez magistrale, poleceń (MP) i informacyjne (MI). Tarcze manewrowe (T) podłączone są bezpośrednio do sterownika (ST). Ze sterownikiem (ST) połączona jest również stacja robocza (SR) wyposażona w monitory (ME) i klawiaturę (KL).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 314271 (22) 94 10 31 6(51) B65D 81/34

(31) 93 9322995 (32) 93 11 08 (33) GB
94 9419895 94 10 03 GB

(86) 94 10 31 PCT/EP94/03599

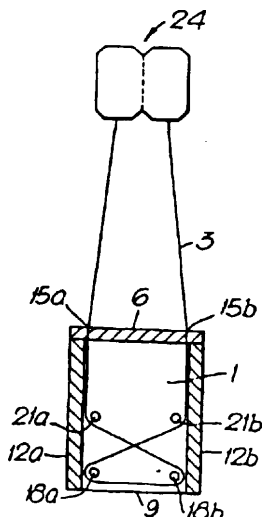
(87) 95 05 18 W095/13231 PCT Gazette nr 21/95

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

(72) Haak Robert Hendrikus Agatha, NL;
Kuipers Jan Jacob, NL; McLean Craig
Sutherland, NZ

(54) Torebka do zaparzania

(57) Przedstawiono opakowanie zawierające sypki materiał do zaparzania, zawierające zamkniętą torebkę (1) wykonaną z materiału porowatego. Torebka (1) ma bok pierwszy (6), bok drugi (9), który leży naprzeciwko boku pierwszego oraz dwa inne boki (12a, 12b).



Opakowanie ma również sznurek zaciągający (3), który wychodzi z wnętrza opakowania poprzez pierwszy punkt wyjścia (15a), umieszczony w sąsiedztwie jednego końca pierwszego boku (6) oraz drugi punkt wyjścia (15b), umieszczony w sąsiedztwie drugiego końca pierwszego boku (6).

W torebce zastosowano środki (18a, 18b, 21 a, 21 b) do ograniczenia sznurka zaciągającego (3), położone przy końcach drugiego boku i w pewnym pośrednim punkcie wzdłuż każdego i dwóch innych boków (12a, 12b) (dogodnie w pobliżu środka). Układ ten jest taki, że pociągnięcie końców sznurka zaciągającego (3) w zasadniczo przeciwnych kierunkach powoduje przesunięcie sznurka zaciągającego (3) w stosunku do boków, w których przebiega i w ten sposób umożliwia ściśnięcie opakowania.

(4 zastrzeżenia)

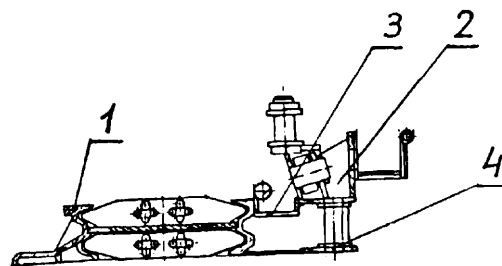
A1(21) 307512 (22) 95 03 01 6(51) B65G 19/28

(75) Skolik Wojciech, Gliwice; Drwiega Andrzej, Gliwice; Szkudlarek Zbigniew, Gliwice;
Stępor Joachim, Zabrze; Turejko Wiesław, Gliwice; Reguś Włodzimierz, Katowice;
Kaniak Ryszard, Będzin; Pytlak Leszek, Wojkowice

(54) Ścianowy przenośnik zgrzeblowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest ścianowy przenośnik zgrzeblowy przeznaczony do współpracy z obudową zmechanizowaną o nietypowej, zwiększonej lub zmniejszonej podziałce sekcji. Istota tego przenośnika polega na tym, że wspornik (3) jego zastawki (2) jest połączony trwale z rynną (1) trasy i jest wyposażony we wzmacnione gniazda (4) usytuowane w okresowych odstępach. Gniazda te są rozmieszczone tak, że w całej trasie przenośnika tworzą ciąg o równomiernej podziałce.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 314291 (22) 94 11 19 6(51) B65H 18/20

(31) 93 9317616 (32) 93 11 19 (33) DE

(86) 94 11 19 PCT/EP94/03835

(87) 95 05 26 W095/13980 PCT Gazette nr 22/95

(71) BELOIT TECHNOLOGIES, INC,
Wilmington, US

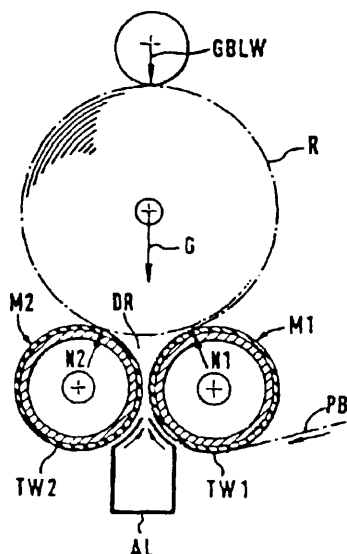
(72) Dörfel Walter, DE; Deeg Rudi, US

(54) Maszyna nawijająca

(57) Maszyna do nawijania wstęg, które mogą być przecięte wzdłużnie, korzystnie wstęg papieru (PB), ma dwa nośne walce (TW1 i TW2), które wspierają wytwarzaną rolę (R) w łożu zwijania. Oba walce nośne mają sprężyste płaszcze (M1 i M2), które są jednakże odkształcalne w różnym stopniu. Jeden z walców nośnych jest częściowo otoczony przez wstęgę podczas nawijania. Aby jeszcze zoptymalizować jakość nawijania, nawet w przypadku ciężkich rol, walec nośny podlegający największemu całkowitemu obciążeniu, wynikającemu z obciążenia statycznego i dynamicznego podczas nawijania, ma najsilniej odkształcalny sprężysty płaszcz (M1). Taka maszyna nawijająca jest

korzystnie skonstruowana tak, że przestrzeń (DR) ograniczona przez oba nośne walce (TW1 i TW2) oraz już częściowo wytworzoną rolę (R) jest uszczelniona w miarę możliwości przy swych końcach i od dołu. WE przestrzeni (DR) może być wytwarzane nadciśnienie w celu odciążenia własnego ciężaru roli (R). Taka kombinacja środków zasadniczo uniemożliwia niepożądane wchodzenie powietrza.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 307465 (22)95 02 23 6(51) B66C 13/18

(71) Fabryka Maszyn Budowlanych
BUMAR-KOSZALIN, Koszalin

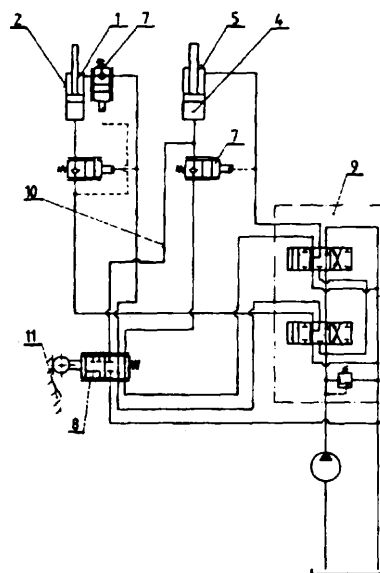
(72) Olszewski Krzysztof

(54) Układ hydrauliczny zabezpieczający

(57) Przestrzeń tłoczkowa (1) cylindra (2) siłownika górnego (3) oraz przestrzeń beztłoczkowa (4) cylindra (5) siłownika górnego są połączone równolegle, poprzez zawory zwrotne (7) i rozdzielacz hydrauliczny specjalny - pełniący funkcję wyłącznika krańcowego (8) z głównym rozdzielaczem hydraulicznym (9). Ponadto przestrzeń beztłoczkowa (4) cylindra (5) jest połączona poprzez wyłącznik krańcowy (8) ze zlewem. Przestawienie krzywką (11) wyłącznika krańcowego (8) powoduje całkowite odcięcie zasilania cylindrów (2) i (5) oraz jednocześnie połączenie komory beztłoczkowej (4) cylindra (5) poprzez wyłącznik krańcowy (8) ze zlewem.

Opisany wyżej układ hydrauliczny może być szeroko stosowany, zwłaszcza w podnośnikach hydraulicznych z nożycowym układem wysięgników. Układ ma wysoki stopień niezawodności działania oraz umożliwia awaryjne opuszczanie wysięgnika górnego w warunkach ekstremalnych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 313331 (22) 96 03 15 6(51) B66D 1/02

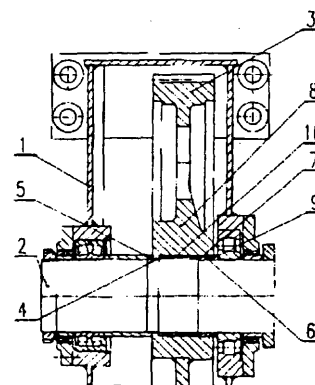
(71) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych
TOWIMOR S.A., Toruń

(72) Grochowski Wacław, Sadowski Jacek,
Zasadzki Zbigniew

(54) Wciągarka okrętowa, zwłaszcza cumownicza

(57) Wciągarka okrętowa, zwłaszcza cumownicza ma koło (3) zębate osadzone na wale (2) głównym poprzez powierzchnie (4, 5) oraz (6, 7) walcowe, które są usytuowane na zewnątrz piasty (8) koła (3) zębatego w niedzielnym korpusie (1). Jedną parę powierzchni (4, 5) walcowych stanowi wał (2) główny i koło (3) zębate, drugą powierzchnię (6, 7) walcowe tworzone przez tuleję (9) osadzoną na wale (2) głównym i koło (3) zębate. Koło (3) zębate jest sprzęgnięte z wałem (2) głównym za pośrednictwem połączenia (10) kształtowego umiejscowionego pomiędzy powierzchniami (4, 5) walcowymi i powierzchniami (6, 7) walcowymi.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 307447 (22)95 02 23 6(51) C01B 25/234

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Treffer Bronisław, Folek Stanisław, Górecki Henryk, Hoffmann Józef, Syska Włodzimierz, Kowalski Zygmunt, Kołodziejczyk Jan

(54) Sposób jednoczesnego oczyszczania kwasu fosforowego od fluoru i metali ciężkich

(57) Sposób oczyszczania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego od związków fluoru, arsenu i metali ciężkich, z równoczesnym odsiarczeniem i usuwaniem zanieczyszczeń organicznych,

polega na tym, że stosuje się w pierwszej fazie oczyszczania jon wapniowy, po czym wprowadza się siarczek sodowy i/lub **ksantogenian sodowy** i/lub sól sodową ksantogenianu celulozy w takiej ilości, aby w układzie powstał około 2%-wy nadmiar jonu sodowego w stosunku do zapotrzebowania na związanie kwasu fluorowodorowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 314292 (22) 94 10 28 6(51) C03B 37/04

(31) 93 148771 (32) 93 1105 (33) US
94 275184 94 **07 14** US

(86) **94 10 28 PCT/US94/12341**

(87) 95 05 11 W095/12552 PCT Gazette nr 20/95

(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Aschenbeck David P., Berdan Clarke II

(54) Sposób wytwarzania wyrobu izolacyjnego z **włókien szklanych**

(57) Sposób wytwarzania wyrobu izolacyjnego z **włókien szklanych**, obejmuje doprowadzanie dwóch różnych strumieni szkła do przędzarki, przy czym te dwa strumienie szkła mają różne współczynniki rozszerzalności cieplnej, łączenie szkła z każdego z tych dwóch strumieni szkła, aby utworzyć dwuskładnikowy strumień szkła, odwirowywanie tego dwuskładnikowego strumienia szkła w nieregularnie ukształtowane dwuskładnikowe włókna szklane, zbieranie tych włókien szklanych w pakiet waty i przepuszczanie tego pakietu waty przez piec stabilizacji cieplnej, przy czym włókna szklane poddawane są temperaturze wystarczającej do mięknięcia włókien i spowodowania, że pakiet waty przyjmuje kształt zasadniczo zgodny z kształtem przekroju poprzecznego pieca.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 314429 (22) 94 11 07 6(51) C03C 25/02

(31) 93 152206 (32) 93 11 15 (33) US

(86) **94 11 07 PCT/US94/12781**

(87) 95 05 26 W095/13994 PCT Gazette nr 22/95

(71) Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, US

(72) Novack James R., Cronk Bryon J., Laumer James W., Woodward Tracy R., Krohn David A.

(54) **Element włókna światłowodowego i sposób jego wytwarzania**

(57) Element włókna światłowodowego obejmuje włókno światłowodowe mające optyczną rozwartość liczbową w zakresie od 0,08 do 0,34 oraz powłokę ochronną przytwierdzoną do zewnętrznej powierzchni włókna światłowodowego. Powłoka ochronna ma wartość twardości Shore'a 65 lub większą i pozostaje na włóknie światłowodowym w trakcie tworzenia połączenia tak, że włókno nie jest ani uszkodzane przez ostrza narzędzi usuwających powłokę ani przez poddanie atakowi chemicznemu lub fizycznemu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 307483 (22) 95 02 27 6(51) C04B 38/08

(75) Zadrożny Wiesław, Głucholazy

(54) **Sposób wytwarzania ściernic**

(57) Sposób wytwarzania ściernic polegający na suchym wymieszaniu materiału ściernego z żywicą formaldehydową i magnezem kaustycznym, siarką, chlorkiem sodowym i siarczanem magnezowym i zadaniu tej mieszaniny wodnym roztwo-

rem chlorku magnezu, znamieny tym, że materiał ścierny stanowi sucho wymieszany granulatu węgla krzemu i tlenku **glinowego** w równych proporcjach o łącznej masie 25 ÷ 50% masy ściernicy, przy czym masa materiału ściernego jest odwrotnie proporcjonalna do jego granulacji. Ściernice te przeznaczone są zwłaszcza do obróbki szlifierskiej i/lub polerskiej kamienia naturalnego lub **lastrika**.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 307388 (22) 95 02 21 6(51) C05C 3/00

(71) Instytut **Przemysłu Organicznego**, Warszawa

(72) Pągowski Witold, Ścierzyński Ryszard, Wasilewski **Mariusz**, Subocz Bohdan, Buczkowski Daniel

(54) Sposób **otrzymywania porowatej saletry amonowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania porowatej saletry amonowej metodą ogrzewania zwilżonej nieporowatej saletry amonowej, zwłaszcza zawierającej dodatki substancji modyfikujących jej właściwości fizyko-mechaniczne. Sposób polega na ogrzewaniu nieporowatej saletry amonowej, po jej zwilżeniu wodnym roztworem saletry amonowej w ilości odpowiadającej wprowadzeniu do 3% wagowych wody w stosunku do saletry, do temperatury warunkującej dokonanie się w produkcie przemiany III postaci krystalicznej saletry w postać II. Następnie produkt może być suszony i chłodzony dowolnym sposobem. Zawartość wody w trakcie zachodzenia w produkcie przemiany III postaci krystalicznej saletry w postać II powinna wynosić co najmniej **120%** ilości wody niezbędnej dla całkowitego uwodnienia zawartych w saletrze dodatków substancji zdolnych do hydratacji, jednak nie mniej niż 0,2% wagowych w stosunku do saletry.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 312954 (22) 96 02 27 6(51) C07B 39/00

C07C 319/20

C07D 319/14

(31) 95 9502290 (32) 95 02 28 (33) FR

(71) **RHONE-POULENC AGROCHIMIE**, Lion, FR

(72) Janin Robert, Saint-Jalmes Laurent

(54) **Sposób syntezy węglowodorów fluorowanych na węglu łańcucha alkilowego**

(57) Sposób przydatny w syntezie pochodnych fluorowanych znamieny tym że, obejmuje etap, w którym substrat **zawierający** co najmniej jeden halogenoforowy węgiel o hybrydyzacji **sp** związany z co najmniej dwoma halogenami, z których co najmniej jeden jest halogenem o liczbie atomowej wyższej niż liczba atomowa fluoru, którego węgiel halogenoforowy jest związany z co najmniej jednym tlenowcem, poddaje się działaniu reagenta zawierającego co najmniej jeden określony związek wybrany spośród tych, które stanowią połączenie zasady **Broenstedt'a** z określoną ilością n cząsteczek kwasu fluorowodorowego, przy czym n jest równe co najmniej 3, a co najwyżej **20**, korzystnie **15**, a zwłaszcza **10**.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 312829 (22) 96 02 15 6(51) C07C 15/24

C07D 207/44

(31) 95 395950 (32) 95 02 28 (33) US

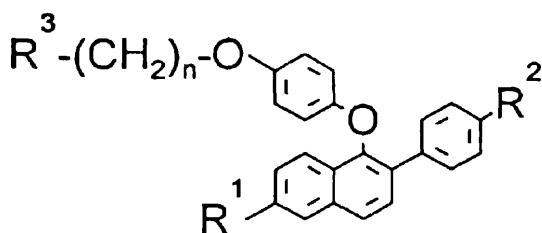
(71) **ELI LILLY AND COMPANY**, Indianapolis, US

(72) Palkowitz Alan David

(54) **Nowe pochodne naftalenu i sposób ich wytwarzania, nowe związki pośrednie oraz środek farmaceutyczny**

(57) Nowe pochodne naftalenu o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza atom wodoru, hydroksyl, $-O(C_1-C_4\text{-alkil})$, $-OCOC_6H_5$, $-OCO(C_1-C_6\text{-alkil})$ lub $-OSO_2(C_2-C_6\text{-alkil})$, R^2 oznacza atom wodoru, hydroksyl, $-O(C_1-C_4\text{-alkil})$, $-OCOC_6H_5$, $-OCO(C_1-C_6\text{-alkil})$, $-OSO_2(C_2-C_6\text{-alkil})$ lub atom chlorowca, R oznacza 1-piperydynyl, 1-pirolidynyl, metylo-1-pirolidynyl, dimetylo-1-pirolidynyl, 4-morfolinyl, grupę dimetyloaminową, grupę dietyloaminową, grupę diizopropylaminową lub grupę 1-heksametylenoiminową, a n oznacza 2 lub 3, a także ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, są użyteczne w leczeniu wielu schorzeń związanych z zespołem pomenopauzalnym, a także mięśniaków macicy, endometrioz i proliferacji komórek mięśni gładkich aorty.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 312913 (22) 96 02 23 6(51) C07C 57/30
C07D 333/00
A61K 31/19

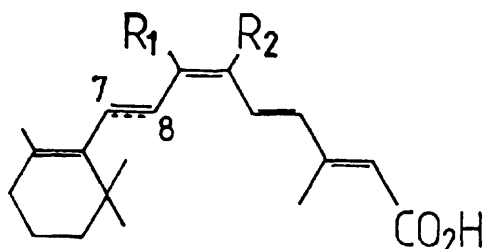
(31) 95 393980 (32) 95 02 24 (33) US

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, CH
(72) Klaus Michael, DE; Lovey Allen John, US;
Mohr Peter, CH; Rosenberger Michael, US

(54) **Nowe pochodne kwasu nonatetraenowego**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 47, w którym wiązanie C7-C8 jest wiązaniem podwójnym lub wiązaniem potrójnym, R_1 i R_2 oznaczają, niezależnie, chorowiec lub niższą grupę alkilową w przypadku, gdy wiązanie C7-C8 jest wiązaniem podwójnym albo R_1 i R_2 oznaczają, niezależnie, niższą grupę alkilową w przypadku, gdy wiązanie C7-C8 jest wiązaniem potrójnym albo R_1 i R_2 razem oznaczają grupę C3-C13-alkilenową, w której jeden atom węgla może być podstawiony heteroatomem wybranym z grupy obejmującej siarkę, tlen i azot albo R_1 i R_2 razem z atomami węgla, do których są przyłączone, oznaczają pierścień aromatyczny zawierający od 5 do 6 atomów węgla lub pierścień heteroaromatyczny zawierający od 5 do 6 atomów, w którym jeden z atomów R_1 lub R_2 stanowi heteroatom wybrany z grupy obejmującej tlen, azot i siarkę, a pozostałe atomy R_1 i R_2 stanowią atomy węgla oraz jego farmaceutycznie dozwolonych soli, estrów i amidów. W/w związki mogą być stosowane m.in. jako farmaceutyki, zwłaszcza do leczenia guzów litych, białaczki lub trądzika.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 312529 (22)96 01 29 6(51) C07C 311/58
C07C 335/42
C07C 303/36
C07D 303/46
C07D 203/12

(31) 95 19505910 (32) 95 02 21 (33) DE

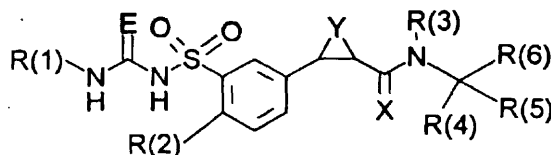
(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Englert Heinrich, Gerlach Uwe, Mania Dieter, Gögelein Heinz, Kaiser Joachim

(54) **Nowe podstawione pochodne benzenosulfonylomocznika i benzenosulfonylotiomocznika, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środek farmaceutyczny**

(57) Nowe podstawione pochodne benzenosulfonylomocznika i benzenosulfonylotiomocznika o ogólnym wzorze 1, w którym R(1) oznacza atom wodoru, C1-C7-alkil lub C3-C7-cykloalkil, R(2) oznacza atom wodoru, atom fluoru, atom chloru, C1-C6-alkil, C1-C6-alkoksyl, Ci-Ce-fluoroalkoksyl, grupę C1-C6-alkilolio, C3-C6-cykloalkil lub grupę o wzorze C_6H_{2b+1} , w której jeden lub większą liczbę atomów węgla można zastąpić heteroatomami, takimi jak O, N lub S, a b oznacza 1-8, R(3) oznacza atom wodoru, C1-C12-alkil, C3-C10-cykloalkil, C1-C6-fluoroalkil, C3-C6-fluorocykloalkil lub grupę C_6H_{2a+1} , w której jeden lub większą liczbę atomów węgla można zastąpić heteroatomami, takimi jak O, NH lub S, a a oznacza 1-10, R(4) oznacza atom wodoru, aryl, C1-C12-alkil, C3-C10-cykloalkil, C1-C6-fluoroalkil, C3-C6-fluorocykloalkil lub grupę C_6H_{2a+1} , w której jeden lub większą liczbę atomów węgla można zastąpić heteroatomami, takimi jak O, NH lub S, a a oznacza 1-10, R(5) oznacza atom wodoru, aryl, C1-C12-alkil, C3-C10-cykloalkil, Ci-Ce-fluoroalkil, C3-C6-fluorocykloalkil lub grupę C_6H_{2a+1} , w której jeden lub większą liczbę atomów węgla można zastąpić heteroatomami, takimi jak O, N lub S, a a oznacza 1-10, R(6) oznacza atom wodoru, aryl, C1-C12-alkil, Ci-Ce-fluoroalkil, C3-C6-fluorocykloalkil lub grupę C_6H_{2a+1} , w której jeden lub większą liczbę atomów węgla można zastąpić heteroatomami, takimi jak O, NH lub S, a a oznacza 1-10, E oznacza atom tlenu lub siarki, X oznacza atom tlenu lub siarki, Y oznacza grupę o wzorze $[CR(7)_2]_{1-4}$, O, S lub NH, a R(7) oznacza atom wodoru, C1-C4-alkil, atom fluoru, atom chloru lub atom bromu, a także ich farmaceutycznie dopuszczalne sole mają działanie farmakologiczne, zwłaszcza nasercowe.

(21 zastrzeżeń)



(21) 314306 (22) 94 10 24 6(51) C07D 233/76

(31) 93 4338944 (32) 93 11 15 (33) DE
94 4427979 94 08 08 DE

(86) 94 10 24 PCT/EP94/03491

(87) 95 05 26 WO95/14008 PCT Gazette nr 22/95

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Zoller Gerhard, Klinger Otmar, Jablonka Bernd, Just Melitta, Breipohl Gerhard,

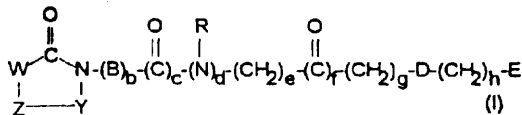
Knolle Jochen, König Wolfgang, Stilz
Hans-Ulrich

- (54) Podstawione związki heterocykliczne o 5-członowym pierścieniu, ich wytwarzanie i ich stosowanie

(57) **Wynalazek** dotyczy związków heterocyklicznych o 5-członowym pierścieniu i o ogólnym wzorze I, w którym W oznacza grupę $R-A-C(R^1)$ lub $R^1-A-CH=C$, Y oznacza grupę karbonylową, tiokarbonylową lub metylenową, Z oznacza grupę $N(R^0)$, atom tlenu, atom siarki lub grupę metylenową, A oznacza dwuwartościowy rodnik z szeregu (C_1-C_6) -alkilenu, (C_3-C_7) -cykloalkilenu, fenyleny, **fenyleno**-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6) -alkilenofenyli, fenyleno-(C_2-C_6)-alkenylu albo dwuwartościowy rodnik nasyconego lub nienasyconego pierścienia 5- lub 6-członowego, który może zawierać 1 lub 2 atomy azotu i jedno- lub dwukrotnie być podstawiony przez (C_1-C_6) -alkil lub przez podwójnie związany atom tlenu lub siarki, B oznacza dwuwartościowy rodnik z szeregu (C_1-C_6) -alkilenu, (C_2-C_6) -alkenylenu, fenyleny, **fenyleno**-(C_1-C_3)-alkilu, (C_1-C_3) -alkilenofenyli, D oznacza grupę $C(R^2)(R^3)$, $N(R^2)$ lub $CH=C(R^2)$, E oznacza tetrazolil, grupę $(R^0O)_2P(O)$, $HOS(O)_2$, $R^0NHS(O)_2$ lub $R^{10}CO$, R i R^0 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, (C_1-C_6) -alkil, (C_3-C_6) -cykloalkil, ewentualnie podstawiony (C_6-C_{14}) -aryl lub w części arylovej ewentualnie podstawiony (C_6-C_{14}) -arylo-(C_1-C_6)-alkil, symbole b, c, d i f niezależnie od siebie mogą stanowić liczby 0 lub 1, lecz wszystkie nie mogą równocześnie stanowić liczby 0, symbole e, g i h niezależnie od siebie mogą stanowić liczbę całkowitą 0-6 oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli.

Związki te można stosować jako środki hamujące skupianie się trombocytów, tworzenie się przerzutów komórek rakowych oraz tworzenie się osteoklastów na powierzchni kości.

(12 zastrzeżeń)

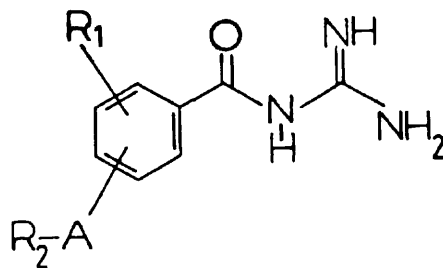


- A1(21) 314188 (22)9410 31 6(51) C07D 239/95
C07D 487/04
(31)93 4337611 (32)93 1104 (33) DE
(86) 94 10 31 PCT/EP94/03581
(87) 95 05 11 W095/12584 PCT Gazette nr 20/95
(71) BOEHRINGER INGELHEIM KG,
Ingelheim, DE
(72) Roos Otto, Speck Georg, Lösel Walter,
Arndts Dietrich, Bechtel Wolf-Dietrich

- (54) Nowe pochodne benzoilguanidyny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie w kompozycjach farmaceutycznych

(57) Opracowano nowe związki o wzorze ogólnym 1. Związki te, a także ich addycyjne sole z kwasami, stereoizomery, cis/trans-izomery i/lub mieszaniny takich izomerów można stosować m.in. jako środki przeciwnadciśnieniowe, mukolityczne, diuretyczne, onkostatyczne w leczeniu chorób związanych z niedokrwieniem, w zawałe mózgu, ostrym lub przewlekłym zaburzeniu krążenia w mózgu, w kardioprotekcji i w zapobieganiu uszkodzeniom przeszczepów.

(8 zastrzeżeń)

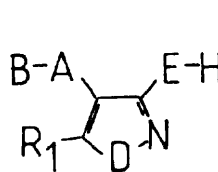


- A1(21) 314182 (22)94 11 02 6(51) C07D 261/12
C07D 261/18
C07D 413/04
A61K 31/41
(31)93 1243 (32)93 1103 (33) DK

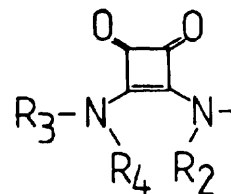
- (86) 94 11 02 PCT/DK94/00411
(87) 95 05 11 W095/12587 PCT Gazette nr 20/95
(71) H. LUNDBECK A/S, Kopenhaga, DK
(72) Moltzen Lenz Sibylle, Falch Erik, Bogeso
Klaus Peter, Krogsgaard-Larsen Povl
(54) 5-Aryloizoksazol-4-ilo-podstawione związki kwasów 2-aminokarboksylowych

(57) Wynalazek dotyczy związków kwasów 2-aminokarboksylowych podstawionych przez 5-aryloizoksazol-4-il lub 5-aryloizotiazol-4-il, o ogólnym wzorze 1, w którym A oznacza wiązanie albo grupę przestrzenną, B oznacza grupę $-CH(NR^1R^2)-COOH$ albo grupę o wzorze 2, E oznacza O, S, COO, $(CH_2)_n-COO$, $O-(CH_2)_n-COO$ albo $S-(CH_2)_n-COO$, 5-tetrazolil, 5-tetrazolilo- C_{1-6} -alkil, 3-hydroksyizoksazolil albo 3-hydroksyizoksazolilo- C_{1-6} -alkil, D oznacza O lub S, a R_1 oznacza ewentualnie podstawioną grupę arylową lub heteroarylową. Związki te są Ugandami aminergicznego receptora pobudzającego i nadają się do stosowania w leczeniu niedokrwienia mózgu, choroby Huntingtona, zaburzeń padaczkowych, choroby Parkinsona, choroby Alzheimerera, schizofrenii, bólu, depresji i stanów lękowych.

(11 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

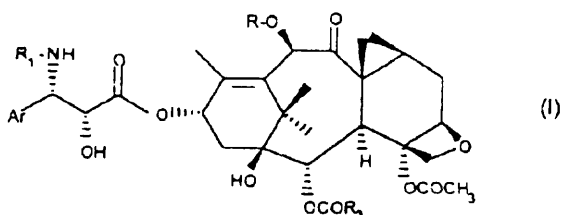
- A1(21) 314234 (22) 94 11 07 6(51) C07D 305/14
C07D 407/12
C07D 409/12
A61K 31/335
A61K 31/38

- (31)93 9313233 (32)931108 (33) FR
(86) 94 11 07 PCT/FR94/01283
(87) 95 05 18 W095/13271 PCT Gazette nr 21/95
(71) RHONE-POULENC RORER S.A.,
Antony, FR
(72) Bouchard Hervé, Bourzat Jean-Dominique,
Commerçon Alain, Pulicani Jean-Pierre

(54) Nowe **taksoidy**, ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych taksoidów o wzorze ogólnym (I), ich wytwarzanie i zawierających je kompozycji farmaceutycznych. We wzorze ogólnym (I) Ar oznacza grupę arylową, alkiłową, alkenylową, cykloalkilową lub cykloalkenyłową, R oznacza atom wodoru lub grupę alkanoilową, alkoksyacetylową lub **alkilową**, R₁ oznacza grupę **benzoilową tenoilową**, furoilową lub grupę o wzorze R₂-O-CO, w której R₂ oznacza grupę alkiłową, alkenylową, alkinyłową, cykloalkilową, cykloalkenyłową, **bicykloalkilową**, **fenyłową**, heterocyklilową, które są ewentualnie podstawione, R₃ oznacza grupę alkiłową, alkenyłową, alkinyłową, cykloalkilową, cykloalkenyłową, **bicykloalkilową**, aryłową (z wyjątkiem fenyłu niepodstawionego) lub heterocyklilową, ewentualnie podstawione. Nowe produkty o wzorze ogólnym (I) wykazują działanie przeciwrakowe.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 312955 (22)96 02 27 6(51) C07D 333/52

C07D 409/12

A61K 31/38

A61K 31/395

(31) 95 396401	(32) 95 02 28	(33) US
95 552679	95 11 03	US
95 552760	95 11 03	US
95 552890	95 11 03	US
95 552564	95 11 03	US
95 552565	95 11 03	US

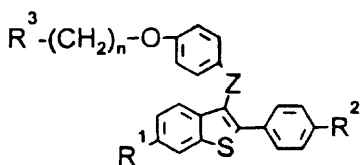
(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Palkowitz Alan David, Thrasher Kenneth Jeff

(54) Nowe pochodne benzotiofenu i sposób ich wytwarzania, nowe związki pośrednie oraz środek farmaceutyczny

(57) Nowe pochodne benzotiofenu o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, hydroksyl, -O(C₁-C₄-alkil, -OCOC₆H₅, -OCO(C₁-C₆-alkil) lub -OSO₂(C₂-C₆-alkil, R² oznacza atom wodoru, hydroksyl, -O(C₁-C₄-alkil), -OCOC₆H₅, -OCO(C₁-C₆-alkil), -OSO₂(C₂-C₆-alkil) lub atom chlorowca, R³ oznacza 1-piperidynyl, 1-pirolidynyl, metylo-1-pirolidynyl, dimetylo-1-pirolidynyl, 4-morfolinyl, grupę dimetyloaminową, grupę dietyloaminową, grupę diizopropylaminową lub grupę 1-heksametylenoiminową, n oznacza 2 lub 3, a Z oznacza -O- lub -S-, a także ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, są użyteczne w leczeniu wielu schorzeń związanych z zespołem **pomenopauzalnym**, a także mięśniaków macicy, **endometriozy** i proliferacji komórek mięśni gładkich aorty.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 314237 (22) 94 10 24 6(51) C07D 401/12

A61K 31/435

C07D 403/12

(31) 93 9322976 (32) 93 11 08 (33) GB

(86) 94 10 24 PCT/EP94/03509

(87) 95 05 18 W095/13274 PCT Gazette nr 21/95

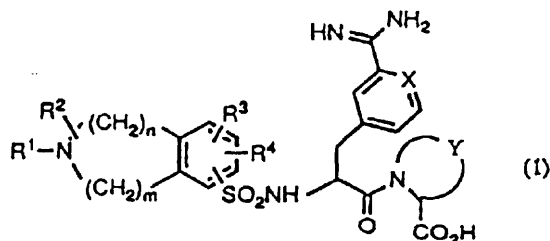
(71) PFIZER RESEARCH AND
DEVELOPMENT COMPANY, N.V./S.A.,
Dublin, IE

(72) Danilewicz John Christopher, Ellis David,
Kobylecki Ryszard Jurek

(54) Antytrombotyczne pochodne
amidynofenyloalanin i
amidynopirydyloalanin

(57) Związki o wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i farmaceutycznie dopuszczalne solваты któregośkolwiek z ugrupowań, w którym X oznacza CH lub N, Y oznacza ewentualnie jednonienasycony C₃-C₅ alken ewentualnie podstawiony C₁-C₄ alkilem lub metylenem, R¹ oznacza H, C₁-C₄ alkil ewentualnie podstawiony C₁-C₄ alkoksy, OH, NR⁵R⁶, CONR⁵R⁶, C₃-C₆ cykloalkilem lub aryłem lub C₃-C₆ alkenyl, R² oznacza H, C₁-C₄ alkil ewentualnie podstawiony C₁-C₄ alkoksy, OH, NR⁵R⁶, CONR⁵R⁶, C₃-C₆ cykloalkilem lub aryłem lub CONR⁵R⁶, R⁵ i R⁶ są każdy niezależnie wybrane z grupy obejmującej H, C₁-C₄ alkil ewentualnie podstawiony NR⁵R⁶, C₁-C₄ alkoksy, chlorowec, CONR⁵R⁶ i aryl, R⁵ i R⁶ są każdy niezależnie wybrane spośród H i C₁-C₄ alkilu, a m i n wynoszą każdy niezależnie 1, 2 lub 3, są silnymi i selektywnymi inhibitorami trombiny przydatnymi w leczeniu m.in. głębokiej zakrzepicy żył, powtórnego zatkania w następstwie terapii trombolitycznej, chronicznej niedrożności tętnic, choroby naczyń obwodowych, ostrego zawału mięśnia sercowego, niestajęcej duszniczy bolesnej, migotania przedsionków, udaru zakrzepowego, przejściowych ataków niedokrwienia, nawrotu zwężenia i zatkania w następstwie angioplastów lub zaburzeń **nerwowo-zwrodnieniowych**.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 314224 (22)95 01 11 6(51) C07D 401/14

C07D 405/14

C07D 409/14

C07D 417/04

A01N 43/54

(31) 94 180257 (32) 94 01 12 (33) US

(86)95 01 11 PCT/EP95/00086

(87) 95 07 20 W095/19358 PCT Gazette nr 31/95

(71) SANDOZ LTD., Bazyleja, CH

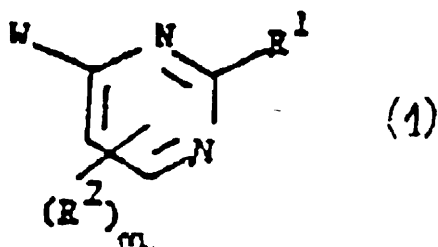
(72) Baum John William, Bamberg Joe Timothy,
Grina Jonas Antanas

(54) Chwastobójcze **arylo-** i
heteroarylopyrimidyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych arylowych i **heteroarylo-**wych pochodnych pirymidyny o wzorze 1 podstawionych w położeniach 2 i 4 pierścienia **pirymidynowego**, ich zastosowania jako środków chwastobójczych oraz zawierających je **kompozy-**

cji rolniczych. We wzorze 1 W oznacza podstawiony fenyl albo podstawiony pięcio- lub sześcioczłonowy heterocykliczny pierścień aromatyczny, w którym jeden lub dwa atomy wymienionego pierścienia wybiera się spośród tlenu, azotu i siarki, przy czym W jest podstawione przynajmniej przez R, R oznacza CO_2R^4 , CHO, $\text{CONH-O-CH}_2\text{CO}_2\text{R}$, COSR^4 , $\text{CO}_2\text{CHR}^5\text{OCOR}^6$ lub CH=NOR^4 , R^1 oznacza Ar, $(\text{Z})_x\text{YAr}$ lub ZAr , R^2 niezależnie oznacza wodór, chlorowiec, alkil, alkenyl, chlorowcoalkil, grupę alkilolio, alkilosulfinyl, alkilosulfonyl, alkoksyalil, grupę alko-ksy, cyjanową, nitrową, aminową, alkiloaminową, dwualkiloami-nową, CO_2R^4 lub hydroksyl, $m=1$ lub 2.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 314187 (22)9410 31 6(51) C07D 403/12
C07D 403/14
C07D 487/04
C07D 471/04
A61K 31/495

(31)93 4337609 (32)93 1104 (33) DE

(86) 94 10 31 PCT/EP94/03580

(87) 95 05 11 W095/12592 PCT Gazette nr 20/95

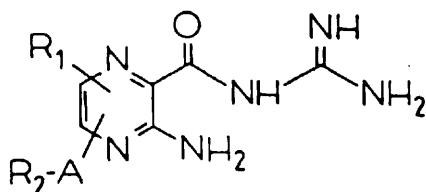
(71) BOEHRINGER INGELHEIM KG,
Ingelheim, DE

(72) Roos Otto, Speck Georg, Lösel Walter,
Arndts Dietrich, Bechtel Wolf-Dietrich

(54) Nowe pochodne **pirazynokarboksamidu**,
sposób ich wytwarzania i zastosowanie w
kompozycjach farmaceutycznych

(57) Opracowano nowe związki o wzorze ogólnym 1. Związki te, a także ich sole addycyjne z kwasami można stosować m.in. jako środki przeciwnadciśnieniowe, mukolityczne, diuretyczne, onkostatyczne, w leczeniu chorób związanych z niedokrwieniem, w zawale mózgu, ostrym lub przewlekłym zaburzeniu krążenia w mózgu, w kardioprotekcji i w zapobieganiu uszkodzeniom przeszczepów. Wynalazek obejmuje wszystkie stereoizomery *cis/trans* izomery w/w związków i mieszaniny takich izomerów.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 314190 (22) 94 10 27 6(51) C07D 491/147
C12P 17/18

(31)93 146638 (32)93 1101 (33) US

(86) 94 10 27 PCT/US94/12302

(87) 95 05 11 W095/12599 PCT Gazette nr 20/95

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Dombrowski Anne W., Endris Richard G.,
Helms Gregory L., Hensens Otto D.,
Ondeyka John G., Ostlind Dan A.,
Polishook Jon D., Zink Deborah L.

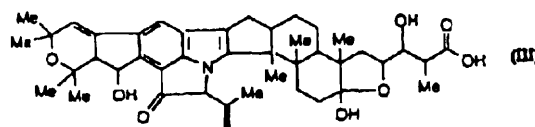
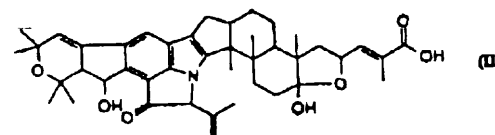
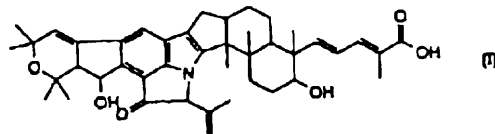
(54) **Policykliczne związki przeciwpasożytnicze**,
sposób i szcep do ich wytwarzania oraz ich
stosowanie

(57) Ujawniono związki o wzorach (I-III) pochodzące z fermentacji szczepu *Nodulisporium* sp.

Związki te są środkami przeciwpasożytniczymi i owadobójczymi, stosowanymi do zapobiegania i/lub leczenia infekcji powodowanych przez pasożyty u ludzi i zwierząt, zwalczania takich infekcji u roślin i w zbiorach, a także środkami zabijającymi pasożyty zewnętrzne, m.in. szkodniki domowe, nicienie w glebie, owady w ziarnie, mszyce.

Produktywny szcep oznaczony jako **MF-5954** został zdeponowany w ciągłej kolekcji American Type Culture Collection, 12301 Parklawn Drive, Rockville, Md. 20852, pod numerem 74245.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 314238 (22) 94 12 16 6(51) C07D 498/18

(31) 93 9325802 (32) 93 12 17 (33) GB

93 9325800 93 12 17 GB

94 9407138 94 04 11 GB

94 9421982 94 11 01 GB

(86) 94 12 16 PCT/EP94/04191

(87) 95 06 22 W095/16691 PCT Gazette nr 26/95

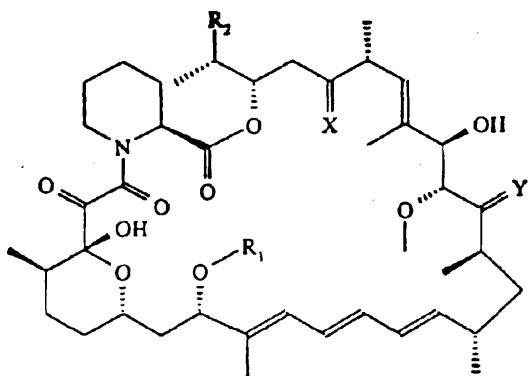
(71) SANDOZ LTD., Bazyleja, CH

(72) Cottens Sylvain, Sedrani Richard

(54) **Pochodne rapamycyny**

(57) Nowe odmetoksyłowane pochodne rapamycyny o wzorze 1 mają zastosowanie farmaceutyczne, zwłaszcza jako środki immunosupresyjne. Ujawniono nowe związki o wzorze 1, sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz zastosowanie tych związków do wytwarzania leków.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 314269 (22)95 09 05 6(51) C07H 15/252
A61K 31/70

(31) 94 9418260 (32)94 09 09 (33) GB

(86) 95 09 05 PCT/EP95/03480

(87) 96 03 14 WO96/07665 PCT Gazette nr 12/96

(71) PHARMACIA S.p.A., Mediolan, IT

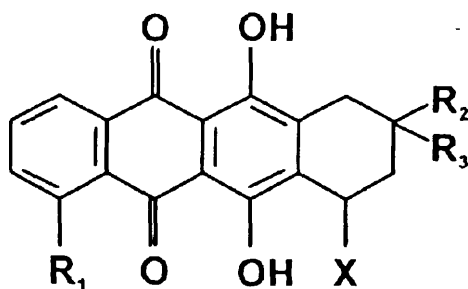
(72) Suarato Antonino, Caruso Michele,
Bargiotti Alberto, Ballinari Dario, Lansen
Jacqueline

(54) Pochodne antracykliny

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania do wytwarzania leku przeznaczonego do **leczenia skrobiawicy**, antracykliny o wzorze A. W/w lek przeznaczony jest w szczególności do leczenia skrobiawicy AL, choroby Alzheimer'a lub zespołu Downa.

Opisano także nowe związki o wzorze A, sposoby ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 312953 (22) 96 02 27 6(51) C07H 17/08

(31) 95 19507018 (32)95 03 01 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Arlt Dieter, Bonse Gerhard, Reisewitz
Friedhelm

(54) Sposób wytwarzania iwermektyny

(57) Sposób wytwarzania 22,23-dihydro-awermektyny na drodze selektywnego katalitycznego uwodornienia awermektyny B_{1a} i/lub B_{1b} znamienny tym, że jako katalizator stosuje się kompleksowy związek rodzaju otrzymywany w wyniku reakcji soli rodzaju z hydrazyną lub z solą hydrazyny i z trzeciorzędową fosfiną albo w wyniku reakcji związku kompleksowego **rod-fosfina** z hydrazyną lub z solą hydrazyny.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 314185 (22) 94 09 30 6(51) C07K 1/18

(31)93 4337573 (32)93 11 04 (33) DE

(86) 94 09 30 PCT/EP94/03258

(87) 95 05 11 WO95/12609 PCT Gazette nr 20/95

(71) OCTAPHARMA AG, Ziegelbrücke, CH

(72) Strancar Ales, SI; Stadler Monika Andrea,
AT; Josic Djuro, AT

(54) Sposób wytwarzania frakcji unieczynnionej wirusologicznie zawierającej czynnik VIII metodami chromatograficznymi

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania unieczynnionej wirusologicznie frakcji zawierającej czynnik VIII metodami chromatograficznymi, w którym wychodzi się z krioprecypitatu lub osocza krwi, które można poddać działaniu wodorotlenku glinu i po rozpuszczeniu krioprecypitatu prowadzi się co najmniej jedną operację rozdzielania metodą chromatografii membranowej. Frakcje poddaje się procesowi inaktywacji wirusów.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 314300 (22) 94 11 10 6(51) C07K 5/062

A61K 38/55

(31) 93 9323165 (32) 93 11 10 (33) GB

(86) 94 11 10 PCT/GB94/02471

(87) 95 05 18 WO95/13289 PCT Gazette nr 21/95

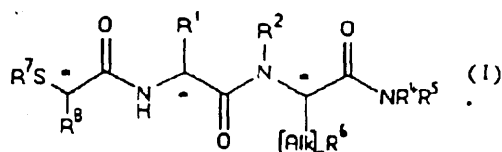
(71) CHIROSCIENCE LIMITED, Cambridge,
GB

(72) Montana John, Dickens Jonathon, Owen
David Alan, Baxter Andrew Douglas

(54) Związki peptydylowe i ich terapeutyczne zastosowanie jako inhibitorów **metalloproteinaz**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R¹ oznacza grupę C₁₋₆-alkilową, C₂₋₆-alkenylową, arylową, (C₁₋₆-alkilo)-arylową albo C₁₋₆-alkilo-AR⁹, przy czym A oznacza O, NR⁹ albo S(O)m, gdzie m oznacza 0-2 i podstawnik lub każdy z podstawników R⁹ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₄-alkilową, arylową albo (C₁₋₄-alkilo)-arylową, R² oznacza atom wodoru albo grupę C₁₋₆-alkilową, R⁴ oznacza atom wodoru albo grupę C₁₋₆-alkilową ewentualnie podstawioną, R⁵ oznacza atom wodoru albo grupę C₁₋₆-alkilową albo grupa NR⁴R⁵ oznacza grupę **pirolidynową**, piperidynową albo morfolinową, R⁶ oznacza ewentualnie podstawioną grupę C₃₋₆-cykloalkilową, C₃₋₆-cykloalkenylową, C₁₋₆-alkilową, benzylową, (C₁₋₆-alkoksy)-benzylową, benzyloksy-benzylową albo 3-indoliometylową, Alk oznacza grupę Ci-e-alkilową albo C₂₋₆-alkenylową, a n oznacza 0 lub 1, R¹⁰ oznacza atom wodoru albo grupę R¹⁰CO, w której R¹⁰ oznacza grupę C₁₋₄-alkilową, (C₁₋₄-alkilo)-arylową, C₃₋₆-cykloalkilową, (C₃₋₆-cykloalkilo)-C₁₋₄-alkilową, C₂₋₆-alkenylową albo (C₂₋₆-alkenilo)-arylową, a R⁸ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₄-alkilową, (C₁₋₄-alkilo)-arylową albo arylową, ich soli, solwatów i hydratów. Związki takie można stosować do leczenia schorzeń związanych z **metalloproteinazą**, TNF i/lub inną aktywnością.

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 312897 (22) 96 02 22 6(51) C08F 2/34

(31) 95 9502446 (32)95 02 24 (33) FR

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB

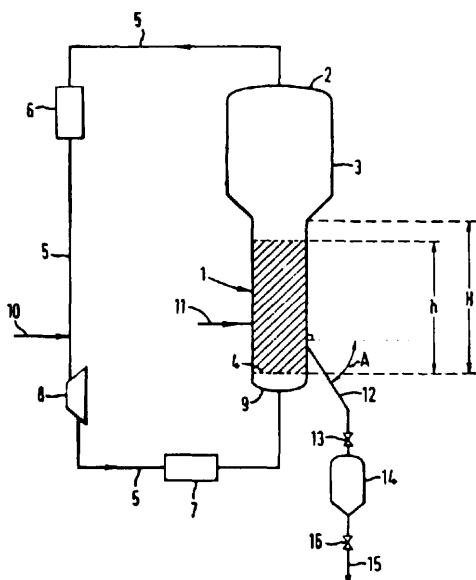
(72) Chinh Jean-Claude

(54) **Urządzenie i sposób polimeryzowania olefiny w fazie gazowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie i sposób polimeryzacji **olefin(y)** w fazie gazowej, w złożu fluidalnym i ewentualnie złożu mieszanym mechanicznie, zwłaszcza z wyposażeniem poprawiającym odciąganie wyprodukowanego polimeru.

Urządzenie, zawierające reaktor (1) ze złożem fluidalnym i z siatką fluidyzacyjną (4), przewód (5) do zewnętrznej cyrkulacji gazowej mieszaniny reakcyjnej, sprężarkę (8) i co najmniej jeden wymiennik ciepła (6, 7) oraz co najmniej jeden przewód (12) do odciągania polimeru zaopatrzonego w zawór odcinający (13) i łączący pionową ścianę boczną reaktora ze służą samowyladowczą (14) wyposażoną w zawór rozładunkowy (16), charakteryzuje się tym, że przewód (12) odciągający wychodzi z pionowej ściany bocznej reaktora (1) skierowany w dół tak, że każda część wymienionego przewodu tworzy z poziomą płaszczyzną kąt (A) w zakresie od 35 do 90°. Sposób polimeryzowania **olefin(y)** w fazie gazowej, polegający na ciągłym wprowadzaniu olefin(y) do gazowej mieszaniny reakcyjnej przechodzącej w sposób ciągły przez reaktor w strumieniu skierowanym do góry i zwracającym do podstawy reaktora, usuwaniu ciepła polimeryzacji przez chłodzenie zwracanej gazowej mieszaniny reakcyjnej i odciąganiu wyprodukowanego polimeru do służy samowyladowczej, charakteryzuje się tym, że cały przepływ odciąganego polimeru przewodem odciągającym od pionowej bocznej ściany reaktora do służy samowyladowczej przeprowadza się zgodnie z kierunkiem do dołu i tworzącym z płaszczyzną poziomą nachylenie o kącie (A) równym co najmniej kątowi zsypu polimeru i nie przekraczającym 90°.

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 312898 (22) 96 02 22 6(51) C08F 2/34

(31) 95 9502447 (32)95 02 24 (33) FR

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB

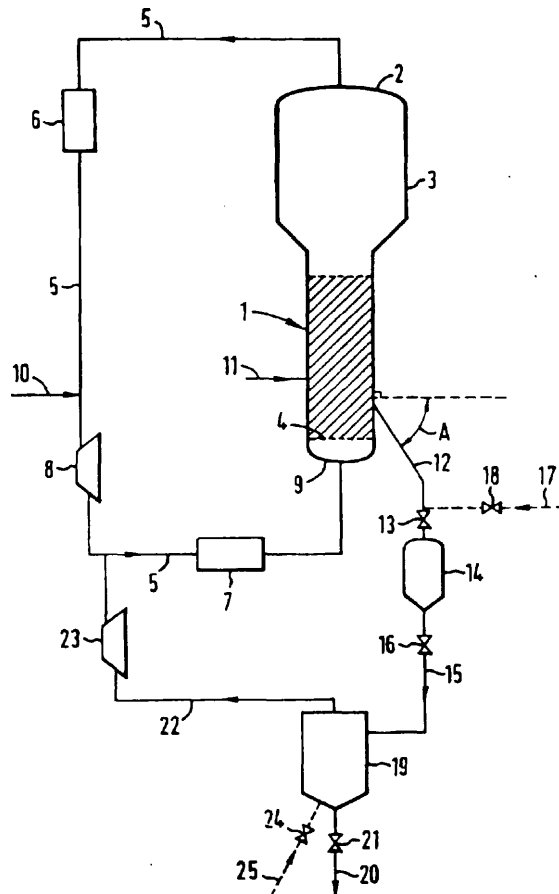
(72) Chinh Jean-Claude

(54) **Sposób polimeryzowania olefiny w fazie gazowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłej polimeryzacji **olefin(y)** w fazie gazowej, w reaktorze ze złożem fluidalnym i/lub ze złożem mieszanym mechanicznie.

Zgodnie z wynalazkiem w sposobie stosuje się etap odciągania polimeru z reaktora (1), w którym to etapie część złoża fluidalnego lub mieszanego mechanicznie przekazuje się do służy samowyladowczej (14) przez doprowadzenie do połączenia reaktora ze służą samowyladowczą, a następnie wyodrębnia się w służy samowyladowczej przez okres 5 do 120 sekund, tak, że zasadnicza ilość **olefin(y)** obecnej w wymienionej przenoszony części spolimeryzuje zanim tak wyodrębniony polimer w tej przekazanej części zostanie wyladowany ze służy samowyladowczej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 314425 (22)95 06 19 6(51) C08F 210/16

C08F 4/642

(31) 94MI 1279 (32)94 06 20 (33) IT

(86) 95 06 19 PCT/EP95/02372

(87) 95 12 28 WO95/35333 PCT Gazette nr 55/95

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY**
B.V., Hoofddorp, NL

(72) **Dall'Occo** Tiziano, Resconi Luigi, Balbontin
Giulio, Albizzati Enrico

(54) **Kopolimery etylenowe**, sposób wytwarzania polimerów na bazie etylenu i stosowany system katalityczny

(57) Kopolimery etylenowe z **komonomerami** wybranymi spośród (a) **α-olefin**, (b) cykloolefin i (c) polienów, zawierające jednostki etylenowe w ilości od 80 do 99% molowych, zawierają jednostki wywodzące się z komonomerów **α-olefinowych**, cykloolefinowych i/lub polienowych w ilości od 1 do 20% molowych i są znamienne tym, że (a) w analizie TREF (eluowane

frakcjonowanie przez podnoszenie temperatury) co najmniej 90% wagowych kopolimeru ulega wymywaniu w przedziale temperatur mniejszym niż 50°C i (b) $M_w/M_n > 3$, gdzie M_w oznacza średnią **masę** cząsteczkową, a M_n oznacza masę cząsteczkową liczbowo średnią, obie oznaczone metodami chromatografii żelowej.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 307414 (22)95 02 22 6(51) C08G 8/10

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej
im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
(72) Maciejewski Mieczysław, Kuczyńska
Longina, Kędziński Michał

(54) Sposób otrzymywania żywic
fenolowo-formaldehadowych lawinowo
rozgałęzionych

(57) Sposób wytwarzania żywic fenolowo-formaldehadowych lawinowo rozgałęzionych polega na tym, że 2,4,6-trimetylofenol poddaje się reakcji z fenolem w środowisku kwaśnym i otrzymaną rozgałęzioną żywicę o charakterze nowolaku poddaje się reakcji z formaldehydem lub **paraformaldehydem** w środowisku zasadowym, po czym otrzymaną rozgałęzioną żywicę rezolową poddaje się reakcji w środowisku kwaśnym z fenolem i/lub krezolami i/lub ksilenolami i i reakcje otrzymywanych w kolejnych etapach żywic nowolakowych z formaldehydem i żywic rezolowych z fenolem prowadzi się naprzemiennie.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 314426 (22)94 11 08 6(51) C08G 61/00

(31)93 3443 (32)93 11 18 (33) CH

(86) 94 11 08 PCT/EP94/03673

(87) 95 05 26 WO95/14051 PCT Gazette nr 22/95

(71) CIBA-GEIGY AG, Bazyleja, CH

(72) Hafner Andreas, Van Der Schaaf Paul A.,
Mühlebach Andreas

(54) Sposób polimeryzacji cyklicznych olefin i
kompozycja **fotopolimeryzująca**

(57) Sposób fotokatalitycznej polimeryzacji cyklicznej **olefiny** lub przynajmniej dwóch różnych cyklicznych olefin w obecności związku metalu jako katalizatora polega na prowadzeniu fotochemicznie indukowanej polimeryzacji w reakcji podwójnej wymiany z otwarciem pierścienia, w obecności katalitycznej ilości przynajmniej jednego termicznie odpornego związku molibdenu (VI) lub wolframu (VI), który zawiera przynajmniej dwie grupy metylowe lub dwie jednopodstawione grupy metylowe z brakującymi atomami wodoru β w podstawniku przyłączone do atomu metalu.

Sposób ten można realizować najpierw przez napromieniowanie, a potem kończenie polimeryzacji przez ogrzewanie. Sposób nadaje się do wytwarzania materiałów do produkcji wyrobów formowanych, a także do wytwarzania powłok i obrazów rzeźbionych.

(34 zastrzeżenia)

A1(21) 314298 (22) 94 11 14 6(51) C08G 65/32

A61K 47/48

(31)93 151481 (32)93 11 12 (33) US

(86) 94 11 14 PCT/US94/13013

(87) 95 05 18 WO95/13312 PCT Gazette nr 21/95

(71) SHEARWATER POLYMERS INC.,
Huntsville, US

(72) Harris J.Milton

(54) **Izolowalne**, rozpuszczalne w wodzie i odporne na hydrolizę aktywne sulfony **poli** (glikolu etylenowego) i podobnych polimerów do modyfikowania powierzchni i cząsteczek

(57) Ujawniono pochodną poli (glikolu etylenowego), która jest aktywna za pomocą ugrupowania sulfonowego w celu jej selektywnego przyłączania do ugrupowań **tiolowych** na cząsteczkach i powierzchniach.

Aktywowany PEG jest rozpuszczalny w wodzie, odporny na hydrolizę w ciągu długich okresów czasu i tworzy odporne na hydrolizę wiązania z ugrupowaniami **tiolowymi**.

Wiązania są zwykle **nieodwracalne** w środowiskach redukujących.

Pochodna PEG jest przydatna do modyfikowania charakterystyk substancji, włącznie z modyfikowaniem biologicznie aktywnych cząstek i powierzchni, w celu nadawania zgodności biologicznej.

Ujawniono także **m.in.** sposoby wytwarzania aktywnych PEG i wytwarzania koniugatów aktywnych PEG i innych substancji, włącznie z substancjami aktywnymi biologicznie.

(66 zastrzeżeń)

A1 (21) 307411 (22) 95 02 20 6(51) C08J 11/16

(71) Żmuda Henryk, Katowice

(72) Tokarzewski Ludomir, Żmuda Henryk

(54) Sposób przetwarzania zużytych wyrobów i odpadów z **poli(etylenotereftalanu)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania zużytych wyrobów i odpadów z poli(etylenotereftalanu), w którym rozdrobnione odpady i/lub zużyte wyroby z poli (**etylenotereftalanu**) poddaje się działaniu roztworu wodorotlenków metali alkalicznych, korzystnie wodorotlenku sodu, w glikolu etylenowym, w temperaturze nie przekraczającej temperatury wrzenia glikolu etylenowego, korzystnie do całkowitego wydzielania się nierozpuszczalnych w glikolu soli kwasu tereftalowego, przy czym w wyjściowej mieszaninie reakcyjnej stosuje się **1,0** do **3,0** cz.wag. poli(etylenotereftalanu) na **1,0** cz.wag. wodorotlenku, korzystnie 2,4 cz.wag. poli(etylenotereftalanu) na **1,0** cz.wag. wodorotlenku sodu.

Wydzieloną sól kwasu tereftalowego po odfiltrowaniu rozpuszcza się w wodzie, a otrzymany roztwór zakwasza się, korzystnie stechiometryczną ilością kwasu siarkowego, do wytrącenia kwasu tereftalowego.

Nadmiar glikolu etylenowego wytworzony w wyniku reakcji odprowadza się, a w pozostałej ilości glikolu rozpuszcza się odpowiednią ilość wodorotlenków metali alkalicznych i zwraca ponownie do reakcji z poli(etylenotereftalanem).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 314189 (22)9410 24 6(51) C08L 83/04

C08K 5/11

(31)93 148119 (32)931104 (33) US

(86) 94 10 24 PCT/US94/12078

(87) 95 05 11 WO95/12635 PCT Gazette nr 20/95

(71) Lord Corporation, Cary, US

(72) Halladay James R.

(54) Kompozycja elastomeru organicznego o właściwościach tłumiących

(57) Kompozycja elastomerowa zawiera (a) wulkanizowalny na gorąco elastomer organiczny, (b) poliorganosiloksan, (c) poliorganosiloseskwiksian i (d) **kompatybilizator**. Kompozycja może być wulkanizowana i stosowana do tłumienia drgań i hałasu wytwarzanego przez różne urządzenia.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 314293 (22) 94 11 01 6(51) C09C 3/10
(31) 93 150507 (32) 93 11 10 (33) US

(86) 94 11 01 **PCT/US94/12552**

(87) 95 05 18 W095/13324 PCT Gazette nr 21/95

(71) Minerals Technologies Inc., Nowy Jork, US

(72) **Fairchild** George H.

(54) Sposób obróbki pigmentów nieorganicznych związkami **karboksymetylocelulozy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja stosowana jako wypełniacz podczas wytwarzania papieru zawierająca drobnoziarniste cząstki materiału nieorganicznego poddane obróbce za pomocą pochodnej celulozowej, korzystnie modyfikowanej za pomocą co najmniej jednego podstawnika jonowego lub zawierającej co najmniej jeden podstawnik jonowy. Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób wytwarzania papieru o lepszej białości oraz papier alkaliczny zawierający włókno celulozowe i kompozycję wypełniacza.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 307451 (22) 95 02 24 6(51) C09D 5/02
C09D 133/00

(71) **POLIFARB** Wrocław **S.A., Wrocław**

(72) Aniołowska Halina, Płatek Edward, Jędryka Stanisław, Rospond Wojciech, Krzyżanowski Adam, Radochońska Urszula, Rudzianiec Teresa

(54) Emulsyjny lakier do drewna

(57) Emulsyjny lakier przeznaczony jest szczególnie do malowania elementów drewnianych i drewnopochodnych umieszczonych wewnątrz pomieszczeń. Lakier zawiera w swoim składzie 60-85 części wagowych 50-procentowej wodnej dyspersji **akrylowo-styrenowej**, **2,5-5,0** części wagowych **butylodwuglikolu**, **0,8-2,0** części wagowych **N-metylopirolidonu**, **0,4-0,8** części wagowych silikonowego oleju modyfikowanego, **0,5-2,0** części wagowych zagęstnika poliuretanowego oraz **0,06-0,15** części wagowych odpieniacza silikonowego i **0-3,0** części wagowych krzemionki koloidalnej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 307459 (22) 95 02 27 6(51) C09D 167/00
C09D 133/00

(75) Burzyński Leon, Warszawa

(54) Uniwersalny podkład chemoutwardzalny pod lakiery i farby

(57) Podkład zawiera, w % wagowych, **30-40%**, korzystnie w 50% roztworze rozpuszczalników organicznych, znanych **żywic** alkidowych, **3,5-4,5%**, korzystnie w 50% roztworze ksylenu, żywicy akrylowej, **4,0-5,5%** mieszaniny rozpuszczalników organicznych, **50-60%** wypełniaczy i pigmentów, **1,0-1,3%** izocyjanianu, resztę do 100% stanowią plastyfikatory oraz środki pomocnicze, przy czym izocyjanian rozpuszczony jest w mieszaninie toluenu i cykloheksanonu w stosunku **1:1**.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 307452 (22) 95 02 24 6(51) C09K 17/00

(71) **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe EKO-CHEM S.A.**, Katowice

(72) Gołaszewski Antoni, Bernady Andrzej, Maciejewski Mariusz, Kleczko Wojciech, Głados Stanisław, Irek Joachim, Schopp Wojciech, Gabrys Józef

(54) Sposób i tworzywo do izolowania górniczych wyrobisk podziemnych zagrożonych pożarami

(57) Sposób izolowania górniczych wyrobisk podziemnych, a zwłaszcza wyrobisk korytarzowych drążonych w pokładzie lub w bezpośrednim sąsiedztwie pokładu węgla skłonnego do samozapalenia, znamienny tym, że w miejscach zagrożonych pożarami między ociosami i stropem wyrobiska puste przestrzenie w wykładce wykonanej z brył skalnych, a także przypadkowe wyrwy wypełnia się szczególnie elastycznym tworzywem spienionym wykonywanym bezpośrednio w miejscu zagrożenia poprzez mieszanie ze sobą w odpowiednim stosunku wagowym dwóch substancji, przy czym pomiędzy obudową wyrobiska i wykładką umieszcza się tkaninę nieprzepuszczalną, korzystnie płótno wentylacyjne lub podsadzkowe względnie siatkę droбноoczkową.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 314308 (22) 94 11 03 6(51) C11D 3/20
(31) 93 4338626 (32) 93 11 12 (33) DE

(86) 94 11 03 **PCT/EP94/03618**

(87) 95 05 18 **WO95/13350** PCT Gazette nr 21/95

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

(72) **Kluschanzoff Harald**, **Schröder Karl-Heinz**, **Wershofen Thomas**

(54) Dodatek do mycia szklanych butelek oraz jego zastosowanie w celu zmniejszenia korozji szkła

(57) Dodatek do wodnych alkalicznych roztworów myjących do użycia w urządzeniach do mycia butelek, zawiera kompozycję złożoną z kwasów hydroksylogokarboksylowych i różnych kwasów fosfonowych. Dodatek zmniejsza korozję szkła podczas mycia.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 307443 (22) 95 02 23 6(51) C11D 7/02

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

(72) **Bobrowska-Krajewska Krystyna**, **Dojka Marian**, **Bera Jan**, **Kulczycka Władysława**, **Wawrzyńczak Michał**

(54) Puder pielęgnacyjny dla zwierząt

(57) Puder zawiera substancję czynną i substancję nośnikową. Jako substancję czynną stosuje się siarkę elementarną lub koloidalną, a jako substancję nośnikową do transportowania substancji czynnej stosuje się talk.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 314184 (22) 94 10 27 6(51) C11D 11/00

(31) 93 9322530 (32) 93 11 02 (33) GB

(86) 94 10 27 **PCT/GB94/02363**

(87) 95 05 11 W095/12659 PCT Gazette nr 20/95

(71) **UNILEVER NV**, Rotterdam, NL

(72) **Cicciari Craig**, US; **Van Lare Cornelis Elisabeth Johannes**, NL

(54) Sposób wytwarzania kompozycji detergentowej

(57) W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania kompozycji detergentowej, mającej z góry założoną wilgotność względną,

polega na uformowaniu surowej kompozycji detergentowej, mającej wilgotność względną wyższą od **założonego** poziomu, na przykład wyższą niż 30% i kontaktowaniu tej surowej kompozycji z wstępnie **kondycjonowanym** gazem, mającym wilgotność względną niższą niż założona wilgotność **względna**, przy czym utrzymuje się kompozycję w temperaturze niższej od tej, przy której surowa kompozycja ulega aglomeracji, tworząc przy tym kompozycję detergentową o niskiej wilgotności względnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 314262 (22) 94 11 08 6(51) C12C 5/02

(31) 93 1266 (32) 93 1108 (33) DK

(86) 94 11 08 PCT/DK94/00420

(87) 95 05 18 W095/13359 PCT Gazette nr 21/95

(71) Carlsberg A/S, Kopenhaga, DK

(72) Bech Lene Mølskov, Sørensen Steen Bech, Vaag Pia, **Muldbjerg** Marianne, Beenfeldt Thorkild, Leah Robert, Breddam Klaus

(54) Napój i sposób jego przygotowywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest napój zawierający proteiny i/lub peptydy taki jak piwo, który charakteryzuje się tym, że zawiera **Cereal-LTP** i/lub homologi i/lub zmodyfikowane frakcje **Cereal-LTP**, które otrzymuje się z Cereal-LTP i/lub **homologów** przez ogrzewanie, gotowanie i/lub wytwarzanie zacieru Cereal-LTP i/lub homologów w wodzie o wartości pH 3-7. Wynalazek dotyczy również sposobu przygotowywania napoju i stosowania dodatków wytwarzających pianę.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 312413 (22) 96 01 22 6(51) C12C 7/06

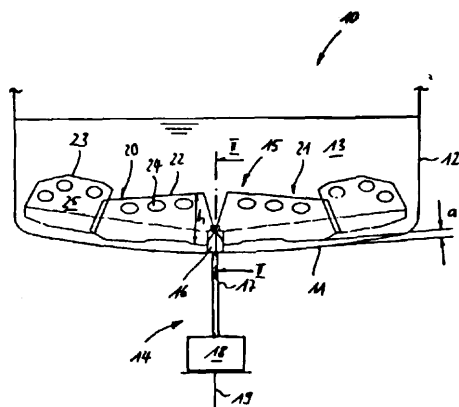
(31) 95 19505808 (32) 95 02 21 (33) DE

(75) Lenz Bernhard, Kitzingen, DE

(54) Zespół łopatki i mieszadło do kadzi

(57) Wynalazek dotyczy zespołu łopatki (15) dla mieszadła (14) do produkcji i mieszania zacieru (13) w kadzi (10), przy czym zespół łopatki w pobliżu dna (11) kadzi (10) jest napędzany przez silnik napędowy (18) i zaopatrzony w co najmniej dwie łopatki (20, 21) z wykonanymi w nich otworami (24) do przepływu strumienia zacieru. Wynalazek obejmuje także mieszadło do produkcji i mieszania zacieru w kadzi z w/w zespołem łopatki.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 314311 (22) 94 10 28 6(51) C12N 7/01

(31) 93 145826 (32) 93 10 29 (33) US

(86) 94 10 28 PCT/US94/12401

(87) 95 05 11 W095/12660 PCT Gazette nr 20/95

(71) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, US

(72) Zhang Wei-Wei, Roth Jack A.

(54) Produkty rekombinacji adenowirusów, kompozycje zawierające **je**, sposoby ich użycia i zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku są produkty rekombinacji adenowirusa, przenoszące adenowirusową konstrukcję wektorową zawierającą region ekspresji kodujący p53, wektor zdolny ekspresjonować p53 w ludzkich komórkach nowotworowych. Ujawniono uproszczone i wydajne **sposoby** otrzymywania produktów rekombinacji adenowirusów przy użyciu kotransfekcji przy pośrednictwie liposomów oraz sposoby bezpośredniej obserwacji efektu cytotatycznego (**CPE**) w komórkach po **transfekcji**, a także sposoby przywracania normalnych funkcji p53 i powstrzymywania wzrostu nowotworu w komórkach i zwierzętach posiadających anormalne p53.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 314297 (22) 94 11 08 6(51) C12N 15/00

C12P 7/08

(31) 93 148541 (32) 93 1108 (33) US

(86) 94 11 08 PCT/US94/12861

(87) 95 05 18 W095/13362 PCT Gazette nr 21/95

(71) Purdue Research Foundation, West Lafayette, US

(72) Ho Nancy W.Y., Tsao George T.

(54) Zrekombinowane drożdże do efektywnej fermentacji glukozy i ksylozy

(57) Opisano **m.in.** zrekombinowane drożdże zawierające geny kodujące reduktazę ksylozową, dehydrogenazę **ksylitolową** i ksyulokinazę oraz ujawniono cząsteczki DNA, wektory i metody użyteczne w wytwarzaniu takich drożdży.

Te zrekombinowane drożdże efektywnie przeprowadzają fermentację ksylozy do etanolu, a preferowane drożdże są zdolne do przeprowadzania jednoczesnej fermentacji glukozy i ksylozy do etanolu i w ten sposób wykorzystują w pełni te dwa źródła cukru, jakie znajdują się w biomasie roślin uprawnych.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 314296 (22) 94 11 07 6(51) C12N 15/82

(31) 93 149689 (32) 93 1109 (33) US

(86) 94 11 07 PCT/US94/12778

(87) 95 05 18 W095/13389 PCT Gazette nr 21/95

(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US

(72) Caimi Perry Gerard, Hershey Howard Paul, Kerr Phillip S.

(54) Transgeniczne rośliny uprawne gromadzące fruktan i sposoby ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności sposobów syntezy i nagromadzania polimerów fruktozy w nasionach, bulwach lub liściach transgenicznych roślin na drodze selektywnej ekspresji bakteryjnego genu fruktozylotransferazy.

Selektywna ekspresja obejmuje skoordynowanie czasu, ekspresji specyficznej względem tkanki, a zwłaszcza lokalizacji subkomórkowej.

Korzystnie **transaformanty** wykorzystują sacharozę do syntezy i nagromadzania fruktanu w wakuoli komórki, w określonych roślinach uprawnych, bez niekorzystnego wpływu na tę komórkę roślinną. Zwiększona produkcja fruktanu przyniesie

korzyści dla przemysłu **fruktozowych** środków słodzących oraz doda wartości ziarnu uprawianemu na paszę.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 314239 (22) 94 10 25 6(51) C12N 15/86

(31) 93 142669 (32) 93 10 25 (33) US
94 246007 94 05 19 US

(86) 94 10 25 PCT/US94/12235

(87) 95 05 04 WO95/11984 PCT Gazette nr 19/95

(71) Canji, Inc., San Diego, US

(72) Gregory Richard J., Wills Ken N., Maneval Daniel C.

(54) Wektor **rekombinowanego adenowirusa** i metody użycia

(57) W wynalazku przedstawiono **m.in.** wektory ekspresji rekombinowanych adenowirusów charakteryzujących się częściowym lub całkowitym usunięciem białka adenowirusowego IXDNA i mające gen kodujący obce białko, jego funkcjonalny fragment lub mutant. Transformowane komórki gospodarza i metoda produkowania rekombinowanych białek oraz terapia genowa są także włączone w zakres tego wynalazku. Tak więc przykładowo wektor adenowirusowy z tego wynalazku może zawierać **obcy** gen dla ekspresji białka aktywnego w regulacji cyklu komórkowego, taki jak p53, Rb, **mitozynę** lub indukowania śmierci komórki, taki jak gen warunkowego samobójstwa kinazy **tymidynowej**. Ten ostatni musi być stosowany w połączeniu z metabolitem kinazy tymidynowej aby był skuteczny.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 312907 (22) 96 02 23 6(51) C14C 1/00
C12S 7/00

(31) 95 29503135 (32) 95 02 24 (33) DE

(71) Röh m GmbH Chemische Fabrik, Darmstadt, DE

(72) Christner Jürgen, Wick Gertrud

(54) Ciekły środek na bazie wodnej do obróbki skór

(57) Wynalazek dotyczy trwałego, wodnego, ciekłego środka do wytwarzania skór w warsztacie mokrym w postaci kombinowanego preparatu zawierającego roztwór enzymów proteolitycznych **i/lub** lipolitycznych, melasę w dużym stężeniu i przeważnie środki hydrotropowe, jak również ewentualnie inne dodatki dyspergujące, hamujące pęcznienie, luzujące włosy lub rozpuszczające wapno. Ciekłe środki **służą** przede wszystkim do polepszania rehydratacji i usuwania brudu w operacji **rozmaczania**, do polepszania luzowania włosów i hamowania pęcznienia w operacji wapnienia oraz polepszania oczyszczania powierzchni skóry w operacji wytrawiania.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 312810 (22) 96 02 14 6(51) C21C 5/00

(31) 95 394866 (32) 95 02 27 (33) US

(71) The BOC Group, Inc., New Providence, US

(72) Yap Loo T.

(54) Sposób ogrzewania wytopu

(57) Sposób ogrzewania wytopu zawierającego substancję podlegającą utlenianiu, polega na tym, że spala się paliwo z utleniaczem przez wysunięcie przynajmniej jednej pary strumienia paliwa i utleniacza ponad wytopem, przy czym ten strumień utleniacza jest przynajmniej częściowo umieszczony pomiędzy strumieniem paliwa i wytopem, a strumienie paliwa i utleniacza

mają pęd strumienia paliwa i odpowiednio pęd strumienia utleniacza, zaś strumień utleniacza wytwarza górną warstwę utlenioną umieszczoną na górnej powierzchni wytopu i mającą grubość, następnie określa się pęd progowy przy którym ta górna warstwa utleniona jest spychana na bok za pomocą tego strumienia utleniacza dla odsłonięcia świeżego wytopu, który potencjalnie mógłby ulec utlenieniu i zwiększyć grubość tej górnej utlenionej warstwy, ustawia się pęd strumienia paliwa tak, aby był większy niż strumienia utleniacza, przy czym utleniacz i paliwo tworzą pożądaną mieszkankę palną w warstwie mieszania paliwa i utleniacza.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 312910 (22) 96 02 23 6(51) C21D 9/46
F27B 11/00

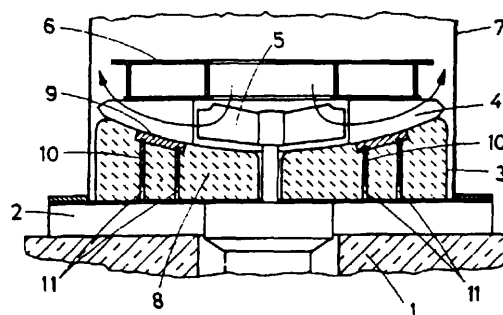
(31) 95 337 (32) 95 02 24 (33) AT

(75) Ebner Peter Helmut, Leonding, AT;
Lochner Heribert, Leonding, AT

(54) Podstawa pieca kółpakowego do wyżarzania

(57) Podstawa pieca kółpakowego do wyżarzania zawiera konstrukcję nośną (6) służącą do **podtrzymywania wsadu**, szczególnie blachy w kręgach. Konstrukcja nośna (6) spoczywa na kierownicy (1) wentylatora centralnego (5). Oś pionowa wentylatora otoczona jest wypełnieniem izolacyjnym (3). Obciążenie pochodzące od kierownicy (4), jest przenoszona na ramę (2), leżącą na fundamencie (1) za pomocą konstrukcji wsporczej. Wypełnienie (3) stanowi wełna izolacyjna zamknięta szczelnie w blaszanych osłonach. W górną powierzchnię blaszanej osłony wypełnienia (3) bezpośrednio pod kierownicą (4) wpuszczony jest dopasowany do jej kształtu grubszy pierścień, który razem ze ścianami walcowymi (10) łączącymi go z ramą (2) stanowi konstrukcję wsporczą.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312977 (22) 96 02 28 6(51) C21D 9/46

(31) 95 395552 (32) 95 02 28 (33) US

(71) Armco Inc., Middletown, US

(72) Murphy Robin Ashley

(54) Separator wyżarzania do wytwarzania elektrotechnicznej stali o zorientowanym regularnym ziarnie i sposób wytwarzania elektrotechnicznej stali o zorientowanym regularnym ziarnie

(57) Separator wyżarzania do wytwarzania elektrotechnicznej stali o zorientowanym regularnym ziarnie zawiera tlenek magnezu, przy czym zawiera on w częściach wagowych, w odniesieniu do masy pozbawionej wody, od 35 do 85 części tlenku magnezu, od 15 do 65 części dwutlenku krzemu i do 5 części siarki.

Sposób wytwarzania stali elektrotechnicznej o zorientowanym regularnym ziarnie polega na **ty m**, że odwęgla się taśmę i nakłada się na nią separator wyżarzania zawierający tlenek

magnezowy, a następnie poddaje się ją wysoko temperaturowemu wyżarzaniu do uzyskania prznikalności co najmniej 1780 przy 796 A/m. Odwęglanie prowadzi się do uzyskania zawartości węgla maksimum 0,005% i otrzymania warstwy dwutlenku krzemu na powierzchni taśmy, a następnie nakłada się separator wyżarzania zawierający co najmniej 15 części wagowych dwutlenku krzemu, po czym prowadzi się wyżarzanie wysoko temperaturowe do uzyskania gładkiej powierzchni rozdzielu pomiędzy dwutlenkiem krzemu i taśmą stalową oraz utworzenia łatwo usuwalnej warstwy szklistej na powierzchni separatora wyżarzania.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 307444 (22) 95 02 23 6(51) C23F 15/00

(75) Ołowski Józef, Sanok; Pisula Wiesław, Krosno; **Węgrzyński** Stanisław, Sanok; **Koszler** Ryszard, Mielec; Maziarka Bronisław, **Mikluszowice**

(54) Sposób ochrony wewnętrznych powierzchni wysokociśnieniowych rurociągów

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zabezpieczania wewnętrznych powierzchni wysokociśnieniowych rurociągów przed korozją, osadzeniem się parafiny lub osadów soli podczas transportu agresywnych bądź zawierających wypadające komponenty płynów.

Sposób charakteryzuje się tym, że cienkościenny rurowy wkład ochronny, zakończony z jednego końca kielichem, a z drugiego zfazowany, perforuje się otworami o średnicy do 2 mm w ilości korzystnie dwa otwory na jeden metr bieżący i smaruje się powierzchnię zewnętrzną smarem stałym, korzystnie nierozpuszczalnym w transportowanym płynie i o temperaturze topnienia korzystnie wyższej od najwyższej temperatury transportowanego płynu, a następnie cienkościenny rurowy wkład ochronny wciska się zfazowanym końcem do rurociągu tak, by kielich zagłębił się poza strefę oddziaływania termicznego podczas spawania i następnie spawa się kolejny odcinek rurociągu i wciska się następny cienkościenny rurowy wkład ochronny tak, by zfazowany koniec zagłębił się w kielichu na głębokość korzystnie 20 do 30 mm, przy czym cienkościenny

rurowy wkład ochronny poddaje się przed wciskaniem do rurociągu sezonowaniu w środowisku transportowanego płynu, w temperaturze przekraczającej normalną temperaturę pracy, aż do czasu ustabilizowania się wymiarów.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 307445 (22)95 02 23 6(51) C23F 15/00

(75) Ołowski Józef, Sanok; Pisula Wiesław, Krosno; Węgrzyński Stanisław, Sanok; Koszler Ryszard, Mielec; Maziarka Bronisław, Mikluszowice

(54) Sposób ochrony wewnętrznych powierzchni rur wydobywczych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie ochrony wewnętrznych powierzchni rur wydobywczych przed korozją, osadzeniem się parafiny lub osadów soli bądź ołowiu podczas eksploatacji ropy naftowej, gazu ziemnego lub wód podziemnych.

Sposób charakteryzuje się tym, że cienkościenny rurowy wkład ochronny zakończony z jednej strony kielichem z wywiniętą krawędzią perforuje się otworami o średnicy do 2 mm w ilości korzystnie dwa otwory na jeden metr bieżący i perforuje się szyjkę kielicha, a następnie smaruje się powierzchnię zewnętrzną smarem stałym korzystnie nierozpuszczalnym w transportowanym płynie i o temperaturze topnienia korzystnie wyższej od najwyższej temperatury transportowanego płynu i wciska się do rury wydobywczej aż do wsparcia wywiniętej krawędzi o czołową powierzchnię rury wydobywczej, a następnie obcina się przeciwległy gładki koniec cienkościennego rurowego wkładu ochronnego w odległości korzystnie 4 do 5 cm od powierzchni czołowej końca rury wydobywczej, przy czym cienkościenny rurowy wkład ochronny poddaje się przed wciskaniem do rur wydobywczych sezonowaniu w temperaturze przekraczającej normalną temperaturę pracy, w środowisku transportowanego płynu, aż do czasu ustabilizowania się jego wymiarów.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 307516 (22)95 03 01 6(51) D01C 1/00

(71) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(72) Bartos Krystyna, Lewartowska Joanna, Krawiec Jadwiga, Czekalski Michał, Jarocka Małgorzata, **Machnikowska-Kiereś** Ewa

(54) Sposób bielenia włókien celulozowych i ich mieszanek z włóknami syntetycznymi

(57) Sposób umożliwia prowadzenie procesu bielenia czy podbielenia przy zastosowaniu jako środka bielącego tylko nadtlenku wodoru, przy czym uzyskanie powolnego rozkładu nadtlenku wodoru nie wymaga zastosowania stabilizatora.

Sposób bielenia włókien charakteryzuje się tym, że proces prowadzi się w kąpeli przy stałym stężeniu alkaliów i zmieniającym się stężeniu nadtlenku wodoru, bądź przy stałym stężeniu nadtlenku wodoru, a zmieniającym się stężeniu alkaliów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 314229 (22) 95 03 17 6(51) D01H 7/86
D02H 1/00

(31)94 239183 (32) 94 10 03 (33) JP

(86) 95 03 17 PCT/JP95/00496

(87) 96 04 11 WO96/10664 PCT Gazette nr 16/96

(71) **KIKUCHI KOGYO CO., LTD.**, Shizuoka, JP

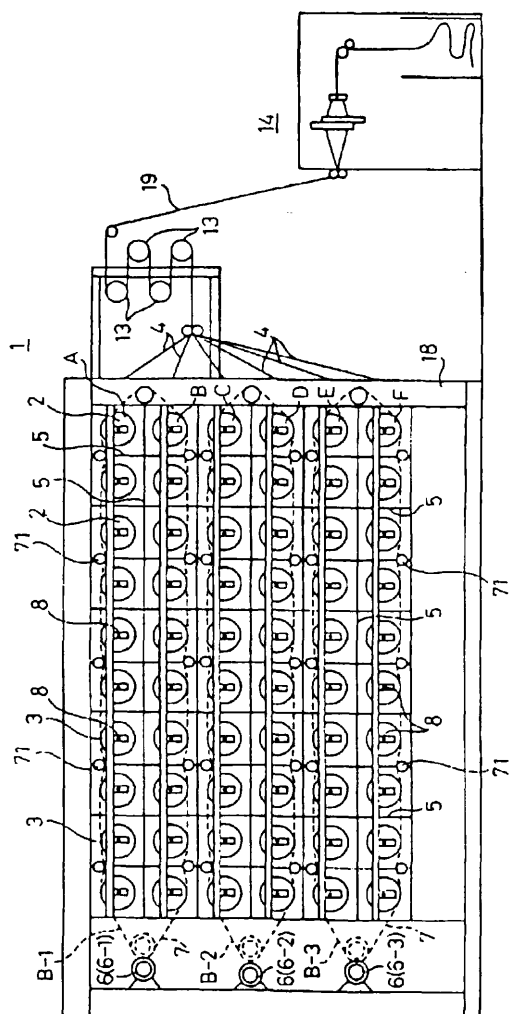
(72) Kikuchi Koichi, **Tsukamoto** Tadashi

(54) Rama włókiennicza do skręcania dwóch włókien w jedno

(57) Przedstawiona jest rama włókiennicza (1) z urządzeniami skręcającymi, do bezpośredniego podawania skręconej przędzy z cewki z nie skręcaną przędzą do krosna lub snowarki oraz wytwarzania nie tylko zwykłej tkaniny, lecz również tkaniny o bardzo małej gęstości wątku, z dużą prędkością, lub tkaniny z użyciem włókien twardo skręconych w charakterze osnowy. Na podstawie (18) zainstalowanych jest wiele wrzecion obrotowych, z których każde podtrzymuje cewkę (3) z nawiniętą nie skręcaną przędzą (2). Przędza (2) wyciągana z cewek (3) na

wrzecionach (8) jest skręcana i zestawiana z utworzeniem warstwy (19) przędzy. Wrzeciona (8) zamocowane są obrotowo za pośrednictwem łożysk do podstawy (18) ramy włókienniczej (1) w środku odcinka ustawionego poziomo wału obrotowego. Na obu końcach odcinka wału obrotowego ukształtowany jest odcinek podtrzymujący cewkę (3) z nie skręcaną przędzą (2), na którym zainstalowane jest urządzenie skręcające dwa włókna w jedno.

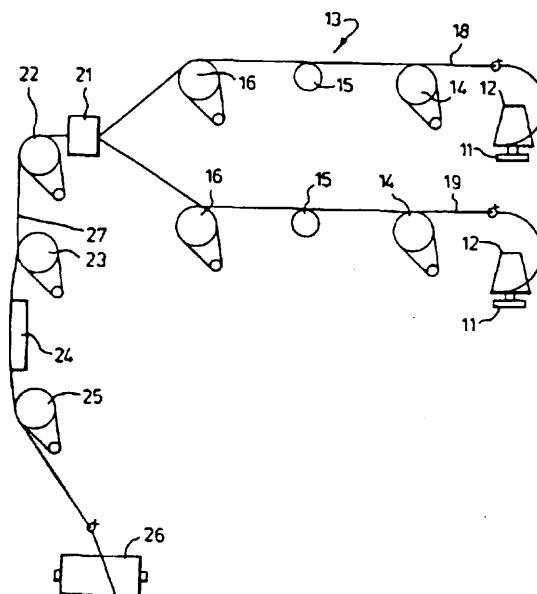
(19 zastrzeżeń)



A1(21) 314267 (22)941108 6(51) D02G 1/18
(31)93 9323441 (32)93 11 13 (33) GB
(86) 94 11 08 PCT/GB94/02455
(87) 95 05 26 W095/14124 PCT Gazette nr 22/95
(71) J. & P. COATS, LIMITED, Glasgow, GB
(72) Curran William Wingate, Aitken John
(54) Sposób wytwarzania nici

(57) Opisano sposób wytwarzania nici zawierający: doprowadzanie przynajmniej dwóch rozciąganych, początkowych nici (18, 19) z włókien ciągłych, z których przynajmniej jedna jest nicią wielowłókienną, razem do urządzenia mieszającego (21), aby wytworzyć pojedynczą puszystą nić, w której włókna nici początkowych są zmieszane i splecione oraz przeprowadzanie obróbki zmniejszającej objętość puszystej nici (27), charakteryzujący się tym, że przędze początkowe doprowadza się do urządzenia mieszającego z zasadniczo jednakowym doprowadzaniem nadmiarowym.

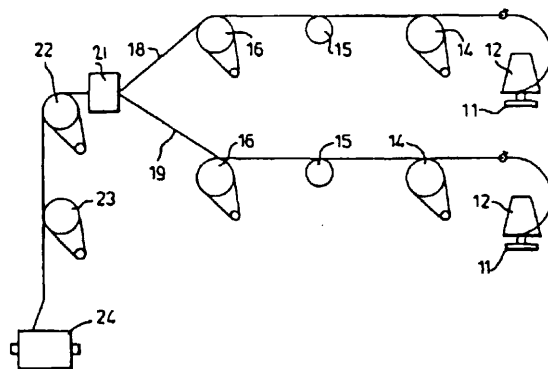
(16 zastrzeżeń)



A1(21) 314268 (22) 94 11 08 6(51) D02G 1/18
(31) 93 9323439 (32) 93 11 13 (33) GB
(86) 94 11 08 PCT/GB94/02456
(87) 95 05 26 W095/14125 PCT Gazette nr 22/95
(71) J. & P. Coats. Limited, Glasgow, GB
(72) Curran William Wingate, Aitken John
(54) Sposób wytwarzania nici

(57) Opisano sposób wytwarzania nici zawierający: doprowadzanie przynajmniej dwóch rozciąganych, początkowych nici (18, 19) z włókien ciągłych, z których przynajmniej jedna jest nicią wielowłókienną, razem do urządzenia mieszającego (21), aby wytworzyć pojedynczą puszystą nić, w której włókna nici początkowych są zmieszane i splecione oraz przeprowadzanie obróbki zmniejszającej objętość puszystej nici, charakteryzuje się tym, że obróbka zmniejszająca objętość zawiera obróbkę pod naciąganiem bez grzania nici.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 312881 (22) 96 02 21 6(51) D04B 1/04
D03D 27/00
(31) 95 19506038 (32) 95 02 22 (33) DE
(71) Hoechst Trevira GmbH & Co KG, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Dinger Rolf, Wiegand Joachim, Fendt Armin

(54) Odkształcalna, stabilizowana termicznie tkanina z pętelkową okrywą włókienną

(57) Przedmiotem wynalazku jest tkanina z pętelkową okrywą włókienną z włókienniczego spodu z dzianiny lub tkaniny i z obowiązującymi w niej, tworzącymi pętelki nabraniowe, przędzami okrywy i sposób jej wytwarzania. Spód włókienniczy tej tkaniny składa się z wielowłókienkowej ciągłej przędzy hybrydowej z co najmniej dwu rodzajów włókien ciągłych A i B, ewentualnie z pomocniczych włókien ciągłych C, przy czym włókna ciągłe A są teksturowane, temperatura topnienia włókien ciągłych B jest o co najmniej 20°C, korzystnie o co najmniej 40°C, a zwłaszcza o co najmniej 80°C niższa od temperatury topnienia włókien ciągłych A, stosunek wagowy włókien ciągłych A do włókien ciągłych B jest w zakresie od 20 : 80 do 80 : 20, korzystnie od 40 : 60 do 60 : 40, a wielowłókienkowa przędza hybrydowa z włókien ciągłych zawiera jeszcze do 40% wagowych pomocniczych włókien ciągłych C. Okrywa włókienna składa się z pętelek nabraniowych o długości pętelek od 1 do 4 mm, które są utworzone z wielowłókienkowej ciągłej przędzy o całkowitym titrze od 30 do 200 dtex i o titrach pojedynczych włókienek od 5 do 25 dtex i/lub z pojedynczych włókien ciągłych o titrze od 20 do 70 dtex. Tkanina z pętelkową okrywą włókienną jest trójwymiarowo odkształcalna, może być utrwalana termicznie i jest stosowana jako powierzchnia oczkowa w połączeniach rzepowych.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 312882 (22) 96 02 21 6(51) D04B 1/04 D04B 25/08

(31) 95 19506037 (32) 95 02 22 (33) DE

(71) Hoechst Trevira GmbH & Co KG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Dinger Rolf, Wiegand Joachim, Fendt Armin

(54) Odkształcalna, stabilizowana termicznie tkanina z okrywą włókienną

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności tkanina z okrywą włókienną z włókienniczego spodu z dzianiny lub tkaniny i z obowiązującymi w niej, tworzącymi pętelki nabraniowe przędzami okrywy, której spód włókienniczy składa się z wielowłókienkowej ciągłej przędzy hybrydowej z mieszaniny niskotopliwych włókien ciągłych z kędzierzawymi wysokotopliwymi włóknami ciągłymi, która jest trójwymiarowo odkształcalna i której spód może być umocniony w wyniku obróbki termicznej. Tkanina ta ma przyjemny, miękki, włókienniczy chwyt i może być stosowana np. jako tkanina obiciowa mebli siedzeniowych lub też do włókienniczego kształtowania stylizowanych w skomplikowany sposób powierzchni, jak np. wewnętrznej strony drzwi samochodowych.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 314270 (22) 94 10 25 6(51) D06F 39/02 A47L 15/44

(31)93 4336339 (32)93 10 25 (33) DE

(86) 94 10 25 PCT/EP94/03497

(87) 95 05 04 WO95/11619 PCT Gazette nr 19/95

(71) WOELLNER-WERKE GMBH & CO.,
Ludwigshafen/Rhein, DE

(72) Pulz Harald

(54) System pakowania i dozowania detergentów i innych chemikaliów do obróbki wodnej i/lub chemikaliów technologicznych

(57) Wynalazek dotyczy systemów pakowania i dozowania proszkowych i granulowanych lub pastowatych albo ciekłych środków do prania, czyszczenia, bielenia, dezynfekcji, konserwacji i/lub innych chemikaliów technologicznych i/lub chemikaliów do obróbki wodnej.

Ponadto wynalazek ten dotyczy sposobu wplukiwania i dozowania tych środków do prania, czyszczenia, bielenia, dezynfekcji, konserwacji i/lub chemikaliów technologicznych i/lub chemikaliów do obróbki wodnej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 314295 (22) 94 11 04 6(51) D06L 3/06

(31) 93 93203153 (32) 93 11 11 (33) EP

94 94870033 94 02 22 EP

94 94870103 94 06 24 EP

(86) 94 11 04 PCT/US94/12747

(87) 95 05 18 WO95/13417 PCT Gazette nr 21/95

(71) The Procter and Gamble Company,
Cincinnati, US(72) Agostini Francesco, Agostini Andrea,
Trigianta Giuseppe**(54) Podchlorynowa kompozycja bieląca**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe, wodne, kompozycje bielące, zawierające podchloryn metalu alkalicznego lub mieszaninę podchlorynów metali alkalicznych, krzemian metalu alkalicznego lub mieszaninę krzemianów metali alkalicznych, źródło silnej zasadowości oraz ewentualnie węglan metalu alkalicznego lub mieszaniny węglanów metali alkalicznych. Ujawniono również sposób obróbki tkanin za pomocą tych kompozycji.

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ E**BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

A1(21) 307510 (22) 95 03 01 6(51) E02D 17/08

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

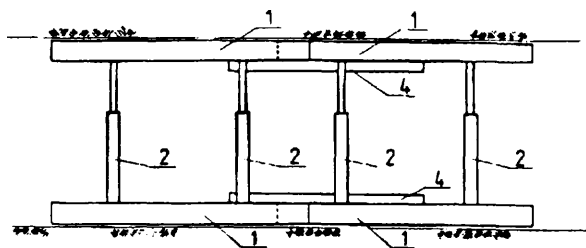
(72) Motyczka Antoni, Bzówka Andrzej

(54) Szalunek hydrauliczny wykopów powierzchniowych

(57) Szalunek hydrauliczny wykopów powierzchniowych, charakteryzuje się tym, że stanowi ruszt stalowy składający

się z co najmniej dwóch równoległych profili korzystnie ceowych (1), które rozparte są za pomocą stojaków hydraulicznych (2) i rozmieszczone między profilami (1), przy czym do profili (1) zamocowana jest listwa mocująca, na której osadzony jest ruchomo poziomy stojak hydrauliczny (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 312879 (22)96 02 21 6(51) E02D 29/12
H02G 9/10

(31) 95 29502938 (32) 95 02 22 (33) DE

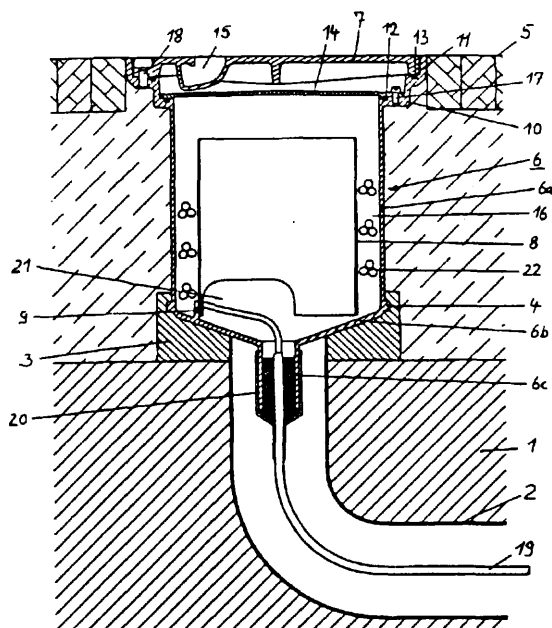
(71) Alcatel Kabel AG & Co., Hannover, DE

(72) Stieb Werner, Grajewski Franz

(54) Urządzenie do umieszczania podzespołów, czynnych i biernych punktów węzłowych instalacji telekomunikacyjnych

(57) Urządzenie do umieszczania podzespołów, czynnych i biernych punktów węzłowych instalacji telekomunikacyjnych, do ułożenia w gruncie, z umieszczonym w pojemniku, wyjmowanym zamocowaniem dla podzespołów, charakteryzuje się tym, że jego pojemnik (6) ma jeden pierwszy wydrążony obszar (6a) i jeden obszar (6b) stożkowy lub półokrągły, do którego przylega drugi wydrążony obszar (6c). Pojemnik (6) jest zamknięty pokrywą (7), która służy zarazem jako pokrywa chodnikowa. Pojemnik (6) spoczywa na rurze (2) zalanej w fundamencie (1), która wystaje z fundamentu (1), przy czym drugi pusty obszar (6c) jest wprowadzony w rurę (2).

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 314427 (22) 95 09 18 6(51) E02D 31/00

(31) 94 4433079 (32)94 09 16 (33) DE

(86) 95 09 18 PCT/EP95/03674

(87) 96 03 21 WO96/08611 PCT Gazette nr 13/96

(75) Kügler Jost-Ulrich, Essen, DE

(54) Sposób uszczelniania formacji gruntowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uszczelniania formacji gruntowych, w którym na formację gruntową nanosi się mineralną warstwę uszczelniającą z gruntu spoistego i wypełniacza i potem zagęszcza ją mechanicznie, przy czym jako wypełniacz stosuje się osad wysuszony, osad ściekowy lub osad z wód powierzchniowych o zawartości suchej substancji co najmniej 70% wagowych (osad TS > 70) w ilości 5 - 50% wagowych, odniesionej do suchej substancji osadu i obliczonej w stosunku do ciężaru suchego gruntu.

(9 zastrzeżeń)

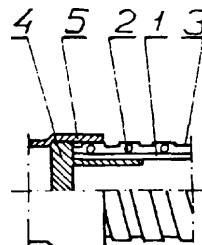
A1(21) 313121 (22) 96 03 05 6(51) E03C 1/04
E03C 1/08

(75) Ryziuk Zbigniew, Gliwice

(54) Elastyczna wylewka baterii wodociągowej

(57) Elastyczna wylewka baterii wodociągowej składa się ze współosiowo umieszczonych: węża elastycznego do przepływu wody (1), stalowej sprężyny (2) i z opłotu metalowego w formie węża elastycznego (3). Przez wygięcie elastycznej wylęki uzyskuje się jej żądany profil i kształt stabilizowany stalową sprężyną (2) współdziałającą z metalowym opłotem (3), a przez to punkt i kąt wypływu wody przez końcówkę elastycznej wylewki zakończoną perlatozem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 314305 (22) 94 11 11 6(51) E03F 5/04
E03F 3/04

F16L 43/00

F16L 21/04

(31) 93 9323289 (32) 93 11 11 (33) GB

(86) 94 11 11 PCT/GB94/02476

(87) 95 05 18 WO95/13434 PCT Gazette nr 21/95

(71) HEPWORTH BUILDING PRODUCTS
LIMITED, Sheffield, GB

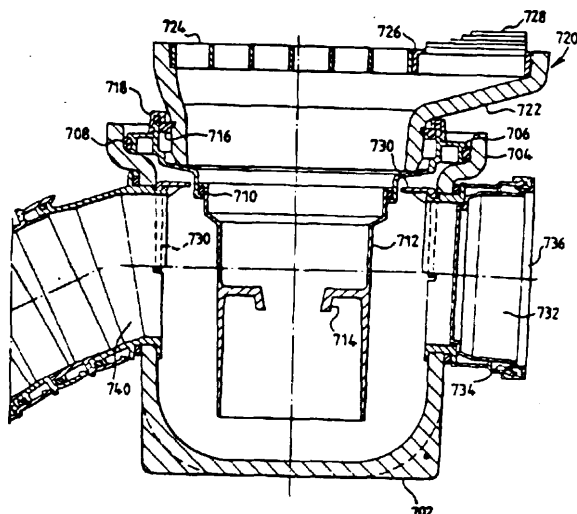
(72) Brook Alan

(54) Instalacje do odprowadzania ścieków

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kanał ściekowy, zawierający kocioł (702) z wylotem oraz syfon kanalizacyjny (712) z rurą zanurzeniową, a także górną obudowę (720) przyłączoną do kotła i zawierającą kratę wlotową (724) i dostęp (726) do rury wlotowej w górnym obszarze. Krata znajduje się ponad syfonem kanalizacyjnym i może być zdejmowana dla umożliwienia wyjęcia syfonu, zaś dostęp do rury wlotowej znajduje się z jednej strony kraty, przy czym położenie kraty i dostępu do rury wlotowej jest uwarunkowane konfiguracją górnej obudowy, która posiada część przesuniętą na bok, zawierającą dostęp do rury. Regulowane wygięcie zawiera szereg wzajemnie się łączących pierścieni, z których każdy ma pierwszą część końcową o stosunkowo mniejszej średnicy i drugą część końcową o stosunkowo większej średnicy, tak rozmieszczone, że pierwsza część końcowa jednego pierścienia jest zawarta ślizgowo wewnątrz drugiej części końcowej następnego pierścienia tak, aby umożliwiać odchylenie kolejnych pierścieni od ułożenia współosiowo.

wego wskutek asymetrycznego poślizgu jednego pierścienia w drugim. Gliniana rura posiada plastikowe gniazdo, przymocowane do jej końca i wyposażone w żebro kształtowe, które odkształca się trwale, gdy gniazdo jest osadzone na zakończeniu rury, dla mocnego przytrzymania gniazda na rurze.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 314264 (22) 94 11 09 6(51) E04B 2/96

(31)93 9303704 (32) 93 11 10 (33) SE

(86) 94 11 09 PCT/SE94/01055

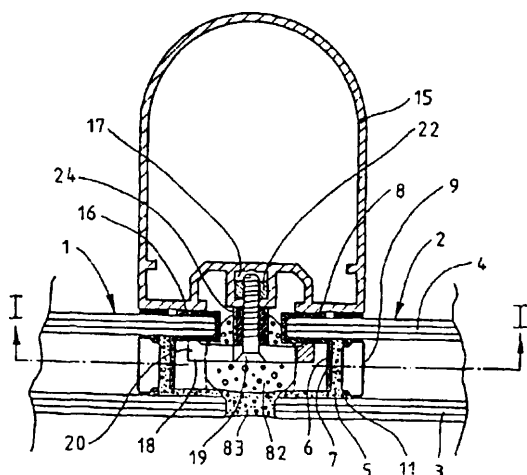
(87) 95 05 18 W095/13439 PCT Gazette nr 21/95

(71) Scandinavian Licence AB, Göteborg, SE

(72) Thuleskär Börje, Lundgren Jerker

(54) Układ szklenia budynków

(57) Przedstawiono układ szklenia w budynkach na przykład fasad, dachów, oszklonych pomieszczeń i okien, zawierający elementy szklane z przynajmniej dwiema taflami szklanymi (3, 4), połączonymi ze sobą w pewnej odległości jedna od drugiej. Tafla są połączone ramą wzdłuż krawędzi tafla, w pewnej odległości od krawędzi tak, że między taflami tworzą się kanały, rozciągające się do wnętrza od krawędzi. Elementy są przeznaczone do montowania na ramie zawierającej elementy ramy (15) z elementami (16) dla kontaktowania się z elementami podczas mocowania do ramy przy pomocy elementów mocujących (18), znajdujących się w kanale.



Tam, gdzie elementy mocujące mają być zainstalowane, umieszcza się elementy ochronne (7), zawierające zarówno część wygiętą w kształcie litery U, która jest nakładana na krawędź tafli szklanej (4), skierowanej w stronę ramy oraz dodatkową kryzę (6), która sięga w głąb kanału i łączy się z częścią w kształcie litery U tak, że tworzy się miejsce dla elementu mocującego (18). Element ten zagłębia się w kanał od połączenia (19) z ramą, znajdującego się na zewnątrz krawędzi tafli (3). Obie kryzy listwy przy części w kształcie litery U umieszczonej na zewnątrz tafli, stanowią wykładzinę między taflą a ramą oraz elementem mocującym (18) odpowiednio, kiedy są one dociskane do tafli.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 314232 (22) 94 10 03 6(51) E04C 3/04

(31)93 9303505 (32)93 10 22 (33) SE

(86) 94 10 03 PCT/SE94/00919

(87) 95 04 27 WO95/11358 PCT Gazette nr 18/95

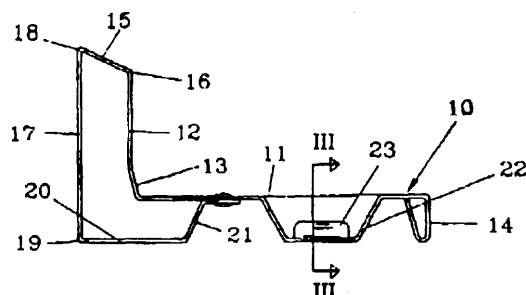
(71) MURMA BYGGMATERIAL AB,
Lindome, SE

(72) Svensson Lennart

(54) Szalunkowa belka do murowania nad otworami okien i drzwi

(57) Szalunkowa belka do murowania nad otworami okien i drzwi ma kształt poziomego nadproża wyprofilowanego z metalowej blachy w kształcie litery L. Nadproże ma poziomą podstawę (11) z zagiętą do dołu w kształcie litery V krawędzią (14) i zagiętą do góry przeciwną krawędzią podpierającą tylną część (12) podstawy (11). Tylna część (12) jest połączona z metalowymi płaskimi odcinkami (15, 17, 20) tworzącymi zamknięty profil tylnej części podstawy przeznaczony do odprowadzenia wody z wybudowanego muru. Profil ten ma równoległy do podstawy odcinek (20) stanowiący razem z krawędzią (14) powierzchnię podparcia nadproża.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 314301 (22)94 09 01 6(51) E04D 13/035

(31) 93 4339223 (32) 93 11 18 (33) DE

(86) 94 09 01 PCT/EP94/02903

(87) 95 05 26 W095/14138 PCT Gazette nr 22/95

(71) Klöber Johannes, Ennepetal, DE

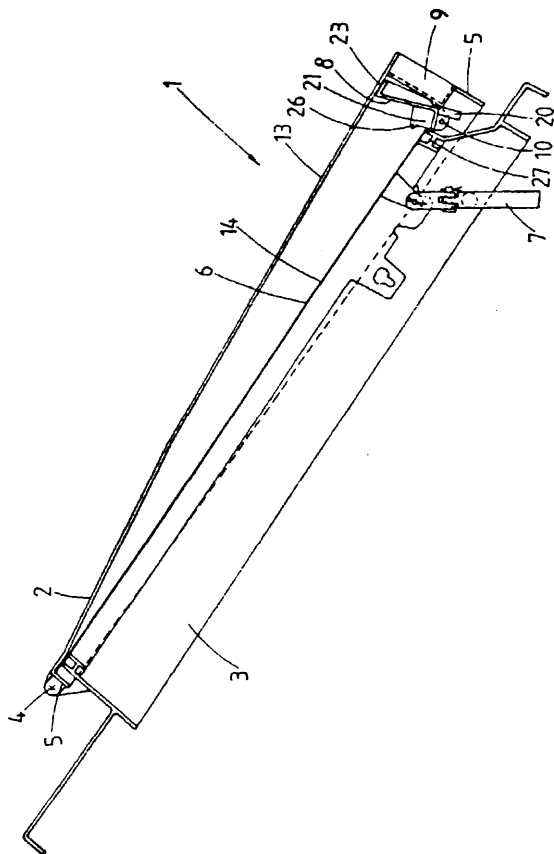
(72) Craemer Klaus

(54) Okno, zwłaszcza okno dachowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest okno (1), zwłaszcza okno dachowe, z odchylanym skrzydłem okiennym (2), które na kształt wieka zachodzi listwą brzegową (5) za czołową powierzchnię (6) ramy. Dla uzyskania konstrukcji szczególnie korzystnej pod względem użytkowym, wynalazek proponuje, aby na przeciwną względem osi obrotu (4) krawędzi okna (1) między listwą brzegową (5) i ramą okienną (3) umieścić, sterowaną

odchylnym ruchem skrzydła okiennego (2), klapkę zamykającą (8), która w zamkniętym położeniu skrzydła okiennego (2) będzie ustawiona prostopadle do otworów wentylacyjnych (9) skrzydła okiennego (2).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 307457 (22)95 02 27 6(51) E05F 15/02

(71) FESTO Sp. z o.o., Warszawa

(72) Pawłowski Krzysztof, Suwalski Ryszard, Rogalski Ryszard, Horecki Jerzy, Bujnowski Witold, Getko Zbigniew, Rusinek Jerzy

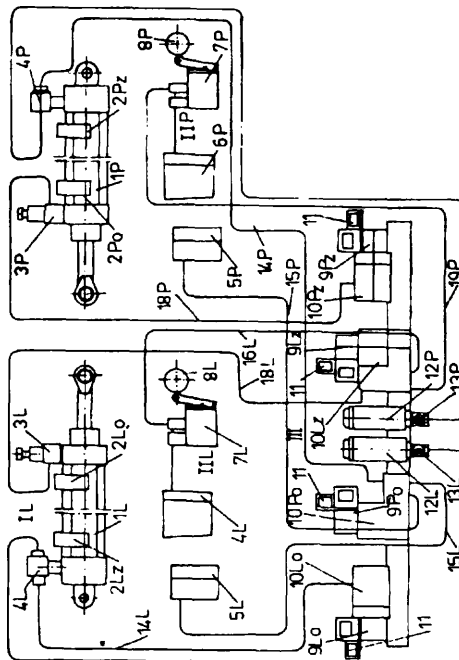
(54) Układ modułowy elektropneumatycznego sterowania zamykaniem drzwi odchylnie-przesuwnych

(57) Układ ma siłowniki (1 1P), do przesuwu drzwi jedno- lub dwupłatowych, które z jednej strony są połączone przez zawór szybkiego spustu (4L, 4P) z przewodem (14L, 14P) prowadzącym do elektrozaworu (10Lo, 10Po), a z drugiej strony przez zawór dławiąco-zwrotny (3L, 3P) z przewodem (18L, 18P) prowadzącym do elektrozaworu (10Lz, 10Pz).

Elektrozawór (10Po) jest połączony przez przewód (15L) z siłownikiem (5L) i przez przewód (15P) z siłownikiem (5P).

Elektrozawór (10Lz) jest połączony przewodem (16L) z zaworem (7L), sterowanym mechanicznie mechanizmem krzywkowym (8L) i przewodem (16P) z zaworem (7P), sterowanym mechanizmem krzywkowym (8P) z tym, że zawór szybkiego spustu (4L, 4P) jest także połączony z przewodem (17L, 17P), prowadzącym do zaworu dławiącego (12L, 12P) przetwornika pneumo-elektrycznego (13L, 13P), a zawór (7L, 7P) jest połączony z siłownikiem (6L, 6P) układu ryglowania.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312527 (22) 96 01 29 6(51) E06B 7/16

(31) 95 19506367 (32) 95 02 23 (33) DE

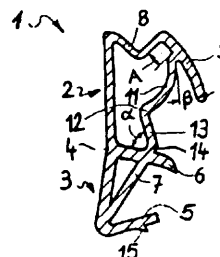
(71) Deventer Profile GmbH & Co.KG, Berlin, DE

(72) Förster Arthur, Stieglitz Heinrich, Panagiotidu Anastasia

(54) Elastyczna, profilowa uszczelka pasmowa do okien, drzwi lub podobnych

(57) Elastyczna, profilowa uszczelka pasmowa (1) do okien, drzwi lub podobnych ma odcinek górny (2) o zamkniętym obwodzie przekroju poprzecznego oraz odcinek dolny (3), które oddzielone są od siebie wypustem pokrywającym (6) wystającym z grzbietu (4) profilu. Górny odcinek grzbietu (4) jest połączony poprzez uwypuklone do wnętrza wydrążonego przekroju poprzecznego żebro poprzeczne (8) z żebrem uszczelniającym (9) przebiegającym skośnie względem grzbietu (4), przy czym w pewnym odstępie (A) od końca żebra poprzecznego (8) i w pewnym odstępie od swobodnego końca żebra uszczelniającego (9) połączone jest do żebra uszczelniającego (9) żebro wsporcze, które w stanie nieobciążonym uszczelki (1) ma kształt uwypuklony przeciwnie do grzbietu (4), a na swym końcu oddalonym od żebra uszczelniającego (9) jest połączone z żebrem łączącym (13) przebiegającym skośnie w kierunku wypustu pokrywającego (6). Żebro łączące (13) łączy się swym drugim końcem z wychodzącym z grzbietu (4) żebrem pośrednim (6), które przy zazębieniu uszczelniającym nie zmienia swojego położenia względem grzbietu (4), przy czym przy zazębieniu uszczelniającym żebro łączące (13) nachylone jest w kierunku żebra pośredniego (6).

(10 zastrzeżeń)



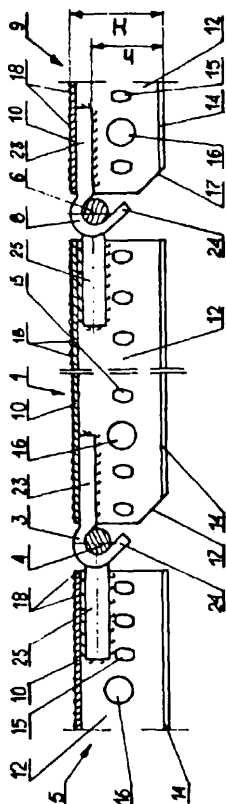
A1 (21) 308272 (22) 95 02 27 6(51) E06C 7/08

(75) Herman Grzegorz, Gliwice

(54) **Spągółaz chodników górniczych, zwłaszcza na spągi nachylonych wyrobisk korytarzowych**

(57) Spągółaz składa się co najmniej z dwóch modułowych łazów nośnych (1, 5), przegubowo połączonych w szeregowy ciąg zespolony, przy czym łaz nośny (1) ma co najmniej jeden zaczep hakowy (3), zaopatrzony w obejmę półcylicylną zakończoną ramieniem zaczepu (24), usytuowaną w zakresie od kąta ($\alpha=45^\circ$) do kąta ($\alpha=90^\circ$), połączonym przegubowo z kabląkiem (4), zamocowanym do czoła następnego modułowego łazu nośnego (5), natomiast łaz nośny (1) po przeciwległej stronie czołowej ma kabląk (6) o zewnętrznym kształcie, zbliżonym do stabilizowanej litery U, który jest połączony przegubowo z kolejnym modułowym łazem nośnym (9), poprzez co najmniej jeden zaczep hakowy (8). Jednocześnie łazy nośne (1, 5, 9) stanowią monolityczną konstrukcję, o profilu stylizowanej dużej litery C, zawierając pionowe lemesze podporowe (12) z płozami (14), połączone z nośną płaszczyzną pofalowaną (10) z wypiętrzeniami przeciwślizgowymi (18), usytuowanymi na obrzeżach eliptycznych otworów przelotowych, które zwieńczone są wargami, zaopatrzonymi w karbowane ząbki, a nadto zaczepy hakowe (3) opasujące kabląk (4) jak i zaczepy hakowe (8) obejmujące kabląk (6), są osadzone na wspólnej osi obrotu, na wysokości (h), w zakresie od ($h=1/2 H$) do ($h=H$) wysokości łazów nośnych (1, 5, 9).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 307511 (22) 95 03 01 6(51) E21B 10/06

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

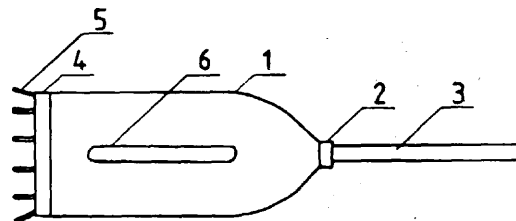
(72) Motyczka Antoni, Bzówka Andrzej

(54) **Urządzenie do wycinania gruntu, zwłaszcza dla przewiertów**

(57) Urządzenie do wycinania gruntu, zwłaszcza dla przewiertów z szapą z nożem skrawającym, charakteryzuje się tym,

że składa się z żerdzi prowadzącej (3) z łącznikiem sztywnym stanowiącym mufę (2) oraz szapy wiertniczej (1) z otworem usuwającym zwierciny (6), przy czym szapa (1) zaopatrzona jest w pierścien wzmacniający (4), w którym osadzone są noże skrawające (5), a pomiędzy żerdziami (3) poprzez mufę zamontowana jest wkładka dystansowa.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 307424 (22) 95 02 21 6(51) E21C 11/00

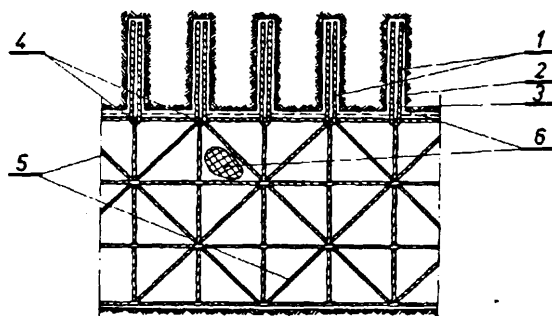
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Dubiński Józef, Kidybiński Antoni, Smółka Jerzy, Nierobisz Andrzej, Grim Arkadiusz

(54) **Kotwiona obudowa zaporowa**

(57) Obudowa zaporowa ma podwójną opinkę składającą się z zewnętrznej kratownicy z lin stalowych (5), przewleczonych przez pętlowe końcówki (4) odcinków (1) lin stalowych wklejonych do kotwionych otworów (2) oraz z zewnętrznej siatki stalowej (6), dociskanej wspomnianą kratownicą do obrysu wyrobiska.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 312909 (22) 96 02 23 6(51) E21C 29/24

(31) 95 19506676 (32) 95 02 25 (33) DE
95 19531729 95 08 29 DE

(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Wuppertal, DE

(72) Merten Gerhard, Fischer Frank

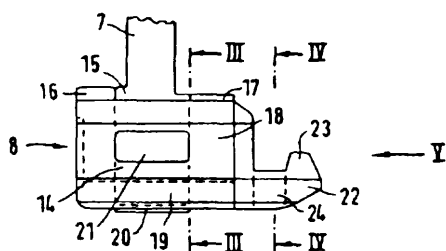
(54) **Płozą prowadząca dla wrębiarki walcowej**

(57) Płozą prowadząca (8) posiada kieszeń wtykową (14), w którą wchodzi część sprzęgłowa (15), umieszczona na ramieniu prowadzącym (7) wrębiarki walcowej i przyłączona wychylnie za pomocą trzpienia poprzecznego, przechodzącego przez kieszeń wtykową (14). Wysokość płozy prowadzącej (8) jest znacznie mniejsza od jej długości.

Na jednej ścianie bocznej (17) jest umieszczone na stałe ramię prowadzące (22), które korzystnie jest ukształtowane jako listwa prowadząca.

Punkt wychylenia płozy prowadzącej (8) znajduje się bardzo nisko, a mianowicie w przybliżeniu w jej płaszczyźnie prowadzenia.

(23 zastrzeżenia)



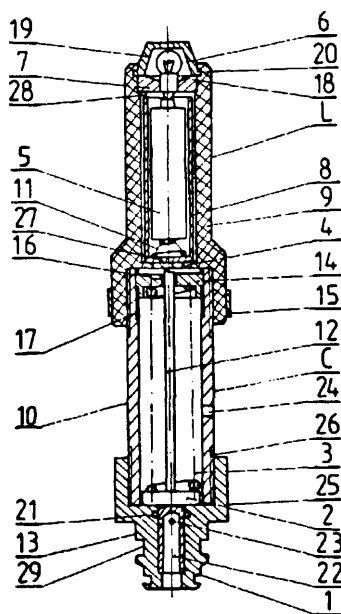
A1(21) 307412 (22) 95 02 20 6(51) E21D 15/46

(75) Drewniak Adolf, Tarnowskie Góry;
Zajkowski Krzysztof, Tarnowskie Góry;
Sośnica Joachim, Kalety; Wołek Władysław,
Kraków; Rymer Andrzej, Tarnowskie Góry

(54) Sygnalizator podporności roboczej stojaka

(57) Sygnalizator podporności roboczej stojaka górniczej obudowy ma hydrauliczny zawór przelewowy (C) przyłączony jednym końcem do stojaka oraz ma lampę (L) połączoną z drugim końcem hydraulicznego zaworu przelewowego (C). Zawór (C) ma tłok (1) stykający się z talerzykiem (2), a trzpień (12) zamocowany do talerzyka (2) jest skierowany w stronę membrany (4). Z membraną (4) styka się tuleja (8) wewnątrz której jest elektryczna bateria (5) wsparta o sprężynę (11). Na końcu lampy (L) jest osadzona żarówka (6) w metalowym gnieździe (7). Talerzyk (2) jest obciążony sprężyną (3) o wstępnym napięciu dostosowanym do roboczego ciśnienia medium w stojaku.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 314290 (22) 94 11 11 6(51) E21D 21/00

(31) 93 9317336 (32) 93 11 12 (33) DE

(86) 94 11 11 PCT/EP94/03730

(87) 95 05 18 W095/13453 PCT Gazette nr 21/95

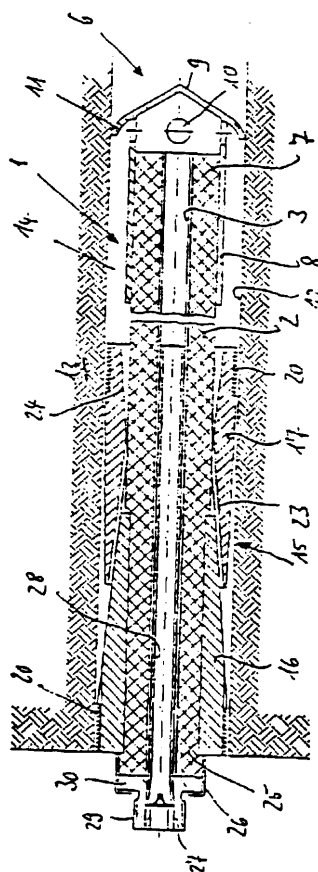
(75) Radtke Johannes, Moers, DE

(54) Iniekcyjna kotew linkowa

(57) Przedstawiona jest iniekcyjna kotew linkowa, do zastosowania w szczególności w górnictwie, budownictwie tuneli i do umacniania skarp oraz do zabezpieczania skał, składająca się

w zasadzie z mającej rdzeń w postaci węża ciśnieniowego linki wykonanej przykładowo z mocnej przędzy włókienniczej, jak włókna chemiczne i/lub naturalne. Tego rodzaju kotwie iniekcyjne otoczone są siatkowym opłotem ustalającym oraz wyposażone są w element przytrzymujący i element uszczelniający, a poza otworem wierconym w element przyłączeniowy. Element przytrzymujący (6) połączony jest węzłem skurczowym (8) z końcem linki (7), a każdy z segmentów (16, 17) elementu uszczelniającego (15) ukształtowanego z możliwością składania z dwóch półkorup. Usytuowany u wylotu otworu wierconego segment (16) na całej długości po stronie wewnętrznej i nasuwany segment (17) po stronie zewnętrznej ukształtowany cylindrycznie. Nasuwany segment (17) ma po stronie wewnętrznej dwa oddalone od linki (2) i przebiegające przeciwnie stożkowe rozszerzenia (23, 24). Połączona skurczowo lub przez sklejenie z końcem linki (25) nasadka (26) obejmuje przynajmniej częściowo element przyłączeniowy (27), w którym umieszczono króciec rurkowy (28) wprowadzany w rdzeń (3).

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 307467 (22) 9502 24 6(51) E21D 23/03

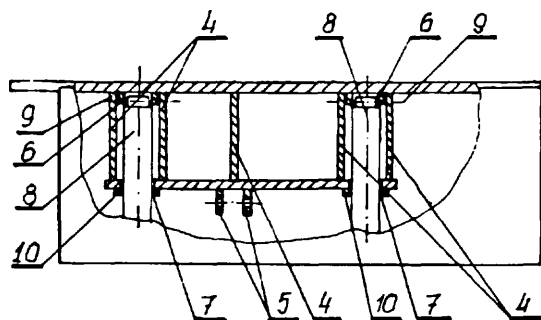
(71) Gliwicka Spółka Węglowa S.A. Kopalnia
Węgla Kamiennego BOLESŁAW SMIAŁY,
Łaziska Górne

(72) Raszka Adam, Matuszyk Jan

(54) Osłona boczna stropnicy

(57) Osłona boczna stropnicy obudowy zmechanizowanej, ścianowej jest przeznaczona do zabudowania w sekcjach obudowy w miejscu o zwiększonym odstępnie między sekcjami. Osłona składa się z poziomej półki, fartucha i środkowej ścianki. Do wewnętrznej powierzchni fartucha przytwierdzone są dwie obsady (6) przewodników (8), współosiowo z otworami (7) w ścianie. Przewodniki (8) są osadzone w otworach (7) ścianki i przytwierdzone w obsadach (6) sworzniami (9).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 313271 (22) 96 03 13 6(51) E21D 23/04

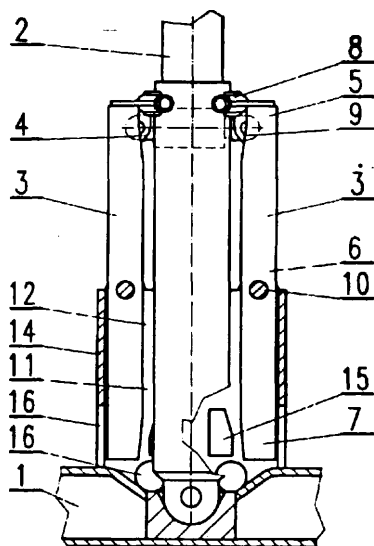
(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS Spółka Akcyjna, Tarnowskie Góry

(72) Parkietny Kazimierz, Rurański Jerzy, Trembaczewski Henryk, Jany Krystian

(54) Mechanizm stabilizujący stojaki górniczej obudowy zmechanizowanej

(57) Mechanizm składa się z dźwigniowych płyt (3) obejmujących stojaki (2) oraz z siłownika (4) przyciągającego płyty (3) do stojaków (2). Dolne części (7), a także węzłowe części (6) płyt (3) umieszczone są w obszarze (11) bezpośrednio otaczającym stojaki (2). Dolne części (7) współpracują z ogranicznikami (14) i (15) wychyłu.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 307513 (22) 95 03 01 6(51) E21D 23/08

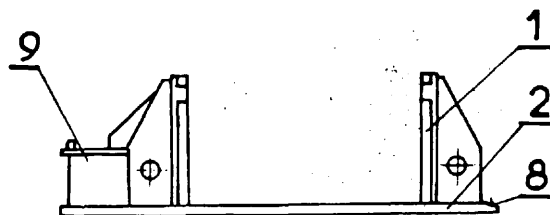
(75) Skolik Wojciech, Gliwice; Drwiega Andrzej, Gliwice; Szkudlarek Zbigniew, Gliwice; Stepur Joachim, Zabrze; Turejko Wiesław, Gliwice; Reguński Włodzimierz, Katowice; Kaniak Ryszard, Będzin; Pytlík Leszek, Wojkowice

(54) Urządzenie do łączenia sekcji obudowy zmechanizowanej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przeznaczone do łączenia skrajnych sekcji obudowy zmechanizowanej ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym. Istota tego urządzenia polega na tym, że stanowi je leżące stale na spągu koryto,

którego ściany boczne (1) obejmują z obu stron rynnę dołączną przenośnika ścianowego i od strony napędu są z nią połączone przegubowo za pomocą dwóch sworzni. Natomiast płyta spągowa (2) tego koryta od strony ocisu ściany ma krawędź czyszczącą (8), a od strony zawalu skrzynkę (9) z ciągiem otworów do łączenia z sekcjami obudowy zmechanizowanej.

(3 zastrzeżenia)



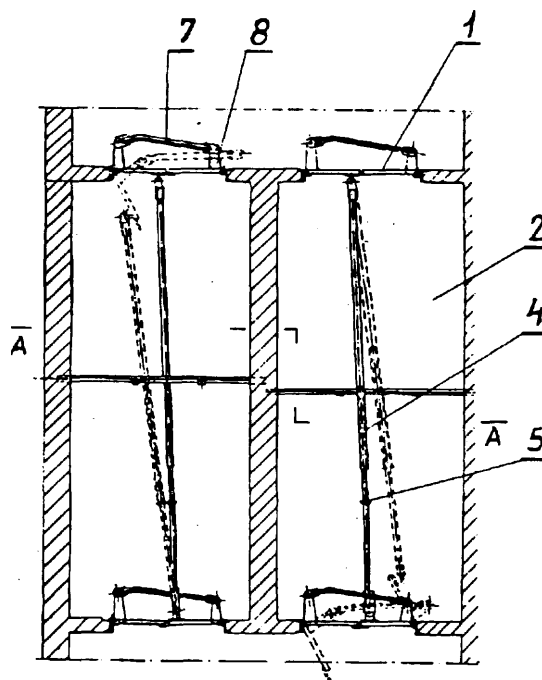
A1(21) 307514 (22) 95 03 01 6(51) E21F 1/14

(75) Chłopek Andrzej, Bytom; Małachowski Marian, Bytom

(54) Urządzenie dla ruchu załogi w przejściach wentylacyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dla ruchu załogi w przejściach wentylacyjnych w postaci służby wyposażonej w dwuskrzydłowe drzwi. Istotą tego urządzenia jest zastosowanie teleskopowego cięgła (4) z pierścieniem oporowym łączącego wewnątrz służby przeciwległe skrzydła jej drzwi (1). Ponadto oba skrzydła każdych drzwi (1) są połączone ze sobą przegubowo za pomocą dźwigni (7) i wsporników (8) o różnej długości zamocowanych trwale na skrzydłach drzwi z tej samej ich strony.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 307425 (22) 95 02 23 6(51) E21F 7/00

(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK ANNA, Pszów

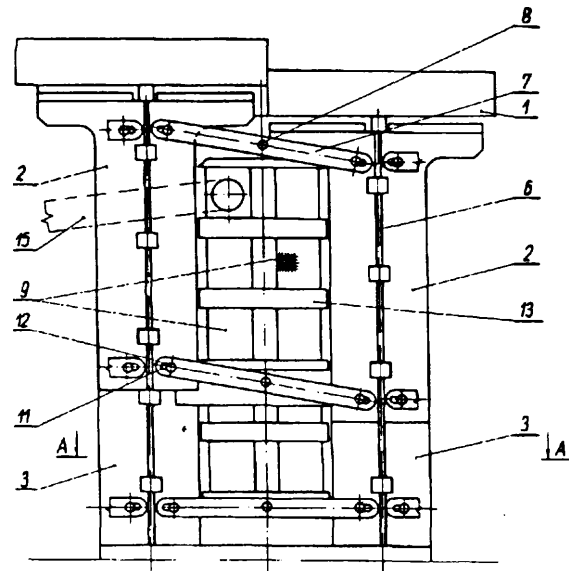
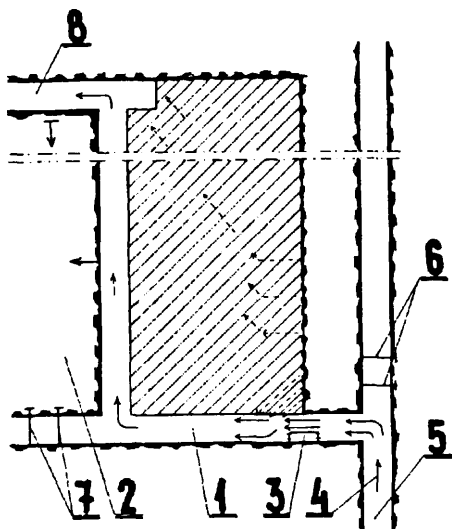
(72) Gaszka Franciszek, Zajac Bogdan, Nosiadek Roman

(54) Sposób zabezpieczania wyrobisk górniczych przed tworzeniem się nagromadzeń metanu

(57) Wynalazek **rozwiązuje zagadnienie zabezpieczania wyrobisk górniczych przed tworzeniem się nagromadzeń metanu** w rejonie skrzyżowania wyrobisk eksploatacyjnych z chodnikami przyścianowymi.

W tym celu w chodniku **podścianowym** (1) naprzeciw miejsca rozpoczęcia biegu ściany (2) wykonuje się po przeciwnym ośrodku podłużną przegrodę (3), zajmującą do 1/3 przekroju wentylacyjnego i spełniającą rolę miejscowego przewężenia, którą dławią się przepływające powietrze wentylacyjne (4) znacznie zwiększając jego prędkość i powodując proporcjonalnie do tej wielkości rozrzedzenie metanu w powietrzu. W przypadkach dużego wydzielania metanu w chodniku **nadścianowym** (8) rozdziela się strugę dopływającego powietrza wentylacyjnego (4) kierując jeden strumień do chodnika podścianowego (1), a drugi strumień do chodnika nadścianowego (8), na zabudowaną naprzeciw miejsca rozpoczęcia biegu ściany (2) podłużną przegrodę (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 313187 (22) 96 03 08 6(51) E21F 15/04
E21D 23/06

(23) 95 09 11 SIMMEX 95

(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS Spółka Akcyjna, Tarnowskie Góry; Kopalnia Węgla Kamiennego MARCEL (Rybnicka Spółka Węglowa S.A.), Rybnik

(72) Matyżok Jan, Koczy Krzysztof, Mandrysz Jan, Mitko Marian, Badaj Andrzej, Pawelec Jerzy, Bydnor Janusz, Parkietny Kazimierz, Mika Marek, Jany Krystian

(54) Zmechanizowana tama podsadzki

(57) Przedmiotem wynalazku jest zmechanizowana tama podsadzki wykorzystywana do współpracy z obudową górną, przy wydobywaniu kopalin z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej.

A1(21) 313186 (22) 96 03 08 6(51) E21F 15/04

(23) 95 09 11 SIMMEX 95

(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS Spółka Akcyjna, Tarnowskie Góry; Kopalnia Węgla Kamiennego MARCEL (Rybnicka Spółka Węglowa S.A.), Rybnik

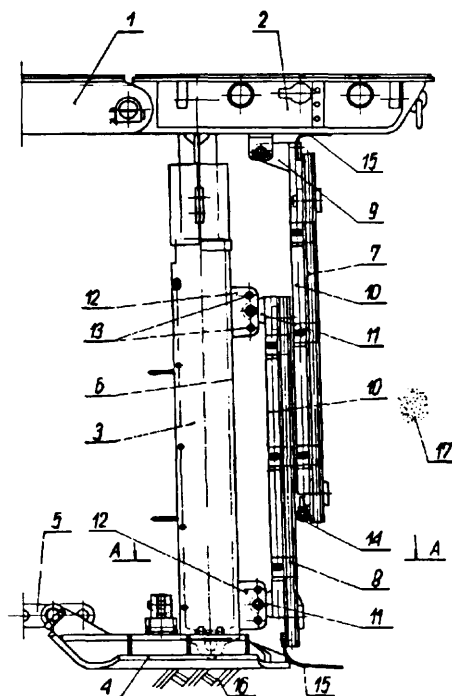
(72) Koczy Krzysztof, Mandrysz Jan, Parkietny Kazimierz, Nowaczyk Stefan, Jany Krystian, Mika Marek

(54) Konstrukcja tamy podsadzki

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja tamy podsadzki stosowanej w górnictwie, przy zmechanizowanym wydobywaniu kopalin z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej.

Konstrukcja tamy podsadzki ma segmenty górne i dolne (3) z ruchomym płytowym elementem wewnętrznym. Każdy z elementów wewnętrznych jest umieszczony pionowo przesuwnie względem prowadników i połączony z nimi od zewnątrz i od wewnątrz parami listew (7). Płytowe elementy mają w środkowym pasie okna (9) wypełnione ażurowymi, wymiennymi wkładami, montowanymi od strony obudowy górniczej. Konstrukcja tamy podsadzki pozwala na łatwe rabowanie i rozpieranie sekcji obudowy górniczej, a także na pokonywanie nierówności spągu wyrobiska, przy zachowaniu szczelności i wytrzymałości tamy podsadzki.

(4 zastrzeżenia)



Zmechanizowana tama ma budowę segmentową, przy czym każda z części górnych (7) segmentu jest umocowana mimośrodowo na wysięgowym uchwycie (9) połączonym z nośnym prętem (10), który jest umocowany bezpośrednio do konstrukcji podsadzkowej stropnicy (2).

Każda z części dolnych (8) ma regulowane położenie względem spągu (16) i jest połączona rozłącznie z nośnym

prętem (10) zamocowanym uchwyty (11) do łączników (12) osłony (6) podsadzkowego stojaka (3). Tama ma pomiędzy częścią górną (7) i częścią dolną (8) uszczelnienie (14) o przekroju rurowym. Zmechanizowana tama podsadzkowa stanowi podzespół obudowy górniczej.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

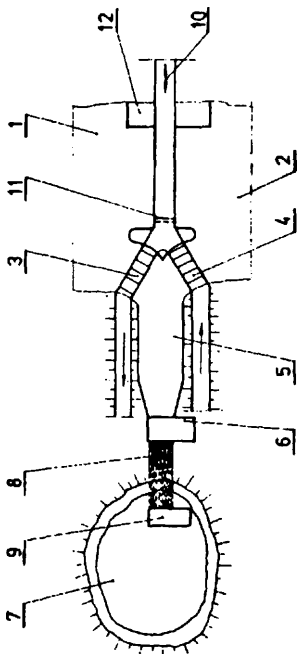
A1(21) 307455 (22) 95 02 25 6(51) F03B 13/08

(75) Kwiatkowski Maciej, Toruń; **Zdulski**
Wacław, Włocławek

(54) Układ hydrauliczny siłowni wodnej o
podwyższonej mocy zainstalowanej

(57) Wynalazek rozwiązuje problem budowy układu hydraulicznego siłowni wodnej charakteryzującego się tym, że spiętrzony ciek wodny swą górną wodą (1) i dolną wodą (2) połączony jest poprzez odcinające zamknięcia (3, 4) z kanałem - rurociągiem (5) zasilającym siłownię (6) z pompoturbinami.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 307453 (22) 95 02 24 6(51) F03G 7/06

(75) Szafer Mieczysław, Katowice; Greczkowicz
Władysław, Bytom; Urbański Aleksander,
Bytom

(54) Sposób przetwarzania energii przy zmianie
temperatury, zwłaszcza na pracę
mechaniczną oraz urządzenie do
przetwarzania energii przy zmianie
temperatury na pracę mechaniczną

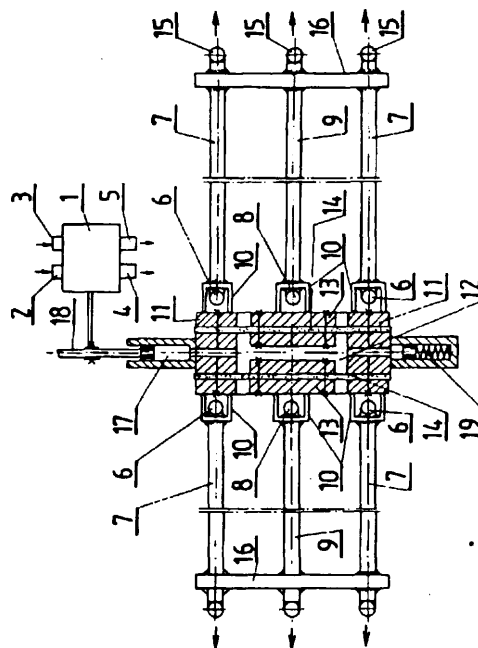
(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wykorzystania energii zawartej w cieplach mediach, a zwłaszcza wodzie, przy czym

jedno z mediów ma wyższą temperaturę i jest czynnikiem ogrzewającym, a drugie z mediów ma niższą temperaturę i jest czynnikiem chłodzącym.

Sposób polega na tym, że przemienne podaje się medium o wyższej i niższej temperaturze do elementów siłownika termicznego oraz dokonuje się przemiennego skracania i wydłużania siłownika o częstotliwości nie mniejszej niż 1 cykl na sekundę (Hz), który wykonuje skok co najmniej o dwukrotnej długości rozszerzalności pojedynczego elementu, zwłaszcza rury, który oddziałuje siłą mechaniczną o wielkości dopuszczalnego naprężenia poniżej 1/4 granicy sprężystości materiału, dogodnie na tłok pompy hydraulicznej.

Urządzenie do przetwarzania energii charakteryzuje się tym, że ma sprzężone dwa lub więcej zespoły siłowników termicznych (7, 9) o charakterze rurowym, w których poszczególne ich elementy są wzajemnie równoległe z tym, że pierwszy siłownik termiczny (7) jest jednym końcem zamocowany do nieruchomej podpory, korzystnie korpusu (11) pompy hydraulicznej (12), natomiast drugim końcem jest sprzężony w sposób sztywny dogodnie poprzecznym jarzmem (16) z końcem drugiego lub kolejnego zespołu siłowników termicznych (9), którego drugi koniec ma jeden poosiowy stopień swobody i jest połączony z odbieralnikiem przetwarzanej energii korzystnie tłokiem (13) pompy hydraulicznej (12), przy czym wloty siłowników (7 i 9) połączone są z zespołem zaworów (1) sprzężonym z kolei z przekazywaniem mechanicznym w postaci siłownika (17), który hydraulicznie połączony jest z odbieralnikiem przetwarzanej energii (13).

(8 zastrzeżeń)



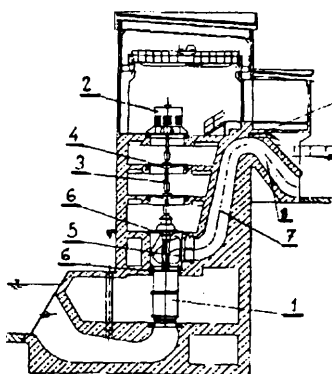
A1(21) 307387 (22) 95 02 21 6(51) F04B 47/00
F04F 1/20

- (71) Curyło Edward, Warszawa
(72) Curyło Edward, Lalik Wojciech, Steckiewicz Ryszard, Bartoszek Radosław, Towarnicki Stanisław, Korzyb Wiesław, Grabowiec Ryszard, Grochowski Tadeusz, Urbański Lucjan

(54) Pompownia

(57) Pompownia z krótką pompą (1) ma usytuowany nisko nad dolną wodą wylot (5) połączony z przewodem tłocznym (7) pionowym lub ukośnym o zwiększającym się przekroju poprzecznym i mającym w końcowym odcinku lewar (8), w którego najwyższym punkcie znajduje się zawór napowietrzający (9) sterowany funkcją pracy pompy (1).

(3 zastrzeżenia)



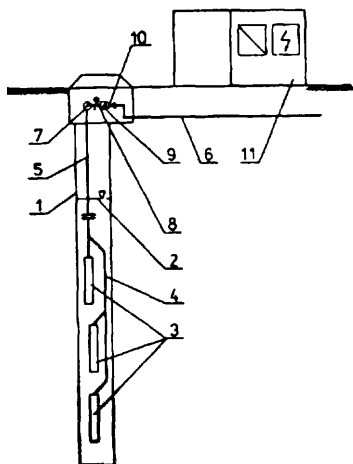
A1(21) 313102 (22) 96 03 04 6(51) F04F 1/20
F04B 47/00

- (75) Badora Stanisław, Częstochowa; Pohorecki Waldemar, Częstochowa

(54) Głębinowa pompownia wody

(57) Pompownia wody charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwie pompy głębinowe (3) połączone ze sobą równolegle zespołem rur (4).

(1 zastrzeżenie)



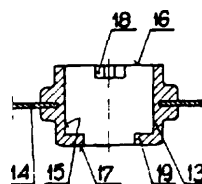
A1(21) 307410 (22) 95 02 20 6(51) F16D 11/10

- (71) ZELMER, Rzeszów
(72) Myćek Andrzej, Woda Janusz, Sozański Mariusz

(54) Sprzęgło tarczowych narzędzi tnących lub tarnikowych do rozdrabniania produktów spożywczych szczególnie do robotów kuchennych

(57) Sprzęgło tarczowych narzędzi tnących lub tarnikowych do rozdrabniania produktów spożywczych, szczególnie do robotów kuchennych, wykonane jest w kształcie tulei z czterema trapezowymi zębami, dwoma górnymi (18) i dwoma dolnymi (19), w której zęby górne (18) usytuowane na średnicy (15) wewnętrznej tulei (13) naprzeciw siebie, obrócone są kątowno w stosunku do zębów dolnych (19) o kąt 90°. Tuleja (13) współpracuje z zabierakową częścią wału napędowego robota kuchennego. Zabierakowa część wykonana jest w kształcie wałka z czterema żebrami wzdłużnymi, na której na dwóch poziomach usytuowane są półki górne i dolne podparte żebrami wsporczo-prowadzącymi.

(3 zastrzeżenia)



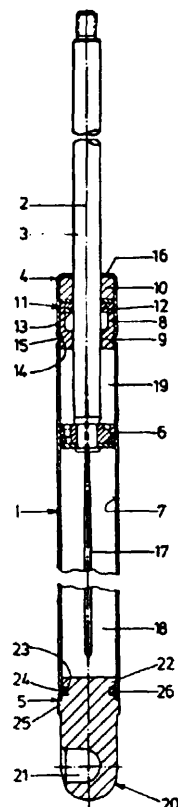
A1(21) 312911 (22) 96 02 23 6(51) F16F 9/36
F16J 15/02

(31) 95 19506479 (32) 95 02 24 (33) DE

- (71) SUSP A COMPART Aktiengesellschaft, Altdorf, DE
(72) Bauer Hans-Peter

(54) Cylinder wypełniony płynem, szczególnie sprężyna pneumatyczna

(57) Cylinder wypełniony gazem, w szczególności sprężyna pneumatyczna, zawiera korpus (1), który posiada zamknięty za



pomocą korka zamykającego (20) koniec (5). W tym korku zamykającym (20) wykonana jest panewka kulista (21) przegubu kulistego. Wykonanie może być dodatkowo takie, że napełnianie korpusu (1) sprężonym gazem następuje w pobliżu korka zamykającego (20).

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 307456 (22) 95 02 27 6(51) F17B 1/00

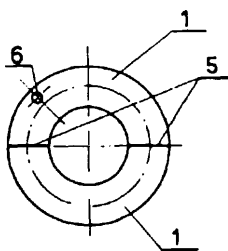
(71) Paczyński Andrzej, Warszawa; Wójcik Michał, Warszawa

(72) Dzwonowski Stanisław, PLP; Trzeciak Leszek

(54) **Zbiornik ciśnieniowy**

(57) Zbiornik ciśnieniowy złożony jest z łączonych ze sobą trwale, korzystnie przez spawanie, łuków rurowych krótkich (1) o sumie kątów wynoszącej 360. Do łuków rurowych krótkich (1) łączone są także rury proste.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 314236 (22) 94 03 28 6(51) F23C 11/04

(31) 93 41213 (32) 93 03 29 (33) US

(86) 94 03 28 PCT/US94/03324

(87) 94 10 13 WO94/22559 PCT Gazette nr 23/94

(71) Manufacturing and Technology Conversion International, Inc., Columbia, US

(72) Mansour Momtaz N., Chandran Ravi

(54) **Urządzenie i sposób akustycznej aglomeracji cząstek stałych w pulsacyjnej komorze spalania**

(57) Przedstawiono urządzenie i sposób usuwania cząstek stałych zawieszonych w strumieniu gazów. W procesie usuwania zastosowano pulsacyjny zespół spalania wytwarzający falę ciśnienia akustycznego w celu akustycznej intensyfikacji aglomeracji cząstek stałych, które można następnie zbierać i usuwać za pomocą konwencjonalnych urządzeń odpylających.

Urządzenie to można zastosować jako instalację spalniczą do usprawnienia urządzeń napędzanych gazem, takich jak turbina, albo też można, alternatywnie, zastosować jako dodatkowy podzespół do oczyszczania gazów spalinowych. Ponadto, jako dodatkowe cząstki stałe można dodawać sorbent do wchłaniania innych **zanieczyszczeń** takich jak siarka.

Do instalacji można również dodawać różnorodne inne cząstki stałe do usuwania zanieczyszczeń, na przykład środki do wchłaniania substancji alkalicznych.

(37 zastrzeżeń)

A1(21) 314233 (22) 95 09 05 6(51) F28C 1/12

(31) 94 9410717 (32) 94 09 07 (33) FR

(86) 95 09 05 PCT/FR95/01148

(87) 96 03 14 WO96/07863 PCT Gazette nr 12/96

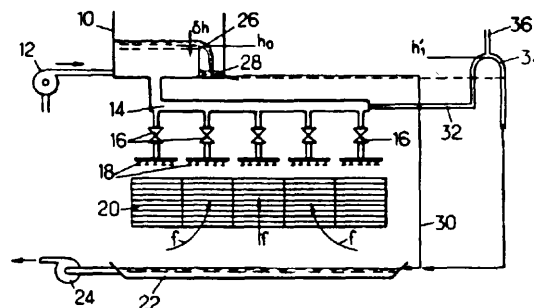
(71) ELECTRICITE DE FRANCE, Paris, FR

(72) Barbaud Jean, Ribier Jean-Gilbert

(54) **Mokra chłodnia atmosferyczna z urządzeniem zapobiegającym zamarzaniu**

(57) Chłodnia atmosferyczna zawiera zespół wymiany ciepła (20), sieć do rozprowadzania wody, umieszczoną nad zespołem wymiany ciepła i zaopatrzoną w zawory (16), zasilające każdy dysze wodne, umieszczone nad odpowiednią częścią zespołu wymiany ciepła, tak, aby powstały podlegające wzajemnemu **odizolowaniu** komórki chłodzenia oraz przewód zbiorczy wody, która przeszła przez zespół wymiany ciepła, a także środki do pompowania zebranej wody ku sieci rozprowadzającej. Zawiera ona również środki statyczne do automatycznego ograniczania. Wzrost obciążenia hydrostatycznego, doprowadzanego do dysz, powyżej określonej wartości, większej od wartości, osiągniętej wówczas, gdy pracują **wszystkie** komórki, jest ograniczany automatycznie w sposób statyczny. W tym celu część wydatku wody, który jest doprowadzony do poziomu rozprowadzania, jest odgałęziana natychmiast po przekroczeniu określonej wartości.

(12 zastrzeżeń)



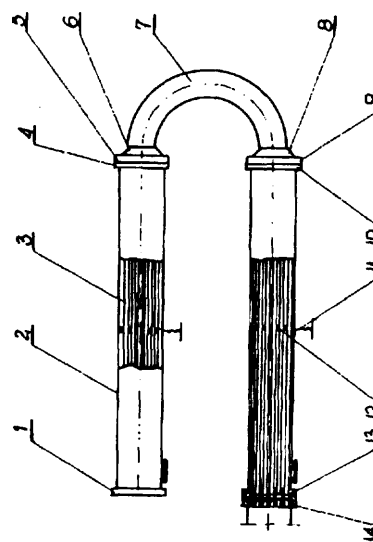
A1(21) 307423 (22) 95 02 21 6(51) F28F 9/00

(75) Bohatyrewicz Juliusz, Malbork; Razładzin Jurij, Kijów, UA

(54) **Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła**

(57) **Płaszczowo-rurowy** wymiennik ciepła, zwłaszcza do podgrzewania soku buraczanego, składa się z pęku rur (3), których swobodne końce zamocowane są w dnach sitowych (1) i (4). Dna sitowe (4) i (10) połączone są poprzez kolnierze (5) i (9) i powierzchnie stożkowe (6) i (8) z kolanem rurowym (7). Pole przekroju wewnętrznej średnicy kolana rurowego (7) stanowi 0,8 do 1,2 sumy pól przekroju średnic wewnętrznych pęku rur (3), zaś wewnątrz płaszcza (2) ma wkładkę antywibracyjną (12) z elementem dociskowym (11).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 307426 (22) 95 02 23 6(51) G01C 11/00

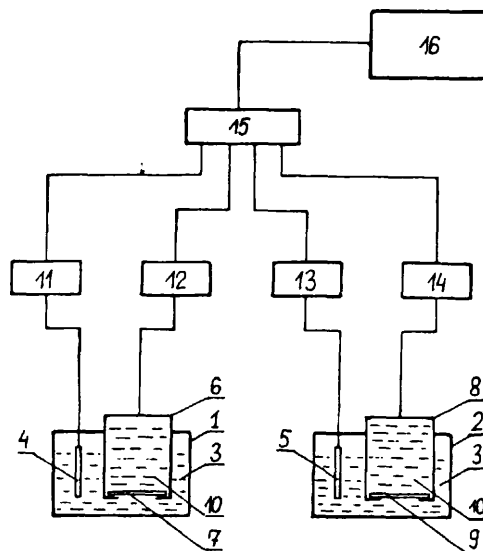
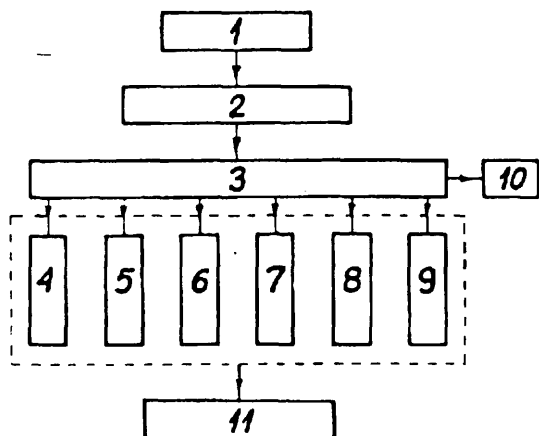
(71) Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne WPG, Warszawa

(72) Uchański Jacek, Łukasik Włodzimierz, Lasocki Jerzy, Oszmiański Edward

(54) Układ do przetwarzania na postać graficzną numerycznych danych określających przestrzeń, zwłaszcza danych geodezyjnych

(57) Układ do przetwarzania na postać graficzną numerycznych danych określających przestrzeń, zwłaszcza danych geodezyjnych, charakteryzuje się tym, że posiada urządzenie (1) rejestrujące numeryczne dane pomiarowe połączone przez komputer (2) ze sterownikiem (3) urządzenia kartującego zawierającego wykonawcze zespoły realizujące ruchy przesuwania w osi X i Y oraz głowicę roboczą, korzystnie wyposażoną w zespół (6) nakłuwania, zespół (7) ruchów rysowania oraz kamerę (8) celowniczą i kamerę (9) wizualizacji ogólnej oraz monitor (10) ukazujący postać graficzną (11) numerycznych danych.

(1 zastrzeżenie)

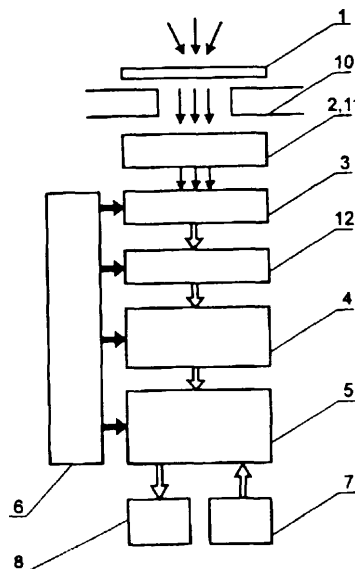


A1 (21) 307427 (22) 95 02 23 6(51) G01J 1/42

(75) Kukliński Jan, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru promieniowania ultrafioletowego światła słonecznego

(57) Urządzenie do pomiaru promieniowania ultrafioletowego charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w czujnik optyczny zawierający zespół filtrów absorbcyjnych (2) i filtrów interferencyjnych (11). Filtr absorbcyjny (2) jest utworzony w postaci bloku z materiału typu Schott UG-11 lub innego np. Hoya U-340. Filtr interferencyjny (11) jest utworzony z sekwencji warstw materiałów różniących się współczynnikami załamania światła. Przed filtrem w torze optycznym znajduje się rozpraszacz optyczny (1) umieszczony w obudowie.

A1(21) 307420 (22) 95 02 21 6(51) G01D 9/00
G01N 13/02

(71) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(72) Raczkowski Józef, Herman Zdzisław, Migdał Maria

(54) Układ do rejestracji właściwości osmotycznych osadów filtracyjnych i skał

(57) Układ posiada zastosowanie w górnictwie naftowym i wierceniach geologicznych.

W naczyniach otwartych (1 i 2) umieszczone są czujniki pomiarowe (4 i 5) oraz osmometry (6 i 8) z badanymi próbkami (7 i 9). Naczynia otwarte (1 i 2) oraz osmometry (6 i 8) wypełnione są roztworami o różnych stężeniach. Czujniki pomiarowe (4 i 5) oraz osmometry (6 i 8) tworząc pary są połączone z kolejnymi konduktometrami (11, 12, 13 i 14), których wyjścia współpracują poprzez multiplexer (15) z komputerem (16).

(1 zastrzeżenie)

Układ **elektroniczny** składa się z przetwornika fotoelektrycznego (3) połączonego ze wzmacniaczem (12) i konwerterem A/C (4). Sygnał cyfrowy z konwertera (4) jest przekazywany do procesora (5). Urządzenie jest wyposażone w układ odczytowy z wyświetlaczem (8), na którym pokazywana jest chwilowa moc parząca promieniowania UV i/lub dawka zaabsorbowanego promieniowania. Klawiatura (7) służy do wprowadzania danych i przełączania trybów pracy wyświetlacza (8).

Urządzenie znajduje zastosowanie jako miniaturowy miernik promieniowania UV przeznaczony do pomiaru energii światła słonecznego powodującej oparzenia. Miernik jest zgodny z powszechnie przyjętym standardem **Diffey'a** modelującym wrażliwość ludzkiej **skóry** na oparzenie promieniowaniem ultrafioletowym.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 312679 (22)96 02 07 6(51) G01N 1/22

(31) 95 350

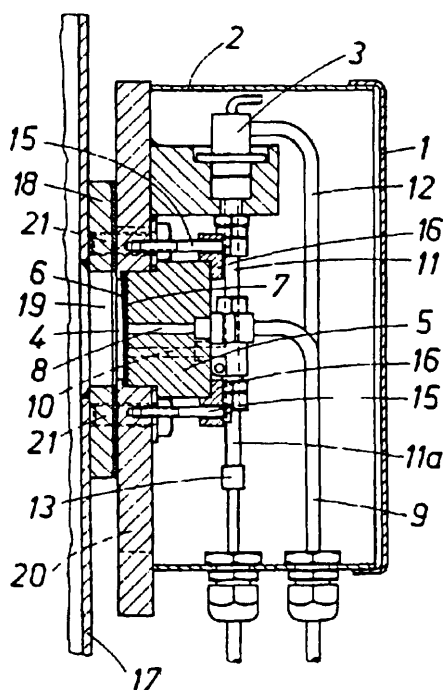
(32)95 02 27 (33) AT

(71) **Heinrich Frings GmbH and Co.KG**, Bonn, DE(72) **Ditscheidt Konrad**, Wilsberg Hans-Werner

(54) Urządzenie pomiarowe do jednego z przynajmniej dwóch lotnych składników cieczy, zwłaszcza cieczy fermentacyjnej

(57) Opisano urządzenie pomiarowe do jednego z przynajmniej dwóch lotnych składników cieczy, zwłaszcza cieczy fermentacyjnej, z obudową (2), umieszczoną w tej obudowie (2) czujnikiem (3) do mierzenia jednego składnika i z przylegającą do korpusu wsporczy przepuszczalną membraną (6), która zakrywa względem cieczy otwarty do niej kanał (7) gazu nośnego przewidziany w korpusie **wsporczy**, przy czym ten kanał (7) gazu nośnego jest dołączony do doprowadzenia (9) gazu nośnego i poprzez odprowadzenie (11) gazu nośnego jest połączony z czujnikiem (3). W celu polepszenia warunków pomiaru zaproponowano, aby korpus **wsporczy** tworzył korek (5) zamykający otwór (4) obudowy, który jest zakryty przepuszczalną membraną (6) przylegającą do strony czołowej korka zamykającego (5), a ponadto przepuszczalna membrana (6) złożona jest z przynajmniej dwóch warstw o różnych oporach przenikania lotnych składników.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 307487 (22) 95 03 01 6(51) G01N 3/10

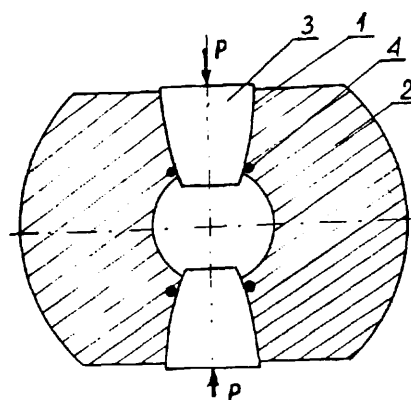
(71) Centrum Badań Wysokociśnieniowych PAN, Warszawa

(72) Zwoliński Janisław, Arabas Jacek

(54) Komora ciśnieniowa

(57) Komora ciśnienia charakteryzuje się tym, że osadzone w otworach (1) korpusu (2) korki (3) mają kształt zbieżnej bryły z mniejszym przekrojem poprzecznym skierowanym do wnętrza korpusu (2), a w pobliżu brzoju wewnętrznego otworu (1) ma uszczelnienie (4). Korki (3) zamocowane są z siłą P za pomocą konstrukcji zewnętrznej lub konstrukcji wewnątrz korpusu w sposób sztywny lub sprężynujący.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 307488 (22) 95 03 01 6(51) G01N 3/10

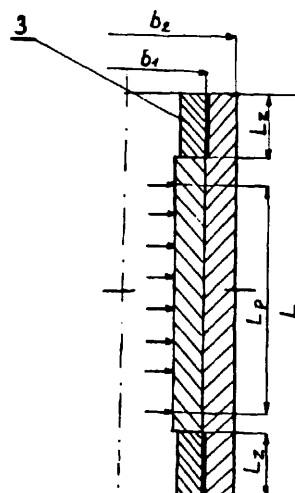
(71) Centrum Badań Wysokociśnieniowych PAN, Warszawa

(72) Zwoliński Janisław, Arabas Jacek

(54) Komora ciśnieniowa

(57) Komora ciśnieniowa charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej dwóch koncentrycznych walcowych rur, rury wewnętrznej i zewnętrznej, które połączone są ze sobą z wstępnym wciskiem w kierunku promieniowym tak, że średnica zewnętrzna (b_1) rury wewnętrznej jest większa od średnicy wewnętrznej rury zewnętrznej oraz z trwałym wciskiem w kierunku osiowym tak, że w rurach wewnętrznej i zewnętrznej występują naprężenia wstępne w kierunku osiowym. Na długości (U) komora ma zwory (3) i rura wewnętrzna jest połączona z rurą zewnętrzną. Na długości (L_p) komora ciśnieniowa o długości (L) zamknięta jest dnami lub korkami.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 307482 (22) 95 02 27 6(51) G01N 15/08

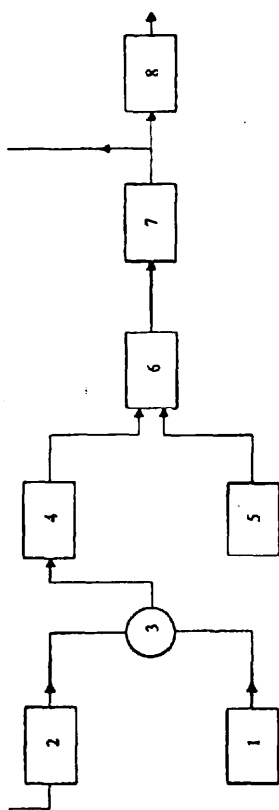
(71) Politechnika Krakowska **im. Tadeusza**
Kościuszki, Kraków

(72) Pabiś Aleksander, Ligęza Paweł

(54) Układ do pomiaru rozkładu porowatości w
złożach ruchomych gaz-ciało stałe

(57) Układ charakteryzuje się tym, że wyjście sondy pojemnościowej (1) i wyjście przetwornika **napięcie-pojemność** (2) połączone są w węzle sumującym (3), którego wyjście połączone jest z wejściem przetwornika **pojemność-częstotliwość** (4), którego wyjście połączone jest do jednego z wejść detektora fazy (6), przy czym drugie wejście detektora fazy (6) połączone jest z generatorem (5). Wyjście detektora fazy (6) połączone jest z wejściem regulatora (7), którego wyjście połączone jest z wejściem przetwornika **napięcie-pojemność** (2) i stanowi wyjście układu. Na wyjściu układu podłączony jest układ filtracyjny (8).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 307430 (22) 95 02 22 6(51) G01N 30/02

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Lublin

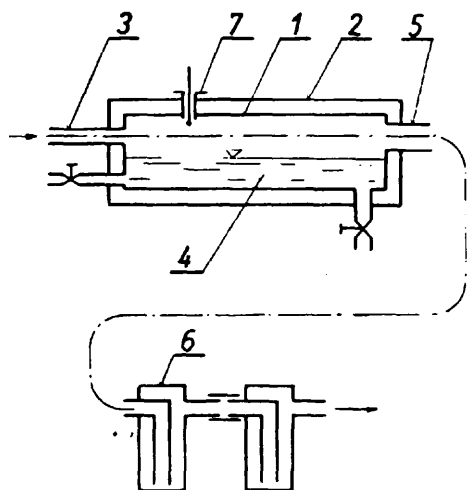
(72) Nasuto Roman, Dąbrowska Elżbieta

(54) Faza ruchoma i urządzenie do wytwarzania
fazy ruchomej

(57) Przedmiot **wynalazku** ma zastosowanie w chromatografii gazowej.

Faza ruchoma nasyciona jest parami substancji chemicznych, korzystnie metanolem. Urządzenie do wytwarzania fazy ruchomej posiada poziomy kanał (1) o stałej powierzchni w przekroju poziomym, przy czym szerokość kanału (1) stanowi 2-10 średnic wlotu (3). Wylot (5) urządzenia połączony jest korzystnie z mieszalnikiem, który posiada co najmniej jeden stopień (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 314302 (22) 94 10 31 6(51) G01N 33/558

(31) 93 93309055

(32) 93 11 12

(33) EP

(86) 94 10 31 PCT/EP94/03598

(87) 95 05 18 W095/13541 PCT Gazette nr 21/95

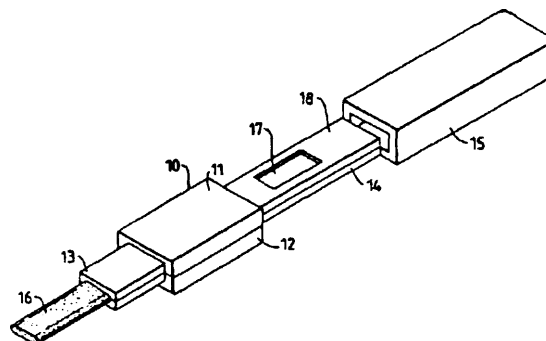
(71) UNIPATH LIMITED, Basingstoke, GB

(72) Senior Stephanie Jane

(54) Urządzenie analityczne oraz sposób jego
stosowania

(57) Urządzenie analityczne do określania obecności i/lub stężenia analitu w próbkowej cieczy zawiera wydrążoną obudowę (10), elementy takie jak pasek oznaczający wewnątrz wspomnianej obudowy do selektywnego wychwytywania **analitu** w próbkowej cieczy przyłożonej do urządzenia; chłonny człon (16) przyjmujący próbkową ciecz bezpośrednio przy lub sąsiadującą z pierwszym kraniec wspomnianej obudowy (10), który zbiera próbkową ciecz i przenosi ją do obudowy; prześwit (17) w obudowie (10) umieszczony z dala od pierwszego krańca obudowy; oraz pojedynczą nasadkę (15), która może zostać nałożona po kolei na prześwit (17) podczas zbierania próbki oraz na człon (16) przyjmujący próbkę.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 313005 (22) 96 02 29 6(51) G01R 31/333

G01R 31/12

H02B 13/065

H01H 33/26

(31) 95 19507032

(32) 95 03 01

(33) DE

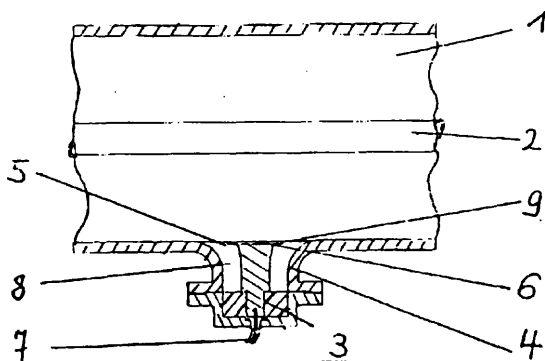
(71) ABB Management AG, Baden, CH

(72) de Kock Nicholas, **ZA**; Herbst Ingo, DE

(54) Przyrząd do pomiaru wylądowań częściowych

(57) Przyrząd do pomiaru wylądowań częściowych (3) służy do wykrywania wylądowań częściowych w izolowanej gazem, osłoniętej okapturzeniem metalowym instalacji wysokiego napięcia i ma antenę szczelinowo-pierścieniową (6) umieszczoną na powierzchni wewnętrznej metalowego okapturzenia (1), doprowadzony do miernika koncentryczny kabel pomiarowy (7) oraz zewężający się łącznik przejściowy (8) łączący antenę (6) i kabel (7). Szczelinę pierścieniową (9) anteny wyznacza płytka elektroda, która elektrycznie izolowana jest wstawiona w przewidziany dla występu kołnierowego (4) otwór (5) okapturzenia (1). Łącznik przejściowy (8) ma wspierający elektrodę i doprowadzony do ekranowego przewodu kabla (7) przewód wewnętrzny oraz doprowadzony do ekranu kabla (7) przewód zewnętrzny. Występ kołnierowy (4) zewęża się lekko między otworem (5) i kołnierzem i tworzy jego powierzchnią wewnętrzną pierwszy odcinek przewodu zewnętrznego łącznika przejściowego (8). Taki przyrząd do pomiaru wylądowań częściowych (3) charakteryzuje się prostą i zwartą budową i może być wytwarzany przy niskich kosztach. W zakresie UHF istotnym dla dokładności pomiaru wylądowań częściowych jest charakterystyka przenoszenia dla częstotliwości między 300 MHz i 1,8 GHz. Dlatego w tym zakresie częstotliwości dokładność pomiaru i czułość przyrządu (3) są szczególnie duże.

(14 zastrzeżeń)



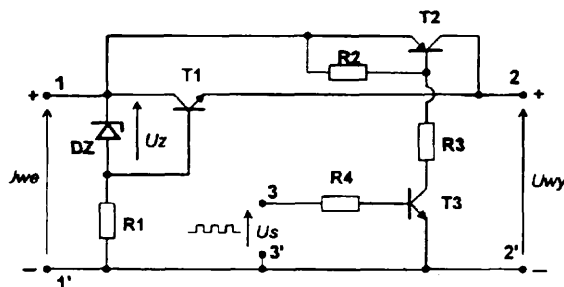
A1(21) 313213 (22) 96 03 11 6(51) G05F 1/56
G08B 25/14

(75) Smycz Eugeniusz, St.Michel, FR; Smycz Justine, St.Michel, FR; Smycz Georges, St.Michel, FR

(54) Układ elektroniczny stabilizujący sygnał numeryczny

(57) Układ elektroniczny stabilizujący sygnał numeryczny w układach zasilania systemów przeciwpożarowych posiada dodatni zacisk wejściowy (1) połączony z katodą diody Zennera (DZ), kolektorem tranzystora pierwszego (T1), emiterem tranzystora drugiego (T2) oraz poprzez rezystor drugi (R2), z bazą tranzystora drugiego (T2), przy czym kolektor tranzystora drugiego (T2) połączony jest z emiterem tranzystora pierwszego (T1) oraz dodatnim zaciskiem wyjściowym (2), natomiast ujemny zacisk wejściowy (1'), stanowiący masę układu, połączony jest z ujemnym zaciskiem wyjściowym (2'). emiterem tranzystora trzeciego (T3) oraz poprzez rezystor pierwszy (R1), z anodą diody Zennera (DZ) i bazą tranzystora pierwszego (T1), ponadto pierwszy zacisk wejściowy sygnału sterującego (3) połączony jest, poprzez rezystor czwarty (R4) z bazą tranzystora trzeciego (T3), przy czym kolektor tranzystora trzeciego (T3) połączony jest, poprzez rezystor trzeci (R3), z bazą tranzystora drugiego (T2), zaś drugi zacisk wejściowy sygnału sterującego (3') połączony jest z masą układu.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 314309 (22) 941018 6(51) G06F 157:00
(31) 93 146515 (32) 93 1101 (33) US

(86) 94 10 18 PCT/US94/11890

(87) 95 05 11 W095/12859 PCT Gazette nr 20/95

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, US

(72) Hilt James J., Hodges Ron, Pardue Stephen W., Powar William L.

(54) Elektroniczny system płacenia rachunków

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system płacenia rachunków, w którym korzystający z niego konsumenci płacą rachunki użytkującym system wystawcom rachunków za pośrednictwem sieci płatniczej, działającej zgodnie z wcześniej ustalonymi zasadami.

Konsumenci korzystający z systemu otrzymują rachunki od użytkowników system wystawców rachunków (w postaci rachunków przesyłanych pocztą, korespondencji dostarczanej pocztą elektroniczną, rachunków umożliwiających automatyczne debetowanie), w których jest wskazana kwota i unikalny numer identyfikacyjny wystawcy rachunku.

Dla autoryzacji przekazu konsument przesyła do swojego banku dyspozycję zapłacenia rachunku, określając datę płatności, kwotę, numer rozliczenia konsumenta z wystawcą rachunku, źródło funduszy i numer identyfikacyjny wystawcy rachunku, podając te dane bezpośrednio lub poprzez wskazanie danych statycznych zawierających te elementy. Następnie bank przekazuje komunikat płatniczy do sieci płatniczej, a sieć płatnicza przypisując numery referencyjne wystawcy rachunku, kieruje komunikat płatniczy do banku wystawcy rachunku.

Dla dokonania rozliczenia, bank konsumenta debetuje konto konsumenta i jest zobowiązany wobec sieci płatniczej na kwotę określoną jako pozycja netto. Bank wystawcy rachunku odbiera pozycję netto z sieci płatniczej i kredytuje konto wystawcy rachunku.

Jeżeli bank konsumenta zgadza się wysłać bezzwrotny komunikat płatniczy, to bank ten w przypadku gwarantowanej sieci płatniczej nie może przedstawić transakcji dopóki nie uzyska właściwych funduszy, chyba że bank konsumenta chce ponieść ryzyko straty, związane z niewłaściwymi funduszami.

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 314428 (22) 941103 6(51) G06F 12/00
G06F 12/06
G06F 13/00

(31) 93 150810 (32) 93 1112 (33) US

(86) 94 11 03 PCT/US94/12212

(87) 95 05 18 W095/13582 PCT Gazette nr 21/95

(71) E-SYSTEMS, INC., Dallas, US

(72) Martin Charles W., Reid Fredrick S., Forbus Gary L., Adams Steve M., Shannon C.Patrick, Pirpich Eric A.

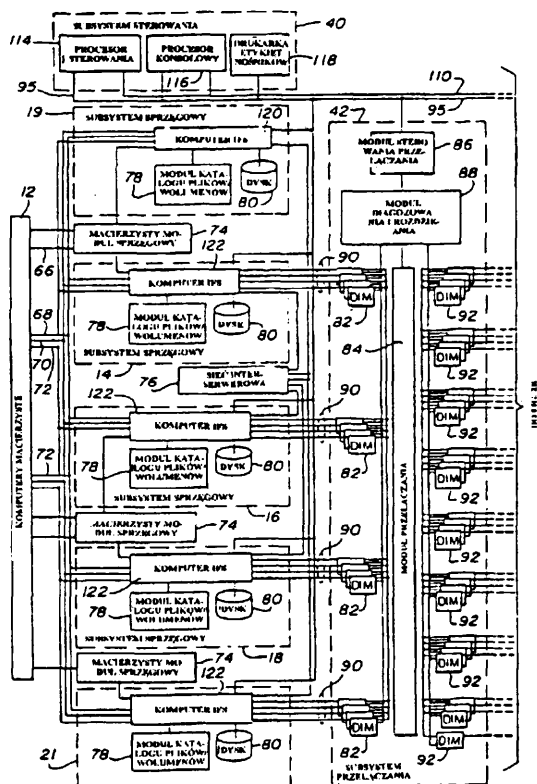
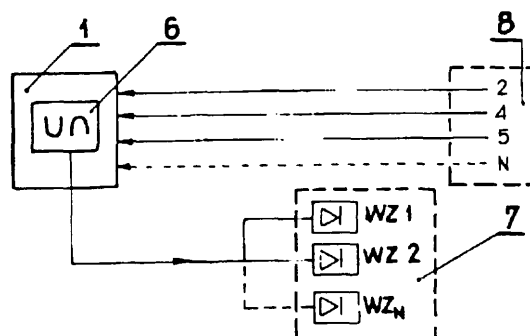
(57) Pewna liczba modułów pamięci danych tworzy bibliotekę masowej pamięci danych z archiwum katalogowym (78) przechowującym katalog informacji zawartych na każdym module pamięci danych (program użytkowy serwera plików) lub na modułach pamięci przechowywanych w bibliotece (program użytkowy serwera wolumenów). Pewna liczba sprzęgowych komputerów (122) jest sprzężona z pewną liczbą macierzystych komputerów (12) w celu przyjmowania danych i generowania sygnałów żądania dostępu do biblioteki pamięci masowej.

(2) i połączoną z nią elektrycznie drugą elektrodę zewnętrzną
(4) stanowiącą jej przysłoń talerzową oraz umieszczoną na
zewnątrzniej elektrodzie (1) elektrodę wewnętrzną (7) w kształcie
krążka metalowego, zaopatrzoną na swym obrzeżu we wzmac-
nianie pola elektrycznego (9) otaczające **źródło** promieniowa-
nia jonizującego (8).

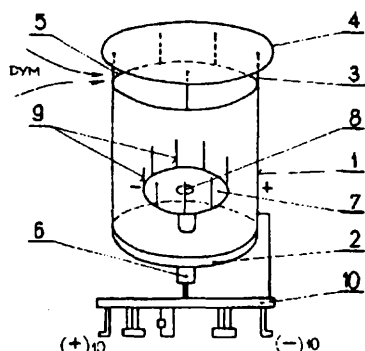
(57) Sposób syntetycznej wizualizacji obiektu zabezpieczonego systemem przeciwpożarowym polega na tym, że do pamięci komputera wprowadza się metodą graficzną architekturę obiektu chronionego i dokonuje się selekcji jego poszczególnych kondygnacji oraz nanosi strefy ochrony przeciwpożarowej, po czym lokalizuje się w nich czujki i elementy sterowane, zwłaszcza wentylatory, zasłony przeciwpożarowe i systemy gaśnicze oraz określa dla nich trzy stany bezpieczeństwa, to jest normalny, awaryjny i pożarowy, oznakowane odpowiednio kolorem zielonym, żółtym i czerwonym.

W przypadku rozpoznania danego stanu czujek lub/elementów sterowanych przez jednostkę sterującą, przekazuje ona te informacje do jednostki centralnej, która na podstawie parametrów opisujących dany element, zawartych w jej pamięci i ich przetworzeniu, wyświetla na monitorze, w odpowiednim kolorze lub kolorach, wszystkie informacje charakteryzujące dany stan zagrożenia.

(57) Układ elektryczny systemu przeciwpożarowego składa się z centrali przeciwpożarowej (1) wyposażonej w jednostkę logiczną (6) oraz jednostkę centralną podejmującą decyzje i jednostkę komunikacyjną do odbioru i przesyłania informacji, przy czym jednostka logiczna (6) sprzężona jest z grupą wskaźników zadziałania (7), zaopatrzonych dodatkowo w jednostkę interfejsu, jednostkę centralną, jednostkę informacyjną oraz w wyświetlacz numeryczny.



(57) Czujka jonowa eliminująca fałszywe alarmy pożarowe posiada zewnętrzną elektrodę (1) wykonaną w kształcie cylindrycznej bryły obrotowej, spoczywającej na dnie izolacyjnym



Zarówno jednostka logiczna (6) jak i jednostka centralna wskaźnika zadziałania (7) posiadają co najmniej jeden numer identyfikacyjny (adres), ulokowany w pamięci EEPROM. Wskaźniki zadziałania (7) są zainstalowane na tych samych liniach, co czujki przeciwpożarowe i wyposażone są w wyświetlacze numeryczne, lub diody LED i brzęczki dźwiękowe.

(5 zastrzeżeń)

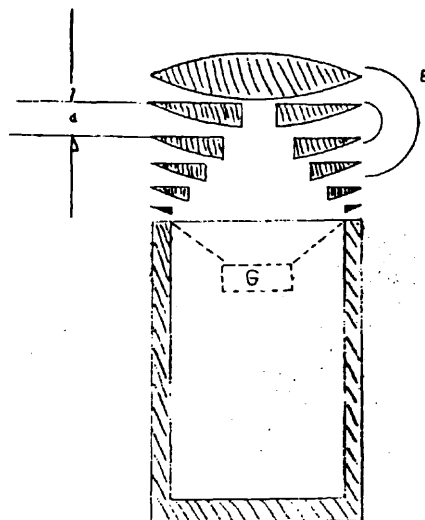
A1(21) 307486 (22)95 02 27 6(51) G10K 11/30

(75) Krauze Ryszard, Wrocław

(54) Panoramiczny emiter dźwięku głośnika

(57) Poprzez **wymuszenie** wychodzenia czoła fali dźwiękowej drogą o szerokości (d) mniejszej od długości fali uzyskany zostaje sferyczny kształt czoła fali (E) dźwiękowej opuszczającej kolumnę głośnikową oraz zneutralizowane zostają zniekształcenia obrazu dźwiękowego pochodzące od częstotliwości charakterystyk przestrzennych promieniowania głośnika (G).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 314310 (22) 94 10 24 6(51) H01C 3/06

H01B 7/00

(31)93 145980 (32)93 10 29 (33) US

(86) 94 10 24 PCT/US94/12275

(87) 95 05 04 WO95/12205 PCT Gazette nr 19/95

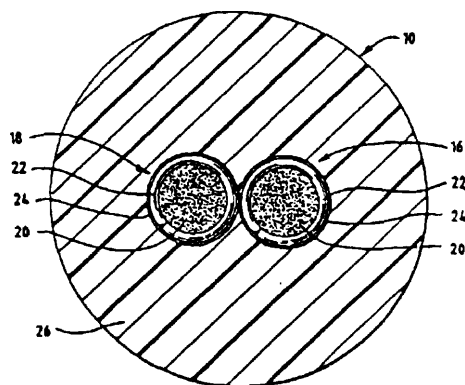
(71) SPLITFIRE INC., Northbrook, US

(72) Yochum Edwin L., Olson Richard H.

(54) **Ulepszony kabel wielożyłowy do elektrycznego układu zapłonowego**

(57) Odporny na zniszczenie kabel elektrycznego **układu** zapłonowego (10) zawiera pierwszy i drugi końcowe kontakty dla połączenia źródła impulsów zapłonowych łączący ustalone przeznaczenia tych impulsów i wiele elastycznych przewodów zapłonowych (16, 18) włączonych między pierwszy i drugi kontakty końcowe, przy czym każdy z przewodów zapłonowych jest w stanie zapewnić połączenia impulsów zapłonowych pomiędzy końcowymi kontaktami.

Każdy z przewodów zapłonowych zawiera elektrycznie obojętny środek (20), wydłużony drut przewodzący (22) nawinięty spiralnie z zachowaniem odstępów wokół środka na istotnie pełnej jego długości.



Każdy z przewodów zapłonowych jest następnie zwinięty wzajemnie wokół każdego pozostałego, w ten sposób, że zapewniają powtarzalne elektryczne połączenia przewodzącego drutu, za pomocą którego połączenie elektryczne pomiędzy końcowymi kontaktami może być zachowane mimo wystąpienia jednej lub więcej przerw elektrycznych.

Zewnętrzne narażone powierzchnie skręconych przewodów zapłonowych są izolowane elektrycznie przez elastyczny ośrodek izolacyjny (26). Kabel może, zależnie od wyboru, zawierać koncentryczny opłot wzmacniający pośredni względem przewodów zapłonowych i powierzchni wewnętrznej układu zapłonowego.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 307499 (22)95 02 28 6(51) H01H 1/12

(71) ELEKTROMONTAŻ-RZESZÓW SA,
Rzeszów

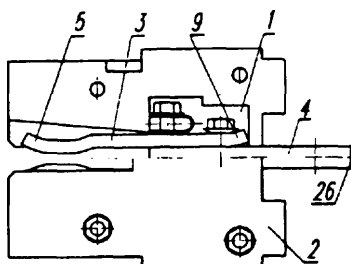
(72) Kosiórski Andrzej, Mazurek Stanisław

(54) **Styk sprężysty w modułowej obudowie izolacyjnej, zwłaszcza do rozdzielnic niskiego napięcia**

(57) W regulacyjnym otworze listwy zaciskowej (4) jest osadzona regulacyjna śruba umieszczona w pierwszym otworze montażowym każdej ze szczęk (3), która jest dociśnięta swą częścią środkową, regulacyjną sprężyną, zwiniętą z blachy w kształt litery u, do listwy zaciskowej (4). Szczęki (3) są połączone z listwą zaciskową (4) osadczą śrubą, która jest osadzona w osadczym otworze listwy zaciskowej (4), umieszczona w drugim otworze montażowym każdej ze szczęk (3) i wyposażona w dwie wahlwe sprężyny. Obudowa izolacyjna (2) ma przednią komorę, otwartą od przodu, o rozchylonych ściankach i połączoną od tyłu z wewnętrzną komorą, wykonaną w kształcie zbliżonym do dużej litery T, a wewnętrzna komora jest zamknięta tylną przegrodą. Na dnie wewnętrznej komory oraz w jej tylnej przegrodzie jest wykonany nieprzelotowy kanałek, otwarty od tyłu obudowy izolacyjnej (2) i o wymiarach dopasowanych do wymiarów listwy zaciskowej (4). Właściwy styk (1) jest wsparty przegięciami (9) szczęk (3) o tylną przegrodę i przednim czołem listwy zaciskowej (4).

wej (4) o czołową ściankę nieprzelotowego kanałka obudowy izolacyjnej (2). Styk sprężysty znajduje zastosowanie, zwłaszcza w rozdzielnicach niskiego napięcia o budowie kasetowej do podłączania kasety z zasilającymi szynami prądowymi.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 307500 (22)95 02 28 6(51) H01H 1/12

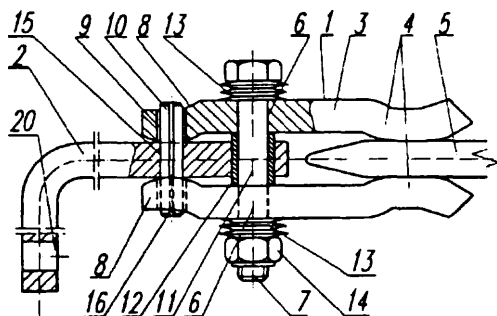
(71) ELEKTROMONTAŻ-RZESZÓW SA,
Rzeszów

(72) Kotuła Antoni

(54) Styk sprężysty do urządzeń elektrycznych,
zwłaszcza do rozdzielnic średniego napięcia

(57) Styk sprężysty jest złożony z segmentów (1), połączonych z listwą zaciskową (2) i przewidzianych do połączenia ze wspólną szyną prądową (5). Segment (1) jest wyposażony w parę zaciskowych szczęk (3). W regulacyjnym otworze (11) listwy zaciskowej (2) jest osadzona tulejka dystansowa (12) i umieszczona w niej regulacyjna śruba (7), osadzona w pierwszym otworze montażowym (6) każdej ze szczęk (3), a tulejka dystansowa (12) w regulacyjnym otworze (11) oraz regulacyjna śruba (7) w tulejce dystansowej (12) i w pierwszych otworach montażowych (6) są osadzone suwliwie z ciasnym pasowaniem. Każda ze szczęk (3) jest dociśnięta do listwy zaciskowej (2) oraz do tulejki dystansowej (12), bądź do szyny prądowej (5), regulacyjną sprężyną (13) wykonaną z talerzowych sprężyn. Jedną z regulacyjnych sprężyn (13) jest wsparta na łbie regulacyjnej śruby (7), zaś druga na pierwszej nakrętce samohamownej (14). Szczęki (3) są połączone z listwą zaciskową (2) elementem sprężystym (10), umieszczonym w osadczym otworze (15) listwy zaciskowej (2) i drugim otworze montażowym (9) każdej ze szczęk (3). Styk sprężysty znajduje zastosowanie, zwłaszcza w ruchomych członach rozdzielnic.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 314227 (22) 94 08 22 6(51) H01H 9/34

(31)93 2199

(32)93 11 02

(33) AT

(86) 94 08 22 PCT/AT94/00117

(87) 95 05 11 W095/12888 PCT Gazette nr 20/95

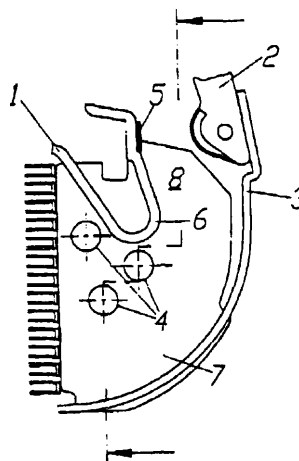
(71) FELTEN & GUILLEAUME AUSTRIA
AG, Schrems-Eugenia, AT

(72) Kadan Paul

(54) Wylącznik

(57) Wylącznik składa się ze stałego elementu stykowego (5) zamocowanego na pasku stykowym (1) umieszczonym w obudowie wyłącznika, ze styku ruchomego (2) i paska przewodzącego (3) służącego za ogranicznik dla styku ruchomego (2) w jego położeniu wyłączenia. Przestrzeń (8) między paskiem stykowym (1) i paskiem przewodzącym (3) ograniczona jest po obu stronach płytami (7). W płytach (7) wykonane są trzy otwory (4) prowadzące z przestrzeni (8) ograniczonej paskiem stykowym (1) i paskiem przewodzącym (3) i płytami (7) do przestrzeni między płytami (7) i przyporządkowanymi im ściankami obudowy. Dzięki stosowaniu otworów (4) w płytach (7) gazy łuku mają możliwość wydostawania się i przepływu powrotnego do punktu styku, tak że nasilony zostaje ruch gazów łuku do komory gaszenia łuku. Poza tym dzięki zmniejszeniu przez otwory powierzchni płyt (7) występuje różnica ciśnień między przednią i tylną stroną łuku nasilająca przemieszczanie gazów łuku do komory gaszenia łuku.

(6 zastrzeżeń)



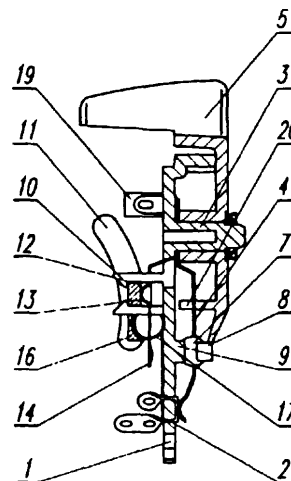
A1(21) 307406 (22)95 02 20 6(51) H01H 21/00

(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Kruczek Andrzej, Piejko Stanisław

(54) Wielopozycyjny przełącznik obwodów
elektrycznych z funkcją turbo, zwłaszcza do
zmechanizowanego sprzętu kuchennego

(57) Przełącznik posiada płytkę (1) z tworzywa izolacyjnego z zamocowanymi na łuku koła stykami stałymi (2) oraz umieszczony w środku tego koła trzpień (3), który stanowi oś obrotu styku ruchomego (4) i napędzającej go dźwigni (5).



Dźwignia ta ma sprężysty **zabierak** (8), którego **ramiona** obejmują od góry kulkę (7) osadzoną w otworze styku ruchomego (4). Na drodze przemieszczania kulki (7) **płytki** (1) ma występy (9). Zaczepy (10) płytki (1) podtrzymują suwliwie popychacz (11), w którego wgłębienie (12) wchodzi wytłoczenie (13) styku turbo (14). W gnieździe (16) popychacza (11) ułożona jest spiralna sprężyna (17) wchodząca równocześnie w gniazdo sprężyny płytki (1).

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 314226 (22) 94 07 15 6(51) H01H 83/10
H01C 7/12

(31)93 2201 (32)931102 (33) AT

(86) 94 07 15 PCT/AT94/00094

(87) 95 05 11 W095/12893 PCT Gazette nr 20/95

(71) FELTEN & GUILLEAUME AUSTRIA
AG, Schrems-Eugenia, AT

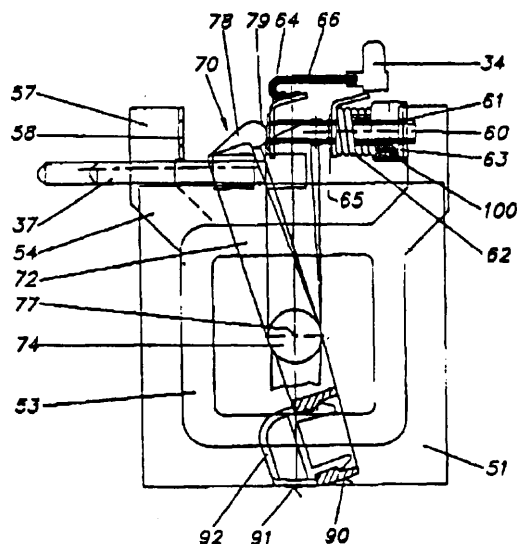
(72) Hammermayer Ernst, Ettlinger Herbert

(54) Urządzenie do ochrony przed przepięciem

(57) Urządzenie do ochrony przed przepięciem posiada kilka warystorów (51) umieszczonych w obudowie, których elektrody po stronie uziemiającej są połączone ze sobą poprzez listwę (58) w sposób przewodzący elektrycznie. Elektrody (53) po stronie przewodzącej warystorów są połączone przez urządzenia oddzielające (60, 61) ze stykami (34).

Urządzenia oddzielające składają się z popychacza wykonanego jako nit rurowy (60), który jest połączony z elektrodami poprzez miejsce miękkiego lutu (61). Popychacz (61) jest umieszczony w prowadnicy (100) z materiału izolacyjnego w sposób umożliwiający przesuwanie. Każdy z popychaczy (60) współpracuje jednym ze swoich końców z wahaczem (70) wspólnym dla wszystkich urządzeń oddzielających, który może się obracać w urządzeniu do ochrony przed przepięciem. W przypadku rozłączenia, tzn. przy przeciążeniu warystorów (51), połączenie z miękkiego lutu (61) otwiera się i odnośny popychacz obraca się, popychany przez sprężynę rozłączającą (62) wahacza (70), który ze swojej strony przesuwając przęt uruchamiający (37), tak że przeprowadzane są dalsze wyłączenia. Wahacz (70) posiada ponadto urządzenie wskaźnikowe (90, 91) widoczne przez okienko w obudowie urządzenia do ochrony przed napięciem, tak że można zobaczyć od zewnątrz, że jedno z urządzeń **oddzielających** spowodowało rozłączenie. Dzięki temu, że wszystkim urządzeniom oddzielającym przyporządkowany jest pojedynczy wahacz (70) urządzenie do ochrony przed przepięciem ma prostą konstrukcję.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 312896 (22)96 02 22 6(51) H01R 9/07
H01R 23/66

(31) @29503158

(32)95 02 24

(33) DE

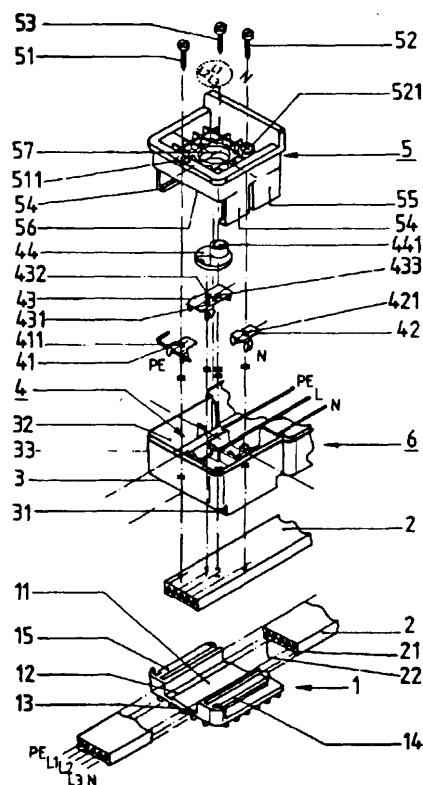
(71) REHAU AG + Co, Rehau, DE

(72) Schinzel Hartmut, Metzger Manfred, Zielke Peter

(54) **Elektryczny element konstrukcyjny**

(57) Elektryczny element konstrukcyjny do łączenia z przewodzącymi prąd przewodami, zwłaszcza kablami płaskimi, zawiera urządzenie przyłączeniowe (4), które zamontowane jest wraz z obudową (3). Otwór (32) obudowy (3) urządzenia przyłączeniowego (4) jest zamknięty pokrywą (5), która jest wyposażona w elementy mocujące (54, 55) do mocowania na obudowie (3). W dolnej płytce (1) uformowany jest usytuowany osiowo rowek (11) do umieszczenia kabla płaskiego (2). W obudowie (3) urządzenia przyłączeniowego (4) przewody łączące (PE, L2, N) dla elektrycznego elementu konstrukcyjnego (6) i żyły (PE, L2, N) kabla płaskiego (2) są połączone ze sobą w sposób zapewniający przewodzenie.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 314225 (22) 94 07 15 6(51) H01R 9/26

(31)93 2200

(32)93 11 02

(33) AT

(86) 94 07 15 PCT/AT94/00093

(87) 95 05 11 W095/12905 PCT Gazette nr 20/95

(71) FELTEN & GUILLEAUME AUSTRIA
AG, Schrems-Eugenia, AT

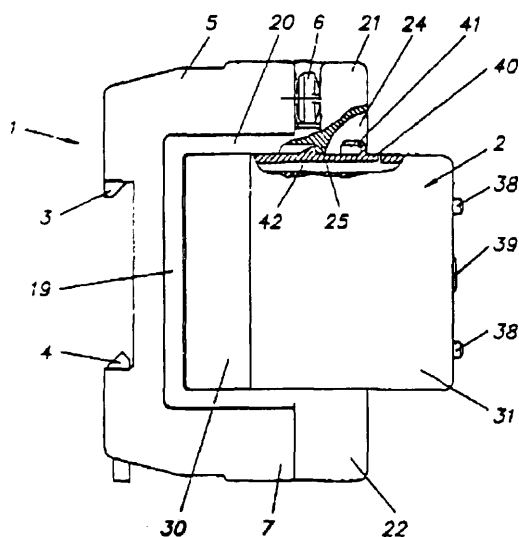
(72) Hammermayer Ernst, Ettlinger Herbert

(54) **Kombinacja cokołu urządzenia i wkładki**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kombinacja cokołu (1) urządzenia i wkładki (2), którą stanowi przykładowo ochronnik przepięciowy. Cokół (1) urządzenia ma w widoku bocznym kształt litery U, przy czym w obu bocznych częściach (5, 7) cokołu (1) znajdują się zaciski (6) dla przewodów doprowadzających, zacisk przyłączeniowy dla uziemienia oraz inne zaciski

pomocnicze. Na tylnej ścianie cokołu (1) znajduje się urządzenie (3, 4) do mocowania cokołu na szynie montażowej. Wkładka (2) jest umieszczona między bocznymi częściami (5, 7) cokołu (1) i jest tam zamocowana przez znajdujące się po obu stronach wkładki noski zatrzaskowe, które wskazują za wszystkie występy (25) cokołu (1). W **zębrze** cokołu (1) umieszczono przy tym styki sprężyste, do których po zatrzasknięciu wkładki w cokołe (1) przylegają sztywne styki, w które zaopatrzona jest wkładka. W bocznych częściach (5, 7) cokołu (1) znajdują się otwarte w kierunku przodu cokołu uchwyty miseczkowe (24), które otwierają dostęp do występów uruchamiających (41), umieszczonych na sprężystych częściach (40) ścianki korpusu (31) wkładki (2), na których znajdują się noski zatrzaskowe. Kombinacja cokołu (1) i wkładki (2) umożliwia wymianę wkładki (2) bez konieczności demontażu cokołu (1), na przykład w razie uszkodzenia wkładki lub w razie jednorazowego zadziałania ochronnika przepięciowego.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 307489 (22) 95 03 01 6(51) H01S 3/085

(71) Instytut Technologii Elektronowej,
Warszawa

(72) Mroziewicz Bohdan

(54) Półprzewodnikowy laser szeroko-kontaktowy ze zwierciadłem o modulowanym współczynniku odbicia i sposób wytwarzania szeroko-kontaktowego lasera półprzewodnikowego o modulowanym współczynniku odbicia

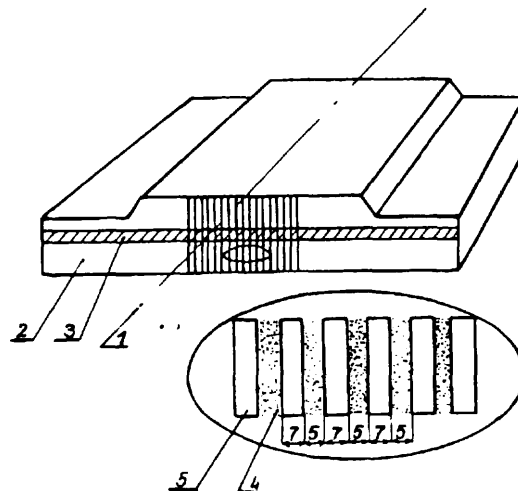
(57) Przedmiotem wynalazku jest półprzewodnikowy laser szeroko-kontaktowy ze zwierciadłem o modulowanym współczynniku odbicia oraz sposób wytwarzania szeroko-kontaktowego lasera półprzewodnikowego o modulowanym współczynniku odbicia.

Na zwierciadle lasera znajduje się siatka dyfrakcyjna w postaci równoległych pasków (4, 5). Dwa sąsiednie paski tej siatki różnią się wielkością współczynnika odbicia na granicy ośrodków rezonator lasera-powietrze.

Laser wykonuje się w ten sposób, że na co najmniej jednym z jego zwierciadeł (2) **wykonuje** się na przemian obszary o zmniejszonym współczynniku odbicia i obszary o zwiększonym współczynniku odbicia. Obszary o zwiększonym współczynniku odbicia można otrzymać pokrywając jedno ze zwierciadeł warstwami dielektrycznymi o małym współczynniku odbicia, a następnie znanymi metodami trawienia chemicznego i fotolitografii zdejmując te warstwy z obszarów odpowiadających paskom siatki dyfrakcyjnej o zwiększonym

współczynniku odbicia. Można też zwierciadło pokryć warstwami silnie odbijającymi, a następnie usunąć tę powłokę z pasków, które mają wykazywać niższy współczynnik odbicia.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 312880 (22) 96 02 21 6(51) H01T 1/12
H01T 4/08

(31) 95 19506307

(32) 95 02 23

(33) DE

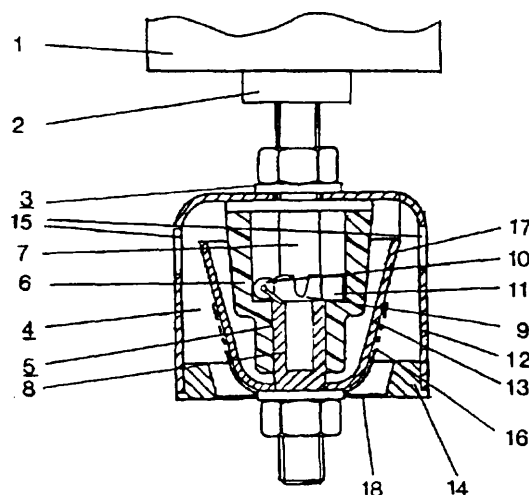
(71) ABB Management AG, Baden, CH

(72) Schmidt Walter

(54) **Urządzenie do sygnalizowania wadliwego stanu przyrządu elektrycznego, zwłaszcza ochronnika przepięciowego**

(57) Urządzenie sygnalizujące (3) służy do sygnalizowania wadliwego stanu przyrządu elektrycznego, zwłaszcza ochronnika przepięciowego (1). Zawiera ono czujnik w postaci opornika (10) do wykrywania prądu uszkodzeniowego przepływającego przez przyrząd oraz składającą się z dwóch części obudowę metalową (4), w której znajduje się obudowa (6) z materiału izolacyjnego. Opornik (10) i obudowa (6) stanowią część elementu łączeniowego (5). Element łączeniowy (5) przy przepływie prądu uszkodzeniowego, powodującym wytworzenie się gazu pod ciśnieniem, rozsadza obudowę (6) z materiału izolacyjnego i odsuwa od siebie obie części (obudowy kubkowe (12, 13)) obudowy metalowej (4), powodując to, że element sygnalizujący (16) staje się widoczny oraz tworzy się połączenie galwaniczne przejmujące prąd uszkodzeniowy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 307498 (22) 95 02 28 6(51) H02B 1/00

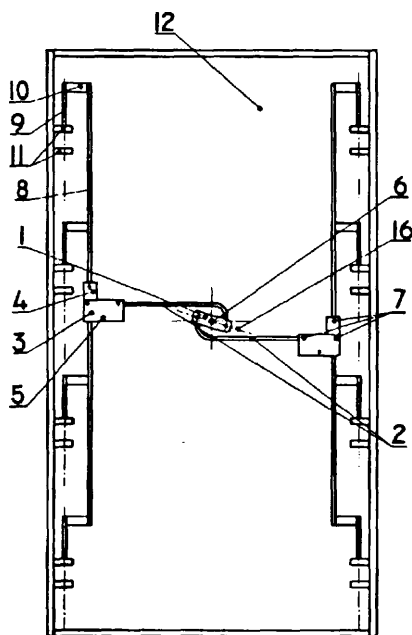
(71) ELEKTROMONTAŻ Rzeszów S.A.,
Rzeszów

(72) Kotuła Antoni

(54) **Drzwi celki wewnętrznej rozdzielnicy energetycznej**

(57) Drzwi celki wewnętrznej rozdzielnicy energetycznej, osadzone za pomocą zawiasów na obudowie celki, wyposażone w zespół blokujący je w stanie zamkniętym, charakteryzuje się tym, że na wewnętrznej **płyce** drzwi mają dwuramienną dźwignię (1) połączoną sztywno z zamkiem mającym oś obrotu (6), umieszczoną korzystnie w przecięciu pionowej i poziomej osi symetrii płyty drzwi, będącą zarazem punktem podparcia dźwigni (1). Każdy z końców połączony jest przegubem (7) z cięgnem (2), połączonym przegubem (7) z dźwignią sterującą (3) o sztywnej osi obrotu (5). Dźwignia ta połączona jest przegubem (7) z ruchomym elementem pośrednim (4), który połączony jest za pomocą przegubu (7) z pionowym wspornikiem (8) mającym rozstawione wzdłuż bocznej krawędzi płyty drzwi poziome ramiona (10) z pionowym kołkiem blokującym (9).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 307405 (22) 95 02 20 6(51) H02B 1/015

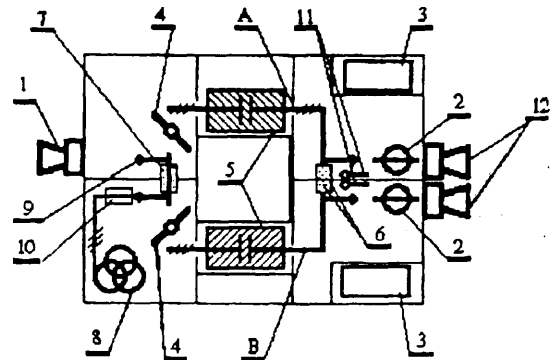
(75) Sobolewski Andrzej, Tychy; Kasprzyk Krzysztof, Sosnowiec; Leyko **Tadeusz**, Jaworzno; Gieleciak Zbigniew, Tychy; Skowron Henryk, Chorzów; Guzek **Kazimierz**, Czeladź; Zając Stanisław, Chorzów

(54) **Małogabarytowa rozdzielnica górnicza średniego napięcia**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji górniczej rozdzielnicy elektrycznej zasilającej dołowe urządzenia o napięciu 6000V, przewożnej, łatwej do transportu i eksploatacji.

Małogabarytowa rozdzielnica górnicza średniego napięcia posiada dwa poziomo usytuowane tor prądowy (A, B), z których tor prądowy (A) zasilany jest bezpośrednio z przyłącza prądowego (9), a tor prądowy (B) zasilany jest z przyłącza prądowego (9) poprzez izolatory przepustowo - rozdzielcze (7), przy czym tor prądowy (A) i tor prądowy (B) wyposażone są w zespoły przekładników prądowych przelotowych (2) oraz w sty-

czniki mocy (5) na dopływie połączone z odłącznikami dopływowymi (4), a na odpływie podparte izolatorami wsporczymi (6).
(5 zastrzeżeń)

A1(21) 314235 (22)94 11 08 6(51) H02G 15/007
H02G 15/013
H02G 15/117

(31)93 9322929

(32)93 11 08

(33) GB

(86) 94 11 08 PCT/GB94/02443

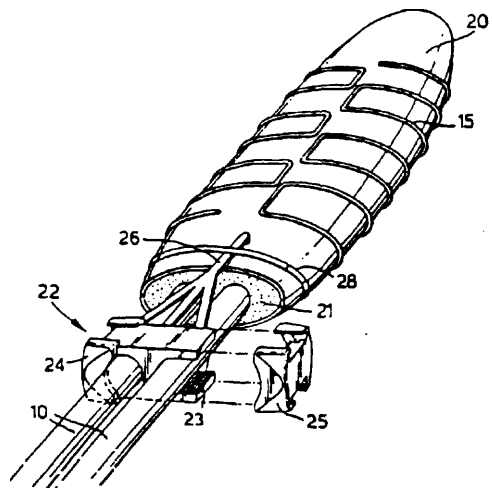
(87) 95 05 18 W095/13642 PCT Gazette nr 21/95

(71) N.V. RAYCHEM S.A., Kessel-Lo, BE

(72) Pieck **Amandus** Lucien **Emiel**, Laeremans
Etienne, Demesmaeker **Marc**(54) **Oslona złącza kablowego z zespołem unieruchamiającym kable względem korpusu osłony**

(57) Oslona złącza kablowego z zespołem unieruchamiającym kable względem korpusu osłony składa się z korpusu (20) osłony wyposażonego we wlot (21) kabli (10) i z zespołu unieruchamiającego (22) przymocowanego do kabli (10) i do korpusu (20) osłony, powodującego unieruchomienie kabli względem korpusu osłony. Zespół unieruchamiający (22) zostaje przymocowany do korpusu (20) osłony po założeniu i uszczelnieniu osłony dookoła kabli (10).

(28 zastrzeżeń)



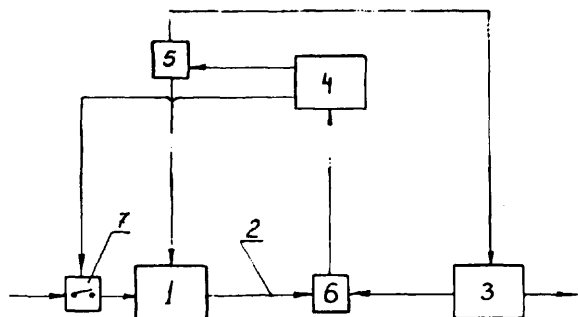
A1(21) 307422 (22) 95 02 21 6(51) H02H 3/00

(75) **Gębski Ireneusz**, Częstochowa

(54) Układ do samoczynnego wyłączania wewnętrznej linii zasilającej instalacji elektrycznej przy niekontrolowanym poborze energii elektrycznej

(57) Układ posiada dwa urządzenia (1, 3) pomiaru energii, które są połączone między sobą łączami (2), poprzez urządzenie (6) różnicowo-pomiarowe. Układ sterowany jest procesorem (4) monitorującym.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 307468 (22)95 02 27 6(51) H02H 7/08
G01R 29/00

(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń
(72) Kubański Ryszard, Skowron Henryk, Ładysz Mirosław, Sudolski Marek

(54) Sposób pomiaru prądu i ochrony przed skutkami zwarć, przeciążeń i asymetrii obciążenia, zwłaszcza silników maszyn górniczych za pomocą mikroprocesorowego zabezpieczenia nadprądowego

(57) Sposób polega na tym, że do systemu mikroprocesorowego wprowadza się takie dane jak krotność nastawy zabezpieczenia zwarciowego, opóźnienie czasu wyłączenia zwarcia, prąd znamionowy cieplny silnika, prąd znamionowy przekładnika prądowego, klasa izolacji silnika, cieplna stała czasowa, temperatura otoczenia i stygnięcia, prąd mierzony w dyskretnych odcinkach czasu, rzeczywisty czas pracy i stygnięcia, ilość dyskretnych pomiarów prądu oraz prąd zastępczy liczony iteracyjnie i prąd dopuszczalny. Obliczeń cieplnych dokonuje się według określonych wzorów pozwalających na podstawie wprowadzonych danych określić aktualną wartość prądu zastępczego silnika i prądu dopuszczalnego obciążenia silnika, istotnych dla jego poprawnej długotrwałej bezawaryjnej pracy.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 314289 (22) 94 11 09 6(51) H04K 1/00
(31)93 4339464 (32)93 11 19 (33) DE

(86) 94 11 09 PCT/EP94/03693
(87) 95 06 08 W095/15627 PCT Gazette nr 24/95
(71) LITEF GMBH, Freiburg i Br., DE
(72) Busching Wolfram, Schlenker Erhard, Spahlinger Günter

(54) Sposób i urządzenie do szyfrowania i deszyfrowania mowy przy jej przesyłaniu

(57) Sposób szyfrowania i deszyfrowania mowy podczas jej przesyłania, polega na tym, że rzeczywisty zdigitalizowany sygnał mowy podlega zamianie na sygnał zespolony poprzez filtrację

zespoloną, (zaleca się filtrację Hilberta), przy czym sygnał zespolony próbkowany jest ze zmniejszoną częstotliwością, a szerokość pasma odnośnego filtru zespolonego odpowiada częstotliwości próbkowania.

Sygnał zespolony, otrzymany zgodnie z powyższym, podlega modulacji fazowej (realizowanej) za pomocą środków sygnału kodowego, generowanego przez generator liczb losowych, przy czym jest on addytywnie łączony z sygnałem pilotującym - który jest również zmodulowany fazowo, według rozkładu losowego - a to w celu uformowania zaszyfrowanego sygnału użytecznego, wymaganego do nadawania.

Sygnał użyteczny nadawany jest w sposób sekwencyjny razem z preambułą, która służy do synchronizacji i korekcy sygnału użytecznego w części odbiorczej.

W części odbiorczej, wymuszana jest, z jednej strony, synchronizacja zegarowa dla zmodulowanego fazowo sygnału pilotującego, wytworzonego w części odbiorczej, a z drugiej strony, ze zdigitalizowanego sygnału odebranego, obliczane są współczynniki korekcy dla korektora w części odbiorczej, jeszcze raz, po filtracji zespolonej i odpowiednim zmniejszaniu częstotliwości próbkowania, w tym punkcie tzn. podczas fazy rozpoznania preambuły, rozpoczyna się faza deszyfrowania sygnału użytecznego.

Zaszyfrowany, nadany sygnał użyteczny oddzielany jest od swego sygnału pilotującego zmodulowanego fazowo, który nałożony jest w części nadawczej, przez połączenie z zsynchronizowanym sygnałem pilotującym, który jest wytwarzany w części odbiorczej, przy czym zmodulowany fazowo, zaszyfrowany cyfrowy sygnał mowy, w ten sposób uzyskany, jest następnie rozkładany za pomocą środków sygnału kodowego, który wytwarzany jest w części odbiorczej i podlega zegarowemu sterowaniu (wymuszaniu) przez preambułę.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 314230 (22) 95 07 20 6(51) H04L 1/00
H04L 1/08
H04Q 7/10

(31) 94 9415197 (32) 94 07 28 (33) GB
95 9511462 95 06 06 GB

(86) 95 07 20 PCT/IB95/00572

(87) 96 02 08 WO96/03820 PCT Gazette nr 07/96

(71) PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Sharpe Anthony Keith, Mabey Peter John

(54) Sposób i system przekazywania wiadomości

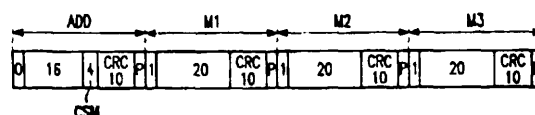
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i system przekazywania wiadomości w otoczeniu, w którym występują zaniki sygnałów, w którym transmitowane dane są kodowane i formatowane.

Obliczana jest dla nich suma kontrolna (CSM), która następnie jest dołączana do słowa adresowego (ADD), które to słowo jest dołączane do zakodowanych i sformatowanych słów wiadomości (M1, M2, M3), co w sumie tworzy wiadomość.

Odbiornik jest aktywowany w celu odebrania transmisji w czasie trwania wyznaczonej jej ramki. Po rozpoznaniu słowa adresowego, połączone słowa są dekodowane i zapamiętywane. Gdy słowa są zapamiętywane, to w tym czasie obliczana jest suma kontrolna dla już zapamiętanej części wiadomości i suma ta jest porównywana z sumą kontrolną (CSM) zawartą w słowie adresowym.

Jeśli obie sumy kontrolne są takie same, to oznacza, że odebrano wiadomość w całości i dalsza analiza zapamiętanej wiadomości jest przerywana.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 307442 (22) 95 02 23 6(51) H04L 12/18
G06F 17/60

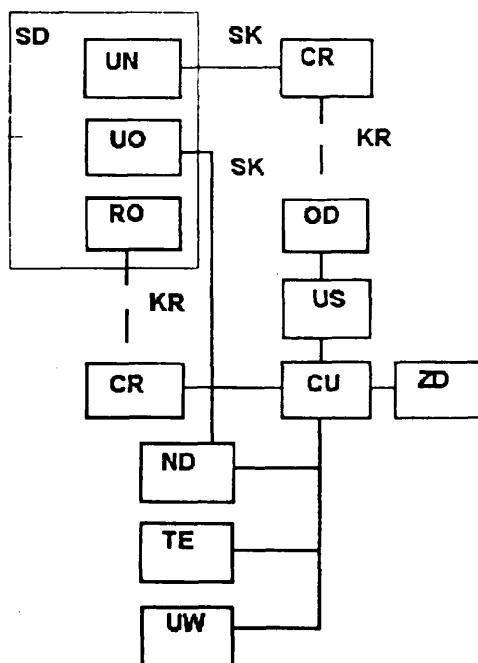
(75) Legendziewicz Jacek, Kraków

(54) Sposób i urządzenie do komunikowania się ze zbiorem danych

(57) **Wynalazek** rozwiązuje zagadnienie przekazywania zamówień z wyeliminowaniem bezpośredniego połączenia kablowego pomiędzy stanowiskiem zamawiania a centralnym urządzeniem obsługi systemu poprzez wykorzystanie istniejącej sieci przywoływawczej.

Jako pierwszy kanał przesyłu danych pomiędzy co najmniej jednym stanowiskiem dyspozytorskim (SD) a centralnym urządzeniem obsługi systemu (CU) stosuje się połączenia telekomunikacyjne z wykorzystaniem sieci kablowej (SK) i jej połączenia z centralą sieci przekazywania informacji alfanumerycznych metodą radiową (CR). Dane przesyła się ze stanowiska dyspozytorskiego, z urządzenia nadawczego (UN), kolejno poprzez sieć telefoniczną (SK) i radiowy kanał sieci przekazywania informacji (KR), do radiowego urządzenia odbiorczego (OD). Dane te wprowadza się poprzez urządzenie sprzęgające (US) do centralnego urządzenia obsługi systemu (CU), w którym dekoduje się je i inicjuje realizację zamówienia, po czym wykonuje się zwrotne potwierdzenie realizacji zamówienia poprzez drugi niezależny kanał przesyłu danych pomiędzy centralnym urządzeniem obsługi (CU) a stanowiskiem dyspozytorskim (SD), dla którego to kanału stosuje się połączenie telekomunikacyjne.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 314228 (22) 94 11 01 6(51) H04N 9/31
H04N 5/74
G02F 1/136

(31) 93 9323725 (32) 93 11 09 (33) KR
93 9323726 93 11 09 KR
93 9325877 93 11 30 KR

(86) 94 11 01 PCT/KR94/00151

(87) 95 05 18 W095/13683 PCT Gazette nr 21/95

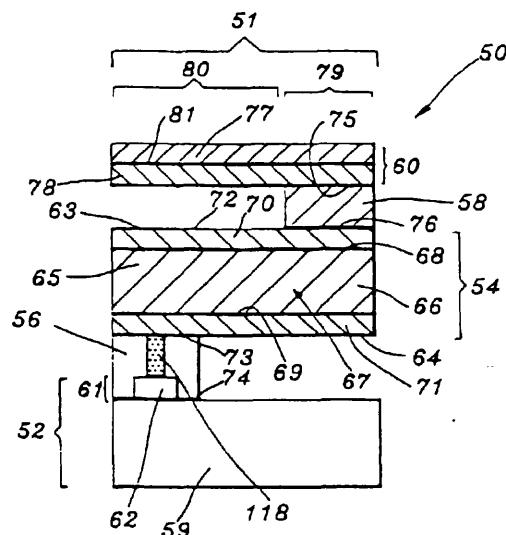
(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.,
Seoul, KR

(72) Ji Jeong-Beom, Kim Dong-Kuk, Min
Yong-Ki

(54) Poruszany układ zwierciadeł cienkowarstwowych do urządzenia do rzutowania optycznego i sposób jego wytwarzania

(57) Układ M x N poruszanych zwierciadeł cienkowarstwowych do optycznego urządzenia rzutującego jest złożony z aktywnej matrycy (52), układu M x N cienkowarstwowych struktur (54) poruszających, każda zawierająca co najmniej cienką warstwę (67) z materiału wzbudającego ruch, parę elektrod (70, 71), każda na górnej i dolnej powierzchni cienkiej warstwy (67) wzbudzającej ruch, układ M x N elementów (56) nośnych, każdy używany do utrzymania w miejscu każdej ze struktur (54) poruszających, a także do elektrycznego łączenia każdej ze struktur (54) poruszających z aktywną matrycą (52), układ M x N elementów (58) dystansowych, każdy zamontowany na górnej powierzchni każdej ze struktur (54) poruszających na jej dalszym końcu oraz układ M x N warstw (60) zwierciadłowych do odbijania wiązek światła, każda z warstw (60) zwierciadłowych przymocowana na każdym z elementów dystansowych struktur (54) poruszających. Przez cienką warstwę (67) wzbudającego ruch materiału, usytuowaną pomiędzy parą elektrod (70, 71) w każdej ze struktur (54) poruszających, przepuszcza się sygnał elektryczny powodując jej odkształcenie, które z kolei powoduje odchylenie warstwy (60) zwierciadłowej przymocowanej do jej elementu dystansowego.

(40 zastrzeżeń)



A1(21) 314420 (22) 94 11 15 6(51) H04N 9/31
H04N 5/74
G02F 1/136

(31) 93 9324395 (32) 93 11 16 (33) KR
93 9324397 93 11 16 KR
93 9331716 93 12 30 KR

(86) 94 11 15 PCT/KR94/00164

(87) 95 05 26 W095/14351 PCT Gazette nr 22/95

(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.,
Seoul, KR

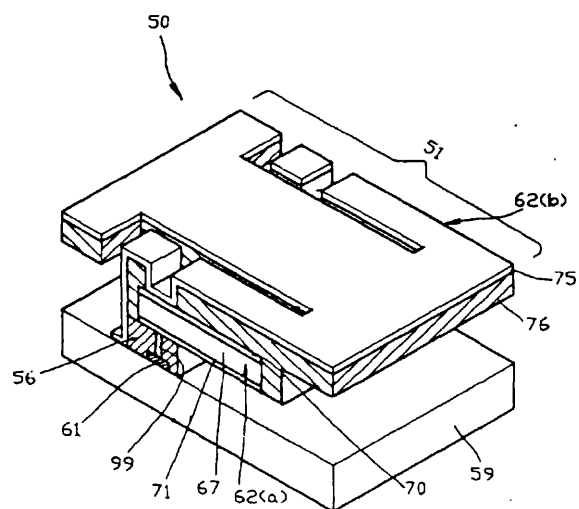
(72) Min Yong Ki, Kim Myoung Jin

(54) Układ poruszanych zwierciadeł cienkowarstwowych do urządzenia do rzutowania optycznego i sposób jego wytwarzania

(57) Przedstawiono układ M x N poruszanych zwierciadeł (51) cienkowarstwowych do optycznego urządzenia rzutującego-

go złożony z aktywnej matrycy, układu $M \times N$ cienkowarstwowych struktur poruszających, każda zawierająca pierwszą i drugą część (62a, 62b) poruszającą, z których każda spośród pierwszej i drugiej części poruszającej zawiera co najmniej ciekłą warstwę (67) z materiału wzbudzającego ruch, parę elektrod (70, 71), każda na górnej i dolnej powierzchni cienkiej warstwy wzbudzającej ruch, układ $M \times N$ elementów nośnych (56), każdy używany do trzymania w miejscu każdej ze struktur poruszających dzięki wspornikowemu osadzeniu tych struktur poruszających, a także do elektrycznego łączenia każdej ze struktur poruszających z aktywną matrycą oraz układ $M \times N$ warstw zwierciadłowych do odbijania wiązek światła, każda z warstw zwierciadłowych mająca ponadto pierwszą stronę, drugą, przeciwną stronę oraz znajdującą się pomiędzy nimi część centralną, gdzie pierwsza strona i druga, przeciwna strona każdej z warstw zwierciadłowych są zamontowane, odpowiednio, na górnej powierzchni pierwszej i drugiej części (62a, 62b) poruszającej każdej struktury poruszającej tak, że kiedy pierwsza i druga część poruszająca każdej struktury poruszającej odkształcają się w reakcji na sygnał elektryczny przyłożony pomiędzy pierwszą i drugą elektrodą, centralna część odpowiedniej warstwy zwierciadłowej odchyła się pozostając jednocześnie płaska, dzięki czemu cała część centralna odbija wiązki światła, co zwiększa sprawność optyczną układu.

(38 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

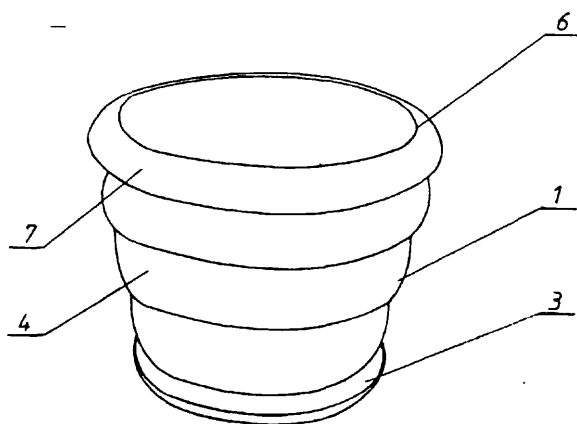
U1(21) 102091 (22)95 02 20 6(51) A01G 9/02
A47G 7/00

- (71) LTK Plastic Sp. z o.o., Zegrze
(72) Van Tool Henk
(54) Doniczka

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji doniczki (1) utworzonej z połączonych ze sobą współosiowych i zbieżnych ku dołowi pierścieni (4).

Dolne brzegi pierścieni (4) są wyprofilowane łukowo i wypukłościami skierowane na zewnątrz. Górna krawędź (6) doniczki (1) jest wyposażona w wywinięty na zewnątrz obwodywy kołnierz (7).

(2 zastrzeżenia)



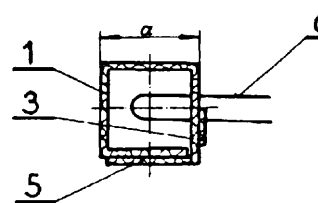
U1(21) 102160 (22) 95 02 28 6(51) A01G 13/10

- (75) Kopyłowski Antoni, Mielno
(54) Osłonka, zwłaszcza na sadzonki drzew

(57) Osłonka ma kształt przelotowego prostopadłościanu (1), w którym stosunek wysokości do boku podstawy (a) wynosi od 11 do 15. Prostopadłościan (1) jest trwale i jednocześnie rozłącznie zamykany co najmniej dwoma parami układu kształtowych otworów i kształtowych występów (3), przy czym otwory i występy (3) mają kształt jaskółczych ogonów. Prostopadłościan (1) jest wykonany z tworzywa komórkowego i jest wyposażony w elementy mocujące (6). Ponadto prostopadłościan (1) ma pięć boków (5) i jest zamykany na zakładkę.

Ukształtowana w powyższy sposób osłonka może być stosowana do ochrony sadzonek drzew w leśnictwie, sadownictwie oraz przez działkowców i drogowców.

(3 zastrzeżenia)

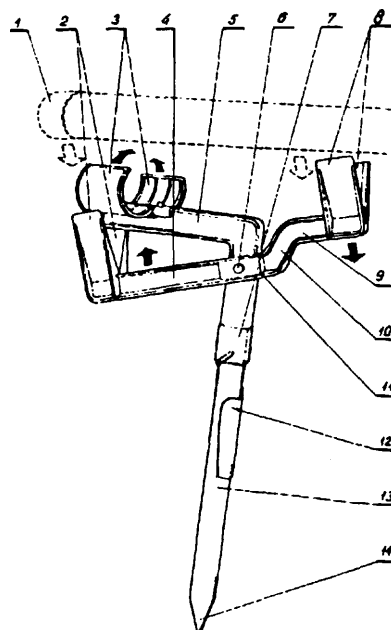


U1(21) 102910 (22) 95 06 24 6(51) A01K 97/10

- (75) Dudek Celestyn, Strzegom; Dudek Adam, Strzegom
(54) Wspornik wędkarski

(57) Wspornik wędkarski z gniazdem podporowym (8) połączonym uchylnie z łącznikiem (5) uzbrojonym w nóżkę (13) z ostrzem (14) charakteryzuje się tym, że zamontowane na przegubie (6) ramię (11) ukształtowane ma w swojej przedniej części (9) gniazdo podporowe (8), a w tylnej części (4) gniazdo zaciskające (2). Część tylna (4) ramienia (11) jest dłuższa od części przedniej (9), która ukształtowana ma odsadzenia (10). Łącznik (5) wyposażony jest w zespół obejm ruchomych (3) umocowanych nad gniazdem zaciskającym (2). Nóżka (13) przymocowana jest rozłącznie do łącznika (5) i zabezpieczona zaciskiem (12).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 102120 (22) 95 02 24 6(51) A01M 1/18

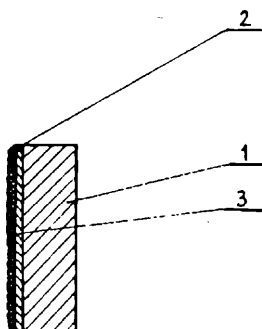
- (71) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
 (72) Janiszewski Wojciech, Lipiński Sławomir,
 Kolk Andrzej, Cieślak Marek

(54) Opaska lepowa z warstwą uszczelniającą

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opaska lepowa z warstwą uszczelniającą, zakładana na pień drzewa służąca do odłowu owadów wędrujących po pniu.

Opaska lepowa składa się z warstwy uszczelniającej, którą stanowi porowata gąbka (1), na którą nakłada się taśmę plastikową (2) dociskając gąbkę do nierówności kory. Na taśmę plastikową nakłada się lep (3), do którego przylepiają się szkodniki wędrujące po drzewie.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102123 (22) 95 02 24 6(51) A24F 19/00

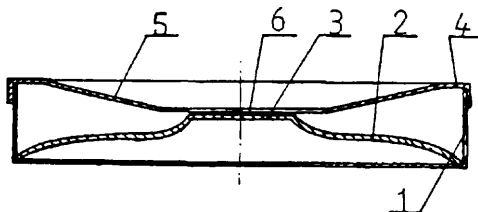
- (75) Knapik Marek, Bielsko-Biała; Pytel
 Krzysztof, Bielsko-Biała

(54) Popielniczka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest popielniczka przeznaczona na odpady papierosowe.

Popielniczkę stanowi pojemnik (1) w kształcie walca, wewnątrz którego umieszczono skorupową wkładkę (2) w formie stożka ściętego, która w przekroju poprzecznym ma kształt hiperboli, a jej mniejsza podstawa (3) osadzona jest w połowie wysokości pojemnika (1), natomiast pojemnik ma nakrywkę (4) o wklęsłej części środkowej (5) w kształcie stożka ściętego, którego mniejsza podstawa jest przelotowym otworem (6), przy czym stosunek średnicy otworu (6) do średnicy podstawy (3) wkładki (2) ma się jak 1,5 do 1.

(1 zastrzeżenie)

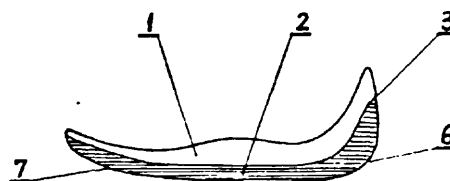
U1(21) 103286 (22) 95 08 28 6(51) A43B 13/00
A43B 13/37

- (23) 95 02 28 MTP WIOSNA -95
 (71) Garbacz Mirosław, Grudziądz
 (72) Chmielewska Lidia
 (54) Podeszwa

(57) Podeszwa, zwłaszcza dla obuwia dziecięcego, stanowi kształtowy obrys z częścią gładką (1) i żłobinową (2) oraz charakteryzuje się wysokim obrysem podwyższonej pięty (3)

zachodzącej na część cholewki profilowanym wybraniem od strony przysiódkowej, przy czym, spód posiada zaokrąglone naroża (6, 7).

(3 zastrzeżenia)



U 1(21) 102092 (22) 95 02 20 6(51) A45C 1/00

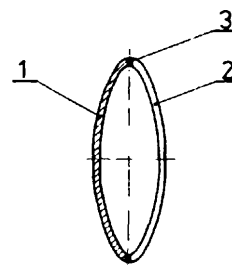
- (75) Olszewski Janusz, Warszawa

(54) Portmonetka

(57) Portmonetka ma pojemnik (1), który jest wykonany z materiału sprężystego jako spłaszczona elipsoida mająca na jednej ścianie na całej dłuższej osi otworową szparę (2).

Na końcach otworowej szpary (2) są niewielkie otwory (3) przechodzące przez ściankę pojemnika (1).

(1 zastrzeżenie)

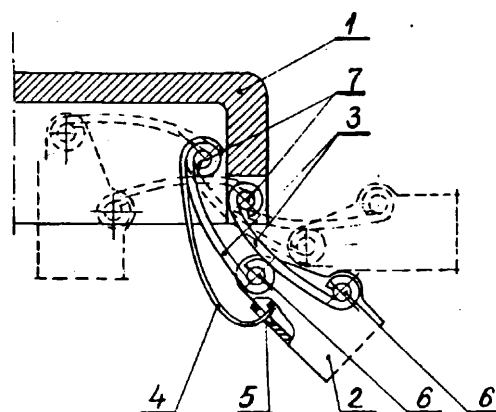


U1(21) 102108 (22) 95 02 21 6(51) A47B 97/00

- (71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 RADMIR Sp. z o.o., Radom
 (72) Kacprzak Roman, Kaleta Jerzy
 (54) Zawiasa meblowa

(57) Istotą wzoru użytkowego jest łączący ramię ruchome (2) z ramieniem stałym (1) zawiasy element przegubowy, w skład którego wchodzi dwie sprężyny płaskie (3) z wykonanymi na końcach zaczepami, przez które przewleczone są sworznie (6) i (7) utwierdzone w otworach ramienia stałego (1) i ruchomego (2). Dodatkowo ramię stałe (1) i ramię ruchome (2) łączy łącznik (4) zaczepiony jednym wyprofilowanym końcem w otworze (5), a drugim obejmuje zaczep.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 104246 (22) 96 02 26 6(51) A47C 17/86
A47C 17/175

(31) 95 105 (32) 95 02 28 (33) AT

(71) HODRY Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges.
m.b.H. u. Co. KG, Wien, AT

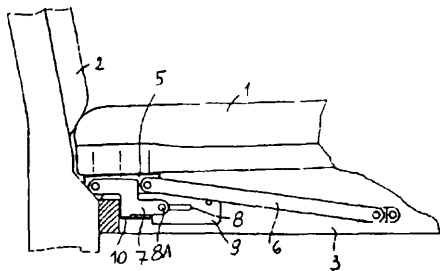
(72) Premer Heinz

(54) Okucie meblowe do podnoszenia siedzenia w
meblach do siedzenia i/lub do leżenia

(57) Okucie meblowe do podnoszenia siedzenia (1) w meblach do siedzenia i/lub do leżenia, składa się z układu cztero-przegubowego (4), na którego łączniku (5) jest zamocowane siedzenie (1), a którego prowadnice przednia (6) i tylna (7), są na przeciwnych względem łącznika (5) końcach, zamocowane do ramy podstawy mebla (3).

Ażeby przy podnoszeniu przedniej krawędzi siedzenia (1) nie następowało początkowo równocześnie także podnoszenie tylnej krawędzi, prowadnica tylna (7) jest przy podnoszeniu siedzenia prowadzona przesuwnie od tyłu ku przodowi w otworze podłużnym (8), w ramie podstawy mebla (3).

(5 zastrzeżeń)



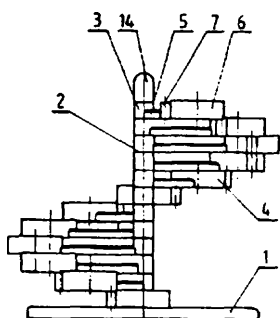
U1(21) 102146 (22) 95 02 27 6(51) A47F 5/04

(75) Strzelec Sławomir, Iwkowa

(54) Stojak do eksponowania towarów

(57) Stojak składa się z kołowej podstawy (1) oraz masztu (2), który tworzą tulejkowe uchwyty (3) powtarzalnych ramion (4) wciśnięte swymi częściami górnymi w części dolne uchwytów bezpośrednio wyższych. Każde ramię (4) stanowi jedną całość i składa się z uchwyty (3) ramienia właściwego (5) i kończącej je podstawki (6). Uchwyty (3) mają skokowo mniejszą średnicę zewnętrzną części górnych, odpowiadającą wewnętrznej średnicy części dolnych. Podstawki (6), mające kształt płytkiego odkrytego pudełka walcowego, wyposażone w pionową tulejkę (7) na ścianie bocznej i pionowy, odpowiadający jej średnicą trzpień na przeciwnym skraju jej spodu, połączone trzpieniami wciśniętymi w tulejki (7) podstawek bezpośrednio niższych, tworzą wznoszącą się wokół masztu (2) spiralę. Maszt (2) jest nasadzony na wystającą z podstawy (1) centralną tulejkę i związany z podstawą łącznikiem gwintowym z nakrętkami. Trzpień i tulejka (7) podstawki pierwszego od dołu ramienia (4) wciśnięte są w odpowiadające im otwór i trzpień na skraju podstawy (1).

(6 zastrzeżeń)



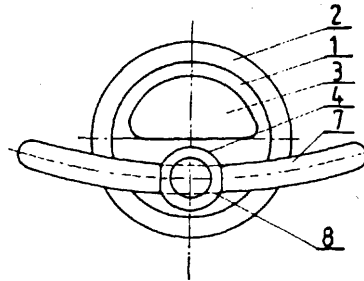
U1(21) 104350 (22) 96 03 11 6(51) A47G 25/28

(75) Włodarczak Ryszard, Poznań

(54) Wieszak

(57) Wieszak składa się z maskownicy (1) wieszaka, na której rozmieszczone są w osi jej symetrii osłonka ozdobna (3) oraz przegub kulisty (4). Na obwodzie maskownicy (1) wieszaka mającej kształt koła przylega pierścień ozdobny (2). Przegub kulisty (4) mający czołowe spłaszczenie w kształcie koła, zamocowany jest do maskownicy (1) wieszaka swym płasko zakończonym wyobleniem. W przegubie kulistym (4) zamocowany jest odcinek łukowato ukształtowanego pręta (7) osadzonego na stałe w otworze (8).

(2 zastrzeżenia)



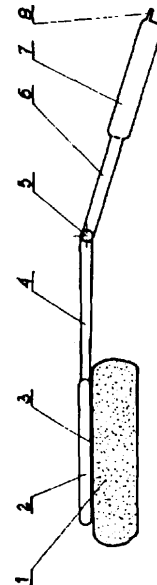
U1(21) 102099 (22) 95 02 20 6(51) A47K 7/08

(75) Wójcik Janusz, Gdynia

(54) Przyrząd do mycia

(57) Przyrząd do mycia składa się z elementu myjącego (1) połączonego rzepem (3) z płaszczyzną (2) stanowiącą monolit ze stałą dźwignią (4). Dźwignie (4) i (6) połączone są przegubem (5). Dźwignia (6) zakończona jest rękojeścią (7) z półotworem (8).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 104343 (22) 96 03 11 6(51) A47K 10/04

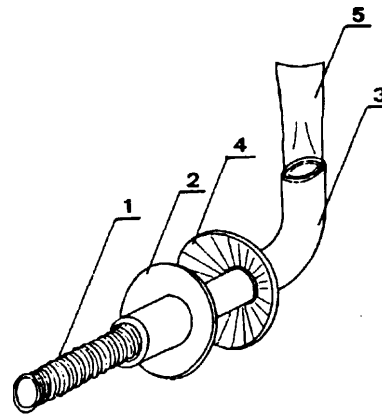
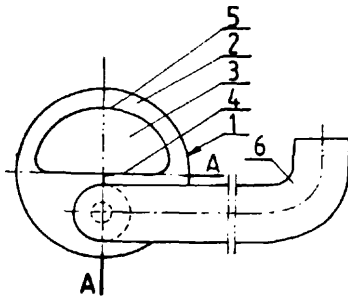
(75) Włodarczak Ryszard, Poznań

(54) Element mocujący

(57) Element mocujący składa się z maskownicy (1), na której rozmieszczone są w osi jej symetrii osłonka ozdobna (3) i element wystający (6) w postaci rurki. Osłonka ozdobna (3) ma

kształt odcinka koła, a miejsca połączeń cięciwy (4) osłonki z łukiem (5) są zaokrąglone. Ponadto osłonka ozdobna (3) ma powierzchnię wypukłą, a element wystający (6) połączony jest z maskownicą (1) za pomocą wkręta.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 102165 (22) 95 02 28 6(51) A47L 23/04

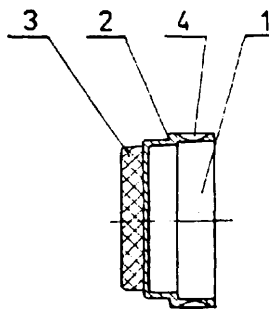
(75) Jabłoński Maciej, Zielona Góra

(54) **Przyrząd do konserwacji obuwia**

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyrządu do konserwacji obuwia i do przechowywania środka konserwującego w porcjach jednorazowych.

Przyrząd zbudowany jest z kilku jednakowych elementów, którymi są miseczki (1), szeregowo z sobą połączonych z możliwością ich rozdzielania. Do zewnętrznej strony dna miseczki (1) mocowany jest krążek (3) wykonany z gąbki. Na powierzchni zewnętrznej każdej miseczki (1) są wgłębienia (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102164 (22) 95 02 28 6(51) A61H 1/02

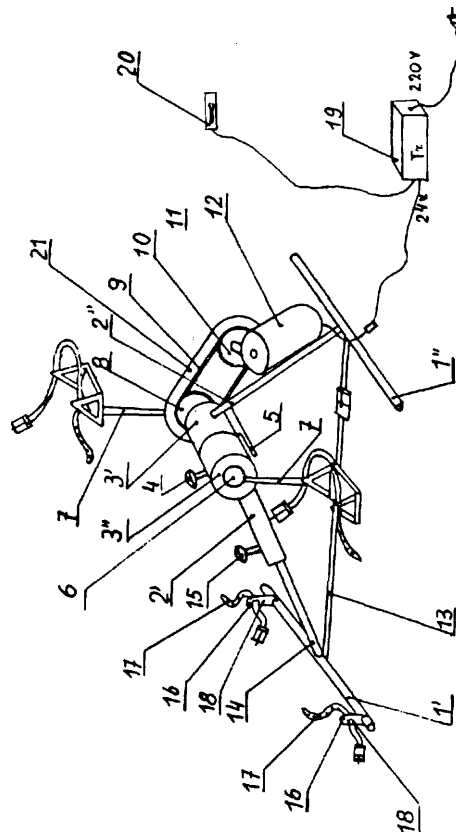
(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Tracz Mark, Niemyski Włodzimierz, Tomasiak Mieczysław

(54) **Rotor elektryczny do rehabilitacji kończyn dolnych**

(57) Rotor elektryczny do rehabilitacji kończyn dolnych, składa się z dwóch rurek (1', 1'') będących podstawą, połączonych paskiem (13), do których przymocowane są dwa wsporniki (2', 2'') o przekroju kwadratowym w tym jeden posiadający wysuwającą rurę wewnętrzną blokowaną zaciskiem, zakończone w górnej części tulejami (3', 3'') posiadającymi tuleję teflonową, w której osadzona jest obrotowa oś (6), a na niej korby (7) z pedałami oraz koło (8) zębate połączone łańcuchem (9) z drugim kołem (10) zębatym osadzonym na osi silnika. Koła zębate mają jednakową średnicę, dwukrotnie większą od średnicy tulei teflonowej i zabezpieczone są osłoną.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102153 (22) 95 02 27 6(51) A61F 2/20

A61F 2/04

(71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(72) Iwanowski Przemysław, Kłamka Tadeusz, Szewczyk Paweł, Ziętek Eugeniusz, Jach Krzysztof, Gierek Tatiana, Skarżyński Henryk, Namysłowski Grzegorz

(54) **Wentylowa proteza głosowa**

(57) Wentylowa proteza utworzona jest z korpusu, który stanowi rurka z tworzywa sztucznego o przekroju kołowym, zgięta pod kątem zbliżonym do kąta prostego, posiadająca jeden koniec (1) nagwintowany i zainstalowany na nim ruchomy płaski kołnierz (2) z nagwintowanym otworem centralnym. Drugi koniec rurki pokryty jest koszulką (3) z tworzywa elastycznego zakończoną od wewnątrz kołnierzem tylnym (4) o parasolowatym kształcie i stacjonarnym położeniu, przy czym koniec ten połączony jest w sposób trwały z jednokierunkowym zaworem faliowym (5) w postaci płaskiego rękawa.

Proteza przeznaczona jest do implantacji po laryngotomii całkowitej, przy całkowitej wygojonej skórze i tracheostomie.

(1 zastrzeżenie)

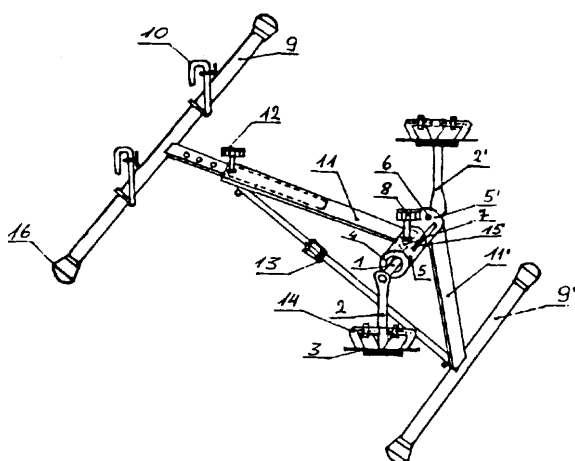
U1(21) 102167 (22) 95 03 01 6(51) A61H 1/02

(75) Tracz Marek, Lublin

(54) Urządzenie do ćwiczeń czynnych kończyn

(57) Urządzenie do ćwiczeń czynnych kończyn składające się z obrotowego mechanizmu pracującego i konstrukcji nośnej charakteryzuje się tym, że obrotowy mechanizm pracujący posiada oś (1) z cylindrycznym wałem hamulcowym, wyposażoną w korby (2) z uchwytami kończyn (3), na której to osi osadzone jest tuleja mosiężna (4), a na niej osadzone są przylegające do siebie tuleje stalowe, obrotowa (5) do której przyspawana jest blokada (15) i nieruchoma (5') blokowana wkrętem (6), przy czym między tuleją mosiężną (4) umieszczoną w tulei obrotowej (5), a wałem hamulcowym osi (1) zamocowana jest w górnej części wkładka cierna hamulcowa (7) dociskana pokrętkiem (8), zaś konstrukcja nośna składa się z dwóch równoległych rur (9 i 9') stanowiących podstawę, do których w połowie przyspawane są dwa wsporniki o przekroju kwadratowym, przedni (11) połączony z tuleją obrotową (5) i tylny (11') połączony z tuleją nieruchomą, przy czym wsporniki w dolnej części spięte są paskiem (13).

(2 zastrzeżenia)



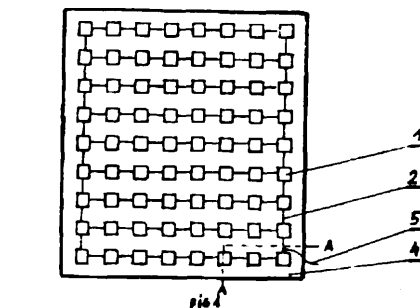
U1(21) 102100 (22) 95 02 22 6(51) A61H 15/00

(75) Jurdziński Leszek, Bydgoszcz

(54) Poduszka powietrzna do terapii, zwłaszcza kręgosłupa

(57) Poduszka zbudowana jest z elastycznego tworzywa sztucznego, gumy lub ich kompozycji w postaci miękkich elastycznych niskociśnieniowych zbiorników powietrza (1) w dowolnej ilości, najkorzystniej jednakowej wysokości, zakończonych najlepiej w kształcie ostrosłupów ściętych rozmieszczonych symetrycznie i połączonych pomiędzy sobą kanałkami powietrza (2) poprzez wspólną podstawę (4), z którą połączony jest zawór powietrza (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102170 (22) 95 03 01 6(51) A62B 18/04

(71) Gawlik Marek, Kraków; Janiszewski Jacek, Kraków

(72) Gawlik Marek, Janiszewski Jacek, Wojtasiewicz Leszek

(54) Hełm powietrzny

(57) Hełm powietrzny w postaci kasku skorupowego posiada w części twarzowej okular z uszczelką (1), do której włożona jest szyba (2) wykonana z materiału odpornego na rozbicie, która po otwarciu ramki (3) okularu pozostaje nadal w uszczelce (1) zapewniając całkowitą szczelność hełmu oraz szybę zewnętrzną (4) wykonaną ze szkła okiennego podklejonego folią antywłamaniową, na którą nałożona jest siatka ochronna (5) dociskana do okularu ramką (3) umieszczoną na zawiasach i zamykaną klamrą zatrzaskową (6). Fartuch zewnętrzny łączy się ze skorupą hełmu przez szczepienie dwóch części taśmy velcro i zaciśnięcie linką ściągającą (20). Cała skorupa hełmu za wyjątkiem okularu może być pokryta powłoką gumową (25).

(1 zastrzeżenie)

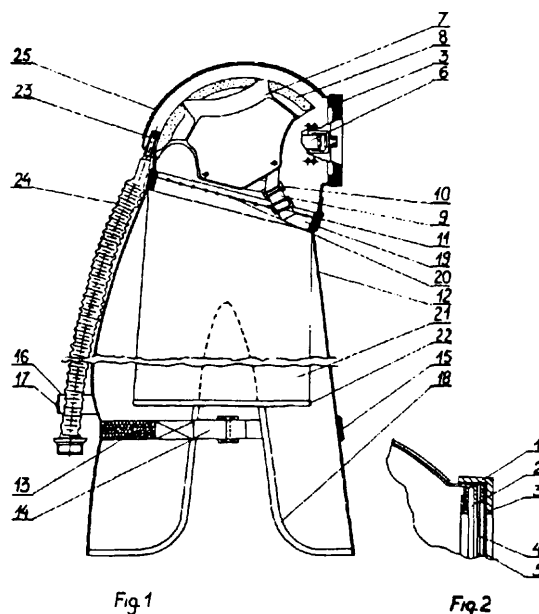


Fig. 1

Fig. 2

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

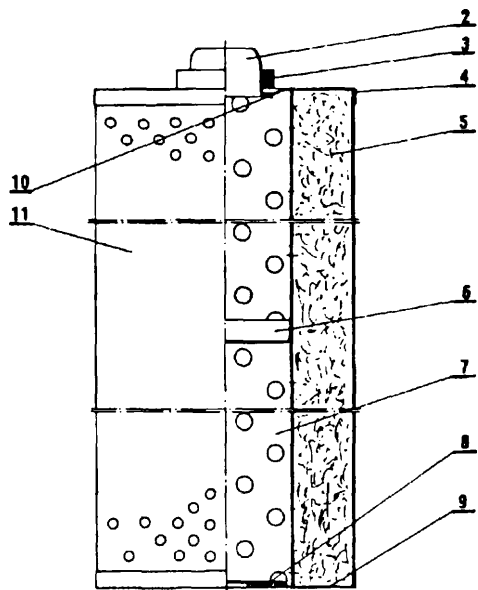
U1(21) 102128 (22) 95 02 24 6(51) B01D 27/00

(75) Brzostowicz Andrzej, Włocławek

(54) Wkład filtra oleju

(57) Wkład filtra oleju, będący cylindrem z dnem i pokrywą posiadającą centralnie ułożony otwór odpływu oleju, wewnątrz

którego ułożona jest perforowana rurka otoczona wkładem filtrującym, charakteryzuje się tym, że we wnętrzu perforowanej rurki (7) znajduje się usztywniający pierścień (6), zaś otwór odpływu oleju pokrywy (4) wyposażony jest w odpowiednio wyprofilowany króciec odpływowy (2) z nałożoną na nim pierścieniową uszczelką (3).



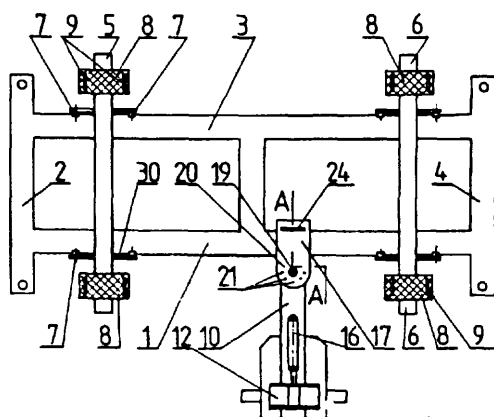
UI(21) 104320 (22) 96 03 06 6(51) B21D 1/12

(75) Tustanowski Mirosław, Berlin, DE

(54) Urządzenie do prostowania blach karoserii samochodowych

(57) Urządzenie ma postać ramy ze stalowych kształtowników (1, 2, 3, 4) i zawiera dwie poprzeczne belki jezdne (5, 6) wyposażone w rolki (7). Belki (5, 6) zawierają na końcach **zdejmowalne** płyty najazdowe (8) z blokadami (9). Część ciągnąca zestawiona jest z ramienia poziomego (10) i ramienia pionowego połączonych przechylnym gniazdem (12) i ukośnym siłownikiem hydraulicznym (16). Drugi koniec poziomego ramienia (10) połączony jest pionowym sworzniem (19) z jarzmem obejmującym bokami (17) oraz oporową zasuwą kształtownik (1) ramy urządzenia. Na półkolistych bokach znajdują się otwory ustalające wymagane położenie ramienia (10) w jarzmie. Belki (5, 6) zawierają pionowe płyty oporowe (30), na których osadzone są rolki (7) oraz stożkowe śruby ustalające współpracujące z otworami w pionowych ścianach kształtowników (1, 2, 3, 4) ramy urządzenia.

(3 zastrzeżenia)



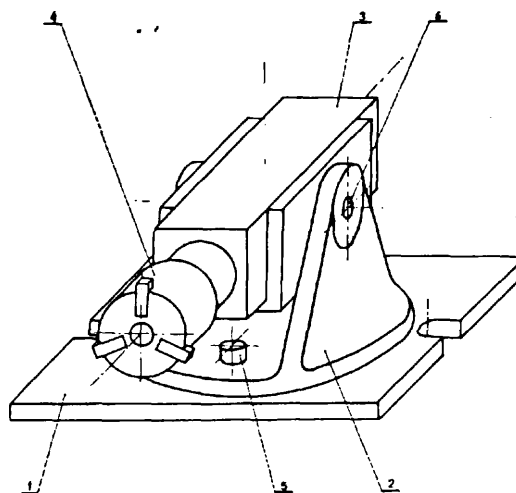
UI(21) 102630 (22) 95 02 24 6(51) B23P 9/00
B23Q 3/02

(U') Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
(72) Bogdanowicz Zdzisław, Śnieżek Lucjan,
Hoffman Jacek, Kalita Wojciech

(54) Przystroj do mocowania tulei cylindrowych w procesie obróbki laserowej

(57) Przystroj składa się z podstawy (1), obrotnicy (2) i silnika (3) z uchwytem **samocentrującym** (4). Obrotnica (2) połączona jest obrotowo względem osi pionowej z podstawą (1), a silnik elektryczny (3) z osadzonym na jego wale uchwytem samocentrującym (4) połączony jest obrotowo względem osi poziomej obrotnicy (2).

(1 zastrzeżenie)



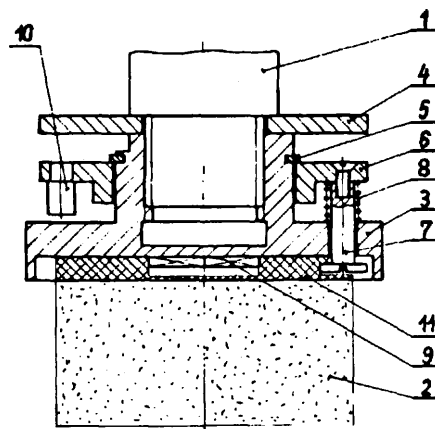
UI(21) 102171 (22) 95 03 01 6(51) B24D 13/20

(75) Zadrozny Wiesław, Głucholazy

(54) Uchwyt ściernicy

(57) Uchwyt ściernicy szlifierki i/lub maszyny polerskiej zbudowany jest z przesuwnej tarczy (6) z osadzonymi na sprężynach (8) sworzniami (7), które mocują ściernicę (2) w korpusie (3) uchwytu, rozłącznie mocowanego do wrzeciennika (1). Tarcza (6) wsparta na pierścieniu (5) ma ruch ograniczony zderzakami (10) i napięty sprężynami (8).

(3 zastrzeżenia)



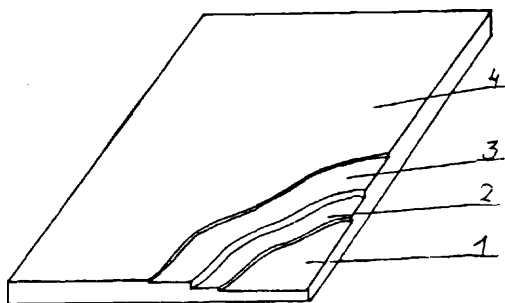
UI(21) 102096 (22) 95 02 20 6(51) B44D 3/18

(75) Muchnicki Piotr, Kraków

(54) Podobrazie

(57) Podobrazie stanowi sztywne podłoże (1) połączone za pomocą warstwy kleju (2) z warstwą (3) o odpowiedniej strukturze powierzchni. Warstwa (3) pokryta jest warstwą gruntu (4) będącą podłożem dla właściwego obrazu.

(1 zastrzeżenie)



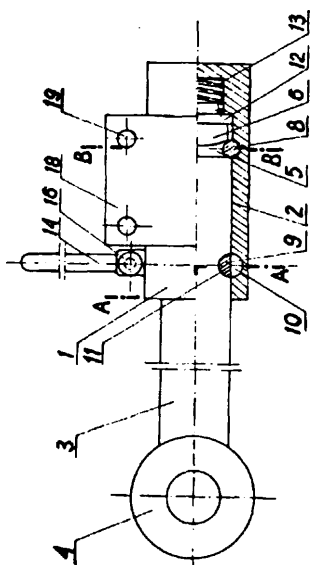
U1(21) 104344 (22) 96 03 11 6(51) B60D 1/06

(75) Krym Mirosław, Poznań

(54) Hak holowniczy

(57) Hak holowniczy utworzony jest z korpusu (1) z cylindrycznym otworem (2) korpusu, wewnątrz którego osadzony jest trzpień (3) zakończony z jednej strony na wygiętym końcu kulą zaczepową (4), a z drugiej strony rowkiem obwodowym (5) i spłaszczeniem (6). W korpusie (1) osadzone są dwa kołki (8), które usytuowane są w rowku obwodowym (5). Ponadto w korpusie (1) umieszczony jest obrotowy sworzень (9) mający koliste zagłębienie (10). Na bocznej powierzchni trzpienia (3) usytuowany jest wpust (11), który kształtem swym odpowiada walcowej powierzchni obrotowego sworznia (9). Wewnątrz korpusu (1) na końcu cylindrycznego otworu (2) korpusu osadzony jest ruchomo korek (12) współpracujący ze sprężyną (13). Sworzень (9) wyposażony jest w dźwignię (14) z otworem, przez który przechodzi bezpiecznik (16). Do korpusu (1) przytwierdzona jest płyta nośna (18) z otworami (19) do mocowania haka holowniczego do podwozia pojazdu.

(4 zastrzeżenia)



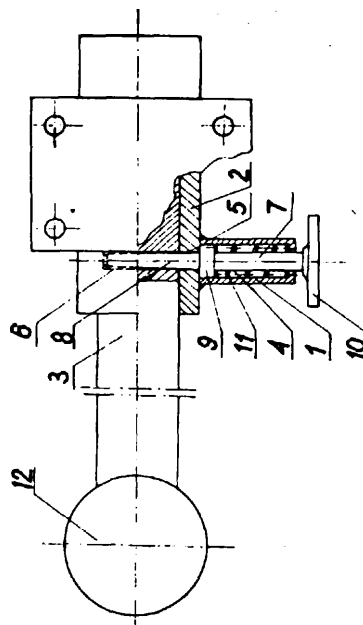
U1(21) 104345 (22) 96 03 11 6(51) B60D 1/06

(75) Krym Mirosław, Poznań

(54) Zespół blokujący trzpienia haka holowniczego

(57) Zespół blokujący trzpienia haka holowniczego utworzony jest z korpusu (1) zespołu blokującego usytuowanego prostopadle do korpusu (2) haka. Korpus (1) ma postać tulei, wewnątrz której umieszczony jest ruchomo trzpień (4) zespołu blokującego. Trzpień ten podzielony jest na dwie części, część walcową (7), na której osadzona jest sprężyna (11) i część stożkową (8), która przechodząc przez otwór (5) wpuszczona jest w otwór (6) trzpienia haka. Obie części trzpienia (4) oddziela zgrubienie pierścieniowe (9), a zakończenie części walcowej (7) stanowi uchwyt (10) usytuowany na zewnątrz korpusu (1) zespołu blokującego.

(3 zastrzeżenia)



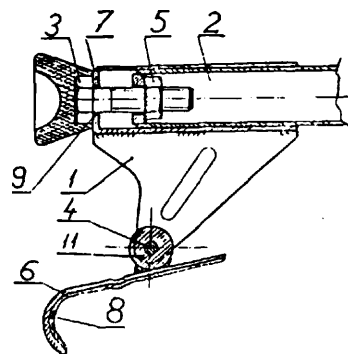
U1 (21) 102109 (22) 95 02 23 6(51) B60R 9/048

(75) Pieńkowski Janusz, Kraków; Poniedziałek Krzysztof, Kraków

(54) Uchwyt do dachowych bagażników

(57) Uchwyt składa się ze wspornika (1), w kształcie litery V, który w górnej części o przekroju czworoboku posiada jeden z końców zamknięty płytką (7) w kształcie litery L z otworem (9) dla przepuszczenia przez niego śruby (3), łączącej belkę nośną (2) bagażnika poprzez nakrętkę (5), natomiast w dolnej części wspornik (1) ma otwór (10) z umieszczonym w nim sworzniem (4), łączącym element mocujący (11) uchylnej podstawy (6) o kształcie zarysu dachu samochodu wyposażonej w elastyczną podkładkę (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 102131 (22) 95 02 27 6(51) B60S 3/04

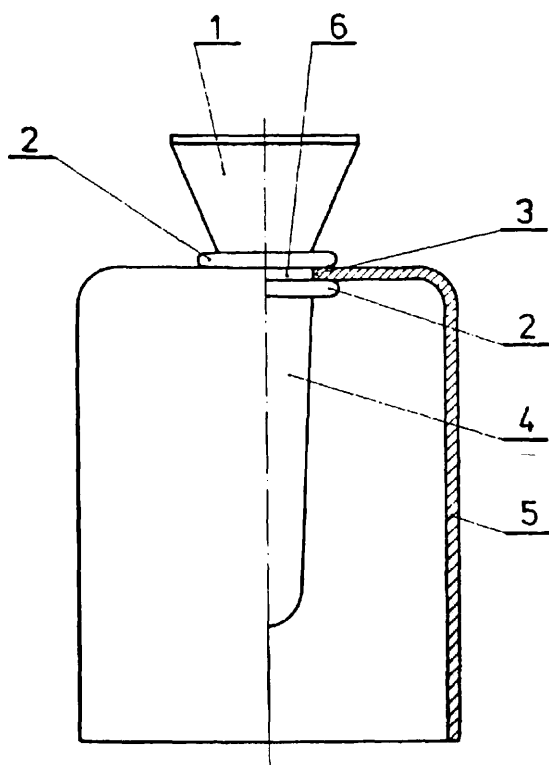
(71) IWNORT Sp. z o.o., Gdynia

(72) Czajkowski Henryk

(54) Przyrząd do czyszczenia szyb, zwłaszcza samochodowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji przyrządu zawierającego skrobak (1), którego rękojeść (4) znajduje się wewnątrz rękawicowej osłony (5) i przechodzi poprzez przełotowe wycięcie (6) wykonane w czołowej powierzchni rękawicowej osłony (5). Przesuw liniowy wzdłużny skrobaka ograniczony jest mocującymi wypustami (2), między którymi w gnieździe (3) osadzona jest krawędź przełotowego wycięcia (6) rękawicowej osłony (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102130 (22) 95 02 27 6(51) B61B 12/02

(71) Katowicki Holding Węglowy SA Kopalnia Węgla Kamiennego KATOWICE, Katowice

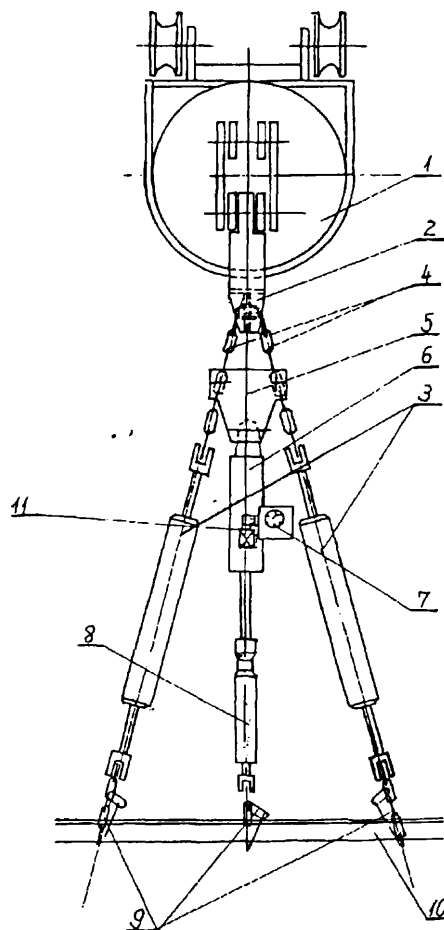
(72) Białoń Zbigniew, Gruchała Stefan, Piasecki Jan

(54) Urządzenie do pomiaru i regulacji napięcia wstępnego liny górniczej kolejki podwieszanej

(57) Urządzenie do pomiaru i regulacji napięcia wstępnego liny górniczej kolejki podwieszanej pracującej w układzie z kołowrotem z pierścieniem parabolicznym rozwiązuje problem zapewnienia właściwego sprzężenia ciernego pomiędzy liną, a wykładziną bębna napędowego kołowrotu.

Urządzenie ma do zaczepu (2) krążka zwrotnego (1) zabudowane symetrycznie śruby napinające (3) z cięgnami łańcuchowymi (4), do których przymocowany jest za pomocą łącznika (5) dynamometr hydrauliczny połączony z rozporą kotwiącą (10), śrubą napinającą (8) i cięgnem łańcuchowym (9). Dynamometr ma siłownik hydrauliczny (6) z zabudowanym w cylindrze zaworem (11) połączonym z manometrem (7).

(2 zastrzeżenia)

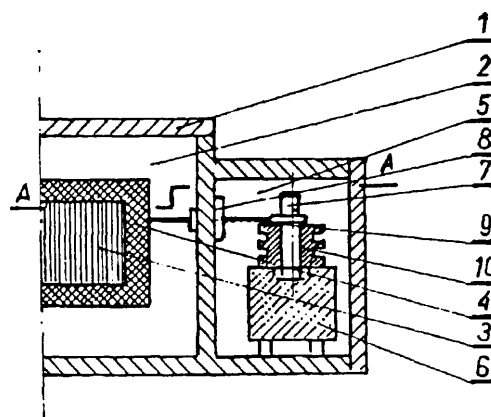
U1(21) 102110 (22) 95 02 23 6(51) B61L 3/12
H01F 7/06

(75) Baier Kazimierz, Warszawa

(54) Elektromagnes torowy

(57) Elektromagnes torowy zawiera w komorze kondensatorowej (5) kondensator (6) z dwoma zaciskami śrubowymi (7), na których osadzony jest w sposób nierozłączony żeberkowy izolator (10). Do zacisków śrubowych (7) podłączone są przez dwa przepusty izolacyjne (8) wyprowadzenia (9) cewki (4), których długość jest dwukrotnie większa od odległości przepustu izolacyjnego (8) od najbliższego zacisku śrubowego (7). Rozstaw zacisków śrubowych (7) jest mniejszy od rozstawu przepustów izolacyjnych (8).

(1 zastrzeżenie)

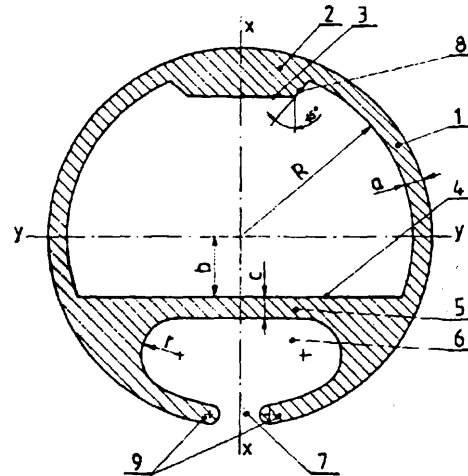
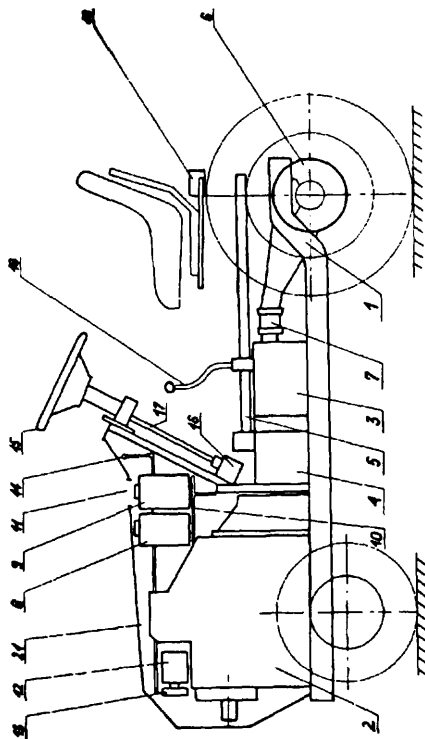


U1(21) 102107 (22) 95 02 21 6(51) B62D 49/06

(71) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne
Sp. z o.o., Radom(72) Kosowicz Wiesław, Tukalski-Nielubowicz
Seweryn, Niewiadomski Stefan, Orczyk
Edward(54) **Maszyna samobieźna**

(57) Maszyna samobieźna spełniająca funkcję ciągnika jak i nośnika wymiennego sprzętu roboczego posiada ramę (1), na której umocowany jest przesunięty względem osi symetrii silnik (2), z którego napęd na tylny most (6) przenoszony jest poprzez reduktor (4), skrzynię biegów (3) i zespół dwóch zblokowanych przegubów (7), natomiast napęd na wałek odbioru mocy (5) przenoszony jest poprzez reduktor (4) z pominięciem skrzyni biegów (3). Koło kierownicy (15) połączone jest z przekładnią kierowniczą (16) układem drążków z przegubami (17), a dźwignia zmiany biegów (18) jest wyprofilowana w płaszczyznach pionowych. Na wspólnej podstawie (10) umieszczone są zbiornik paliwa (9) i zbiornik na olej hydrauliczny (8), przy czym w uchylnej osłonie (21) wykonany jest otwór (11) naprzeciw otworu zbiornika paliwa (9). W zasięgu pracy kierowcy znajduje się dźwignia (14) sterująca sprzęgłem kołowym (13) uruchamiającym pompę hydrauliczną (12) i rozdzielacz hydrauliczny (19) umieszczony na błotniku tylnym prawym.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 102126 (22) 95 02 24 6(51) B65D 5/24

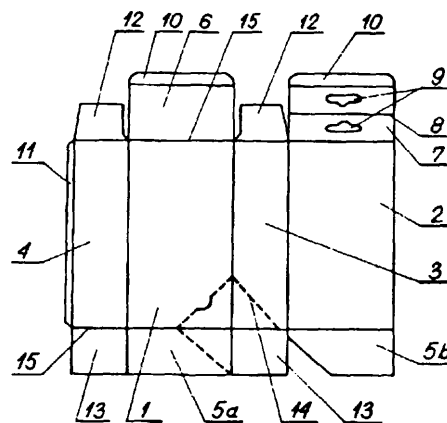
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DIANA
Sp. z o.o., Bukowno

(72) Kurek Leszek, Pieczyrak Dariusz

(54) **Pudełko**

(57) Pudełko posiada ścianę przednią (1) i ścianę tylną (2), z którymi połączona jest ścianka boczna prawa (3) mająca u dołu linię bigowaną (14) i ścianka boczna lewa (4) mająca wypustkę (11). Ściana przednia (1) ma od góry wieko (6) z wypustką (10), a od dołu ściankę dolną (5a), na której znajduje się linia bigowana (14), przy czym w dolnym rogu ściany przedniej (1) jest również linia bigowana (14), natomiast ściana tylna (2) ma od góry uchwyt (7) zakończony wypustką (10), na którym przed i za linią zgięcia (8) jest otwór (9), zaś od dołu ściana tylna (2) posiada ściankę dolną (5b) ze ściętym rogiem.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102145 (22) 95 02 27 6(51) B63H 9/10

(75) Wieczorek Henryk, Rynarzewo

(54) **Kształtownik, zwłaszcza do urządzeń do zwijania żagli**

(57) Kształtownik ma w przekroju postać cylindrycznej rury o ściankach (1) o równomiernej grubości, zawierającej wewnątrz na obwodzie zgrubienie (2), które ma ściankę (3), równoległą do uformowanej we wnętrzu półki (5), łączącej obie ścianki (1), pod którą uformowana jest wydłużona przestrzeń (6), ograniczająca od góry ścianką półki (5), przy czym ścianka (1) w części dolnej uformowana ma wycięcie (7), które z przestrzenią (6), tworzy u wejścia wargi (9).

(4 zastrzeżenia)

U1(21) 102090 (22) 95 02 20 6(51) B65F 1/06

(71) Fabryka Wagonów PAFAWAG Sp. z o.o.,
Wrocław

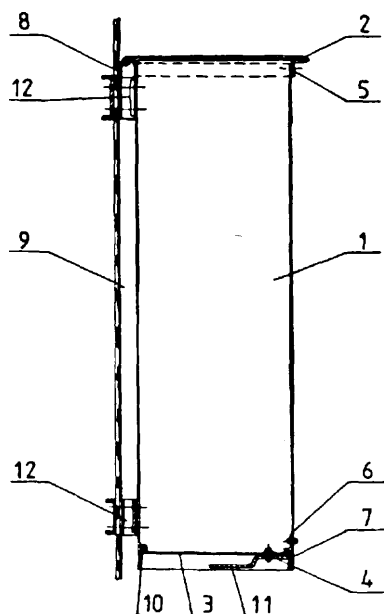
(72) Kuchta Wiesław, Wieteska Andrzej

(54) **Pojemnik na odpadki do pasażerskich pojazdów, zwłaszcza pojazdów szynowych**

(57) Pojemnik ma zbiornik (1) w kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokąta, którego górną powierzchnię stanowi pokrywa (2) połączona przegubowo ze wspornikiem (8), a dolną powierzchnię stanowi kłapa (3) połączona przegubowo (10) z tylną ścianą zbiornika (1) i zabezpieczona przed otwarciem

zamkiem (4). Zbiornik (1) na obwodzie górnej krawędzi wyposażony jest w element usztywniający (5), a na przedniej ścianie od strony wewnętrznej zbiornika (1) nad klapą (3) umieszczony jest zderzak (6), a pod klapą wykonane jest wycięcie pod rygiel (7) zamka (4) uruchamianego dźwignią (11). Pojemnik poprzez wspornik (12) połączony jest ze ścianą (9) pojazdu.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 102163 (22) 95 02 28 6(51) B67B 5/00

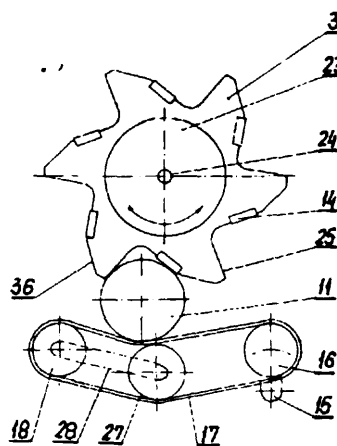
(75) Auguścik Jan, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do zamykania słoï pokrywami kontaktowymi przez ruch obrotowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do zamykania słoï pokrywami kontaktowymi przez ruch obrotowy, o różnych średnicach i wysokościach.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że wręby gwiazdy (3) rozdzielająco-przytrzymującej, pracujące w ruchu ciągłym o zarysie słoja (11) zawierają płaszczyznę dociskową (25) oraz płytki hamujące (14) z regulowaną siłą docisku.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1(21) 102168 (22) 95 03 01 6(51) E01F 1/00

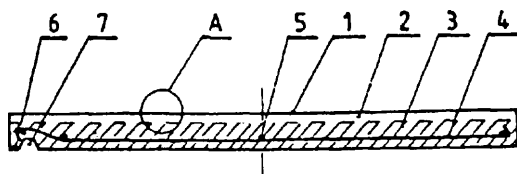
(75) Myszak Grzegorz, Malbork

(54) Krawędziowa płyta peronowa

(57) Krawędziowa płyta peronowa o zwiększonej szorstkości i wytrzymałości ma postać prostopadłościanu o podstawie prostokąta złożonego z dwóch warstw. Warstwa nośna (3) wykonana jest z betonu zbrojonego prętami stalowymi, podłużnymi (4) i poprzecznymi (5) a warstwa ścierna (2) wykonana jest z ziarn grysłu granitowego zespolonych spoiwem cementowym (cementem zarobionym z wodą).

Powierzchnię ścierną (1) płyty tworzą zeszlifowane krawędzie ziarn grysłu wysunięte ku górze w stosunku do płaszczyzny powierzchni spoiwa. Na dłuższym końcu płyty, od spodu w warstwie (3) ukształtowane jest zagłębienie rowkowe (7) oraz wypust (6).

(3 zastrzeżenia)

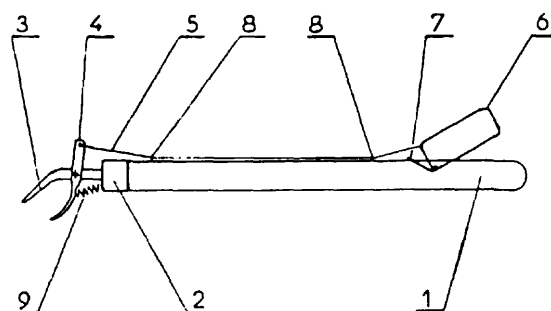


U1(21) 102158 (22) 95 02 27 6(51) E01H 15/00

(75) Balanda Stanisław, Gorzów Wlkp; Felkel Lech, Międzyrzecz Wlkp

(54) Urządzenie ręczne do zbierania śmieci

(57) Urządzenie ręczne do zbierania śmieci składa się z rękojeści i chwytaka. Urządzenie charakteryzuje się tym, że chwytak ma stałe ramię (3) i ruchome ramię (4) połączone ze sobą obrotowo za pomocą nitu, przy czym stałe ramię (3) wykonane z pręta ma płasko wygiętą końcówkę i zamocowane jest w dolnej części rękojeści (1) zabezpieczonej metalowym pierścieniem (2).



Ruchome ramię (4) wykonane z blachy, w części roboczej jest w **kształcie** łuku i połączone jest za pomocą cięgna (5) z uchwytem (6), który ma kształt ramki z elementem ustalającym (7), a zamocowany jest ruchomo w górnej części rękojeści (1). Ruchome ramię (4) połączone **jest** z dolną częścią rękojeści (1) sprężyną (9).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 104318 (22) 96 03 06 6(51) E02F 3/342
E02F 3/40

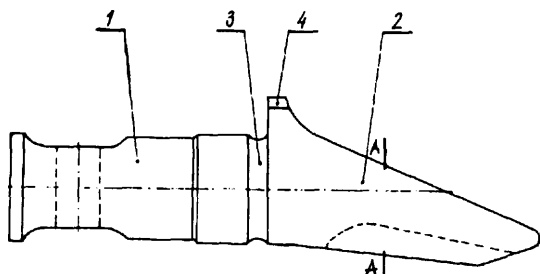
(71) Zakłady Mechaniczne LEGMET Sp. z o.o.,
Legnica

(72) Prędkiewicz Zbigniew, Derebecki
Władysław, Ślufarski Ryszard

(54) Ząb czerpaka koparki czerpakowej

(57) Ząb czerpaka koparki czerpakowej stanowi monolityczny zespół, którego trzon (1) ma kształt walca o zmiennej średnicy, zakończonego przewężeniem (3). Ponad przewężeniem (3) trzon (1) przechodzi, jedną połową przekroju, w oporowy element (4), na którym oparty jest roboczy element (2), oparty również na drugiej połowie przekroju trzonu (1). Bok roboczego elementu (2) ma kształt zbliżony do rozwartokątnego trójkąta. Roboczy element (2) ma wybranie.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102129 (22) 95 02 24 6(51) E04B 1/90

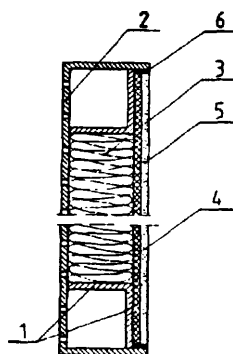
(71) Przedsiębiorstwo
Projektowo-Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
WENA Sp. z o.o., Katowice

(72) Związek Grzegorz

(54) Płyta izolacyjna do obudów
dźwiękochłonnych

(57) Płyta izolacyjna składa się z usztywniającej zewnętrznej ramy (1) wykonanej z zamkniętego profilu. Rama (1) jest zaopatrzona w dwuwarstwowe trwałe zamknięcie (4, 5), którego wewnętrzną warstwę (4) stanowi tkanina z włókna szklanego powleczone klejem, a zewnętrzną warstwę (5) stanowi masa tynkarska z lepiszczem organicznym.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102117 (22) 95 02 22 6(51) E04B 2/96

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia
Budownictwa METALPLAST-BIELSKO
SA, Bielsko-Biała

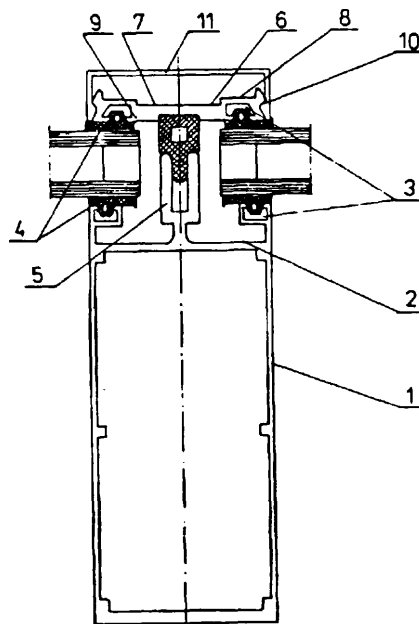
(72) Nycz Czesław, Maślanka Tadeusz, Dorzak
Maciej

(54) Profil słupa ściany elewacyjnej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil słupa ściany elewacyjnej, przeznaczony zwłaszcza dla ścian elewacyjnych budynku.

Profil słupa ściany **elewacyjnej** utworzony jest z kształtowego przelotowego profilu (1), mającego na jednym węższym boku (2) gniazda osadcze (3) dla elastycznych profili uszczelniających (4) i w osi węższego boku (2) jest wypust (5) w kształcie litery Y, w którym osadzono jedną stronę elementu dystansowego (6), którego przeciwległa podstawa osadzona jest w wybraniu (7) profilu mocowania (8) szyb, przy czym na dolnej powierzchni (9) profilu mocowania (8) szyb znajdują się gniazda osadcze (3) elastycznych profili uszczelniających (4), zaś w bocznych ukształtowanych powierzchniach (10) profilu mocowania (8) szyb osadzona jest dekoracyjna listwa maskująca (11).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102154 (22) 95 02 27 6(51) E04H 17/16
E04H 1/12
E01F 13/00

(71) Łupiński Ryszard, Wrocław

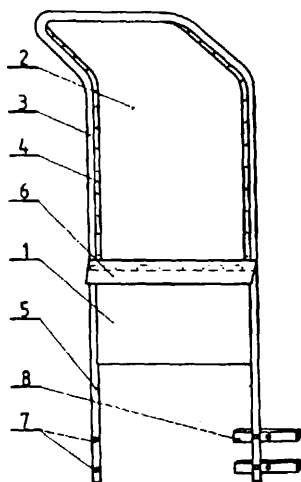
(72) Łupiński Ryszard, Piasecki Ryszard, Jarych
Jerzy, Józefowicz Paweł

(54) Bariera osłonowa z zadaszeniem

(57) Bariera jest utworzona z obramowania (3), do którego u dołu przytwierdzona jest metalowa płyta (1), a nad nią przezroczysta płyta (2), wykonana ze sztucznego tworzywa o budowie komórkowej. Górna część obramowania (3) i wraz z nim górna część przezroczystej płyty (2) są łukowato zagięte, tworząc zadaszenie. Wsporniki (5), stanowiące przedłużenie obramowania (3), mają parę stabilizujących piór (8).

Bariera służy do budowy wiat przystankowych w celu zabezpieczania pasażerów przed spalinami, hałasem i zanieczyszczeniami, szczególnie w miejscach o ograniczonej powierzchni.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 102155 (22) 95 02 27 6(51) E04H 17/16
E01F 13/00

(71) Łupiński Ryszard, Wrocław

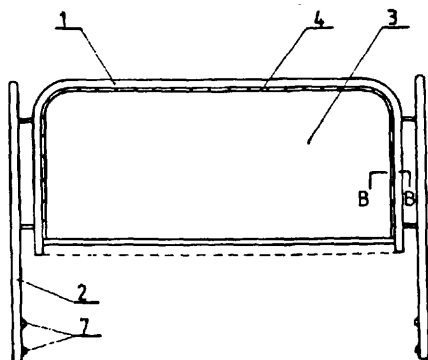
(72) Łupiński Ryszard, Piasecki Ryszard, Jarych Jerzy, Józefowicz Paweł

(54) Przegroda osłonowa

(57) Przegroda zbudowana jest z ramy (1) wykonanej z metalowej rury zamocowanej do dwóch wsporników (2) przeznaczonych do osadzania w gruncie. Rama (1) jest wypełniona przezroczystą płytą (3) przymocowaną metalowymi listwami (4), u dołu wsuniętą pomiędzy usztywniające poziome przęsła. Przezroczysta płyta (3) jest wykonana ze sztucznego tworzywa o budowie komórkowej.

Przegroda nadaje się do budowy osłon rozgraniczających torowiska tramwajowe, zabezpieczających przejścia i ciągi komunikacyjne oraz do ochrony przed spalinami i zanieczyszczeniami.

(2 zastrzeżenia)



U 1(21) 102156 (22) 95 02 27 6(51) E04H 17/16
E04H 1/12
E01F 13/00

(71) Łupiński Ryszard, Wrocław

(72) Łupiński Ryszard, Piasecki Ryszard, Jarych Jerzy, Józefowicz Paweł

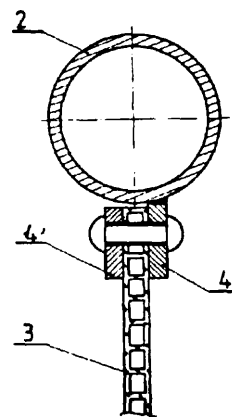
(54) Bariera osłonowa prosta

(57) Bariera zbudowana jest z metalowej dolnej płyty (1) i usytuowanej nad nią przezroczystej płyty (3) wykonanej ze sztucznego tworzywa o budowie komórkowej. Obrazowanie (2) bariery stanowi metalowa rura, zaś wsporniki (5) stanowią dalsze jej przedłużenie. W dolnej części jednego z wsporników (5),

przeznaczonych do osadzania w gruncie, zamocowana jest para stabilizujących piór. Przezroczysta płyta (3) może być przytwierdzona do obrazowania (2) z obu stron za pomocą metalowych listew (4).

Bariera służy do budowy ciągów osłonowych przed spalinami, zanieczyszczeniami i hałasem oraz ograniczania placów.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 103205 (22)95 0811 6(51) E06B 1/12

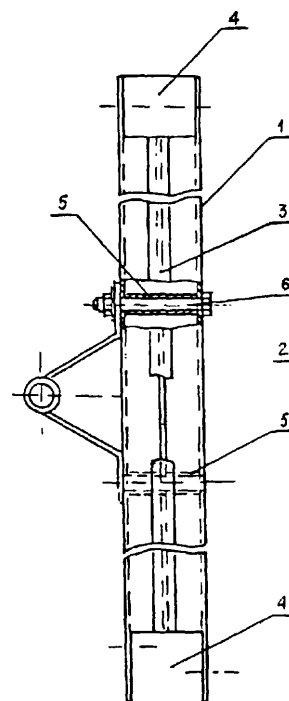
(23) 95 02 23 II TARGI BUDOWNICTWA INTERBUD

(75) Turski Waldemar, Łódź

(54) Ościeznica bramy

(57) Ościeznica bramy (1) o profilu zamkniętym w przekroju o kształcie prostokąta, ma w osi symetrii wewnętrznego boku ramy podłużną szczelinę (2), wewnątrz której zamocowana jest uszczelka (3), zaś na końcach każdego boku ramy od strony wewnętrznej podcięcia (4) o kształcie prostokąta dla sąsiedniej belki ościeznicy, natomiast wewnątrz każdej belki co najmniej jedną poprzeczną tuleję dystansową (5), z umieszczonym w niej elementem mocującym (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102115 (22) 95 02 22 6(51) E06B 3/06

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

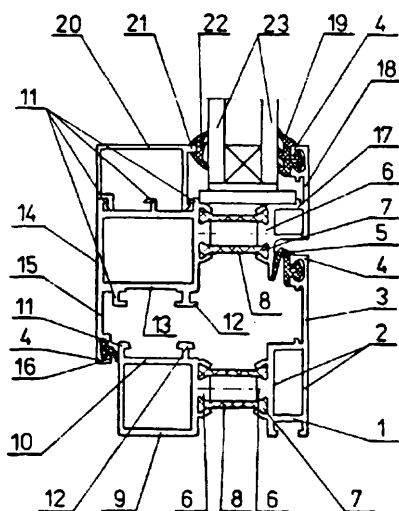
(72) Nycz Czesław, Maślanka Tadeusz, Dorzak Maciej

(54) Profil ramy okna rozwierano-uchylnego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil ramy okna **rozwierano-uchylnego** przeznaczonego do montażu w budynkach mieszkalnych i przemysłowych.

Profil ramy okna rozwierano-uchylnego utworzony jest z kształtownika (1) o prostokątnym kanale, którego jeden dłuższy bok (2) przedłużony jest ścianką (3) zakończoną występem (4), w którego wybraniu osadzono element uszczelniający (5), a drugi dłuższy bok (2) ma występ (6) z **wybraniami** (7), w których osadzono elementy dystansowe (8) osadzone drugostronnie w wybraniach (7) kształtownika (9) o kwadratowym kanale przelotowym, **zaś** na boku (10) osadzono występ (11) w kształcie litery L i występ (12) w kształcie litery T, przy czym naprzeciw zestawu kształtowników (1) i (9) osadzony jest drugi zestaw kształtowników utworzony z kształtownika (13) o prostokątnym przelotowym kanale, którego krótszy bok (14) przedłużony jest ścianką (15) zakończoną występem (4) z wybraniem, w którym osadzono element uszczelniający (16), natomiast na dłuższych bokach kształtownika (13) osadzono występy (11) w kształcie litery L i występ (12) w kształcie litery T, a drugi krótszy bok kształtownika (13) ma występ (6) z **wybraniami** (7), w których osadzono jedną stronę elementów dystansowych (8), których druga strona osadzona jest w wybraniach (7) kształtownika (17) o kwadratowym przelotowym kanale, którego jeden bok przedłużony jest ścianką (18) zakończoną występem (4) w którego wybraniu osadzono element uszczelniający (19), natomiast kształtownik (13) ma na dłuższym boku pomiędzy występami (11) w kształcie litery L osadzoną listwę przyszybową (20), na której występie (21) osadzono element uszczelniający (22).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 102116 (22) 95 02 22 6(51) E06B 3/06

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

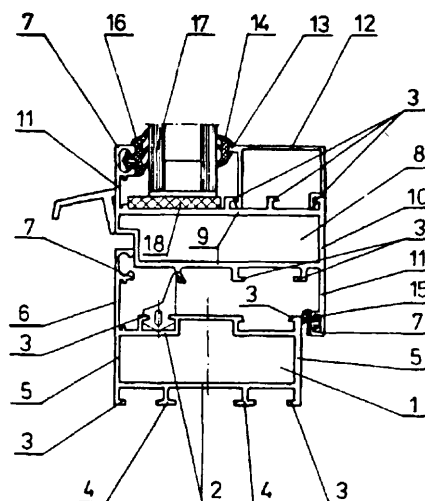
(72) Nycz Czesław, Maślanka Tadeusz, Dorzak Maciej

(54) Profil ramy okna rozwierano-uchylnego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil ramy okna **rozwierano-uchylnego** przeznaczony do montażu w budynkach mieszkalnych i przemysłowych.

Profil ramy okna rozwierano-uchylnego składa się z przelotowego prostokątnego kształtownika (1) mającego na dłuższych bokach (2) wypusty (3) w kształcie litery L i wypusty (4) w kształcie litery T, zaś jeden krótszy bok (5) przedłużony jest ścianką (6) zakończoną wypustem (7), a naprzeciw dłuższego boku (2) kształtownika (1) usytuowany jest przelotowy prostokątny kształtownik (8) mający na dłuższych bokach (9) wypusty (3) w kształcie litery L, przy czym krótsze boki (10) mają przedłużone ścianki (11) zakończone wypustem (7) i na zewnętrznym dłuższym boku (9) w występach (3) osadzono na zatrzaskach listwę przyszybową (12), na której wypuszcie (13) osadzono element uszczelniający (14). W wypustach osadzono elementy uszczelniające (15) i (16), z których element uszczelniający (15) styka się z krótszym bokiem (5), a element uszczelniający (16) styka się z szybą zespoloną (17), która osadzona jest na podkładce (18).

(3 zastrzeżenia)



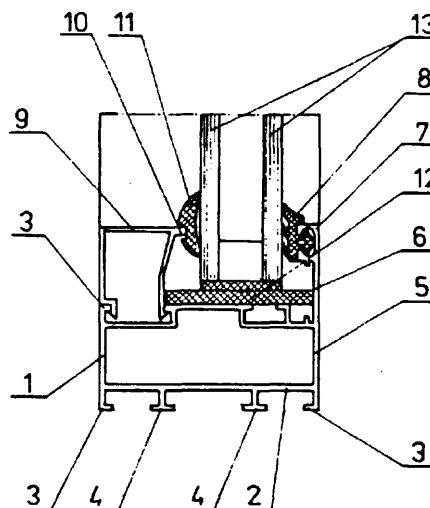
U1 (21) 102113 (22) 95 02 22 6(51) E06B 3/16

(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

(72) Nycz Czesław, Maślanka Tadeusz, Dorzak Maciej

(54) Profil ramy okna stałego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil ramy okna **stałego** przeznaczonego dla budynków z elewacją szklaną.



Profil ramy okna stałego utworzony jest z przelotowego prostokątnego kształtownika (1) mającego na dolnym dłuższym boku (2) występy skrajne (3) w kształcie litery L i środkowe występy (4) w kształcie litery T. Jeden krótszy bok (5) ma przedłużenie (6), na końcu którego osadzono występ (7) z elementem uszczelniającym (8). Górny dłuższy bok kształtownika (1) ma występ (3) i występ (4) w których na zatrzaskach osadzono listwę przyszybową (9), mającą na górnej krawędzi występ (10) z osadzonym na nim elementem uszczelniającym (11). Pomiędzy elementami uszczelniającymi (8) i (11) na wkładce (12) opartej na górnym dłuższym boku kształtki (1) osadzono szyby zespolone (13).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 102114 (22) 95 02 22 6(51) E06B 3/16

(71) Zakłady Elementów Wypożyczenia Budownictwa **METALPLAST-BIELSKO SA**, Bielsko-Biała

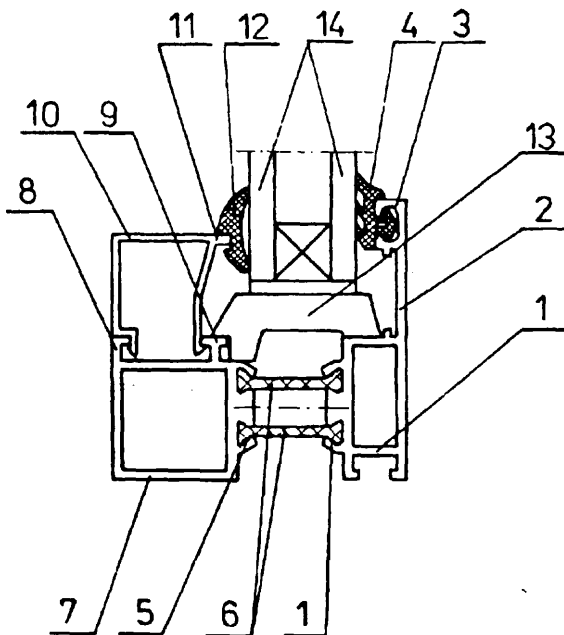
(72) **Nycz Czesław**, Maślanka **Tadeusz**, Dorzak **Maciej**

(54) **Profil ramy okna stałego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil ramy okna stałego przeznaczonego dla budynków z elewacją szklaną.

Profil ramy okna stałego utworzony jest z przelotowego prostokątnego kształtownika (1) mającego przedłużony jeden dłuższy bok (2), zakończony występem (3), w którym osadzono element uszczelniający (4). Kształtownik (1) poprzez wybrania (5) na drugim dłuższym boku połączony jest elementami (6) z tworzywa z przelotowym kształtownikiem (7) o poprzecznym przekroju kwadratowym, mającym na jednym boku wybrania (5) w których osadzono elementy (6) z tworzywa i na boku usytuowanym do niego pod kątem prostym występ (8) i występ (9), w których na zatrzaskach osadzono listwę przyszybową (10), mającą na górnej krawędzi występ (11) z osadzonym na nim elementem uszczelniającym (12). Pomiędzy elementami uszczelniającymi (4) i (12) na kształtowej wkładce (13) osadzono szyby zespolone (14).

(1 zastrzeżenie)



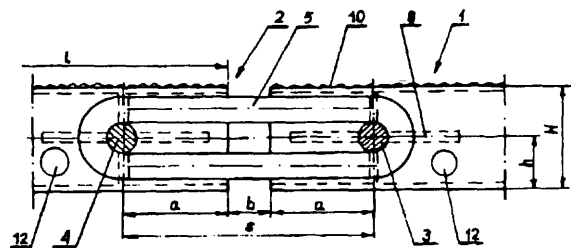
U1(21) 102147 (22) 95 02 27 6(51) E06C 7/08

(75) **Herman Grzegorz**, Gliwice

(54) **Spagolaz chodników górniczych, zwłaszcza na spągach nachylonych wyrobisk korytarzowych**

(57) Spagolaz składa się z co najmniej dwóch modułów łazów nośnych (1, 2) przegubowo połączonych w szeregowy ciąg zespolony, przy czym łaz nośny (1) na dwóch bocznych lemięszach podporowych na części przedniej ma zamocowane sworznie przednie (3) z osadzonymi ogniwami zamkniętymi (5), spinającymi jednocześnie tylne sworznie (4) tylnej części łazu nośnego (2), natomiast tylna część łazu nośnego (1) na lemięszach podporowych ma zamocowane sworznie tylne (4), które poprzez kolejne ogniwa zamknięte (5), łączą ze sobą następne modułowe łazy nośne. Równocześnie rozstaw (b) łazów nośnych (1, 2), jest różnicą rozpiętości ogniwa zamkniętego (5) określonego podziałką (s), a sumą odległości od czoła (a) do osi symetrii sworzni przedniego (3) łazu nośnego (1) i odległości od czoła (a) do osi symetrii sworzni tylnego (4) łazu nośnego (2). Rozpiętość ogniwa zamkniętego (5) równa jest co najmniej podziałce ($s=2,4H$) wysokości łazów nośnych (1, 2). Ogniwa zamknięte (5) osadzone pionowo na sworzniach przednich (3) i sworzniach tylnych (4) łączonego łazu nośnego (1) z łazem nośnym (2), przed rozłączeniem, zabezpieczone są pionowo usytuowanymi hakami ustalającymi sworznie przednich (3) i sworzni tylnych (4). Modułowe łazy nośne (1, 2) stanowią monolityczną konstrukcję o profilu stylizowanej litery z płaszczyzną pofalowaną (10), mającą wypiętrzenia przeciwślizgowe na obrzeżach eliptycznego otworu przelotowego, zaopatrzonego w wargi, co najmniej o wysokości ($c=1/5H$) wysokości łazu nośnego (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



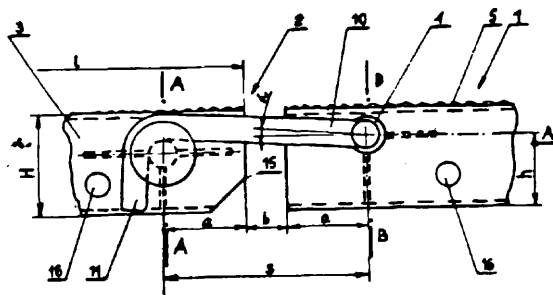
U1(21) 102148 (22) 95 02 27 6(51) E06C 7/08

(75) **Herman Grzegorz**, Gliwice

(54) **Spagolaz chodników górniczych, zwłaszcza na spągach nachylonych wyrobisk korytarzowych**

(57) Spagolaz składa się z co najmniej dwóch modułowych łazów nośnych (1, 2) połączonych przegubowo, w szeregowy zespolony zestaw konstrukcyjny, zaopatrzonego w ramiona sprzęgające (10) z hakami zaczepowymi (11), obrotowo osadzonymi w tulejce (4), które poprzez zasprężenie na czopach haków zaczepowych (11) osadzonych na tylnej części łazu nośnego (2), przegubowo mocują ze sobą rozłącznie łazy nośne (1, 2), przy czym łazy nośne (1, 2) stanowią monolityczną konstrukcję o profilu stylizowanej litery C z górną płaszczyzną pofalowaną (5), mającą wypiętrzenia przeciwślizgowe na obrzeżach eliptycznego otworu przelotowego, zaopatrzonego w wargi, co najmniej o wysokości ($c=1/5H$) wysokości łazu nośnego (1). Jednocześnie tulejka (4) jest usytuowana na wysokości ($h=1/5H$) do ($h=1/2H$) wysokości łazu nośnego (1), zaś rozpiętość (s) ramienia sprzęgającego (10), pomiędzy sworzniem a czopem, równa jest co najmniej ($s=2a+b$), przy minimalnym rozstawie ($b=1/5H$), ponadto osadzenie tulejek (4) w pobocznicy dwóch lemięszów podporowych (3) łazu nośnego (1, 2), zezwala niezależnie zasprężać hakowe zaczepy (11) ramion sprzęgających (10).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102149 (22) 95 02 27 6(51) E06C 7/08

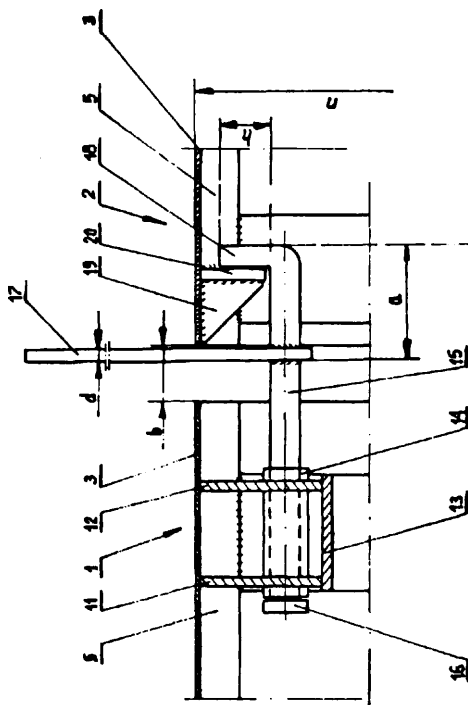
(75) Herman Grzegorz, Gliwice

(54) Spagolaz chodników górniczych, zwłaszcza na spągi nachylonych wyrobisk korytarzowych

(57) Spagolaz stanowi podłoże przeciwślizgowe na spągi, szczególnie nachylonych wyrobisk korytarzowych, dla pieszo bezpiecznego przemieszczania się w podziemiach.

Spagolaz składa się co najmniej z dwóch modułów łaźów nośnych (1, 2) połączonych w szeregowy zespół konstrukcyjny, zaopatrzonego w trzpienie sprzęgające (15) osadzone obrotowo w tulejkach ustalających (14), które poprzez haki zaczepowe (18) zażebione ze ślizgami oporowymi (20), zasprężają łaź nośny (1) z łaźem nośnym (2), przy czym ramiona wychylne (17) w sytuacji wysprężenia usytuowane są w pozycji pionowej, zaś w przypadku zasprężenia, ramiona wychylne (17) zostają rozwarne na zewnątrz o kąt prosty do osadzenia poziomego, natomiast wysokość (h) haka zaczepowego (18) jest co najmniej równa (1/3) długości trójkątnego wspornika (19), jednocześnie rozstaw (b) łaźu nośnego (1) względem łaźu nośnego (2), jest równy co najmniej grubości (d) ramienia wychylnego (17). Równocześnie łaży nośne (1, 2) stanowią monolityczną konstrukcję o profilu stylizowanej litery C z górną płaszczyzną pofalowaną (3) mającą wypiętrzenia przeciwślizgowe na obrzeżach elipsowego otworu przelotowego, zaopatrzonego w wargi wraz z karbowanymi ząbkami.

(1 zastrzeżenie)



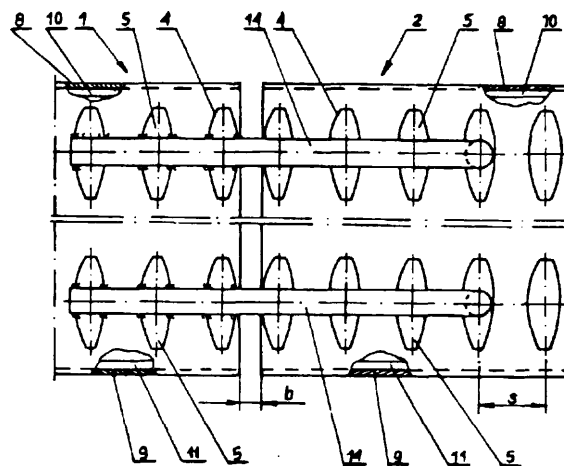
U1(21) 102151 (22) 95 02 27 6(51) E06C 7/08

(75) Herman Grzegorz, Gliwice

(54) Spagolaz chodników górniczych, zwłaszcza na spągi nachylonych wyrobisk korytarzowych

(57) Spagolaz składa się co najmniej z dwóch modułów łaźów nośnych (1, 2) połączonych przegubowo w szeregowy zespół konstrukcyjny, mający zamocowane ramiona sprzęgające (14), których hakowe zaczepy usytuowane na wystających, po za obrys, końcowych odcinkach w wyniku osadzenia w elipsowych otworach przelotowych (5), mocują rozłącznie w rozstawie (b) łaź nośny (1) z łaźem nośnym (2). Hak zaczepowy ramion sprzęgających (14) osadzony jest w elipsowych otworach przelotowych (5) płaszczyzny pofalowanej (3) w podziałce rozpiętości (s) w zakresie od 1 do 3 wysokości warg. Hakowe zaczepy są osadzone na głębokości równej co najmniej dwóm wysokościami warg. Łaży nośne (1, 2) stanowią monolityczną konstrukcję o profilu poprzecznym w kształcie stylizowanej litery C z płaszczyzną pofalowaną mającą wypiętrzenia przeciwślizgowe (4) na obrzeżach elipsowego otworu przelotowego (5), zaopatrzonego w wargi o wysokości równej 1,5 wysokości łaźu nośnego (1, 2) z osadzonymi ząbkami karbowanymi.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 104324 (22) 96 03 07 6(51) E21C 29/00

E21D 9/12

E21C 31/00

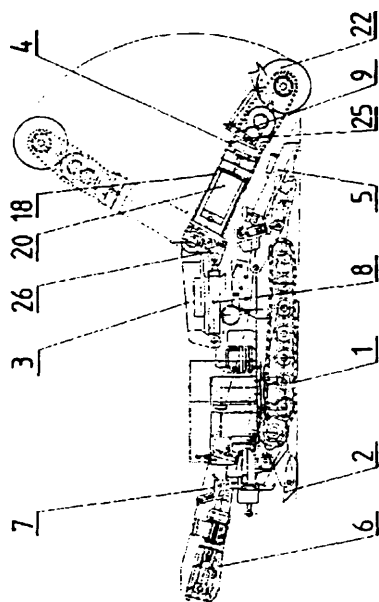
(23) 95 09 11 SIMMEX95

(71) Zakłady Mechaniczne ZAMET SA,
Tarnowskie Góry(72) Bednarek Marek, Pisarek Paweł, Machalica
Piotr, Robakowski Stanisław, Dombrot
Andrzej, Szymik Jan, Zięba Marian, Guzy
Franciszek, Wyleżoł Andrzej, Grzembka
Stanisław

(54) Górniczy kombajn chodnikowy

(57) Kombajn ma gąsienicowe podwozie (1) ze stopą stabilizacyjną (2), obrotnicę (3) z organem urabiającym (4), stół załadunkowy (5) współpracujący z przenośnikiem zgrzeblowym (6), siedisko kombajnisty (7), siłowniki hydrauliczne (8) i instalację wodno-zrasczącą (9). Dwuramienny, zwężający się wysięgnik (18) ma poprzeczkę, do której mocowany jest wewnętrznie silnik i zewnętrznie przekładnia z głowicą urabiającą (22). Osadzony na niezależnych sworzniach wysięgnik (18) ma dźwignie (26) połączone z siłownikami hydraulicznymi (8). Napęd układu hydraulicznego ma zbiornik z przelotowym kanałem, przez który przechodzi wał łączący silnik z pompą hydrauliczną.

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 104325 (22) 96 03 07 6(51) E21C 29/00
E21D 9/12

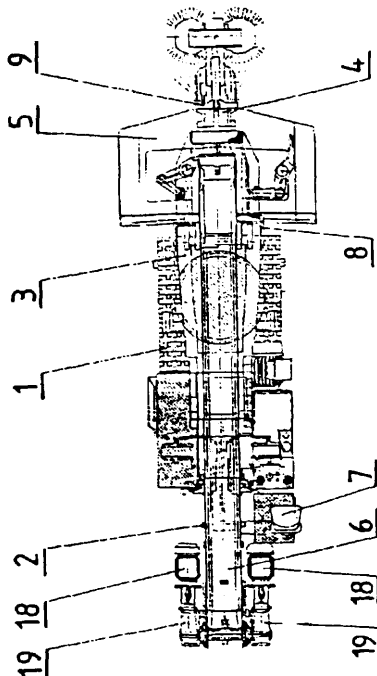
(23) 95 09 11 SIMMEX 95

(71) Zakłady Mechaniczne ZAMET SA,
Tarnowskie Góry

(72) Bednarek Marek, Pisarek Paweł, Machalica
Piotr, Robakowski Stanisław, Dombrot
Andrzej, Szymik Jan, Zięba Marian, Guzy
Franciszek, Wyleżoł Andrzej, Grzembka
Stanisław

(54) **Kombajn chodnikowy**

(57) Kombajn ma gasienicowe podwozie (1) ze stopą stabilizacyjną (2), obrotnicę (3) z organem urabiającym (4), stół załadowniczy (5) współpracujący z przenośnikiem zgrzeblowym (6), siedzisko kombajnisty (7), siłowniki hydrauliczne (8) i instalację wodno-zraszającą.



Górna powierzchnia stołu załadowniczego (5) i niektóre elementy przenośnika zgrzeblowego (6) pokryte są **stallitowymi** napoinami, odpornymi na ścieranie. Układ napędowy przenośnika (6) stanowią symetryczne silniki (18) z przekładniami, połączone wspólnym wałem, przemieszczanym w celu naciągu łańcucha siłownikiem na smar stały.

(4 zastrzeżenie)

U1(21) 102103 (22) 95 02 21 6(51) E21D 21/00

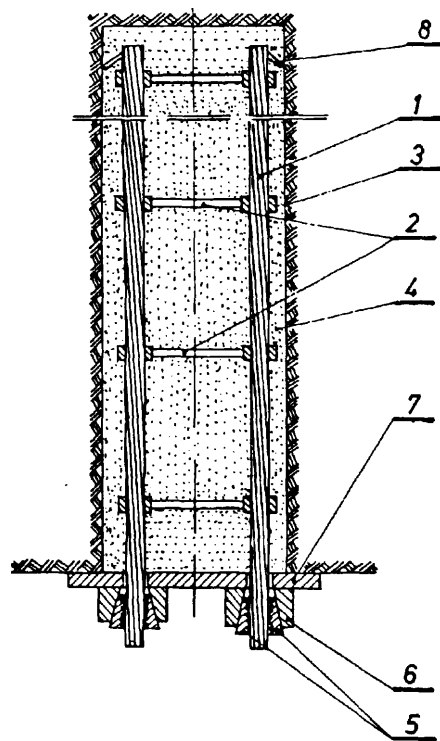
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Dubiński Józef, Kidybiński Antoni, Smolka
Jerzy, Nierobisz Andrzej, Grim Arkadiusz

(54) **Kotew linowa do zabezpieczania wyrobisk
górnictwa, zwłaszcza w warunkach
zagrożenia tąpnięciami**

(57) Kotew składa się z dwóch pojedynczych odcinków (1) lin stalowych, połączonych dystansowymi uchwyty (2). Odcinki (1) lin stalowych są zakończone na jednym końcu zaciskowymi pierścieniami, a ich drugie końce mają po jednym rozplecionym drucie (8). Druty (8) są wygięte na zewnątrz w stronę zaciskowych pierścieni, które stanowią pary karbowanych wewnętrznie szczęk (5). Szczęki (5) są umieszczone w profilowanych **stożko-**wo gniazdach tulei (6), na których spoczywa wspólna oporowa płyta (7).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102104 (22) 95 02 21 6(51) E21D 21/00

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Dubiński Józef, Kidybiński Antoni, Smolka
Jerzy, Nierobisz Andrzej, Grim Arkadiusz

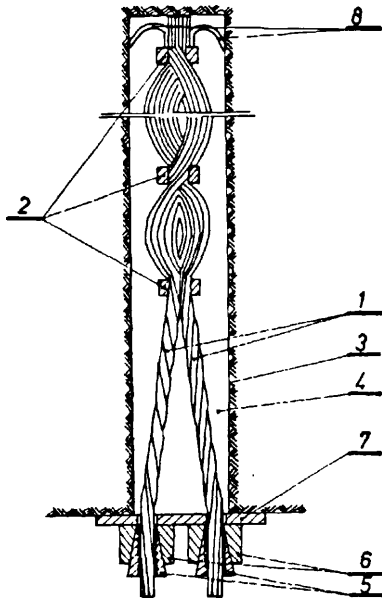
(54) **Kotew linowa do zabezpieczania stropów
wyrobisk, zwłaszcza w pokładach
zagrożonych tąpnięciami**

(57) Kotew składa się z dwóch pojedynczych odcinków (1) lin stalowych, które z jednej strony są rozwarne na kształt odwróconej litery V i zakończone zaciskowymi pierścieniami w postaci

par karbowanych wewnętrznie szczęk (5). Szczęki (5) są umieszczone w profilowanych stożkowo gniazdach tulei (6), na których spoczywa wspólna oporowa płyta (7).

Odcinki (1) lin stalowych z drugiej strony są połączone kolejnymi zaciskowymi pierścieniami (2) i zakończone dwoma rozplecionymi drutami (8), wygiętymi na zewnątrz w stronę wspomnianych zaciskowych pierścieni na ich przeciwnych końcach.

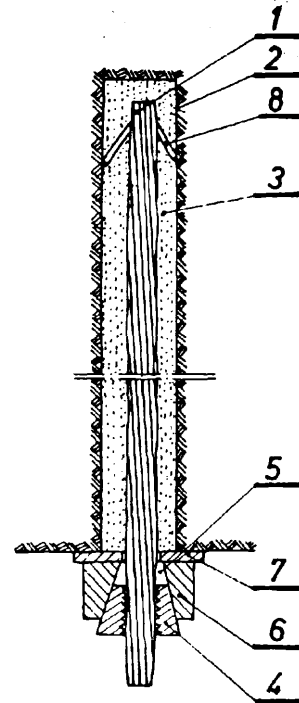
(1 zastrzeżenie)



(54) Kotew linowa do zabezpieczania stropów lub ociosów wyrobisk górniczych

(57) Kotew jest wykonana z odcinka (1) liny stalowej, zakończonej na jednym końcu zaciskowym pierścieniem z oporową płytą. Drugi koniec odcinka (1) liny stalowej ma dwa rozplecione druty (8), wygięte na zewnątrz w stronę zaciskowego pierścienia. Zaciskowy pierścień stanowi para karbowanych wewnętrznie szczęk (4). Szczęki (4) są umieszczone w profilowanym stożkowo gnieździe (5) tulei (6), tworzącej oporową płytę.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102105 (22) 95 02 21 6(51) E21D 21/00

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Dubiński Józef, Kidybiński Antoni, Smolka Jerzy, Nierobisz Andrzej, Grim Arkadiusz

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

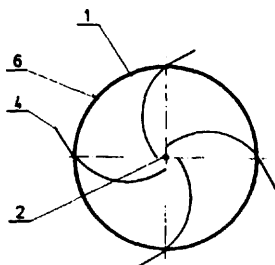
U1(21) 102122 (22) 95 02 23 6(51) F03D 3/00

(75) Grądzki Polikarp, Pruszcz Gdański

(54) **Siłownia wiatrowa**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji siłowni, w której na zewnętrznej powierzchni wirnika (1) osadzony jest rozłącznik, przesuwany w osi pionowej regulacyjny pierścień (6) naporu wiatru na łopaty wirnika (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102102 (22) 95 02 20 6(51) F16B 12/10

F16B 13/12

(71) Polski Związek Głuchych, Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny ELKOM Sp. z co., Ostrowiec Św.

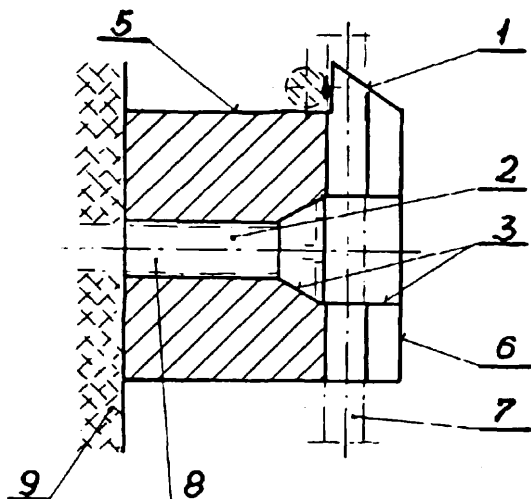
(72) Kołt Andrzej

(54) Kostka dystansowa, zwłaszcza do mocowania kratowych siatek nośnych

(57) Kostka dystansowa posiada kształt prostopadłościanu, korzystnie o podstawie kawdratowej z zaokrąglonymi narożnikami.

Od strony płaszczyzny czołowej (6) posiada przełotowy, osiowy otwór (2) z gniazdem stożkowo-cylindrycznym (3), pionowo usytuowane półotwarte wybranie o zarysie kołowo-prostokątnym oraz w części górnej trójkątny zaczep (1).

(2 zastrzeżenia)



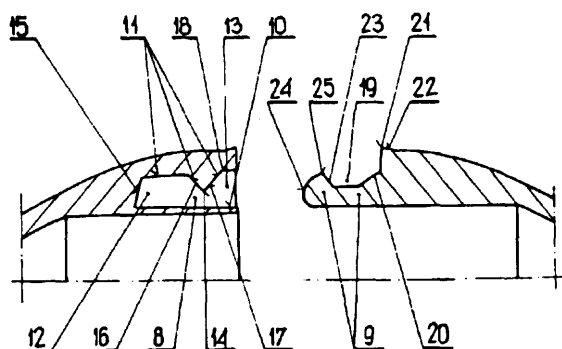
U1(21) 104348 (22) 96 03 11 6(51) F16L 27/00

(75) Bąk Antoni, Rzeszów

(54) Kolano nastawne szybkorozłączne do przewodów rurowych

(57) Kolano nastawne szybkorozłączne do przewodów rurowych składa się z dwóch członów, których odcinki rurowe zakończone są czaszami półkulistymi ściętymi pod kątem 45°, przy czym w czole ściętej czaszy półkulistej pierwszej wykonany jest rowek pierścieniowy (8) mający w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do dużej litery (R), natomiast czoło ściętej czaszy półkulistej drugiej posiada profilowy występ obudowy (9). Profile rowka pierścieniowego (8) i występu obwodowego (9) tworzą połączenie zatrzaskowe dwóch członów.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 102132 (22) 95 02 27 6(51) F24F 7/04

(71) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

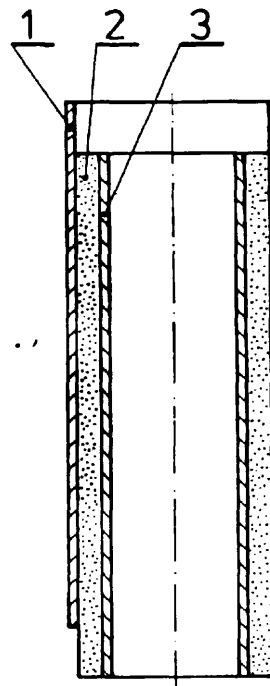
(72) Czaiewicz Henryk, Janas Zygmunt, Myczko Andrzej, Piotrowski Mariusz

(54) Segment kanału wentylacyjnego, zwłaszcza do obiektów inwentarskich

(57) Segment ma zewnętrzną pilśniową rurę (1) połączoną z wewnętrzną pilśniową rurą (3) poprzez izolacyjną piankową rurę (2) wpasowaną między zewnętrzną pilśniową rurą (1) i wewnętrzną pilśniową rurą (3). Izolacyjna rura (2) wraz z wewnętrzną

rurą (3) jest przesunięta wzdłużnie względem zewnętrznej rury (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102098 (22) 95 02 20 6(51) F24H 1/10

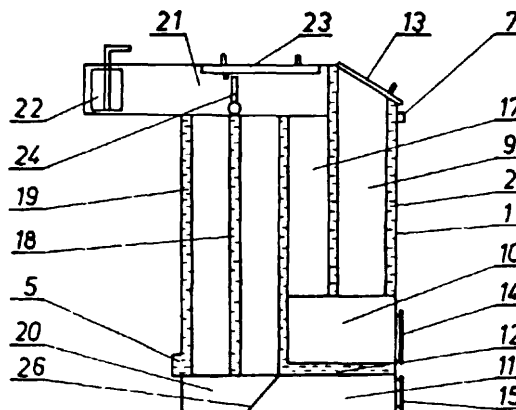
(75) Dobrzyński Henryk, Olsztyn

(54) Kocioł

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kocioł na paliwo stałe, będący pierwotnym źródłem ciepła w instalacji centralnego ogrzewania.

Kocioł ma kształt prostopadłościenny. W przedniej jego części mieści się komora paleniskowa, a w tylnej komora wymiany. Wewnątrz komory paleniskowej mieści się: szyb zasypowy (9), palenisko (10) i popielnik (11). Wnętrze komory wymiany utworzone jest przez trzy sekcje pionowych rur płomieniówkowych. Dolne końce rur sekcji przedniej (17) połączone są z paleniskiem (10), a dolne końce rur sekcji środkowej (18) i tylnej (19) połączone są z kolektorem dolnym (20). Końce górne rur wszystkich trzech sekcji połączone są z uchodzącym do czopucha (22), kolektorem górnym (21). We wnętrzu kolektora górnego, pomiędzy środkową i tylną sekcją rur, znajduje się obrotowy szyber (24).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 102159 (22) 95 02 28 6(51) G01B 5/18

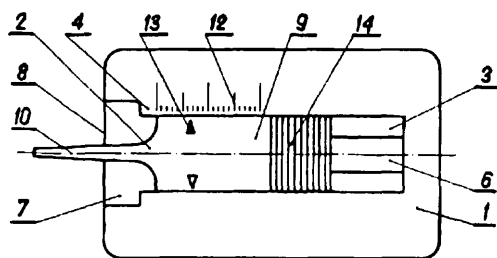
(75) Salitra Stanisław, Świdnica

(54) Głębokościomierz rowków bieżnika opon

(57) **Głębokościomierz** posiada piaski korpus (1) z boczną ścianką bazową (8) i otwartym od jej strony wzdłużnym gniazdem (3) wyposażonym po bokach w odgórne prowadnice (4) oraz osadzony suwliwie we wzdłużnym gnieździe (3) suwak pomiarowy (2) złożony z trzonu prowadzącego (9) i wgłębnika (10).

W tylnej części dna wzdłużnego gniazda (3) wykonany jest obejmujący część jego długości wzdłużny rowek (6), a od spodu na tylnej części suwaka pomiarowego (2) wykonany jest wchodzący do wzdłużnego rowka (6) zaczep.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 102101 (22) 95 02 22 6(51) G01F 23/02

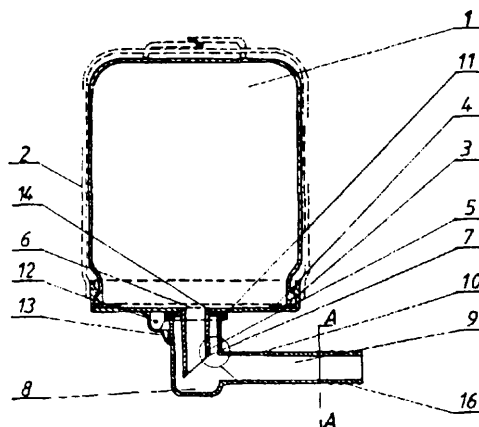
(75) Olejnik Leszek, Stara Miłosna

(54) Regulator poziomu oleju

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji regulatora poziomu oleju w łożyskach, zwłaszcza pomp wielkogabarytowych.

Regulator zbudowany jest ze zbiornika (1) z pokrywą (3), w której osadzona jest odpływowa rurka (5) z otworem (6) i ściętą ukośnie krawędzią (7). Odpływowa rurka (5) usytuowana jest w pośrednim naczyniu (8). Pośrednie naczynie (8) wraz z przyłączem (9) stanowią przyłączeniowy zespół (10). Przyłącze (9) ma postać rurki o przekroju wewnętrznym kołowym i zewnętrznym w formie sześciokąta. Przyłącze (9) jest zakończone gwintem (16). Linia wewnętrznej krawędzi (7) ukośnie ukształtowanej rurki (5) jest usytuowana na linii stanowiącej przedłużenie wewnętrznej ścianki przyłącza (9).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 104326 (22) 96 03 07 6(51) H01Q 1/10

(75) Senkowski Piotr, Bielsko-Biała; Małecki Adam, Bielsko-Biała

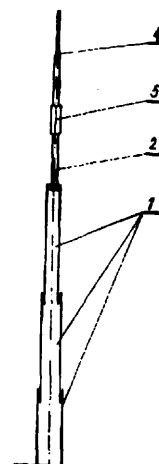
(54) Antena nadawczo-odbiorcza

(57) Antena złożona z szeregu teleskopowo łączonych elementów (1), które w szczytowej części zakończone są **izolatorowym** elastycznym prętem (2) wyposażonym z jednej strony w gwintowaną wkrętkę, natomiast z drugiej w stroikowy zespół (4).

Pręt (2) w przekroju prostokątnym do jego osi wzdłużnej ma kształt kołowy, a część jego długości stanowi dopasowująca cewka (5).

Cewkę (5) tworzy spiralnie i ściśle nawinięty wokół obwodu pręta (2) drut. Odcinek pomiędzy stroikową częścią (4), a wkrętką zaopatrzony jest w termokurczliwą izolatorową koszulkę.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102097 (22)95 02 20 6(51)H01Q 3/04

(75) Bogacki Adolf, Szczecin; Bogacki Jerzy, Szczecin

(54) Uchwyt anteny satelitarnej

(57) Uchwyt charakteryzuje się **tym**, że wspornik (1) wykonany jest z okrągłej rury, a do górnego jego ramienia przytwierdzone są dwa ucha (2, 3). Na ucha te nachodzi skrzynkowa szczeka stała (5) swoimi pierwszymi otworami (8) lub drugimi (9) oraz dolnymi otworami (10). Dolne ramie wspornika (1) ma przytwierdzony łącznik (4), który mocuje brzeg czaszy (13) anteny.

(3 zastrzeżenia)

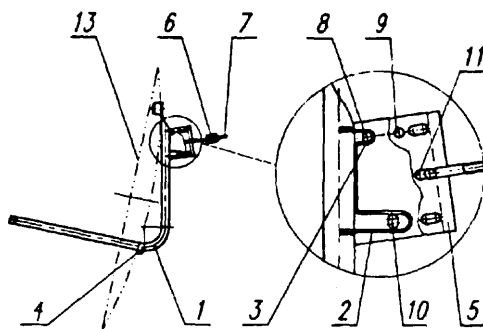


Fig. 1

Fig. 2

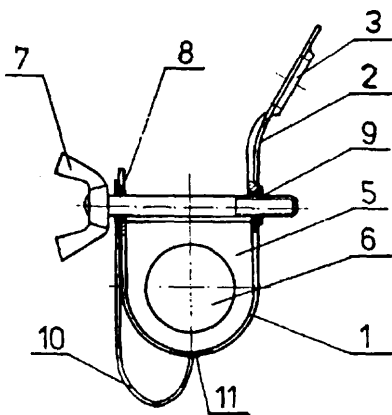
U1(21) 102152 (22) 95 02 27 6(51) H02G 15/00

(71) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego
BEŁOŚ SA, Bielsko-Biała

(72) Kwaśny Alfred

(54) Uchwyt do przewodów samonośnych

(57) Uchwyt do przewodów samonośnych stanowi kształtowy element składający się z dwuczęściowej części uchwytowej (1) każda w kształcie litery U, której jednostronne przedłużenie (2) odchylone jest częściowo pod kątem ostrym na zewnątrz.



Odchylona część ma przełotowy otwór (3) mocujący uchwyt. Części uchwytowe (1) i przedłużenie (2) mają przełotowania. W częściach uchwytowych (1) osadzone są elastyczne kształtki mające przełotowy otwór (6), które zaciskane są elementem śrubowym (7), osadzonym z jednej strony w otworze (8) części uchwytowej (1), a jego druga strona osadzona jest w naprzeciwległym otworze gwintowanym (9), przy czym w dolnej części uchwytowej (1) osadzone są paski w otworach (11) połączone drugostronnie z elementem śrubowym (7).

(1 zastrzeżenie)

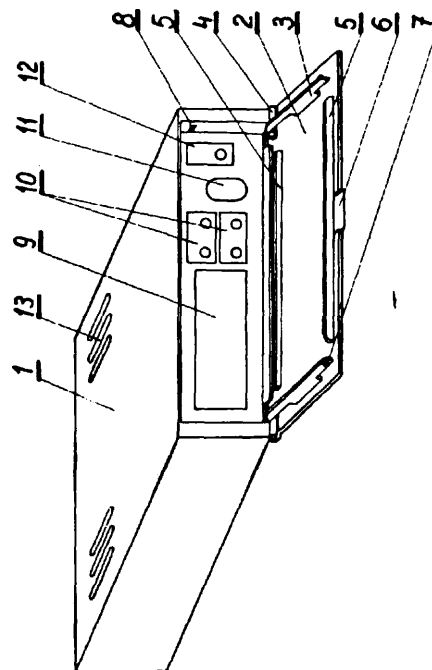
U1(21) 102162 (22) 95 02 28 6(51) H05K 5/00

(75) Michniowski Janusz, Miłówka; Machała
Wiesław, Węgierska Górka

(54) Obudowa sterownika anten satelitalnych i telewizyjnych

(57) Obudowa sterownika anten satelitalnych i telewizyjnych z przodu posiada prostokątną osłonę (2) z elementami (3) do jej mocowania wyprofilowanymi w kształcie szerokiej litery T. Na sprężystym ramieniu elementu do mocowania (3) znajduje się wypukłość (7), która wprowadzana jest do nacięcia (8) na wewnętrznej płaszczyźnie obudowy (1), zaś między wyżłobieniem przy krawędzi osłony, a drugim sprężystym ramieniem, poprzecznie do niego, znajduje się okrągły bolec (4) zamocowany do dolnego wierzchołka obudowy (1). Wzdłuż dłuższych krawędzi od wewnątrz osłona (2) posiada podłużne występy (5). Ponadto przedni panel obudowy sterownika pokryty jest folią i ma wycięcia na wyświetlacz (9), przyciski sterujące (10), lampkę (11) i diodę sygnalizacyjną (12).

(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 ⁶
1	2	3
WO 9608618 A1 960321	US 9512030 950912	E04B 07/00
WO 9609028 A1 960328	SE 9501040 950914	A61K 06/00
WO 9609029 A1 960328	SE 9501041 950914	A61K 06/00
WO 9611435 A1 960418	US 9513306 951006	G06F 03/03
WO 9611625 A1 960425	US 9512452 950928	A61B 05/00
WO 9611674 A1 960425	FR 9501355 951013	A61K 09/20
WO 9612547 A1 960502	US 9513742 951023	B01D 29/11
WO 9612770 A1 960502	US 9513441 951019	C09D 05/08
WO 9613702 A1 960509	AU 9500729 951101	G01H 15/00
WO 9613819 A1 960509	US 9513823 951026	G08B 21/00
WO 9613854 A1 960509	US 9514169 951101	H01L 23/02
WO 9614149 A1 960517	US 9514229 951103	B01J 19/12
WO 9614545 A1 960517	US 9514353 951025	F25D 03/10
WO 9615208 A1 960523	US 9514184 951103	C10B 47/00
WO 9615590 A1 960523	US 9514683 951113	H03K 07/04
WO 9615731 A1 960530	FR 9501533 951121	A61C 13/30
WO 9619915 A1 960704	SE 9501569 951222	A01J 05/00
WO 9619916 A1 960704	SE 9501570 951222	A01K 01/12
WO 9619917 A2 960704	SE 9501568 951222	A01K 15/02
WO 9619918 A1 960704	US 9516680 951219	A01N 01/02
WO 9619919 A1 960704	JP 9502670 951226	A01N 37/18
WO 9619921 A1 960704	AU 9500872 951222	A01N 59/12
WO 9619922 A1 960704	SE 9501556 951221	A23D 07/05
WO 9619923 A1 960704	GB 9503010 951221	A23G 01/00
WO 9619924 A1 960704	EP 9504607 951121	A23G 09/20
WO 9619927 A1 960704	GB 9503033 951222	A45D 08/40
WO 9619928 A1 960704	US 9516917 951222	A45D 40/26
WO 9619931 A1 960704	SE 9501467 951206	A47B 19/00
WO 9619934 A1 960704	IT 9500219 951213	A47J 37/12
WO 9619936 A1 960704	GB 9503040 951227	A47L 09/16
WO 9619937 A1 960704	GB 9503041 951227	A47L 09/16
WO 9619938 A1 960704	US 9516952 951222	A61B 05/00
WO 9619940 A1 960704	EP 9505120 951223	A61B 17/00
WO 9619945 A1 960704	FR 9501733 951226	A61B 17/68
WO 9619954 A1 960704	DK 9500513 951221	A61F 05/44
WO 9619957 A1 960704	SE 9501578 951222	A61F 13/15
WO 9619959 A1 960704	US 9516701 951221	A61F 13/62
WO 9619960 A1 960704	US 9516720 951221	A61F 13/62
WO 9619961 A1 960704	US 9517012 951227	A61G 05/00
WO 9619962 A1 960704	EP 9505117 951222	A61J 03/10
WO 9619963 A1 960704	EP 9505118 951222	A61J 03/10
WO 9619964 A1 960704	EP 9505119 951222	A61J 03/10
WO 9619966 A1 960704	US 9516891 951227	A61K 07/06
WO 9619967 A1 960704	US 9515973 951211	A61K 07/11
WO 9619968 A1 960704	EP 9505085 951222	A61K 09/00
WO 9619970 A1 960704	GB 9502936 951215	A61K 09/10
WO 9619971 A1 960704	US 9516667 951213	A61K 09/12

1	2	3
WO 9619972 A1 960704	CA 9500713 951222	A61K 09/12
WO 9619975 A1 960704	EP 9505006 951218	A61K 09/70
WO 9619977 A1 960704	US 9516840 951221	A61K 31/07
WO 9619981 A1 960704	FI 9500683 951215	A61K 31/13
WO 9619987 A1 960704	EP 9505174 951221	A61K 31/35
WO 9619988 A1 960704	US 9516711 951221	A61K 31/38
WO 9619991 A1 960704	EP 9505172 951221	A61K 31/41
WO 9619995 A1 960704	US 9516858 951221	A61K 31/44
WO 9619996 A1 960704	SE 9501581 951222	A61K 31/49
WO 9619997 A1 960704	EP 9505106 951223	A61K 31/56
WO 9619998 A1 960704	EP 9505142 951227	A61K 31/66
WO 9620005 A1 960704	DK 9500516 951221	A61K 38/26
WO 9620006 A1 960704	GB 9503009 951221	A61K 39/21
WO 9620007 A1 960704	BE 9500118 951221	A61K 39/39
WO 9620008 A1 960704	BE 9500119 951221	A61K 39/39
WO 9620009 A1 960704	GB 9502931 951215	A61K 45/06
WO 9620010 A1 960704	US 9516677 951215	A61K 45/06
WO 9620011 A1 960704	GB 9502991 951221	A61K 47/48
WO 9620013 A1 960704	GB 9503008 951221	A61K 48/00
WO 9620014 A1 960704	US 9516732 951220	A61K 48/00
WO 9620015 A2 960704	US 9516191 951214	A61L 00/00
WO 9620016 A1 960704	SE 9501589 951227	A61L 02/00
WO 9620017 A1 960704	SE 9501575 951222	A61L 02/08
WO 9620019 A1 960704	US 9516217 951208	A61L 31/00
WO 9620020 A2 960704	US 9516943 951219	A61M 01/02
WO 9620022 A1 960704	GB 9503016 951221	A61M 05/30
WO 9620026 A2 960704	US 9516492 951219	A61M 25/06
WO 9620027 A1 960704	GB 9503037 951222	A62C 03/07
WO 9620028 A1 960704	US 9507431 950612	A63B 21/00
WO 9620031 A1 960704	US 9516617 951219	A63D 03/00
WO 9620036 A1 960704	NO 9500241 951221	B01D 29/27
WO 9620038 A1 960704	SE 9501557 951221	B01D 53/50
WO 9620040 A1 960704	US 9516777 951222	B01D 69/00
WO 9620041 A1 960704	CN 9500101 951226	B01F 07/16
WO 9620043 A1 960704	EP 9504986 951216	B01J 25/00
WO 9620044 A1 960704	US 9514548 951025	B01J 38/04
WO 9620051 A1 960704	DE 9501855 951222	B21D 51/26
WO 9620057 A1 960704	US 9514042 951030	B22F 07/06
WO 9620064 A1 960704	IB 9501150 951223	B23K 33/00
WO 9620069 A1 960704	US 9515471 951129	B24D 03/06
WO 9620074 A1 960704	US 9517011 951227	B29C 45/16
WO 9620075 A1 960704	US 9515939 951207	B29C 45/46
WO 9620076 A1 960704	US 9516152 951208	B29C 53/36
WO 9620079 A1 960704	US 9516331 951218	B32B 03/00
WO 9620080 A1 960704	US 9516796 951222	B32B 03/10
WO 9620081 A1 960704	US 9516914 951227	B32B 07/00
WO 9620083 A1 960704	US 9414882 941228	B32B 27/00
WO 9620087 A1 960704	US 9516830 951222	B41F 15/26
WO 9620089 A1 960704	US 9517094 951227	B41J 11/02
WO 9620093 A1 960704	US 9516642 951221	B43K 08/02
WO 9620096 A1 960704	AU 9500874 951222	B60G 03/14
WO 9620105 A1 960704	SE 9501582 951222	B63B 01/24
WO 9620106 A1 960704	SE 9501583 951222	B63B 01/24
WO 9620110 A1 960704	US 9516480 951221	B64D 15/02
WO 9620115 A1 960704	GB 9502998 951221	B65C 03/16
WO 9620117 A1 960704	EP 9505014 951218	B65D 51/00

1	2	3
WO 9620118 A1 960704	FI 9500693 951220	B65D 51/16
WO 9620121 A1 960704	FI 9500699 951221	B65G 01/04
WO 9620124 A1 960704	US 9516593 951220	B66B 01/06
WO 9620126 A1 960704	SE 9501544 951219	B66B 13/16
WO 9620127 A1 960704	US 9516729 951220	C01B 21/07
WO 9620129 A1 960704	FR 9501682 951218	C01B 33/32
WO 9620134 A1 960704	NO 9500240 951221	C02F 01/32
WO 9620135 A1 960704	EP 9505113 951222	C02F 01/44
WO 9620136 A2 960704	DE 9501857 951227	C02F 01/70
WO 9620138 A1 960704	US 9516804 951222	C02F 03/30
WO 9620140 A1 960704	US 9515239 951127	C03B 37/04
WO 9620141 A1 960704	US 9515244 951127	C03B 37/04
WO 9620146 A1 960704	EP 9504953 951214	C05G 03/08
WO 9620151 A1 960704	US 9512726 951012	C07C 45/65
WO 9620155 A1 960704	EP 9504934 951213	C07C 51/41
WO 9620158 A1 960704	US 9516710 951221	C07C 69/76
WO 9620164 A1 960704	JP 9502621 951221	C07C 251/48
WO 9620165 A1 960704	EP 9504984 951216	C07C 253/30
WO 9620166 A1 960704	EP 9504985 951216	C07C 253/30
WO 9620167 A1 960704	EP 9504987 951216	C07C 253/30
WO 9620168 A1 960704	US 9514971 951117	C07C 253/30
WO 9620169 A1 960704	GB 9502997 951221	C07C 271/54
WO 9620170 A1 960704	EP 9505065 951221	C07C 273/04
WO 9620171 A1 960704	CA 9500626 951031	C07C 275/16
WO 9620173 A1 960704	EP 9505031 951219	C07D 211/58
WO 9620176 A1 960704	CN 9500100 951226	C07D 221/22
WO 9620177 A1 960704	JP 9502605 951219	C07D 239/52
WO 9620179 A1 960704	GB 9503028 951222	C07D 241/02
WO 9620180 A1 960704	GB 9503029 951222	C07D 241/02
WO 9620181 A1 960704	CA 9500714 951218	C07D 249/08
WO 9620182 A1 960704	EP 9504919 951213	C07D 251/60
WO 9620183 A1 960704	EP 9504921 951213	C07D 251/62
WO 9620186 A1 960704	JP 9502686 951226	C07D 311/22
WO 9620190 A1 960704	GB 9503027 951222	C07D 401/12
WO 9620192 A1 960704	EP 9505043 951221	C07D 401/14
WO 9620194 A1 960704	JP 9502713 951227	C07D 453/02
WO 9620196 A1 960704	EP 9504869 951211	C07D 493/10
WO 9620197 A1 960704	GB 9502927 951215	C07D 498/10
WO 9620198 A1 960704	EP 9505088 951222	C07D 501/06
WO 9620199 A2 960704	GB 9503039 951222	C07D 503/18
WO 9620200 A1 960704	EP 9505173 951221	C07D 521/00
WO 9620202 A1 960704	FR 9501716 951222	C07F 09/65
WO 9620203 A1 960704	AU 9500871 951222	C07H 15/04
WO 9620204 A1 960704	JP 9502690 951226	C07H 15/04
WO 9620205 A1 960704	US 9516434 951221	C07H 21/00
WO 9620206 A1 960704	US 9517083 951222	C07H 21/04
WO 9620207 A1 960704	US 9517085 951222	C07H 21/04
WO 9620209 A2 960704	EP 9505107 951223	C07J 53/00
WO 9620210 A2 960704	EP 9505008 951218	C07J 73/00
WO 9620212 A2 960704	IB 9501169 951228	C07K 14/00
WO 9620213 A1 960704	US 9516558 951215	C07K 14/43
WO 9620215 A2 960704	EP 9505164 951227	C07K 14/74
WO 9620216 A1 960704	GB 9502992 951221	C07K 14/78
WO 9620218 A1 960704	US 9516510 951220	C07K 16/18
WO 9620219 A2 960704	US 9517105 951228	C07K 16/42
WO 9620222 A1 960704	BE 9500120 951221	C08B 37/16

1	2	3
WO 9620223 A2 960704	US 9516942 951218	C08F 00/00
WO 9620227 A1 960704	US 9516127 951213	C08F 26/10
WO 9620228 A1 960704	FI 9500685 951215	C08F 255/02
WO 9620229 A1 960704	EP 9504928 951213	C08G 12/32
WO 9620230 A1 960704	EP 9504920 951213	C08G 12/34
WO 9620235 A1 960704	EP 9504877 951211	C08G 61/08
WO 9620236 A1 960704	US 9513361 951013	C08G 61/12
WO 9620237 A1 960704	US 9516651 951221	C08G 69/10
WO 9620238 A1 960704	US 9516861 951221	C08G 69/10
WO 9620239 A1 960704	US 9516647 951221	C08G 73/06
WO 9620240 A1 960704	US 9414942 941227	C08G 85/00
WO 9620246 A1 960704	EP 9505177 951222	C08K 05/34
WO 9620249 A1 960704	EP 9505094 951222	C08L 53/02
WO 9620250 A1 960704	US 9516266 951218	C08L 95/00
WO 9620252 A1 960704	EP 9504949 951214	C09J 175/04
WO 9620263 A1 960704	US 9516588 951219	C10M 137/04
WO 9620266 A1 960704	EP 9505041 951213	C11B 07/00
WO 9620267 A1 960704	AU 9500880 951222	C11B 09/00
WO 9620268 A1 960704	FR 9501583 951201	C11D 03/08
WO 9620269 A1 960704	EP 9504950 951214	C11D 17/00
WO 9620270 A1 960704	EP 9505178 951227	C11D 17/00
WO 9620273 A1 960704	US 9517002 951226	C12N 07/04
WO 9620274 A1 960704	IB 9501104 951208	C12N 09/00
WO 9620277 A2 960704	US 9517103 951228	C12N 15/13
WO 9620280 A1 960704	US 9516664 951221	C12N 15/54
WO 9620281 A1 960704	GB 9503006 951221	C12N 15/55
WO 9620282 A1 960704	IB 9501143 951220	C12P 07/46
WO 9620284 A1 960704	EP 9505084 951221	C12P 21/00
WO 9620285 A1 960704	GB 9502981 951220	C12P 41/00
WO 9620286 A1 960704	GB 9503026 951222	C12Q 01/68
WO 9620288 A1 960704	US 9516829 951221	C12Q 01/68
WO 9620292 A1 960704	US 9414906 941223	C23C 14/34
WO 9620295 A1 960704	GB 9502912 951213	C23F 11/14
WO 9620297 A1 960704	GB 9503034 951222	C25F 01/06
WO 9620299 A1 960704	EP 9505155 951220	D01D 05/08
WO 9620300 A2 960704	AT 9500229 951127	D01F 02/00
WO 9620301 A1 960704	DE 9501864 951222	D01F 02/00
WO 9620302 A1 960704	EP 9505109 951222	D01F 02/00
WO 9620304 A2 960704	US 9516619 951219	D04H 00/00
WO 9620305 A1 960704	IB 9501137 951218	D05B 15/02
WO 9620306 A1 960704	IB 9501145 951220	D05B 15/02
WO 9620307 A1 960704	CA 9500710 951221	D06M 23/10
WO 9620308 A1 960704	US 9514995 951116	D21C 09/10
WO 9620309 A1 960704	EP 9504868 951211	D21H 17/08
WO 9620310 A1 960704	SE 9501549 951220	D21H 23/02
WO 9620311 A2 960704	US 9516095 951213	E01F 00/00
WO 9620312 A1 960704	CA 9500502 950830	E02B 07/16
WO 9620313 A1 960704	EP 9505162 951222	E02B 17/00
WO 9620314 A1 960704	NL 9500443 951222	E02D 03/04
WO 9620315 A1 960704	US 9516849 951222	E03B 09/06
WO 9620317 A1 960704	US 9516997 951227	E04B 02/74
WO 9620318 A1 960704	NL 9500425 951218	E04B 07/02
WO 9620319 A1 960704	GB 9502980 951220	E04C 05/12
WO 9620320 A1 960704	EP 9504886 951207	E04D 03/30
WO 9620322 A1 960704	FR 9501694 951219	E04H 04/14
WO 9620324 A1 960704	EP 9504864 951211	E05B 27/00

1	2	3
WO 9620325 A1 960704	EP 9504870 951211	E05B 35/00
WO 9620327 A1 960704	DE 9501853 951221	E05F 15/12
WO 9620328 A1 960704	US 9507050 950602	E06B 03/67
WO 9620329 A1 960704	EP 9504769 951204	E06C 07/48
WO 9620330 A1 960704	FI 9400579 941223	E21B 04/14
WO 9620332 A1 960704	CH 9500312 951227	F01B 09/02
WO 9620343 A2 960704	US 9516074 951212	F03D 00/00
WO 9620345 A1 960704	US 9516846 951222	F04C 18/04
WO 9620350 A1 960704	US 9513065 951003	F16C 17/06
WO 9620351 A2 960704	US 9509672 950801	F16C 33/78
WO 9620360 A1 960704	DE 9501833 951222	F16H 09/10
WO 9620361 A1 960704	DK 9500520 951227	F16H 25/20
WO 9620366 A1 960704	SE 9501571 951222	F16N 07/10
WO 9620367 A1 960704	SE 9501572 951222	F16N 21/00
WO 9620369 A1 960704	AU 9500881 951222	F21S 09/00
WO 9620373 A1 960704	KR 9500164 951218	F23D 14/06
WO 9620374 A1 960704	FR 9501705 951221	F24C 15/00
WO 9620375 A1 960704	GB 9502941 951215	F24D 10/00
WO 9620377 A1 960704	RU 9400290 941223	F24J 03/00
WO 9620378 A1 960704	GB 9502982 951220	F25B 43/00
WO 9620379 A1 960704	CA 9500726 951221	F25B 45/00
WO 9620381 A1 960704	EP 9504372 951107	F27B 09/14
WO 9620382 A1 960704	GB 9502983 951220	F28D 09/00
WO 9620385 A1 960704	BE 9500084 950918	F28G 03/16
WO 9620387 A1 960704	EP 9505110 951222	F41B 15/06
WO 9620391 A1 960704	US 9516592 951220	G01G 19/08
WO 9620395 A1 960704	EP 9504959 951214	G01L 03/24
WO 9620397 A1 960704	AU 9500878 951222	G01N 07/10
WO 9620398 A1 960704	JP 9500532 950323	G01N 13/00
WO 9620402 A1 960704	GB 9503031 951222	G01N 33/49
WO 9620404 A1 960704	CA 9500730 951228	G01N 33/56
WO 9620405 A1 960704	EP 9505143 951227	G01N 33/94
WO 9620412 A1 960704	US 9516911 951221	G01T 01/20
WO 9620416 A1 960704	AT 9500247 951219	G01V 03/10
WO 9620417 A1 960704	GB 9502934 951215	G01V 13/00
WO 9620428 A1 960704	DE 9501818 951219	G03C 03/00
WO 9620433 A1 960704	GB 9502782 951128	G03F 07/07
WO 9620440 A1 960704	GB 9503001 951221	G06F 09/38
WO 9620443 A1 960704	US 9516761 951221	G06F 11/00
WO 9620447 A1 960704	US 9513501 951006	G06F 13/00
WO 9620449 A1 960704	US 9516752 951221	G06F 15/00
WO 9620451 A1 960704	GB 9502932 951215	G06F 17/40
WO 9620453 A1 960704	US 9516922 951228	G06F 19/00
WO 9620459 A2 960704	EP 9505101 951222	G06K 19/04
WO 9620464 A1 960704	CA 9400703 941223	G08B 25/01
WO 9620466 A1 960704	NL 9500430 951220	G09B 21/00
WO 9620467 A1 960704	US 9505660 950508	G09F 09/00
WO 9620472 A2 960704	EP 9504788 951206	G11B 05/59
WO 9620475 A1 960704	GB 9502835 951205	G11B 25/04
WO 9620476 A1 960704	GB 9502787 951130	G11B 33/12
WO 9620489 A1 960704	EP 9505070 951220	H01H 09/54
WO 9620492 A1 960704	SE 9501545 951219	H01H 37/72
WO 9620499 A1 960704	US 9516760 951221	H01L 21/44
WO 9620515 A1 960704	EP 9505146 951219	H01Q 21/00
WO 9620523 A1 960704	CZ 9500028 951206	H01T 13/46
WO 9620524 A1 960704	FI 9500708 951222	H02G 11/00

1	2	3
WO 9620528 A1 960704	CA 9500682 951205	H02P 06/20
WO 9620531 A1 960704	GB 9503012 951221	H03H 17/02
WO 9620534 A1 960704	US 9513891 951027	H03K 19/17
WO 9620539 A1 960704	SE 9501546 951219	H04B 01/10
WO 9620540 A2 960704	US 9516363 951219	H04B 01/40
WO 9620541 A1 960704	US 9414876 941227	H04B 07/26
WO 9620543 A1 960704	US 9516847 951222	H04H 03/00
WO 9620545 A1 960704	GB 9503017 951221	H04J 14/08
WO 9620548 A1 960704	GB 9503024 951222	H04L 12/26
WO 9620549 A1 960704	GB 9503025 951222	H04L 12/26
WO 9620553 A2 960704	CA 9500723 951222	H04M 03/50
WO 9620554 A1 960704	FI 9500704 951221	H04M 03/54
WO 9620555 A1 960704	US 9516807 951222	H04M 11/00
WO 9620556 A1 960704	US 9516009 951218	H04N 01/40
WO 9620562 A1 960704	US 9517102 951228	H04N 05/76
WO 9620566 A1 960704	US 9516954 951222	H04N 07/17
WO 9620570 A1 960704	FI 9500692 951220	H04Q 07/22
WO 9620571 A1 960704	FI 9500706 951221	H04Q 07/22
WO 9620572 A1 960704	SE 9501517 951215	H04Q 07/24
WO 9620573 A1 960704	FI 9500710 951227	H04Q 07/28

- A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)
A3 - międzynarodowe sprawozdanie z poszukiwań (z poprawioną wersją 1-szej strony zgłoszenia)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
307382	B01J	11
307383	A63B	8
307387	F04B	38
307388	C05C	16
307389	A63B	8
307390	B01D	9
307404	B29C	12
307405	H02B	49
307406	H01H	46
307407	A47J	4
307409	A47J	4
307410	F16D	38
307411	C08J	23
307412	E21D	34
307413	A61K	6
307414	C08G	23
307420	G01D	40
307422	H02H	49
307423	F28F	39
307424	E21C	33
307425	E21F	35
307426	G01C	40
307427	G01J	40
307429	B21D	11
307430	G01N	42
307431	A61K	6
307432	A61K	6
307442	H04L	51
307443	C11D	24
307444	C23F	27
307445	C23F	27
307446	B01D	9
307447	C01B	15
307448	B60L	13
307449	B61L	13
307450	B01D	9
307451	C09D	24
307452	C09K	24
307453	F03G	37
307455	F03B	37
307456	F17B	39
307457	E05F	32
307458	B01F	10
307459	C09D	24
307465	B66C	15
307467	E21D	34
307468	H02H	50
307481	B24B	12
307482	G01N	42
307483	C04B	16

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
307485	B01D	10
307486	G10K	45
307487	G01N	41
307488	G01N	41
307489	H01S	48
307498	H02B	49
307499	H01H	45
307500	H01H	46
307510	E02D	29
307511	E21B	33
307512	B65G	14
307513	E21D	35
307514	E21F	35
307516	D01C	27
308272	E06C	33
312413	C12C	25
312527	E06B	32
312529	C07C	17
312679	G01N	41
312810	C21C	26
312829	C07C	16
312865	B29C	12
312866	A61F	4
312878	B60J	13
312879	E02D	30
312880	H01T	48
312881	D04B	28
312882	D04B	29
312896	H01R	47
312897	C08F	22
312898	C08F	22
312907	C14C	26
312908	A61K	7
312909	E21C	33
312910	C21D	26
312911	F16F	38
312912	A63H	8
312913	C07C	17
312914	B23B	11
312935	A61K	6
312953	C07H	21
312954	C07B	16
312955	C07D	19
312977	C21D	26
313005	G01R	42
313102	F04F	38
313121	E03C	30
313184	A47C	3
313186	E21F	36
313187	E21F	36

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
313201	B60R	13
313211	G08B	44
313212	G08B	44
313213	G05F	43
313214	G08B	44
313271	E21D	35
313276	A01K	2
313331	B66D	15
314182	C07D	18
314183	A01N	2
314184	CUD	24
314185	C07K	21
314186	A23L	3
314187	C07D	20
314188	C07D	18
314189	C08L	23
314190	C07D	20
314191	A61K	7
314224	C07D	19
314225	H01R	47
314226	H01H	47
314227	H01H	46
314228	H04N	51
314229	D01H	27
314230	H04L	50
314231	A61M	7
314232	E04C	31
314233	F28C	39
314234	C07D	18
314235	H02G	49
314236	F23C	39
314237	C07D	19
314238	C07D	20
314239	C12N	26
314240	B F	10
314261	A01K	2
314262	C12C	25
314263	A61K	7
314264	E04B	31
314265	A23C	3
314266	B32B	13
314267	D02G	28
314268	D02G	28
314269	C07H	21
314270	D06F	29
314271	B65D	14
314289	H04K	50
314290	E21D	34
314291	B65H	14
314292	C03B	16

1	2	3
314293	C09C	24
314294	B01J	10
314295	D06L	29
314296	C12N	25
314297	C12N	25
314298	C08G	23
314299	A61K	6
314300	C07K	21
314301	E04D	31
314302	G01N	42

1	2	3
314303	A61K	7
314305	E03F	30
314306	C07D	17
314307	A47C	3
314308	CUD	24
314309	G06F	43
314310	H01C	45
314311	C12N	25
314312	B01D	9
314420	H04N	51

1	2	3
314421	A61F	5
314422	A61F	5
314423	A61F	5
314424	A01N	2
314425	C08F	22
314426	C08G	23
314427	E02D	30
314428	G06F	43
314429	C03C	16

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
102090	B65F	61
102091	A01G	53
102092	A45C	54
102096	B44D	58
102097	H01Q	72
102098	F24H	70
102099	A47K	55
102100	A61H	57
102101	G01F	71
102102	F16B	69
102103	E21D	68
102104	E21D	68
102105	E21D	69
102107	B62D	61
102108	A47B	54
102109	B60R	59
102110	B61L	60
102113	E06B	65
102114	E06B	66
102115	E06B	65
102116	E06B	65
102117	E04B	63
102120	A01M	54

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
102122	F03D	69
102123	A24F	54
102126	B65D	61
102128	B01D	57
102129	E04B	63
102130	B61B	60
102131	B60S	60
102132	F24F	70
102145	B63H	61
102146	A47F	55
102147	E06C	66
102148	E06C	66
102149	E06C	67
102151	E06C	67
102152	H02G	72
102153	A61F	56
102154	E04H	63
102155	E04H	64
102156	E04H	64
102158	E01H	62
102159	G01B	71
102160	A01G	53
102162	H05K	72

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
102163	B67B	62
102164	A61H	56
102165	A47L	56
102167	A61H	57
102168	E01F	62
102170	A62B	57
102171	B24D	58
102630	B23P	58
102910	A01K	53
103205	E06B	64
103286	A43B	54
104246	A47C	55
104318	E02F	63
104320	B21D	58
104324	E21C	67
104325	E21C	68
104326	H01Q	71
104343	A47K	55
104344	B60D	59
104345	B60D	59
104348	F16L	70
104350	A47G	55

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO94/22559	314236
WO95/11358	314232
WO95/11619	314270
WO95/11713	314231
WO95/11984	314239
WO95/12205	314310
WO5/12314	314183
WO95/12321	314265
WO95/12323	314186
WO95/12410	314303
WO95/12416	314191
WO95/12450	314240
WO5/12552	314292
WO95/12584	314188
WO95/12587	314182
WO95/12592	314187
WO95/12599	314190
WO95/12609	314185
WO/12635	314189
WO95/12659	314184
WO95/12660	314311
WO5/12859	314309
WO95/12888	314227
WO5/12893	314226
WO95/12905	314225
WO/12971	314261
WO95/13054	314299
WO95/13066	314263
WO95/13132	314294
WO5/13231	314271
WO95/13271	314234
WO95/13274	314237
WO5/13289	314300
WO5/13312	314298
WO5/13324	314293
WO95/13350	314308

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO95/13359	314262
WO95/13362	314297
WO95/13389	314296
WO95/13417	314295
WO95/13434	314305
WO95/13439	314264
WO95/13453	314290
WO95/13541	314302
WO95/13582	314428
WO95/13642	314235
WO95/13683	314228
WO95/13698	314424
WO95/13771	314422
WO95/13772	314423
WO95/13781	314421
WO95/13856	314312
WO95/13980	314291
WO95/13994	314429
WO95/14008	314306
WO95/14051	314426
WO95/14124	314267
WO95/14125	314268
WO95/14138	314301
WO95/14351	314420
WO95/15258	314266
WO95/15627	314289
WO95/16691	314238
WO95/19358	314224
WO95/35333	314425
WO96/03820	314230
WO96/07665	314269
WO96/07863	314233
WO96/08184	314307
WO96/08611	314427
WO96/10664	314229

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	9
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	15
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	27
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	29
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	37
DZIAŁ G	FIZYKA	40
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	45
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	79

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	53
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	57
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	62
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	69
DZIAŁ G	FIZYKA	71
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	71
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	81
	INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	73
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	82

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
informuje o cenach swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO",
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO",
Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	-	5,00 zł
WUP	-	6,50 zł
IUP RP	-	1,00 zł
Opis	-	1,50 zł

Powyższe ceny obowiązują:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1 01 1996 r.
- dla nabywców w tzw. "sprzedaży odręcznej" od 1 09 1995 r. tj.

BUP	-	od nr 18/95
WUP	-	od nr 9/95

Koszt prenumeraty w 1996 r. wynosi:

BUP	-	130,00 zł
WUP	-	78,00 zł
IUP RP	-	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1-99-1000 §92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Oдноśnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**