

INDEKS 353264
ISSN-0137-8015
Cena 35 000 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.

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. 12,5. Nakład 980 egz
Cena 35000 zł

INDEKS 353264

Druk: Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 139/93

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 9 sierpnia 1993 r.

Nr 16/512/ Rok XXI

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 (numer pierwszeństwa)
- (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
- (62) — numer zgłoszenia macierzystego (dla zgłoszenia wydzielonego)
- (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

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

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A2 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent tymczasowy)
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- A4 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy tymczasowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

* Zgodnie z art.3 ust.4 ustawy z dnia 30 października 1992 r. o zmianie ustawy o wynalazczości i ustawy o Urzędzie Patentowym RP/Dz.U. z 1993 r. Nr 4, poz. 14/ : podania o udzielenie patentu tymczasowego **lub** tymczasowego dodatkowego, nie rozpatrzone przed dniem wejścia w życie ustawy, uważa się za podania o udzielenie patentu **lub** patentu dodatkowego.

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A2(21) 295498 (22) 92 07 31 5(51) A01B 49/02

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
Poznań

(72) Talarczyk Włodzimierz, Łopatek Władysław

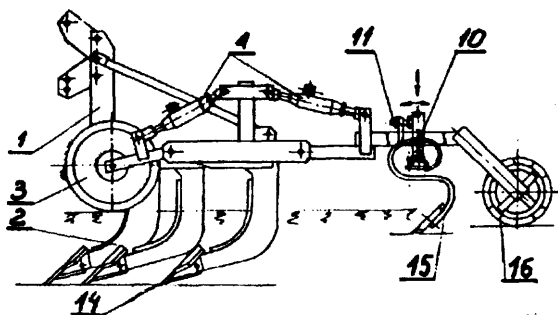
(54) Agregat uprawowy

(57) Agregat składa się z ramy z układem zawieszenia i zębów wyposażonych w **redlice** ze skrzydełkami oraz kół kopiujących.

Rama (1) głębosza (14) i rama zestawu doprowadzającego połączone są szawiasowo, a ich wzajemne położenie regulowane jest śrubami (4), przy czym do ramy zestawu jest zamocowana belka z zębami sprężynowymi i dwie sekcje wału strunowego, a zęby sprężynowe są tak rozmieszczone na belce, że pracują pomiędzy śladami zębów (2) głębosza (14).

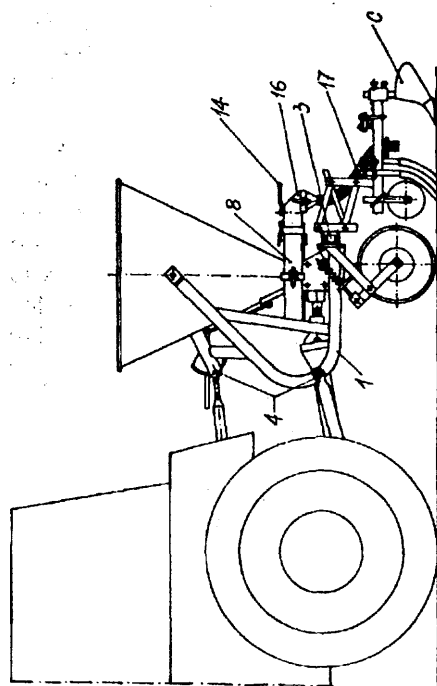
Trzonki belki połączone są z wysięgnikami ramy (5) przetyczkami (10). Głębokość robocza zębów sprężynowych z gęsiostopkami ustala się podnosząc lub opuszczając trzonki belki w wysięgnikach, a ich kąt natarcia - ograniczając pochylenie trzonków belek śrubami oporowymi (11).

(2 zastrzeżenia)



rokości rozsiewu. Przystawka do rzędowego wgłębnego wsiewania ma jedną lub kilka przesłon rozdziału strugi połączonych z dźwignią (14), zaś przystawka do bocznego wsiewania zakończona jest kierownicą do regulacji odległości bocznego wysiewu.

(3 zastrzeżenia)



A2(21) 294620 (22) 92 05 20 5(51) A01B 49/06

A01B 39/28

(71) INSTAL- RZESZÓW S. A., Rzeszów

(72) Bloch Kazimierz, Bieszczad Kazimierz

(54) Urządzenie do upraw międzyrzędowych i nawożenia roślin

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do upraw międzyrzędowych roślin umożliwiające dowolne kierowanie strugi mieszaniny powietrza i nawozu. Urządzenie ma siewnik wyposażony w **układ trójpunktowego** zawieszenia (4), belkę łączną (3) do podłączenia pielnika bądź obsypnika (c), zespół tarczowego rozsiewania nawozu mineralnego, do którego podłączone są rozłącznik obudowa tarczy (8) lub osłona tarczy. Obudowa tarczy (8) jest połączona rozłącznikiem z przystawką do rzędowego wgłębnego wsiewania, bądź przystawką rozdziału strugi do rzędowego powierzchniowego wsiewania, bądź przystawką do bocznego wsiewania. Osłona tarczy ma kierownice regulacji sze-

A2(21) 296477 (22) 92 11 03 5(51) A01D 41/12

A01F 12/18

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

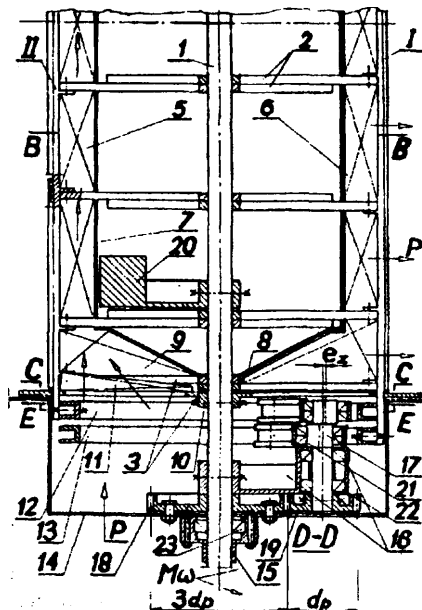
(72) Mączka Waław, Skrynicki Wiesław, Milczek Tomasz

(54) Zespół młócaço-separujący kombajnu zbożowego

(57) Zespół młócaço-separujący kombajnu zbożowego charakteryzuje się tym, że bęben młócaço-separujący składa się z dwu wahliwych zespołów bębnowych (I i II) na wspólnym wale (1) o jednakowych średnicach i długości roboczej listew cepowych między dwoma płaskimi kołowymi tarczami (10), zaworowych płytek elastycznych (11), osadzonych sztywno **na wale** (1), na który nasadzone są wahlwie płaskie tarcze (2 i 3) tych zespołów zawierające po sześć ramion wychodzących z piasty, z których końcami połączone są sztywno równoległe listwy cepowe po sześć dla każdego zespołu bębnowego (I i II).

Zespoły bębnowe (I i II) z płatami (5 i 6), powłokami (7 i 8) i tarczami (10) z płytkami (11) mają względny przeciwbieżny ruch kątowy okresowy wymuszony przez parę mechanizmów **korbowo-wodowo-mimośrodkowych** na końcach wału (1), których wałki (17) ułożone są na końcach dwu ramion (16) osadzonych na końcach **wału** (1), a każdy wałek (17) ma na końcu koło zębate (19) obtaczające się po kole stałym (18).

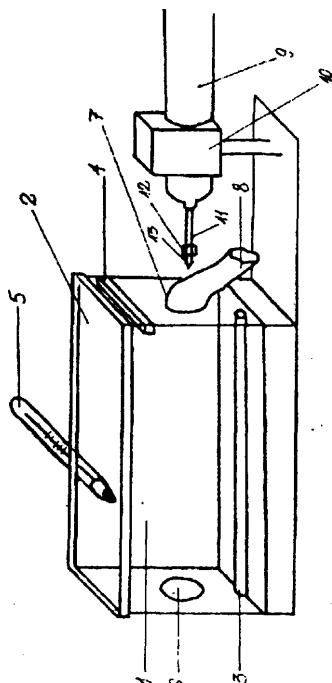
(5 zastrzeżeń)



A2(21) 296529 (22) 92 11 06 5(51) A01K 49/00

- (71) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna,
Siedlce
(72) Zawilski Andrzej, Skonieczna-Zawilska
Łucja
(54) Urządzenie do zapładniania jaj matki
pszczelej

(57) Urządzenie charakteryzuje się **ty m, że** w ścianach bocznych komory (1) wykonane są otwory (6) (7), a na otwór (7)



nałożony jest rękaw, w który wprowadzona jest membranowa strzykawka (9) zaopatrzona w przezroczystą igłę (11), na której za pomocą łącznika (12) osadzony jest wyprofilowany **stożek** (13).

W środkowej części podłogi komory (1) umieszczona jest grzałka (3), natomiast boki wyłożone są nasiąkliwym materiałem.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 297552 (22) 93 01 27 5(51) A21D 13/08

(31) 92 000187 (32) 92 01 31 (33) IT

(71) Barilla G.e R.F.Ili-Società per Azioni,
Parma, IT

(72) Russo Claudio, Solzi Maria Luisa

(54) Ciastko

(57) Ciastko ma piankową strukturę komórkową i zawiera 7 - 20% wagowych co najmniej jednego białka i 10 - 65% wagowych płatków zbożowych, w przeliczeniu na całkowitą zawartość substancji stałych.

(13 zastrzeżeń)

Al(21) 293354 (22) 92 01 30 5(51) A23C 17/02

(71) Akademia Rolniczo-Techniczna im. M.

Oczapowskiego, Olsztyn-Kortowo

(72) Bednarski Włodzimierz, Adamczak Marek,
Dobruchowski Romuald, Przewoska Iwona

(54) Sposób produkcji deserów i sosów z maślanki

(57) Sposób produkcji deserów i sosów z maślanki przez dodatek do maślanki suchej masy, składników zelifikujących, aromatyzujących, skrobii i środków barwiących a następnie przez homogenizację i pasteryzację charakteryzuje się tym, że tak przygotowaną mieszaninę poddaje się fermentacji mlekowej aż do uzyskania żelu, następnie żel poddaje się dwustopniowemu dojrzewaniu w temp. **15-20°C** przez kilka godzin, a potem w temp. 6-10°C przez kilkanaście godzin, po czym **deser termizuje** się, ochładza i przeznacza do konsumpcji lub zamraża bądź suszy w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 296732 (22) 92 11 25 5(51) A23L 1/24

(31) 91 799583 (32) 91 11 27 (33) US

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Bauer Roland, US; Cuccurullo Jo Ann, US;
Dazo Philip Edward, NL; Kochakji Daniel
Joseph, US; Rikon Steven M., US; Rubow
Richard Edward, US

(54) Sposób wytwarzania sosów

(57) Sposób polega **na** tym, że a) 1 część celulozy mikrokryształicznej dodaje się do około 10 do 30 części wody podczas mieszania w temperaturze **15-24°C**, przy czym b) nie przerywając mieszania dodaje się 0,1 do 0,2 części gumy ksautanowej; c) wprowadza się kolejno: 1-11 części wysokofruktozowego syropu zbożowego i cukru, 4-5 części destylowanego octu winnego, 10-11 części esencji zapachowo-smakowej, 0,02-0,05 części dwutlenku tytanu, 1-2 części skrobii pęczniejącej w zimnej wodzie, 0,5-1,5 części oleju sojowego, 0,08-0,10 części alginianu glikolu **propylenowego**, 0,5 części zmodyfikowanej skrobii spożywczej, 0,003-0,004 części **etylenodiaminotetraoc-tanu wapniowo-dwusodowego** podczas mieszania; d) mieszaninę miesza się do ujednoludnienia; e) produkt przenosi się do zbiornika macierzystego i następnie butelkuje.

(8 zastrzeżeń)

Al(21) 297342 (22) 93 01 08 5(51) A23L 3/015

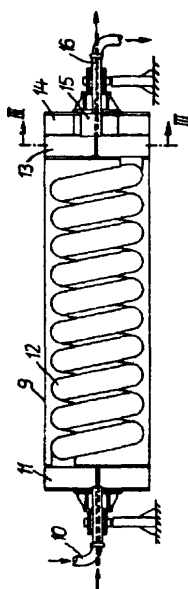
(31) 92 4200588 (32) 92 01 10 (33) DE

(71) Krupp Maschinentechnik Gesellschaft mit
Beschränkter Haftung, Essen, DE

(54) Sposób i urządzenie do sterylizacji materiału
obrabianego

(57) Sterylizacja materiału obrabianego, dającego się pompować na gorąco napotyka na trudności, zwłaszcza wówczas, kiedy ma ona przebiegać w pracy ciągłej i jednocześnie w sposób niezawodny i ekonomiczny. Dlatego też materiał obrabiany jest poddawany najpierw działaniu ciśnienia pary nasyconej, ogrzewany do temperatury sterylizacji i uwolniony od gazu obojętnego, a następnie utrzymywany przez dostateczny czas sterylizacji podczas przeprowadzania przez zbiornik do sterylizacji w temperaturze sterylizacji. Przy tym wystarczający czas sterylizacji oznacza, że każda cząstkę pewnie sterylizuje się, ale nie traktuje się jej dłużej, niż jest to konieczne, a więc istnieje niewielkie spektrum czasu przebywania w warunkach sterylizacji. Przy tym przenoszenie materiału obrabianego przez zbiornik do sterylizacji realizuje się w wielu porcjach następujących kolejno po sobie w kierunku przenoszenia, które są oddzielone od siebie przez nasyconą parę wodną. Zbiornik do sterylizacji jest ukształtowany jako skrętka rurowa (12), napędzana obrotowo wokół swojej osi wzdłużnej i jako część składowa trzech odcinków, następujących kolejno po sobie w kierunku wzdłużnym, objętych przez płaszczyznę zbiornika (9), a mianowicie komory załadunkowej (11), przyłączonej do niej skrętki rurowej (12) i komory opróżniającej (13) przy czym doprowadzona ilość materiału obrabianego i prędkość obrotowa tak są dopasowane do siebie, że jedynie leżąca każdorazowo u dołu połówka skrętki rurowej (12) jest napełniona materiałem obrabianym.

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 296752 (22) 92 11 26 5(51) A24B 15/00

(31) 91 800679 (32) 91 11 27 (33) US

(71) R.J.Reynolds Tobacco Company,
Winston-Salem, US

(54) Stabilizowana kompozycja tworząca aerozol
oraz materiał stanowiący wkład dla wyrobów
do palenia

(57) Kompozycja charakteryzuje się tym, że zawiera mieszaninę substancji tworzącej aerozol oraz spoiwa, które stabilizuje substancję tworzącą aerozol, przy czym stosunek substancji tworzącej aerozol do spoiwa wynosi od około 3:1 do około 40:1.

Wkład do wyrobów do palenia zawiera materiał podstawowy w postaci arkusza, maty lub wstęgi, przy czym materiał podstawowy zawiera błonę lub powłokę zawierającą stabilizowaną kompozycję tworzącą aerozol, stanowiącą mieszaninę alkoholu wielowodorotlenowego tworzącego aerozol oraz spoiwa, w której stosunek wagowy materiału tworzącego aerozol do spoiwa wynosi od około 15:3 do 97:3. Wynalazek dotyczy także papierosa.

(29 zastrzeżeń)

Al(21) 293397 (22) 92 02 06 5(51) A47C 23/06

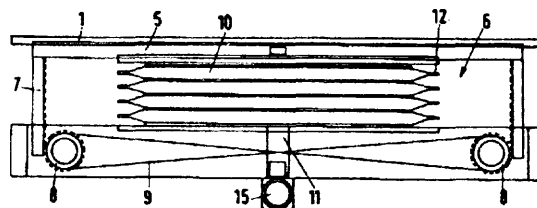
A47C 31/12

(75) Wesemann Rolf, Salzgitter, DE; Ahrens Are,
Hillerse, DE; Baretti Rüdiger, Gütersloh, DE

(54) Materac spodni

(57) Przedmiotem wynalazku jest materac spodni do łóżka w postaci rusztu z listew z indywidualnie łożyskowanymi, umieszczonymi poprzecznie do powierzchni ułożenia, listwami wspierającymi (1), które wspólnie tworzą powierzchnię przylegania, na przykład dla materaca charakteryzuje się tym, że elementem podnoszącym (6) każdej listwy wspierającej (1) jest swobodnie, pionowo stojący miech falisty, którego przestrzeń powietrzna w zarysie jej przekroju jest sztywna, a zmienna tylko w odniesieniu do jej wysokości i której długość czynna odniesiona do listwy wspierającej (1) jest proporcjonalna do odpowiedniego obciążenia. Elementy podnoszące (6) połączone są wzajemnie za pomocą sprzęgu kinematycznego (10, 11, 15) składającego się ze sprzężenia pneumatycznego zaopatrzonego w rozdzielacz powietrza (15) z wbudowanym tłumieniem, do którego wszystkie miechy faliste są przyłączone za pomocą przyłączy powietrznych (11). Każda listwa wspierająca (1), za pomocą nośnika listwy wspierającej (5) leży bezpośrednio na podporządkowanym jej miechu falistym, który jest wykonany jako nieco węższy niż nośnik listwy wspierającej (5). Każdy nośnik listwy wspierającej (5) jest prowadzony w prowadnicach (7, 8, 9) zapewniających przymusowo jego równoległy przesuw.

(15 zastrzeżeń)



Al(21) 296730 (22) 92 11 25 5(51) A61B 17/08

(31) 91 799521 (32) 91 11 27 (33) US

(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Wayne, US

(54) Jednoczęściowy przyrząd chirurgiczny i
sposób wytwarzania jednoczęściowego
przyrządu chirurgicznego

(57) Jednoczęściowy przyrząd chirurgiczny w postaci klamki charakteryzuje się tym, że jest wykonany z drutu polimerowego, który zawiera ukierunkowany polimer półkryształiczny, zdolny do trwałego odkształcania giętego w temperaturze pokojowej. Sposób wytwarzania jednoczęściowego przyrządu chirurgicznego polega na tym, że wytłacza się polimer, aby formować polimerowy wyrób wyciskany, chłodzi się polimerowy wyrób wyciskany przy temperaturze blisko 25°C, ciągnie się drut polimerowy formując go, formuje się co najmniej jedno zakrzywienie za pomocą gięcia tego drutu na uchwycie, oraz tnie się co najmniej jeden koniec drutu aby utworzyć jednoczęściowy przyrząd naprawczy.

(10 zastrzeżeń)

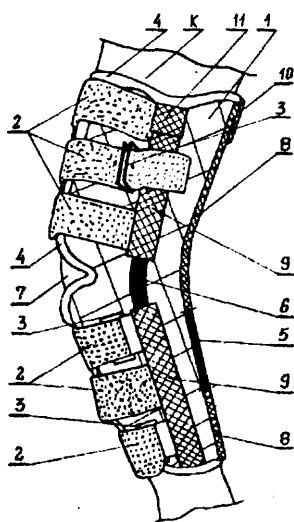
Al(21) 293420 (22) 92 02 07 5(51) A61F 5/04

(75) Staniszevska Joanna, Baranowo

(54) **Łuska ochronna do zabezpieczania uszkodzonych kości, stawów i ścięgien mięśni, zwłaszcza kończyn dolnych i górnych, przed skutkami niepożądanego ruchu i wtórnych urazów zewnętrznych**

(57) Łuska ochronna zawiera kształtową łuskę właściwą (1), stanowiącą wykonaną z miękkich materiałów elastycznych warstwową osłonę, z tkaninową warstwą zewnętrzną i wewnętrzną od strony ciała, o obrysie i profilu opinającym się przylegle na wyznaczonym diagnozą medyczną fragmencie uszkodzonej kończyny (K) i jego obustronnym otoczeniu, wyposażoną w zewnętrzne elementy zapinające (2), w postaci rzepów, oraz ma osadzone w tej łusce od zewnątrz, elementy nośno-usztywniające (5), (6), metalowe w postaci kształtowych płaskowników aluminiowych o kącie ugięcia w części środkowej odpowiadającym w przybliżeniu kątowi unieruchomienia kontuzjowanej kończyny (K) lub jej części sytuowanej w łusce właściwej (1) na czas leczenia lub rehabilitacji.

(6 zastrzeżeń)



A2(21) 296393 (22) 92 10 27 5(51) A61F 13/15

(75) Bielicki Andrzej, Ryjewo; Siegfried May, Heideweg, DE

(54) **Pieluszka higieniczna dla niemowląt**

(57) Pieluszka charakteryzuje się tym, że zewnętrzna osłono-warstwa wykonana jest z włókniny 20gr, polipropylenowo-celulozowej 50%. Wkład chłonny składa się z masy celulozowej szarpanej, na której powierzchni równomiernie rozproszony jest w części środkowej 4% superabsorbent.

(1 zastrzeżenie)

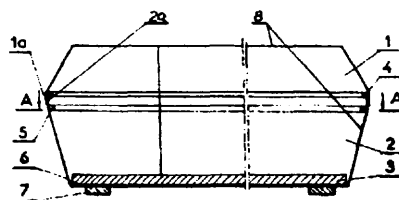
A2(21) 295258 (22) 92 07 10 5(51) A61G 17/007

(75) Zatyka Jerzy, Police; Bartnik Jarosław, Szczecin

(54) **Trumna**

(57) Trumna charakteryzuje się tym, że jej ścianki (8) mają budowę warstwową w postaci kilku warstw tkaniny przesyconej żywicą chemoutwardzalną, zaś do dna dolnej części (2) trumny przytwierdzona jest płyta usztywniająco-higroskopijna (3), a kołnierze (1 a, 2a) zawierają listwy (4, 5) biegnące równolegle wokół wieka (1) i dolnej części (2) trumny.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 297399 (22) 93 01 15 5(51) A61K 9/50

(31) 92 4200821 (32) 92 0115 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(54) **Środki farmaceutyczne o maskowanym smaku**

(57) Środki charakteryzują się tym, że zawierają mikroapsułowatą substancję czynną jako postać bezwodną swej postaci podstawowej, a ścianka kapsułki składa się z lakieru z nierozpuszczalnych w wodzie obojętnych związków estrów metylo-owych i/lub etylowych albo czwartorzędowych związków amoniowych kwasu polimetakrylowego lub ich mieszanin albo etylocelulozy, przy czym lakier może zawierać dodatkowo rozpuszczalne w wodzie polimery, zmiękczacze, środki zwilżające i inne znane substancje pomocnicze.

Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tych środków farmaceutycznych, polegającego na granulowaniu na wilgotno substancji czynnej i pokrywaniu mikrogranulatu warstwą lakieru. Przy użyciu nowych środków farmaceutycznych można podawać doustnie substancje farmaceutyczne o bardzo przykrych właściwościach organoleptycznych, np. o przykrym smaku, również w postaci ciekłej.

(11 zastrzeżeń)

Al(21) 297473 (22) 93 01 20 5(51) A61K 35/78

(31) 92 4202657 (32) 92 0131 (33) DE

(71) Schaper and Brümmer GmbH and Co.KG, Salzgitter, DE

(72) Beuscher Norbert, Willigman Ingo

(54) **Farmakologicznie czynny preparat z tanacetum parthenium i sposób jego ekstrakcji oraz farmakologicznie czynne lekarstwo wytworzone z tego preparatu**

(57) Farmakologicznie czynny preparat charakteryzuje się tym, że otrzymuje się go przez drobne zmielenie materiału roślinnego, a następnie ekstrakcję dwutlenkiem węgla w temperaturze 32-60°C pod ciśnieniem 150-350 barów.

Sposób polega na tym, że ekstrakcję farmakologicznie czynnego preparatu z rozdrobnionego materiału roślinnego, takiego jak tanacetum parthenium, przeprowadza się za pomocą dwutlenku węgla w stanie nadkrytycznym.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 297647 (22) 92 05 22 5(51) A61K 35/78

(31) 91 000372 (32) 9105 29 (33) IT

(86) 92 05 22 PCT/IT92/00057

(87) 92 12 10 WO92/21359 PCT Gazette nr 31/92

(75) D'Arrigo Claudio, Rzym, IT

(54) **Sposób otrzymywania kompozycji i/lub substancji mających przeciwnowotworową aktywność**

(57) Sposób polega na tym, że części i/lub produkty roślin z rodziny Pittosporaceae, w dowolnym stadium ich rozwoju lub

dojrzałości poddaje się: a) ekstrakcji składników przez **macero-**wanie w rozpuszczalniku organicznym b) ewentualnemu mieszaniu lub wytrząsaniu roztworu zawierającego ekstrakt z innym rozpuszczalnikiem, co najmniej częściowo mieszającym się z pierwszym w celu rozproszczenia składników ekstraktu pomiędzy utworzone fazy, c) ewentualnej obróbce każdej fazy, niezależnie od siebie co najmniej jedną cieczą organiczną, mającą właściwości rozpuszczalnika dla co najmniej jednego ze składników ekstraktu z następną filtracją zawiesziny jaka może **po-**

wstać i rozpuszczenie fazy stałej w odpowiednim rozpuszczalniku, d) ewentualnemu rozdzielaniu składników występujących w każdej ciekłej fazie i e) zebraniu wydzielonych składników z aktywnością **przeciwnowotworową** jak i tych bez takiej aktywności, przy czym ekstrakty poddaje się ewentualnie suszeniu i oczyszczaniu przed każdym następnym etapem procesu.

(18 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

Al(21) 293418 (22) 92 02 06 5(51) B01D 9/02

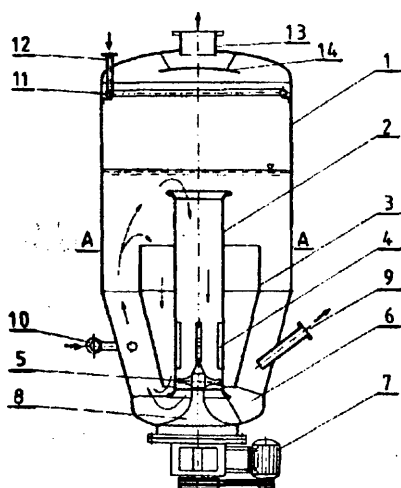
(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Synowiec Jerzy, Synowiec Piotr

(54) Krystalizator próżniowy

(57) Krystalizator próżniowy z wewnętrzną cyrkulacją zawiesziny i częściową **klasyfikacją** ziarn przeznaczony jest do masowego wydzielania krystalicznej fazy stałej z roztworów drogą próżniowego schładzania. Krystalizator ma rurę cyrkulacyjną złożoną z dwóch współśrodkowych segmentów: wewnętrznego (2), cylindrycznego dłuższego oraz zewnętrznego (3) **stożkowocylindrycznego** krótszego, tak usytuowanych, że dolna krawędź segmentu wewnętrznego (2) sięga poniżej dolnej krawędzi segmentu zewnętrznego (3). W strefie wylotowej segmentu wewnętrznego (2) i zewnętrznego (3) umieszczone są przegrody profilujące (6), a w segmencie wewnętrznym (2) kierownice profilujące (4) usytuowane po stronie ssawnej mieszadła pompy (5).

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 296717 (22) 92 11 24 5(51) B01D 15/00

(31) 91 799455

(32) 91 11 25

(33) US

(71) Hoechst Celanese Corporation, Somerville, US

(72) Scates Mark O., Warner R. Jay, Torrence G. Pauli

(54) Sposób usuwania halogenkowych zanieczyszczeń z cieczy organicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda usuwania halogenków z cieczy zawierającej halogenki w postaci cieczy lub pary, polegająca na tym, że (a) poddaje się zetknięciu ciecz lub

parę, zawierającą halogenki, z **polimeryczną** żywicą, charakteryzującą się obecnością grup funkcyjnych, tworzących kompleksy koordynacyjne z jedną lub większą liczbą soli metali, zdolnych do reakcji z halogenkami, w których to reakcjach powstają osady halogenków w cieczy lub parze zawierającej halogenki, i (b) utrzymuje się kontakt między cieczą lub parą i **skoordynowaną** żywicą przez czas wystarczający do utworzenia osadów halogenków metali.

(18 zastrzeżeń)

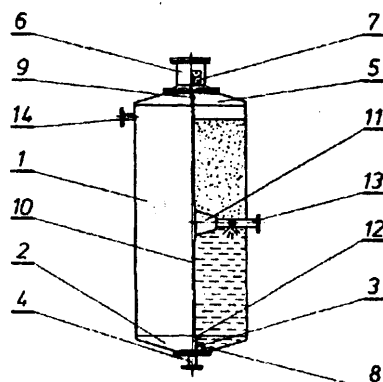
Al(21) 293312 (22) 92 01 29 5(51) B01D 17/02

(75) Litwinienko Jerzy, Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznej regulacji poziomu międzyfazowego **nierozpuszczających** się wzajemnie faz ciekłych

(57) Urządzenie stanowi zbiornik (1) mający dno (2) z gniazdem zaworowym (3) i króćcem (4) do odprowadzania fazy dolnej. W pokrywie jest dostęp do pojemnika (7). Tuleje (8, 9) służą do prowadzenia pręta (10) z pływakiem (11). Króćcem (13) dopływa mieszanina nierozpuszczających się faz a króćcem (14) odprowadza się fazę górną.

(1 zastrzeżenie)



Al(21) 293327 (22) 92 01 30 5(51) B01D 29/11

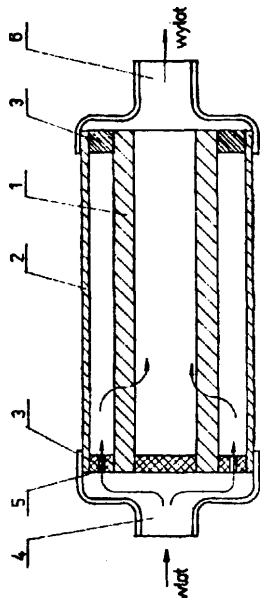
(71) SECURA B.C. Spółka z o.o., Warszawa

(72) Gradoń Leon, Grzybowski Piotr, Podgórski Albert, Bodasiński Jacek, Lang Lucjan, Mazurkiewicz Sławomir, Piatkiewicz Wojciech, Judycki Władysław, Pytel Ewa, Rychlik Ewa, Wojnarski Tadeusz, Adamczyk Zenon, Mularczyk Robert

(54) Urządzenie filtracyjne

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji urządzenia do filtracji zawieszin ciekłych lub gazowych. Urządzenie charakteryzuje się tym, że wkład filtracyjny rurowy (1) jest osadzony trwale i szczelnie w obudowie (2).

(6 zastrzeżeń)



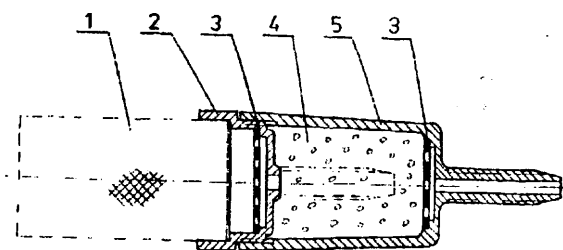
A1(21) 288869 (22)910125 5(51) B01D 35/02
B01D 27/00

(75) Witkowski Zbigniew, WROCŁAW

(54) Oprawka z pojemnikiem **lub** pojemnikami na wkłady filtracyjne do uzdatniania wody

(57) Oprawka charakteryzuje się tym, że do oprawki gwintowanej (2) ze świecą filtracyjną (1) i siatką filtracyjną (3) posiada wkręcony pojemnik (5) zawierający wkład filtracyjny (4) i siatkę filtracyjną (3). W przedmiocie zgłoszenia przedstawiono też inny wariant rozwiązania oprawki.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 298142 (22) 92 07 03 5(51) B01D 47/04

(31) 91 9108270 (32) 91 07 04 (33) DE
92 9201846 13 02 92 DE

(86) 92 07 03 PCT/EP92/01509

(87) 93 01 21 WO93/00980 PCT Gazette nr 03/93

(75) Berthold Hermann, Furth, DE

(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania gazów, zwłaszcza gazów spalinowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i odpowiedniego urządzenia do oczyszczania gazów, zwłaszcza gazów spalinowych z zastosowaniem pianotwórczego środka reaktywnego, który styka się z gazem surowym w przestrzeni reakcyjnej, w którym

piana po reakcji między gazem surowym a środkiem reaktywnym rozkłada się a odzyskany wskutek tego rozkładu środek reaktywny i osadzający się szlam zbiera się oddzielnie a oczyszczony gaz odprowadza się.

Wynalazek umożliwia rozdzielenie substancji usuwanych z oczyszczanych gazów, przy czym, przy oczyszczaniu gazu surowego o temperaturze < 60°C zachodzi rozkład piany w przestrzeni reakcyjnej.

Powstająca przy rozkładzie piany gęsta i zmieszana z wodą i gazami środek reaktywny zbierane są pod pianą gęstą, przy czym piana gęsta i szlam powierzchniowy są odsysane z przestrzeni reakcyjnej i warstwowo osadzone metodą rozdzielania grawitacyjnego, oraz na etapie osadzania zachodzi tworzenie warstw wydzielanych substancji i te poszczególne warstwy oddziela się sukcesywnie.

(27 zastrzeżeń)

Al(21) 293336 (22) 92 01 29 5(51) B01J 20/30

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Morawski Antoni Waldemar, Arabczyk
Walerian, Kałucki Kazimierz

(54) Sposób otrzymywania metali przejściowych na nośniku węglowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania metali przejściowych na nośniku węglowym służących jako katalizatory typu metal/węgiel, który polega na jednoczesnej redukcji metalu przejściowego i zwęglaniu węglowodorów lub pary ciekłych węglowodorów w wodrze **i/lub** azocie w podwyższonej temperaturze. Otrzymuje się w jednym etapie metal **i** nośnik węglowy.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 293321 (22) 92 01 28 5(51) B01J 23/72

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
PAN, Kraków

(72) Romotowski Tadeusz, Komorek Jolanta

(54) Sposób wytwarzania katalizatora do dopalania związków organicznych w gazach odlotowych

(57) Sposób polega na tym, że wodorową formę **wysoko-krzemowego** zeolitu wymienionego i zaimpregnowanego solami niklu i miedzi nanosi się przez pudrowanie wilgotnej cienkiej warstwy glinowej zaprawy hydraulicznej, osadzonej wcześniej na **makroporowatym** żaroodpornym nośniku, uformowanym w sferyczne kształtki, poddaje się działaniu pary wodnej w temperaturze 30 - 60°C w czasie 6 - 8 dni, suszy w temperaturze pokojowej i kalcynuje w temperaturze 180 - 200°C w czasie 3 - 5 godzin. **Ilość** wymienionego i zaimpregnowanego zeolitu dobiera się tak, by w gotowym katalizatorze wynosiła 4 - 6% wagowych, a ilość glinowej zaprawy hydraulicznej 6 - 12% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 293341 (22) 92 01 31, 5(51) B04B 3/00

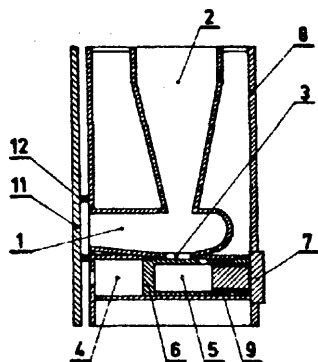
(75) Pakszys Waldemar, Warszawa

(54) Sposób uzyskiwania osadu drobnowidowego i nadsącza z płynów biologicznych i technicznych i urządzenie do uzyskiwania osadu drobnowidowego i nadsącza z płynów biologicznych i technicznych

(57) Sposób i urządzenie są używane do rozdzielania zawieszin na część płynną- nadsącza do badań chemicznych i elementy drobnowidowe do badań mikroskopowych. Sposób polega na tym, że po zakończonym wirowaniu wykorzystuje się samoistne

przelewanie pozostałego po wirowaniu **nadsączu** ze zbiornika roboczego do przesuwne go zbiornika **nadsączu**. Urządzenie charakteryzuje się tym, że pod zbiornikiem roboczym (1) poddanym wirowaniu umieszczony jest przesuwny zbiornik **nadsączu** (5). W dolnej ścianie zbiornika roboczego wykonany jest otwór przelewowy (3), zaś w górnej ścianie przesuwne go zbiornika **nadsączu** otwór wlewowy przesunięty bardziej ku osi wirowania, przy czym ten przesuwny zbiornik **nadsączu** umieszczony jest w kanale (4) umożliwiającym jego przesunięcie w procesie wirowania tak, że obydwa otwory znajdują się w jednej osi. Sposób i urządzenie znajdują główne zastosowanie w medycynie w przygotowaniu do analizy różnych płynów biologicznych.

(5 zastrzeżeń)



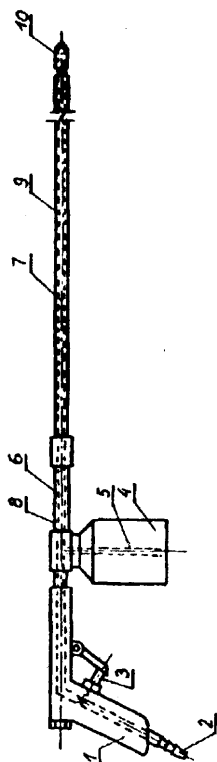
A2(21) 295263 (22) 92 07 10 5(51) B05B 1/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Klimkiewicz Marek, Szymczyk Wojciech

(54) Urządzenie do antykorozyjnego zabezpieczenia profili zamkniętych z użyciem sprężonego powietrza

(57) Urządzenie wyposażone w rękojeść (1) oraz zbiornik (4) charakteryzuje się tym, że do sztywnego przewodu (8) doprowadzającego ciecz dołączony jest przewód elastyczny (9), a do



przewodu sztywnego (6) doprowadzającego sprężone powietrze dołączony jest przewód elastyczny (7). Przewód elastyczny (7) i przewód elastyczny (9) połączone są z zespołem rozpylającym (10).

(1 zastrzeżenie)

A2(21) 294764 (22) 9206 01 5(51) B05C 1/08

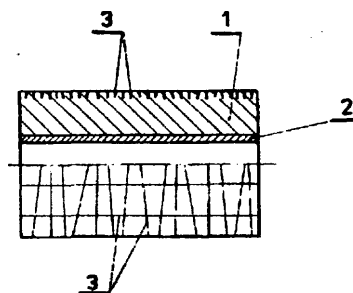
(75) Labudda Kazimierz, Gdańsk

(54) Wkład roboczy wałka malarskiego

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji wkładu wałka pozwalającego na malowanie każdej powierzchni niezależnie od stopnia nierówności.

Wkład roboczy charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej roboczej powierzchni wałka (1) znajdują się zmiekczone nacięcia (3).

(1 zastrzeżenie)



A3(21) 297793 (22) 93 02 18 5(51) B06B 1/04

(61) 295169

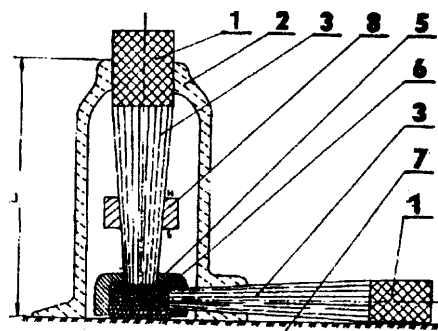
(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Lipiński Lech Franciszek

(54) Zespolony układ wielogłowicowego przetwornika drgań

(57) Zespolony układ wielogłowicowego przetwornika drgań charakteryzyczny tym, że w obrębie jednej przyssawki elastycznej (2) jest umieszczonych kilka zespołów wzbudzących, składających się z głowicy drganiowej (1) oraz koncentratora (3), które przyłączone są do jednej i tej samej stopy sprzęgającej (5), wypełnionej kulkami (6). Zakończone jedną stopą sprzęgającą (5) zespoły wzbudzające, składające się z głowicy drganiowej (1) oraz koncentratora (3), ustawione są pod różnymi kątami względem normalnej do powierzchni (7) badanego przedmiotu.

(5 zastrzeżeń)



A3(21) 297794 (22) 93 02 18 5(51) B06B 1/04

(61) 295169

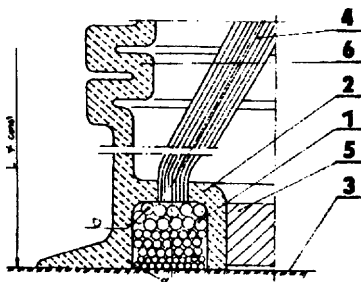
(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Lipiński Lech Franciszek

(54) Zintegrowany układ przetwornika drgań

(57) Zintegrowany układ przetwornika charakterystyczny tym, że kulki (1) wypełniające sprężającą stopę (2), mają niejednakową średnicę. Magnetyczny pierścień (5) jest elektromagnesem zasilanym z zewnątrz **sygnałem** o zmiennej charakterystyce **prądowo-napięciowej**, natomiast sprężająca stopa (2) sporządzona z materiału niemagnetycznego stanowi integralną część składową elastycznej przyssawki (6) w jej dolnej partii, w bezpośredniej bliskości powierzchni (3) badanego obiektu. Długość chwilowa (L) elastycznej przyssawki (6) jest zmienna, a kulki (1) wypełniające sprężającą stopę (2) są osadzone w ośrodku elastycznym nie będącym płynem, lecz charakteryzującym się dodatnim **meniskiem** wobec ich gładkiej powierzchni. Wewnątrz ścianki cylindrycznej tworzącej kielichową komorę sprężającej stopy (2), są utworzone powietrzne kanały ssące, przyłączone od góry poprzez wyprowadzony na zewnątrz elastyczny ssący przewód do pompy podciśnieniowej. W dolnej części elastycznej przyssawki (6), w rejonie fartucha przy ssawnego, są na kontaktowej powierzchni wykonane liczne wgłębienia komorowe, połączone ze ssącymi kanałami podciśnieniowymi, mającymi ujście do wnętrza komory przyssawki.

(3 zastrzeżenia)



A3(21) 297795 (22) 93 02 18 5(51) B06B 1/04

(61) 295169

71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

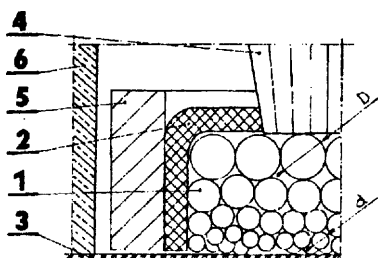
72) Lipiński Lech Franciszek

(54) Zintegrowany układ przetwornika drgań

(57) Zintegrowany układ przetwornika drgań charakterystyczny tym, że kulki (1) wypełniające sprężającą stopę (2) mają niejednakową średnicę i są w taki sposób rozmieszczone, że kulki o najmniejszej średnicy (d) są w największej liczbie usytuowane w bezpośredniej bliskości powierzchni (3) badanego obiektu, a kulki o największej średnicy (D) są w największej liczbie usytuowane w bezpośredniej bliskości emitującego **końca** koncentratora (4). Magnetyczny pierścień (5) jest elektromagnesem zasilanym z zewnątrz **sygnałem** o zmiennej charakterystyce prądowo - napięciowej oraz jest usytuowany wewnątrz sprężającej stopy (2) w taki sposób, że wypełniające ją kulki (1) otaczają go z przynajmniej trzech stron.

W dolnej części elastycznej przyssawki (6), w rejonie fartucha przyssawnego są wykonane wgłębienia połączone ze ssącymi kanałami podciśnieniowymi. Kulki (1) wypełniające sprężającą stopę (2) są osadzone w ośrodku elastycznym nie będącym **płynem**, lecz charakteryzującym się dodatnim meniskiem wobec ich gładkiej powierzchni.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296678 (22) 92 11 20 5(51) B09B 1/00

(31) 91 9114612

(32) 91 11 21

(33) FR

92 9213131

271092

FR

(71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lion, FR**(54) Rodzaje opakowań do kompozycji rolniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rodzaj opakowania do materiału aktywnego rolniczo zawierający: a) torbę, której ścianka jest folią zawierającą materiał foliotwórczy, który jest rozpuszczalny lub rozpraszalny w wodzie b) kompozycję musującą w postaci proszkowatej zawierającą środek musujący i jeden lub więcej materiałów, które mogą stanowić niebezpieczeństwo dla środowiska, szczególnie materiał aktywny, na przykład materiał aktywny rolniczo, a torba ta jest zamknięta i zawiera tę kompozycję.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 293422 (22) 92 02 07 5(51) B09B 3/00

(75) Lekki Józef, Szczecin

(54) Sposób unieszkodliwiania, zwłaszcza wyjątkowo niebezpiecznych odpadów

(57) Sposób polega na tym, że substancje wyjątkowo niebezpieczne dla środowiska poddaje się napromieniowaniu promieniowaniem **korpuskularnym** lub elektromagnetycznym o energii większej od energii wiązań w cząsteczkach lub atomach tych substancji.

Powstającą energię cieplną odprowadza się i **zużytkowuje** w znany sposób, a proces napromieniowania kontroluje się przy pomocy czujników, komputerów i spektroskopu.

(2 zastrzeżenia)

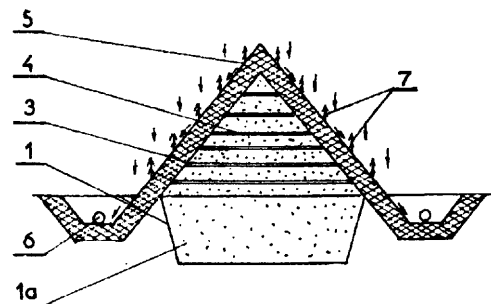
A2(21) 295281 (22) 92 07 13 5(51) B09B 3/00

(75) Wąż Józef, Goleniów; Felusiak Ryszard, Goleniów

(54) Sposób ekologicznego gromadzenia i zabezpieczenia odpadów stałych na wysypiskach

(57) Wokół zagłębienia (1) w gruncie tworzy się wał, korzystnie z gliny, a odpady stałe (1 a) usypuje w kształcie pryzmatoidu, ostrosłupa lub stożka, przykrywając sukcesywnie ich powierzchnie boczne warstwą ochronną (3), najlepiej gliną z otaczającego wału. Odpady stałe (1 a) układa się warstwami przedzielionymi warstwami odcinającymi (4) z ziemi, a wokół tak utworzonej bryły, w pobliżu jej krawędzi podstawy układa się w gruncie dreny (6).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 293415 (22) 92 02 06 5(51) B23C 5/26

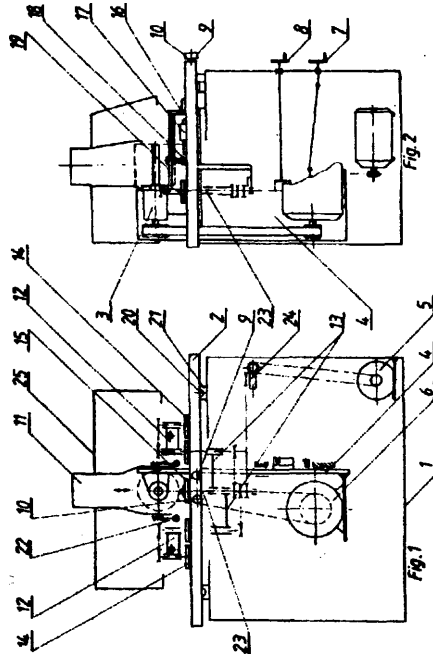
(71) SPOMASZ Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, Żnin

(72) Nawrocki Bolesław

(54) Frezarka produkcyjna, zwłaszcza do wykonywania kształtów ozdobnych po linii krzywej

(57) Frezarka produkcyjna charakteryzuje się tym, że wahacze (12, 13) rolek posuwowych (14) zamocowane **wahliwie** względem osi centralnej (23), na której osadzona jest rolka napędowa (15), zablokowane są poprzez ramiona (25) i **wysięg** nik (19) uchwytem (16).

(3 zastrzeżenia)



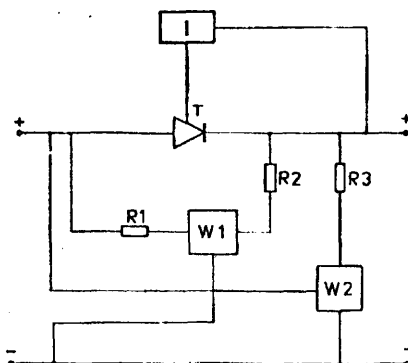
Al(21) 293394 (22) 92 02 06 5(51) B23K 9/08

(71) POLSKA MIEDŹ Kombinat Górnico-Hutniczy S. A. Oddział Zakład Górnicy RUDNA, Polkowice Smolarek Ryszard, Azarewicz Stanisław, Błocki Witold

(54) Układ do samoczynnego obniżania napięcia biegu jałowego spawarek

(57) W gałęzi plusowej obwodu spawania spawarki **włączony** jest tyrystor (T) oraz równolegle do niego obwód składający się z rezystora (R1), wyłącznika (W1) i rezystora (R2), natomiast gałąź minusowa i plusowa obwodu spawania połączona jest z wyłącznikiem (W2) i połączonym z nim szeregowo rezystorem (R3). Wyłączniki (W1) i (W2) sterowane są z obwodu spawania.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 297802 (22)93 0218 5(51) B23P 11/02

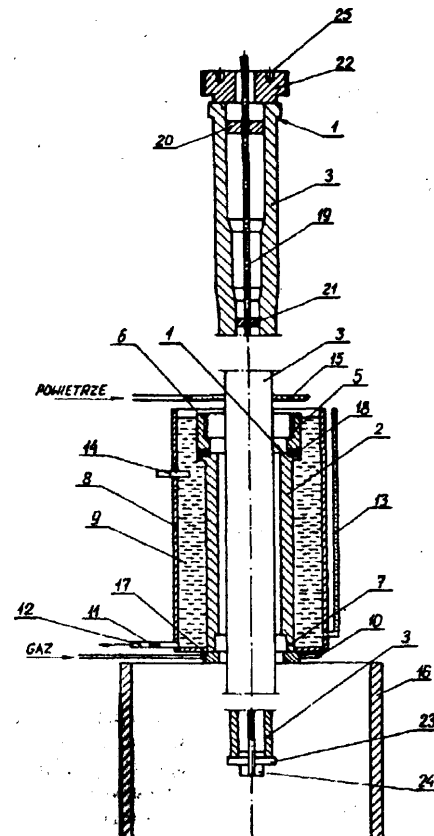
(75) Łuka Edward, Stalowa Wola

(54) Sposób wykonania połączenia skurczowego oraz urządzenie do wykonania tego sposobu

(57) Sposób wykonania połączenia skurczowego lufy artyleryjskiej z nagrzanym płaszczem polega na tym, że w górny kołnierz płaszcza wkręca się wkrętkę, a po ostygnięciu ten kołnierz wraz z wkrętką (22) odcina się od płaszcza (2).

Urządzenie do wykonania połączenia skurczowego lufy artyleryjskiej, gdzie płaszcz jest umieszczony w nagrzanym zbiorniku z cieczą, charakteryzuje się tym, że płaszcz (2) zawiera naddatek technologiczny w postaci kołnierza dolnego (7) połączonego szczelnie ze zbiornikiem (8).

(2 zastrzeżenia)



A2(21) 295380 (22) 92 07 21 5(51) B26F 1/38

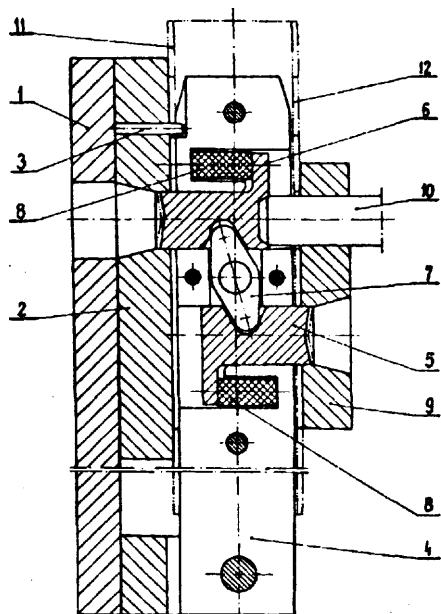
(75) Sztuk Jacek, Gdynia

(54) Sposób wykrawania w profilach zamkniętych otworów i przyrząd do wykrawania w profilach zamkniętych otworów

(57) Sposób polega na tym, że w górnej ścianie zamkniętego profilu (11) wykrawa się otwór (12), a następnie zamknięty profil (11) przesuwany jest o stałą podziałkę między otworami (12) i przez wykrojony otwór (12) oddziałuje się na mechanizm napędzający stemple (5, 6), które wykrawają otwory (12) w dolnej i górnej ścianie zamkniętego profilu (11), po czym następuje powrót stempli (5 i 6) do położenia wyjściowego.

Urządzenie zawiera podstawę (1) do której zamocowana jest dolna matryca (2) z pilotem - zderzakiem (3) nad którą znajduje się ramieniowa obudowa (4) stempli (5 i 6) współpracujących z **dwuramienną** dźwignią (7) oraz sprężystymi elementami (8). Całość zamyka ruchoma górna matryca (9) z pracującym w niej pionowym centrującym **popychaczem** (10) napędzanym od prasy.

(2 zastrzeżenia)

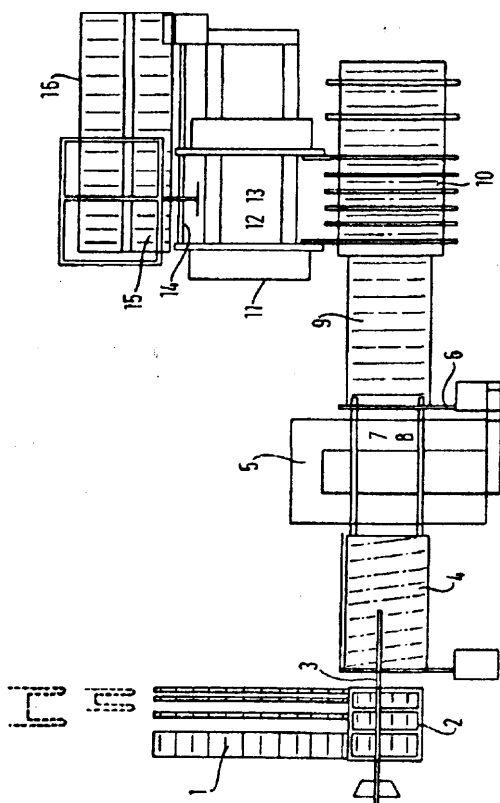


A1(21) 293330 (22)92 0130 5(51) B27N 3/16

(71) FRITZ NEIDHART KG, Weilheim, DE

(54) Sposób i urządzenie do wiórowej obróbki płyt, zwłaszcza ze sklejki

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wiórowej obróbki płyt, **zwłaszcza** ze sklejki, szlachetnej tektury lub z materiałów z tworzywa sztucznego, ze stanowiskiem doprowadzającym płyty, wieloma stanowiskami obróbkowymi, stanowiskiem odbierającym gotowe płyty oraz z urządzeniem do transportu obrabianych płyt pomiędzy poszczególnymi stanowiskami. Wynalazek charakteryzuje się tym, że stanowiska obróbcze (5, 11) zawierają urządzenia do obróbki płyt w kierunku posuwu, napędzane zawsze z prędkością która dla danej operacji pozwala na maksymalną



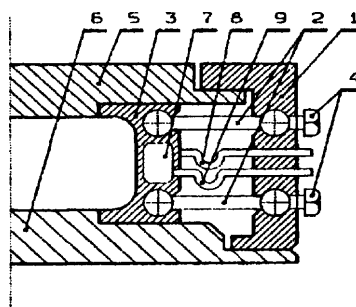
prędkość posuwu, a posuwu na poszczególnych stanowiskach obróbkowych (5, 11) przebiegają w różnych odcinkach czasu z różnym stopniem prędkości, przy czym stopnie prędkości określone są zawsze według najmniejszej dopuszczalnej prędkości posuwu uruchamianych jednocześnie grup urządzeń obróbkowych (7, 12; 8, 13), a stanowiska doprowadzające (1, 2) i stanowiska odbiorcze (15, 16) zdejmują płyty z partii dostosowanych do manipulowania przez widłowe wózki pod nośne względnie układają je w stos tworzący taką partię.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 293328 (22) 92 01 30 5(51) B29C 33/02
B29D 30/00(71) AutoPro Sp. z o.o. Automatyzacja Procesów
Przemysłowych, Dębica(72) Lęchciec Janusz, Gajdek Kazimierz,
Kosiński Jan, Kosiński Wenancjusz,
Wiercioch ZbigniewForma segmentowa, zwłaszcza do
wulkanizacji opon

(57) Wynalazek rozwiązuje konstrukcję formy segmentowej z możliwością eliminowania wysokich kosztów wytwarzania i niekorzystnych skutków postępującego zużywania się jej niektórych elementów z jednoczesnym, skutecznym ogrzewaniem segmentów formy. Forma segmentowa zawiera korpus górny (5) i dolny (6) z osadzonymi pomiędzy nimi ruchomymi segmentami (3), które współpracują poprzez przeguby (2) z ruchomym pierścieniem (1) wyposażonym w śruby regulacyjne (4) dla korekcy położenia segmentów (3). Każdy segment (3) ma kanał grzewczy (7) połączony węzłem elastycznym do sąsiedniego segmentu (3) lub do kolektora zasilania oraz powrotu tworzącego w ten sposób obieg dla czynnika grzewczego formy. Forma segmentowa nadaje się szczególnie do wulkanizacji opon za pomocą różnego rodzaju pras wulkanizacyjnych.

(5 zastrzeżeń)

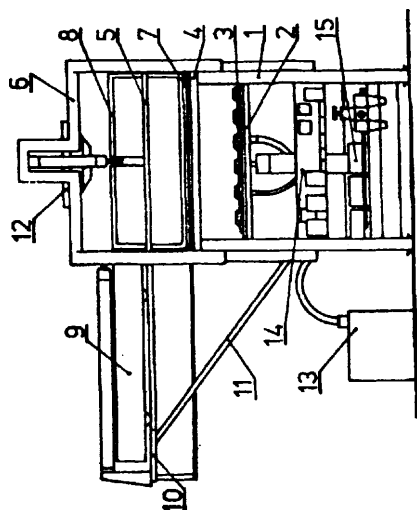


A1(21) 293361 (22) 92 02 03 5(51) B29C 51/10

(75) Idźkowski Janusz, Zielonka; Czuber Tomasz,
Legionowo(54) Urządzenie do termoformowania
próżniowego wyrobów z tworzyw sztucznych

(57) Urządzenie, zawierające stół (2) stanowiący wspornik formy (3) lub przedmiotu przeznaczonego do zapakowania, napędzany ruchem **posuwisto-zwrotnym**, zespół ramek (4) i (5) usytuowany nad stołem, ustalający położenie folii (7) i uszczelniający tę folię względem formy lub przedmiotów podlegających pakowaniu, złożony z dolnej ramki nieruchomej i górnej ramki ruchomej, charakteryzuje się tym, że górna ramka ruchoma (5) stanowi element nośny dla pieca (9), przy czym jest ona osadzona **odchylnie** względem **dolnej** ramki nieruchomej (4), zaś **leja** os odchylenia jest równoległa do kierunku przemieszczania się pieca (9), a ponadto wysokość górnej ramki ruchomej (5) jest co najmniej równa wysokości formy (3) lub wysokości pakowanego przedmiotu.

(3 zastrzeżenia)



AI(21) 296627 (22) 92 01 23 5(51) B32B 21/08
B32B 31/12
(31) 91 647486 (32) 91 01 25 (33) US
91 776604 11 10 91 US

(86) 92 01 23 PCT/US92/00576

(87) 92 08 06 WO92/13016 PCT Gazette nr 21/92

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

(72) Hauser Edward R., D-L Lu Dawid

(54) **Szalunek betoniarski pokrywany tworzywem sztucznym**

(57) Szalunek betoniarski ma podłoże pokryte plastikiem takie jak arkusz sklejki, użyteczne jako panel na formy betoniarskie, mające warstwę zewnętrzną z prepolimeru uretanowego z grupami **izocyjanianowymi** utwardzonego wilgocią, gdzie warstwa zewnętrzna wykazuje wysoki stopień połysku wizualnego i gładkości.

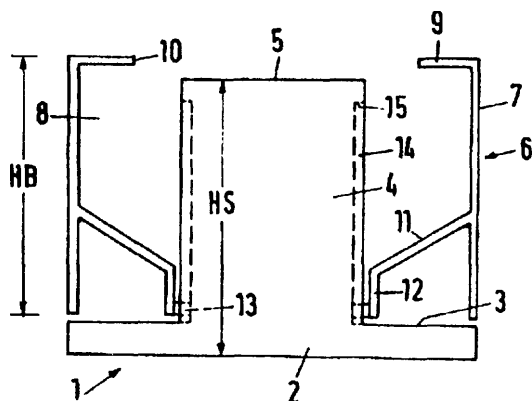
(10 zastrzeżeń)

AI(21) 297559 (22) 93 01 28 5(51) B43M 17/00
B65D 83/00
(31) 92 4204750 (32) 92 01 31 (33) DE

(71) CONFON AG, Rheineck, CH

(54) **Urządzenie do przechowywania i wydawania spinaczy listowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie z dnem i zasobnikiem wewnętrznym (8), który od swojej strony górnej posiada otwór (10) do wyjmowania, przy czym na stronie górnej



(3) dna (2) jest przymocowana prowadnica, zwłaszcza kolumna (4), na której jest ułożona część zbiornikowa (6), **przesuwalna** skośnie lub pionowo do góry.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 296977 (22) 92 12 11 5(51) B60N 2/32
(31) 91 000974 (32) 91 12 13 (33) IT

(71) FIAT AUTO S. p. A, Torino, IT

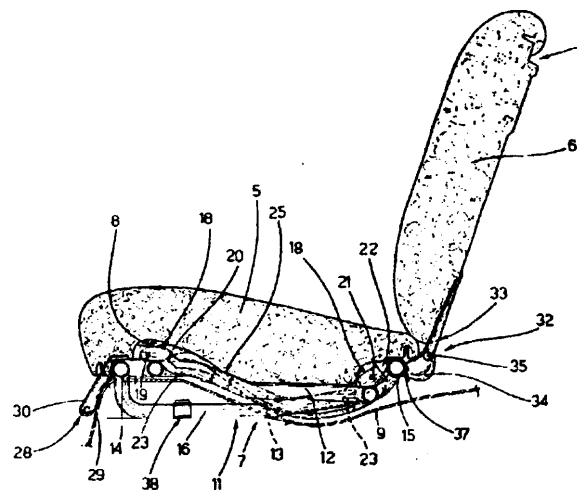
(72) Baldacci Roberto, Sbaragli Silvano

(54) **Zespół tylnych siedzeń pojazdu**

(57) Zespół tylnych siedzeń pojazdu, zaopatrzony w siedzenie i oparcie, ma środki podpierające (7) umieszczone między siedzeniem (5) i podłogą (9) pojazdu, umożliwiające wykorzystanie zespołu (4) siedzeń poza pojazdem.

Te środki (7) mają ramę siodłową (11), która może być połączona rozłącznie z podłogą (9), i co najmniej jedną parę ruchomych elementów (12, 13) o kształcie U, z których jeden (12) jest zawieszany zawiasowo w siedzeniu (5), a drugi w ramie (11), przy czym obydwa są zamontowane obrotowo względem ramy (11) między położeniem zamknięcia, w którym one leżą między siedzeniem (5) i podłogą (9), a położeniem otwarcia, w którym wystają one poniżej siedzenia (5) tworząc odpowiednie nogi podpierające, gdy zespół (4) siedzeń jest poza pojazdem.

(12 zastrzeżeń)



AI(21) 293309 (22) 92 01 27 5(51) B60P 3/35

(75) Kołodziej Marian, Wrocław; Kołodziej Andrzej, Wrocław

(54) **Rozkładana kapsuła-sypialnia do mocowania i eksploatacji na dachu samochodu**

(57) Kapsuła - sypialnia składa się z dolnej skorupy (1) i górnej skorupy (3), połączonych szczelnie nieprzemakalną tkaniną (5), wyposażoną w wejściowy otwór (9) i korzystnie w okienne otwory (6), każdy z **moskitierą** (7) i okapem (8).

Obie skorupy (1, 3) są ze sobą sprężnięte za pomocą urządzenia zbudowanego z wałka (12), obrotowo ułożyskowanego w dolnej skorupie (1), mającego na każdym końcu szpulę, przez którą przewleczona jest stalowa lina, z obu stron przechodząca przez dwa bloczki obrotowo zamocowana w narożach.

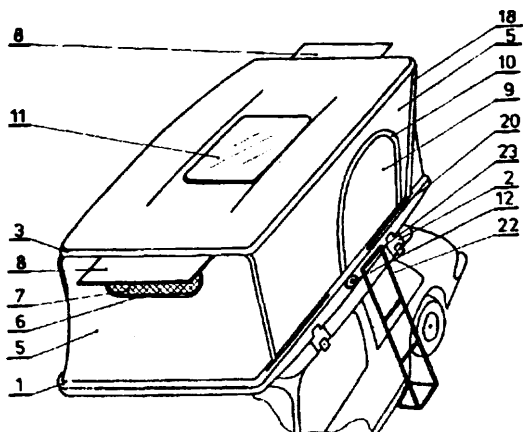
Końce liny są przytwierdzone do ramion kabłąka, który jest obrotowo zamocowany w górnej skorupie (3).

Końcówki ramion (18) są suwliwie ułożyskowane w korzytkowych prowadnicach (20), prostopadłych do wałka (12).

Na **jednym** z końców wałka (12) znajduje się urządzenie blokady jego obrotu, współpracujące z korbą-kluczem. Podno-

szenie górnej skorupy (3) następuje po odblokowaniu wałka (12) i pokręcaniu korbą • kluczem, aż do napięcia tkaniny (5) i zablokowaniu wałka (12).

(8 zastrzeżeń)



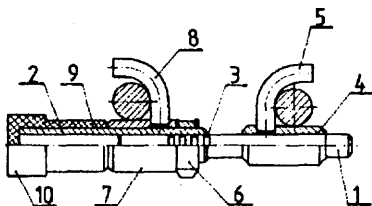
A (21) 293360 (22) 92 01 3 5(5) B60R 25/02

(71) BIOGAS Instytut Technologiczny, Wrocław
(72) Janiśławski Ludwik, Kaczorowski Marian

(54) **Blokada kierownicy**

(57) Blokada jest utworzona z dwu prętów (1, 2) przesuwanych względem siebie, które są zaopatrzone w blokadę przesuwu, korzystnie w postaci zamka (6). Obydwa pręty (1, 2) mają zaczepy (5, 8) obrócone przeciwnie względem siebie. Co najmniej jeden z prętów (1, 2) jest przedłużony poza zaczep (5, 8). Obydwa zaczepy (5, 8) są przymocowane do prętów (1, 2) za pośrednictwem tulejek (4, 7). Jeden z prętów (1, 2) stanowi rura (2).

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 296773 (22) 92 11 27 5(51) B60T 8/22

(31) 91 9114774 (32) 91 11 29 (33) FR

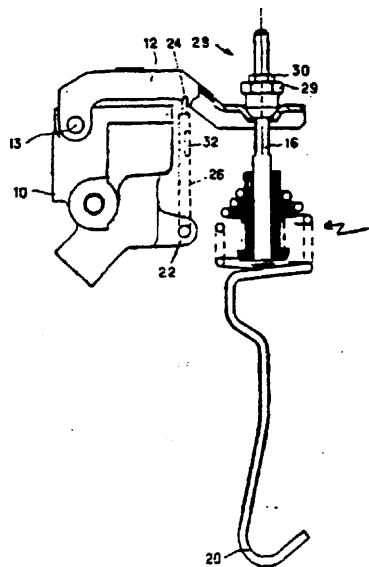
(71) BENDIX EUROPE Services Techniques,
Drancy, FR

(54) **Sposób regulacji i instalowania kompensatora hamulcowego na pojeździe oraz regulowany kompensator hamulcowy**

(57) Jednostka sterująca naciskiem hamulcowym zawiera w obudowie (10) przynajmniej jeden zawór sterowany dźwignią sterującą (12), której koniec jest zamontowany osiowo (13) na obudowie (10) i której drugi koniec jest połączony z zakończeniem urządzenia sprężającego nastawnego (18).

Sposób regulacji zawiera etapy: -ustawienie urządzenia pod z górę określonym sprężaniem wstępnym, -zwiększenie nacisku środka nacisku aż do momentu kiedy ten nacisk osiągnie wartość odpowiadającą **żądanemu punktowi** nacięcia, -ustalenie położenia dźwigni sterującej (12) przy nacisku otrzymanym w poprzednim etapie w stosunku do obudowy (10) jednostki sterującej.

(17 zastrzeżeń)



Al(21) 292462 (22) 91 11 19 5(51) B61L 27/00

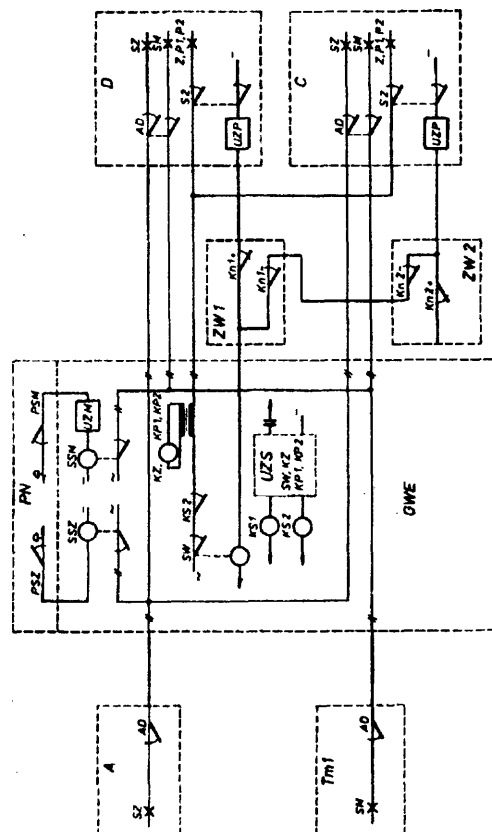
B61L 27/04

(71) PKP Kolejowe Zakłady Automatyki,
KRAKÓW

(72) Wilewski Stanisław, **Zubkow Anatoliusz**,
Mościcki Zbigniew, Pycior Jan,
Walaszkowski Jan, Szyszkowski Tadeusz,
Góras Stanisław, Wójcik Stanisław, Adamski Roman

(54) **Układy przekąźnikowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym dla małych stacji**

(57) W układach urządzeń obwody sygnałów zastępczych (SZ) oraz sygnałów manewrowych (SM) tarcz manewrowych



(Tm) i semaforów wyjazdowych (C) i (D) w jednej głowicy stacji, rozdzielone zestawkami przełączników adresowych (AD), mają wspólny przełącznik sygnałowy, odpowiednio, sygnałów zastępczych (SSZ) i sygnałów manewrowych (SSM). Obwody semaforów wyjazdowych w jednej głowicy stacji (C) i (D), rozdzielone zestawkami indywidualnych przełączników sygnałowych (S2), mają wspólny przełącznik sygnałowy wyjazdu (SW), wspólne przełączniki kontroli zgodności sygnałów (KS1) i (KS2) oraz wspólne przełączniki kontroli świateł, zielonego (KZ), pomarańczowego dolnego (KP1) i górnego (KP2).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 296003 (22) 92 01 10 5(51) B62B 3/00

(31) 91 639269 (32) 91 01 10 (33) US

(86) 92 01 10 PCT/US92/00161

(87) 92 07 23 WO92/12039 PCT Gazette nr 19/92

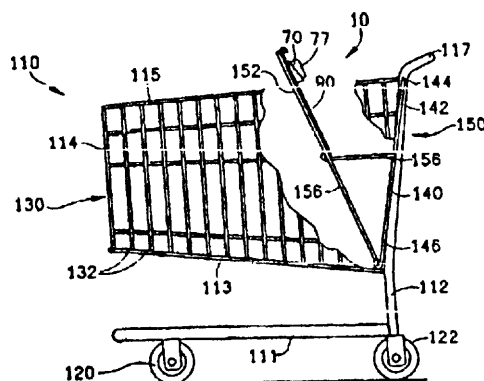
(71) PURCHASE POINT MEDIA CORP., San Diego, US

(72) Folsom Albert P.

(54) Tablica informacyjna do wózka na zakupy

(57) Rozwiązanie przedstawia wodoodporną tablicę informacyjną zawierającą kalkulator (70). Tablica jest przystosowana do użytku przy wózkach (110) na zakupy. Jest to płyta do zamontowania na frontowej ścianie koszyka (130) powyżej tylnej części wózka. Informacje reklamowe znajdują się pod przezroczystą pokrywą, przymocowaną za pomocą szybko zwalnianego zamka, a w przedniej części zamocowaną na zawiasie. Elastyczna uszczelka pomiędzy płytami zabezpiecza informacje reklamowe przed zamocowaniem. Uchwyt kalkulatora (70) jest zainstalowany u góry po prawej stronie pokrywki i zawiera ukośną zaślepioną przegródkę do utrzymywania wmontowanego kalkulatora pod kątem preferowanym przez kupującego. Amortyzująca osłona instalowana po włożeniu kalkulatora zabezpiecza go przed wyjęciem i chroni przed wstrząsami powstałymi przy składaniu wózków.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 296775 (22) 92 11 27 5(51) B63B 3/14

(31) 91 4139542 (32) 91 11 30 (33) DF

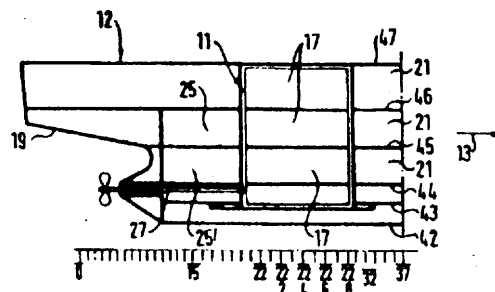
(71) Thyssen Nordseewerke GmbH, Emden, DE

(54) Statek, zwłaszcza statek handlowy

(57) Statek, zwłaszcza statek handlowy, z umieszczonym w stalowym kadłubie co najmniej jednym, wielkoobjętościowym agregatem głównym - silnikiem napędowym, wokół którego są przewidziane potrzebne pomieszczenia pomocnicze, jak przestrzenie dojścia, bunkry, zbiorniki, ładownie, przestrzenie kontrolne, pomieszczenia dla warsztatów, urządzeń sterujących, centrale rozdzielcze, pompy, agregaty hydrauliczne, lub tp., charakteryzuje się tym, że kadłub (12) w obszarze agregatu głównego (11) ma otwartą od góry przestrzeń przyjmującą, która rozszerza się stopniowo od dołu do góry i/lub w kierunku

wzdłużnym (13) statku i korzystnie jest ukształtowana bez wręg i/lub pomostów, że wysokości, długości i szerokości ścian stopniowych obok, względnie pod agregatem głównym (11), w ustalonym wstępnie wymiarze modułowym, są zwymiarowane w układzie wielkości kilku metrów, a co najmniej istotna część przestrzeni pomocniczych obok, przed i/lub z tyłu agregatu głównego (11) przyporządkowana do, względnie na ścianach stopniowych jest umieszczona co najmniej w jednym wymiarze, zwłaszcza wysokości, korzystnie jednak w dwóch wymiarach, a zwłaszcza uprzywilejowanie we wszystkich trzech wymiarach, według jednakowego wymiaru modułowego kwadratowych kontenerów lub rusztowań kontenerowych (17, 21, 25).

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 296808 (22) 92 12 02 5(51) B65B 7/00

(31) 91 4140098 (32) 91 12 05 (33) DE

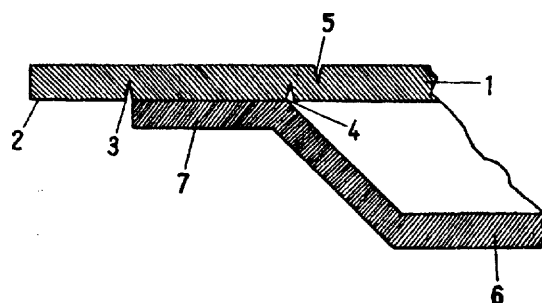
(71) 4P Nicolaus Kempton GmbH, Kempton, DE

(54) Pokrywa

(57) Wynalazek dotyczy pokrywki zamykanej metodą zgrzewania plastycznego.

Pokrywa (1) do zgrzewania na wyposażonym w kołnierz brzegowy (7), korzystnie miseczkowym pojemniku (6), przy czym pokrywa przynajmniej w jednym miejscu swojego obwodu jest wyposażona w trzy nacięcia liniowe (3, 4, 5), z których po jednym wykonano po obu stronach spoiny zgrzewanej po stronie dolnej zwróconej ku pojemnikowi (6), a trzecie nacięcie w małym odstępnie od wewnętrznego dolnego nacięcia zrobiono od strony górnej.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 295676 (22) 92 08 20 5(51) B65D 43/08

(31) 91 4127626 (32) 91 08 21 (33) DE

92 4201392 21 01 92 DE

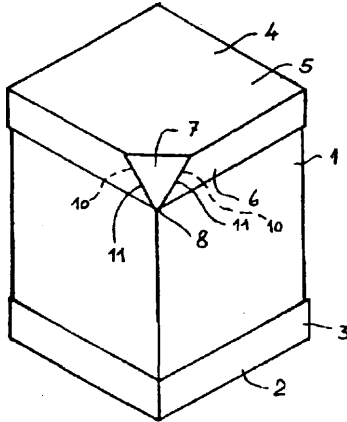
(71) Wilhelm Böllhoff GmbH, Bielefeld, DE

(54) Pojemnik na śruby, nakrętki

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika na śruby, nakrętki, nity i podobne techniczne detale, z elementami łączącymi, z dolną częścią tworzącą właściwy pojemnik i ewentualnie z nakładanym wieczkiem połączonym z nią przegubowo z dolną częścią. Aby uzyskać lepszą możliwość oznaczania pojemników i lepszą nimi manipulację, zwłaszcza dla pojemników ustawionych w stos,

według wynalazku górny brzeg nakładanego wieczka (4), jest w pewnych **miejscach**, korzystnie jednak tylko w jednym miejscu, zwłaszcza od strony **czołowej**, załamany tak, że utworzona jest skośna powierzchnia (7) położona pod kątem względem powierzchni wieczka i pod kątem **względem** powierzchni bocznych **pojemnika**, a dolna część pojemnika przy swym górnym brzegu ma wycięcie (10) względnie ograniczenie odpowiadające tej powierzchni.

(23 zastrzeżenia)



A2(21) 296457 (22) 92 11 03 5(51) B65D 90/64

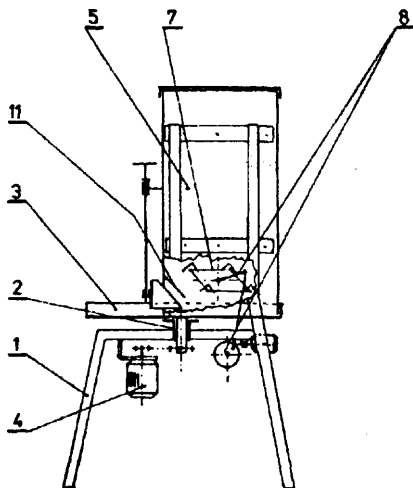
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa

(72) Wawer Marek

(54) Dozownik nawozów mineralnych

(57) Dozownik zbudowany z ramy (1) z talerzem roboczym (3) napędzanym za pomocą silnika elektrycznego charakteryzuje się tym, że nad talerzem roboczym (3) do ramy (1) przymocowany jest zgarniak nawozu oraz zbiornik nawozu (5), w którego dolnej wewnętrznej części zamocowany jest ruszt odciążający (7). Pod rusztem odciążającym (7) znajduje się kanał wylotowy osłonięty od góry skośną płytką (11), w którym zamocowana jest przesuwne góra - dół zastawka.

(1 zastrzeżenie)



A2(21) 296458 (22) 92 11 03 5(51) B65D 90/64

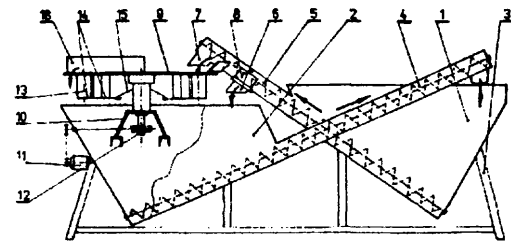
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa

(72) Wawer Marek

(54) Dozownik objętościowy nawozów mineralnych

(57) Dozownik zbudowany z ramy (3) i wyposażony w głowicę obrotową (9) charakteryzuje się tym, że zbiornik główny (1) i zbiornik nadmiarowy (2), przymocowane do ramy (3), połączone są ze sobą przenośnikami ślimakowymi (4) i (5). Przenośnik ślimakowy (5) ma **kanaly** wylotowe (6) i (7). Kanał wylotowy (6) wyposażony jest w przysłonę (8). Do ścian bocznych zbiornika nadmiarowego (2) zamocowana jest głowica obrotowa (9) za pomocą zespołu wsporników (10), nad którą zamocowana jest osłona kanału wylotowego (6) przenośnika ślimakowego (5) oraz zgarniak nawozu (18), a pod głowicą obrotową (9) poniżej wylotu pojemników porcjowych (13) znajduje się kanał zsypany.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 298137 (22) 92 06 13 5(51) B65G 63/00

(31)92 4120922

(32)9106 25

(33) DE

(86)92 06 13 PCT/EP92/01338

(87)93 01 07 WO93/00280 PCT Gazette nr 2/93

(71) Krupp Industrietechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Duisburg, DE

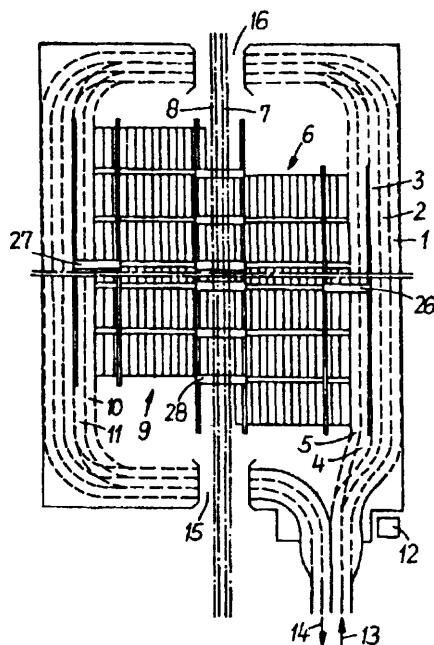
(72) Fuchtey Heinz, Mende Burkhard, Schmitz Theo

(54) Urządzenie do przeładunku drobnicy w postaci jednostek ładunkowych, jak kontenery, zbiorniki **wymienne**, naczepy siodłowe lub tp.

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do przeładunku drobnicy między pojazdami drogowymi a szynowymi z zastosowaniem dźwigni przejezdnych w kierunku wzdłużnym szynowego szlaku komunikacyjnego, z co najmniej jednym magazynem, który jest umieszczony między szynowym a drogowym szlakiem komunikacyjnym.

Wynalazek przedstawia propozycję umieszczenia na różnych stronach szynowego szlaku komunikacyjnego (7, 8) magazynu przyjęć i wyjściowego (6 lub 9), z którego zewnętrzną stroną, odwróconą od szynowego szlaku komunikacyjnego sąsiaduje wyladowczy lub załadowczy drogowy szlak komunikacyjny (4, 5 lub 10, 11), służący do wyladowania lub załadunku pojazdów drogowych. Obydwa magazyny (6 lub 9) zawierają szereg przejezdnych w kierunku wzdłużnym dźwigni wyladowczych lub załadowczych (26 lub 27), **za pomocą których** jednostki ładunkowe na zewnątrz szynowego szlaku komunikacyjnego (7, 8) są transportowane między wyladowczym lub załadowczym drogowym szlakiem komunikacyjnym (4, 5 lub 10, 11) a przynajmniej sąsiednim magazynem wejściowym lub wyjściowym (6 lub 9). Powyżej szynowego szlaku komunikacyjnego **w jego kierunku** wzdłużnym jest umieszczonych szereg przejezdnych dźwigni do przeładunku pociągów (28), których obszar roboczy rozciąga się z boku poza szynowy szlak komunikacyjny w kierunku obydwu magazynów. Z boku obok szynowego szlaku komunikacyjnego (7, 8) znajdują się dodatkowe środki transportowe, które przekrywają oddzielone od siebie obszary robocze dźwigni wyladowczych lub załadowczych (26 lub 27) i dźwigni do przeładunku pociągów (28) i są transportowane za pomocą ich jednostek ładunkowych przynajmniej również poprzecznie do szynowego szlaku komunikacyjnego (7, 8).

(13 zastrzeżeń)

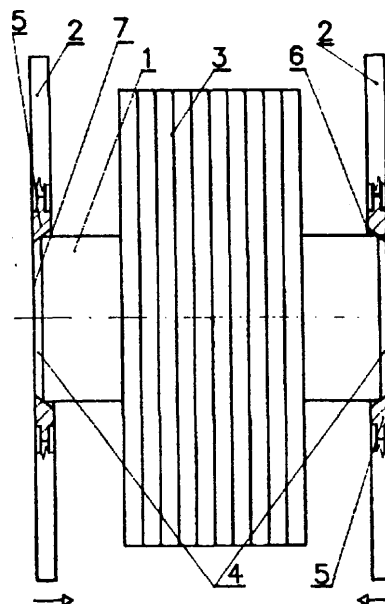


boczne (2) na średnicę zewnętrzną tulei (1), dosuwając je do bocznej powierzchni nawiniętej taśmy (3).

Rolka do zabezpieczania nawiniętej taśmy, zwłaszcza z tworzywa sztucznego, odznacza się tym, że ma tuleję (1) i dwie oddzielne osłony boczne (2) z otworem (4) w piaście (5), przy czym jego wejściowa średnica (6) jest większa, a jego wyjściowa średnica (7) jest mniejsza od średnicy tulei (1).

Osłona boczna (2) jest z materiału elastycznego. Rozwiązanie według wynalazku eliminuje powstawanie szczeliny pomiędzy nawiniętą taśmą (3) a osłoną boczną (2), zapobiegając deformacjom taśmy (3) w czasie transportu.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 292291 (22) 91 11 04 5(51) B65H 49/20

(71) CONNECT SP Zakład Przetwórstwa Tworzyw, SOKOŁÓW MŁP

(72) Bolko Stanisław, Pasierb Mieczysław

(54) Sposób zabezpieczania taśmy nawiniętej na rolkę, zwłaszcza z tworzywa sztucznego i rolka do zabezpieczania nawiniętej taśmy, zwłaszcza z tworzywa sztucznego

(57) Sposób polega na tym, że taśmę (3) wpraw najpierw nawija się na tuleję (1) rolki, a następnie zakłada się z zaciskiem osłony

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGU

AI(21) 293408 (22) 92 02 07 5(51) C01D 7/18

(75) Tarczyński Leszek, Kraków

(54) Układ urządzeń do odzysku ciepła z gazów amoniakalnych otrzymywanych z instalacji regeneracji amoniaku w procesie produkcji sody metodą amoniakalną

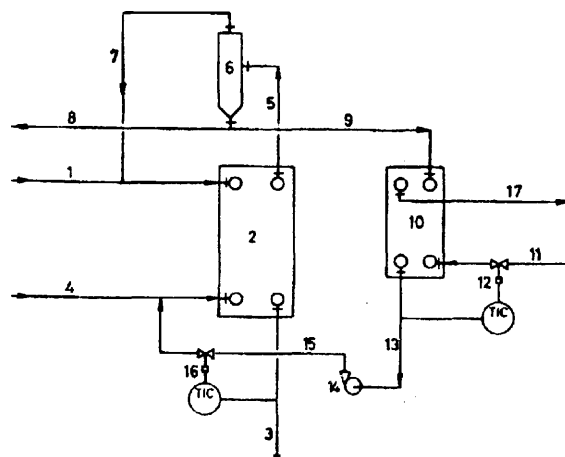
(57) Układy według wynalazku rozwiązują zagadnienie odzysku ciepła z gazów amoniakalnych dla ogrzania ługu pofiltrowanego kierowanego do regeneracji amoniaku dla instalacji jednonitkowej i dla dwunitkowej. W układzie dla jednej nitki regeneracyjnej układ polega na zastosowaniu chłodzenia gazów amoniakalnych w jednym wymienniku (2) przepływowym, korzystnie płytowym do wymaganej procesowej temperatury.

W tym układzie stosuje się chłodzenie przeciwbieżne ługiem pofiltrowanym. Dla tego celu stosuje się ług pofiltrowany zimny podawany rurociągiem (4) połączony z ługiem obiegowym doprowadzonym rurociągiem (15).

Ilość ługu obiegowego jest regulowana regulatorem (16) przepływu w zależności od temperatury schłodzonego gazu amoniakalnego. Potok obiegowy ługu pobierany jest z rozprężacza (6) po oddzieleniu gazów z potoku ługu pofiltrowanego gorącego. Obiegowy ług jest chłodzony w wymienniku (10)

wodą chłodzącą i za pomocą pompy (14), rurociągiem (15) zawracany do chłodnicy wymiennika (2). Główna część ługu podgrzanego jest rurociągiem (8) przekazywana do dalszych procesów regeneracji amoniaku.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 293322 (22)92 0128 5(51) C01G 15/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Krupkova Danuta, Kazibut Julian, Kubiczek Andrzej, Fatyga Mirosław

(54) Sposób otrzymywania talu

(57) Sposób otrzymywania talu jako produktu ubocznego przy produkcji kadmu polega na tym, że rozpuszczalne związki talu, stanowiące zanieczyszczenie przemysłowych roztworów siarczanu kadmu są selektywnie **współstrącane** z dwutlenkiem manganu, a oddzielony od roztworu osad **manganowo-talowy** poddaje się trawieniu w środowisku redukującym otrzymując roztwór soli talu, z którego wydziela się tal w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 291547 (22) 91 08 21 5(51) C02F 1/00

(75) Rajkiewicz Michał, ELBLĄG

(54) Sposób dekantacji ścieków i urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób polega na usuwaniu ścieków za pomocą lewaru (2), który odpowietrza się samoczynnie i to odpowietrzanie utrzymywane jest przez cały czas przepływu ścieków przez lewar.

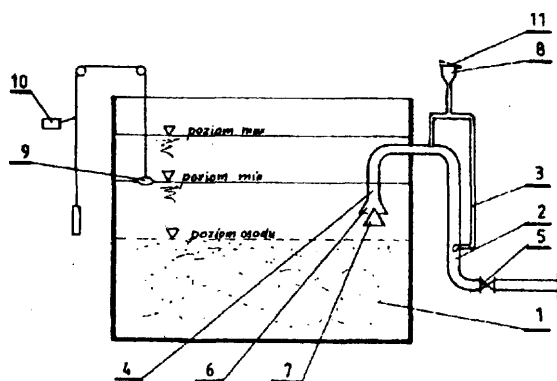
Wlot do lewaru jest zanurzony poniżej minimalnego zadanego poziomu ścieków, a powyżej warstwy wytrąconego osadu.

Po zakończeniu cyklu sedymentacji lewar uruchamia się przez otwarcie zasuw (5). Po osiągnięciu zadanego poziomu ścieków w zbiorniku wyłącznik (10) współpracujący z pływakiem (9) zamyka zasuwę (5) i wyłącza lewar z pracy.

Zawór (8) służy do samoczynnego odpowietrzenia lewaru w czasie wyłączenia lewaru z pracy.

Przewodem (3) usuwane jest samoczynnie powietrze z lewaru w czasie pracy lewara.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 293337 (22) 92 01 29 5(51) C02F 1/04

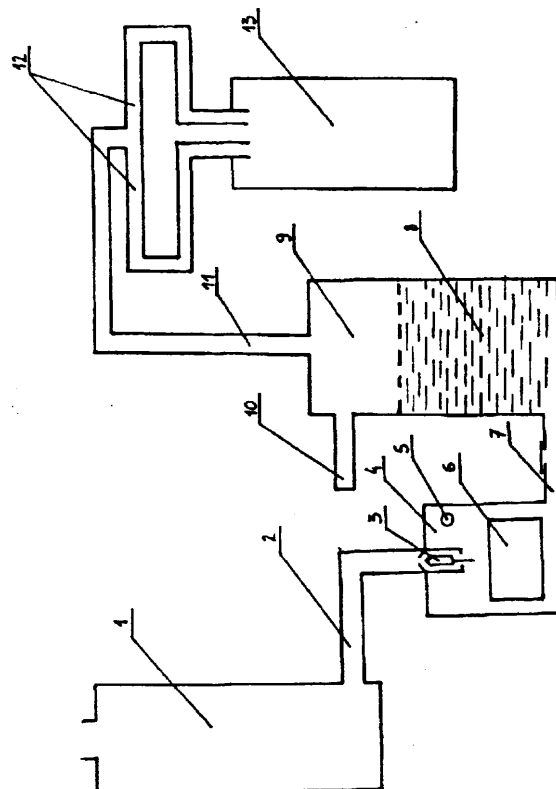
(75) Mielczyk Roman, Tarnów

(54) Destylator samochodowy

(57) Destylator ma zbiornik na wodę surową (1) połączony ze zbiornikiem poziomu wody (4), w którym zamontowano zawór iglicowy (3) i pływak (6) zabezpieczający poziom wody, doprowadzonej rurką (7), w zbiorniku **wodnoparowym** (9), wypełnionym katalizatorem (8) i zamontowanym na kolektorze lub rurze wydechowej.

W zbiorniku wodnoparowym (9) woda ulega podgrzaniu i jako para wodna odprowadzana jest rurką (11) do rurko-skrapacza (12), skąd po skropleniu spływa do zbiornika wody destylowanej (13).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 293355 (22) 92 01 30 5(51) C04B 24/12

(71) Instytut Mineralnych Materiałów
Budowlanych, Opole

(72) Grzeszczyk Stefania

(54) Sposób wytwarzania tworzywa gipsowego

(57) Sposób polegający na wprowadzeniu do wody zarobowej dodatku obniżającego wodożądność i opóźniającego czas wiązania spoiwa, a **następnie** spoiwa gipsowego charakteryzuje się tym, że jako dodatek obniżający wodożądność i opóźniający czas wiązania stosuje się mieszaninę o składzie: **20-70** części wagowych hydrolizatu białkowego, **1,5-25** części wagowych **alkilobenzenosulfonianu** sodu, **2,5-30** części wagowych siarczanu żelazawego, **8-30** części wagowych ługów posulfitytowych, **2-15** części wagowych mocznika, **1-15** części wagowych kwasu octowego, **0,01-3** części wagowych kopolimeru **metakrylanu** metylu i wody. Ilość mieszaniny w stosunku do spoiwa gipsowego wynosi 0,1-0,5 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

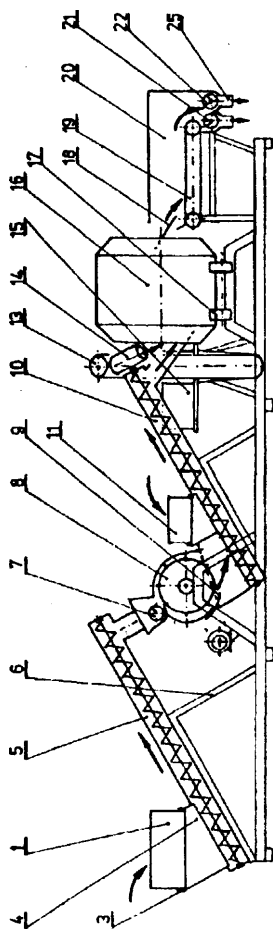
A2(21) 296456 (22) 92 11 03 5(51) C05F 11/06

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego -
Akademia Rolnicza, Warszawa

(72) Wawer Marek

(54) Urządzenie do wytwarzania podłoży dla
roślin

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że zasobniki (1) dozujące materiał do rozdrabniania zamocowane są przesuwne na prowadnicach (3) przenośnika ślimakowego (5) połączonego konstrukcją ramową z rozdrabniaczem bębnowym (8) wyposażonym w dwukierunkowy śrubowy **rozgarniacz** rozdrobionej masy (7) oraz w przesuwne klepisko (9).



Za rozdrabniaczem bębnowym (8) usytuowany jest przenośnik odbierający (10) wyposażony w dwa przesuwne zasobniki dozujące (11) nawozów mineralnych.

Kanał wylotowy przenośnika odbierającego (10) skierowany jest łącznie z kanałem wylotowym (14) przenośnika komponentów nie wymagających rozdrabniania, do mieszalnika bębnowego (16) z płytą zsywową (18), pod którą usytuowany jest przenośnik taśmowy (19) zasobnika produktu (20) wyposażonego w dwa przeciwbieżne przenośniki ślimakowe (21) i (22).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 293326 (22) 92 01 30 5(51) C05G 1/00

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(72) Dankiewicz Maria, Skowroński Bolesław, Sas
Józef, Malczewski Zbigniew, Gruszecki
Włodzimierz, Mikła Bogdan, Piwowarski
Czesław(54) Sposób wytwarzania nawozów zawieszinowych
azotowo-fosforowo potasowych

(57) Sposób polega na tym, że do reaktora z mieszadłem o wycechowanej objętości wprowadza się odmierzoną ilość zawiesziny wodnej fosforanu amonu o zawartości 6-9% N i 22-26% P_2O_5 oraz roztworu **saletrzano-mocznikowego** o zawartości 28-32% N i/lub odmierzoną ilość roztworu wodnego mocznika z siarczanem i/lub chlorkiem magnezu oraz 1/2 ilości odważonego chlorku i/lub siarczanu potasu, miesza się przez 10-20 min., zatrzymuje mieszadło, odczytuje objętość zajmowaną przez wprowadzone składniki, dodaje wody w ilości 1/4 objętości brakującej do wypełnienia reaktora do określonego poziomu, miesza całość **przez 20-40 min.** i w trakcie mieszania wprowadza się drugą połowę odważonego chlorku i/lub siarczanu potasu oraz zawieszinę wodną substancji żelującej np.: bentonitu, zatrzymuje mieszadło, odczytuje **objętość** i uzupełnia resztę wody do założonego poziomu, tak postępując **2-4** razy aż do uzyskania niezmiennego poziomu zawiesziny.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 293386 (22) 92 02 05 5(51) C07C 229/60

(71) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(72) Chmielarz Barbara, Golec Witold, Osiejuk
Elżbieta(54) Sposób oczyszczania
p-dimetyloaminobenzoesu etylu

(57) Sposób polega na tym, że mieszaninę po reakcji estryfikacji kwasu **p-dimetyloaminobenzoowego** etanolem, po zobojętnieniu do pH=7 poddaje się destylacji z parą wodną przegrzaną, a **p-dimetyloaminobenzoetan** etylu oddziela się od warstwy wodnej przez filtrację.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 297491 (22) 93 01 21 5(51) C07D 233/61
A61K 31/415

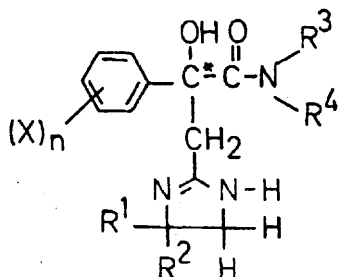
(31) 92 4201709 (32) 92 01 23 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(54) Amidy kwasu **-arylo-**-hydroksy-
-imidazolinylu-propionowego

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych amidów kwasu α -arylo α -hydroksy β -imidazolinyl α -propionowego o ogólnym wzorze 1, w którym n oznacza liczbę od 1 do 5, R^1 i R^2 mają takie samo lub różne znaczenie i każdy z nich oznacza atom wodoru albo grupę alkilową, bądź też łącznie oznaczają grupę **alkano-**diilową (alkilenową), R^3 oznacza atom wodoru lub grupę **alkilo-**

wą, cykloalkilową, cykloalkiloalkilową, arylową lub aryloalkilową, lub R^3 i R wraz z atomem azotu, z którym są one związane, tworzą ewentualnie podstawione, nasycone lub nienasycone zawierające atom azotu ugrupowania heterocykliczne oraz X oznacza atom chlorowca albo ewentualnie przez chlorowiec podstawioną grupę alkilową lub alkoksylową, sposobów ich wytwarzania oraz ich zastosowania w środkach leczniczych.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 294221 (22) 92 04 14 5(51) C07D 413/02

(31) 91 684758

(32) 91 04 15 (33) US

(71) HOECHST-ROUSSEL
PHARMACEUTICALS

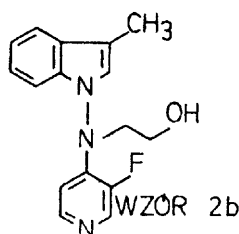
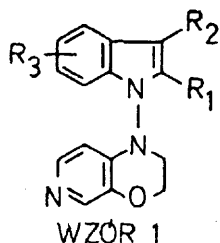
INCORPORATED, Somerville, US

(54) Sposób wytwarzania nowych 1-pirydo
/3,4-b/-1,4-oksazinylo-4-ilo/-IH-indoli

(57) Sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową; R_2 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową zaś R_3 oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, atom chlorowca, grupę nitrową, aminową, hydroksylową, niższą grupę alkoksylową grupę benzyloksylową lub grupę o wzorze $-O-(C=O)-NR_4R_5$, w którym R_4 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową zaś R_5 oznacza niższą grupę alkilową grupę arylową lub niższą grupę aryloalkilową, lub R_4 i R_5 , połączone razem, tworzą pierścień odpowiedni heterocykliczny oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych polega na tym, że a) poddaje się cyklizacji związek o wzorze 2b w obecności mocnej zasady, z utworzeniem związku o wzorze 1, w którym R_1 , R_2 i R_3 mają wyżej podane znaczenie albo b) ewentualnie związek o wzorze 1, w którym R_1 i R_2 mają wyżej podane znaczenie zaś R_3 oznacza grupę benzyloksylową poddaje się katalitycznej hydrogenolizie z utworzeniem związku o wzorze 1, w którym R_1 i R_2 mają wyżej podane znaczenie zaś R_3 oznacza grupę hydroksylową, c) ewentualnie odpowiedni związek o wzorze 1 poddaje się reakcji z izocyjanianem o wzorze R_5-NCO , w którym R_5 oznacza niższą grupę alkilową, grupę arylową lub niższą grupę aryloalkilową z utworzeniem związku o wzorze 1, w którym R_4 oznacza grupę o wzorze $-O-(C=O)-NH-R_5$, w którym R_5 ma wyżej podane znaczenie albo d) ewentualnie właściwy związek o wzorze 1 poddaje się reakcji z odpowiednim związkiem heterocyklicznym z wytworzeniem nowego związku o wzorze 1.

Wytworzone związki są przydatne jako leki łagodzące stany depresyjne i zaburzenia pamięci, cechujące się niedoborem cholinergicznym lub adrenergicznym, takie jak w przypadku choroby Alzheimera.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 294358 (22) 92 04 27 5(51) C07D 417/00
C07D 413/00

(31) 91 693168

(32) 91 04 29

(33) US

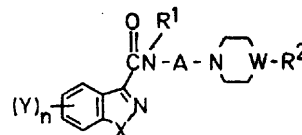
(71) HOECHST-ROUSSEL
PHARMACEUTICALS

INCORPORATED, Somerville, US

(54) Sposób wytwarzania nowych
benzotiazolo-i benzoizo-
-ksazolo-3-karboksamidów

(57) Sposób wytwarzania nowych benzotiazolo- i benzoizoksazolo-3-karboksamidów o wzorze I, w którym R^1 oznacza wodór lub niższą grupę alkilową, R^2 oznacza niższą grupę alkilową, grupę arylową podstawioną albo grupę heterocykliczną skondensowaną, R^3 oznacza wodór, A oznacza niższą grupę alkilenową, grupę o wzorze $-CHR^4$ $CH=CHCHR^4$ lub $-CHR^4$ $C\equiv CHR^4$, R oznacza wodór, X oznacza O lub S, W oznacza N lub CH, Y oznacza wodór, Z oznacza wodór, niższą grupę alkoksylową lub chlorowiec, n jest równe 1, ciągła linia/-/ odnosi się do punktu przyłączenia grupy do wskazanego wzoru, lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, użytecznych w leczeniu psychoz, samych lub w połączeniu z obojętnymi dodatkami, polega na a) alkilowaniu odpowiedniego chlorowcoalkiloamidu właściwą drugorzędową aminą albo b) konednsacji odpowiedniego halogenku kwasowego z odpowiednią aminą heterocykliczną.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 296734 (22) 92 11 25 5(51) C07D 501/22

(31) 91 3463

(32) 91 11 26

(33) CH

91 3464

26 11 91

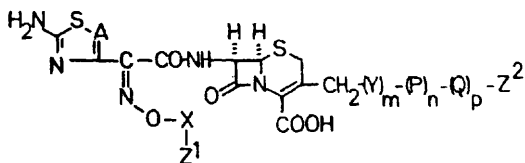
CH

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, CH

(54) Sposób wytwarzania pochodnych
cefalosporyny

(57) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny o wzorze 1, w którym Z^1 i Z^2 oznaczają podstawiony przez dwie sąsiednie grupy OR^1 6-członowy pierścień aromatyczny, który dodatkowo może jeszcze zawierać 1 lub 2 atomy O lub N i/lub może być podstawiony, albo $-X-Z^1$ i $/Q/p$ $-Z^2$ oznaczają grupę $-X^1-CONR^2OH$ lub $-Q^1/p-CONR^2OH$, A oznacza atom N lub grupę $-CH=$, X oznacza ewentualnie podstawioną grupą karboksylową i ewentualnie połączony z $-S-$, $-SO-$, $-SO_2-$, $-CO-$, $-OCO-$, $-NHCO-$, $-NHCO_2-$ i $-CONHNHCO-$ niższy alkilen, fenylen lub niższy alkileno-fenylen, X^1 oznacza niższy alkilen, fenylen lub niższy alkileno-fenylen, Y oznacza $-O-$, $-OCO-$, $-OCH_2-$, $-S-$, $-SCO-$, $-SO-$ i $-SO_2-$, P oznacza ewentualnie podstawiony 5-lub 6-członowy rodnik N-monoheterocykliczny albo ewentualnie podstawiony 8-10-członowy rodnik N-biheterocykliczny, Q oznacza ewentualnie połączony z grupą $-CO-$, $-OCO-$, $-SO_2-$, $-NHCO-$ i $-NHCO_2-$ niższy alkilen, fenylen lub niższy alkileno-fenylen, albo grupę $-S-$, $-SO-$, $-SO_2-$, $-CO-$, $-OCO-$, $-NHCO-$, $-NHCO_2-$ i $-CONHNHCO-$, Q^1 oznacza niższy alkilen, fenylen albo niższy alkileno-fenylen, a, m, n i p oznaczają 0 lub 1, oraz estrów i soli tych związków i wodnianów związków o wzorze 1 albo ich estrów lub soli polega na acylowaniu odpowiednich pochodnych albo na reakcji odpowiednich pochodnych ze związkiem $H_2N-O-X-Z$, albo na reakcji odpowiednich pochodnych ze związkiem $HS-/P/n-Q/p-Z^2$, albo na estyfikacji odpowiedniego kwasu o wzorze 1, po czym związek o wzorze 1 przeprowadza się w ester, sól lub wodzian. Nowe związki wykazują właściwości antybiotyczne i w związku z tym można je stosować do zwalczania i profilaktyki chorób infekcyjnych.

(27 zastrzeżeń)



Al(21) 293298 (22) 92 01 27 5(51) C07F 5/06

(71) ORGANIKA ARGON Zakłady Chemiczne,
Łódź

(72) Kulczycki Eugeniusz, Dubla Tadeusz,
Cherasko Wiesław

(54) Sposób wytwarzania stabilnego octanu glinu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania stabilnego octanu glinu do celów leczniczych charakteryzującego się praktycznie nieograniczoną trwałością zarówno w postaci suchej jak i w postaci wodnych roztworów. Sposób polega na tym, że w reakcji octanu wapnia i siarczany glinu stosuje się octan wapnia zawierający nadmiar kwasu octowego w ilości 10 - 30% wagowych, korzystnie 20 - 25% wagowych, a po zakończeniu reakcji i usunięciu powstałego osadu siarczany glinu do roztworu dodaje się 90 - 150% wagowych kwasu winowego, korzystnie 100 - 120% wagowych, oraz 10 - 20% wagowych kwasu borowego, korzystnie 12 - 18% wagowych, w stosunku do trójtlenku glinu zawartego w roztworze, po czym roztwór zatęża się pod zmniejszonym ciśnieniem rzędu 65 - 135 hPa, korzystnie 80 - 110 hPa, w temperaturze 95 - 100°C, a na koniec dosusza się w tej samej temperaturze i do suchej substancji dodaje się 10 - 20% wagowych kwasu borowego, korzystnie 12 - 18% wagowych, również w stosunku do trójtlenku glinu zawartego w roztworze.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 293399 (22) 92 02 05 5(51) C07F 15/00

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Pruchnik Florian, Kluczevska Grażyna, Duś
Danuta

(54) Sposób wytwarzania nowych dimerycznych związków rodu II/

(57) Sposób wytwarzania związków o wzorze $[Rh_2(RCOO)_2(N-N)_2U]$ - $(RCOO)_2$, gdzie R oznacza H, CH_3 , CH_3CHOH , albo C_6H_5CHOH , (N-N) oznacza 2,2'-bipirydynę, 4,4'-dimetylo-2,2'-bipirydynę, 2,9-dimetylo-1,10-fenantrolinę, 4,7-difenylo-1,10-fenantrolinę, albo 4,7-difenylo-2,9-dimetylo-1,10-fenantrolinę, natomiast L oznacza H_2O , CH_3OH , albo C_2H_5OH polega na tym, że dimeryczne kompleksy rodu (II) o wzorze $M_4[Rh_2(CO)_4] \cdot xH_2O$, gdzie M oznacza kation litowca, a x oznacza liczbę rzeczywistą, poddaje się reakcji z kwasem karboksylowym o ogólnym wzorze $RCOOH$, gdzie R ma podane wyżej znaczenie, i z 2,2'-bipirydyną, albo 4,4'-dimetylo-2,2'-bipirydyną, albo 1,10-fenantroliną, albo 2,9-dimetylo-1,10-fenantroliną, albo 4,7-difenylo-1,10-fenantroliną, albo 4,7-difenylo-2,9-dimetylo-1,10-fenantroliną w rozpuszczalnikach polarnych. Sposób znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 296625 (22) 92 02 26 5(51) C07K 5/06

(31) 91 91102950 (32) 91 02 27 (33) DE

(86) 92 02 26 PCT/EP92/00400

(87) 92 09 17 WO92/15608 PCT Gazette nr 24/92

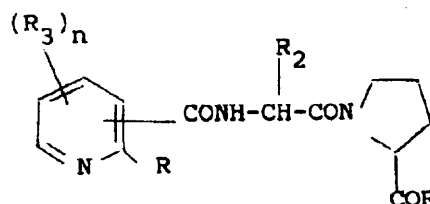
(71) Lacer S. A, Barcelona, ES

(72) Repolies Moliner Jose, Pubill Coy Francisco,
Cabeza Llorente Lydia, Malet Falco Carlos

**(54) Sposób otrzymywania N-(α -podstawio-
-nych-pirydynylo) karbonylo-dipeptydowych
środków przeciw nadciśnieniu**

(57) Sposób otrzymywania pochodnych dipeptydowych o wzorze ogólnym 1, włącznie z ich postaciami tautomerycznymi, w których n oznacza 0 albo liczbę całkowitą 1 do 3; R oznacza OH, SH, COOH, NH_2 , atom chlorowca, OR_4 , SR_4 , $COOR_4$, NHR_4 lub $N(R_4)_2$, przy czym R_4 oznacza niższy rodnik alkilowy ewentualnie podstawiony grupą arylową lub acylową; R_1 oznacza grupę OH, niższą grupę alkoksylową ewentualnie podstawioną, grupę arylo-*niż*-alkoksylową, aryloksylową albo dipodstawioną grupę aminową; R_2 oznacza niższy rodnik alkilowy lub grupę amino-*niż*-alkilową; R_3 oznacza atom chlorowca, grupę NO_2 , niższy rodnik alkilowy, grupę chlorowco-*niż*-alkilową, arylo-*niż*-alkilową lub arylową; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli polega na tym, że właściwy kwas karboksylowy poddaje się reakcji z odpowiednim dipeptydem w obecności odpowiedniego środka kondensującego takiego jak N_1N' -dicykloheksylokarbodiimid, po czym ewentualnie prowadzi się hydrolizę, przeprowadzenie w sól i/lub inny etap pożądaný dla konwersji otrzymanego związku o wzorze 1 w inny związek.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 293331 (22) 92 01 30 5(51) C08F 4/02

(31) 91 647800 (32) 91 01 30 (33) US

(71) Union Carbide Chemicals and Plastics
Technology Corporation, Danbury, US

**(54) Sposób zmniejszania ilości składników
ekstrahowanych przez heksan z
kopolimerów etylenu**

(57) Sposób zmniejszania ilości składników ekstrahowanych przez heksan z kopolimerów etylenu wytworzonych w polimeryzacji w fazie gazowej w obecności katalizatora zawierającego co najmniej jeden związek tytanu, co najmniej jeden związek magnezu, co najmniej jeden związek będący donorem elektronów, co najmniej jeden związek stanowiący aktywator oraz co najmniej jeden materiał krzemionkowy stanowiący nośnik, polega na tym, że stosuje się materiał krzemionkowy stanowiący nośnik zawierający cząstki o średniej wielkości 15-25 μm , z tym że zawartość cząstek o wielkości ponad 50 μm nie przekracza 5%.

(10 zastrzeżeń)

Al(21) 295641 (22) 91 12 06 5(51) C08F 226/02

A61K 31/785

(31) 90 9026616 (32) 9012 07 (33) GB

91 9110180

1005 91

GB

(86) 91 12 06 PCT/GB91/02168

(87) 92 06 25 WO92/10522 PCT Gazette nr 14/92

(71) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn,
GB

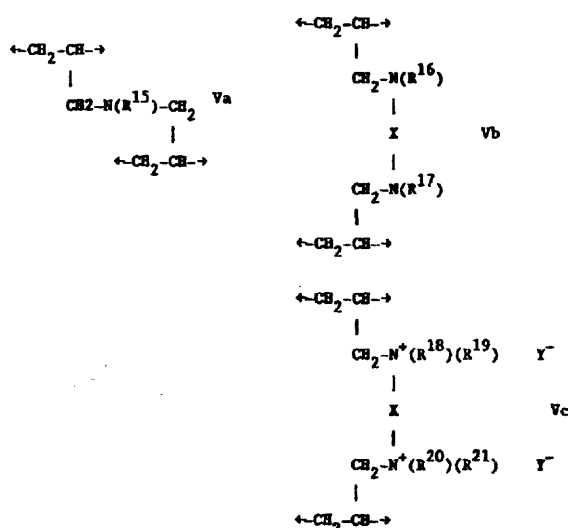
(72) McTaggart Fergus, Pemberton Denis, Smith
Graham John

**(54) Sposób wytwarzania nowych polimerycznych
pochodnych alkiloamoniowych**

(57) Sposób polega na tym, że alkiluje się usieciovaną poli(alkiloaminową) pochodną E, która zawiera w uporządkowaniu

statystycznym: a) co najmniej 10% molowych drugorzędowych i/lub trzeciorzędowych podstawionych propyloaminowych jednostek strukturalnych o wzorze empirycznym $\leftarrow \text{CH}_2\text{CH}[\text{CH}_2\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})] \rightarrow$, w którym jeden z podstawników R^{13} i R^{14} oznacza grupę (1-6C) alkilową (4-12C) cykloalkilową lub fenylo (1-4C) alkilową ewentualnie podstawioną, drugi oznacza atom wodoru, grupę (1-4C) alkilową ewentualnie podstawioną lub grupę (2-4C) alkilową z podstawnikiem hydroksylowym na atomie węgla innym niż atom a, b) około 0,5 do 10% molowych usieciowanych poprzecznie jednostek strukturalnych o wzorze empirycznym Va, Vb i/lub Vc, w którym R^{15} , R^{16} i R^{17} oznaczają niezależnie atom wodoru lub mają jedno ze znaczeń podanych dla R^{13} i R^{14} , a R^{18} , R^{19} , R^{20} i R^{21} niezależnie mają jedno ze znaczeń, z wyjątkiem wodoru, podanych dla R^{13} i R^{14} , Y oznacza anion, c) pozostałe zasadniczo strukturalne jednostki propyloaminowe o wzorze $\leftarrow \text{CH}_2\text{CH}[\text{CH}_2\text{NH}(\text{R}^{22})] \rightarrow$ w którym R^{22} ma jedno ze znaczeń podanych wyżej dla R^{13} i R^{14} , z wyjątkiem wodoru; przez reakcję z odpowiednim odczynnikiem alkilującym, przy czym wprowadza się co najmniej 10% molowych czwartorzędowo podstawionych grup aminowych.

(11 zastrzeżeń)



AI(21) 297131 (22) 92 12 24 5(51) C08J 5/24

(31) 91 815277 (32) 91 12 27 (33) US

(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE,
Lion, FR

(54) Układ konteneryzacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy układ konteneryzacyjny zawierający rozpuszczalną w wodzie kompozycję organiczną, którą można umieszczać w torebce rozpuszczalnej lub dyspergującej się w wodzie i która jest w postaci zawiesiny i zawiera niebezpieczny związek oraz rozpuszczalnik, przy czym rozpuszczalność niebezpiecznego związku w rozpuszczalniku wynosi poniżej 2% wag/wag. w 20°C.

Niebezpieczny związek może być środkiem agrochemicznym lub szkodnikobójczym.

(17 zastrzeżeń)

AI(21) 293310 (22) 92 01 27 5(51) C08L 7/00

(71) STOMIL-OLSZTYN S. A, Olsztyn

(72) Jabłoński Maciej, Kazanowska Irena,
Kozakiewicz Janina, Kwiatkowska Janina,
Krawczyk Jarosław, Niszczyk Ryszard,
Piotrowska Zofia, Sierpień Krzysztof,
Szczepański Jerzy, Szymański Zygmunt

(54) Mieszanka gumowa

(57) Mieszanka charakteryzuje się tym, że oprócz różnego typu kauczków, peptyzatorów, napelniaczy, zmiekczaczy, środków przeciwstarzeniowych, środków sieciujących, przyspieszaczy i aktywatorów przyspieszaczy, zawiera żywicę alkilofenolformaldehydową o budowie nowolakowej z przewagą wiązań metylenowych między pierścieniami alkilofenolowymi w ilości 0,5-8 części wagowych na 100 części wagowych kauczuku, przy czym żywica ta posiada odczyn kwaśny o liczbie kwasowej 10-80 mg KOH.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 293405 (22) 92 02 06 5(51) C09J 195/00

(71) BLACHOWNIA Instytut Ciężkiej Syntezy
Organicznej, Kędzierz-Koźle

(72) Mosio-Mosiewski Jan, Krogulecki Adam

(54) Sposób wytwarzania kleju papierniczego

(57) Sposób polega na tym, że pak talowy modyfikuje się nienasyconym kwasem dikarboksylowym lub jego bezwodnikiem, w ilości 1-8% wagowych w temperaturze 150-240°C, w czasie 0,5-3,0 godzin, a uzyskany addukt zmydla się alkaliem o takim stężeniu i w takiej ilości, aby produkt zawierał 3,0-50% wagowych suchej masy, przy czym do otrzymanego produktu lub do adduktu, przed operacją zmydlenia, wprowadza się dodatek etoksyloowanej aminy tłuszczowej, zawierającej do 5 grup etoksylowych w cząsteczce.

(2 zastrzeżenia)

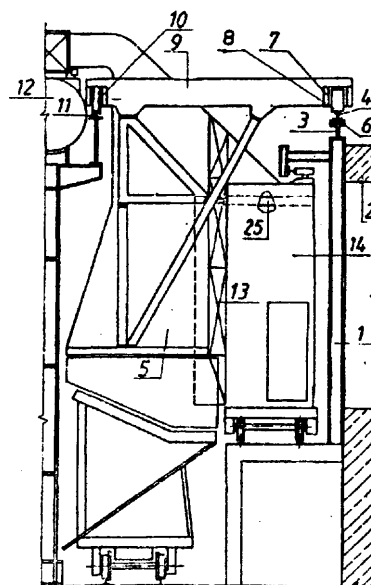
AI(21) 292427 (22) 91 11 14 5(51) C10B 25/20

(71) Biuro Projektów i Dostaw Urządzeń
Hutniczych HpH Spółka Akcyjna,
KATOWICE

(72) Malcher Jacek, Piłny Bolesław, Polek
Waldemar, Furman Bolesław, Olecki
Zygmunt, Czapski Janusz, Furtan Janusz,
Różniewski Tadeusz

(54) Kaptur do odpylania strony koksowej baterii
koksowniczej

(57) Kaptur (5) stanowi indywidualną i samojedną nośną konstrukcję (9), która może przemieszczać się wzdłuż koksowniczej baterii (2) na własnych szynach (4) i (11) niezależnie od położenia współpracującego z nim przelotowego wozu (14).



W okresie gdy kaptur (5) i przelotowy wóz (14) współpracują ze sobą, związane są razem przy użyciu **szybkorozłącznego** mechanicznego połączenia (25) oraz zespołu uszczelnień (13) usytuowanych na styku przelotowy wóz (14) - kaptur (5).

(7 zastrzeżeń)

Al(21) 297381 (22) 92 04 15 5(51) C10L 9/10

(31) 91 687816 (32) 91 04 19 (33) US

(86)920415 PCT/US92/03101

(87) 92 10 29 W092/18233 PCT Gazette nr 27/92

(71) ENERGY INTERNATIONAL CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Davis Burl E., Henry Raymond M., Trivett Gordon Samuel, Albaugh Edgar William

(54) Sposób obróbki wilgotnego mialu węglowego

(57) Sposób wytwarzania swobodnie płynącego produktu ziarnistego z wilgotnego, ciastowatego mialu węglowego, takiego jak mokre ciasto węglowe, polega na mieszaniu **niemieszalnej** z wodą substancji, takiej jak olej, z **ciastowatym** węglem, wobec małych sił ścinających przez czas wystarczający do wytworzenia wielu swobodnie płynących granulek.

Każda granulka złożona jest z mającej suchy wygląd mieszaniny jednej lub kilku części węgla, 2-50% wagowych wody i substancji niemieszalnej z wodą.

(17 zastrzeżeń)

Al(21) 293305 (22) 92 01 28 5(51) C11D 1/86

(71) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(72) Kłopotek Alojzy, Bolinska Anna, Brambor Andrzej, Marcisiak Jan, Doczekalski Ryszard, Wersocka Jadwiga

(54) Środek do prania i sposób wytwarzania środka do prania

(57) Środek zawiera: do 6% wagowych mieszaniny kopolimerów blokowych tlenków propylenu i etylenu oraz soli etanoloaminowej estrów parcjalnych kwasu ortofosforowego i polioksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych w stosunku wagowym od 3:1 do 1:3, do 5% wagowych N,N-dietanolo- N - **alkiloglikokolu**, od 1 do 7% wagowych mieszaniny dodecylbenzenosulfonianu sodowego oraz soli sodowej monoestrów kwasu siarkowego i alkoholi tłuszczowych w stosunku molowym od 1:1 do 8:1, od 0,5 do 4% wagowych kwasu **alkilobenzenosulfonowego**, od 1 do 8% wagowych alkoholi tłuszczowych roślinnych lub zwierzęcych oksyetylenowanych **8-18** molami tlenku etylenu, od 0,1 do 2% wagowych alkoholi łojowych lub rzepakowych, od 2 do 6% wagowych soli sodowych kwasów tłuszczowych, od 0,2 do 3% wagowych monoetanoloamidów kwasów tłuszczowych lub dietanoloamidów kwasów tłuszczowych lub **oksyetylenowanych** monoetanoloamidów kwasów tłuszczowych, względnie ich mieszaniny, do 4% wagowych glukonianu sodowego, od 3 do 7% wagowych soli sodowej **karboksymetylocelulozy**, od 10 do 25% wagowych bezwodnego węglanu sodowego, od 4 do 20% wagowych bezwodnego trójpolifosforanu sodowego lub jego mieszaniny z **glinokrzemianem - zeolitem** w stosunku wagowym od 1:1 do **4:1**, od 3 do 9% wagowych szkła wodnego, od 0,01 do 0,5% wagowych wybielaczy optycznych, od 0,1 do 0,6% wagowych kompozycji zapachowej, do 10% wagowych wody i ewentualnie do 2% wagowych enzymów.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania środka do prania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 296731 (22) 92 11 25 5(51) C11D 1/94

(31) 91 9125035 (32) 91 11 26 (33) GB
92 9201059 17 01 92 GB

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Akkermans Johannes Hendrikus M., Emery William Derek, Hull Michael, Knight Peter Cory, Chappie Andrew Paul, Euser Huig, Joyeux Christophe, Swinkels Petrus Leonardus J.

(54) Kompozycja detergentowa i sposób jej wytwarzania

(57) Rozdrobniona kompozycja detergentowa o wysokiej gęstości zawiera **15** do 50% wagowych wysokowydajnego układu surfaktantowego - wybranego niejonowego surfaktanta będącego etoksylovanym alkoholem wraz z ewentualną niewielką ilością pierwszorzędowego alkilosiarczanu • oraz od 20 do 60% wagowych zeolitu i ewentualnie inne składniki detergentowe do **100%** wagowych. Sposób polega na zmieszaniu i granulowaniu zeolitu, etoksylowanego alkoholu, pierwszorzędowego alkilosiarczanu w postaci kwasu lub soli oraz ewentualnie innych odpowiednich składników, w szybkoobrotowym **mieszalniku**/granulatorze.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 293385 (22) 92 02 05 5(51) C11D 3/48

(71) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(72) Kłopotek Alojzy, Osińska Longina, Kłopotek Beata B., Rydel Teresa, Parys Leszek, Prekaniak Wojciech, Giera Magdalena, Januchowski Marek

(54) Środek myjąco-dezynfekujący i sposób wytwarzania środka myjąco-dezynfekującego

(57) Środek zawiera: od 1 do 12 procent wagowych kwasu mononadtlenowego i ftalowego lub ich soli sodowych, od 0,1 do 8 procent wagowych kwasu nadoctowego i octowego lub ich soli sodowych, od 0,1 do 10 procent wagowych nadtlenku wodoru, od 0,3 do 5 procent wagowych oksyetylenowanego nonylofenolu, od 0,4 do **15** procent wagowych soli **dietanoloaminowej** fosforanu polioksyetylenowanych alkoholi kokosowych lub z ziarn palmowych lub alkoholu **laurylowego**, od 0,2 do 5 procent wagowych kwasu etylenodiaminotetraoctowego lub jego soli sodowej i ewentualnie od 0,001 do 0,4 procent wagowych kompozycji **zapachowej** i do 3% siarczanu lub węglanu magnezowego, względnie ich mieszaniny oraz uzupełniającą do **100** procent wagowych ilość wody, przy czym odczyn środka odpowiada **pH=3-5**. Sposób polega na tym, że na nadtlenek wodoru działa się bezwodnikiem kwasu ftalowego i kwasem octowym w czasie 1-4 godzin, przy czym stosunek molowy nadtlenku wodoru do sumy moli bezwodnika kwasu ftalowego i kwasu octowego wynosi od **1:1** do **3:1**, a następnie do tak otrzymanych produktów reakcji dodaje się - przy ciągłym mieszaniu - recepturalne ilości: wody, kwasu etylenodiaminotetraoctowego lub jego soli sodowej, oksyetylenowanego nonylofenolu i soli **dietanoloaminowej** fosforanu polioksyetylenowanych alkoholi kokosowych lub z ziarn palmowych lub alkoholu laurowego i z kolei w temperaturze niższej od **30°C** do wytworzonej mieszaniny związków chemicznych wprowadza się kompozycję zapachową, a odczyn otrzymanego w ten **sposób** środka koryguje się do **pH=3-5**.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 297027 (22) 92 12 16 5(51) C23F 11/08

(71) Politechnika **Warszawska**, Warszawa;

Królikowska Agnieszka, Warszawa; Szlachta

Andrzej, Warszawa; **Męczarski** Zbigniew, Warszawa
(72) Królikowska Agnieszka, Męczarski Zbigniew, Szlachta Andrzej, Bujnowski Krzysztof, **Hajmowicz** Halina, Synoradzki Ludwik

(54) Środek antykorozyjny ekologiczny przetwarzający produkty korozji

(57) Środek zawiera 40-95% wagowych lateksów, **0,1-25%** wagowych **związków** przetwarzających, którymi są odpowiednie oksyny **hydroksyfenylo-** lub hydroksynaftyloketonów albo **hydroksyfenylo-** lub hydroksynaftyloaldehydów, 3-20% dodatkowej wody poza wodą zawartą w lateksach lub 3-20% alkoholu etylowego lub metylowego zamiast wody.

(12 zastrzeżeń)

Al(21) 293300 (22) 92 01 27 5(51) C25B 1/02

(75) Kuroczycki Witold, Warszawa

(54) Sposób zwiększenia wydajności **elektrolizerów**, wytwarzających wodór

(57) Sposób zwiększenia wydajności elektrolizerów, wytwarzających wodór przy pomocy elektrolizy chlorku sodowego, polega na nadaniu każdej elektrodzie takiego kształtu, aby jej powierzchnia, stykająca się z elektrolitem była możliwie największa przy zadanych wymiarach elektrody.

(1 zastrzeżenie)

A2(21) 295376 (22)9207 21 5(51) C25D 3/22

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Sułko Kazimierz

(54) Nietoksyczna kwaśna kąpiel do elektrolitycznego cynkowania z polyskiem

(57) Kąpiel zawierająca **200-500g/dm³** siarczanu cynku, **50-100 g/dm³** m siarczanu sodu, **25-30 g/dm³** siarczanu glinu i do 10 **g/dm³** żelatyny charakteryzuje się tym, że zawiera **2-3 g/dm³** dodatku wyblyszczającego w postaci kwasu **benzenosulfonowego**.

(4 zastrzeżenia)

A2(21) 295255 (22)92 07 10 5(51) C25D 17/10

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Korczyński Adam, Dylewski Rafał

(54) Elektroda węglowa i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy elektrody węglowej, która wykonana jest w postaci zestawów z cienkich płytek o grubości od kilku do kilkunastu milimetrów, przy czym **płytki** te są skierowane do powierzchni czołowej przeciwelektrody węższym przekrojem. Sposób polega na tym, że oddzielnie prasuje się, wypala i grafituje każdą z cienkich płytek, po czym łączy się ze sobą w zestawy, które ustawia się w elektrolizerze tak, aby płytki były zwrócone do powierzchni przeciwelektrody jedną ze ścian wąskich prostopadłe lub ukośnie.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

Al(21) 295606 (22) 92 08 12 5(51) D01G 1/10

(31) 91 9110504 (32)910812 (33) FP

(71) **Centre Technique Industriel** dit INSTITUT TEXTILE DE FRANCE, Bagneux Cedex, FR

(72) Mesnage Philippe, **Bruggeman** Jean-Pierre, Ferrari Marc

(54) Sposób wytwarzania włókien z lnu roszonego oraz włókna lniane otrzymane tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania **włókien** z lnu roszonego polegający na przygotowaniu pasma włókien oraz na ich przedzeniu na mokro polega tym, że włókna pochodzące z trzepania poddaje się przed etapami przygotowawczymi następującym kolejnym operacjom:

a) obcina się na długość, zawartą w granicach od 150 do 400 mm,

b) wstępnie nasycy się wodą,

c) oddziaływuje się parą pod ciśnieniem, zawartym w granicach od 10 do 15 barów w ciągu czasu, zawartego w granicach od 20 do 60 sekund, następnie

d) rozpręża się do ciśnienia atmosferycznego, i

e) płucze się oraz suszy, przy czym etapom przygotowawczym podlega dowolny rodzaj materiału:

len, wełna lub bawełna; wreszcie otrzymane pasmo włókien przedzie się na mokro. Otrzymana przędza lniana ma wygląd i strukturę **przędzy** z lnu roszonego oraz ma podatność,

czyniącą ją przydatną do zastosowania w dziewiarstwie - na dziewiarce.

(6 zastrzeżeń)

Al (21) 297033 (22) 92 12 16 5(51) D04H 1/42

(31)91 4141659 (32) 91 12 17 (33) DE

(71) Grunzweig + Hartmann AG, Ludwigshafen, DE

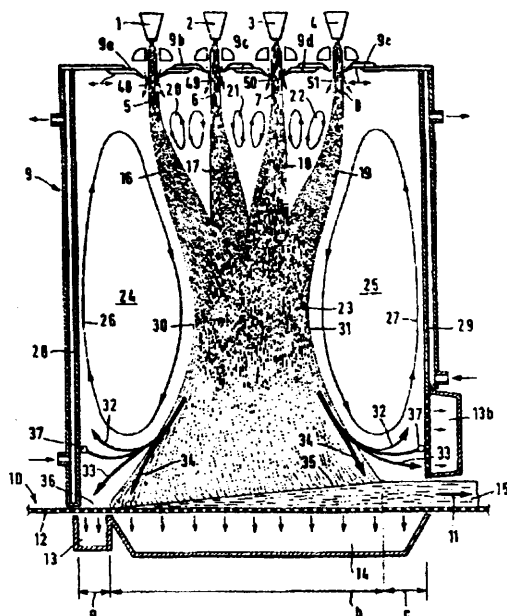
(72) Hirschmann Klemens, Mellem Joachim

(54) Sposób ciągłego wytwarzania włókniny z **wełny**, zwłaszcza wełny mineralnej i urządzenie do ciągłego wytwarzania włókniny z wełny, zwłaszcza z wełny mineralnej

(57) Sposób polega na tym, że w rurze opadowej (9) wytwarza się po stronie zewnętrznej strumienia włókiennego (23) taki obszar prądu wstecznego (24, 25), który wystarcza do istnienia tak wielkoobjętościowego przepływu wstecznego o tak małej prędkości średniej, że unika się dostrzegalnego transportu włókien do góry.

Przy czym część (32) powietrza procesowego zawraca się w prądzie wstecznym do góry, a inną część (34) powietrza procesowego odsysa się.

(7 zastrzeżeń)



z nich siewem ciągłym rzędokrzyżowym i/lub gniazdowym kontrolowaną ilość wstępnie sedymentowanych **jednogatunkowych** nasion roślin charakteryzujących się dobrą plennością na glebach jałowych zasadowych i igituje się w postać bardzo **luźnej** lecz trwałopostaciowej włókniny. Geolentex charakteryzuje się tym, że stanowi go jednorodne postaciowo runo włókien odpadowych lnianych, ułożone w liczne nie mniej jednak jak cztery wzajemnie skrzyżowane warstwy, z których warstwa **ostatnia zewnętrzna jest** wypełniona na powierzchni **jednogatunkowymi** nasionami roślin charakteryzujących się dobrą plennością na **glebach jałowych** zasadowych, przy czym warstwy te są wy **igitowane** w postać bardzo luźnej lecz trwałopostaciowej włókniny. Sposób stabilizacji geolentexem polega na tym, że na powierzchnię wygładzonej, **odkamenionej** i oczyszczonej z gazu i odpadów pochodzenia przemysłowego, obficie zroszonej i **przewalowanej** co najmniej jednokrotnie hałdy lub składowiska lotnych odpadów przemysłowych wyklada się ze zwoju pojedynczą warstwą geolentexu, kotwiczy **się ją** obrzeżnie przez kołkowanie kołkami drewnianymi, po czym zrasza obficie przez okres wegetacji początkowej, nie krócej jednak jak przez **14** dni od dnia wyłożenia, zwłaszcza przez deszczowanie wodnym 0,5 procentowym roztworem siarczanu amonu w celu zakwaszenia przy-powierzchniowej warstwy hałdy lub składowiska.

(20 zastrzeżeń)

A2(21) 294970 (22) 92 06 19 5(51) D04H 1/46
E02D 17/20

- (71) Niespodziński Mikołaj, Gdańsk; LENTEX Śląskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego, Lubliniec
(72) Niespodzińska Lucyna, Niespodziński Mikołaj, Niespodzińska Barbara, Zieliński Paweł, **Imielowski** Józef, Koszarek Franciszek, Pyrasz Jan
(54) Sposób otrzymywania geolentexu, **geolentex** i sposób stabilizacji geolentexem powierzchni hałd i składowisk lotnych odpadów przemysłowych, zwłaszcza popiołów z elektrociepłowni

(57) Sposób polega na tym, że odpadowy surowiec lniany o długości włókien utrzymywanej w przedziale od 20 mm do 70 mm, poddaje się oczyszczeniu mechanicznemu do poziomu nie przekraczającego 10% zanieczyszczeń naturalnych, mieszanu, kondensacji i zgrzebleniu na zgrzeblarce mechanicznej, po czym tak otrzymane runo lniane krótkowłókniste poddaje się warstwowaniu mechanicznemu w nie mniej jak cztery warstwy skrzyżowane, wysiewając następnie na powierzchnię ostatniej

Al(21) 293382 (22) 92 02 03 5(51) D21C 11/12

- (71) Politechnika Łódzka, Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych, **Łódź**; ALWERNIA Zakłady Chemiczne, Alwernia, Kostrzyńskie Zakłady Papiernicze, Kostrzyn nad Odrą
(72) Boroń **Kazimierz**, Gajos Władysław, Klimkowska Alicja, Matusiak Kazimierz, Kłaptocz Józef, Łysiak Tadeusz
(54) Sposób uzupełniania strat chemikaliów w procesie wytwarzania masy celulozowej metodą siarczanową

(57) Sposób polega na tym, że do ługu czarnego przed jego spalaniem w kotle sodowym dodaje się do 20% wagowych opadu, powstającego przy produkcji siarczku sodowego przez redukcję węglem odpadowego siarczanu sodowego, zawierającego: 4-10% wagowych siarczku sodowego, **10** - 25% wagowych węgla, 20 - 30% wagowych węglanu sodowego, **15** - 25% wagowych siarczanu sodowego, 3 - 6% wagowych tiosiarczanu sodowego, 1 - 6% wagowych siarczanu sodowego i 0 - 30% wagowych wody.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

Al(21) 295838 (22) 92 09 04 5(51) E01B 33/00

(31) 91 1799 (32) 91 09 10 (33) AT

- (71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
m.b.H., Wiedeń, AT

(54) Sposób odnawiania torów kolejowych i układ maszyn do wykonywania tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że dla odnawiania toru kolejowego stare szyny (13) zdejmują się w operacji ciągłej ze starych

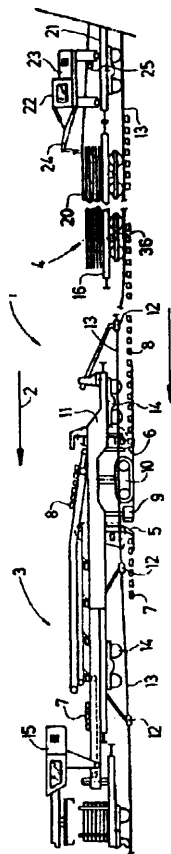
podkładów (7), przy czym stare podkłady zastępuje się nowymi podkładami (8) i na nich układa się nowe szyny (20), przy czym nowe szyny (20) spawa się w operacji ciągłej tworząc **bezszykowe** toki szynowe.

Nowe szyny (20) spawa się - uwzględniając kierunek odnawiania toru - za miejscem wymiany podkładów i wymienia się stare szyny (13) na nowe.

Układ maszyn cechuje się tym, że urządzenie (5, 6) do wymiany podkładów względnie wymiany szyn są umieszczone na każdym z zespołów maszynowych (3, 4) mogących przejeżdżać niezależnie jeden od drugiego, a ponadto przed **usytu-**

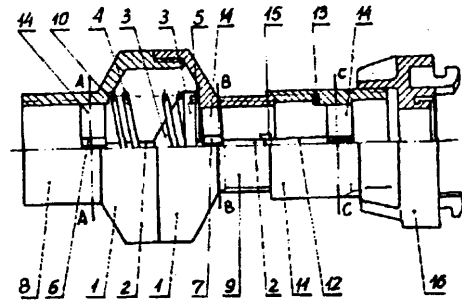
wartym w kierunku roboczym zespołom maszynowym (4) umieszczony jest wagon (16) do transportowania szyn i agregat spawalniczy.

(9 zastrzeżeń)



sprężyną (4). Na króćcu wylotowym nakręcana jest tuleja (11) z symetrycznie usytuowanym trzpieniem otwierającym (12), zakończonym nasadą (15). Na końcu tulei (11) osadzona jest nasada węża tłocznego (16).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 296774 (22)921127 5(51) E03C 1/00
E03B 7/00

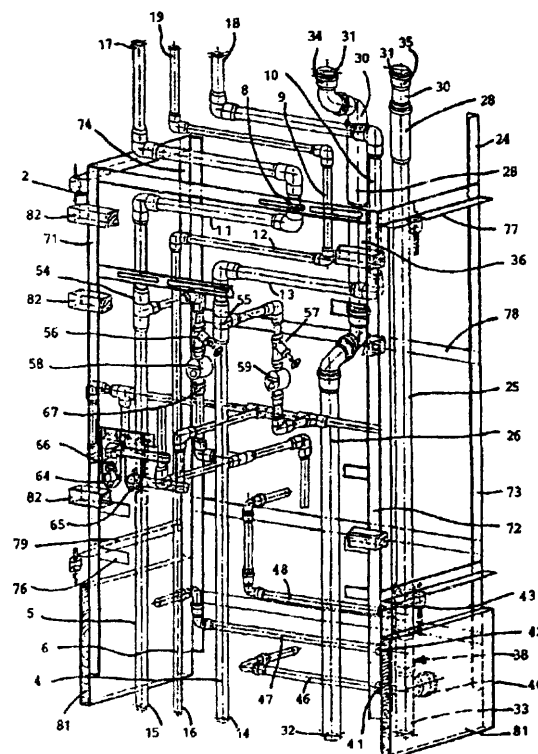
(31)91 9114896 (32) 91 11 29 (33) DE

(71) Friedrichsfeld AG Keramik-und
Kunststoffwerke, Mannheim, DE

(54) Układ z elementami instalacji

(57) Układ z elementami instalacji, zawiera w ramie montażowej (2) przewody (4 do 6) i/lub rury (25, 26), uprzywilejowanie dla wody, przy czym przewody i/lub rury (25, 26) są ukształtowane jako pasma ustawione zasadniczo pionowo, które zwłaszcza zasadniczo przebiegają przez całą wysokość układu. W celu umożliwienia szybkiego montażu i pewnego wyrównania zmian temperaturowych lub tolerancji jest zaproponowane, że przewody (4 do 6) i/lub rury (25, 26) są zamocowane w sposób dający się ustawiać, w odniesieniu do ramy montażowej (2) w poziomym kierunku, za pomocą otworów wzdłużnych usytuowanych w ramie montażowej (2) w poziomym kierunku, i że przewody (4 do 6), uprzywilejowane w w górnym obszarze układu, mają zawsze półpętlę (8 do 10), która jest ukształtowana jako półpętla kompensująca i/lub wyrównująca tolerancję.

(12 zastrzeżeń)



A2(21) 295362 (22) 92 07 20 5(51) E02D 3/12

(71) BUDOKOP Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Budownictwa Górniczego, Mysłowice

(72) Lelonek Marian

(54) Sposób prowadzenia zabiegu iniekcyjnego

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania sposobu stosowanego w budownictwie górnym i ogólnym. W sposobie przygotowany iniekt poddaje się mieszaniu w obiegu zamkniętym, w którym kilkakrotnie przepuszcza się go przez mieszalnik wysokoobrotowy. Tak wymieszany iniekt tłoczy się do otworu iniekcyjnego pompą. Proces mieszania jest niezależny od procesu tłoczenia iniektu i może odbywać się równolegle lub oddzielnie z jego tłoczeniem.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 293340 (22) 92 01 29 5(51) E03B 9/02
F16K 3/18

(75) Gajewski Jerzy, Szczecin; Hapnik
Włodzimierz, Szczecin

(54) Zawór hydrantowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór hydrantowy stosowany w instalacjach gaśniczych, zwłaszcza w suchych pionach przeciwpożarowych. Zawór hydrantowy zawiera przesuwany trzpień zamykający (2) z grzybkiem (3) osadzony w komorze dwuczęściowego korpusu (1). Jedna część korpusu (1) połączona jest z króćcem wlotowym (8), a druga część połączona jest z króćcem wylotowym (9). Trzpień zamykający (2) osadzony jest na prowadnicy tylnej (6) i czołowej (7). Grzybek (3) jest dociskany

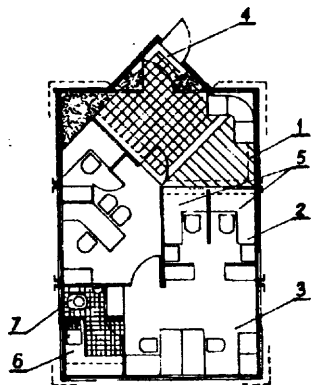
A1(21) 293311 (22) 92 01 29 5(51) E04H 1/06

(75) Kowalewski Jerzy, Warszawa

(54) Przewoźne pomieszczenie bankowe

(57) Przewoźne pomieszczenie bankowe składa się z pojedynczych modułów (1, 2, 3) przewożonych oddzielnie i montowanych w jedną całość w miejscu przeznaczenia, przy czym pierwszy skrajny moduł (1) stanowi poczekalnię i jest wyposażony w zewnętrzną osłonę (4) wejścia, moduły (2) środkowe stanowią sale operacyjne i są wyposażone w stanowiska (5) obsługi finansowej klientów, a ostatni skrajny moduł (3) stanowi zaplecze administracyjne i wyposażony jest w węzeł gospodarczy (6) i węzeł sanitarny (7).

(1 zastrzeżenie)

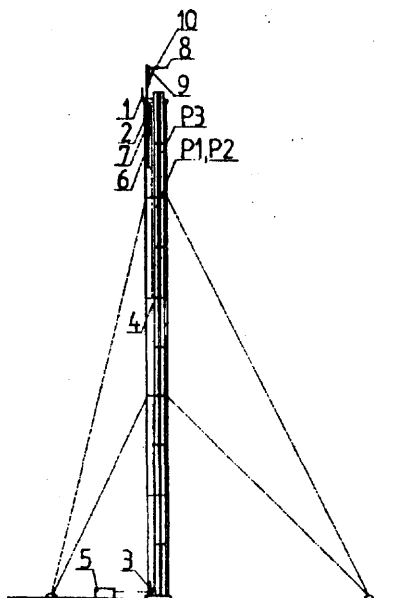
A1(21) 293380 (22) 92 02 03 5(51) E04H 12/28
E04H 12/34

(71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Kozłowski Aleksander, Baran Roman

(54) Sposób demontażu i/lub montażu dymowych przewodów komina stalowego dwupowłokowego

(57) Sposób polega na tym, że po otwarciu wjazdu pokrywy (1) trzonu komina do najwyższej usytuowanego elementu podtrzymującego przewody dymowe (P1, P2 i P3) zawieszają się zblocze (2), awdolnej części komina zblocze (3), na których umieszcza się linę (4) przeciągniętą od wciągarki (5), której drugi koniec zaczepia się do słupa urządzenia podnośnikowego (6) zamocowanego pod pokrywą (1).



Po zluźnieniu zacisków (7) urządzenie to wysuwa się wstępnie ponad poziom pokrywy (1), zaciska zaciski (7) oraz rozkłada i usztywnia jego ramię (8), na którym zawieszają się zblocze (10), przez które przeciąga się linę, a po zluźnieniu zacisków (7) urządzenie (6) wysuwa się na pełną wysokość, po czym koniec tej liny zaczepia się do pokrywy (1), którą zdejmują się z trzonu komina i opuszczają na ziemię. W analogiczny sposób demontuje się, poczynając od góry, kolejne segmenty przewodów dymowych (P1, P2 i P3) komina.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 296675 (22) 92 11 20 5(51) E05B 17/04

(31) 91 100107

(32) 91 11 20

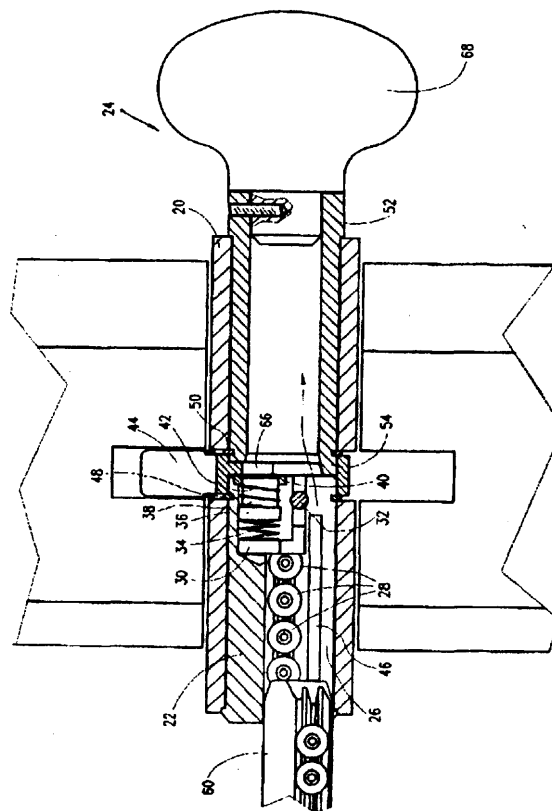
(33) IL

(71) MUL-T-LOCK LTD., Yavne, IL

(54) Sposób uruchamiania urządzenia blokującego i urządzenie blokujące, zwłaszcza zamek do drzwi lub kłódka

(57) Sposób uruchamiania zamka blokującego w otoczeniu zagrożonym wandalizmem i zamek, charakteryzuje się tym, że stosuje się zamek zawierający cylinder (22) tworzący rowek (26) na klucz, mający otwór wylotowy w wewnętrznym końcu cylindra (22), przy czym ten otwór wylotowy jest ukształtowany i umieszczony odpowiednio do umożliwienia przejścia przez ten otwór wylotowy ciał obcych (46) włożonych do rowka, po wsunięciu do rowka klucza, a następnie usuwa się ciało obce z zamka.

(33 zastrzeżenia)



A1(21) 297435 (22) 93 01 15 5(51) E21D 11/22

(31) 92 9201305

(32) 92 01 22

(33) GB

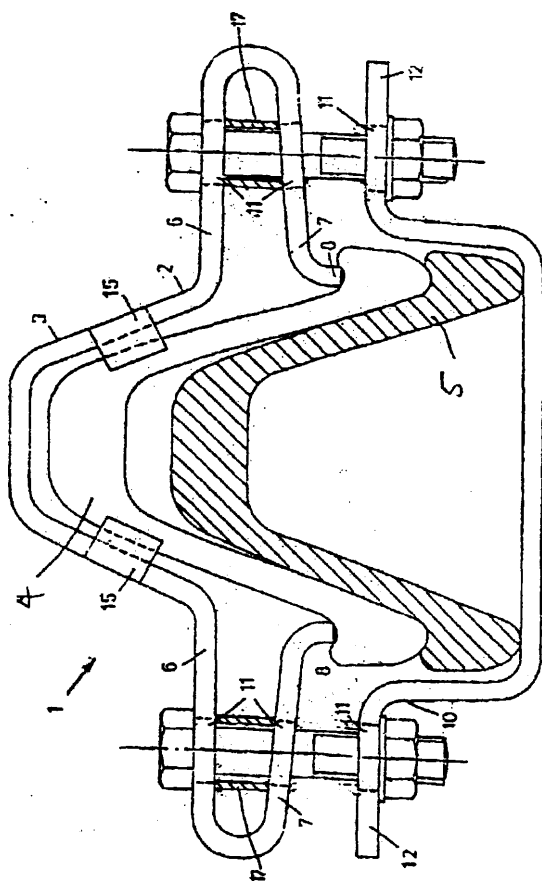
(71) Loadmaster Limited, Chesterfield, GB

(72) Grainger Douglas Herbert, Thackray Robert

(54) Podatna obudowa górnicza

(57) Wynalazek dotyczący podatnej obudowy górniczej, dla stropu i ociosu chodnika, mającej zastosowanie przy robotach górniczych w podziemiu kopalni. Siły wywołujące się podczas osiadania stropu lub wypiętrzania się spagu w kopalniach podziemnych sprawiają, że sztywne podparcie stropu jest niewskazane, przeto rozwój techniki doprowadził do opracowania tzw. obudowy "podatnej" ('siadającej'), w której podpory stropowe i filarowe są zabezpieczone przed zniszczeniem i połączone ruchomo względem siebie, po przekroczeniu określonej wartości siły nacisku. Dotychczas sposób zaciskania belek obudów był sztywny, bez możliwości wzajemnego przesuwu belek i przystosowania kształtu obudowy do zmieniającego się kształtu górotworu, co powodowało zgniot materiału w miejscach styku i zniszczenie obudowy.

Wynalazek poszukuje sposobu uniknięcia tej wady w konstrukcji zawierającej pierwszą obejmę (2) mającą część środkową dopasowaną kształtem do profilowych belek podporowych



i drugą obejmę (10) obejmującą belki od strony kanału profilu i **połączoną** z pierwszą obejmą w sposób spręży sto-podatny, w celu uchwytu przedłużającego belki i pozwalającego na kontrolowany osiowy ruch między teleskopowo **złożonymi** belkami.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 291110 (22) 91 07 17 5(51) E21F 16/00

(75) Jerschina Adam, TYCHY

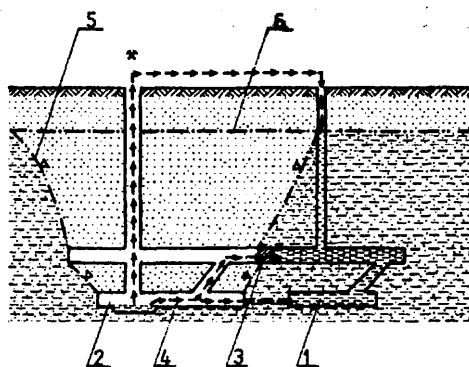
(54) Sposób bezodpływowego powierzchniowo odwadniania kopalń głębinowych

(57) Sposób polega na wprowadzeniu wód wypompowywanych z kopalń głębinowych w obieg podziemny poprzez wydzielone wyrobiska górnicze tworząc z nich studnie cNonne (represyjne) funkcjonujące wspólnie z odwadnianymi wyrobiskami (studniami depresyjnymi) w układzie represyjno - depresyjnym zespolonym hydraulicznie wodonośnym górotworem.

Studnie represyjne (1) odizolowuje się od wyrobisk odwadnianych (2) przegrodami (3), umożliwiającymi osiągnięcie wewnątrz studni ciśnień wymuszających infiltrację wody w otaczający górotwór. Wodę **odpompowaną** z czynnych górniczo wyrobisk przemieszcza się do studni represyjnej ciągiem pompowo - tłocznym (4). W wyniku funkcjonowania układu kształtuje się lej depresji ograniczony zwierciadłem dynamicznym wód podziemnych (5), którego część pokrywa się z powierzchnią stożka ciśnień wody w studni represyjnej. Jako optymalne dla efektywnego i jednocześnie bezpiecznego funkcjonowania układu stosuje się takie ciśnienia tłoczne wewnątrz studni represyjnej, aby wierzchołek stożka ciśnień odpowiadał położeniu pierwotnego poziomu **piezometrycznego** (6) wód podziemnych w strefie hydraulicznego oddziaływania studni.

Główne zastosowanie wynalazku dotyczy kopalń posiadających znaczne dopływy wód o ponadnormatywnej mineralizacji.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A2(21) 296541 (22) 92 11 05 5(51) F02B 25/02

(75) Kiliszek Zygmunt, Świnoujście

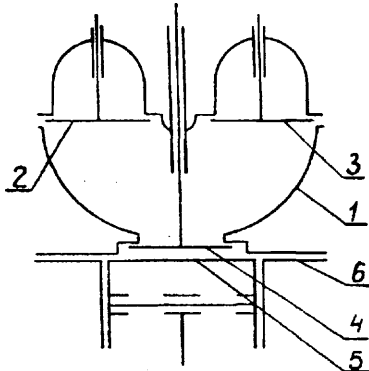
(54) Sposób przepłukiwania cylindrów czterosuwowego silnika spalinowego i układ

przepłukiwania cylindrów czterosuwowego silnika spalinowego

(57) Sposób polega na tym, że napełnianie **cylindra** świeżym ładunkiem i opróżnianie cylindra ze spalin, przeprowadza się za pomocą trzech **zaworów**. Układ ma wentylacyjną komorę (1), w

której osadzony jest dolotowy zawór (2), wylotowy zawór (3) i główny wentylacyjny zawór (4) spełniający funkcję zaworu dolotowego i wylotowego, przy czym dolotowy zawór i wylotowy zawór mogą być również ustawione pod kątem względem siebie.

(2 zastrzeżenia)



A2(21) 295494 (22)92 07 31 5(51) F03D 3/00

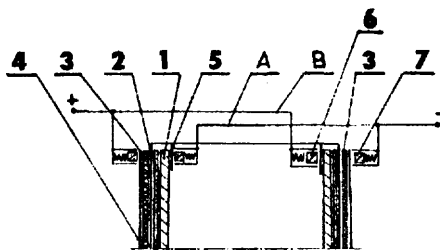
(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Łętowski Stanisław

(54) Piezoelektryczny wiatrowy generator prądu stałego wykorzystujący zjawisko Magnusa

(57) Piezoelektryczny wiatrowy generator mający znany pionowoosiowy bębnowy pędnik wiatrowy tym, że stanowi go sztywny pionowoosiowy bęben nośny (1), usytuowany w osi pionowej, z umieszczoną na nim na zewnątrz warstwą materiału dielektrycznego (2), pokrytą na całej czynnej powierzchni bębna licznymi jednakowymi listwowymi nieruchomymi segmentami (3), wykonanymi z folii piezoelektrycznej. Ma ona elektrody dodatnie (4) i elektrody ujemne (5), pozostające w galwanicznym kontakcie z zespołem pierwszym (A) odbiorczych szczotek (6) pola komutacyjnego ujemnego, działającym w strefie podciśnienia strugi wiatru i zespołem drugim (B) odbiorczych szczotek (7) pola komutacyjnego dodatniego, działającym w strefie nadciśnienia strugi wiatru. Obydwa te zespoły komutacyjne (A) i (B) są mechanicznie sprzężone w galwanicznej separacji z mechanizmem samoczynnej nastawy ich położenia kątownego, zawierającym łopatę wiatrowskazu. Pionowoosiowy bęben nośny (1) jest nadto sprzężony z silnikiem wspomagającym napędu jego wolnoobrotowego ruchu, zasilanym zwłaszcza z generatora, będącego końcowym elementem obydwu zespołów (A) i (B) szczotek pola komutacyjnego.

(1 zastrzeżenie)



A2(21) 295495 (22) 92 07 31 5(51) F03D 3/00

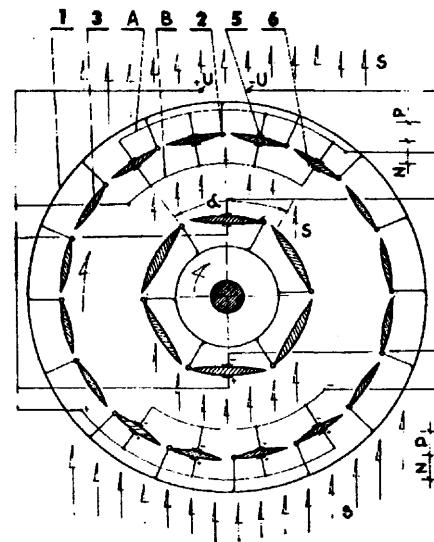
(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Łętowski Stanisław

(54) Wiatrowy generator prądu stałego z efektem Magnusa

(57) Wiatrowy generator prądu stałego wykorzystujący efekt Magnusa, z zastosowaniem folii piezoelektrycznej jako indyka-

tora ładunku elektrycznego, mający znany pionowoosiowy bębnowy ażurowy pędnik wiatrowy z licznymi ruchomymi w osi pionowej łopatkami pędnymi charakterystyczny tym, że stanowi go sztywny ażurowy pionowoosiowy bęben nośny (1), z usytuowanymi na nim w pionowoosiowych zawieszach (2) licznymi jednakowymi listwowymi ruchomymi łopatkami pędnymi (3), wykonanymi zwłaszcza z materiału dielektrycznego, pokrytymi obustronnie na całej czynnej powierzchni warstwą ciągłą folii piezoelektrycznej, pozostającej w galwanicznym kontakcie z zespołem pierwszym (A) odbiorczych szczotek (5) pola komutacyjnego ujemnego, działającym w strefie podciśnienia (P) strugi wiatru (S) i zespołem drugim (B) odbiorczych szczotek (6) pola komutacyjnego dodatniego, działającym w strefie nadciśnienia (N) strugi wiatru (S). Generator zawiera więcej niż jeden, a najkorzystniej dwa współosiowo sprzężone ze sobą bębny nośne (1) na jednej wspólnej osi, a w niektórych wykonaniach łopatki pędne (3) są osadzone w bębnie nośnym (1) nieruchomo, a pod bębniem, nad bębniem lub wewnątrz bębna jest umieszczony dodatkowy niskobrotowy pędnik wiatrowy. (4 zastrzeżenia)

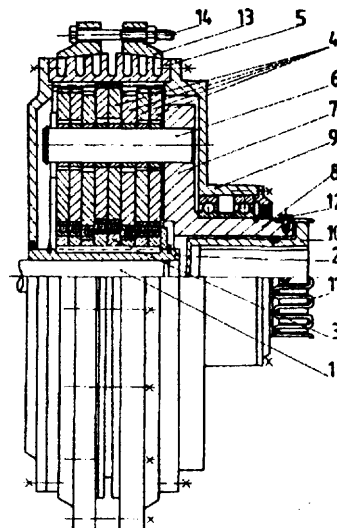


A1 (21) 293353 (22) 92 01 30 5(51) F16H 3/44

(75) Piotrowski Jan, Gdynia; Wiśniewski Władysław, Gdynia

(54) Przekładnia zębata, obiegowa, mimośrodowa

(57) Przekładnia złożona z czterech zębatach kół obiegowych usytuowanych na mimośrodkach charakteryzuje się tym, że ma dodatkowe cztery zrównoważone zębate koła obiegowe (4)



osadzone na **mimośrodkach** (3) obróconych o **kąt 90°** w stosunku do istniejących. Mimośrodki (3) są nałożone na tuleję (2) znajdującą się na napędowym wale (1), a na zębatym kole (5) o uzębieniu wewnętrznym stanowiącym korpus przekładni są osadzone stożkowe pierścienie obwodowe (13) o regulowanym zaciśku śrubą (14). Tuleja (10) osadzona w wale zdawczym (8) ma elementy ścinane w postaci wygiętego drutu (11) umieszczonego we wrębach tej **tulei** i wału zdawczego (8).

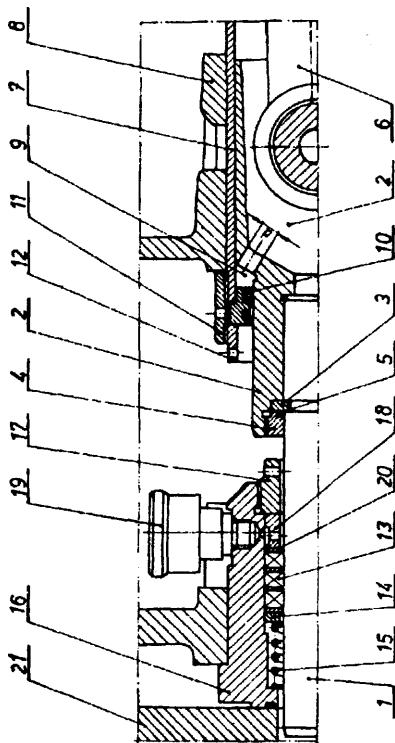
(1 zastrzeżenie)

Al(21) 293352 (22) 92 01 30 5(51) F16J 1/10

- (71) POWEN Zabrzeńska Fabryka Maszyn
Górnich, Zabrze
(72) Sławek **Kazimierz**, Wróblewski Andrzej
(54) Sposób mocowania nurnika w wodziku
pompy wyporowej

(57) Sposób polega na tym, że ustalony osiowo w wodziku (2) **dzielonym** pierścieniem (3) nurnik (1) jest mocowany do tego wodzika wkrętem (4) z pierścieniem uszczelniającym (5), przy czym w wodziku (2) znajdują się otwory o średnicy (d) zapewniające doprowadzenie mgły olejowej do komory (9) i smarowanie zgarniających pierścieni (10).

(1 zastrzeżenie)



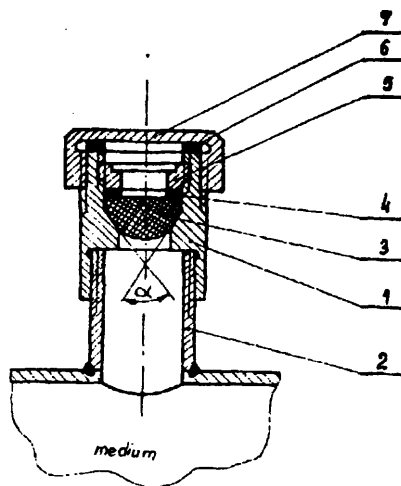
Al(21) 293344 (22) 92 01 31 5(51) F16L 41/06

- (71) **INSTAL** Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Techniki
Instalacyjnej, Warszawa
(72) Basaj Andrzej, Bronowski Tomasz,
Kazimierski Janusz, **Kupecki** Wacław
(54) Sposób wejścia do przestrzeni zamkniętej,
zwłaszcza zbiorników i rurociągów oraz
urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że na króćcu (2) montuje się urządzenie w postaci stopki sondażowej, następnie przez **samo-**zaciśkającą się przegrodę (3) przebija się i wkuwa przewód lub sondę pomiarową do wnętrza zbiornika lub rurociągu.

Stopkę sondażową stanowi korpus (1) z wyprofilowaną przestrzenią wewnętrzną, w której umieszczona jest elastyczna i sprężysta przegroda (3) dociskana poprzez podkładki (4) wkrętem dociskowym (5).

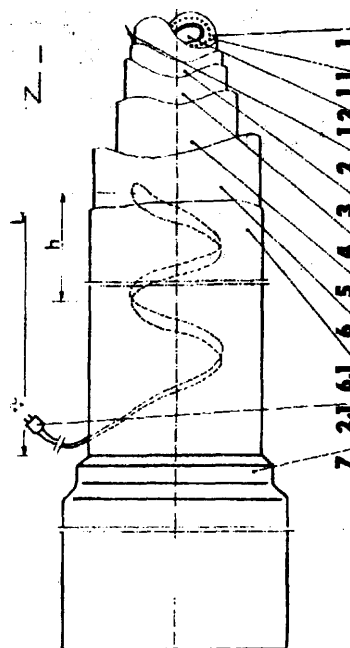
(3 zastrzeżenia)



A2(21) 296525 (22) 92 11 06 5(51) F16L 53/00

- (75) Nachmann Ryszard, Gdańsk; Petrykowski
Miroslaw, Gdańsk
(54) Elastyczny przewód grzejny, zwłaszcza do
cieczy o znacznej lepkości

(57) Elastyczny przewód grzejny, zawierający znany elastyczny wąż z tworzywa sztucznego z wbudowaną w nim wewnątrz spiralną grzałką elektryczną, oraz mający znaną postać powtarzalnego segmentu instalacji, zaopatrzonego w wykonane na obydwu jego końcach przyłącza szybkozłączne hydrauliczne, charakterystyczny tym, że składa się z elastycznego transportowego węża wewnętrznego (1), na którego zewnętrznej powierzchni jest nawinięty bifilarnie w zarysie linii śrubowej, elastyczny elektryczny oporowy przewód grzejny (2), na którym jest ciasno, szczelnie nawinięta warstwa **samowulkanizującego** się termicznie kauczuku neoprenowego lub gumy (3).



Jest ona owinięta na zewnątrz ciasno, szczelnie przynajmniej jedną warstwą (4) taśmy wykonanej z tkaniny, włókniny lub dzianiny z włókna ognioodpornego, na którą jest nałożona warstwa ochronna z tworzywa syntetycznego termokurczliwego (5), z nałożoną nań zewnętrzną dystansową warstwą termoizolacyjną (6) spienionego tworzywa sztucznego.

Tak zestawiona sekwencja warstw przewodu jest zaopatrzona na obydwu jego końcach w hydrauliczne **szybkomocujące** znormalizowane złączki (7). Elektryczny oporowy przewód grzejny (2) **jest** w taki sposób przeprowadzony, że obydwie jego końce wzajemnie od siebie galwanicznie odseparowane są wyprowadzone na zewnątrz warstwy termoizolacyjnej (6) w jednym miejscu przewodu, zwłaszcza na jednym z jego końców w pobliżu szybkomocującej złączki (7) i zaopatrzone w znormalizowaną **dwużyłową** wtyczkę (2.1). Elektryczny przewód (2) tworzy więcej jak jeden zamknięty obwód elektryczny grzejny.

(13 zastrzeżeń)

Al (21) 296432 (22) 92 10 30 5(51) F27D 3/16

(31) 91 88023

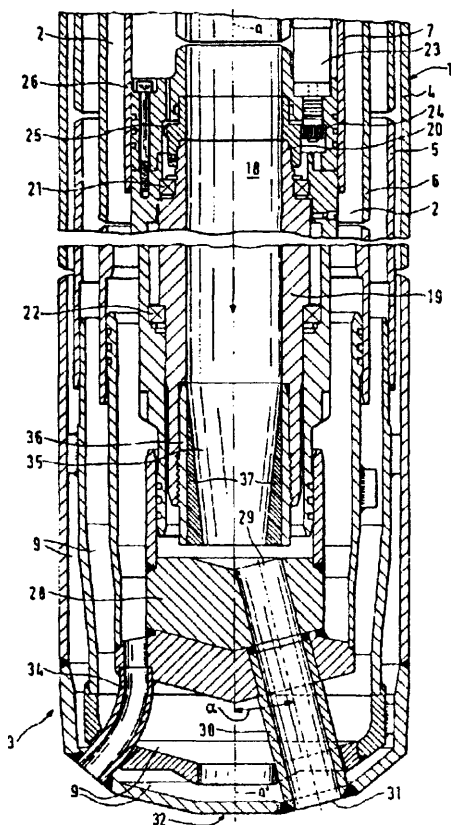
(32) 91 10 30 (33) LU

(71) ARBED S.A., Luxemburg, LU

(54) Lanca **nadmuchowa**

(57) Lanca nadmuchowa, a zwłaszcza lanca do świeżenia metali poprzez nadmuchiwanie gazu na powierzchnię kąpieli metalowej, ma regulowaną dyszę wytwarzającą naddźwiękowy przepływ gazu oraz głowicę **nadmuchową** (3) z zespołem stałych dysz wchodzących otworami (31) do czołowej kopułki (32) w głowicy (3) i dzielących naddźwiękowy przepływ gazu na poszczególne swobodne strumienie. Cykliczny modulator (35, 37) moduluje wydatek przez zestaw dysz w taki sposób, że wydatek w pierwszym podzespołe dysz nie zmienia się synchronicznie z wydatkiem w drugim podzespołe dysz, to znaczy wydatki w obu podzespołach dysz zwiększają się lub zmniejszają w tym samym czasie, przy czym nie osiągają swojej wartości minimalnej lub maksymalnej w tej samej chwili.

(11 zastrzeżeń)



Al(21) 293314 (22) 92 01 29 5(51) F28F 3/12

E01C 11/26

E02D 3/11

E02D 3/115

(75) Gąsiorowski Zdzisław, Ostrołęka

(54) Sposób wykonywania instalacji grzewczych w gotowych podłożach betonowych

(57) Sposób polega **na** tym, że instalacje składające się z rur metalowych, przewodów elektrycznych lub kanałów, przez które przepływać może ciecz lub gaz, wykonuje się w uprzednio wywiercanych w podłożu betonowym otworach.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 291074 (22) 910715 5(51) F41F 21/10

F41H 7/00

G01J 1/20

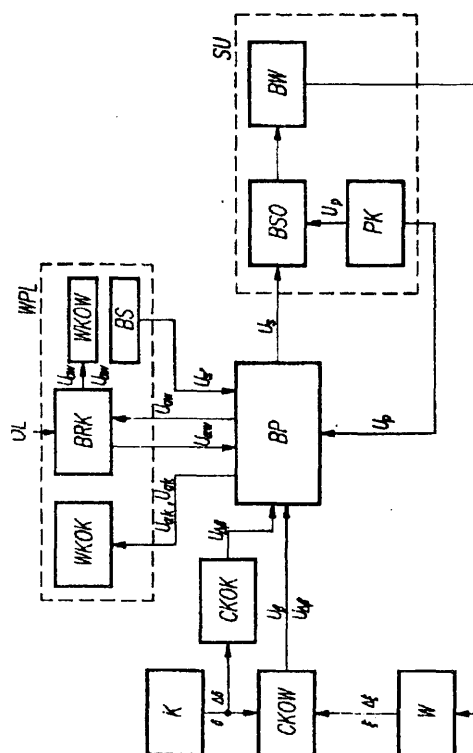
(75) Bielawski Krzysztof, SULEJÓWEK; Fret

Józef, WESOŁA; Kamiński Dariusz, WARSZAWA; Łęgowiecki Leszek, WARSZAWA; Orzechowski Jan, WARSZAWA; Staszewski Michał, WARSZAWA

(54) Układ do aktualizacji kierunku **opromieniowania** laserowego

(57) Układ zawierający wykrywacz promieniowania laserowego, blok pomiarowy, czujnik kąta obrotu wieży, czujnik kąta obrotu kadłuba i układ stabilizacji uzbrojenia charakteryzuje się tym, że wykrywacz promieniowania laserowego (**WPL**) zawierający blok rozróżniania kierunku opromieniowania (**BRK**), wyświetlacz kierunku opromieniowania wieży (**WKOW**) wyświetlacz kierunku opromieniowania kadłuba (**WKOK**) i blok sterowania (**BS**) połączony jest z blokiem pomiarowym (**BP**), który z kolei połączony jest z żyroskopowym czujnikiem położenia kadłuba (**CKOK**) i z czujnikiem kąta obrotu wieży (**CKOW**) i z układem stabilizacji uzbrojenia (**SU**), którego blok wykonawczy (**BW**) jest połączony z układem sterowania wieży (**W**).

(1 zastrzeżenie)

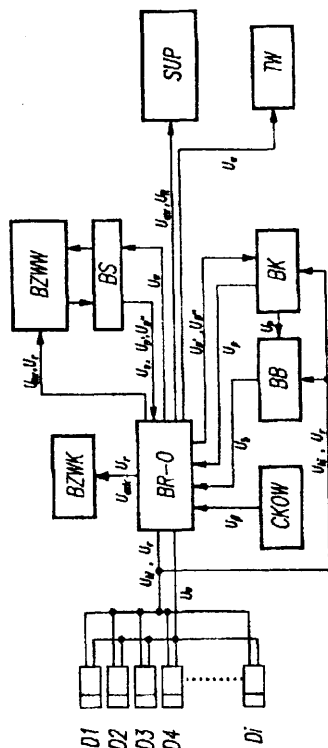


A1 (21) 291076 (22) 91 07 15 5(51) F41F 21/10
F41H 7/00
G01J 1/20

(75) Bielawski Krzysztof, SULEJÓWEK; Fret
Józef, WESOŁA; Kamiński Dariusz,
WARSZAWA; Łęgowiecki Leszek,
WARSZAWA; Orzechowski Jan,
WARSZAWA; Staszewski Michał,
WARSZAWA

(54) Układ wykrywania **opromieniowania**
laserowego pojazdu bojowego

(57) Układ zawierający głowice detekcyjne z czujnikami promieniowania laserowego, pulpit odczytowy i blok zasilania cha-



rakteryzuje się tym, że głowice detekcyjne (D1 -Di) połączone są z blokiem **rejestrująco-obliczającym** (BR-O), a ten z kolei połączony jest z blokiem zobrazowania wyników opromieniowania wieży (BZWW), z czujnikiem kąta obrotu wieży (CKOW), z blokiem blokady (BB), blokiem kasowania (BK), blokiem zobrazowania wyników opromieniowania kadłuba (BZWK), z urządzeniami przeciwdziałania (SUP), z blokiem sterowania (BS) i z telefonem wewnętrznym (TW), a ponadto blok sterowania (BS) połączony jest z blokiem zobrazowania wyników opromieniowania wieży (BZWW).

(1 zastrzeżenie)

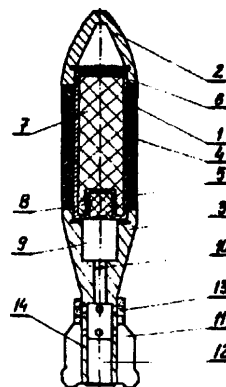
Al(21) 297874 (22) 93 02 24 5(51) F42B 8/20

(75) Łuka Edward, Stalowa Wola; Jurkiewicz
Krzysztof, Nowa Dęba; Flis Lesław, Nowa
Dęba

(54) Pocisk moździerzowy

(57) Pocisk moździerzowy o działaniu odłamkowym z **fragmentacją** wymuszoną, zawiera cylinder (1) z umieszczonymi na nim pierścieniami (4), które są unieruchomione nakręcanymi częściami, głowicą (2) i ogonową (3). W części ogonowej (3) jest umieszczony zapalnik dennociśnieniowy (9), uruchamiany ciśnieniem gazów prochowych, wytworzonych przez ładunek zasadniczy (12).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

Al(21) 293417 (22) 92 02 06 5(51) G01G 23/08
G01D 11/12

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Sokalska Danuta

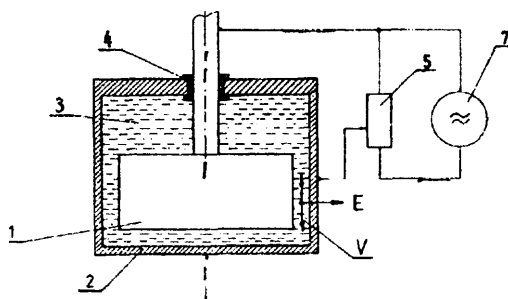
(54) Sposób i urządzenie do regulacji sprzężenia
między członem aktywnym i biernym zespołu
hydrokinetycznego

(57) Sposób regulacji polega na tym, że jako ciecz roboczą stosuje się ciekły kryształ **w fazie** nematycznej a regulacji sprzężenia dokonuje się przez zmianę oddziaływującego na ciecz natężenia pola elektrycznego lub magnetycznego, przy czym wektor natężenia pola (E) ukierunkowany jest poprzecznie do wektora prędkości ruchu (V).

Urządzenie do regulacji sprzężenia ma zabudowany między członem aktywnym (1) a członem biernym (2) element

elektrycznie izolujący (4). Człony (1,2) włączone są w obwód elektryczny zawierający zespół sterowania (5) a cieczą roboczą stanowi ciekły kryształ (3) **w fazie** nematycznej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 293306 (22)92 01 28 5(51) G01H 11/06

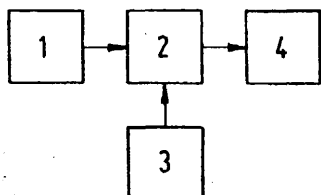
(75) Borysiewicz Andrzej, Warszawa; Osowiecki Maciej, Warszawa; Szymański Jerzy, Warszawa

(54) Sposób pomiaru parametrów dźwięków brzmiących jednocześnie

(57) Istotą sposobu jest dokonywanie pomiaru parametrów dźwięków od poszczególnych brzmiących emiterów (1) w krótkich następujących po sobie przedziałach **czasowych** przy pomocy przemieszczanego przestrzennie receptora (2).

Sposób znajduje zastosowanie podczas strojenia fortepianów i pianin.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 293347 (22) 92 01 31 5(51) G01M 3/08
G01N 3/12

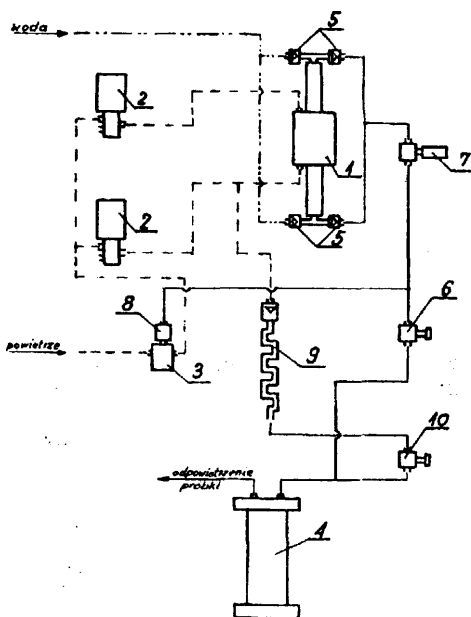
(75) Friedrich Paweł, Warszawa

(54) Hydrauliczno-pneumatyczna stacja zasilania dla badania wytrzymałości rur z tworzyw sztucznych na ciśnienie wewnętrzne

(57) Stacja wykorzystuje efekt sprężenia zwrotnego pomiędzy ciśnieniami gałęzi wodnej i gazowej.

Stacja charakteryzuje się tym, że pomiędzy stabilizatorem (3) i gałęzią wodną **multiplikatora** (1) ma włączony siłownik hydrauliczny (8), zaś akumulator (9) połączony jest jedną stroną z gałęzią gazową, pomiędzy stabilizatorem (3) i **multiplikatorem** (1), a drugą stroną z wlotem wody do próbki (4).

(1 zastrzeżenie)

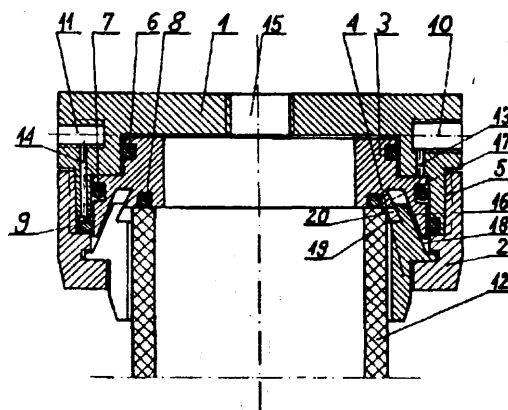
A1(21) 293348 (22) 92 01 31 5(51) G01M 3/08
G01N 3/12
F 6L 55/10

(75) Friedrich Paweł, Warszawa

(54) Łącznik hydrauliczny do zamykania i uszczelniania końców rur poddanych ciśnieniu wewnętrznemu

(57) Łącznik charakteryzuje się tym, że uszczelka (6) dzieląca przestrzeń pomiędzy pokrywą (1) i przesuwym pierścieniem (3) na dwie strefy, z których jedna **połączona jest** z zewnętrznym źródłem zasilania, a druga z wewnętrzną przestrzenią badanej rury (12), usytuowana jest pomiędzy zewnętrzną powierzchnią przesuwego pierścienia (3) i wewnętrzną powierzchnią pokrywy (1), zaś wewnętrzna powierzchnia współpracująca (19) pierścienia zaciskowego (4) usytuowana jest w jego górnej części, stanowiąc część wytoczenia (20), wykonanego w otworze pierścienia. Korzystnie **jest**, gdy pokrywa (1) i obejma (2) wykonane są ze stopu miedzi i połączone ze sobą za pomocą połączenia gwintowego.

(2 zastrzeżenia)



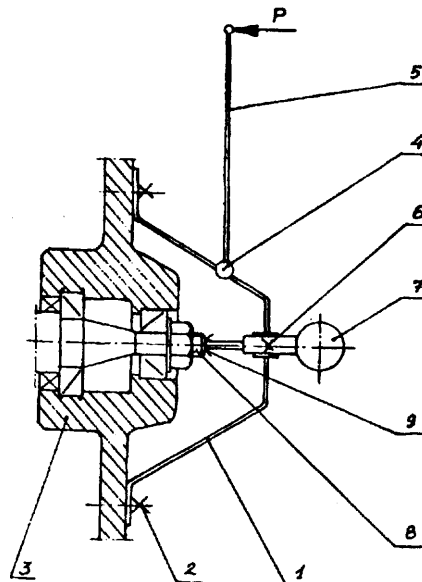
A2(21) 295474 (22) 92 07 29 5(51) G01M 13/04

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Jeżowski Andrzej, Broda Karol

(54) Sposób i przyrząd do pomiaru luzu w łożyskach kół jezdnych pojazdów, zwłaszcza samochodowych

(57) Sposób pomiaru luzu w łożyskach kół jezdnych pojazdów, zwłaszcza samochodowych odbywa się pod probierczym obciążeniem węzła **łożyskowego** **zadaną** siłą, przez co wywołuje się moment przemieszczający piastę koła (3) węzła łożyskowego w stosunku do czopa łożyskowego (8). Wskazana przez miernik (7) wartość jest proporcjonalna do wartości luzu osiowego badanego węzła łożyskowego.



Sposób ten realizuje przyrząd, którego korpus (1) mocowany jest do piasty koła (3) węzła łożyskowego śrubami (2). Rozstaw otworów mocujących korpus (1) jest taki jak rozstaw otworów mocujących koło pojazdu lub pokrywę łożysk. Korpus ma gniazdo (4) do mocowania klucza dynamometrycznego (5) i gniazdo (6) do mocowania miernika luzu (7).

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 293320 (22) 92 01 28 5(51) G01R 27/16

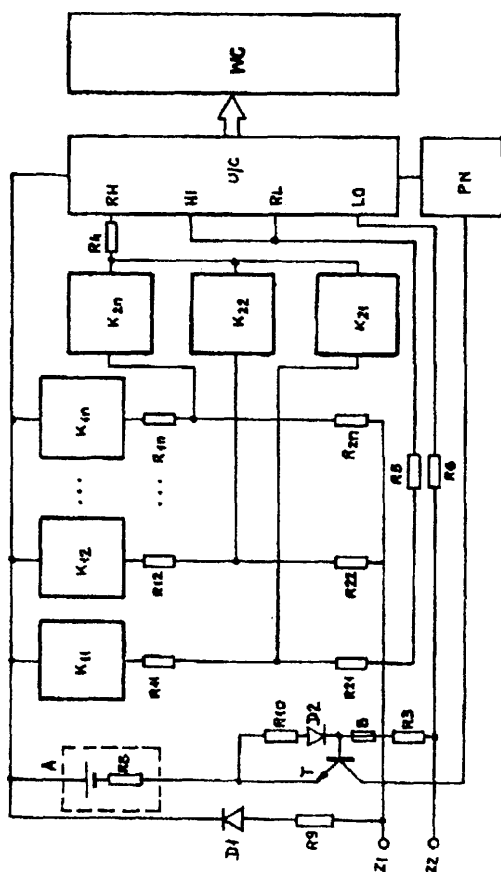
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Dworok Roman, Myslek Marian

(54) Przodkowy omomierz strzałowy

(57) Omomierz ma od 1 do n dzielników napięcia ($R_{11}-R_{21}$, $R_{12}-R_{22}$, $R_{1n}-R_{2n}$) których jedna połowa rezystorów (R_n , R_{12} , R_m) jest **połączona** przez odpowiednie klucze (K_{11} , K_{12} , K_m) z pierwszym biegunem akumulatora (A), a druga połowa rezystorów (R_{21} , R_{22} , R_{2n}) jest połączona z pierwszym zaciskiem pomiarowym (Z_1) bezpośrednio i poprzez rezystor (R_5) z **dwoma** wejściami (R_L , H_I) przetwornika napięciowo-cyfrowego (U/C), do którego jest dołączony wyświetlacz cyfrowy (WC). Punkty środkowe dzielników napięcia ($R_{11}-R_{21}$, $R_{12}-R_{22}$, $R_{1n}-R_{2n}$) są dołączone odpowiednio do wejść kolejnych kluczy (K_{21} , K_{22} , K_{2n}), których wyjścia są zwarte i dołączone przez inny rezystor (R_4) do kolejnego wejścia (R_H) przetwornika napięciowo-cyfrowego (U/C). Drugi zacisk pomiarowy (Z_2) jest dołączony poprzez kolejny rezystor (R_e) do następnego wejścia (L_O) przetwornika napięciowo-cyfrowego (U/C) oraz poprzez następny rezystor (R_3) i bezpiecznik (B) do bazy tranzystora (T), którego emiter jest dołączony poprzez dodatkowy rezystor (R_e) do drugiego bieguna akumulatora (A). Wszystkie dzielniki napięcia ($R_{11}-R_{21}$, $R_{12}-R_{22}$, $R_{1n}-R_{2n}$), klucze (K_{11} , K_{12} , K_{1n} , K_{21} , K_{22} , K_{2n}) oraz rezystory (R_3 , R_4 , R_5 , R_6), bezpiecznik (B) i tranzystor (T), są wyodrębnione jako obwód zabezpieczający zmontowany na odrębnym płódcie drukowanym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 293362 (22) 92 02 03 5(51) G01R 27/16

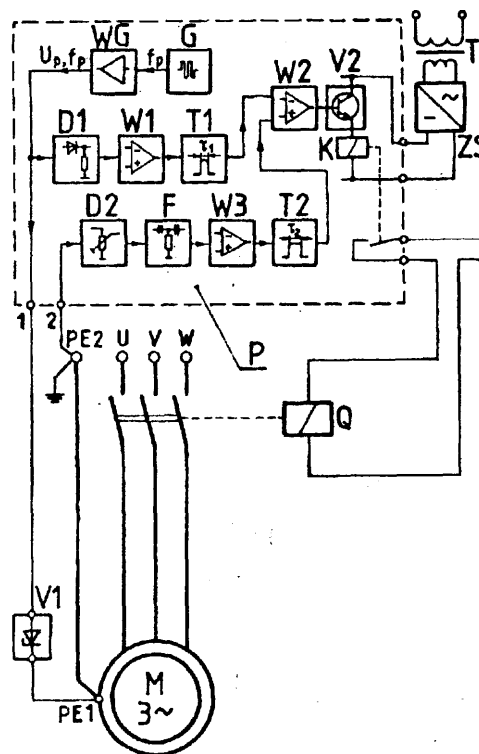
(71) APATOR Spółka Akcyjna, Toruń

(72) Kwiatek Ireneusz, Kubański Ryszard,
Lemański Tadeusz

(54) **Układ do kontroli rezystancji przewodu ochronnego, ruchomego napędu elektrycznego, zwłaszcza dla urządzeń górniczych**

(57) Układ ma przełącznik elektroniczny (P), którego zestyk blokujący jest włączony w obwód zasilania cewki stycznika (**Q**), przy czym do pierwszego zacisku (1) obwodu pomiarowego przełącznika elektronicznego (P) jest przyłączony element prostowniczy (**V1**), którego katoda jest przyłączona do zacisku (PE1) korpusu silnika (**M**). Początek przewodu ochronnego jest przyłączony do tego zacisku, zaś jego koniec jest połączony z zaciskiem uziemiaczającym (PE2), a ten z kolei jest połączony z drugim zaciskiem (2) obwodu pomiarowego przełącznika elektronicznego (P). Do pierwszego zacisku (1) obwodu pomiarowego przełącznika elektronicznego (P) podłączone jest jednocześnie wyjście wzmacniacza generatora (WG) oraz wyjście detektora sygnału pomiarowego (**D1**), którego wyjście poprzez wtórnik separujący (W1) oraz człon opóźniający (T1) jest połączone z wejściem odwracającym komparatora (W2). Wyjście komparatora (W2) poprzez tranzystor (V2) jest połączone z cewką przełącznika wykonawczego (K). Drugi zacisk (2) obwodu pomiarowego przełącznika elektronicznego (P) jest przyłączony do wejścia regulowanego dzielnika pomiarowego (D2), którego wyjście poprzez filtr górnoprzepustowy (F), wzmacniacz nieodwracający (W3) i regulowany człon opóźniający (T2) połączone jest z wejściem **nieodwracającym** komparatora (W2). Przełącznik jest zasilany przez iskrobezpieczny transformator (**T**) i zasilacz stabilizowany (ZS). Element prostowniczy stanowi **dioda** Zenera lub dioda prostownicza.

(4 zastrzeżenia)

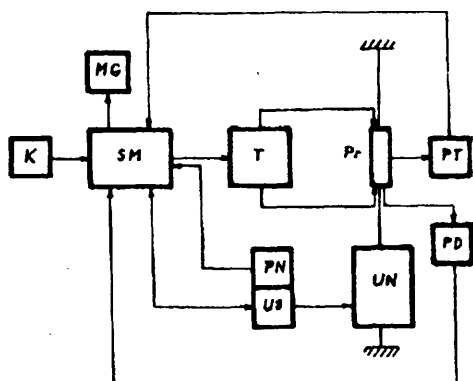


A2(21) 296524 (22) 92 11 06 5(51) G01R 27/22

G01R 35/00

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Przygodzki Jacek Ryszard



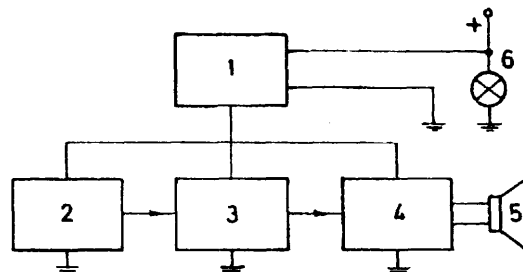
Al(21) 293325 (22) 92 01 30 5(51) G08B 3/10

(75) Jackowicz Mirosław, Warszawa; Jewtuch Marek, Warszawa

(54) Sygnalizator akustyczny biegu wstecznego pojazdów mechanicznych

(57) Sygnalizator składa się z obwodu zasilania (1), który następnie połączony jest z szeregowo połączonymi generatorem taktującym (2) i generatorem akustycznym (3), oraz z układem wzmacniającym (4) do którego włączony jest przetwornik piezoakustyczny (5), przy czym obwód zasilania (1) włączony jest równoległe do światła cofania (6) pojazdu.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

Al(21) 296895 (22) 92 12 09 5(51) H01R 13/00
B60R 22/00

(31) 91 4140692 (32) 91 12 10 (33) DE

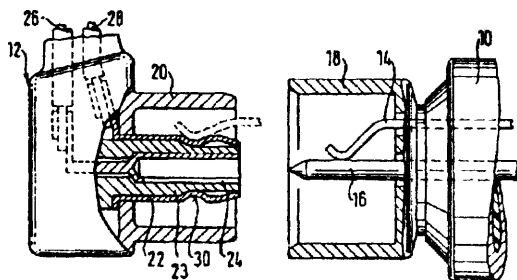
(71) TRW Repa GmbH, Alfdorf, DE

(72) Fohl Artur

(54) Elektryczne złącze wtykowe w zaopatrzonej w zapalniczkę gazogeneratorze pirotechnicznym

(57) W złączu wtykowym, znajdującym się w zaopatrzonej w zapalniczkę gazogeneratorze pirotechnicznym (10) dla systemów zabezpieczenia pasażerów w pojazdach przed skutkami przyspieszenia ujemnego, obydwie części stykowe (14, 16), z których jedna (14) jest wykonana jako sprężyna stykowa, stykają się tak długo z sobą, dopóki nie zostanie nasadzona wtyczka przyłączeniowa (12). Zapalniczka jest więc zabezpieczona. Nasadzenie wtyczki przyłączeniowej powoduje promieniowe odprężenie wykonanej jako sprężyna stykowa części stykowej (14) od drugiej części stykowej (16) tak, że zostaje usunięty stan zwarcia między częściami stykowymi.

(10 zastrzeżeń)



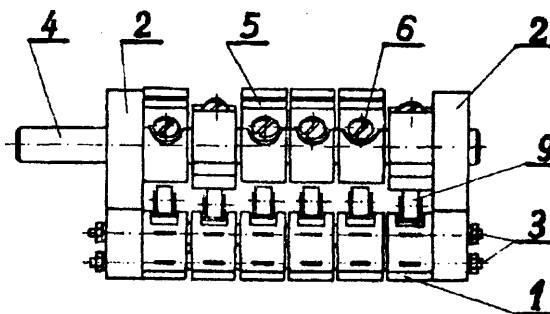
Al(21) 293402 (22) 92 02 05 5(51) H01R 21/82

(75) Pastuszko Jacek, Łębork; Staszewski Jerzy, Łębork

(54) Łącznik pomocniczy do łączników wysokiego napięcia

(57) Łącznik zawiera krzywki sterujące (5), posiadające zgrubienie na części obwodu, otwór okrągły odpowiedni do średnicy wału (4) i wypustki zaciskowe zaciśnięte w sposób rozłączny na wałku (4) przy pomocy elementu zaciskowego (6), przy czym krzywki sterujące (5) są obrócone w stosunku do siebie o dowolny żądany kąt.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 293338 (22) 92 01 29 5(51) H02H 5/08
H01H 85/38

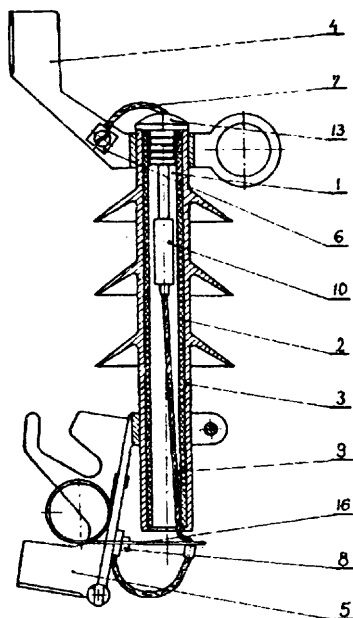
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Wolny Andrzej, Kacprzak Benedykt, Pierściński Kazimierz, Kubiak Stefan

(54) Wysokonapięciowy bezpiecznik gazowydmuchowy

(57) W bezpieczniku gazowym dmuchowym wymienny element topikowy (10) jest wyposażony w korek (13) z tworzywa sztucznego zamykający górny otwór komory gaszeniowej (1) i elektrodę rurkową umocowaną w korku (13), a warstwa gazująca (2) jest wykonana z materiału o dużej uduwności.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 293339 (22) 92 01 29 5(51) H02H 5/08
H01H 35/24

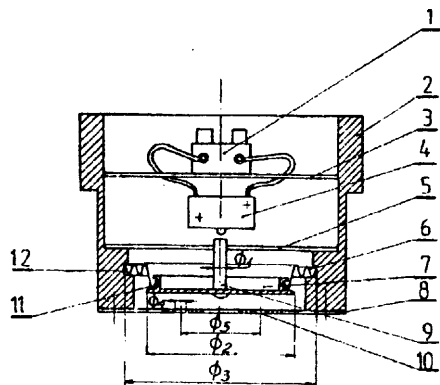
- (71) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(72) Partyka Roman, Samuła Jan, Rybak
Zygmunt, Sęsota Władysław

(54) Szybki przełącznik pneumatyczny

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienia konstrukcji szybkiego przełącznika pneumatycznego, przeznaczonego do sterowania obwodem włączania zwarć łukowych w rozdzielnicach.

Przełącznik ma membranę (7) wykonaną z metalu w kształcie tarczy o średnicy zewnętrznej ϕ_2 z podcięciem (11) na całym obwodzie zewnętrznym. W podcięciu (11) jest osadzony kołnierz wewnętrzny elastycznej przepony (6) podwójnie wywiniętej, której kołnierz zewnętrzny o średnicy ϕ_3 jest osadzony w wycięciu (12), wykonanym na wewnętrznej powierzchni korpusu (2) w części tworzącej komorę ciśnieniową zamkniętą od strony mikrołącznika (4) płytka prowadząca (5), a od strony łuku elektrycznego płytka zamykająca (8), w której na średnicy okręgu ϕ_5 wykonane są otwory doprowadzające (10) o średnicy ϕ_4 każdy, przy czym wymiary poszczególnych średnic muszą spełnić następujące warunki: $5 < \phi_2/\phi_1 < 20$, $1,0 < \phi_1/\phi_4 < 2,0$, $1,1 < \phi_3/\phi_2 < 1,3$, $0,1 < \phi_5/\phi_2 < 1,0$, gdzie ϕ_1 oznacza średnicę popychacza (9), ϕ_2 - średnicę zewnętrzną membrany (7), ϕ_3 - średnicę zewnętrzną przepony (6), ϕ_4 - średnicę otworów doprowadzających (10), ϕ_5 - średnicę okręgu, na którym są rozmieszczone otwory doprowadzające (10).

(1 zastrzeżenie)



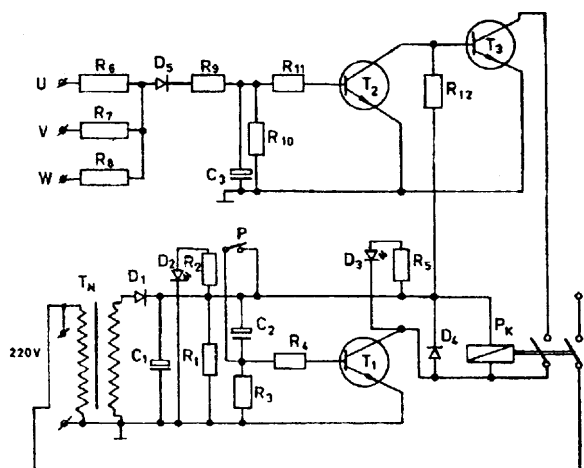
A2(21) 295290 (22) 92 07 14 5(51) H02H 7/09
H02H 3/253

(75) Wizner Mariusz, Wejherowo

(54) Układ zabezpieczania odbiorników trójfazowych przed pracą niepełnofazową

(57) Układ zabezpieczania zawiera układ generowania impulsów składający się z tranzystora (T_1), kondensatorów (C_1 i C_2) oraz oporników (P_1 , R_3 , R_4) oddziaływający na przełącznik (P_k), który w dalszej fazie poprzez swoje styki steruje pracą zespołu czujnikowego zbudowanego z tranzystorów (T_2 , T_3), rezystorów (R_6 , R_7 , R_8 , R_9 , R_{10} , R_{11} , R_{12}) oraz diody (D_5) i kondensatora (C_3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 297801 (22)93 0218 5(51) H02H 7/10
H02H 7/20

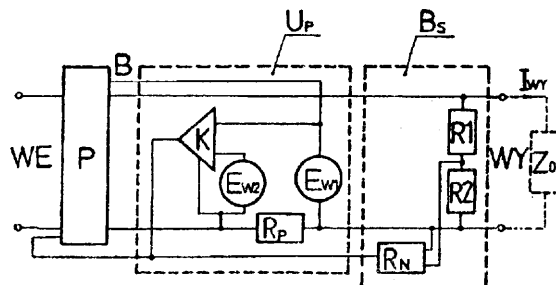
(71) Instytut Automatyki Systemów
Energetycznych, Wrocław

(72) Przybyś Jerzy, Korczewski Andrzej, Bogucka
Irena, Ochocka Elżbieta

(54) Układ zabezpieczenia nadprądowego stabilizatora impulsowego

(57) Układ charakteryzuje się tym, że w obwód jednego z wyjść głównych przetwornicy tranzystorowej (P) jest włączony szeregowy rezystor próbkujący (R_p), którego jeden koniec połączony z zaciskiem wyjściowym zasilacza jest równocześnie połączony poprzez pierwsze wzorcowe źródło napięcia (E_{w1}) z pierwszym wejściem komparatora (K) oraz z wyjściem pomocniczym (B) przetwornicy tranzystorowej (P), zaś jego drugi koniec jest połączony równocześnie z wejściem potencjału odniesienia komparatora (K) oraz poprzez drugie wzorcowe źródło napięcia (E_{w2}) z jego drugim wejściem, przy czym wyjście komparatora (K) jest połączone z wejściem regulacyjnym przetwornicy tranzystorowej (P).

(1 zastrzeżenie)



Al(21) 297703 (22) 93 02 10 5(51) H02K 7/04

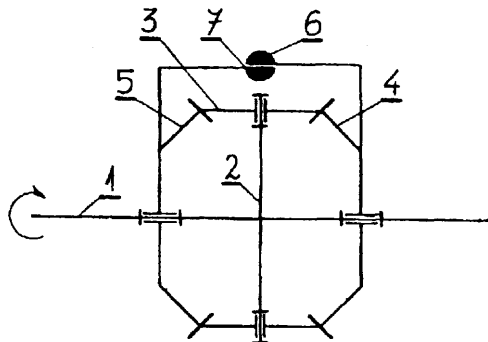
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Michalczyk Jerzy

(54) **Eliminator synchroniczny**

(57) Eliminator synchroniczny stanowi przekładnia obiegowa, której satelity (3) są zamocowane na jarzmie (2) zaś swobodnie obracające się koła centralne (4, 5) są osadzone na wale napędowym (1) sprzęgnięty z jarzmem (2), a każde z nich jest wyposażone w masę wyważającą (6, 7).

(1 zastrzeżenie)



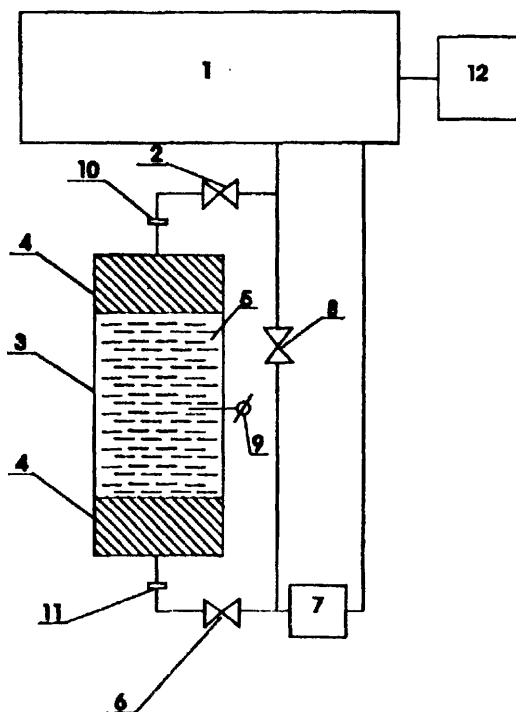
Al(21) 293358 (22) 92 01 31 5(51) H02K 9/10

(71) OMNISFERA Zakład Usług Innowacyjnych Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Bownik Mieczysław, Namieśnik Jacek, Bownik Marcin

(54) **Sposób i układ gazowego chłodzenia wodorowego generatorów synchronicznych dużej mocy**

(57) Sposób polega na tym, że utrzymywany w obiegu zamkniętym gaz obiegowy zawierający wodór o dużej czystości przepuszcza się przez katalizator procesu utleniania wodoru, po czym gaz obiegowy osusza się i ponownie wprowadza do obiegu zamkniętego.



Układ charakteryzuje się tym, że generator (1) połączony jest poprzez zawór wejściowy (2) z wejściem odleniacza (3), w którym katalizator (5) procesu utleniania wodoru korzystnie umieszczony jest pomiędzy warstwami ochronnymi (4), zaś wylot odleniacza (3) połączony jest poprzez zawór wyjściowy (6) i osuszacz (7) z generatorem (1), przy czym równolegle do odleniacza (3) przed zaworem wejściowym (2), a za zaworem wyjściowym (6) umieszczony jest zawór pośredni (8).

(4 zastrzeżenia)

Al(21) 293383 (22) 92 02 04 5(51) H04B 1/10 H04M 11/00

(71) MIWI Sp. z o.o., Łódź

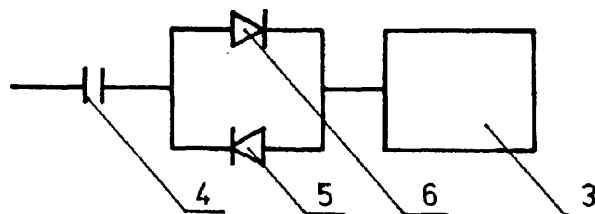
(72) Jerzewski Włodzimierz, Michalak Janusz, Kulawiński Wiesław, Jarecki Michał, Królikowski Krzysztof

(54) **Układ ograniczający przesłuch w instalacjach domofonowych i sygnalizacyjnych**

(57) Układ jest wyposażony w kondensator (4) i dwie, połączone równolegle i odwrotnie spolaryzowane, diody (5 i 6) umieszczone na wejściu do aparatu abonamentowego (3).

Układ zmniejsza wartość napięcia przepięć ograniczając tym samym przesłuch w liniach przesyłowych niewiele zmniejszając wartość napięcia sygnału przyzewowego.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 293384 (22) 92 02 04 5(51) H04H 11/04

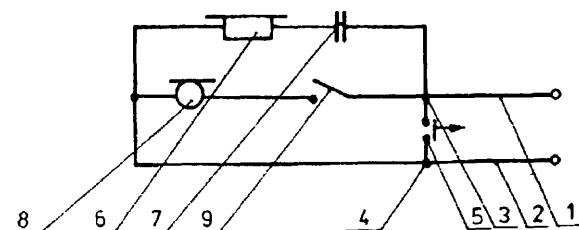
(71) MIWI Sp. z o.o., Łódź

(72) Jerzewski Włodzimierz, Michalak Janusz, Kulawiński Wiesław, Jarecki Michał, Królikowski Krzysztof

(54) **Układ elektryczny aparatu domofonowego**

(57) Układ aparatu domofonowego połączonego z centralą dwoma przewodami (1 i 2), do których zacisków (3 i 4) jest dołączony równolegle wyłącznik (5) do uruchamiania zamka elektromagnetycznego, posiada dołączoną także równolegle do tych zacisków (3 i 4), przez kondensator (7), słuchawkę (6) mikrofonu oraz przez wyłącznik (9), mikrofonową wkładkę (8). W układzie kondensator (7) odcina składową prądu polaryzującego mikrofonową wkładkę (8) od słuchawki (6).

(1 zastrzeżenie)



A2(21) 295342 (22) 92 07 17 5(51) H04N 7/16
H04N 5/60

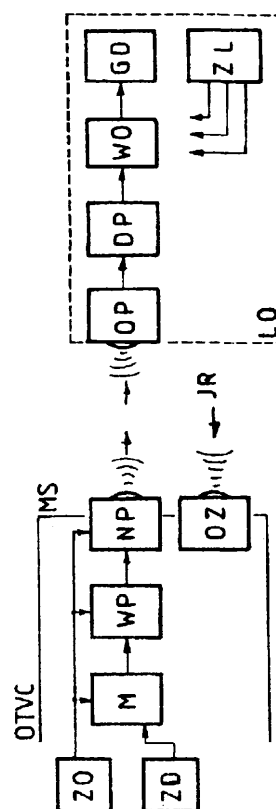
(71) UNIMOR Gdańskie Zakłady Elektroniczne,
Gdańsk

(72) Żmichorski Tomasz, Lewicki Mirosław,
Tychulski Zbigniew, Lula Ireneusz,
Wybieralski Marek, Noczyński Piotr, Rompa
Stefan, Bryła Remigiusz

(54) **Układ lokalnego bezprzewodowego odbioru
dźwięku odbiornika telewizji kolorowej**

(57) Układ zawiera znany zasilacz lokalny nadajnika podczerwieni toru bezprzewodowej transmisji dźwięku, dołączony do modulatora sprzężonego ze źródłem dźwięku odbiornika w paśmie częstotliwości akustycznych i jest charakterystyczny tym, że po stronie nadawczej w odbiorniku telewizji kolorowej (OTVC) na ścianie czołowej jego maskownicy (MS), zwłaszcza w bezpośrednim sąsiedztwie odbiornika (OZ) zdalnego bezprzewodowego sterowania (IR) ma osadzony nadajnik (NP) podczerwieni toru transmisji bezprzewodowej dźwięku, dołączony poprzez ustawione w szereg wzmacniacz nadawczy (WP) i modulator (M) do źródła dźwięku (ZO) w torze fonii odbiornika telewizyjnego, zwłaszcza w paśmie niskiej częstotliwości oraz do zasilacza (ZO) odbiornika telewizyjnego. Po stronie odbiorczej układ jest zaopatrzony w lokalny bezprzewodowy odbiornik dźwięku (LO) telewizora, składający się z odbiornika (OP) podczerwieni, sprzężonego poprzez ustawione w szereg demodulator (DP) toru transmisji bezprzewodowej dźwięku oraz wzmacniacz lokalny (WO) z generatorem lokalnym (GD) dźwięku, zwłaszcza słuchawkami zaopatrzonymi w lokalny noszony autonomiczny zasilacz (ZL).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

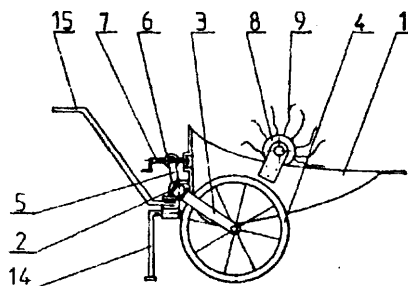
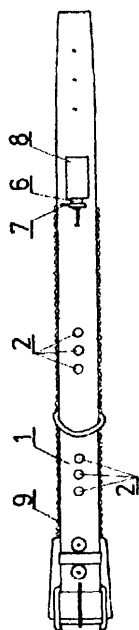
U1(21) 96294 (22) 92 10 26 5(51) A01K 27/00

(75) Malinowski Piotr, Zielona Góra

(54) Obroża dla psa

(57) Obroża charakteryzuje się tym, że na skórzanym pasku (1) na zewnętrznej jego stronie usytuowane są dwa szeregi kolorowych, jarzących się i mrugających diod (2). Diody (2) połączone są z umieszczonym od wewnętrznej strony paska (1) elektrycznym układem (3), który złożony jest z tranzystora (4) i trzech rezystorów (5) oraz przewodów podłączonych poprzez nasadzaną klips (6) wyposażony w wyłącznik (7) ze źródłem zasilania (8). Każdy z szeregow połączonych diod (2) kolorystycznie zestawiony jest odwrotnie, a ponadto w szeregu jedna z diod (2) jest pulsująca.

(1 zastrzeżenie)



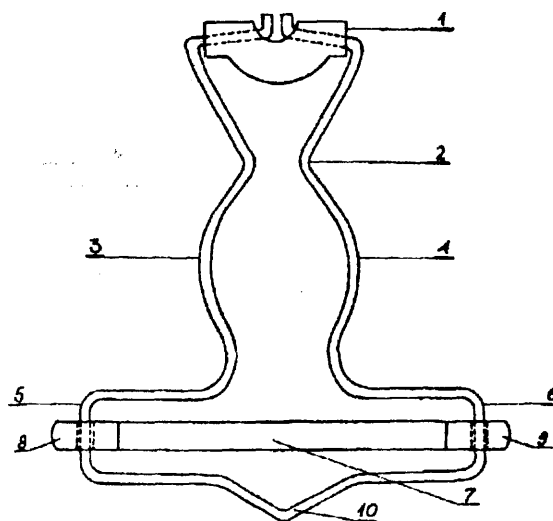
U1(21) 96341 (22) 92 11 03 5(51) A41F3/06

(75) Wolska Teresa, Warszawa; Ciszewski Zbigniew Henryk, Warszawa; Korpus Marek Andrzej, Warszawa

(54) Zaczep do guzika

(57) Elastyczny zaczep do guzika charakteryzuje się tym, że w dolnej części ma ruchomy element dociskowy (7), a w górnej części przewężenie (2) umożliwiające krępowanie guzika oraz otwór do wprowadzania guzika, utworzony przez półokrągłe ramiona (3) i (4). Najwyższa część zaczepu zakończona jest elementem wieńczącym (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96333 (22) 92 10 30 5(51) A01M 5/04

(75) Stolarski Antoni, Białystok

(54) Urządzenie do zwalczania stonki ziemniaczanej

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że szufla (1) umocowana jest obrotowo na osi (2) zakończonej na obu końcach widelkami (3), w których osadzone są koła jezdne (4). Oś (2) ma ramię (5), na końcu którego osadzona jest wahliwie nakrętka (6) ze śrubą (7) połączoną obrotowo z tylną ścianką szufla (1).

(3 zastrzeżenia)

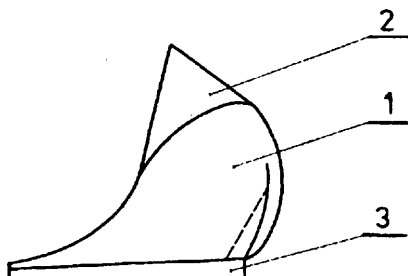
U1(21) 96342 (22) 92 11 03 5(51) A42B 1/18

(75) Górniok Krystyna, Warszawa

(54) Kapturek przeciwdeszczowy

(57) Kapturek służący do ochrony włosów i głowy w czasie złych warunków atmosferycznych wykonany z elastycznego, nieprzemakalnego materiału składa się z części tylnej (1) w kształcie trójkąta z zaokrąglonym wierzchołkiem, pelerynki (3) przymocowanej do podstawy tego trójkąta oraz części przedniej stanowiącej daszek (2) wykonanej w kształcie elipsy, której jeden bok przymocowany jest trwale do zaokrąglonego wierzchołka części tylnej (1) za pomocą szwu nitkowego lub zgrzewania.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 96334 (22) 92 10 30 5(51) A47B 83/00

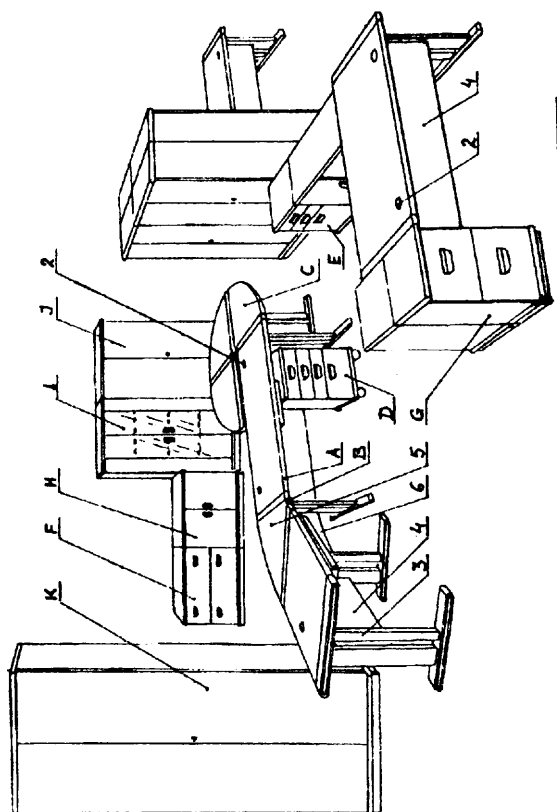
(71) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin

(72) Bachara Kazimierz, Górecki Ryszard

(54) Zestaw mebli biurowych

(57) Zestaw mebli ma blaty biurka (A) oraz łączników (B) i (C), o różnych kątach, połączone ze sobą za pomocą stojaków (3) oraz **plycin** prostych (4) i giętych (6). Stojak (3) składa się z dwóch poprzeczek oraz dwóch pionowych słupków, przy czym słupek ma od strony wewnętrznej kanał do prowadzenia przewodów elektrycznych. Stojak (3) jest połączony z blatem biurka (A) za pomocą wpustu i trzpienia oraz nakrętki umieszczonej w wyfrezowaniu i nakrętce znajdującej się w spodniej części blatu.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96292 (22) 92 10 27 5(51) A47C 7/36

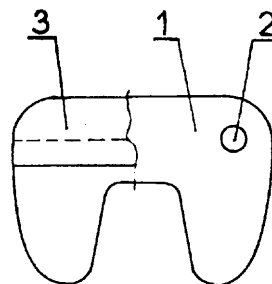
A47C 27/08

(75) Szyszka Ireneusz, Chorzów; Gniłka Tadeusz, Katowice

(54) Poduszka podróżna

(57) Poduszka podróżna (1) wykonana z folii i wyposażona w zaworek do nadmuchiwania i wypuszczania powietrza charakteryzuje się tym, że posiada kształt litery U, której wewnętrzne wybranie dopasowane jest do szyi człowieka, a zaworek (2) z elastycznego materiału po nadmuchaniu poduszki (1) znajduje się wewnątrz niej. Poduszka podróżna (1) umieszczona jest w pokrowcu (3) z tkaniny.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96300 (22) 92 10 27 5(51) A47D 7/00

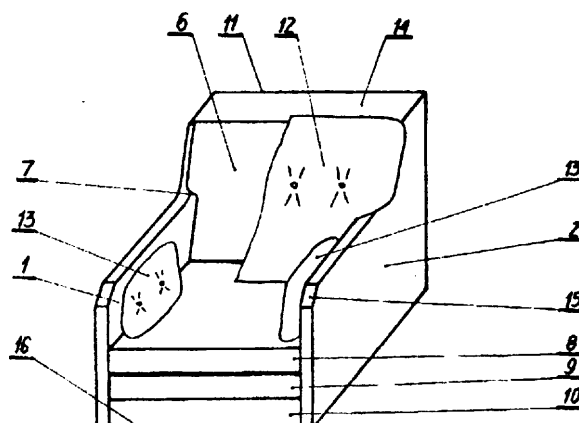
A47C 17/04

(75) Daszczyk Zygmunt, Ostrzeszów

(54) Fotel dziecięcy rozkładany

(57) Fotel charakteryzuje się tym, że boki (1) i (2) posiadające kształt litery L ze ściętymi narożnikami (15) połączone są ze sobą poprzeczną przegrodą z listwą i klockami. Klocki umieszczone są na końcach przegrody i wzmacniają połączenie jej z bokiem (1) i (2). Na górnej krawędzi przegrody spoczywa luźno tapicerowana oparciowa płyta (6), mająca kształt prostokąta z wycięciami (7), umożliwiającymi oparcie się jej o poziome krawędzie boku (1) i (2). Siedzisko tworzą materace (8), (9), (10) połączone ze sobą elastycznie, krawędziami na przemian, co pozwala na ich rozłożenie. Materac (10) przymocowany jest na stałe do dna (16) fotela. Z tyłu fotel ogranicza tapicerowana ściana tylna (11), a z góry tapicerowana półka (14). Fotel posiada tapicerską poduchę oparciową (12) i dwie tapicerskie poduchy (13).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96301 (22) 92 10 27 5(51) A47D 7/00

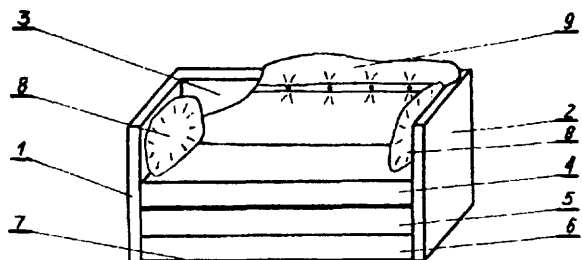
A47C 17/04

(75) Daszczyk Zygmunt, Ostrzeszów

(54) Kanapa dziecięca rozkładana

(57) Kanapa dziecięca rozkładana składa się z bocznych ścian (1) i (2), oparciowej ściany (3), materacy (4), (5), (6) oraz dwóch luźnych, małych poduch tapicerskich (8) i oparciowej poduchy tapicerskiej (9). Boczne ściany (1) i (2) połączone są na stałe z oparciową ścianą (3) pod kątem 90° tworząc wnękę, w której znajduje się siedzisko składające się z materacy (4), (5), (6) połączonych ze sobą krawędziami na przemian. Materac (6) przymocowany jest nierozłącznie do dna (7) kanapy. Do oparcia lub jako podglówek służy poducha tapicerska (9), a dwie poduchy (8) jako podłokietniki.

(2 zastrzeżenia)

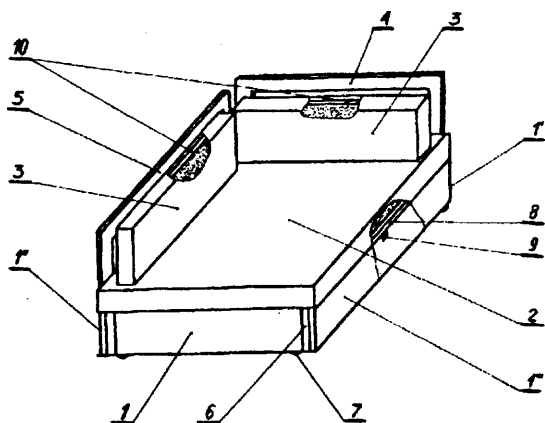


U1(21) 96302 (22)9210 27 5(51) A47D 7/00
A47C 17/04

(75) Daszczyk Zygmunt, Ostrzeszów**(54) Tapczan dziecięcy rozkładany**

(57) Tapczan dziecięcy rozkładany ma tapicerską poduchę siedzeniową (2) wykonaną na ramie (8), spełniającą rolę siedziska i jednocześnie leżyska, połączoną ruchomo ze skrzynią pościelową (1). Do tylnej ściany (V) skrzyni pościelowej (1) przymocowane jest nierozłącznie krótkie oparcie (4), natomiast do lewego boku (1") lub prawego boku (1'") skrzyni pościelowej (1) rozłącznie mocowane jest długie oparcie (5). W spodniej części ramy (8) tapicerskiej poduchy siedzeniowej (2) znajdują się symetrycznie osadzone kołki (9) ograniczające. Do ramy (8) przymocowane są dwie nogi (6), a do dna skrzyni pościelowej (1) cztery ślizgacze (7). Tapczan ma dwie tapicerskie poduchy oparciowe (3) wykonane na ramach (10). Elementy zewnętrzne tapczanu tapicerowane są meblową tkaniną dekoracyjną.

(3 zastrzeżenia)



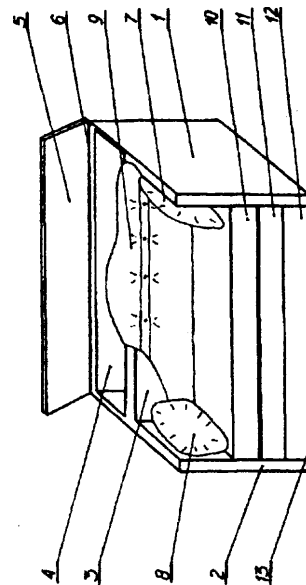
U1(21) 96303 (22) 92 10 27 5(51) A47D 7/00
A47C 17/04

(75) Daszczyk Zygmunt, Ostrzeszów**(54) Kanapa dziecięca rozkładana**

(57) Kanapa charakteryzuje się tym, że ma boczne ściany (1) i (2) połączone nierozłącznie pod kątem 90° z oparciową ścianą

(3) i równoległą do niej tylną ścianą (4), tworząc z jednej strony ściany (3) wnękę na siedzisko, które składa się z materacy (10), (11), (12), a z drugiej strony pojemnik na pościel. Materace (10), (11), (12) połączone są elastycznie ze sobą, krawędziami na przemian, a materac (12) przymocowany jest do dna (13) na stałe. Do górnej krawędzi tylnej ściany (4) zamocowana jest za pomocą zawiasu (6) półka (5), będąca zamknięciem pojemnika na pościel. Poducha tapicerska (9) służy jako oparcie lub podglówek, a dwie małe poduchy tapicerskie (7) i (8) jako podłokietniki. Zewnętrzne powierzchnie elementów (1), (2), (3), (4), (5) pokryte są cienką warstwą wyściełającą i meblową tkaniną dekoracyjną.

(2 zastrzeżenia)

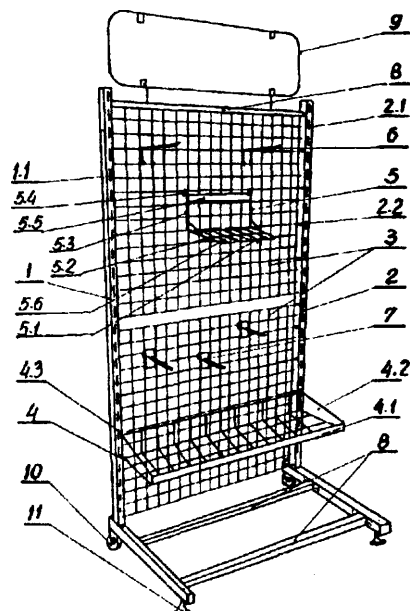


U1(21) 96320 (22) 92 10 30 5(51) A47F 7/00

(71) Polski Związek Głuchych Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec Świętokrzyski

(72) Czuba Krzysztof, Kołt Andrzej**(54) Regał ekspozycyjny jednostronny**

(57) Płaszczyznę regału stanowią siatki druciane (3) mocowane rozłącznie do nośnych elementów bocznych (1) i (2)



wyposażonych w skrętne koła jezdne lub stopki regulowane i połączone ze sobą poprzeczkami (8).

Na nośnych elementach bocznych (1) i (2) mocowane są półki (4), natomiast na siatce mocowane są zaczepowe półki (5) oraz zawieszia (6) i (7).

(4 zastrzeżenia)

U1(21) 96321 (22) 92 10 30 5(51) A47F 7/00

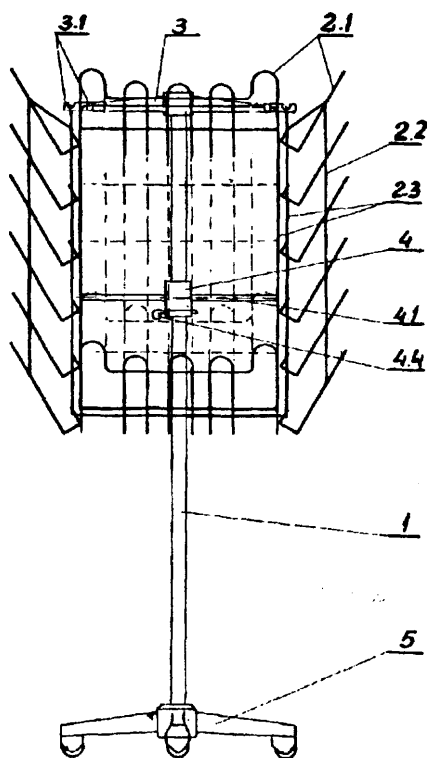
(71) Polski Związek Głuchych Zakład
Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec
Świętokrzyski

(72) Kołt Andrzej, Krzyżanowski Jan

(54) Stojak czterostronny

(57) Stojak czterostronny posiada maszt (1) umocowany w podstawie (5) wyposażonej w skrętne koła jezdne, na którego zwiększeniu zamocowany jest obrotowo krzyżak (3) służący do zawieszania wieszaków zbudowanych z drutu w postaci ażurowych konstrukcji, które utrzymywane są w pozycji pionowej przy wykorzystaniu kwadratowej ramki (4).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96322 (22) 92 10 30 5(51) A47F 7/00

(71) Polski Związek Głuchych Zakład
Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec
Świętokrzyski

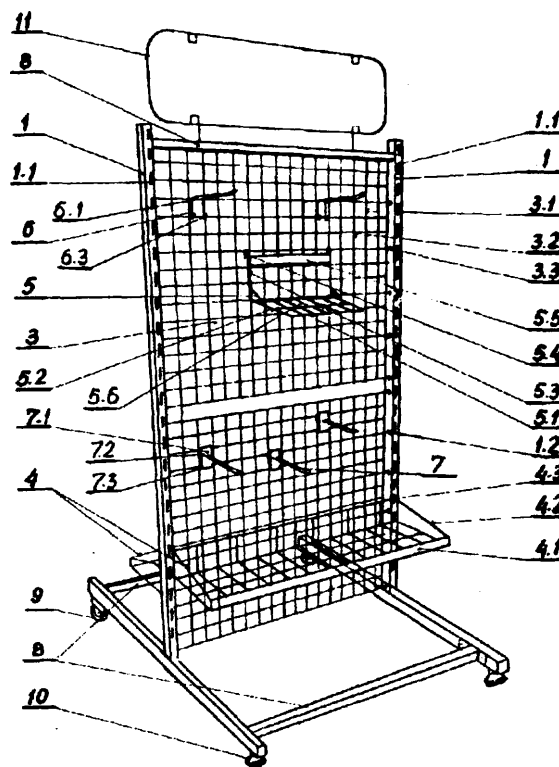
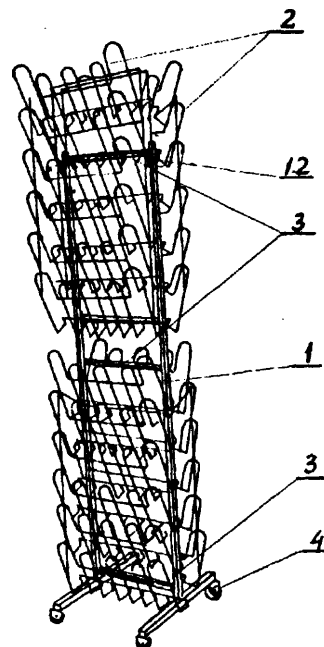
(72) Czuba Krzysztof, Kołt Andrzej

(54) Regał ekspozycyjny dwustronny

(57) Płaszczyznę regału stanowią siatki druciane (3) mocowane rozłącznie do nośnych elementów bocznych (1) o kształcie odwróconej litery T, wyposażonych w skrętne koła jezdne lub stopki regulowane, połączone ze sobą rozłącznie poprzeczkami.

Na nośnych elementach bocznych znajdują się dwustronnie mocowane półki (4), natomiast na siatkach (3) mocowane zaczepowe półki (5) oraz zawieszia (6) i (7).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 96323 (22) 92 10 30 5(51) A47F 7/00

(71) Polski Związek Głuchych Zakład
Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec
Świętokrzyski

(72) Kołt Andrzej, Krzyżanowski Jan

(54) Stojak dwustronny

(57) Stojak dwustronny składa się z bocznych elementów nośnych (1) o kształcie odwróconej litery T połączonych ze sobą poprzeczkami (3), wyposażonych w uchwyty (1.2) na których mocowane są wieszaki (2) wykonane z drutu w postaci konstrukcji ażurowych.

(2 zastrzeżenia)

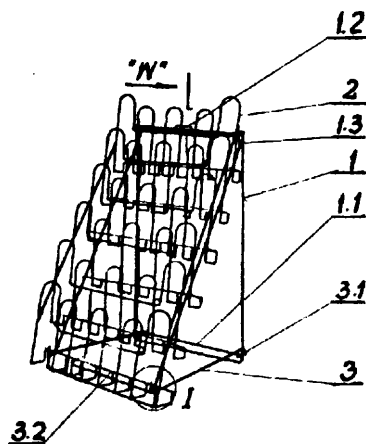
U1(21) 96324 (22) 92 10 30 5(51) A47F 7/00

(71) Polski Związek Głuchych, Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec Świętokrzyski

(72) Kołt Andrzej, Krzyżanowski Jan

(54) Stojak składany

(57) Stojak zbudowany jest z prostokątnej ramki (1), która łączy się rozłącznie poprzez podporę (3) w dolnej części z wieszakiem (2) i w części górnej bezpośrednio z wieszakiem (2) przy wykorzystaniu zaczepów (1.3) i ramki poprzeczki (1.1).



Do mocowania dolnego poziomego elementu ramki wieszaka (2) służy gniazdo uformowane przez końcówki odcinków bocznych podpory (3) tworzących zagłębienie i końcówki poprzeczki (3.2).

(2 zastrzeżenia)

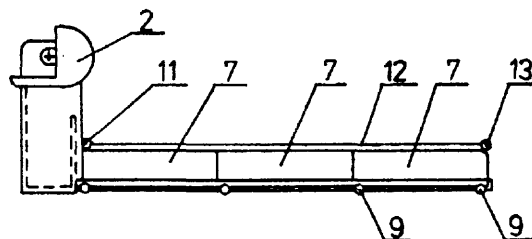
U1(21) 96297 (22) 92 10 27 5(51) A47G 17/04

(75) Krug Piotr, Bydgoszcz; Trybuś Paweł, Bydgoszcz

(54) Kanapa rozkładana

(57) Kanapa charakteryzuje się tym, że w swej tylnej części zawiera schowek, do którego bocznych ścian zamocowane jest uchylne na zawiasach oparcie (2), mające w przekroju poprzecznym postać litery L, przy czym siedzisko składa się z trzech części (7) połączonych ze sobą i ułożonych warstwowo, natomiast pod siedziskiem osadzony jest rozsuwnie na kółkach (9) podest, który składa się z dwóch części.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

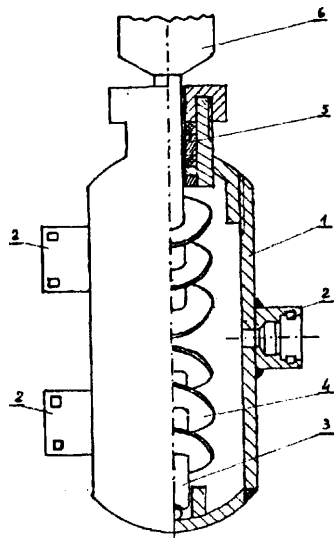
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 96329 (22) 92 10 29 5(51) B01F 13/06

(75) Pierończyk Ginter, Katowice; Urbanek Waław, Katowice

(54) Mieszalnik cieczy przetłaczanych hydraulicznie i znajdujących się pod ciśnieniem roboczym

(57) Mieszalnik wykonany został z blachy stalowej w kształcie zamkniętego, rozkręcanego cylindra (1) z przyłączami dla



węży (2) doprowadzającymi i odprowadzającymi mieszane płyny. Wewnątrz na ułożyskowanym wale (3) umieszczone jest mieszadło (4). Wał przez dławicę (5) wyprowadzono na zewnątrz i dostosowano do połączenia z napędem (6).

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 96299 (22) 92 10 26 5(51) B08B 9/02

(71) NOWY WIREK Kopalnia Węgla Kamiennego, Ruda Śląska

(72) Strojny Jan, Kotorz Norbert, Roszczyk Robert, Witek Jan, Cyrus Janusz, Czajor Bernard, Węclawski Eugeniusz

(54) Urządzenie do czyszczenia rur

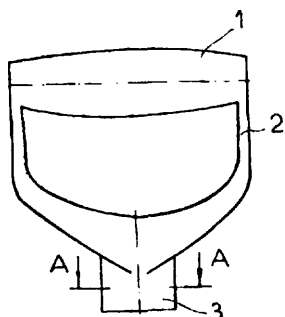
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie przeznaczone do czyszczenia rur z osadu, zwłaszcza rur stosowanych w podziemiach kopalń.

Cechą urządzenia jest zastosowanie dwóch niezależnych, podwójnych belek nośnych (3, 4) zamocowanych nieruchomo na podporach pojedynczych i podporach podwójnych (2).

Belka (3) na końcu ma umieszczony wózek jezdny z silnikiem hydraulicznym (7) połączonym z głowicą płuczkową oraz z żerdzią wiertniczą (9).

Natomiast druga belka (4) na obu końcach ma zamocowane uchwyty mocujące (15) połączone z siłownikami hydraulicznymi (16) o dwustronnym działaniu.

(3 zastrzeżenia)

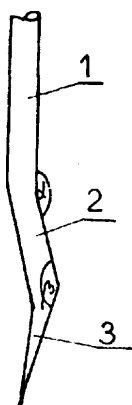


U1(21) 96381 (22) 92 11 06 5(51) B25G 1/10

(71) FISKARS POLSKA Sp. z o.o., Słupsk
(72) Kwapisiewicz Mirosław, Śliwiński Zbigniew
(54) Trzonek metalowy, zwłaszcza do narzędzi ogrodniczych

(57) Trzonek stanowi odcinek rury, w którym wyróżnia się trzy odcinki (1), (2), (3) odchylone od siebie, przy czym odcinek dolny (3) jest zewnętrznie płaski.

(1 zastrzeżenie)

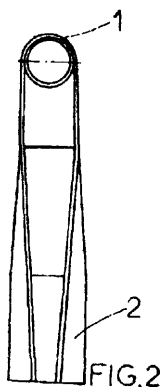
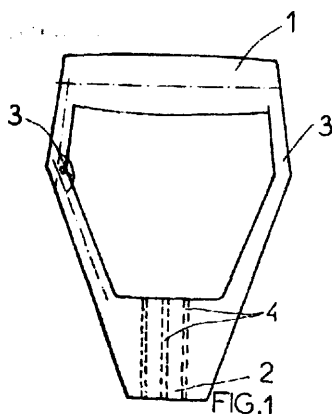


U1(21) 96382 (22) 92 11 06 5(51) B25G 1/10

(71) FISKARS POLSKA Sp. z o.o., Słupsk
(72) Kwapisiewicz Mirosław, Śliwiński Zbigniew
(54) Uchwyt ręczny

(57) Uchwyt ręczny ma postać sześcioboku, w którym wyróżnia się rękojeść (1), po dwa na każdym boku ramiona podtrzymujące (3) oraz tuleję (2). Tuleja (2) jest nieprzelotowa i ma na wewnętrznej powierzchni wzdłużne wypusty (4).

(2 zastrzeżenia)

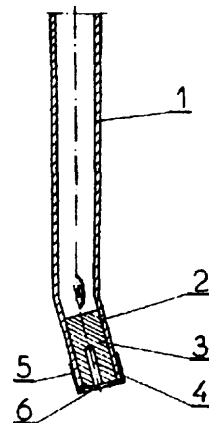


U1(21) 96384 (22) 92 11 06 5(51) B25G 1/10

(71) FISKARS POLSKA Sp. z o.o., Słupsk
(72) Kwapisiewicz Mirosław, Śliwiński Zbigniew
(54) Trzonek metalowy

(57) Trzonek metalowy ma część dolną (2) odgiętą od części górnej (1) i ma w części dolnej (2) wkładkę (3) z otworem (4). Całość wykonana jest z odcinka rury.

(3 zastrzeżenia)

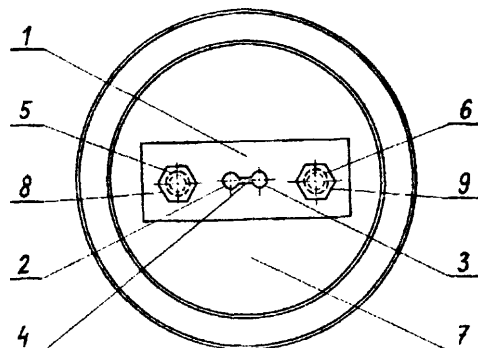


U1(21) 96368 (22) 92 11 03 5(51) B29C 47/12

(71) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn
Kablowych, Kraków
(72) Jagielski Krzysztof, Florek Włodzimierz,
Plutecka Zofia, Dobrzański Lech
(54) Nakładka matrycy głowicy wylączarki

(57) Nakładka ma kształt prostopadłościanu z centralnie usytuowanym otworem w postaci dwóch otworów (2) i (3) kołowych połączonych prostokątnym wycięciem (4) o wysokości mniejszej od dwóch otworów (2) i (3) kołowych oraz dwa otwory (5) i (6) boczne służące do mocowania nakładki (1) do czoła matrycy (7) bazowej z kołowym ustnikiem, za pomocą śrub (8) i (9) mocujących, przy czym średnica otworów (5) i (6) jest większa od średnicy śrub (8) i (9) mocujących.

(1 zastrzeżenie)



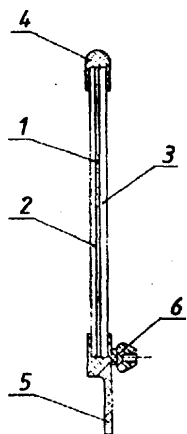
U1(21) 97144 (22) 93 02 19 5(51) B60H 3/06

(71) Zakład Badawczo-Rozwojowy Samochodów
Osobowych, Warszawa
(72) Korab Marian, Krajewski Wojciech
(54) Filtr powietrza układu przewietrzania
wnętrza pojazdu samochodowego

(57) Filtr powietrza układu przewietrzania wnętrza pojazdu samochodowego zawiera element włóknisty (1) ściśnięty po-

między pierwszym elementem siatkowym (2) i drugim elementem siatkowym (3), przy czym wszystkie te elementy połączone są na obrzeżu warstwą tworzywa uszczelniającego (4). Pierwszy element siatkowy (2) ma oczka znacznie mniejszej powierzchni niż drugi element siatkowy (3). Dolna część warstwy tworzywa uszczelniającego (4) wyposażona jest w kolnierz uszczelniający (5) oraz zatrzaski mocujące (6).

(4 zastrzeżenia)

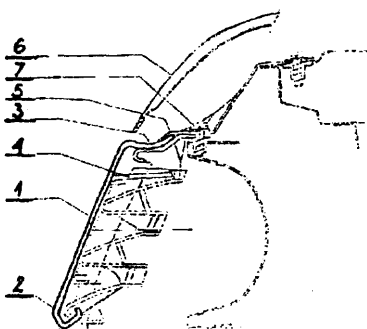


U1(21) 96373 (22) 92 11 06 5(51) B60K 11/08

(75) Konieczny Henryk, Warszawa

(54) Osłona wlotu powietrza samochodu

(57) Osłona wlotu powietrza ma w swej dolnej części zaczepy mocujące (2), a jej wyprofilowana górna krawędź (3) sięga poza przednią krawędź (6) maski samochodu.



U1(21) 96352 (22) 92 11 04 5(51) B60R 9/00
B62D 25/08

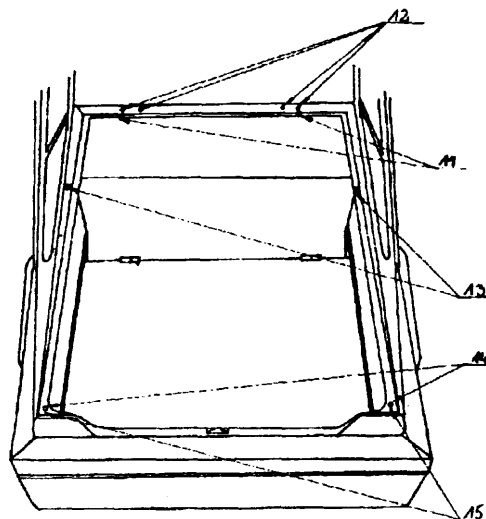
(75) Bielawski Marcin, Warszawa

(54) Przystawka bagażowa, zwłaszcza do samochodów typu berlina

(57) Przystawka bagażowa służy do zwiększania przestrzeni bagażowej samochodu typu berlina i stworzeniu z niego samochodu typu combi.

Przystawka bagażowa ma nadbudowę lekko podwyższoną z podwyższeniem ściętym pod kątem. Przystawka mocowana jest do karoserii samochodu w czterech miejscach zatrzaskami z regulacją i blokadą. Zatrzaski zaczepiają o wcześniejsze wkręcone w sposób niestabilny uchwyty mocujące (11) w miejscach po zawiasach (12) i w sposób stały uchwyty mocujące (14) w końcówkach odpływowych wody (15) nad tylnymi światłami.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96353 (22) 92 11 04 5(51) B60R 22/14

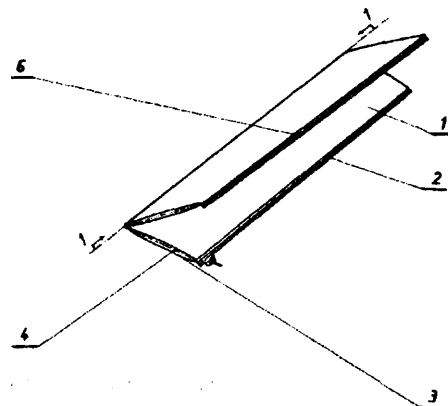
(75) Pilewicz Maria, Raszyn

(54) Ochraniacz zabezpieczający, zwłaszcza szyję

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ochraniacz zabezpieczający, zwłaszcza szyję, stanowiący uzupełnienie wyposażenia pasów bezpieczeństwa.

Ochraniacz ma kształt wydłużonego prostokąta (1) z elementami zapięcia (2) po bokach, składanego na pół wzdłuż osi (1-1). Ochraniacz zawiera wewnątrz wypełniacz (4), zaś na zewnątrz pokryty jest miękkim materiałem (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96316 (22) 92 10 29 5(51) B60T 3/00

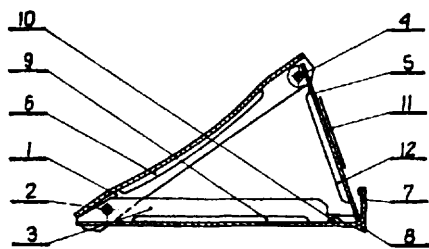
(71) POLMATEX-CENARO Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź

(72) Dąbrowski Andrzej, Szymański Grzegorz, Sokołowicz Paweł, Lewandowski Bogumił, Markowski Marian, Fiszer Andrzej

(54) Klin zabezpieczający pojazd samochodowy

(57) Klin zabezpieczający pojazd samochodowy przed niepożądanym ruchem posiada najazdową płytę (1) połączoną z podstawą (3) i z podpórką (5) za pomocą sworzni (2, 4). Najazdowa płyta (1) i podstawa (3) mają wypukłości (6, 9) w kształcie litery X. Podstawa (3) posiada blokujący zaczep (7) usytuowany pomiędzy nacięciami (8). Podpórka (5) ma ostrzegawczy znak (11) umieszczony pomiędzy wypukłościami (12).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96386 (22)921106 5(51) B62D 51/00
B60K 5/00

(71) MESKO Zakłady Metalowe im. Gen. Wł. Sikorskiego, Skarżysko-Kamienna

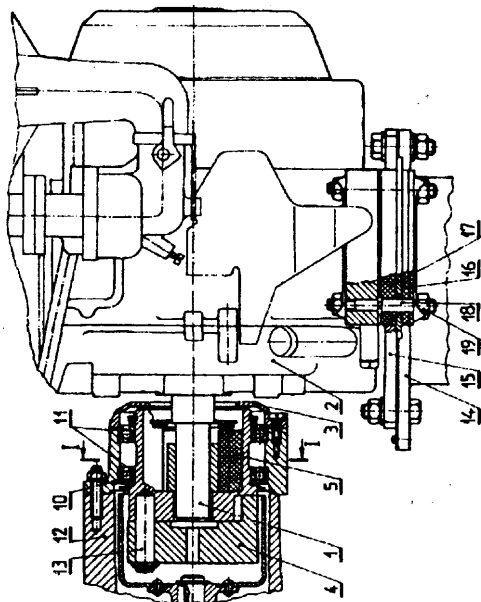
(72) Łachmański Roman, Koźmiński Jerzy, Kowalczyk Zbigniew, Szkaranda Cezary, Wilczyński Andrzej

(54) Zespół montażu silnika w mikrociągniku

(57) Zespół zawiera silnik (2) z poziomym wałkiem napędowym, który ma na czopie wału korbowego (1) osadzone sprzęgło podatne (3) połączone ze sprzęgłem odśrodkowym (4).

Sprzęgło podatne (3) ma wałki gumowe (5) umieszczone pomiędzy promieniowymi wypustkami wewnętrznej i zewnętrznej części sprzęgła. Silnik (2) jest mocowany do korpusu (14) mikrociągnika poprzez płytę silnikową (15) izolowaną poprzez podkładki gumowe (16, 17).

(2 zastrzeżenia)



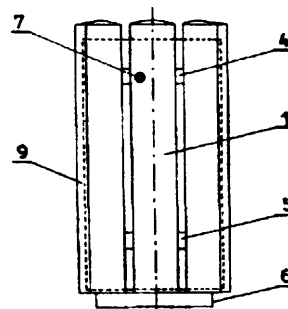
U1(21) 96296 (22) 92 10 26 5(51) B65F 1/02

(75) Piotrowski Stefan, Łódź

(54) Pojemnik na śmieci

(57) Pojemnik z wymiwalnym zbiornikiem (9) jest zbudowany z pionowych listew (1) uformowanych w krąg, z których część jest otwierana zawiasowo jako drzwiczki. Listwy mają od góry ukośne zagięcia do środka, a od dołu prostopadłe zagięcia także do środka. Zagięcia te są przyspawane do poziomej ramy (6) z poprzeczką do mocowania pojemnika do podłoża. Listwy (1) są łączone w krąg za pomocą kątownego poziomego pierścienia górnego i dolnego (4, 5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96325 (22) 92 10 28 5(51) B65G 33/04

(71) PEWA KRAKÓW Biuro

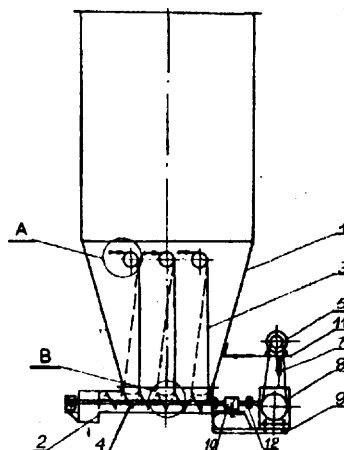
Projektowo-Technologiczne, Kraków

(72) Bira Stanisław

(54) Podajnik materiałów sypkich

(57) Podajnik materiałów sypkich ma przenośnik ślimakowy, którego obudowa (4) przymocowana jest bezpośrednio do ścianek części zsykowej zbiornika (1), a ślimak (2) jest napędzany poprzez przekładnię (8) silnikiem elektrycznym (5). Do części zasypowej zbiornika (1) materiałów sypkich zamocowane są sprężyny (3) wykonane ze stali sprężynowej w postaci pętli, której jeden koniec zamocowany jest poprzez śrubę oczkową do ścianki zbiornika (1), a drugi koniec, który jest wydłużony opiera się luźno na górnej powierzchni zwoju ślimaka (2), przez co w czasie obrotu ślimaka (2) przemieszcza się, a następnie gwałtownie zeszkakuje w położenie wyjściowe, wstrząsając usypaną wzdłuż ścianek zbiornika (1) materiał sypki.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 96358 (22) 92 11 03 5(51) B65H 75/02

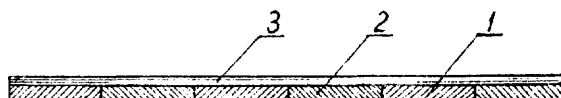
(71) BEWELANA Zakłady Przemysłu Włókiennego, Bielsko-Biała

(72) Michulec Czesław, Duźniak Eugeniusz

(54) Tuba do nawijania wyrobów włókienniczych

(57) Tuba do nawijania wyrobów włókienniczych ma wewnątrz cewki (2) cylindryczne, na które jest naklejona warstwa papieru (3). Taka konstrukcja tuby jest trwała i umożliwia zagospodarowanie nieużytecznych cewek cylindrycznych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1(21) 96313 (22) 92 10 28 5(51) C10B 25/16

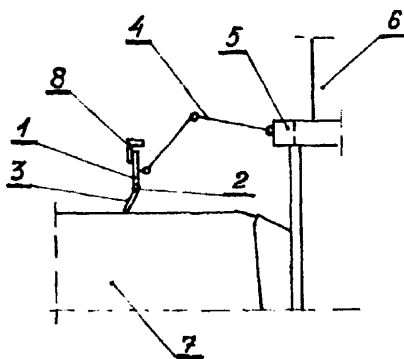
(71) Huta CZĘSTOCHOWA, Częstochowa
 (72) Lemieszewski Leszek, Buksiński Andrzej,
 Formicki Jan

(54) Przysłona otworu drzwiowego komory
 koksowniczej

(57) Przysłona ma płytę (1) połączoną zawiasą (2) z płaskownikiem (3). Płyta (1) połączona jest z przegubowym mechanizmem (4) i napędem (5) osadzonym na czołowej części maszyny wsadowej (6).

Proponowana przysłona może być stosowana równocześnie z dotychczas stosowanym **inżektorowym** ściąganiem gazu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96314 (22) 92 10 28 5(51) C10K 1/22

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii
 Powierzchni PAN, Kraków
 (72) Machej Tadeusz, Janas Janusz, Stachowski
 Andrzej, Haber Jerzy, Piekarska-Sadowska
 Halina, Maternowski Paweł, Jopek
 Kazimierz, Burtan Artur

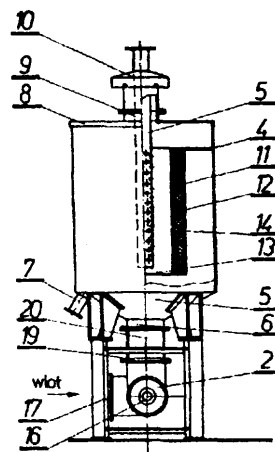
(54) Urządzenie do rewersyjnego doczyszczania
 gazów

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie podniesienia stopnia oczyszczania gazów opuszczających katalityczny reaktor rewersyjny.

Urządzenie ma adsorber i zawór trójdrożny (2), przytwierdzone do wspólnej konstrukcji nośnej mającej postać ramy. Adsorber ma od dołu koncentryczny wlotowy króciec (6) i niekoncentryczny desorpcyjny króciec (7), a od góry koncentryczny wylotowy króciec (9).

Zawór trójdrożny (2) jest przytwierdzony do ramy konstrukcji nośnej poniżej adsorbera i ma dwa okna dolotowe (17) usytuowane w płaszczyźnie równoległej do wzdłużnej osi adsorbera (2) oraz dwa okna odlotowe (19), usytuowane w płaszczyźnie prostopadłej do tej osi, przy czym jedno okno odlotowe wystaje poza obrys adsorbera, a drugie okno (19), usytuowane w obrysie adsorbera jest połączone łącznikiem dolotowym (20) z wlotowym króćcem (6) adsorbera. Ponadto, w wylotowym króćcu (9) adsorbera jest osadzona koncentrycznie grzewcza rura.

(2 zastrzeżenia)



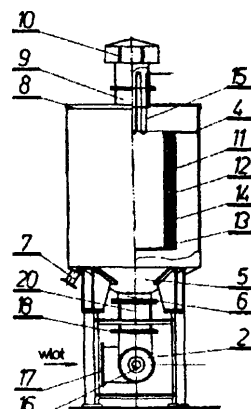
U1(21) 96315 (22) 92 10 28 5(51) C10K 1/22

(71) Instytut Katalizy i Fizykochemii
 Powierzchni PAN, Kraków
 (72) Machej Tadeusz, Janas Janusz, Stachowski
 Andrzej, Haber Jerzy, Piekarska-Sadowska
 Halina, Maternowski Paweł, Jopek
 Kazimierz, Burtan Artur

(54) Urządzenie do rewersyjnego doczyszczania
 gazów

(57) Urządzenie ma adsorber i zawór trójdrożny (2), przytwierdzone do wspólnej konstrukcji nośnej mającej postać ramy. Adsorber ma od dołu koncentryczny wlotowy króciec (6) i niekoncentryczny desorpcyjny króciec (7), a od góry koncentryczny wylotowy króciec (9). Zawór trójdrożny (2) jest przytwierdzony do ramy konstrukcji nośnej (3) poniżej adsorbera i ma dwa okna dolotowe (17) usytuowane w płaszczyźnie równoległej do wzdłużnej osi adsorbera oraz dwa okna odlotowe (18), usytuowane w płaszczyźnie prostopadłej do tej osi, przy czym jedno okno odlotowe (18) wystaje poza obrys adsorbera, a drugie okno usytuowane w obrysie adsorbera, jest połączone łącznikiem dolotowym (20) z wlotowym króćcem (6) adsorbera. Ponadto, w wylotowym króćcu (9) adsorbera są zamontowane elektryczne grzałki (15).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

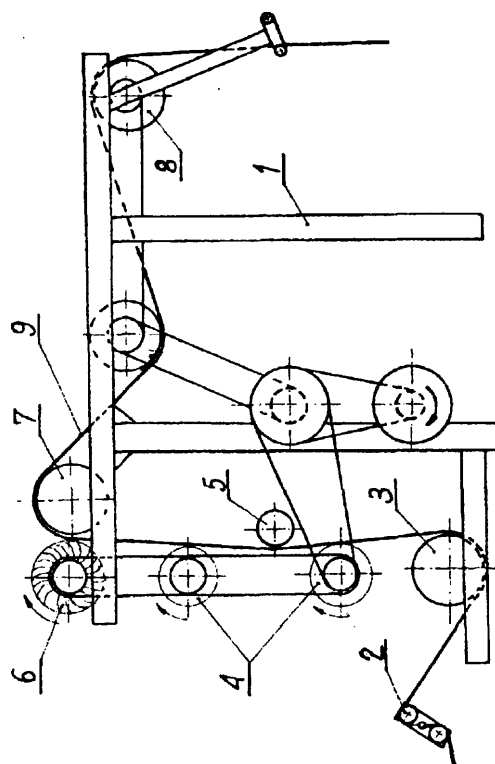
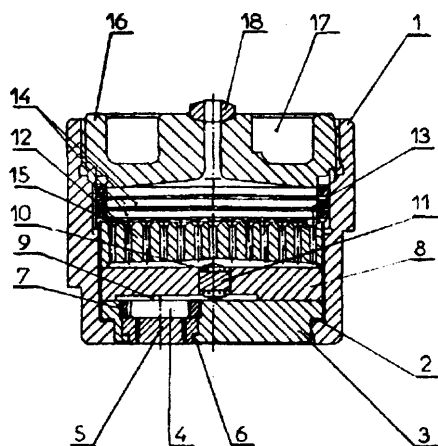
WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

U1(21) 96327 (22)9210 29 5(51) D01D 4/00

- (71) STILON S.A. Zakłady Włókien
Chemicznych, Gorzów Wlkp
(72) Zadorocki Marek, Rudowicz Zbigniew,
Kruszyński Ryszard, Lisowski Ryszard,
Kraśński Antoni, Sobiecki Wiesław, Opara
Andrzej, Kielb Ryszard, Urbel Konstanty,
Wiejak Ryszard
(54) Zestaw przędzący

(57) Zestaw przędzący do formowania włókien chemicznych, składający się z cylindrycznego korpusu, w którym umieszczone są filiera, ruszt, układ filtrujący złożony z siatki podtrzymującej złoża piasku kwarcowego lub elektrokorundu i siatki filtrującej oraz uszczelki i nakrętki, charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w płytę filierową (3) z trzema nagwintowanymi gniazdami (4) usytuowanymi względem siebie symetrycznie, w których umieszczone są filierki (5) na uszczelkach (6) i dociśnięte nakrętkami (7), a na płycie filierowej (3) nałożona jest płyta rozdzielcza (8) z wybraniami (9) odpowiadającymi nagwintowanym gniazdom (4) płyty filierowej (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96331 (22) 92 10 29 5(51) D06F 55/00

- (75) Pluta Henryk, Rzeszów
(54) Wieszak do suszenia, zwłaszcza pieluch
bielizny i pościeli

(57) Wieszak ma kształt zbliżony do gruszki, przy czym w górnej zwężonej jego części jeden koniec zakończony jest ostrym grotem (1), a drugi skierowany ku dołowi ma gniazdo osadczce, wykonane w kształcie rowka wzdłużnego, w którym umieszczony jest ostry grot (1).

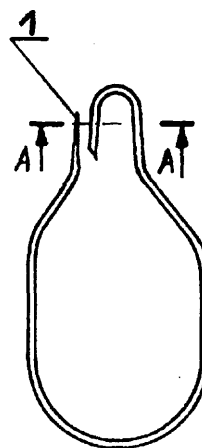
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96359 (22) 92 11 03 5(51) D06C 11/00

- (71) BEWELANA Zakłady Przemysłu
Włókiennego, Bielsko-Biała
(72) Michulec Czesław, Duźniak Eugeniusz,
Mirkowski Józef
(54) Urządzenie oczyszczające powierzchnie
tkaniny z nalotów w operacjach wykończenia

(57) Urządzenie oczyszczające powierzchnię tkaniny z nalotów w operacjach wykończenia składa się z wałków (2) naprężających tkaninę, wałka (3) kierunkowego, obrotowych wałków (4) mających powierzchnię obitą materiałem ściernym, pomiędzy którymi znajduje się wałek (5) dociskowy. Nad wałkami (4) jest obrotowy wałek (6) zaopatrzony w szczotkę, do którego przylega wałek (7) dociskowy, a następnie są wałki (8) odbierające tkaninę (9). Tkanina (9) jest czyszczona z zanieczyszczeń na wałkach (4) ściernych i wałku (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96374 (22) 92 11 07 5(51) D06F 57/04

(71) UNITRON Corporation Sp. z o.o., Warszawa

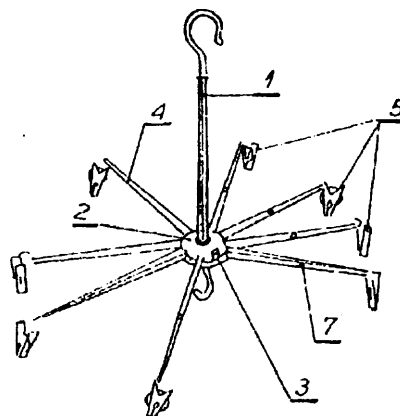
(72) Dunayev Anatoly, Taras Leon

(54) **Minisuszarka do bielizny**

(57) **Minisuszarka** składa się z trzonu (1) i wczepionych do niego w układzie gwiazdzistym ramion (4) zakończonych klamkami (5) do wieszania bielizny.

W dolnej części trzonu (1) jest obsadzona korona (2) z bolcami (3), zaś każde ramię ma również bolec (7) oraz na swym początku, po przeciwnej stronie niż klamki, koliste wycięcie (6) służące do wciskowego obsadzenia ramion w bolcach korony lub też w bolcach innych ramion.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

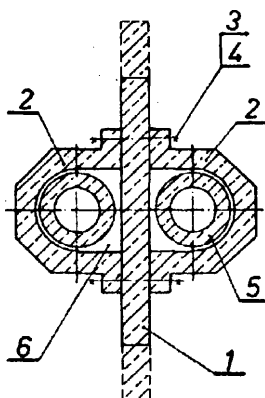
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOŁONE

U1(21) 96335 (22) 92 10 30 5(51) E02D 27/42

(71) **ENERGOPROJEKT** Biuro Studiów i
Projektów Energetycznych, Poznań(72) Olejniczak Czesław, Jakubowski Zbigniew,
Durzewski Jerzy(54) **Składany fundament prefabrykowany do
elektroenergetycznych konstrukcji
wsporczych**

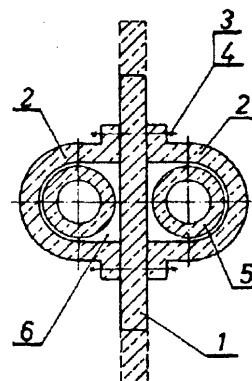
(57) Fundament ma do powierzchni płyty ustojowej (1), symetrycznie po obu jej stronach przytwierdzone łubki (2), połączone ze sobą za pomocą śrub (3) przechodzących przez płytę ustojową (1). Śruby (3) są zabezpieczone nakrętkami (4). Przestrzeń między wewnętrznymi powierzchniami łubków (2) oraz powierzchniami płyty ustojowej (1) i powierzchniami żerdzi (5) są wypełnione betonem (6).

(1 zastrzeżenie)

(54) **Składany fundament prefabrykowany do
elektroenergetycznych konstrukcji
wsporczych**

(57) Fundament ma do powierzchni płyty ustojowej (1), symetrycznie po obu jej stronach przytwierdzone łubki (2), połączone ze sobą za pomocą śrub (3) przechodzących przez płytę ustojową (1). Śruby (3) są zabezpieczone nakrętkami (4). Przestrzeń między wewnętrznymi powierzchniami łubków (2) oraz powierzchniami płyty ustojowej (1) i powierzchniami żerdzi (5) są wypełnione betonem (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96312 (22) 92 10 28 5(51) E04D 3/34

(75) Jaszczuk Bogdan, Police; Friedrich Horst,
Helmbrecht, DE(54) **Termoizolacyjna płyta dachowa**

(57) Wzór użytkowy dotyczy termoizolacyjnej płyty dachowej, przeznaczonej w budownictwie do wykonywania spodniej warstwy izolacyjnej dachu.

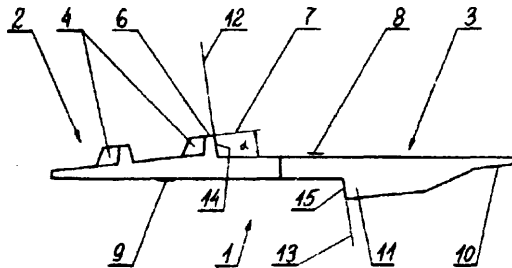
Płyta ma część zewnętrzną (2) oraz część wewnętrzną (3), przy czym na części zewnętrznej są uformowane stopnie (4) do zawieszania dachówek, a na części wewnętrznej jest uformowany stopień (11) do zawieszania płyty na łacie dachowej. Płaszczyzny (12) i (13) zawierające obrzeża oporowe (14) i (15)

U1(21) 96336 (22) 92 10 30 5(51) E02D 27/42

(71) **ENERGOPROJEKT** Biuro Studiów i
Projektów Energetycznych, Poznań(72) Olejniczak Czesław, Jakubowski Zbigniew,
Durzewski Jerzy

stopni są do siebie równoległe, jednocześnie są one prostopadłe do płaszczyzny (7) wierzchołków stopni (4) i płaszczyzny obrzeża (10) a skośnie nachylone do płaszczyzn bazowych (8) i (9) płyty. Ściany boczne stopni (4) są od strony obrzeża nachylone do wnętrza tych stopni przez co ta ich część zbliżona jest kształtem do pryzmy.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96319 (22) 92 10 30 5(51) E04H 1/12

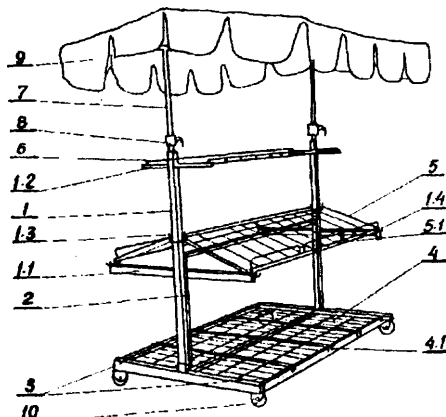
(71) Polski Związek Głuchych, Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, Ostrowiec Świętokrzyski

(72) Czuba Krzysztof

(54) Stragan przesuwny

(57) Stragan przesuwny składa się z bocznych elementów nośnych (1) wyposażonych w skrotne koła jezdne (10) połączone ze sobą poprzeczkami (3) i sztywną usytuowaną w płaszczyźnie pionowej ramką (2). Boczne elementy nośne (1) są ponadto wyposażone w poprzeczki (1.1) i (1.2) umocowane na różnych poziomach, na których są mocowane półki (5) i (6), przy czym półki (5) mogą być ustawiane pod kątem w stosunku do poziomu. Na poprzeczkach (3) nałożone są siatki druciane (4) posiadające zaczepy (4.1) współpracujące z poprzeczkami (3). Stragan przesuwny posiada markizę (9) obciągniętą na stelażu (7), którego poziom jest regulowany zaciskiem mimośrodowym (8).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96308 (22) 92 10 27 5(51) E05B 63/24

(71) PRZYSZŁOŚĆ ELEKTROMET, Spółdzielnia Pracy Metalowców, Świętniki Górne

(72) Sułowski Czesław

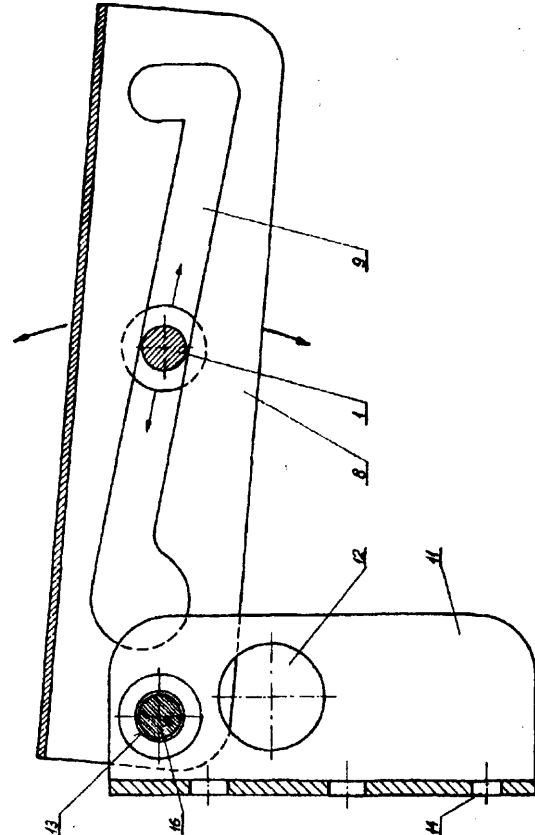
(54) Zapornica drzwiowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zapornica drzwiowa zawierająca zespół drzwiowy i zespół ościeżnicowy i mająca zwiększoną odporność przeciwwłamaniową.

Zespół drzwiowy ma zasuwkę (1) w kształcie walcowego pręta z kołnierzem **zaczepowym**, uchwyt, sprężynę i prowadnicę zasuwki oraz osłonę prowadnicy z dwoma występami blokującymi.

Zespół ościeżnicowy zawiera ramkę (8) mającą w przekroju poprzecznym kształt ceownika z profilowymi podłużnymi przełotowymi otworami zasuwkowymi (9) i przełotowymi otworami sworzniovymi w przeciwległych ściankach i z otworami mocującymi (14) w pozostałej, dwie podkładki dystansowe oraz sworzeń (16).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96295 (22) 92 10 26 5(51) E05D 7/02

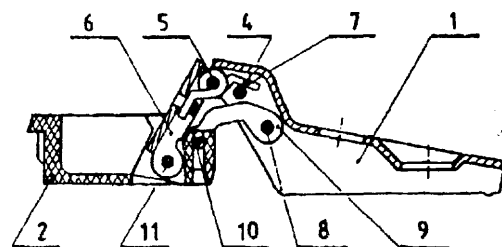
(71) Spółdzielnia Inwalidów im. Powstańców Wlkp., Ostrów Wlkp.

(72) Sierakowski Leszek, Szymański Ryszard, Tabor Andrzej, Kruszyk Józef

(54) Zawiasa meblowa

(57) Zawiasa meblowa mająca zastosowanie jako połączenie drzwi wpuszczanych z oskrzynią mebla, charakteryzuje się tym, że lewa i prawa sprężynka (4) osadzone są na trzpieniu (5) małego ramienia (6), przy czym ich wewnętrzne ramiona zamontowano w bruzdzie małego ramienia (6), a zewnętrzne ich ramiona na oporowym trzpieniu (7).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 96307 (22) 92 10 27 5(51) E06B 1/12

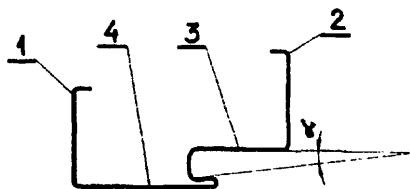
(71) METALPLAST S.A., Zamość

(72) Koczulap Mieczysław, Chrzan Zenon, Wilk Henryk, Szczygiel Alfred

(54) Kształtownik ościeżnicowy

(57) Kształtownik ościeżnicowy, zwłaszcza do ścian gipsowych w przekroju stanowi linię otwartą zakończoną dwoma pionowymi równoległymi półkami (1 i 2) złączonymi ze sobą dolnymi półkami (3 i 4), połączonymi łączem w kształcie litery S z zakolami wypukłymi, przy czym dolna półka (3) połączona z pionową półką (2) jest pozioma, a linia łącząca zakola litery S w przekroju kształtownika skierowana jest do półki poziomej (3) i jej naroża z półką pionową (2) pod kątem ostrym, ponadto wszystkie przejścia pomiędzy odcinkami przekroju wykonano są po łukach. Górne końce półek pionowych (1 i 2) znajdują się na różnej wysokości.

(2 zastrzeżenia)



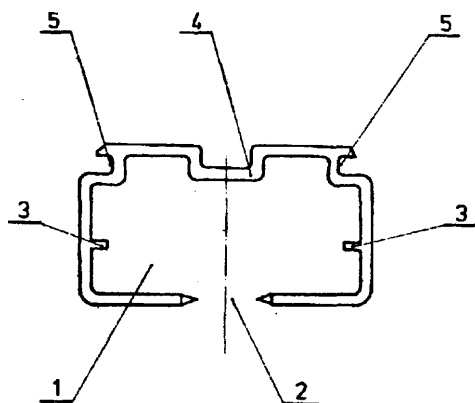
U1(21) 96305 (22) 92 10 27 5(51) E06B 9/38

(75) Pamuła Jacek, Gdańsk

(54) Profil szynowy żaluzji pionowych

(57) Profil w przekroju poprzecznym ma kształt częściowo zamkniętej prostokątnej komory (1) z wykonanym na dolnej ścianie przełotowym wycięciem (2) i ukształtowanymi w jej wewnętrznej przestrzeni na bocznych ścianach jezdny torami (3). Na górnej ścianie w osi wzdłużnej wyprofilowany jest do wewnątrz usztywniający występ (4), zaś w górnych narożach ukształtowane są wzdłużne osadcze gniazda (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96378 (22) 92 11 05 5(51) E06B 9/384

(75) Wiśniewski Antoni, Włocławek

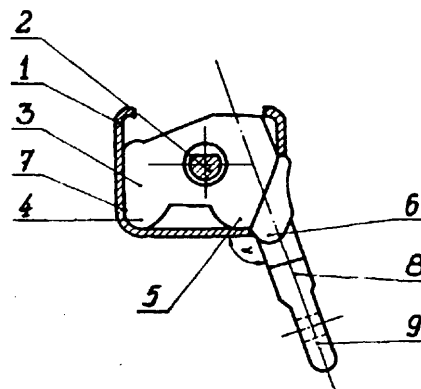
(54) Przekładnia ślimakowa obrotu płytek przesłonowych zasłony żaluzjowej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie kształtu korpusu przekładni ślimakowej przeznaczonej do regulacji położenia płytek przesłonowych zasłony żaluzjowej.

Podstawa korpusu (3) przekładni ślimakowej wyposażona jest w trzy występy (4, 5, 6). Ściana boczna (7) korpusu (3) jest prostopadła względem płaszczyzny przechodzącej przez wierzchołki występow (4, 5). Trzeci występ (6) znajduje się na

krawędzi podstawy i otacza wałek (8) ślimaka, który jest nachylony pod kątem rozwartym względem podstawy korpusu (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96304 (22) 92 10 27 5(51) E21C 29/02

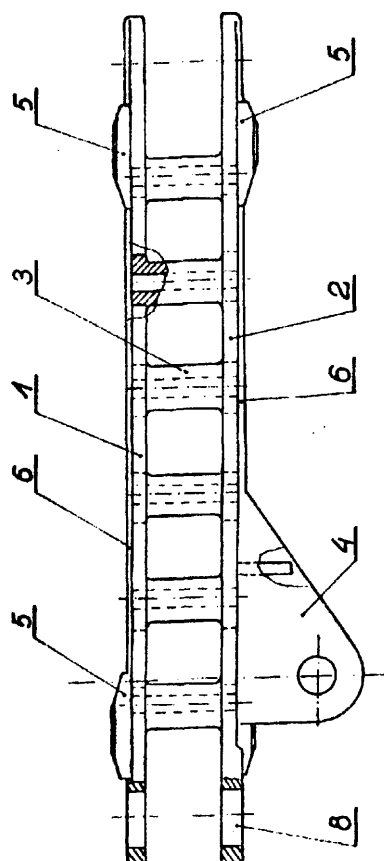
(71) MAFAG Mazurska Fabryka Urządzeń Górnictw, Morąg

(72) Słowiński Krzysztof, Sekular Krzysztof, Kalinowski Roman, Wojnarowicz Jan, Słowińska Aurela

(54) Zębatka bezciągnowego mechanizmu posuwu kombajnu górniczego

(57) Zębatka składa się z dwóch listew (1 i 2) połączonych ze sobą szeregiem sworzni (3) oraz z zespołu uszu (4) i ślizgów (5). Pomiędzy ślizgami (5) na górnej listwie (1) i pomiędzy ślizgami (5) a zespołem uszu (4) na dolnej listwie (2) wykonane są wzmocnienia (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

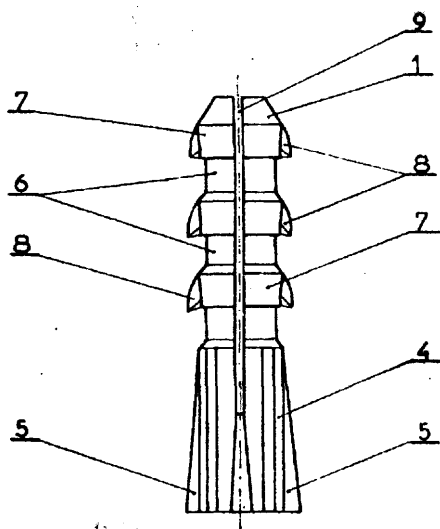
U1(21) 96387 (22) 92 11 06 5(51) F16B 13/02

(75) Koelner Krystyna, Wrocław

(54) **Kolek rozporowy**

(57) Kolek rozporowy, wykonany z tworzywa sztucznego, mający ścięty stożek (1) od czoła i zbieżny wejściowy kanał z drugiej strony, jest ukształtowany na zewnątrz w szereg obrączkowatych wgłębień (6) i obrączkowatych zgrubień (7) usytuowanych naprzemiennie. Na powierzchni obrączkowatych zgrubień (7) osadzone są haczyki (8), zaczepową częścią zwrócone ku krawędzi wejściowego kanału. Wewnętrzna powierzchnia tego kanału i otaczająca go zewnętrzna powierzchnia kołka są wzdłużnie profilowane poprzez zewnętrzne wgłębienia (4) i odpowiadające im wewnętrzne występy. Na zewnątrz znajdują się cztery klinowate zgrubienia (5) ciągnące się do pierwszego obrączkowatego wgłębienia (6). Od czoła w kołku wykonane jest osiowo przecięcie (9) przenikające się z kanałem.

(2 zastrzeżenia)



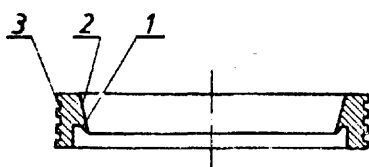
U1(21) 96338 (22) 92 11 02 5(51) F16J 15/10

(75) Sikorski Ryszard, Mińsk Mazowiecki; Żarek Zdzisław, Mińsk Mazowiecki

(54) **Elastyczny pierścień uszczelniający**

(57) Pierścień ma obwodową wargę (1) usytuowaną na wewnętrznej jego powierzchni, mającą w przekroju promieniowym zarys podobny do klina i ograniczony od wewnątrz wycinkiem powierzchni stożkowej (2), zaś na jego zewnętrznej powierzchni znajdują się obwodowe rowki (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96293 (22) 92 10 26 5(51) F21S 1/10

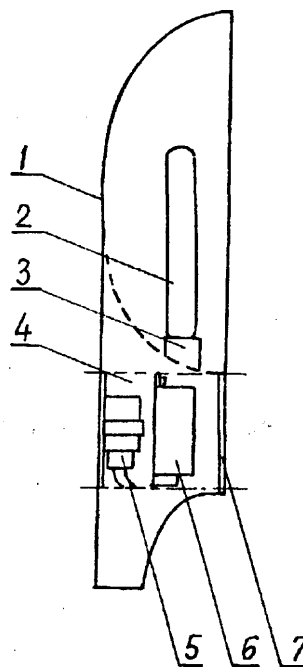
(75) Wróbel Józef, Kraków

(54) **Lampa uliczna**

(57) Lampa uliczna zestawiona jest z oprawy (1) do lamp rтęciovych, żarówki wysokoprężnej (2) wkręconej do gniazda (3) oraz zespołu zapłonowego umieszczonego w dolnej, zamkniętej komorze (4) oprawy.

Zespół zapłonowy w komorze (4) rozmieszczony jest tak, iż zapłonnik (5) zamocowany jest od strony tylnej ścianki, a dławik (6) przylega do niego. Elementy zespołu zapłonowego usytuowane są tak, że oś zapłonika (5) jest równoległa do osi oprawy (1), zaś oś obudowy dławika (6) tworzy z osią oprawy (1) lampy kąt 30°. W komorze (4) znajdują się też wszystkie połączenia elektryczne.

(1 zastrzeżenie)



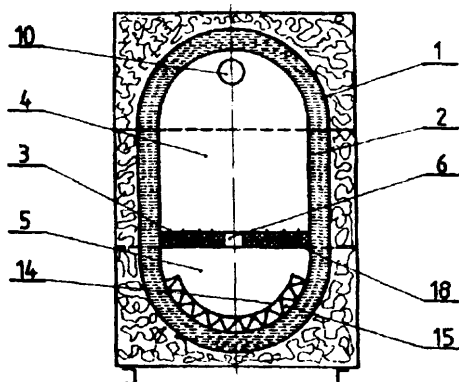
U1(21) 96298 (22) 92 10 28 5(51) F23B 1/08

(75) Wesołowski Tadeusz, Gliwice

(54) **Kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Kocioł przeznaczony dla małych obiektów budowlanych, opalany drewnem, charakteryzuje się tym, że płomienica (2) ma w przekroju poprzecznym kształt bocznie spłaszczonego koła i jest poziomym paleniskiem (3) rozdzielona na komorę (4) spalania i komorę (5) popielnika. Palenisko (3) ma wzdłużny przelotowy kanał (6). Komora (4) popielnika w dolnej części ma wzdłużne żebra (15), na których posadowiona jest dodatkowa dennica (14). Na stałej pokrywie komory (4) spalania osadzona jest dmuchawa pośrednio tłocząca powietrze do komory spalania.

(3 zastrzeżenia)



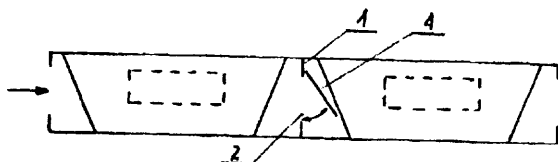
U1(21) 96317 (22) 92 10 30 5(51) F23H 17/00

(75) Kaniowski Henryk, Kielce

(54) **Skrzynia powietrzna rusztu, zwłaszcza do kotłów wodno-rurkowych**

(57) Skrzynia jest wyposażona w ściankę działową (1) z otworami wyrównawczymi (2), które przesłonięte są kierunkowymi klapami przepływowymi (4) zamocowanymi uchylnie po przeciwnych stronach ścianki działowej (1).

(1 zastrzeżenie)



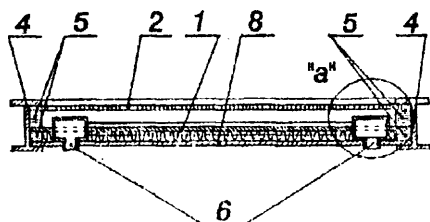
U1(21) 96175 (22) 92 10 08 5(51) F24D 19/08

(75) Chochła Jan, Gliwice; Chochła Renata, Gliwice

(54) **Kolektor do podgrzewania czynników obiegowych, zwłaszcza w indywidualnych instalacjach grzewczych i instalacjach domowych wody gospodarczej**

(57) Kolektor przeznaczony jest do przetwarzania energii promieniowania w energię wewnętrzną czynników obiegowych przepływających przez kanały znajdujące się w elemencie grzejnika kolektora. Elementy **główne** kolektora składające się z przegrody szklanej (2), grzejnika (1), płyty izolacyjnej (8) zespolone są na **obwodzie** dzięki obramowaniu (4) wykonanemu z kształtowników metalowych. Uszczelnienie elementów na obwodzie wykonuje się przez zastosowanie pianek poliuretanowych lub żywic organicznych. Swobodny przepływ powietrza znajdującego się między płytą grzejną a przegrodą szklaną dla wyrównania ciśnienia atmosferycznego uzyskuje się dzięki otworom wykonanym w obramowaniu (4).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96361 (22) 92 11 05 5(51) F27B 11/00
C23C 11/00

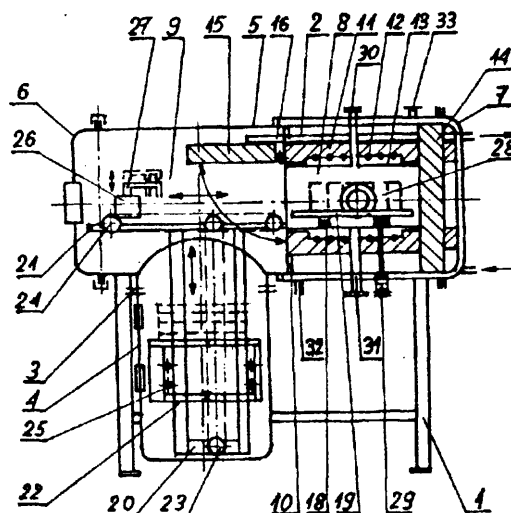
(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef

(54) **Piec jarzeniowy poziomy dla obróbek cieplnych i cieplno-chemicznych**

(57) Piec jarzeniowy, charakteryzuje się tym, że wewnętrzna przestrzeń komory jarzeniowej (2) podzielona jest na strefę roboczą (8) i strefę manewrową (9), zaś obie strefy rozdzielone są za pomocą kłapy izolacyjnej (15) zamocowanej na zawiasach, przy czym część manewrowa komory zakończona jest od dołu kołnierzem (3), do którego zamocowana jest wanna olejowa (4) w postaci cylindrycznego, pionowego pojemnika. W wannie olejowej usytuowany jest pionowy przenośnik łańcuchowy (23), natomiast w części manewrowej poziomy **przenośnik** łańcuchowy (24) dla przesuwanych karetek (25 i 26) na wsad, a w zbiorniku komory, poza strefą roboczą, zamocowana jest śruba (16), połączona z klapą (15), zakończona pokrętem.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96362 (22) 92 11 05 5(51) F27B 11/00
C23C 11/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

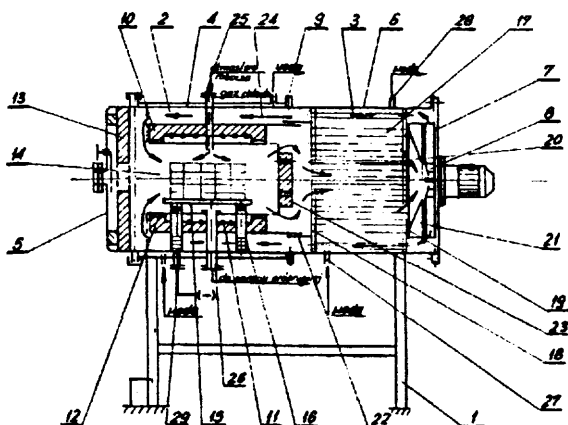
(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz

(54) **Piec jarzeniowy poziomy dla obróbek cieplnych i cieplno-chemicznych**

(57) Wzór użytkowy przedstawia urządzenie, umożliwiające intensywne, gazowe chłodzenie obrabianego wsadu, co pozwala na jego zahartowanie po obróbce **cieplno-chemicznej**.

Piec charakteryzuje się tym, że jako zespół chłodzący ma ciśnieniowy wymiennik ciepła (3), zawierający poziomy, próżnioszczelny, cylindryczny płaszcz (6) zakończony z jednej strony pokrywą (7) z zamocowanym do niej wentylatorem (8), zaś drugim otwartym końcem połączony ze zbiornikiem (4) komory jarzeniowej (2), przy czym wewnątrz płaszcza (6) zamocowany jest zespół rurowy (17), składający się z pionowo usytuowanych den sitowych (18 i 19), połączonych rurkami (20) dla gazu chłodzącego, a pomiędzy jednym dnem (19) i pokrywą (7) oraz drugim dnem (18) i cylindrycznym ekranem izolacyjnym (10), usytuowanym w komorze, znajdują się kierownice gazu chłodzącego (21 i 22), natomiast pomiędzy ścianką zbiornika (4) i cylindrycznym ekranem (10) usytuowana jest przestrzeń (24) dla przepływu gazu chłodzącego, połączona dalej ze strefą roboczą (14) komory, przy czym strefa robocza jest połączona z zespołem rurowym (17) wymiennika, a pomiędzy nią i dnem sitowym (18) zamocowany jest ekran izolacyjny (23).

(1 zastrzeżenie)

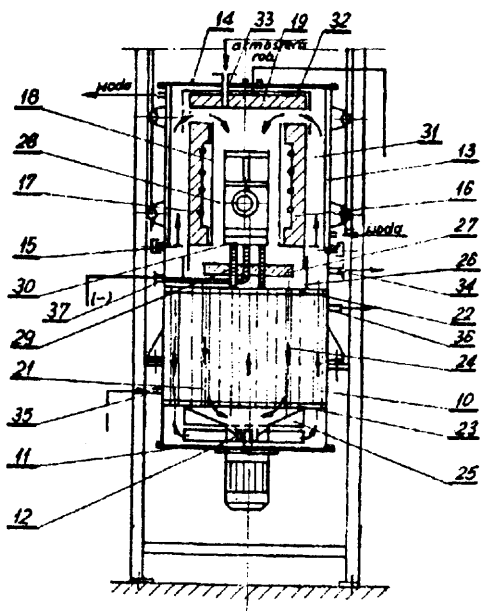


U1(21) 96363 (22) 92 11 05 5(51) F27B 11/00
C23C 11/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz

(54) Piec jarzeniowy kołpakowy dla obróbek cieplnych i cieplno-chemicznych

(57) Piec jarzeniowy charakteryzuje się tym, że do zbiornika (13) kołpaka, otwartego od dołu, ma zamocowany za pomocą szybkołącznego, próżnioszczelnego połączenia (15) ciśnieniowy, gazowy wymiennik ciepła, zawierający pionowy cylindryczny, **próżnioszczelny** płaszcz zakończony z jednej strony pokrywą (11) z zamocowanym do niej wentylatorem (12), zaś drugim otwartym końcem połączony ze zbiornikiem, tworząc razem jeden **próżnioszczelny**, ciśnieniowy zespół. W zbiorniku kołpaka usytuowany jest, w pewnym oddaleniu od jego ścianek, cylindryczny ekran izolacyjny (16), a jego wewnętrzna przestrzeń, stanowiąca strefę roboczą pieca (28), ograniczona jest od góry i od dołu płaskimi ekranami izolacyjnymi, z których jeden (19) usytuowany jest przy pokrywie (14) kołpaka, a drugi przy wymienniku. Natomiast w płaszczu (10) wymiennika usytuowany jest zespół rurowy (21), składający się z den sitowych (22 i 23) oraz łączących je rurek (24). Pomiedzy dnem sitowym (23) i pokrywą (11) wymiennika, w obszarze poza wirnikiem wentylatora (12) oraz pomiędzy drugim dnem sitowym (22) i cylindrycznym ekranem (16) znajdują się kierownice gazu chłodzącego (25 i 26), szczelnie zamocowane do den sitowych.



Pomiedzy ścianką zbiornika kołpaka i cylindrycznym ekranem usytuowana jest przestrzeń (31) dla przepływu gazu chłodzącego, połączona dalej ze strefą roboczą (28) **kołpaka**, poprzez otwory w przesłonie (32) zamocowanej obrotowo do kołpaka, przy czym strefa robocza jest połączona z zespołem rurowym wymiennika, a usytuowany w niej trzon (30) zamocowany jest do dna sitowego (22) **wymiennika**.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 96364 (22) 92 11 05 5(51) F27B 11/00
C23C 11/00

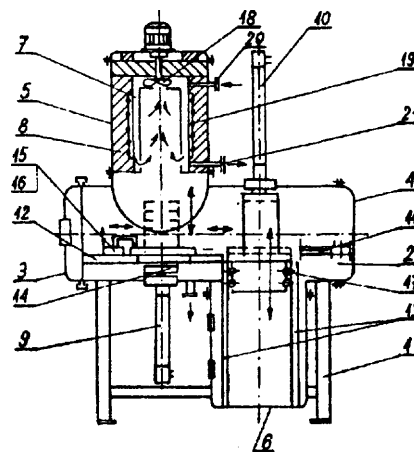
(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz

(54) Pionowy piec kołpakowy dla obróbek cieplnych i cieplno-chemicznych

(57) Piec charakteryzuje się tym, że kołpak (5) zamocowany jest swoją dolną częścią do poziomego zbiornika (2), zakończonego z jednej strony pokrywą wsadową (3), zaś z drugiej dennicą (4). Do dolnej części zbiornika (2) zamocowana jest wanna olejowa (6), w postaci cylindrycznego, pionowego pojemnika, zaś trzon (14) pieca osadzony jest na siłowniku hydraulicznym (9), utwierdzonym w zbiorniku (2), w którym pomiędzy kołpakiem (5) i wanną (6) zamocowany jest poziomo siłownik hydrauliczny (11) oraz prowadnice (12) dla przesuwnej karetki (15) z obrabianym wsadem. Nad wanną olejową zamocowany jest pionowo siłownik hydrauliczny (10) dla transportu karetki w wannie. Komora grzejna pieca ograniczona jest metalową retortą (7), usytuowaną w kołpaku.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96360 (22) 92 11 05 5(51) F27B 11/02
C23C 11/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

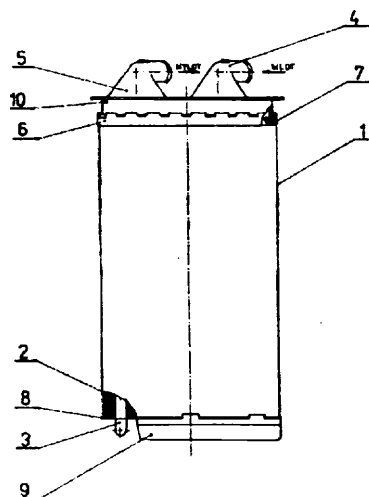
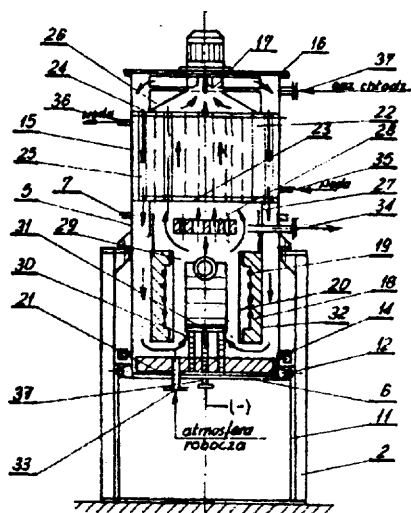
(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz

(54) Piec jarzeniowy kołpakowy dla obróbek cieplnych i cieplno-chemicznych

(57) Piec jarzeniowy charakteryzuje się tym, że do zbiornika (5) kołpaka otwartego od góry, ma zamocowany, za pomocą próżnioszczelnego połączenia (7), ciśnieniowy, gazowy wymiennik ciepła, zawierający pionowy, cylindryczny, **próżnioszczelny** płaszcz (15), zakończony z jednej strony pokrywą (16) z zamocowanym do niej wentylatorem (17), zaś drugim otwartym końcem połączony ze zbiornikiem (5) kołpaka, tworząc razem jeden **próżnioszczelny**, ciśnieniowy zespół, przy czym dennica (6) połączona jest z kołpakiem za pomocą szybkołącznego, próżnioszczelnego połączenia (14) i ustalona jest przesuwnie za pomocą rolek (12) w pionowych prowadnicach (11) utwierdzonych w podstawie. W dennicy (6) zamocowany jest trzon pieca, natomiast w zbiorniku (5) kołpaka usytuowany jest, w pewnym

oddaleniu od jego ścianek, cylindryczny ekran izolacyjny (18), a jego wewnętrzna przestrzeń, stanowiąca **strefę** roboczą pieca, ograniczona jest od góry i od dołu płaskimi ekranami izolacyjnymi, z których jeden (21) usytuowany jest przy dennicy (6) kołpaka, a drugi (28) przy wymienniku, zaś w płaszczu (15) wymiennika usytuowany jest zespół rurowy (22), składający się z den sitowych (23 i 24) oraz łączących je rurek (25). Pomiedzy dnem sitowym (24) i pokrywą (16) wymiennika, w obszarze poza wirnikiem wentylatora (17) oraz pomiędzy drugim dnem sitowym (23) i cylindrycznym ekranem (18) znajdują się kierownice gazu chłodzącego (26 i 27), szczelnie zamocowane do den sitowych, a pomiędzy ścianką zbiornika (5) kołpaka i cylindrycznym ekranem (18) usytuowana jest przestrzeń (32) dla przepływu gazu chłodzącego, połączona ze strefą roboczą (29) kołpaka, połączoną dalej z zespołem rurowym (22) wymiennika.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96366 (22) 92 11 05 5(51) F42B 1/02

(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław

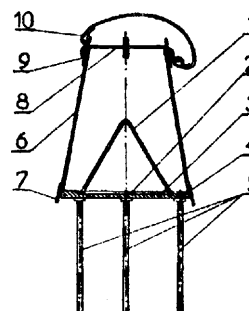
(72) Cyganik **Marian**, Janiak Andrzej, Szewczyk Zenon, Malej Wacław, Nietreba Bronisław

(54) Ładunek kumulacyjny skupiony

(57) Ładunek **przeznaczony jest** do przebijania płyt pancernych, żelbetonowych, **betonowych** i warstwy gruntu.

Ładunek składa się z pierścienia (3), w którego wybraniu (2) włożona jest wkładka kumulacyjna (1), obudowy (6), która jest połączona rozłącznie z pierścieniem (3) za pomocą zaczepów (7) i przykryta pokrywą (8), zabezpieczoną zaczepami (9), do których umocowany jest elastyczny pasek nośny (10). Do pierścienia (3) zamocowane są metalowe nóżki (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96318 (22) 92 10 30 5(51) F28D 1/047

(71) Zakłady Sprzętu Mechanicznego, Ostrów

(72) Krupa Andrzej, Dominiczak **Zenon**, Filippek Krzysztof, Kujawa Zdzisław

(54) Wymiennik ciepła

(57) Wymiennik ma rurki (3) połączone wykonanymi w zbiorniku (10) króćcami wlotowym (4), dostarczającym gorącą ciecz i wylotowym (5) odprowadzającym ochłodzoną ciecz. Proste końce (3) rurek osadzone są w zbiorniku (10) za pomocą płyty sitowej (6) z uszczelką gumową (7), zaś zagięte końce osadzone są w płycie dziurkowanej (8) mocującej pokrywę (9) do rdzenia (1).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 96351 (22) 92 11 04 5(51) G09B 23/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa

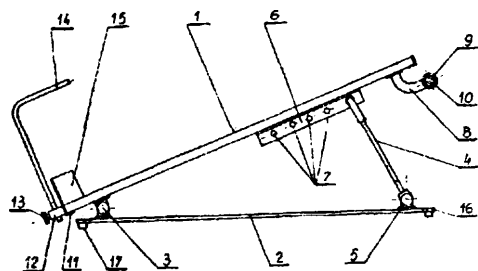
(72) **Kłopotcki** Andrzej

(54) Równia pochyła do doświadczeń szkolnych

(57) Wzór użytkowy umożliwia wyznaczanie położenia, prędkości i przyspieszenia ciał toczących się po biegni przy

różnych wartościach kąta jej nachylenia. Bieżnia (1) połączona jest z podstawą (2) zawiasami (3) i podparta z drugiego końca ramieniem (4). Ramię (4) osadzone jest obrotowo w korpusie (5) umocowanym w podstawie (2) a drugi jego koniec jest osadzony rozłącznie w listwie (6) przytwierdzonej do spodniej strony biegni (1). Listwa (6) ma na swojej długości pięć poprzecznych otworów (7) do regulacji kąta nachylenia biegni (1) i mocowania końca ramienia (4).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96371 (22) 92 11 05 5(51) G09B 23/08

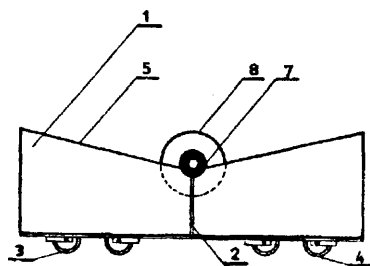
(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Bończak Bazyli, Bednarek Stanisław

(54) Przyrząd do pokazu działania mechanicznego według zasady zachowania pędu

(57) Przyrząd ma dwa uszeregowane czołowo względem siebie czterokołowe wózki (3, 4) przystosowane do jazdy po szynach. Na wózkach tych jest osadzone odejmowalnie dwudzielne wzdłużne koryto (1) o skośnych dośrodkowo ścianach pionowych, na których górnych krawędziach (5) jest umieszczony toczący okrągły metalowy obciążnik (8).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96337 (22) 92 10 30 5(51) G09F 7/22

G09F 13/04

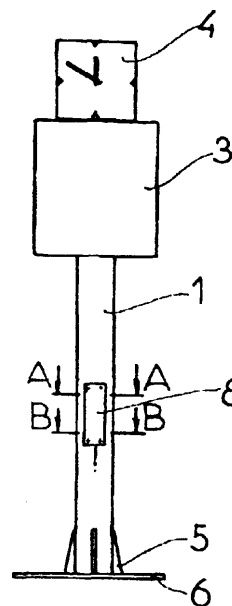
(71) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Słupsk

(72) Flis Apoloniusz, Miciński Tadeusz, Dunczew Edmund, Świerczyński Zenon, Matýsek Jacek

(54) Urządzenie, zwłaszcza reklamowe

(57) Urządzenie ma słup (1), na którym osadzona jest kostka (3) reklamowa. Do słupa (1) dołączony jest zegar (4). Wewnątrz kostki (3) reklamowej umieszczony jest napęd oraz zespół oświetlenia. Zespół napędowy stanowi silnik elektryczny z reduktorem, koło pasowe i piasta. Kostka (3) reklamowa zamocowana do piasty, obraca się wraz z nią na słupie (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ II

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 96330 (22) 92 10 29 5(51) H01R 13/44

(75) Pluta Henryk, Rzeszów

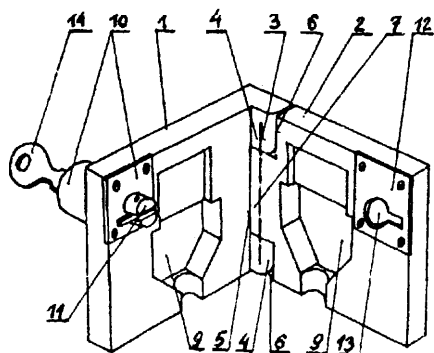
(54) Kasetka wtyczki przewodu elektrycznego

(57) Kasetka składa się z dwóch płytek prostokątnych (1 i 2) mających na swych wewnętrznych powierzchniach

gniazda (9) o profilu wtyczki przewodu elektrycznego, usytuowane naprzeciw siebie.

Obie płytki połączone są z sobą zawiasem (3) i zamykane są zamkiem (10).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 96767 (22) 92 12 23 5(51) H01R 33/92

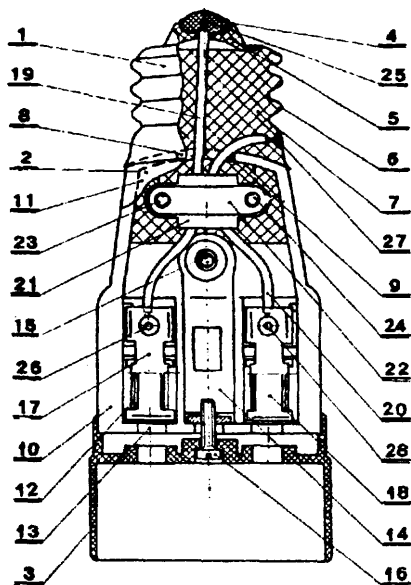
H01R 31/00

(75) Górecki Piotr, Toruń

(54) Złącze wtykowe

(57) Złącze odznacza się tym, że trzon żarówki (1) połączony jest trwale żywicą (7) z gniazdem dwubiegunowym (2) poprzez otwory (8) i (9) i elektrycznie przewodami (19) i (20), łączącymi z jednej strony styk (4) i tulejkę gwintową (6) a z drugiej gniazda stykowe (17) i (18), przy czym gniazdo dwubiegunowe (2) połączone jest rozłącznie z osłoną kołnierkową (3).

(30 zastrzeżeń)



U1(21) 96377 (22)921105 5(51) H02G 1/00

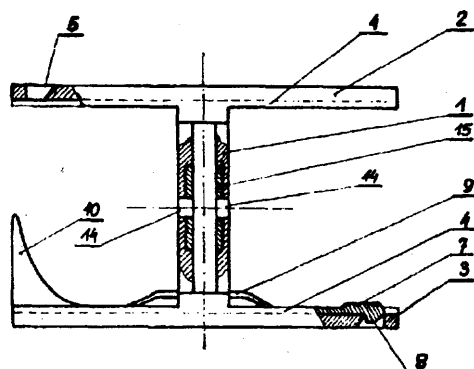
(75) Grygiel Zygmunt, Katowice

(54) Człon przewodnika przewodów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest człon przewodnika przewodów i kabli, zwłaszcza w górniczych kombajnach ścianowych.

Człon przewodnika ma uchwyt (7) osadzony rozłącznie w rowkach (4) i otworach (5) korpusu (1), wyposażony na jednym końcu w zatrzask (8) a na drugim w ramię (10) z występem, zaś w środkowej części w wygięcie (9).

(2 zastrzeżenia)



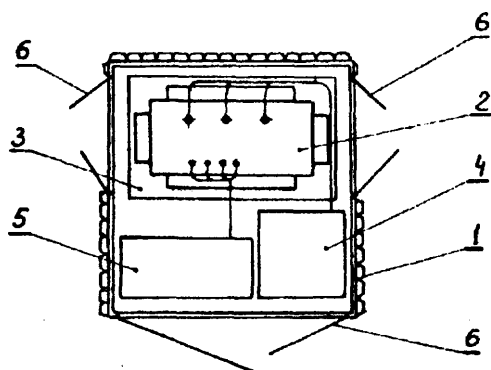
U1(21) 97087 (22) 93 02 11 5(51) H02B 7/06

(75) Włodarczyk Wiesław, Poznań; Stolpe Zbigniew, Poznań; Olejniczak Zygmunt, Poznań; Gębski Ireneusz, Częstochowa; Deska Mirosław, Częstochowa; Pietrzyk Marian, Częstochowa

(54) Stacja transformatorowa

(57) Stacja ma obudowę (1), w której zamocowany jest transformator (2) mocy wraz z misą (3) olejową oraz rozdzielnice (4 i 5) wysokiego i niskiego napięcia. Stacja zaopatrzona jest w trzej drzwi (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 96344 (22) 92 11 02 5(51) H05K 5/02

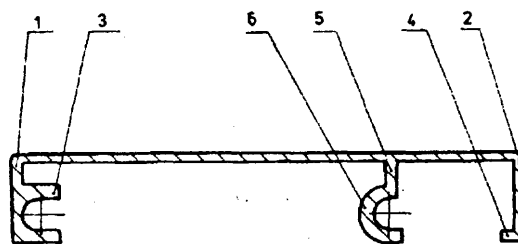
(71) MIWI Sp. z o.o., Łódź

(72) Jarecki Michał

(54) Kształtownik

(57) Kształtownik, przeznaczony szczególnie do budowy kaset domofonowych, stanowi ceownik, na którego końcach ramion (1 i 2) są prostokątne wypusty (3 i 4), skierowane ku sobie, przy czym w jednym z wypustów (3) jest promieniowe wybranie. Między ramionami (1 i 2) ceownika jest równoległe do nich żebro (5), na końcu którego jest wypust (6) także z promieniowym wybraniem.

(1 zastrzeżenie)



ZGŁOSZENIA DOKONANE W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY.

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

Al(86) 92 07 11 PCT/EP92/01571 5(51) A01C 1/008
A01N 25/16
B01J 2/00

(87) 93 02 04 WO 93/01705 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91/09035 (32) 91 07 17 (33) FR
(71) CIBA-GEIGY AG, Bazylea, CH
(72) Rensing Cornelis Willem, Sainsard Hubert

(54) Sposób ochrony nasion roślin
i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ulepszo-
ny sposób fitoochrony nasion roślin, zgodnie z któ-
rym na nasiona nanosi się równocześnie:

- z jednej strony co najmniej jedną pierwszą
ciekłą kompozycję zawierającą co najmniej jeden
produkt ochrony roślin i

- z drugiej strony pianę wytworzoną z drugiej
kompozycji, zawierającej co najmniej jeden niefito-
toksyczny środek pieniący.

Wynalazek dotyczy także urządzenia fitoochron-
nego zawierającego wytwornicę piany, umożliwiającego
realizację tego sposobu. (19 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 23 PCT/SE92/00457 5(51) A013 7/00

(87) 93 01 07 WO 93/00002 PCT Gazette nr 02/93
(31) 910 19 97-6 (32) 91 06 28 (32) SE
(71) ALFA-LAVAL AGRICULTURE INTERNATIONAL AB,
Tumba, SE
(72) Nillsson Rutger, Olofsson Hans

(54) Urządzenie do automatycznego
usuwania środków udojowych

(57) Urządzenie zawiera uruchamiającą jednostkę (2)
mającą bęben do nawijania przewodu (13) i środki

napędzające do obracania bębna nawojowego do zwija-
nia przewodu po zakończeniu dojenia. Swobodny koniec
przewodu podłączony jest do środków udojowych, przy
ściągnięciu przewodowych środków udojowych z odjek
zwierzęcia, kiedy bęben nawojowy przewodu jest obra-
cany przez środki napędzające.

Środki napędzające zawierają pneumatycznie uru-
chamiany silnik. Korzyść jest taka, że uruchamiająca
jednostka może być wykonana jako zwarta o małym cię-
żarze i że dojarka mechaniczna może rozwinać przewód
bez poważniejszego oporu silnika, podczas wyłączanego
silnika. (8 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 26 PCT/GB92/01158 5(51) A01N 25/00
A01N 25/34

(87) 93 02 04 WO 93/01712 PCT Gazette nr 04/93
(31) 9115324.7 (32) 91 07 16 (33) GB
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, London, GB
(72) Buckle Alan Peter

(54) Zestaw z przynętą dla gryzoni

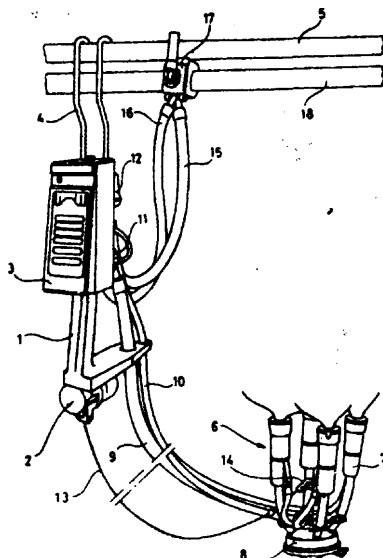
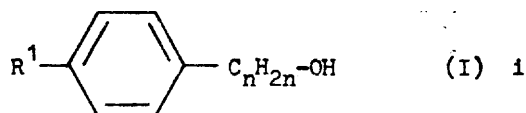
(57) Zestaw obejmujący określoną ilość gryzoniobój-
czej kompozycji stanowiącej przynętę zawartą w opa-
kowaniu, charakteryzuje się tym, że opakowanie wyko-
nane jest z materiału, który zawiera włączony w jego
skład środek nadający smak gorzki lub środek odstra-
szający i/lub posiada warstwę powierzchniową ze środ-
ka nadającego smak gorzki lub ze środka odstrasza-
jącego, w wyniku czego środek nadający smak gorzki
lub środek odstraszający odstrasza zwierzęta nale-
żące do gatunków niedocelowych od zjadania gryzoni-
obójczej kompozycji stanowiącej przynętę, bez odstrę-
czania gryzoni należących do gatunków docelowych.
(9 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 16 PCT/EP92/01618 5(51) A01N 31/04
A61K 7/00
A01N 31/02

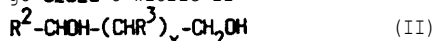
(87) 93 02 04 WO 93/01714 PCT Gazette nr 04/93
(31) P 4124664.0 (32) 91 07 25 (33) DE
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN,
Düsseldorf, DE
(72) Waldmann-Laue Marianne, Slominski Irina,
Stoll Gerhard, Meyer Bernhard, Schneider Werner

(54) Przeciwbakteryjne skuteczne Mieszaniny

(57) Przeciwbakteryjne skuteczne mieszaniny zawie-
rają synergistycznie skuteczną kombinację
(A; co najmniej jednego przeciwbakteryjnie skutecz-
nego, aromatycznego alkoholu o wzorze I



(B) co **najmniej** jednego przeciwbakteryjnie skuteczne-
go **diolu** o wzorze II



Odpowiednie aromatyczne alkohole korzystnie stanowią alkohol fenyloetylowy i alkohol hydrocynamonowy. Korzystnymi diolami są alkanodiole i monoetery gliceryny, w których x oznacza 0, R oznacza grupę alkilową albo **alkoksymetylową** o 8 do 14 atomach C w grupie alkilowej albo **alkoksylowej**. Mieszaniny nadają się przede wszystkim jako środki konserwujące dla wodnych preparatów zawierających składniki, które ulegają bakteryjnemu rozkładowi. (5 zastrzeżeń)

AI(86) 92 06 17 PCT/US92/05049 5(51) A01N 31/14
A01N 37/34
C07C 43/263

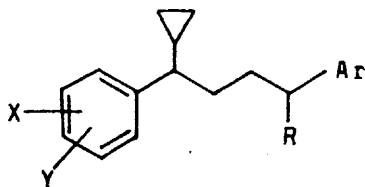
(87) 93 02 04 WO 93/01715 PCT Gazette nr 04/93
(31) 734,421 (32) 91 07 23 (33) US

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Cullen Thomas Gerard, Sieburth Scott McNeill,
Meier Gary Allen, Engel John Francis

(54) 1,4-Dwuarylo-1-cyklopropylo-4-
-podstawione butany jako **środki**
owadobójcze i **roztoczobójcze**

(57) Pestycydy, 1,4-dwuarylo-1-cyklopropylo-4-pod-
stawione butany o **należ** podanym wzorze, są skuteczne
w zwalczaniu owadów i roztoczy,



przy czym we wzorze tym X i Y niezależnie oznaczają
atom wodoru, atom chlorowca, **alkil**, **alkoksyl**, **cyklo-**
alkiloalkoksyl, **alkilokarbonyl**, **alkoksykarbonyl**,
chlorowcoalkil, **chlorowcoalkoksyl**, grupę **alkilotio**,
grupę **chlorowcoalkilotio**, **alki losulfinyl**, **alkino-**
sulfonyl, grupę **trójalkiloaminową**, grupę **nitrową** lub
grupę **cyjanową**; względnie X i Y razem wzięte oznacza-
ją grupę **-OCH₂O-** lub **-OCF₂O-** łączącą pozycje 2-3 lub
3-4 pierścienia fenolowego; Ar oznacza **3-fenoksyfenyl**,
4-fluoro-3-fenoksyfenyl, **6-fenoksypirydyli-2** lub
2-metylo-1,1-bifenyli-3; R oznacza grupę **cyjanową**,
metyl, **trójfluorometyl**, **alkenyl**, **alkinyl** lub atom
chlorowca. (14 zastrzeżeń)

AI(86) 92 03 18 PCT/US92/02341 5(51) A23G 1/00
A23G 3/00

(87) 92 10 01 WO 92/16112 PCT Gazette nr 25/92
(31) 674,652 (32) 91 03 25 (33) US

(71) MARS, INC., McLean, US

(72) Kealey Kirk S., Quan Nancy W.

(54) **Czekolada termoodporna**
i sposób **jej** wytwarzania

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy termoodpornej lub
wytężonej na ciepło czekolady i sposobu jej wytwa-
rzania. Sposób według wynalazku polega na nawilżeniu
czekolady przy stosowaniu technologii **miceli** odwróco-
nej z utworzeniem trwałej emulsji typu woda w oleju,
na przykład hydratyzowanej lecytyny. Trwała emulsję
typu woda w oleju wprowadza się do temperowanej
czekolady w trakcie procesu technologicznego i po
kondycjonowaniu i stabilizacji czekolady w tak wy-
tworzonej czekoladzie powstaje **wytężałość** na
ciepło. Czekolada termoodporna według wynalazku
nadaje się do użycia w taki sam sposób i w tym samym
przeznaczeniu jak czekolada zwykła. Wynalazek zapew-

nia wytworzenie termoodpornej czekolady odznaczającej
się pożądanym smakiem, teksturą, odczuciem w ustach
i innymi cechami charakterystycznymi właściwymi dla
czekolady zwykłej. (12 zastrzeżeń)

AI(86) 92 06 02 PCT/EP92/01326 5(51) A23P 1/16
B01F 3/04

(87) 92 12 10 WO 92/21255 PCT Gazette nr 31/92

(31) 9111880.2 (32) 91 06 03 (33) GB

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

(72) Bee Rodney David

(54) **Gazowe koaórki w ciekłym medium**

(57) Przedmiotem wynalazku jest piana składająca się
z gazowych komórek zdyspergowanych w ciągłym, ciekłym
medium mająca stabilność powyżej 2 tygodni, objętość
fazy gazowej powyżej 0,0001, komórki piany posiada-
jące zastępczą 0 3,2, przeciętną średnicę mniejszą
niż 10 um. (9 zastrzeżeń)

AI(86) 92 06 12 PCT/DE92/00487 5(51) A43B 1/02
A41H 3/08

(87) 92 12 23 WO 92/22223 PCT Gazette nr 32/92

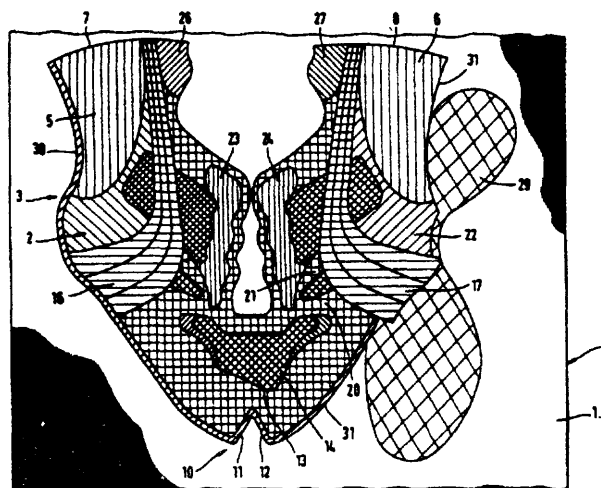
(31) 41 19 911 (32) 91 06 17 (33) DE

(71) PUMA AKTIENGESSELLSCHAFT RUDOLF DASSLER SPORT,
Herzogenaurach, DE

(72) Nishida Mamoru

(54) Sposób wytwarzania półwyrobu obuwnicze-
go ze wstęgi tkaniny i **otrzymany** tyż
sposobem półwyrob obuwniczy

(57) Przy wytwarzaniu cholewki trzewika przez wyod-
rębnienie cholewki w postaci rozwinięcia ze wstęgi
materiału, uformowanie cholewki trzewika przez połą-
czenie ze sobą części materiału rozwinięcia z wy-
tworzeniem szwów, należy rozwiązać poprzez ulepszenie
stosowanego sposobu, aby mimo dużej ilości istnieją-
cych lub też przeznaczonych do uwidocznienia detali
można było wytwarzać takie cholewki trzewików szybko
i oszczędnie. W tym celu proponuje się, aby podczas
wytwarzania wstęgi (1) materiału produkować jedno-
cześnie ze wstęgą (1) materiału rozwinięcia (2),
stosując różne zabiegi technologiczne, takie jak
metoda wykonania, materiał, nici, kolor, grubość
materiału, jedno- lub **wielowarstwowość** materiału
itp., wyodrębniać z niej rozwinięcia i przetwarzać
je na cholewki trzewików. (16 zastrzeżeń)



AI(86) 92 05 04 PCT/US92/03722 5(51) A44B 18/00
A61F 13/62

(87) 92 11 26 WO 92/20251 PCT Gazette nr 29/92

(31) 703 441 (32) 91 05 20 (33) US

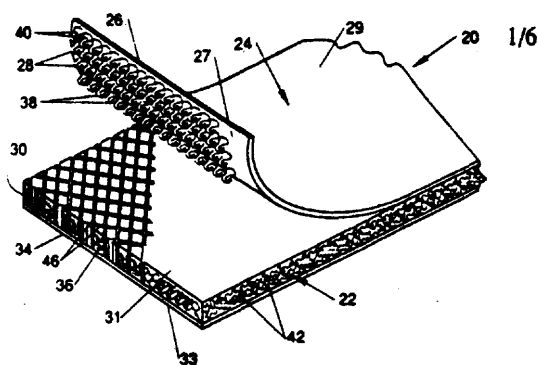
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Goulait David, Joseph Kenneth

**(54) Włókninowy składnik gniazdowy
rozłączalnego elementu łączącego
i sposób jego wytwarzania**

(57) W niniejszym wynalazku ujawniono składnik gniazdowy przeznaczony do sprzęgania się z komplementarnym składnikiem haczykowym w rozłączalnym elemente łączącym. Składnik (22) gniazdowy utworzony jest z materiału włókninowego przymocowanego do podkładki. Materiał włókninowy ma parametry specjalnie dostosowane do sprzęgania i przytrzymywania haczyków komplementarnego składnika (24) haczykowego. Materiał włókninowy ma gramaturę od około 6 do około 42 gramów/metr. Materiał włókninowy może składać się z różnych typów włókien, a między innymi z materiału grepowanego, złożonego z włókien o długości od około 2,5 do około 13 cm, lub z materiału sklejanego z włóknami o strukturze ciągłej. Całkowite pole powierzchni zajmowanej przez wszystkie spoiny pomiędzy włóknami wchodzącymi w skład materiału włókninowego jest mniejsze od około sześciu procent całkowitego pola powierzchni materiału. Korzystnie, materiał włókninowy jest przymocowany do podkładki bez spoiwa. Całkowite pole powierzchni, zajmowanej zarówno przez spoiny pomiędzy włóknami wchodzącymi w skład materiału włókninowego jak i przez spoiny pomiędzy materiałem włókninowym a podkładką, stanowi od około 10 procent do około 35 procent całkowitego pola powierzchni składnika gniazdowego.

Ujawniono również element łączący, w którego skład wchodzi łączący składnik (24) haczykowy i składnik gniazdowy zawierający włókninowy składnik (22) gniazdowy według niniejszego wynalazku. Element (20) łączący tego typu może być stosowany na wyrobach jednorazowego użytku, takich jak pieluchy jednorazowego użytku. (10 zastrzeżeń)



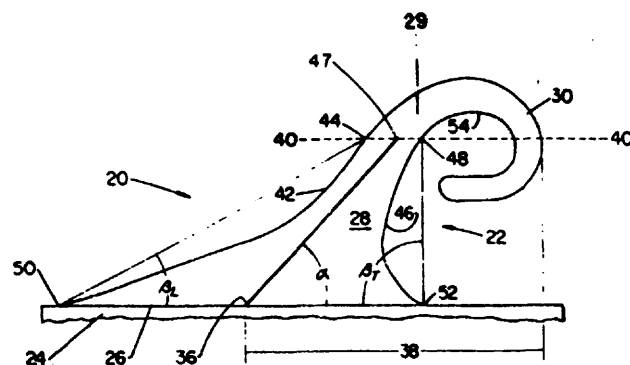
Al(86) 92 06 08 PCT/US92/04769 5(51) A44B 18/00
A61F 13/62
B29C 43/22

(87) 93 01 07 WO 93/00025 PCT Gazette nr 02/93
(31) 719211 (32) 91 06 21 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Thomas Dennis Albert, Goulait David Joseph K.,

**(54) Sposób wytwarzania rozłączalnego
mechanicznego elementu łączącego
z odchylonymi kierunkowo występaai
i wykonany tym sposobem element łączący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozłączalny mechaniczny element łączący wykonany ze swobodnie uformowanych występow (22) połączonych z podłożem (24). Występy (22) są zbieżne i nie są prostopadłe do płaszczyzny podłoża. Występy są również odchylone kierunkowo względem kierunku maszynowego podłoża. Każdy występow jest zaopatrzony w element (30) zaczepowy wystający poprzecznie z jego powierzchni zewnętrznej. Swobodnie uformowane występy są wytwarzane techniką polegającą na osadzaniu płynnego materiału na poruszającym się podłożu w celu utworzenia podstawy występow, rozciąganiu płynnego materiału w kierunku równoległym do płaszczyzny podłoża, odla-

czaniu rozciągniętego materiału w celu uformowania na występie jego końca dalszego i elementu zaczepowego oraz nadania występowi odchylenia kierunkowego. Ujawniono również zalety stosowania elementu łączącego tego typu w wyrobie, na przykład w wyrobie chłonnym jednorazowego użytku, a zwłaszcza w pielusze. (11 zastrzeżeń)

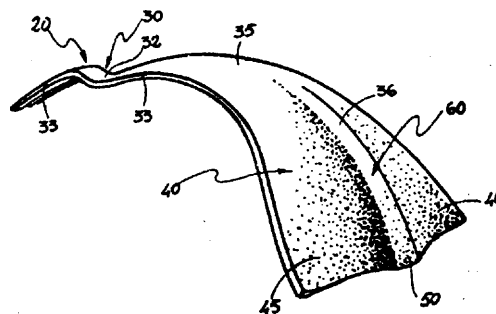


Al(86) 92 06 27 PCT/IT92/00070 5(51) A47G 21/00
825G 1/10
A47G 21/08

(87) 93 01 07 WO 93/00032 PCT Gazette nr 02/93
(31) F191A 162 (32) 91 06 28 (33) IT
(75) WILSON Mark P., Firenze, IT

**(54) Przybór do jedzenia dla osób
z niesprawnymi rękami**

(57) Przybór składający się z główki (20) w postaci widelca, łyżki lub noża, zakrzywionego zwężonego elementu przejściowego (30) i uchwytu (40), z symetrycznymi rozłożonymi skrzydełkami (45) (46), zwężającymi się, mającego kształt siódła w kierunku podłużnym, dostosowany anatomicznie do naturalnych wklęsłości kości ręki w jej położeniu spoczynkowym. Chwyatanie przybóru jest realizowane za pomocą jednego lub kilku współdziałających ze sobą palców z wykorzystaniem tylnej strefy (50) skrzydełkowych uchwytów, która działa jak element sterujący, ustawiający przybór kierunkowo i stabilizujący jego położenie. (13 zastrzeżeń)



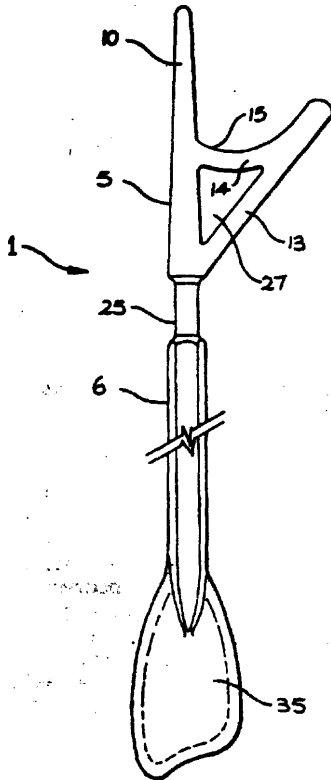
Al(86) 92 07 17 PCT/AU92/00367 5(51) A61B 10/00

(87) 93 02 04 WO 93/01749 PCT Gazette nr 04/93
(31) 7276 (32) 91 07 17 (33) AU
(71) LONSTEN PTY. LIMITED, North Sydney, AU
(72) Stanning Henry Martin, Londish Sidney

**(54) Urządzenie do pobierania
próbek wymazu miękkiego**

(57) Urządzenie do pobierania próbek wymazu miękkiego do zastosowania w rozpoznawaniu komórek rakowych w szyjce macicy u kobiet, zawiera główkę (5) do pobierania próbek, przystosowaną do współpracy i zdrapania powierzchniami szyjki macicy dla zebrania komórek

próbnych. Podłużna rękojeść (6) umożliwia zdalne obracanie i manipulowanie głowicą do pobierania próbki, która zawiera oprócz tego trzon próbkujący (10) wychodzący w zasadzie osiowo z rękojeści do włożenia do szyjki **macicy** w celu zebrania komórek próbnych ze śluzówki kanału szyjki. Stosunkowo sztywna część wspierająca (13) wychodzi na zewnątrz z rękojeści lub trzonka, a stosunkowo podatna część płetwowa (14) przebiega w zasadzie pomiędzy trzonkiem i częścią wspierającą, wyznaczając podatne pióro ocierania (15) dostosowane do zgarnięcia i zebrania komórek próbnych z części pochwowej szyjki. Pióro (15) jest dostosowane podatnie do ścisłego odwzorowania konturów powierzchniowych części pochwowej szyjki utrzymując skuteczny kąt zgarniania przy obrocie i manipulowaniu głowicą do pobierania próbki. (23 zastrzeżenia)



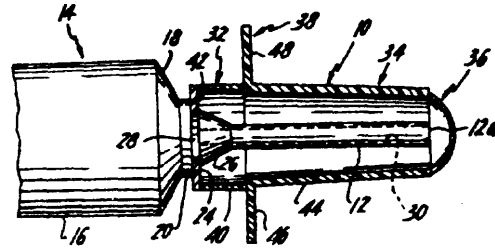
Al(86) 92 04 21 PCT/US92/03107 5(51) A610 1/02
A61M 5/32

(87) 92 10 29 WO 92/18064 PCT Gazette nr 27/92
(31) 689414 (32) 91 04 22 (33) US
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Liebowitz Stephen

(54) Łaaliwe zamknięcie kaniuli
i układ wlewowy do leczenia
zapalenia **mięszku** wymienia

(57) Wynalazek przedstawia łamliwe zamknięcie kaniuli i układ wlewowy do leczenia zapalenia **mięszku** wymienia typu, który zawiera cylinder strzykawki, kaniulę mającą swobodny koniec z otworem w niej oraz połączeniowy zespół, który łączy kaniulę do cylindra strzykawki. Zamknięcie (10) kaniuli zawiera nakrywkowy człon (14) mający bliższy koniec i dalszy koniec (18), przy czym część nakrywkowego członu jest zasadniczo sztywna. Ponadto zawiera ograniczenie dla przesuwania swobodnego końca kaniuli i wysuwania go z nakrywkowego członu. Ograniczenie łączy się do dalszego końca nakrywkowego członu. Umocowujący zespół służy do usuwalnego przytrzymania nakrywkowego członu w otaczającej relacji względem kaniuli w pierwszym położeniu, w którym nakrywkowy człon ma pokrywającą relację względem swobodnego końca kaniuli. Wspomniany zespół umocowujący umożliwia usunięcie otaczającej relacji nakrywkowego członu, aby odsła-

niać co najmniej zasadniczo całą długość kaniuli. Zasadniczo sztywna część nakrywkowego członu (34) może odsuwać się pod działaniem zewnętrznej siły od pierwszego położenia do drugiego położenia, w którym swobodny koniec wystaje poprzez wspomniane ograniczenie i jedynie częściowo wysuwa się z nakrywkowego członu, natomiast zasadniczo sztywna część zachowuje drugie położenie po usunięciu działania zewnętrznej siły. (12 zastrzeżeń;

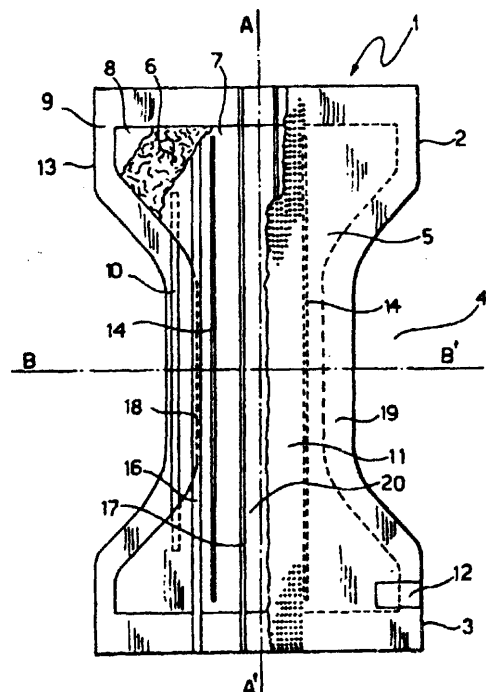


Al(86) 92 07 28 PCT/EP92/01708 5(51) A61F 13/15

(87) 93 02 18 WO 93/02647 PCT Gazette nr 05/93
(31) T091A000605 (32) 91 07 30 (33) IT
(71) SOCIETA CONSORTILE RICERCHE ANGELINI,
Pescara, IT
(72) Pallumbo Gianfranco, Di Girolamo Remo

(54) Wyrób chłonny z ulepszonymi
klapkami i sprężystymi

(57) Wyrób chłonny, jak na przykład pielucha, składa się z ciągłej warstwy górnej (5), części chłonnej (6), nieprzemakalnej warstwy z tworzywa sztucznego (9), części sprężystych (10) umieszczonych wzdłuż krawędzi bocznych z obu stron części chłonnej (6) i dwu sprężystych klapek (11) umieszczonych wewnątrz w stosunku do części sprężystych (10). Każda klapka (11) jest ukształtowana na całej górnej warstwie (5) poprzez użycie elementów sprężystych (14) przymocowanych na swej długości do wewnętrznej powierzchni ciągłej warstwy (5). Ciągła górna warstwa (5) jest **przemakalna** w obszarze ograniczonym elementami sprężystymi (14) klapek (11) i nieprzemakalna w dwu przyległych strefach usytuowanych między elementami sprężystymi (14) a bocznymi krawędziami wyrobu chłonnego. W trakcie używania elementy sprężyste (14) unosząc część ciągłej powierzchni górnej (5) tworzą w obszarze krocza dwie bariery wzdłużne nieprzemakalne



W kierunku krawędzi bocznych wyrobu przez co zapewniono lepsze uszczelnienie zapobiegające wpływowi na boki **zarówno** wydaliny ciekłych jak i stałych, przy uproszczonej budowie wyrobu. (13 zastrzeżeń)

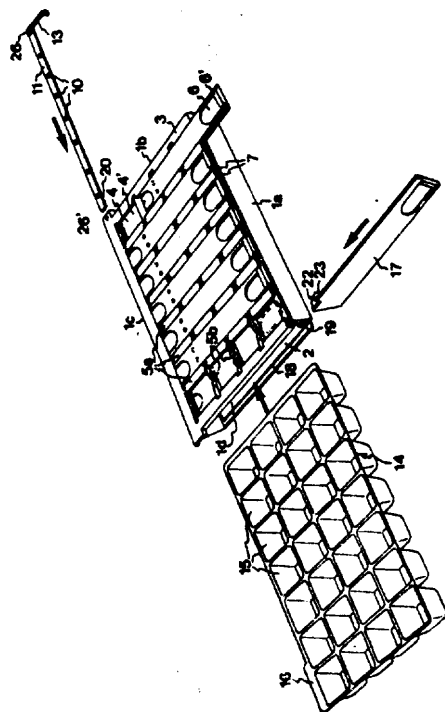
Al(86) 92 06 16 PCT/SE92/00426 5(51) A61J 1/03
B650 83/04

(87) 92 12 23 WO 92/22277 PCT Gazette nr 32/92
(31) 9101862-2 (32) 91 06 17 (33) SE
(71) ITEM DEVELOPMENT AB, Stocksund, SE
(72) Thurell Peter

(54) Urządzenie dozujące
dla preparatów leczniczych

(57) Urządzenie **dozujące** dla preparatów leczniczych ma prostokątne pudełko (1) mające **spód** (2) i **górną część** (3), w **której** utworzonych jest szereg wnęk (4), każda **przykryta** pokrywką (6), która jest przesuwana w rowkach (7) górnej części (3) tak, aby możliwe było jej wysuwanie w jednym kierunku; wkładkę (14) mającą kilka rzędów przegródek (15), gdzie każdy rząd jest położony pod odpowiednią wnęką (4) w pudełku i przegródki te rozmieszczone są odpowiednio dla przygotowania preparatów leczniczych; przykrycie (17), które zamyka otwór (1d) w jednym z boków pudełka i jest usuwalne dla umożliwienia wstawienia i usunięcia wkładki (14) poprzez otwór; oraz blokujące środki (11) dla zablokowania wszystkich pokrywek (6) w położeniu zamkniętym i dla odblokowania wszystkich pokrywek jednocześnie.

Przykrycie (17) jest usuwalne dopiero po uruchomieniu **środków** blokujących (11) przeznaczonych dla wymienionego odblokowania pokrywek (6). (8 zastrzeżeń)



Al(86) 92 06 05 PCT/NL92/00096 5(51) A61K 39/12
G01N 33/569
C12N 7/00

(87) 92 12 10 WO 92/21375 PCT Gazette nr 31/92
(31) 91201398.4 (32) 91 06 06 (33) EP
92200781.0 92 03 18 EP

(71) STICHTING CENTRAAL DIERGENEESKUNDIG INSTITUUT,
Lelystad, NL
(72) Wensvoort Gert, Terpstra Catharinus,
Pol Joannes Maria Anthonis,
Moormann Robertus Jacobus Maria,
Meulenberg Johanna Jacoba Maria

(54) Czynniki chorobotwórczy **tajemniczej**
choroby świń, **kompozycja** szczepionki
i zestaw diagnostyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja materii, zawierająca czynnik chorobotwórczy tajemniczej choroby świń, czynnik Lelystad, w formie żywej, **atenuowanej**, martwej lub **rekombinacyjnej**, albo jego część lub komponent, kompozycja szczepionki i oparte na niej zestawy diagnostyczne, rekombinacyjny kwas nukleinowy, zawierający sekwencję nukleotydów swoistą dla czynnika Lelystad, peptydy zawierające sekwencję aminokwasów swoistą dla czynnika Lelystad, swoiste przeciwciała czynnika Lelystad. (26 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 03 PCT/FR92/00624 5(51) A61K 47/10
A61K 47/26
A61K 47/44

(87) 93 01 21 WO 93/00928 PCT Gazette nr 03/93
(31) 91/08527 (32) 91 07 08 (33) FR
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR
(72) Bastart Jean-Pierre, Oupchez Thierry,
Fabre Jean-Louis

(54) Howe kompozycje na podstawie
pochodnych z grupy taksandw

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych kompozycji na podstawie pochodnych z grupy taksanów, stanowiących roztwory tych pochodnych w środkach powierzchniowo czynnych.

Te roztwory stosuje się do wytwarzania roztworów do wlewów. (11 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 13 PCT/EP92/01341 5(51) A61K 9/20
A61K 9/24
A61K 9/28

(87) 92 12 23 WO 92/22284 PCT Gazette nr 32/92
(31) 1788/91-0 (32) 91 06 17 (33) CH
(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH,
Konstanz, DE
(72) Dietrich Rango, Ney Hartmut

(54) Preparaty do podawania doustnego
zawierające pantoprazol

(57) Wynalazek dotyczy doustnych postaci do podawania **pantoprazolu**, które składają się z rdzenia, warstwy pośredniej i odpornej na sok żołądkowy warstwy zewnętrznej. (6 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 09 PCT/EP92/01552 5(51) A61K 31/72
C08B 35/02
C08L 3/16

(87) 93 01 21 WO 93/00914 PCT Gazette nr 03/93
(31) P 41 22 999.1 (32) 91 07 11 (33) DE
(71) LAEVOSAN-GESELLSCHAFT MBH, Linz/Donau
(72) Forster Harald, Asskali Fatima, Nitsch Ernst

(54) Dający się Metabolizować
środek zastępujący osocze

(57) Opisano dający się metabolizować środek zastępujący osocze krwi, zawierający ester skrobi o masie cząsteczkowej (Mw) $> 20\,000$ Dalton i molowej substitucji od 0,1 do 1,5 jako składnik koloidalny. Ester skrobi stanowi np. acetyloskrobia o masie cząsteczkowej (Mw) od 200 000 do 230 000 Dalton i molowej substitucji od 0,3 do 0,5. (9 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 15 PCT/US92/05848 5(51) A61K 31/60

(87) 93 02 04 WO 93/01818 PCT Gazette nr 04/93
(31) 735,400 (32) 91 07 24 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Whalen Scott Donald

(54) Sposoby zwalczania drobnoustrojów i leki przeciwdrobnoustrojowe

(57) Sposoby leczenia pacjentów z infekcjami za pomocą środków przeciwdrobnoustrojowych, w przypadku gdy pacjenci narażeni są na infekcję *C. difficile*, obejmują równoczesne doustne podawanie przed upływem 5 dni kuracji przeciwdrobnoustrojowej bezpiecznej i skutecznej ilości podsalicylanu bizmutu.

Dogodnie, stosowany lek zawiera również inne podawane doustnie środki **przeciwdrobnoustrojowe**, bezpieczne i skuteczne w leczeniu infekcji innych niż infekcje górnego przewodu **pokarmowego**. środki takie są przydatne w leczeniu stanów, w których leczenie samymi środkami **przeciwdrobnoustrojowymi** może doprowadzić do biegunki lub zapalenia okrężnicy.

(25 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 24 PCT/US92/06179 5(51) A61K 9/107

(67) 93 02 18 WO 93/02664 PCT Gazette nr 05/93
(31) 736,354 (32) 91 07 26 (33) US
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US
(72) Constantinides Panayiotis Pericleous

(54) Kompozycje

(57) Przedmiotem wynalazku są dopuszczalne w farmacji, trwałe, samoemulgujące się **mikroemulsje** zawierające: (i) fazę lipofilową zawierającą **trójgliceryd** kwasu tłuszczowego o średniej długości **łańcucha** i środek powierzchniowo czynny o niskiej wartości HLB, (ii) wodną fazę **hydrofilową** zawierającą rozpuszczalny w wodzie środek terapeutyczny, i (iii) środek powierzchniowo czynny o wysokiej wartości HLB, mające charakterystykę ułatwiającą docieranie leku.

(10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 08 18 PCT/US92/06975 5(51) A61K 7/06
A61K 7/11

(67) 93 03 04 WO 93/03704 PCT Gazette nr 06/93
(31) 747,164 (32) 91 08 19 (33) US
883,975 92 05 15 US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Peffly Marjorie Mossman,
Holzschun Nelson James,
Torgerson Peter Marte

(54) Aerozolowe koapozycje do włosów zawierające jony poliaer do układania włosów

(57) Ciekła kompozycja do układania włosów do stosowania w postaci rozpylonej, składa się z:

- (a) jonowego polimeru do układania włosów mającego wagowo średnią masę cząsteczkową wynoszącą co najmniej około 300 000;
- (b) ciekłego nośnika wybranego z grupy składającej się z wody, **C₁-C₆** alkoholi jednowodorotlenowych lub ich **mieszanin**;
- (c) efektywnej ilości modyfikatora siły jonowej do obniżenia lepkości kompozycji, składającego się zasadniczo z mieszaniny nieaktywnych powierzchniowo anionów i kationów, które są przynajmniej częściowo rozpuszczalne w wymienionym ciekłym nośniku.

Wymieniona kompozycja ma pH około 10 lub mniej.

Przedmiotem wynalazku są także aerozole kompozycje do włosów o obniżonej zawartości lotnego rozpuszczalnika organicznego powodujące poprawę puszystości włosów, zawierające polimer do układania włosów zawierający makrocząsteczki silikonowe, efektywną ilość modyfikatora siły jonowej do obniżenia lepkości kompozycji, jak to opisano powyżej, i ciekły nośnik, który zawiera mieszaninę wody i jednego lub więcej **C₁-C₆** alkoholi jednowodorotlenowych, która to kompozycja zawiera co najmniej około 10% wagowych wody.

(19 zastrzeżeń)

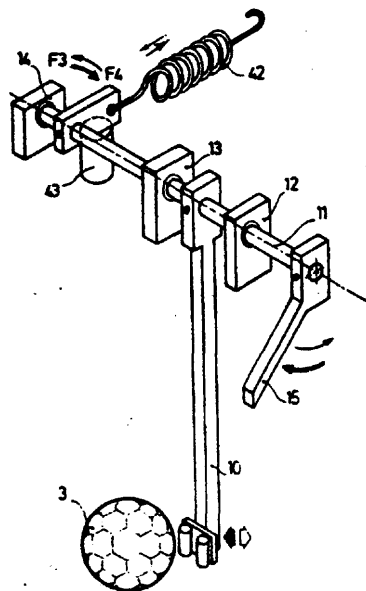
AK86) 92 06 23 PCT/FR92/00568 5(51) A63B 69/40

(67) 93 01 07 WO 93/00138 PCT Gazette nr 02/93
(31) 07846 (32) 91 06 24 (33) FR
(75) Magnone Jean-Pierre, La Trinité, FR
Uttinacci Roberto, Arona, IT

(54) Elektromechaniczne urządzenie treningowe do rzucania piłek zwłaszcza futbolowych

(57) Urządzenie treningowe do rzucania piłek, zwłaszcza piłek futbolowych zawiera zasobnik do przechowywania piłek. Piłki (3) pod wpływem siły ciężkości są wprowadzane rurą na stanowisko wyrzucania, gdzie znajduje się element służący jako ramię do wybijania. Dolny koniec rury dostarczającej piłki (3) znajdujący się na stanowisku wyrzucania jest wyposażony w pojedynczy dystrybutor piłek. Ramie wyrzutni (10) jest sztywno zamocowane na wale (11) zamontowanym na łożyskach (12, 13, 14) i wyposażone jest w sprężynę powracającą (42). Na wale (11) jest również zamocowane ramię uruchamiające (15) i jest ono wprawiane w ruch za pomocą ramienia napędzającego, które obraca ramię uruchamiające (15), przy czym ramię napędzające ma środek regulujący zmianę promienia napinając mniej lub bardziej sprężynę powrotną (42). Stanowisko wyrzucania składa się z kołyski wyposażonej w elementy do regulacji poziomego przesunięcia i pionowego przesunięcia. Urządzenie służy do treningu piłkarskiego.

(5 zastrzeżeń)

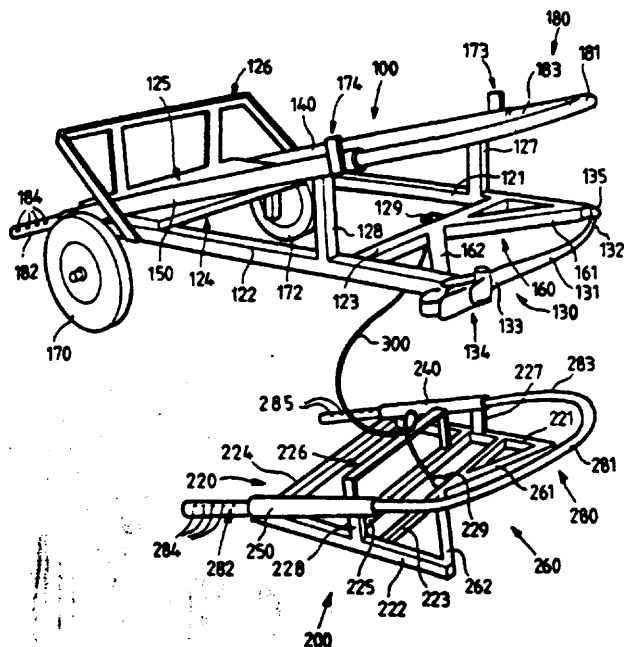


Al(86) 92 07 10 PCT/FR92/00670 5(51) A63B 27/00

(67) 93 01 21 WO 93/00967 PCT Gazette nr 03/93
(31) 91/08822 (32) 91 07 12 (33) FR
91/08823 91 07 12 FR
92/01342 92 02 06 FR
(75) SKOVAJSA Joseph, Coubron, FR

(54) Urządzenie do wspinania się po drzewie lub po słupie

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do wspinania się po drzewach lub po słupach składające się z: dwóch pomostów roboczych, górnego (100) i dolnego (200), w skład których wchodzi: płyta, dwie podłużnice (140, 150) sztywno połączone z płytą, pierwszy łącznik (160) sztywno połączony z płytą tak, by spoczywał na słupie, drugi łącznik (180) zamocowany w dowolnym miejscu na **podłużnicach** (140, 150) i spoczywający na słupie po przeciwnej stronie pierwszego łącznika (160). Urządzenie charakteryzuje się tym, że w jednym z pomostów roboczych (100, 200) podłużnice (140, 150) są wykonane z prowadnic rurowych, drugi łącznik (180) tworzy **środek** (181) łuku w



kształcie litery U, którego ramiona (182, 183) są wpuszczone w prowadnice rurowe (140, 150) a elementami mocującymi drugi łącznik (180) na podłużnicach (140, 150) są kołki lub inne podobne wpuszczone w otwory (184) wywiercone na końcach ramion (182, 183) łuku wyłaniającego się z podłużnic po przeciwnej stronie łączników. (13 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 17 PCT/AU92/00291 5(51) A63F 3/04
A63F 3/00

(87) 92 12 10 WO 92/21414 PCT Gazette nr 31/92
(31) PK 8062 (32) 91 08 30 (33) AU
(71) A COUPLE A COWBOYS PTY. LTD., North Steyne, AU
(72) Clements Brett

(54) **Interakcyjna gra planszowo-wizyjna**

(57) Gra posiada zestaw prawideł gry i zawiera powierzchnię gry z wieloma umieszczonymi na niej stacjami, przynajmniej jeden pionek kolejno poruszany od stacji do stacji oraz harmonogram, przy czym zestaw prawideł gry jest okresowo zmieniany w określonych chwilach w trakcie gry. (10 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

ROŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

Al(86) 92 06 25 PCT/EP92/01436 5(51) B01D 37/02

(87) 93 01 07 WO 93/00146 PCT Gazette nr 02/93
(31) P 41 20971.0 (32) 91 06 25 (33) DE
(75) HANOMANN Thomas, Biederach/Riss, DE

(54) **Sposób filtrowania i urządzenie filtracyjne do filtrowania cieczy**

(57) Sposób filtracji polega na tym, że wytwarza się filtr przez nanoszenie pomocniczego środka filtra-

cyjnego na stanowisku (1) nanoszenia, następnie filtry razem z korpusami (2) filtrów zabiera się ze stanowiska (1) nanoszenia i umieszcza w stanowisku (4) filtrowania, tam układa się je jeden na drugim w stos i ściska się je wzajemnie. (52 zastrzeżenia)

AK86) 92 04 22 PCT/US92/03253 5(51) B01J 29/38
B01J 21/20
B01J 38/42
C10G 11/05
C01G 31/00

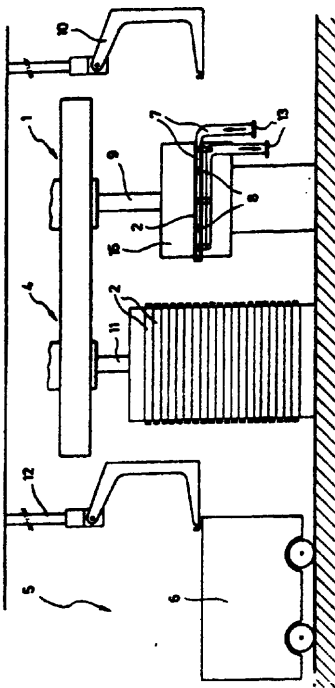
(87) 92 11 12 WO 92/19376 PCT Gazette nr 28/92
(31) 690,501 (32) 91 04 24 (33) US
(71) COASTAL CATALYSTS TECHNOLOGY, INC., Houston, US
(72) Elvin Frank J.

(54) **Odaetalizowanie katalizatorów konwersji węglowodorów**

(57) Przedstawiono proces odmetalizowania katalizatorów stosowanych do chemicznej konwersji węglowodorów, przy czym katalizatory te zawierają co najmniej wanad, jako trującą metaliczną, natomiast zatruty katalizator kontaktuje się w strefie siarczowania z czynnikiem siarczującym i węglowodorem, mającym minimalną temperaturę wrzenia blisko 300°F, natomiast węglowódor może być co najmniej częściowo odparowany przy temperaturze w strefie siarczowania. (11 zastrzeżeń)

Al(86) 92 04 22 PCT/US92/03329 5(51) B01J 8/18
B05B 1/14

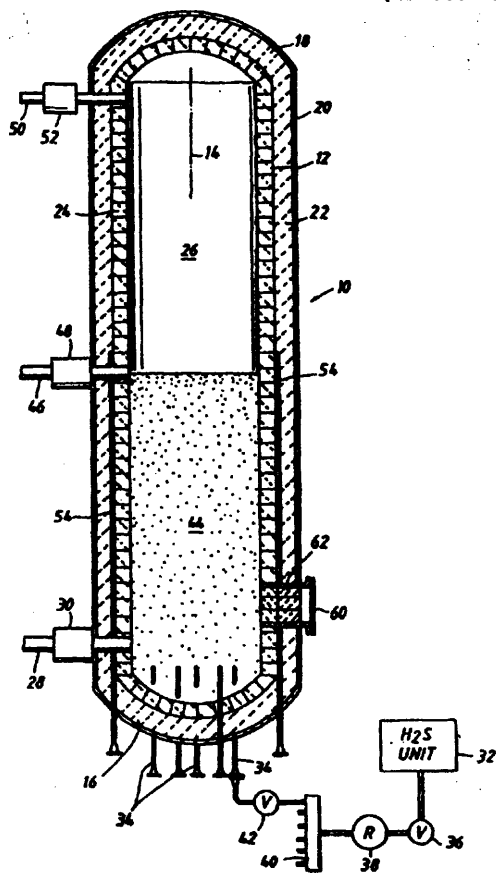
(87) 92 10 29 WO 92/18236 PCT Gazette nr 27/92
(31) 689978 (32) 91 04 23 (33) US
(71) COASTAL CATALYST TECHNOLOGY, INC., Houston, US
(72) Elvin Frank J., Whittington Lloyd K.



(54) Urządzenie do siarczowania z ulepszonymi iniektorami

(57) Ulepszone urządzenie do siarczowania służy do odbioru wysokotemperaturowych katalizatorów z operacji krakowania węglowodorów i do poddawania tego katalizatora działaniu gazu zawierającego siarkę. Zespół urządzenia do siarczowania zawiera wiele gazowych rur iniektorowych (34), z których każda indywidualnie może być **zdejmowana** z urządzenia do siarczowania, podczas kiedy gaz ciągle jest wtryskiwany do uzdatniającej komory (26) **urządzenia** do siarczowania poprzez inne rury iniektorowe (34). Każda rura iniektorowa (34) **może** być wysunięta poprzez **krańcowo** dolne zakończenie urządzenia do siarczowania (10) oraz **ma** centralną oś rury ustawioną zasadniczo pionowo, kiedy rura (34) jest założona do obudowy (12) urządzenia do **siarczowania**. Podczas obsługi technicznej lub naprawy, przepływ gazu do jednej z rur (34) może być przerywany oraz tę rurę (34) można naprawiać i ponownie włączyć do eksploatacji, podczas kiedy urządzenie do siarczowania (10) nadal może działać roboczo, przy czym przez to zasadniczo zmniejsza się czas przestoju urządzenia do siarczowania (10).

(18 zastrzeżeń)



AI(86) 92 05 07 PCT/US92/03891 5(51) B058 15/12

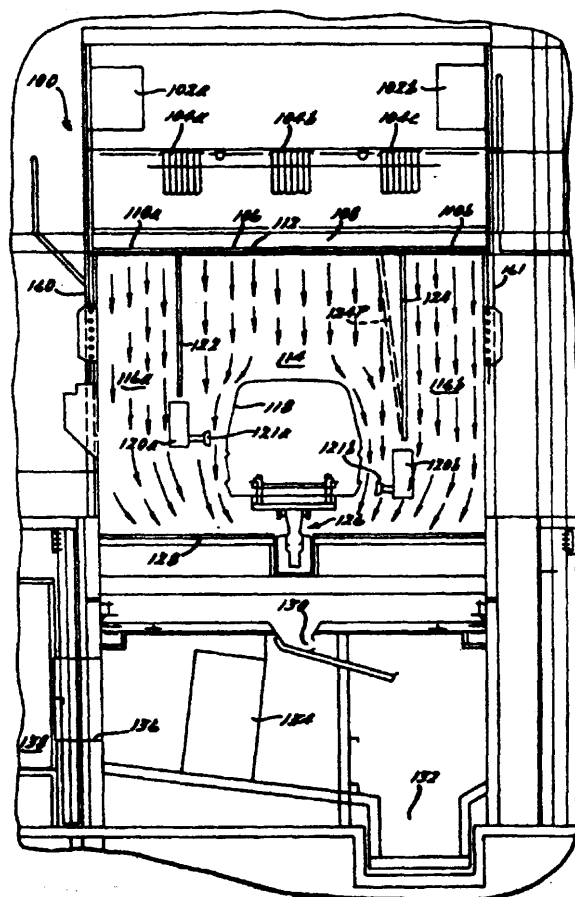
(87) 92 11 26 WO 92/20458 PCT Gazette nr 29/92
(31) 702,825 (32) 91 05 20 (33) US
(71) ABB FLAKT, INC., Troy, US
(72) Josefsson Leif E. B.

(54) Komora do malowania natryskowego z regulowanymi **ściankami** działowymi

(57) ścianki działowe w komorze (100) do malowania natryskowego są w **sposób** regulowany połączone z **ażurowym** sufitem (112) komory (100) i bieżą na określonej wysokości ponad ażurową podłogą (128) komory (100). Regulowane ścianki działowe (122, 124) ograniczają pomiędzy sobą strefę malowania natryskowego, w której wydatek powietrza płynącego pomiędzy sufitem (112) a podłogą (128) komory (100) jest dobrany w sposób zapewniający optymalne przenoszenie farby i

sprawne usuwanie nadmiaru rozpylonej farby, natomiast przepływ powietrza pomiędzy ściankami działowymi (122, 124) a zewnętrznymi ściankami (160, 161) komory może być znacznie mniejszy, co zmniejsza koszty materiałowe i **eksploatacyjne**. Na ażurowym suficie (112), w miejscach znajdujących się ponad obszarami przepływu powietrza z mniejszym wydatkiem, leżącymi pomiędzy ściankami działowymi (122, 124) a ściankami zewnętrznymi (160, 161), są umieszczone urządzenia do zmniejszenia przepływu powietrza (110a, 110b).

(15 zastrzeżeń)



AI(86) 92 04 02 PCT/US92/02710 5(51) B23B 27/36

B050 3/06
C08L 75/08

(87) 92 10 15 WO 92/17337 PCT Gazette nr 26/92
(31) 679,755 (32) 91 04 03 (33) US
(71) RED SPOT PAINT AND VARNISH CO., Evansville, US
(72) Lake Randall T.

(54) Kompozycje mieszanek **utwardzalnych** ultrafioletem i sposoby

(57) Kompozycja mieszanki utwardzalnej ultrafioletem, zawiera (z wyłączeniem jakiegokolwiek obecnego rozpuszczalnika): (a) około 35% do około **65%** wagowych pierwszego akrylowanego alifatycznego uretanu o masie cząsteczkowej od około 500 do około 2000 i utworzonego w reakcji (i) pierwszego wielofunkcyjnego akrylanu o masie cząsteczkowej od około 190 do około 500 i zawierającego w jednej cząsteczce co najmniej trzy niesasycone grupy zdolne do polimeryzacji, z (ii) alifatycznym **uretanem** opartym na polimerze dwuizocyjanianu związku **allilokarbomonopierścieniowego** z poliakrylanami **alkanopolioli**; (b) około 5% do około 25% wagowych drugiego akrylowanego alifatycznego uretanu o masie cząsteczkowej od około 1200 do około 2600 i utworzonego w reakcji drugiego wielofunkcyjnego akrylanu o masie cząsteczkowej od około 110 do około 500 z alifatycznym uretanem opartym na polieterze, o masie cząsteczkowej od około 800 do około 2200; (c) około 10% do około 55% wagowych trzeciego wielo-

funkcyjnego akrylanu o masie cząsteczkowej od około 170 do około 1000, i **zawierającego** w jednej cząsteczce co najmniej dwie nienasycone grupy zdolne do polimeryzacji; i **(d)** inicjator i/lub sensybilizator polimeryzacji. Opisano także sposoby tworzenia powłoki i powlekane wyroby zawierające te kompozycje.

(31 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 11 PCT/US92/04932 5(51) **B26B** 21/5A
C23C 14/32

(87) 93 01 07 **WO** 93/00204 PCT Gazette nr 02/93
(31) 719793 (32) 91 06 24 (33) US
792427 91 11 15 US

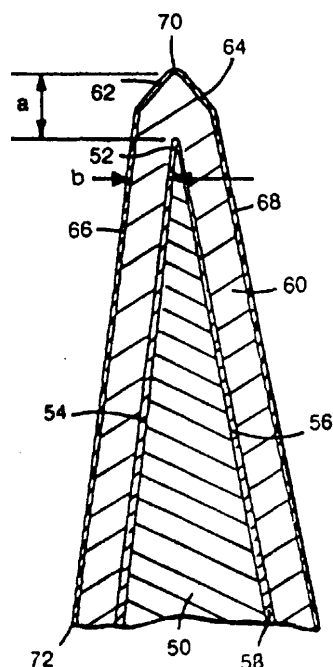
(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US

(72) Parent C. Robert, Madeira John,
Hahn Steve **Syng-Hi**, Chou **Chong-Ping** Peter,
Brooks Lamar **Eugene**

(54) Ulepszenie ostrzy do golenia i podobnych przedmiotów

(57) Ostrze do golenia zawiera rdzeń (50) z krawędzią w kształcie klina na dystansie od zastrzonego końca (52), oraz warstwą z diamentu lub z materiału **diamentopodobnego** (60), której powierzchnie zewnętrzne (66 i 68) tworzą kąt mniejszy niż siedemnaście stopni, która ma grubość przynajmniej tysiąc dwieście angstromów na dystansie czterdziestu mikrometrów od zastrzonego końca (52) rdzenia (50) oraz zakończenie, którego zewnętrzne powierzchnie (62 i 64) mają długość przynajmniej około 0,1 mikrometra i tworzą kąt przynajmniej sześćdziesiąt stopni i które zapewniają promień zakończenia **mniejszy** niż około 400 **angstromów**, współczynnik kształtu w zakresie 1:1 - 3:1, twardość przynajmniej trzysta gigapaskali oraz siłę cięcia mokrego filcu wełnianego L5 mniejszą niż 0,8 kilograma.

(12 zastrzeżeń)



Al(B6) 92 06 23 PCT/SE92/00458 5(51) **B29C** 33/00

(87) 93 01 21 **WO** 93/01038 PCT Gazette nr 03/93
(31) 9102089 (32) 91 07 04 (33) SE

(71) SCA EMBALLAGE CELLPLAST AB, Värnamo, SE

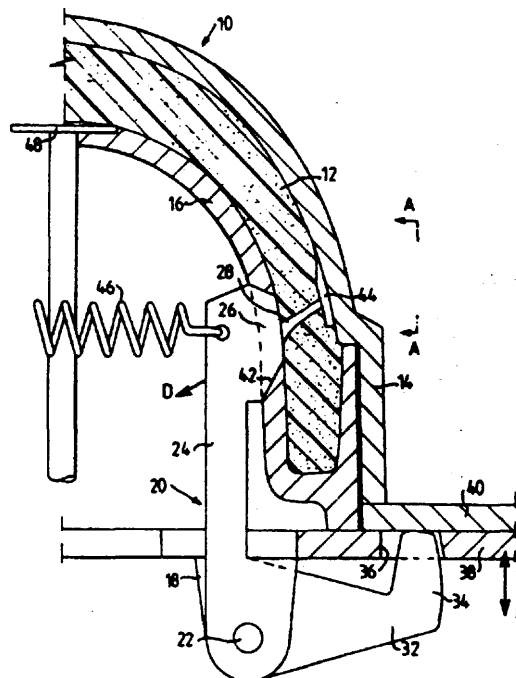
(72) **Josefsson Alvar**

(54) Urządzenie foray służące do wytwarzania otworów lub wgłębień w wyrobie

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wchodzące w skład formy, służące do kształtowania otworów lub wgłębień w przedmiocie podczas kształtowania przed-

miotu, korzystnie z materiału porowatego lub komórkowego, przy czym forma składa się z ruchomych względem siebie połówek (14, 16). Do jednej z połówek (16) formy przymocowana jest przynajmniej jedna dźwignia dwuramienna (20), której jedno ramię (24) zaopatrzone jest w korpus formowy (28), przeznaczony do kształtowania otworu lub wgłębienia, a której drugie ramię (32) stanowi ramię robocze, które po złożeniu połówek (14, 16) formy służy do docięnięcia do powierzchni dociskowej (40) tak, aby podtrzymywać ramię (24), na którym osadzony jest korpus formowy w położeniu kształtowania.

(9 zastrzeżeń)



AK86) 92 06 25 PCT/US92/05370 5(51) **B31D** 5/00

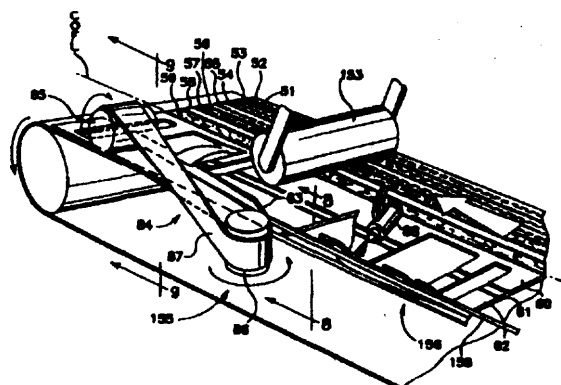
(87) 93 01 07 **WO** 93/00218 PCT Gazette nr 02/93
(31) 721,866 (32) 91 06 26 (33) US

(75) **SCHMIDTKE** Thomas J., Ortonville, US

SCHMIDTKE Joachim G., Ortonville, US

(54) Sposób i urządzenie do zginania materiału arkuszowego

(57) Pokazano sposób i urządzenie do wytwarzania konstrukcji paletowej, gdzie szereg symetrycznych elementów podłużnych (60) wykonanych na urządzeniu według przedmiotowego wynalazku wprowadza się w taką samą liczbę niesymetrycznie ukształtowanych elementów poprzecznych, przy czym na oba rodzaje elementów nakładany jest **klej** (88) podczas zginania ich, aby utrzymać ich kształt. Sposób ten polega na doprowadzaniu materiału arkuszowego, takiego jak półfabrykat (60) z płyty pilśniowej o odpowiednim składzie i wymiarach, przemieszczanie tego półfabrykatu przez rolki zginające i nacinające w celu



wykonania linii gięcia w **tym** półfabrykacie i na asymetrycznym lub symetrycznym zginaniu (84) półfabrykatu (62) do określonego kształtu przy równoczesnym nakładaniu kleju (88) w określonych punktach. Półfabrykat zgina się przez przepuszczanie go przez wielozadaniowe zespoły **zginające** (84) **zawierające** środki unoszenia, które mogą nieco unosić zewnętrzną krawędź półfabrykatu aż pasowe środki zginające i napędzające (84) będą mogły zaginać jeden panel półfabrykatu na drugi panel. (48 zastrzeżeń)

Al(86) 92 04 15 PCT/US92/03097 5(51) **B32B** 3/00
B32B 27/14

(87) 92 10 29 WO 92/18328 PCT Gazette nr 27/92
(31) 687989 (32) 91 04 19 (33) US
(71) **STIMSONITE CORPORATION, Niles, US**
(72) Pricone Robert M., Zanotti Richard, Szopinski Alex A.

(54) **Odblaskowe znaki drogowe z gotowy nadrukiem oraz metoda produkowania tychże znaków**

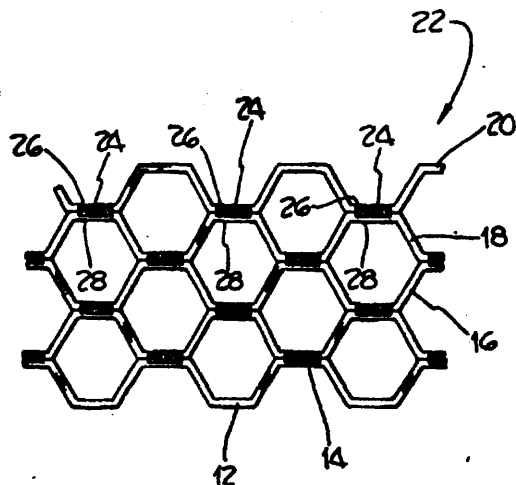
(57) Jednolity laminat utworzony jest z warstwy akrylu, na której nadrukowano wzór, pokryty powłoką zewnętrzną pochłaniającą promienie ultrafioletowe, nie przyswajającą farby, o niskim napięciu powierzchniowym, co chroni wykończony znak przed szkodliwymi czynnikami **atmosferycznymi**, umożliwia łatwe czyszczenie znaku bez uszkodzenia nadruku, oraz zmniejsza osiadanie rosy na frontowej powierzchni znaku. (26 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 10 PCT/US92/05832 5(51) **B32B** 3/12

(87) 93 01 21 WO 93/01048 PCT Gazette nr 03/93
(31) 730,267 (32) 91 07 12 (33) US
(71) **HEXCEL CORPORATION, Dublin, US**
(72) Dixon Doyle G., Turner Peter G.

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania cieplnie stapianych termostatycznych struktur o budowie plastra miodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do formowania struktury o budowie plastra miodu (22), w której większa ilość warstw termoplastycznych (12), (14), (16), (18) i (20) jest razem stapiana w wybranych miejscach (24). Warstwy termoplastyczne (12), (14), (16), (18) i (20) są w każdym z wybranych miejsc (24) razem topione dla utworzenia części zgrzewanej, która obejmuje powierzchnie zewnętrzne pierwszą i drugą. Zgrzewanie warstw termoplastycznych (12), (14), (16), (18) i (20) jest kontrolowane tak, że topiona jest nie mniej niż jedna z zewnętrznych powierzchni. To częściowe topienie jednej warstwy za-



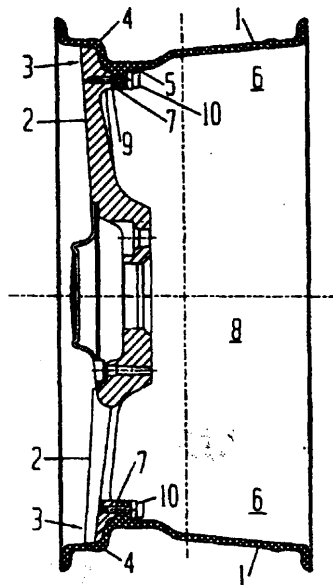
pobiega niepożądanemu zgrzewaniu przyległych warstw. Ujawniono także urządzenie do stosowania sposobu zgrzewania termoplastycznych struktur o budowie plastra miodu. (15 zastrzeżeń)

Al(86) 92 05 20 PCT/DE92/00411 5(51) **B60B** 5/02
B60B 23/10

(87) 93 02 04 WO 93/01946 PCT Gazette nr 04/93
(31) P41 23 459.6 (32) 91 07 16 (33) DE
(75) **3ABLONSKI Karl-Heinz, Heppenheim, DE**

(54) **Koło pojazdu**

(57) Koło pojazdu, zwłaszcza samochodu osobowego, składające się z obręczy (1) służącej do osadzenia opony, oraz z tarczy koła (2) łączącej obręcz (1) z piastą koła, charakteryzuje się tym, że do uzyskania znacznej redukcji ciężaru przy wystarczającym odprowadzeniu ciepła z tarczy koła (2), obręcz (1) wykonana jest ze sztucznego tworzywa a tarcza koła (2) wykonana jest przynajmniej częściowo z metalu, przy czym obręcz (1) z tarczą koła (2) połączona jest kształtowo i/lub w sposób zamknięty siłowo przez powiązanie materiałowe. (13 zastrzeżeń)



AK86) 92 07 28 PCT/EP92/01706 5(51) **B60M** 3/00

(87) 93 02 18 WO 93/02890 PCT Gazette nr 05/93
(31) P41 26 816.4 (32) 91 08 09 (33) DE
P41 26 817.2 91 08 09 DE
P41 26 818.0 91 08 09 DE
P41 26 819.9 91 08 09 DE

(71) **ELPRO AG BERLIN-INDUSTRIELEKTRONIK**
UND ANLAGENBAU, Berlin, DE
(72) Gerlach Horst

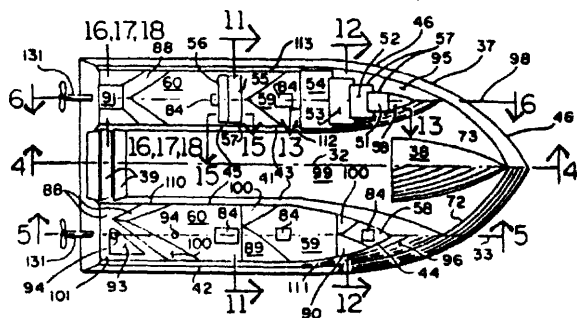
(54) **Układ połączeń podstacji prostownikowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ połączeń podstacji prostownikowej do zasilania prądem trakcyjnym przy czym podstacja zawiera centralny blok prostowniczy, który może być wykonany jako sterowany bądź sterowany w połowie, lub nie sterowany. Odgałęzienie odcinkowe zaopatrzone jest w odłącznik szybki (13, 14), do którego bieguna znajdującego się po stronie odcinka dołączony jest zespół sprzęgający (6, 7), który za pośrednictwem dwóch przewodów pętlowych (20, 21) dołączony jest do urządzenia komutacyjnego (9), złożonego na przykład z tyrystora komutacyjnego (12) i przynajmniej jednej gałęzi gaszącej oraz diod sprzęgających z szyną zbiorczą (3) prądu stałego. Jeżeli stosowany jest centralny **półblok** tyrystorowy (1) to zaopatrzone jest on dodatkowo we własne urzą-

(54) Wielokadłubowa łódź przemieszczająca się na poduszce powietrznej

(57) Według wynalazku wykorzystuje się długie smukłe z zaokrąglonym dziobem **katamaranopodobne** boczne kadłuby (95, 96), które są mechanicznie połączone z łączącą konstrukcją kadłuba (99). Długie smukłe boczne kadłuby zapewniają korzystniejsze osiągi od pojedynczej dużej podpierającej poduszki gazowej. Zewnętrzne boczne **ścianki** bocznych **kadłubów** poduszek gazowych są korzystnie szersze i głębsze od wewnętrznych bocznych ścianek, co zapewnia minimalny opór połączony z maksymalną poprzeczną statecznością przy bocznym kołysaniu. Ponadto boczne ścianki bocznych kadłubów poduszek gazowych mają nachylone pod kątem do poziomu bardziej płaskie powierzchnie z przodu i potem przejście do bardziej zaokrąglonych kształtów z tyłu, co zapewnia dobrą stateczność przy pochyleniu wzdłużnym i minimalny opór hydrodynamiczny. Wynalazek może także obejmować środkowy dziób usytuowany pomiędzy bocznymi kadłubami, który poprawia stateczność na wzburzonej wodzie i daje wygląd charakterystyczny dla jachtu. Wgłębienia w bocznych kadłubach mogą zawierać, przynajmniej częściowo, stałe i/lub ruchome uszczelnienia. Stałe uszczelnienia mogą zawierać wpuszczone wentylowane stopnie, dla zmniejszenia obszaru powierzchni zwilżanej. Układ do sprężania gazu we wgłębieniach może zawierać regulator do regulowania ciśnienia w indywidualnych wgłębieniach, który pozwala do pewnego stopnia kontrolować ruchy łodzi na wzburzonej wodzie. Dalszą cechą stanowi zastosowanie pionowo ukierunkowanych wentylowanych stopni w bokach bocznych kadłubów, dla zmniejszenia oporu zwilżonej powierzchni przy poruszaniu się na wzburzonej wodzie. Inną cechą stanowi zastosowanie generatorów turbulencji przepływu powietrza na spodzie, lub mokrym kadłubie, łączącej konstrukcji kadłuba, aby tym sposobem zwiększyć siły unoszenia statycznego ciśnienia działające na łączącą konstrukcję kadłuba.

(155 zastrzeżeń)

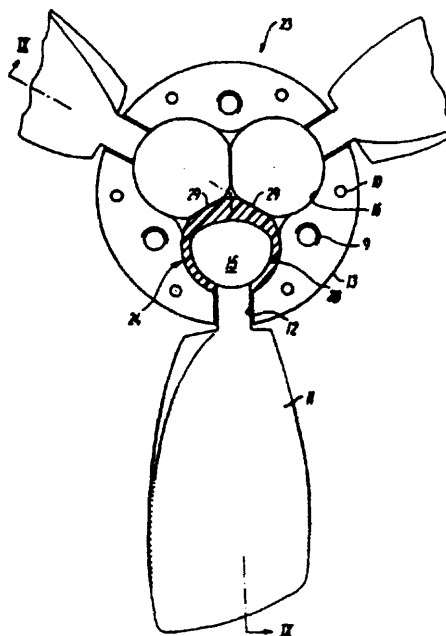


AK 86) 92 07 24 PCT/DK92/00231 5(51) 863H 1/24

(87) 93 02 04 WO 93/01972 PCT Gazette nr 04/93
(31) 1392 (32) 91 07 25 (33) DK
(71) GORI AF 1902 A/S, Kolding, OK
(72) Ehrenskjöld Nils Sune, Van Rooij Peter M.

(54) Śruba składana z co najmniej trzech skrzydłami

(57) Śruba składana (23) do statku ma piastę (13) osadzoną na wale napędowym statku i co najmniej trzy skrzydła (11) osadzone w piaście (13) w ten sposób, że mają możliwość obracania się między pozycją pierwszą, całkowicie lub częściowo złożoną i pozycją drugą, rozłożoną. Najbardziej wewnętrzna część końcowa każdego skrzydła zawiera powłokę gumową (28) ukształtowaną w formie np. kuli, leżącej w większej odległości do osi obrotu w wolnym, **nieobciążonym** stanie niż w stanie zamontowanym, w którym przylegające powłoki gumowe (28) są do siebie sprężyste dociśnięte wzdłuż części płaszczyzny (29). Ruchy obrotowe skrzydeł są całkowicie zsynchronizowane dzięki siłom tarcia występującym w części płaszczyzny styku (29), a synchronizacja następuje samoczynnie, dzięki odpowiedniemu poślizgowi powłok względem pozostałych w wyniku działania na skrzydło siły odśrodkowej, występującej podczas obracania się śruby. (10 zastrzeżeń)

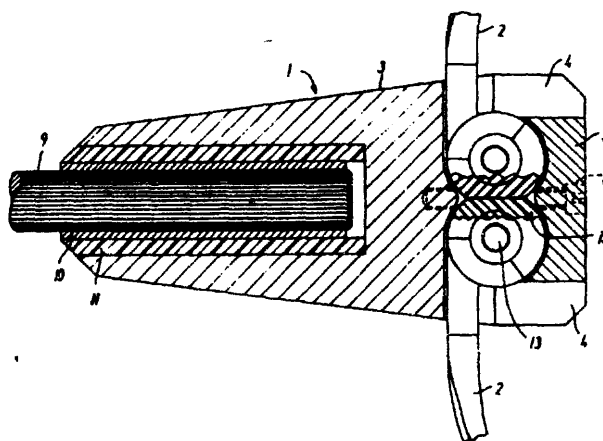


Al (86) 92 07 24 PCT/DK92/00232 5(51) B63H 1/24

(87) 93 02 04 WO 93/01973 PCT Gazette nr 04/93
(31) 1393/91 (32) 91 07 25 (33) OK
(71) GORI AF, Kolding, DK
(72) Ehrenskjöld Nils Sune, Van Rooij Peter M.

(54) Śruba składana z co najmniej dwóch skrzydeł

(57) śruba składana (1) do statku, składa się z piasty (3) osadzonej na wale napędowym (9) statku i z co najmniej dwóch skrzydeł (2) osadzonych w piaście (3) w ten sposób, że mają możliwość obracania się między pozycją pierwszą, całkowicie lub częściowo złożoną, a pozycją drugą, rozłożoną. Najbardziej wewnętrzna część końcowa każdego skrzydła (2) zawiera gładki element gumowy (15) ukształtowany w formie powłoki kuli, która w stanie swobodnym, **nieobciążonym** ma



większą średnicę niż odległość pomiędzy osiami obrotu skrzydeł (2). Ruchy obrotowe skrzydeł są całkowicie zsynchronizowane dzięki siłom tarcia występującym we wspomnianej części płaszczyzny styku, a wspomniana synchronizacja następuje samoczynnie, dzięki odpowiedniemu poślizgowi powłok względem pozostałych w wyniku działania na skrzydło siły odśrodkowej, występującej podczas obracania się śruby. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 19 PCT/GB92/01123 5(51) B65B 67/12
B65D 33/16
B65F 1/14

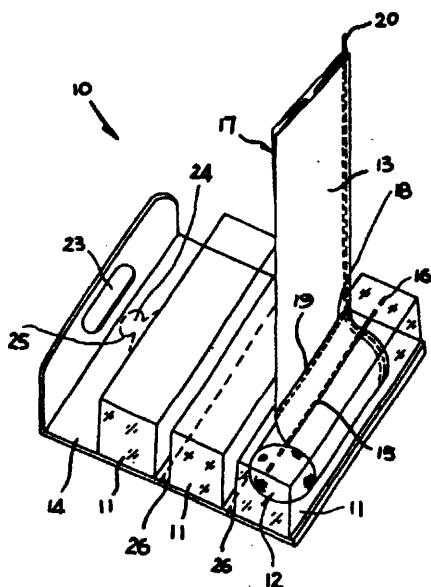
(87) 92 12 23 WO 92/22462 PCT Gazette nr 32/92
(31) 91 104 336 (32) 91 06 19 (33) CN
91 104 337 91 06 19 CN

(75) HUNG Chi Mo, Kowloon, HK

(54) Jednostka podająca worek oraz zbiornik na odpadki, w który jest zawarta

(57) Jednostka podająca worek (10) zawiera osłone (14) mającą otwór (15), rolkę (12) z workami zawartą w osłonie (14) dla wyciągania przez otwór (15). Rolka (12) z workami (13) ma ciągłą spłaszczoną taśmę (17), na której liczne poprzeczne linie oddzielające (18) zostały zastosowane w regularnych odstępach wzdłuż taśmy (17), tworząc zamknięte końce worków (13) oraz dziurkowana linia (19) została umieszczona między kolejnymi workami (13) wzdłuż i równoległe do odpowiednich linii oddzielających (18) tak, że worki (13) mogą być odrywane jeden po drugim od jednego końca taśmy (17), jak również wiązania zwinięte razem z taśmą (17) i przeznaczone do zawiązywania worków (13) po ich oderwaniu. Jednostka podająca worek (10) może być używana wewnątrz zbiornika na odpadki.

(20 zastrzeżeń)



Al(86) 92 06 25 PCT/EP92/01438 5(51) B65B 11/50
B31F 1/24

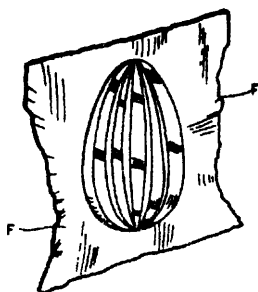
(87) 93 01 21 WO 93/01093 PCT Gazette nr 03/93
(31) 1984 (32) 91 07 03 (33) CH

(71) SOREMARTEC S.A., Arlon-Schoppach, BE

(72) Ferrero Pietro

(54) Sposób formowania opakowań z materiałów w postaci cienkich arkuszy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Arkusz materiału opakowaniowego (F), takiego jak, na przykład, cienka folia aluminiowa, jest wstęp-



nie formowany do zasadniczo wklęsłego kształtu komplementarnego do kształtu produktu, który podlega zawinięciu.

Zanim materiał ten jest formowany dla nadania mu kształtu wklęsłego, arkusz materiału (F) podlega procesowi fałdowania, który zapobiega rozdarcie i szarpaniu w trakcie kolejnej operacji kształtowania wklęsłości.

(40 zastrzeżeń)

Al(86) 92 04 02 PCT/EP92/00738 5(51) B65D 65/46
B65D 81/32

(87) 92 10 15 WO 92/17381 PCT Gazette nr 26/92
(31) 679 290 (32) 91 04 02 (33) US

680 301 91 04 04 US

803 084 91 12 04 US

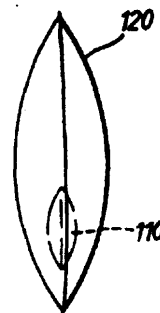
(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE, Lyon, FR

(72) Gouge Samuel T., Shue James

(54) Układ konteneryzacyjny

(57) Układ zawiera co najmniej jedną wewnętrzną rozpuszczalną w wodzie (dyspersyjną w wodzie) torebkę (110) umieszczoną w zewnętrznej rozpuszczalnej w wodzie torebce (120). Każda rozpuszczalna w wodzie torebka niezależnie od siebie zawiera środek agrochemiczny, który zasadniczo nie rozpuszcza torebki lub torebek będących z nią w kontakcie. Typowe środki agrochemiczne mają postać stałą, zasadniczo niewodnych cieczy lub żeli organicznych. Typowe środki agrochemiczne obejmują związki ochrony roślin takie jak środki szkodnikobójcze, grzybobójcze, owadobójcze, roztoczobójcze, nicieniobójcze, chwastobójcze, środki odżywcze dla roślin i regulatory wzrostu roślin.

(32 zastrzeżenia)



Al(86) 92 07 10 PCT/GB92/01255 5(51) B65D 41/04
B65D 1/20
B65D 55/06

(87) 93 01 21 WO 93/01098 PCT Gazette nr 03/93
(31) 91 14 871 (32) 91 07 10 (33) GB

91 20 264 91 09 23 GB

91 22 097 91 10 17 GB

91 24 872 91 11 22 GB

796 946 91 11 22 GB

91 25 397 91 11 29 GB

91 26 242 91 12 11 GB

92 01 494 92 01 24 GB

92 09 299 92 04 30 GB

92 09 374 92 04 30 GB

92 09 420 92 04 30 GB

92 10 194 92 05 12 GB

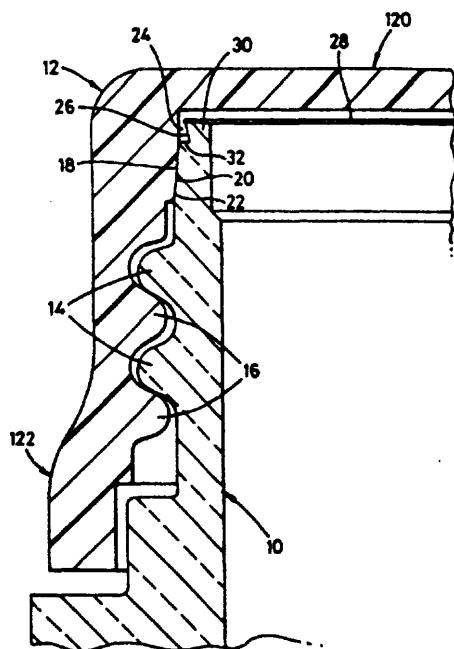
(71) BEESON AND SONS LIMITED, Hertfordshire, GB

(72) King Roger Milner, King Witney Milner

(54) Ulepszenia dotyczące pojemnika, szyjki pojemnika, jego zaaknięcia i sposobu wytwarzania

(57) Zespół zamknięcia pojemnika składa się z szyjki pojemnika (10), mającej promieniowo zewnętrzną powierzchnię uszczelniającą (20) i odpowiadającego zamknięcia pojemnika (12) z promieniowo wewnętrzną powierzchnią uszczelniającą (18) przystosowaną do uszczelniania względem powierzchni uszczelniającej

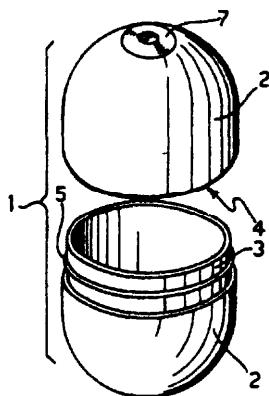
szyjki pojemnika. Zastosowano środki do zabezpieczenia zamknięcia na szyjce pojemnika, które to środki są oddzielne względem powierzchni uszczelniających (18, 20). Gdy zamknięcie jest zamocowane do szyjki pojemnika, wówczas pomiędzy zewnętrzną powierzchnią wargi a wewnętrzną powierzchnią zamknięcia występuje przeswit (24). Szyjka pojemnika jest uszczelniona pokrywą foliową (28). (202 zastrzeżenia)



Al(86) 92 06 23 PCT/EP92/01407 5(51) B65D 8/00
 (87) 93 01 07 WO 93/00267 PCT Gazette nr 02/93
 (31) T091U000151 (32) 91 06 27 (33) IT
 (71) FERRERO S.P.A., Alba, IT
 (72) Ferrero Pietro, Waterloo, BE

(54) **Pojemnik dla upominków z niespodzianką i tym podobnych, na przykład, dla czekoladowych jajek**

(57) Pojemnik (1), który jest przeznaczony do użycia dla wkładania tak zwanych "upominków z niespodzianką" w pustych w środku artykułach takich jak, na przykład, czekoladowe jajko, utworzony jest przez dwie połówki łupin (2) każda zawierająca kopulastą i pośrednią część.



Kopulaste części są zasadniczo półkuliste i są o wiele dłuższe, przy pomiarze osiowym pojemnika, niż odpowiadające im pośrednie części (8).

(4 zastrzeżenia)

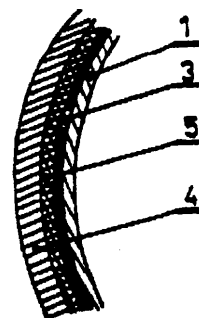
Al(86) 92 07 29 PCT/EP92/01707 5(51) B65D 90/46
 G01M 3/18

(87) 93 02 18 WO 93/02950 PCT Gazette nr 05/93
 (31) 41 25 524 (32) 91 08 01 (33) DE
 (71) TUMA JOSEF TANKSCHUTZBETRIEB, Grönsdorf, DE
 (72) Tuma Josef

(54) **Pojemnik do przechowywania palnych cieczy**

(57) Pojemnik charakteryzuje się tym, że warstwa wewnętrzna (1) jest wykonana w postaci wewnętrznego worka plastikowego (1), przy czym ten plastikowy worek (1) jest wykonany z folii na bazie elastomerów termoplastycznych, i że warstwa z przewodzącego materiału (3), umieszczona między plastikowym workiem (1) i ścianką zewnętrzną (4), jest podzielona na poszczególne sekcje, przy czym każda sekcja ma odrębny odpływ dla ładunków elektrostatycznych, który w postaci oddzielnych kabli jest doprowadzany do odpowiedniego stanowiska pomiarowego.

(3 zastrzeżenia)

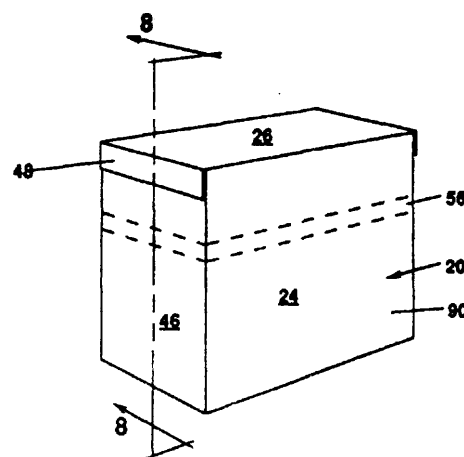


Al(86) 92 05 04 PCT/US92/03723 5(51) B65D 5/54

(87) 92 11 26 WO 92/20583 PCT Gazette nr 29/92
 (31) 698,413 (32) 91 05 10 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Ruehl Dennis John, Gum Charles Lloyd, Stone James L.

(54) **Zamykalne pudełko dla granulatu**

(57) Przedstawiono zamykalne pudełko (20) zapobiegające wysypywaniu się granulatu lub materiałów sproszkowanych. Pudełko jest sześciobocznym pojemnikiem zawierającym usytuowane na wprost siebie ścianki górna i dolna (26), przednią i tylną (90), oraz ścianki końcowe. Każda ścianka końcowa jest utworzona z warstwy wewnętrznej mającej górną krawędź zakończającą górną ściankę i zewnętrzną warstwę (46). Zewnętrzna warstwa ma poziomą taśmę zdzieralną (56) usytuowaną poprzecznie. Przednia ścianka (90) ma wewnętrzną warstwę mającą górną krawędź zakończającą górną ściankę i warstwę zewnętrzną (24). Warstwa zewnętrzna ma poziomą taśmę zdzieralną (56) usytuowaną poprzecznie, która stanowi jedną całość z taśmami zdzieralnymi.



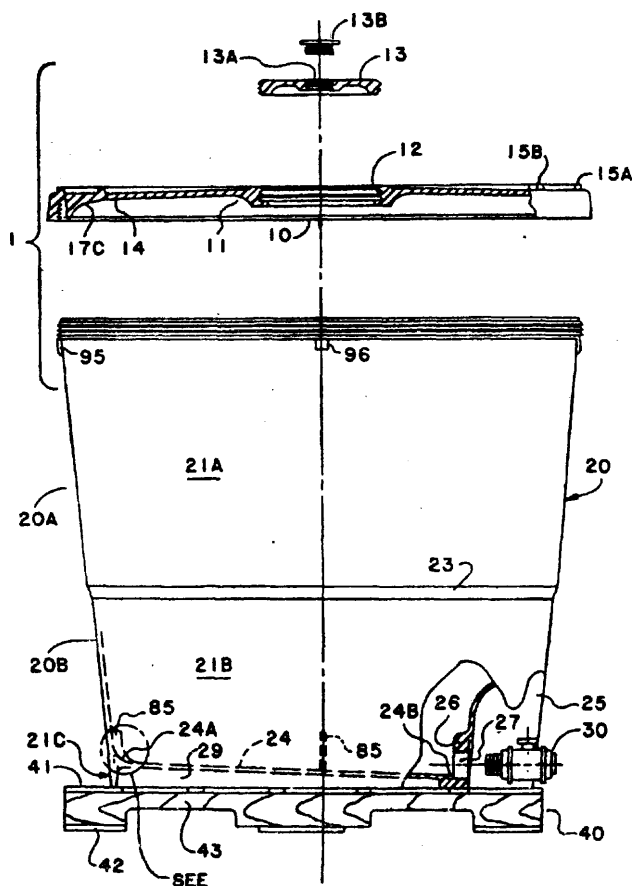
mi ścianek **końcowych** tworząc jedną ciągłą **taśmę zdzieralną**. Klapka jest integralnie połączona z **krawędzią** górną wewnętrznej warstwy **przedniej** ścianki wzdłuż całej jej długości. Klapka **klejąca** ma końcową część łączącą i centralną część ryglującą (58). Obie części są połączone wzdłuż całej linii osłabienia. Końcowa część łącząca jest przymocowana do wewnętrznej powierzchni warstwy zewnętrznej (24) przedniej ścianki powyżej taśmy **zdzieralnej**. (10 zastrzeżeń)

A1(B6) 92 06 04 PCT/US92/04742 5(51) **B65D** 11/06
B65D 1/20

(87) 92 12 10 WO 92/21575 PCT Gazette nr 31/92
(31) 710027 (32) 91 06 04 (33) US
(71) 21st CENTURY CONTAINERS, LTD., Atlanta, US
(72) Brown **James A.**, Ounken Sidney H.,
Lane Joseph J., Harris Jack E., Ettore Steven P.

(54) **Pojemnik do transportowania cieczy i materiałów stałych**

(57) **Transportowalny**, zwrotny, ponownego użytku, z tworzywa sztucznego, **samonośny** pojemnik przechowywalny do cieczy, tłuszczów, bryłek metalu, proszków i każdej ich kombinacji, zawiera sztywne, okrągłe naczynie (20) z tworzywa sztucznego, uformowane w jednym kawałku, oraz **pełnośrednicową** pokrywę (10) do naczynia mającą jedną dużą zaślepkę (13) i mniejszy czop (13B). Korzystnie części te są uformowane z polimeru dwucyklopentadienowego, przy zastosowaniu procesu reakcyjnego formowania wtryskowego. Boczna ściana (20A-B) naczynia jest nachylona do środka od wierzchu do dna tak, aby wyznaczyć część górną stożka ściętego (21A) i część dolną stożka **ściętego** (21B) współosiową z częścią górną. Wgiębenie (25) z częścią grubej ściany (26) jest uformowane blisko dna ściany bocznej (20B) naczynia i wgiębenie to może być nagwintowane gwintem otworu spustowego (27) w celu ułożenia gwintowanego zaworu spustowego (30). Ono naczyniowe (24) jest nachylone w kierunku tego wgiębenia, aby



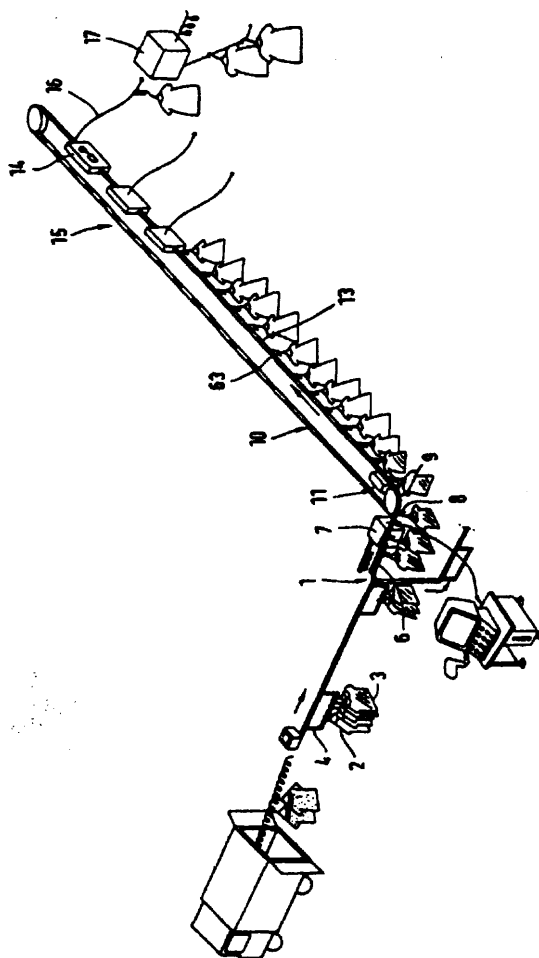
umożliwić całkowite spuszczenie zawartości pojemnika. Pojemnik może być zamontowany na elemencie paletowym (40) lub może być usadowiony w kadzi paletowej. (43 zastrzeżenia)

A1(86) 92 08 11 PCT/EP92/01825 5(51) B65G 47/36
A41H 43/02

(87) 93 03 04 WO 93/039B5 PCT Gazette nr 06/93
(31) 41 26 615 (32) 91 08 12 (33) DE
(71) GÄRTNER Franz, Unterelsbach, DE
(72) Ouwejan Josephus Jan

(54) **Sposób i urządzenie do sortowania towaru zawieszzonego na hakach**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do automatycznego sortowania dostarczanych szeregowo, zawieszonych na hakach towarów z przyłączonymi znakami



kodującymi, zwłaszcza części odzieży zawieszonych na wieszakach odzieżowych w urządzeniu sortującym z urządzeniami transportu podwieszonego, przy czym z góry określone haki szeregu na podstawie oznaczeń kodowych mają być programowo odłączone na stanowiskach (15) służących na odcinku odłączania służowego, przy czym, każdy z haków przed jego doprowadzeniem do odcinka odłączania **służowego** zawieszany jest na wieszaku (8) pośrednim, który w celu umożliwienia jego odtoczenia w stanie podwieszenia na szynie układu sortującego wyposażony jest w rolkę.

(33 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGU

Al(86) 92 06 08 PCT/US92/04774 5(51) C01B 15/037

(87) 92 12 23 WO 92/22496 PCT Gazette nr 32/92
(31) 91870094.9 (32) 91 06 14 (33) BE
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Scialla Stefano, Cardola Sergio

(54) **Trwałe kompozycje wybielające zawierające nadtlenek wodoru**

(57) Opisano wodne kwaśne kompozycje wybielające, które zawierają nadtlenek wodoru i środki powierzchniowo czynne specjalnej klasy, które stabilizują nadtlenek wodoru. (12 zastrzeżeń)

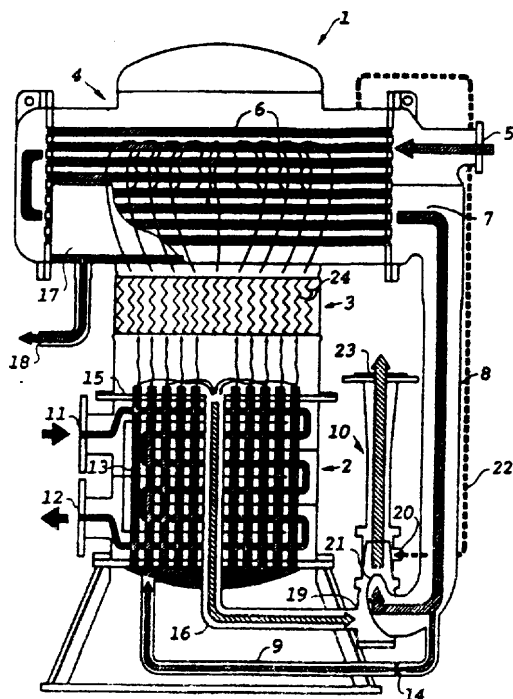
AK86) 91 08 09 PCT/DK91/00223 5(51) C02F 1/16
B01D 45/08
B63J 1/00

(87) 93 02 18 WO 93/02964 PCT Gazette nr 08/93
(71) ALFA-LAVAL OESALT A/S, Hvidovre, DK
(72) Andersen Bo, Juul, Vassini Einar

(54) **Urządzenie do odsalania stosowane zwłaszcza w instalacjach okrętowych i przybrzeżnych**

(57) W urządzeniu (1) do odsalania zawierającym parownik (2), oddzielną (3) do oddzielania kropelek solanki z mieszaniny pary i takich kropelek wytworzonych w procesie wrzenia w parowniku (2) oraz parownik (4) do skraplania pary w świeżą wodę opuszczającą urządzenie wylotem (18), cechą nową jest to, że oddzielną (3) jest takiego typu, że wywołuje "efekt rozpraszania" i przykładowo składa się z wielu celek ograniczonych zygzakowymi przeszkodami (24), przy czym każda z celek spełnia oddzielną funkcję.

Przy takim układzie, powierzchnia przekroju poprzecznego przepływu, a w związku z tym wymagana przestrzeń oddzielną (3) w kierunku poziomym nie musi przekraczać takiej odpowiedniej przestrzeni z parownika (2), w przeciwieństwie do urządzeń znanych ze stanu techniki, w których oddzielną zawierał dużą odwróconą miskę wymagającą dużo miejsca do pracy, gdy na jej obwodzie powstawało jedynie zjawisko odciekania osrodkowego. (5 zastrzeżeń)



AK86) 92 06 18 PCT/FI92/00192 5(51) C07C 205/44
C07C 201/12

(87) 93 01 07 WO 93/00323 PCT Gazette nr 02/93
(31) 9113431.2 (32) 91 06 20 (33) GB
(71) ORION-YHTYMÄ OY, Espoo, FI
(72) Honkanen Erkki, Lindholm Stig

(54) **Sposób wytwarzania 3,4-dihydroksy-5-nitrobenzaldehydu**

(57) Sposób wytwarzania 3,4-dihydroksy-5-nitrobenzaldehydu polega na reakcji 4-hydroksy-3-metoksy-5-nitrobenzaldehydu z silnym odczynnikiem nukleofilowym, który można wytworzyć przez reakcję aromatycznego merkaptu związku z mocną zasadą organiczną lub nieorganiczną metalu alkalicznego, taką jak wodorotlenek litowy. Reakcję przeprowadza się w podwyższonej temperaturze stosując aprotanowy rozpuszczalnik polarny. Korzystnie prowadzi się ją w atmosferze obojętnej. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 04 29 PCT/DE92/00349 5(51) C07C X

(87) 92 11 12 WO 92/19572 PCT Gazette nr 28/92
(31) P 41 14 542.9 (32) 91 05 04 (33) DE
(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, DE
(72) Schneider Rudolf, Köhler Thomas, Locke Christian, Harenberg Peter, Biige Axel, Hirschelmann Rolf, Heinisch Michael, Nuhn Peter, Stenger Peter, Gohlke Sabine

(54) **3,4-Cykloamidrazony, sposoby ich wytwarzania i zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy częściowo nowych 3,4-cykloamidrazonów, sposobu ich wytwarzania i zastosowania ich w preparatach farmaceutycznych. Tymi 3,4-cykloamidrazonami są arylohydrazony laktamów i arylohydrazony cykloimidów. Sposób ich wytwarzania odbywa się na drodze reakcji wymiany aktywowanych pochodnych laktamów i cykloimidów z arylohydrazynami lub z chlorowodorkami arylohydrazyn. (23 zastrzeżenia)

Al(86) 92 04 29 PCT/DE92/00350 5(51) C07C 257/22
A61K 31/445
C07D 295/18

(87) 92 11 12 WO 92/19588 PCT Gazette nr 28/92
(31) P 41 14 543.7 (32) 91 05 04 (33) DE
(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, Redebühl, DE
(72) Schneider Rudolf, Michael Antje, Nuhn Peter, Schwalbe Andreas

(54) **Nowe pochodne amidrazonów, sposób ich wytwarzania i zastosowanie ich jako inhibitorów lipoksygenazy**

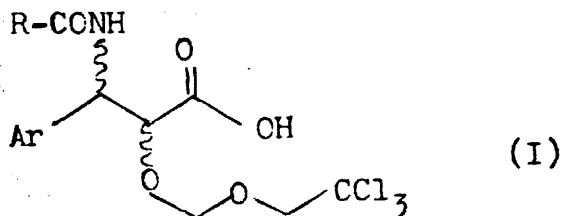
(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych amidrazonów o ogólnym wzorze (I) jak również sposobu ich wytwarzania i zastosowania ich jako inhibitorów lipoksygenazy. Synteza związków o ogólnym wzorze (I) odbywa się w ten sposób, że cykloheksanodion-1,3 poddaje się reakcji wymiany z solą arylolduwazomową do związków aryloazowych, te ostatnie rozszczepia się za pomocą nukleofilu do chlorku hydrazonoilu, który z kolei na drodze reakcji wymiany z aminami przekształca się w amidrazon o wzorze (I). Pochodne amidrazonów o ogólnym wzorze (I) odznaczają się silnym działaniem hamującym na lipoksygenazę soi, dzięki czemu stają się one potencjalnymi środkami nadającymi się do leczenia chorób, których przyczyną jest zwiększona aktywność lipoksygenazy w przemianie materii, zwłaszcza dusznicy alergicznej, wstrząsu anafilaktycznego, stanów zapalnych i chorób reumatycznych oraz łuszczycy. (16 zastrzeżeń)

A1(B6) 92 08 17 PCT/FR92/00795 5(51) C07C 269/06
C07C 231/12
C07D 305/14

(87) 93 03 04 WO 93/04038 PCT Gazette nr 06/93
(31) 91/10398 (32) 91 08 19 (33) FR
(71) RHONE-POULENC ROGER S.A., Antony, FR
(72) Denis Jean-Noël, Greene Andrew, Kanazawa Alice

(54) Sposób wytwarzania pochodnych
 β -fenyloizoseryny i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowych pochodnych ft-fenyloizoseryny o ogólnym wzorze (I) i ich użycie co wytwarzania biologicznie czynnych pochodnych taksanu.



(11 zastrzeżeń)

A1(86) 92 01 07 PCT/EP92/00020 5(51) C07D 219/06
C07D 401/12
A61K 31/435

(87) 92 07 23 WO 92/12132 PCT Gazette nr 19/92
(31) 9100628.8 (32) 91 01 11 (33) GB
9100637.9 91 01 11 GB
9115956.6 91 07 24 GB
9115981.4 91 07 24 GB

(71) LABORATOIRES GLAXO S.A., Paryż, FR
(72) Dumaitre Bernard Andre, Dodic Nerina

(54) Pochodne akrydyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru albo halogen, albo grupę C_{1-4} alkilową, C_{1-4} alkoksylową, C_{1-4} alkilotio, aminową lub nitrową;

p oznacza cyfrę 1, lub jeśli R oznacza grupę C_{1-4} alkoksylową może także oznaczać 2 lub 3;

R oznacza atom wodoru lub halogen, lub grupę C_{1-4} alkilową, C_{1-4} alkoksylową lub C_{1-4} alkilotio;

R oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową;

A oznacza atom tlenu lub siarki, wiązanie chemiczne lub grupę $(CH_2)_1NR^9$ (w której 1 oznacza zero lub 1,

a R oznacza atom wodoru lub grupę metylową);

B oznacza łańcuch C_{1-4} alkilenowy dowolnie podstawiony grupą hydroksylową, z zastrzeżeniem, że grupa hydroksylowa i fragment A nie mogą być związane z tym samym atomem węgla, jeśli A oznacza atom tlenu lub

siarki albo grupę $(CH_2)_nNR$, albo jeśli A oznacza wiązanie B może także oznaczać łańcuch C_{1-4} alkilenowy;

R oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową;
m oznacza cyfrę 1 lub 2;

R oznacza atom wodoru albo halogen, albo grupę C_{1-4} alkilową, C_{1-4} alkoksylową lub C_{1-4} alkilotio;

R oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkoksylową;

R oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową lub C_{1-4} alkoksylową;

R oznacza atom wodoru lub R i R wspólnie oznaczają grupę $-(CH_2)_n-$, gdzie n oznacza 1 lub 2;

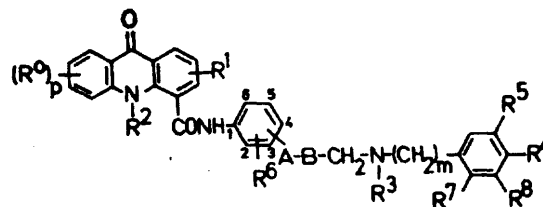
R oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkoksylową;

grupa o wzorze 1 przyłączona jest do pierścienia

benzenowego w pozycji 3 lub 4 względem podstawnika karboksamidowego, z tym, że jeśli ta grupa znajduje się w pozycji 3 pierścienia benzenowego, wtedy R musi znajdować się w pozycji 6 pierścienia benzenowego;

oraz sole i solwaty związku o wzorze (I).

Nowe związki o wzorze (I) mogą zwiększać wrażliwość komórek nowotworowych, wykazujących kompleksową oporność (multi drug resistance), wobec środków chemoterapeutycznych, i można nadać im odpowiednią postać do zastosowania w leczeniu, zwłaszcza do poprawienia lub zwiększenia efektywności leków przeciwnowotworowych. (27 zastrzeżeń)



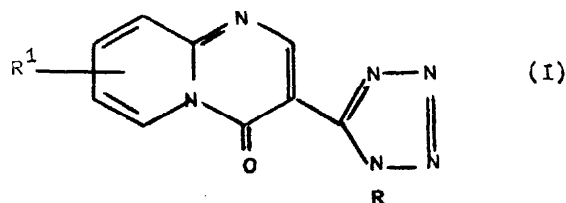
AK(86) 92 08 13 PCT/HU92/00031 5(51) C07D 471/04
A61K 31/505
C07D 257/04

(87) 93 03 04 WO 93/04065 PCT Gazette nr 06/93
(31) 6205/90 (32) 91 08 13 (33) HU
(71) CHINÓIN GYÓGYSZÉRES VEGYÉSZETI TERMEKEK GYÁRA RT., Budapeszt, HU

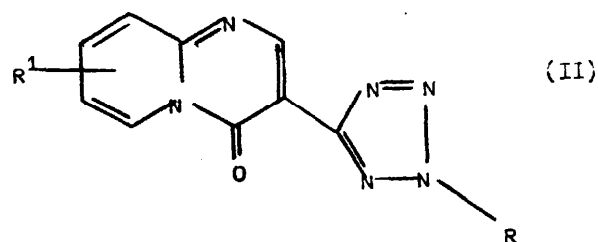
(72) Hemece István, Knoll József, Sipos Judit, Gyires Klára, Horváth Agnes, Vasvári Lelle, Tardas László, Balogh Maria, Kapui Zoltán, Papp Ilona

(54) Nowe 3-(podstawione tetrazolilo)-4-okso-4H-pirydo [1,2-a]pirymidyny, ich sole, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i sposób ich wytwarzania

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy leczniczo użytecznych 4-okso-4H-pirydo [1,2-a]pirymidyn o wzorze ogólnym (I) lub (II)



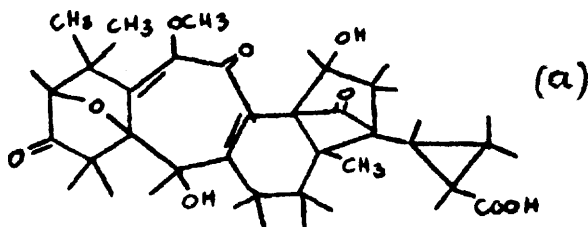
i/lub



w którym R oznacza grupę C_{1-6} alkilową, C_{1-6} alkenylową, C_{3-6} alkinylową, C_{3-7} cykloalkilową, C_{1-4} alkoksykarbonylową lub C_{7-8} aryloalkilową, ewentualnie podstawioną jednym lub więcej niż jednym atomem chlorowca lub grupą nitrową, a R oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową, i ich soli oraz sposobu ich wytwarzania i zawierających je kompozycje farmaceutycznych. Te nowe związki mogą być leczniczo użyteczne, przede wszystkim jako środki gastroochronne w leczeniu i zapobieganiu wrzodom. (11 zastrzeżeń)

A1(8C) 92 07 10 PCT/NL92/00126 5(51) C07D 493/08
A01N 53/00
C12P 17/18

- (87) 93 02 04 WO 93/02083 PCT Gazette nr 04/93
(31) 9101266 (32) 91 07 18 (33) NL
(71) 8.V. CHEMISCHE PHARMACE UT ISCHE INDUSTRIE
"LUXAN", Elst, NL
(72) Mulder Johan Gerard, Oiepenhorst Pieter,
Plieger Pieter, Bruggemann-Rotgans Ingrid
Elisabeth Maria
(54) **środek wywołujący wyleganie się**
nicieni ziemniaczanych z ich cyst



(57) Przedmiotem wynalazku jest środek **wywołujący wyleganie się** patologicznych gatunków nicieni powodujący chorobę ziemniaka, **obejmujących** Globodera rostochiensis i Globodera pallida, z ich cyst, o ciężarze cząsteczkowym 498, o składzie $C_{27}H_{30}O_9$ oraz o budowie przedstawionej wzorem strukturalnym (a), a także jego pochodne, estry i sole.

0.1 zastrzeżeń

A1(86) 92 05 20 PCT/CA92/00211 5(51) C07D 327/04
C07D 317/24
C07D 317/34

- (87) 92 11 26 WO 92/20669 PCT Gazette nr 29/92
(31) 703,379 (32) 91 05 20 (33) US
(71) BIOCHEM PHARMA INC., Laval, CA
(72) Mansour Tarek, 3in Haolun,
Tse Allan H.L., Siddiqui M. Arshad

(54) **Sposoby diastereoselektywnej**
syntezy nukleozyddw

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy wysoce diastereoselektywnych sposobów wytwarzania **cis-nukleozyddw** oraz analogów i pochodnych nukleozyddów o wysokiej czynności optycznej, a także **związków** pośrednich użytecznych w tych sposobach.

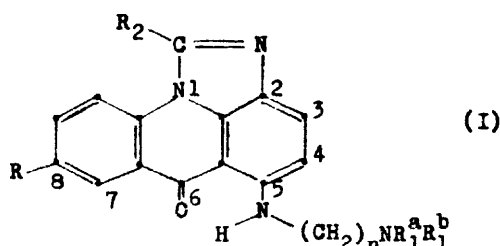
(41 zastrzeżeń)

A1(8C) 92 02 28 PCT/GB92/00360 5(51) C07D 471/06
A61K 31/435

- (87) 92 09 17 WO 92/15583 PCT Gazette nr 24/92
(31) 9104548.4 (32) 91 03 05 (33) GB
(71) BRITISH TECHNOLOGY GROUP PLC, Londyn, GB
(72) Percy Richard Keith

(54) **Imidazoakrydyny i ich zastosowanie**
przeciwnowotworowe

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I



w którym:

R oznacza grupę o wzorze -OH lub -OR, w którym R' oznacza grupę **C₁₋₆-alkilową**;

R₁ i R₂ oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru lub grupę **C₁₋₆-alkilową**, niepodstawioną albo podstawioną grupą hydroksylową, aminową, N'-alkiloaminową lub N,N'-dialkiloaminową, gdzie grupy N'-alkilowe zawierają 1-4 atomów węgla; n oznacza liczbę 2-5, oraz R₂ oznacza atom wodoru albo prostą grupę **C₁₋₄-alkilową**; w postaci wolnej zasady lub dopuszczalnej w farmacji addycyjnej soli kwasowej albo **N-tlenku**. Związki te są użyteczne w leczeniu i profilaktyce nowotworów, w szczególności białaczek.

(10 zastrzeżeń)

A1(86) 92 05 15 PCT/FR92/00432 5(51) C07D 495/04

- (87) 92 11 26 WO 92/20686 PCT Gazette nr 29/92
(31) 91/06038 (32) 91 05 17 (33) FR
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR
(72) Achard Daniel, Moutonnier Claude,
Peyronel Jean-François, Tabart Michael,
Truchon Alain

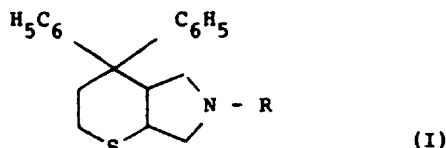
(54) **Nowe pochodne tiopiranopiroolu**
i ich wytwarzanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne tiopiroolu o wzorze ogólnym (I), w którym R jest wodorem, **allilem** lub rodnikiem o budowie:



w której R i R₁ są atomami wodoru lub rodnikami **fenyłowymi** ewentualnie podstawionymi (chlorowcem, **alkilem**, **alkoksylem** lub **nitro**) a R₂ jest określone jak R₁ i R₂ lub oznacza rodnik alkilowy bądź **alko-ksyalkilowy**, przy czym co najmniej jeden z R₁, R₂ i R₃ jest rodnikiem **fenyłowym** podstawionym lub nie, a n = 0 do 2, w ich **formach stereoizomerycznych** i ich mieszaninach, ewentualnie ich sole o ile istnieją i ich wytwarzanie.

Nowe pochodne są szczególnie użyteczne jako półprodukty w syntezie.



(10 zastrzeżeń)

AK86) 92 08 03 PCT/SE92/00533 5(51) C07D 277/38
C07D 277/82
C07D 233/86

- (87) 93 02 18 WO 93/03022 PCT Gazette nr 05/93
(31) 739,927 (32) 91 08 02 (33) US
(71) MEDIVIR AB, Huddinge, SE
(72) Lind Peter Thomas, Morin John Michael Jr.,
Noreen Rolf, Ternansky Robert John

(54) **Związki inhibitujące HIV i pokrewne**
wirusy oraz sposoby inhibitowania HIV
i pokrewnych wirusów

(57) Ujawniono leczenie AIDS, inhibitowanie replikacji HIV i pokrewnych wirusów oraz środki zawierające związki pochodne tiomocznika lub ich sole. Ujawniono także nowe związki tiomocznika.

(72 zastrzeżenia)

Al(86) 92 07 16 PCT/FR92/00687 5(51) C07D 305/14
A61K 31/335

- (87) 93 02 04 WO 93/02065 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91/08937 (32) 91 07 16 (33) FR
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR
(72) Bourzat Jean-Dominique, Commerçon Alain,
Guenard Daniel, Gueritte-Woegelein Françoise,
Potier Pierre

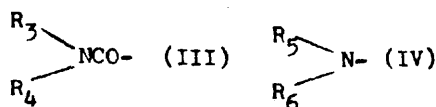
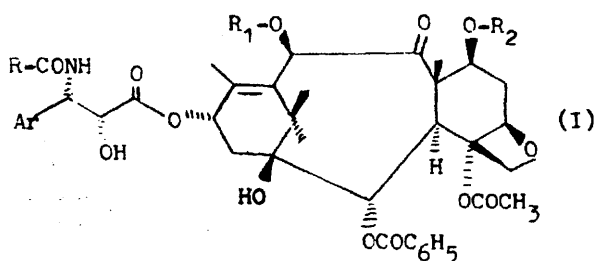
(54) Nowe pochodne analogów **taksolu**,
ich wytwarzanie i zawierające je
kompozycje

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne analogów **taksolu** o wzorze ogólnym (I), ich wytwarzanie i zawierające je kompozycje.

We wzorze (I): Ar oznacza rodnik **arylowy**,

R oznacza rodnik o wzorze ogólnym: R_7-O- (II), w którym R_7 oznacza rodnik alkilowy ewentualnie podstawiony, **alkenylowy**, **alkinylowy**, **cykloalkilowy**, **cykloalkenylowy**, **bicykloalkilowy**, **fenyłowy** lub **heterocyklilowy**, R_1 i R_2 , jednakowe lub różne, oznaczają atom wodoru lub rodnik o wzorze ogólnym (III), w którym R_3 i R_4 , jednakowe lub różne, oznaczają wodór lub **alkil** (ewentualnie podstawiony hydroksylem, **karboksylem**, **alkoksykarbonyłem** lub rodnikiem o wzorze (IV), w którym R_5 i R_6 , jednakowe lub różne, oznaczają wodór lub **alkil** lub tworzą razem nasycony lub nienasycony heterocykl o 5 lub 6 członach) lub też R_3 i R_4 tworzą nasycony lub nienasycony heterocykl o 5 lub 6 członach.

Nowe produkty o wzorze (I) posiadają własności przeciwnowotworowe i **przeciwlukemiczne**.



(5 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 23 PCT/FR92/00725 5(51) C07D 305/14

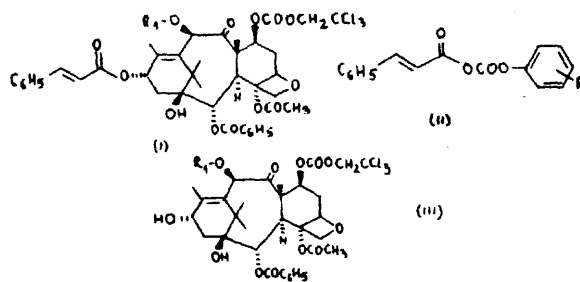
- (87) 93 02 04 WO 93/02066 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91/09424 (32) 91 07 25 (33) FR
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR
(72) De Suzzoni Sophie

(54) Sposób wytwarzania **13 L-cynamoilobakaty**
ny III lub **10-dezacylobakaty**
ny III

(57) Sposób wytwarzania **13 L-cynamoilobakaty**
lub **10-dezacylobakaty** o wzorze (I) przez kon-
densację mieszanego bezwodnika o wzorze ogólnym (II)
z pochodną bakatyny III lub 10-dezacylobakaty
o wzorze ogólnym (III).

We wzorach (I) i (III) R_1 oznacza rodnik **acety-**
lo lub **2,2,2-trichloroetoksykarbonylo**.

We wzorze (II) R oznacza 1 do 5 podstawników,
jednakowych lub różnych (chlorowiec, nitro, metyl,
metoksy).



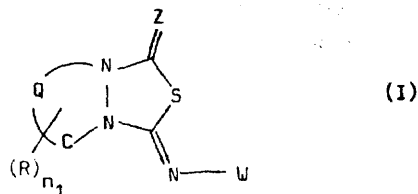
(6 zastrzeżeń)

Al(86) 92 05 18 PCT/EP92/01092 5(51) C07D 513/04
A01N 43/90

- (87) 92 12 10 WO 92/21684 PCT Gazette nr 31/92
(31) 1682/91-5 (32) 91 06 06 (33) CH
642/92-6 92 03 02 CH
(71) CIBA-GEIGY AG, Bazylea, CH
(72) Brunner Hans-Georg, Moser Hans, Pissiotas Georg

(54) **Nowe środki chwastobójcze**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych, chwastobój-
czo działających **tiadiazabicyklooktandów** i tiadiaz-
abicyklooktenów o wzorze I



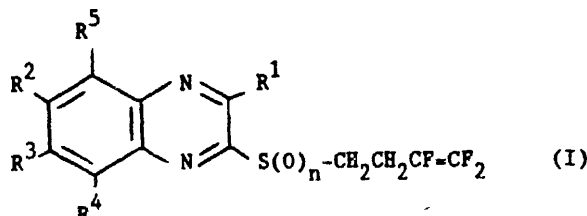
w którym: Z oznacza atom tlenu lub siarki; Q oznacza
-C-C- lub -C=C-; a R, W, n, mają znaczenie podane
w opisie oraz ich soli i kompleksów z kwasami, zasa-
dami i czynnikami **kompleksującymi**, jak również możli-
wymi **stereoizomerami**, które znajdują się w postaci
enancjomerów, **diastereoizomerów** i ich mieszanin,
przy czym wykazują one dobre selektywne działanie
chwastobójcze przed **wzejściem** i po wzejściu roślin.
(29 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 28 PCT/GB92/01397 5(51) C07D 241/44
A01N 43/60

- (87) 93 03 04 WO 93/04049 PCT Gazette nr 06/93
(31) 9117987.9 (32) 91 08 20 (33) GB
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB
(72) Turnbull Michael Drysdale, Finney John

(54) Związki heterocykliczne

(57) **Przedmiotem** wynalazku są związki o wzorze (I),
w którym R, R, R, R i R niezależnie od siebie
oznaczają atomy wodoru, grupy alkilowe, **alkenylowe**,
alkinylowe, ewentualnie podstawione grupy **fenyłowe**,
cykloalkilowe lub alkilocykloalkilowe, atomy chlorow-
ca, grupy **chlorowcoalkilowe**, **alkoksyłowe**, **alkilotio**,
cyjanowe, **hydroksylowe**, -COOH, -COO-alkilowe albo

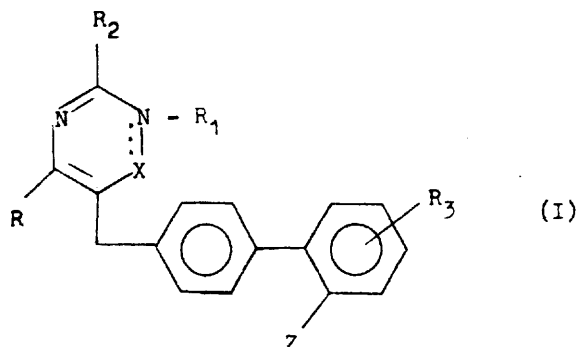


nitrowe, a n oznacza 0, 1 lub 2, oraz kompozycja nicieniobójcza zawierająca związki o wzorze (I) jako substancję czynną i sposób uśmiercania lub zwalczania nicieni. (3 zastrzeżenia)

AK86) 92 08 03 PCT/EP92/01753 5(51) C07D 239/36
C07D 403/10
A61K 31/505

(87) 93 02 18 WO 93/03018 PCT Gazette nr 05/93
(31) MI91A002182 (32) 91 08 02 (33) IT
(71) ISTITUTO LUSO FARMACO D'ITALIA S.P.A.,
Milano, IT
(72) Salimbeni Aldo, Poma Davide, Manghisi Elso,
Scolastico Carlo

(54) **Związki o działaniu antagonistycznym względem angiotensyny II**



(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym R, R₁, R₂, R₃, X i Z mają znaczenie podane w opisie, mają właściwości antagonistów AII.

(7 zastrzeżeń)

A1(86) 92 06 19 PCT/US92/04973 5(51) C07D 211/48
C07D 211/44
A61K 31/445

(87) 93 02 04 WO 93/02052 PCT Gazette nr 04/93
(31) 731,577 (32) 91 07 17 (33) US
(71) PFIZER INC., New York, US
(72) Welch Willara McKowan Jr.

(54) **Pochodne 2-(4-hydroksypiperydino)-1-alkanolowe jako środki przeciw niedotlenieniu**

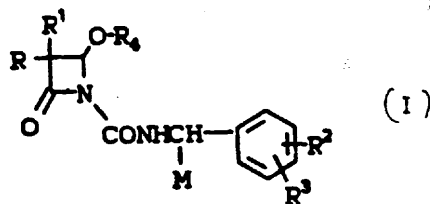
(57) Seria pochodnych 2-(4-hydroksypiperydino)-1-alkanolowych znajduje zastosowanie jako leki do leczenia uszkodzeń urazowych mózgu i rdzenia kręgowego oraz degeneratywnych chorób neuronalnych, w tym demencji starczych u ssaków, zwłaszcza ludzi. (20 zastrzeżeń)

A1(86) 92 06 15 PCT/US92/04993 5(51) C07D 205/08
C07D 307/81
A61K 31/295

(87) 93 01 07 WO 93/00332 PCT Gazette nr 02/93
(31) 720,976 (32) 91 06 25 (33) US
720,977 91 06 25 US
852,854 92 03 17 US
891,614 92 06 01 US
(71) MERCK AND CO., INC., Rahway, US
(72) Finke Paul E., Kissinger Amy L.,
Maccoss Malcolm, Shah Shrenik K.,
Doherty James B., Hagnann William K.,
Davies Philip, Humes John L.,
Luedke Edward S., Mumford Richard A.

(54) **Nowe podstawione azetyldyny jako środki przeciwzapalne i przeciwdegeneracyjne**

(57) Ujawniono nowe podstawione azetyldyny o ogólnym wzorze I, które są silnymi inhibitorami elastazy i w związku z tym można je stosować jako środki przeciwzapalne i przeciwdegeneracyjne.



(39 zastrzeżeń)

A1(86) 92 06 12 PCT/US92/05016 5(51) C07D 307/77

(87) 92 12 23 WO 92/22544 PCT Gazette nr 32/92
(31) 715,531 (32) 91 06 14 (33) US
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
(72) Ku Yi-Yin, Sawick Dawid Peter

(54) **Sposób rozdzielania mieszanin giberelin**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wydzielania giberelin z ich mieszanin drogą selektywnego siliłowania lub desiliłowania, a także zasadniczo czyste tak wytworzone gibereliny. Przykładowo do roztworu mieszaniny GA4 i GA7 w DMF dodano imidazolu. Po całkowitym rozpuszczeniu się imidazolu dodano chlorku butylo-dimetylosililowego. Po dwudniowym mieszanieniu dodano kwasu octowego, w wyniku czego wytrąciła się biała substancja stała (eter siliłowy GA7). Po odsączeniu z przesączu odzyskano GA4. W wyniku zdesiliłowania eteru siliłowego GA7 otrzymano GA7.

(10 zastrzeżeń)

A1(86) 92 07 21 PCT/US92/05972 5(51) C07D 205/08
C07D 205/085
C07D 401/04

(87) 93 02 04 WO 93/02048 PCT Gazette nr 04/93
(31) 734,426 (32) 91 07 23 (33) US
734,652 91 07 23 US
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Burnett Duane A., Clader John W.,
Thiruvengadam Tiruvettipuram K.,
Tann Chou-Hong, Lee Junning

(54) **Podstawione związki β-laktanowe użyteczne jako środki hipocholesterolemiczne i sposoby ich wytwarzania**

(57) Ujawniono nowe związki o wzorze 1, w którym:

A oznacza -CH=CH-B; -C≡C-B; grupę o wzorze -/CH₂/-X-B, w którym p oznacza 0-2, a X oznacza wiązanie, -NH- lub -S/O/0-2; ewentualnie podstawioną grupę heteroarylową lub grupę heteroarylową skondensowaną z ugrupowaniem benzenowym; -C/O/-B lub grupę o wzorze 23, w którym k oznacza 1, -2;

D oznacza grupę o wzorze B'-/CH₂/C/O/-, w którym m oznacza 1-5; grupę o wzorze B'-/CH₂/-, w którym q oznacza 2-6; grupę o wzorze B'-/CH₂/-Z-/CH₂/-, w którym Z oznacza -O-, -C/O/, grupę fenylową, -NR₆- lub -S/O/0-2-, e oznacza 0-5, a r oznacza 1-5, z tym, że suma e + r = 1-6; B'-alkenilen/-; B'-alkadienilen/-; grupę o wzorze B'-/CH₂/-Z-/alkenilen/, w którym t oznacza 0-3, z tym, że suma t + liczba atomów węgla w łańcuchu alkenylenowym = 2-6; grupę o wzorze B'-/CH₂/-V-

$-\text{CH}_2-$, w którym V oznacza grupę cykloalkilenową, f oznacza 1 - 5, a g oznacza 0 - 5, z tym, że suma $t + g \ll 1 - 6$; $\text{B}'-\text{CH}_2-\text{V}-\text{alkenylen/}$ lub $\text{B}'-\text{alkenylen/}-\text{V}-\text{CH}_2-$, w którym t + liczba atomów węgla w łańcuchu alkenylenowym = 2 - 6; grupę o wzorze $\text{B}'-\text{CH}_2-\text{Z}-\text{CH}_2-\text{V}-\text{CH}_2-\text{D}$, w którym a, b i d oznaczają 0 - 6, z tym, że suma a, b i d wynosi 0 - 6; grupę o wzorze $\text{T}-\text{CH}_2-$, w którym T oznacza grupę cykloalkilową, a s oznacza 1 - 6; grupę **naftyłometylową** lub ewentualnie podstawioną grupę heteroaryłometylową;

B oznacza ewentualnie podstawioną grupę **fenyłową**; B' oznacza grupę **naftyłową**, ewentualnie podstawioną grupę heteroaryłową lub ewentualnie podstawioną grupę **fenyłową**;

R oznacza wodór, fluor, grupę alkilową, alkenylową, alkinylową lub grupę o wzorze $\text{B}-\text{CH}_2-$, w którym h oznacza 0 - 3;

R₁ oznacza ewentualnie podstawioną grupę **fenyłową**, **indanyłową**, **benzofuranyłową**, **tetrahydronaftyłową**, **pirydyłową**, **pirazynyłową**, **pirymidynyłową** lub **chinolilową**; jak również ich użycie jako środków **hipocholesterolemicznych**.

Ujawniono także sposób użycia związków o wzorze 2, w którym:

R₂₀ oznacza ewentualnie podstawioną grupę **fenyłową**, ewentualnie podstawioną grupę **naftyłową**, ewentualnie podstawioną grupę heteroaryłową lub ewentualnie podstawioną grupę heteroaryłową skondensowaną z ugrupowaniem benzenowym,

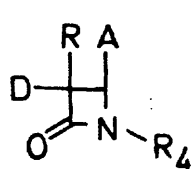
R₂₁, R₂₂ i R₂₃ są niezależne wybrane spośród H lub podstawnika o symbolu R_{2n};

E, F i G niezależnie oznaczają wiązanie; grupę cykloalkilenową; alkilenową; alkenylenową; alkinylenową; podstawiony łańcuch alkilenowy, alkenylenowy lub alkinylenowy; przerwany łańcuch alkilenowy, alkenylenowy lub alkinylenowy; albo przerwany łańcuch alkilenowy, alkenylenowy lub alkinylenowy podstawiony jednym, lub większą ilością podstawników; albo jedno z ugrupowań R₂₁-E i R₂₂-F jest wybrane z grupy obejmującej chlorowec, OH, grupę **alkoksyłową**, $-\text{OC}/\text{O}/\text{R}_5$, $-\text{NR}_{10}$, $-\text{SH}$ lub $-\text{S}/\text{alkil/}$;

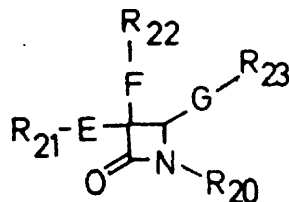
R_e oznacza grupę alkilową, **fenyłową**, R_{1A}-**fenyłową**, **benzylową** lub R_{1A}-**benzylową**;

R₁₀ i R₁₁ są niezależnie wybrane spośród H i niższej grupy alkilowej; lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w farmaceutycznie dopuszczalnym nośniku, jako środków **hipocholesterolemicznych**.

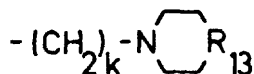
(30 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 23

A1CB6) 92 07 17 PCT/US92/06047 5(51) C07D 233/64
C07D 263/32
A61K 31/415

(87) 93 02 04 WO 93/02057 PCT Gazette nr 04/93
(31) 731,563 (32) 91 07 17 (33) US
870,975 92 04 20 US

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
King of Prussia, US

(72) Carr Thomas Joseph, DeMarsh Peter Lawrence,
Dreyer Geoffrey Bainbridge,
Fenwick Ashley Edward

(54) **Inhibitory proteazy** retrowirusowej

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy związków, bardziej szczegółowo analogów **dipeptydów**, które wiążą się z **proteazami retrowirusowymi**. Związki te są inhibitorami proteaz **retrowirusowych** i nadają się do stosowania do leczenia chorób związanych z infekcją **retrowirusami**.
(18 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 23 PCT/EP92/01687 5(51) C07F 5/00
A61K 31/555

(87) 93 02 04 WO 93/02087 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91402093.8 (32) 91 07 25 (33) EP

(71) LES LABORATOIRES MERAM, Paris, FR
(72) Collery Philippe, Keppler Bernhard

(54) **Kompleksy galu (III), sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompleksy galu (III), sposób przydatny do ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków **przeciwnowotworowych** i **przeciwwirusowych**.
(6 zastrzeżeń)

A1(8C) 92 07 01 PCT/US92/05398 5(51) C07F 9/6512
A61K 31/675

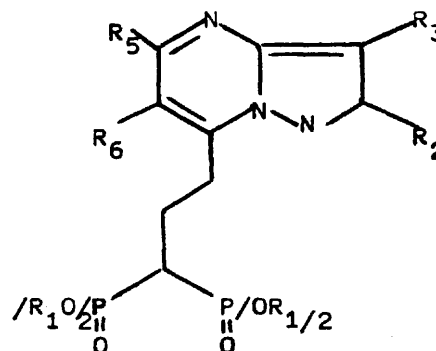
(87) 93 01 21 WO 93/01198 PCT Gazette nr 03/93
(31) 725,046 (32) 91 07 03 (33) US
725,047 91 07 03 US

(71) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

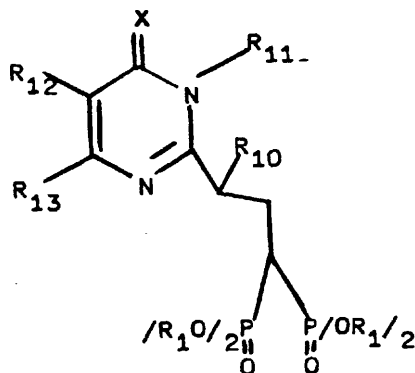
(72) Nugent Richard Allen, Schlachter Stephen Thomas

(54) **Estry kwasu pirazolopirynidynowego i pirymidynylobisfosfonowego jako środki przeciwwzapalne**

(57) Związki użyteczne w leczeniu zapalenia strukturalnie przedstawione poniżej



WZÓR 1



WZÓR 2

w których X oznacza O lub S, a grupy R mają znaczenie jak tu określone, są użyteczne jako środki przeciwzapalne i **przeciwartretyczne** nie hamujące syntezy prostaglandyny. (15 zastrzeżeń)

Al(86) 92 05 20 PCT/CA92/00209 5(51) C07H 19/04
C07B 57/00
C07D 307/16

(87) 92 11 26 WO 92/20696 PCT Gazette nr 29/92
(31) 703,379 (32) 91 05 21 (33) US
(71) BIOCHEM PHARMA INC., Laval, CA
(72) Mansour Tarek

(54) Sposoby diastereoselektywnej syntezy nukleozydów

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy wysoce diastereoselektywnych sposobów wytwarzania **cis-nukleozydów** oraz analogów i pochodnych **nukleozydów** o **wysokiej** czynności optycznej, a także związków pośrednich użytecznych w tych sposobach. (15 zastrzeżeń)

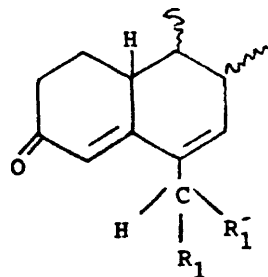
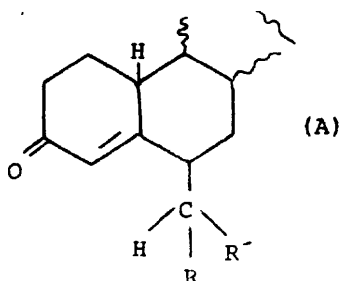
Al(86) 92 07 17 PCT/FR92/00697 5(51) C07J 7/00
A61K 31/57

(87) 93 02 04 WO 93/02095 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91/09097 (32) 91 07 18 (33) FR
(71) LABORATOIRE THERAMEX S.A., Monaco, MC
(72) Bucourt Robert, Piasco Alain, Tchernatinsky Claude

(54) Nowe steroidy podstawione w pozycji 6, sposoby ich otrzymywania i zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny chemii organicznej, a w szczególności chemii środków leczniczych. Przedmiotem wynalazku są **19-norpregnany**, podstawione w pozycji 6, wybrane z grupy składającej się z: 3-keto-**A-19-norpregnów** podstawionych w pozycji 6, odpowiadających wzorowi cząstkowemu (A) i 3-keto-**Δ-19-norpregna-4,6-dienów** podstawionych w pozycji 6, odpowiadających wzorowi cząstkowemu (B), w których podstawniki R, R', R₁ i R₂ mają znaczenia podane w

opisie. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania tych związków oraz środków farmaceutycznych, zawierających te związki jako składniki czynne.



(B)

(12 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 14 PCT/EP92/01594 5(51) C07K 9/00
A61K 32/02

(87) 93 02 18 WO 93/03060 PCT Gazette nr 05/93
(31) 9112685.2 (32) 91 07 29 (33) EP
92109906.5 92 06 12 EP
(71) GRUPPO LEPETIT S.P.A., Milano, IT
(72) Malabarba Adriano, Ciabatti Romeo, Panzone Gianbattista, Marazzi Alessandra Maria

(54) Anidowe pochodne antybiotyku A 40926

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy nowych pochodnych antybiotyku A 40926 charakteryzujących się tym, że zawierają podstawnik **karboksylowy**, **(C₁-C₄)alkoksy-** **karbonylowy**, **aminokarbonylowy**, **(C₁-C₄)alkiloamino-** **karbonylowy**, **di(C₁-C₄)alkiloaminokarbonylowy**, lub **hydroksymetylowy** we fragmencie **N-acyloaminoglukoronulowym** i podstawnik **hydroksylowy** lub **poliaminowy** w pozycji 6³ cząsteczki.

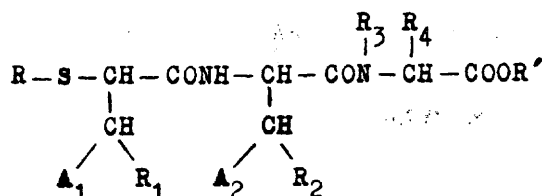
Związki według wynalazku wykazują wysoką aktywność względem odpornych na glikopeptydy Enterococci i Staphylococci. (27 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 17 PCT/EP92/01622 5(51) C07K 5/06
A61K 37/64

(87) 93 02 04 WO 93/02099 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91/09306 (32) 91 07 23 (33) FR
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE
ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), Paris, FR
(72) Fournie-Zaluski Marie-Claude, Roques Bernard-Pierre

(54) Acylomerkaptoalkanokarbonyldwupeptydy, metody otrzymywania i ich zastosowanie terapeutyczne

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy związku o wzorze



który hamuje równocześnie obojętną endopeptydazę i peptydyldwupeptydazę A i jest użyteczny w leczeniu nadciśnienia. Wynalazek dotyczy także otrzymywania związku, zawierających go kompozycji farmaceutycznych oraz metod jego stosowania **farmaceutycznego**.

(9 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 16 PCT/AU92/00359 5(51) C09B 67/36
C09B 45/01
G01N 21/03

(87) 93 02 18 WO 93/03100 PCT Gazette nr 05/93
(31) PK 7466 (32) 91 07 26 (33) AU

(71) SEBA DIAGNOSTICS PTY. LTD., Burnley, AU

(72) Balazs Nicholas Dennis Henry,
Secombe John William(54) **Kolorymetryczne** oznaczanie
jonów magnezowych w płynach

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i reagent do kolorymetrycznego oznaczania jonów magnezowych w płynach. Sposób polega na tym, że próbkę płynu kontaktuje się z reagentem zawierającym substancję barwnika metalochromowego, kwasu 2-(4,5-dihydroksy-2,7-disulfo-3-naftyloazo)benzenoaronowego [Ar senazol], wraz z selektywnym środkiem kompleksującym usuwającym interferujące kationy, zwłaszcza jony wapniowe i oznacza się powstający kompleks magnezu z barwnikiem. Ujawniony jest również przyrząd przeznaczony do stosowania w tym sposobie, który zawiera reagent osadzony lub impregnowany na stałym podłożu lub nośniku.

(24 zastrzeżenia)

AI(86) 92 07 10 PCT/AT92/00093 5(51) C09D 175/04
C09D 167/08
C08G 18/80

(87) 93 01 21 WO 93/01245 PCT Gazette nr 03/93

(31) A 1400/91 (32) 91 07 12 (33) AT

(71) VANOVA KUNSTHARZ AKTIENGESELLSCHAFT,
Werndorf, AT(72) Dworak Gert, Staritzbichler Werner,
Göldner Wolfgang(54) Sposób wytwarzania wodorozcieńczalnych
spoiw lakierniczych i ich stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wodorozcieńczalnych spoiw lakierniczych i ich stosowania do sporządzania wodorozcieńczalnych farb wysokopigmentowych dla lakierowania samochodów.

Te spoiwa zawierają wodorozcieńczalny po zobojętnieniu grup karboksylowych produkt reakcyjny z żywicy poliuretanowej (składnik wielokarboksylowy), wykazującej grupy karboksylowe i co najmniej jedną, zajmującą krańcowe położenie, zablokowaną grupę izocyjanianową, i z zawierającej grupy hydroksylowe poliestru (składnika wielohydroksylowego), oraz składnik sieciujący.

Dzięki specjalnemu doborowi składników spoiwowych i dzięki specjalnym etapom postępowania dla kompozycji tych składników spoiwowych można osiągnąć dalsze polepszenie stabilności podczas magazynowania tych lakierów.

(9 zastrzeżeń)

AI(86) 92 07 16 PCT/DK92/00227 5(51) C09D 5/16

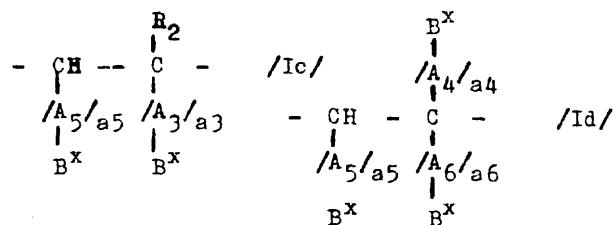
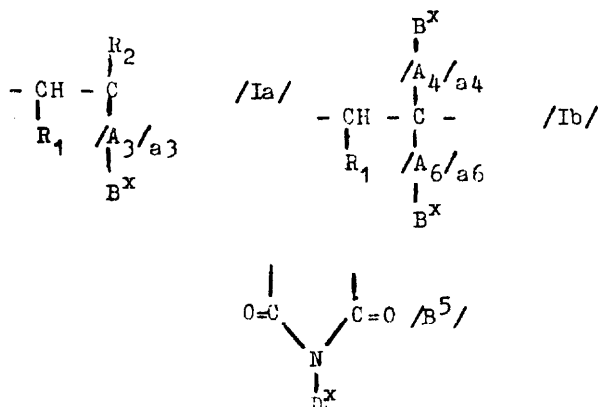
(87) 93 02 04 WO 93/02146 PCT Gazette nr 04/93

(31) 1374/91 (32) 91 07 19 (33) DK

(71) J.C. HEMPEL'S SKIBSFARVE-FABRIK A/S, Lyngby, DK

(72) Wamez Michel Yves, Christensen Thomas,
Garmin Henriette, Coddar Santiago Arias

(54) Kompozycja farby



(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja przeciwporostowej farby AFP ulegającej erozji w wodzie morskiej do ochrony powierzchni wchodzących w kontakt z wodą morską, zawierająca spoiwo tworzące błonę $\geq 10\%$ objętości ciał stałych kompozycji (spoiwa tworzącego błonę), co najmniej jeden pigment rozpuszczalny w wodzie morskiej (≥ 1 mg/litr), co najmniej jeden środek przeciw obrastaniu, który może być pigmentem, całkowity pigment(y) stanowi(a) 10-60% (objętości ciał stałych) a jakiejkolwiek pigmenty nierozpuszczalne w wodzie morskiej stanowią $\leq 50\%$ (objętości ciał stałych), przy czym wymienione spoiwo zawiera co najmniej jeden nierozpuszczalny w wodzie morskiej polimer P1 o m ≥ 2000 , który zawiera segmenty /Ia/,

/Ib/, /Ic/ lub /Id/, w których każdy R_1 i R_2 oznacza wodór lub C_{1-4} alkil, A_1 , A_2 , A_3 , A_4 , A_5 i A_6 każdy oznacza C_{1-4} alkilen lub fenylen; każdy a_3 , a_4 , a_5 i a_6 jest równy 0 lub 1; a każda grupa B^x oznacza D^x lub $-\text{CO}-\text{O}-D^x$ /B¹/, $-\text{CO}-\text{NH}-D^x$ /B²/, $-\text{NH}-\text{CO}-D^x$ /B³/ lub $-\text{O}-D^x$ /B / lub dwie grupy B^x w Ic lub Id razem sta-

5
x

nowią imidową grupę /B /, w których 0 oznacza grupę $-\text{D}_1-\text{O}-/\text{D}_2$ lub grupę $-\text{D}_4/\text{D}_5/-\text{O}-\text{D}_4$ lub grupę D_7 ; a D^x oznacza grupę $-\text{D}_1-\text{O}-/\text{D}_2$ lub grupę $-\text{D}_3/\text{D}_5/-\text{OH}$, w których D_1 oznacza C_{1-4} alkilen, D_2 oznacza wodór lub C_{1-4} alkil; d jest równe 2 - 300, D_3 oznacza C_{1-4} alkilen, ewentualnie podstawiony fenylen lub fenylo- C_{1-4} alkil; D_4 oznacza wodór lub C_{1-4} alkil; D_5 oznacza wodór, hydroksyl lub C_{1-4} alkoksyl lub, gdy D_3 oznacza C_{1-4} alkilen, $-\text{O}-\text{D}_1$ i D_5 razem tworzą C_{1-4} alkilenooksy; zaś D_7 oznacza wodór lub C_{1-4} alkil, pod warunkiem, że we wzorze /Ia/, gdy R_1 oznacza wodór, R_2 oznacza wodór lub metyl, $a_3 = 0$, B^x oznacza grupę B a D_3 oznacza $/\text{CH}_2/_{1-4}$, wówczas D_1 oznacza wodór, i gdy D_7 oznacza wodór, wówczas B oznacza

grupę B; wymienione spoiwo i każde inne ewentualne spoiwa spełniające pewne kryteria erozji wodę morską i przeciwporostowa farba AFP mają szybkość erozji w wodzie morskiej 1-50 μm na 10.000 mil morskich; pod warunkiem, że AFP jest wolna od związków cyny, arsenu, ołowiu i rtęci i zawiera $\leq 8\%$ (całej stałej objętości) heksachlorofenu, tetrachloroizoftalonytrylu lub 1,2,3-trichloro-4,6-dinitrobenzenu w postaci pigmentu.

(37 zastrzeżeń)

AK86) 92 07 02 PCT/EP92/01493 5(51) C10G 11/05
B10J 29/06

(87) 93 01 21 WO 93/01256 PCT Gazette nr 03/93

(31) 9114390.9 (32) 91 07 03 (33) GB

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.,
Haga, NL(72) Wielers Antonius Franziskus Heinrich,
Van Els Augustinus Cornelis Carolus,
Terlouw Teunis, Khouw Frank Hsian Hok(54) Sposób konwersji węglowodorów
i kompozycja katalityczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mieszaniny węglowodorów zawierającej olefiny, który

to sposób obejmuje kontaktowanie wsadu węglowodorowego z **katalizatorem zeolitowym w temperaturze powyżej 480°C** przez **mniej** niż 10 sekund, przy czym katalizator zeolitowy zawiera mieszaninę zeolitu I i zeolitu II w matrycy, zaś zeolit I posiada średnicę porów od 0,3 do 0,7 nm, a zeolit II ma średnicę porów **większą** niż 0,7 nm, i w którym katalizator zawiera przynajmniej **25%** wagowych materiału zeolitowego. Wynalazek dotyczy także kompozycji katalitycznej zawierającej mieszaninę zeolitu I i zeolitu II w materiale matrycowym, przy czym zeolit I ma średnicę porów od 0,3 do 0,7 nm, zeolit II ma średnicę porów **większą** niż 0,7 nm, zaś kompozycja katalityczna zawiera przynajmniej 25% wagowych materiału zeolitowego. (24 zastrzeżenia)

Al(86) 92 05 19 PCT/EP92/01102 5(51) C10L 1/02

(87) 92 11 26 WO 92/20761 PCT Gazette nr 29/92
(31) P 41 16 905.0 (32) 91 05 23 (33) DE
(71) ATEC AG, Zürich, CH
(72) Schur Hans, Schur Hans Peter

(54) **Mieszanka paliwa silnikowego, sposób jej wytwarzania i jej stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanki paliwa silnikowego, która zawiera co najmniej jeden olej roślinny i/lub zwierzęcy, co najmniej jeden alkohol alifatyczny o 1-5 atomach węgla i benzynę, i która może **być** wytwarzana drogą zmieszania tych składników. Mieszanka nadaje się do silników wysokoprężnych wszelkiego rodzaju bez podejmowania ich przebudowy i może również **być** stosowana jako olej opałowy. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 27 PCT/EP92/01453 5(51) C10L 5/40

(87) 93 02 04 WO 93/02163 PCT Gazette nr 04/93
(31) P 41 23 368.9 (32) 91 07 15 (33) DE
(71) BERGWERKSVERBAND GMBH, Essen, DE
(72) Hey Walter, Romey Ingo, Palm Hans Jürgen

(54) **Paliwo granulowane z gnojowicy oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy paliwa granulowanego z gnojowicy, zwłaszcza dla palenisk fluidalnych, przy czym sucha substancja w paliwie granulowanym ma następujący skład: 0,86 do **45%** wagowych suchej substancji z gnojowicy, 83,74 do **43%** wagowych pyłu węglowego bezwodnego, 5,4 do 2% wagowych wapna palonego ≤ 10 do 48% wagowych wody resztkowej; paliwo granulowane posiada okrągławe ziarno o wielkości między 0 a 7 mm, zawiera **$\leq 1\%$** mączki ziarnistej, ma sypką konsystencję i jest wytwarzane w ramach jednej operacji technologicznej. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takiego paliwa granulowanego. (3 zastrzeżenia)

Al(86) 92 07 02 PCT/EP92/01482 5(51) C10L 1/16
C10L 10/02
C10L 1/14

(87) 93 01 21 WO 93/01259 PCT Gazette nr 03/93
(31) 9114236.4 (32) 91 07 02 (33) GB
(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC., Florham Park, US
(72) Smith Anthony Kitson, Sexton Michael David, Hart Richard Joseph

(54) **Obróbka oleju napędowego**

(57) Dodatek stanowiący rozpuszczalny w olejach polimer **C₂-C₆-monoolefiny**, taki jak poliizobutylen, przy czym średni liczbowy ciężar cząsteczkowy polimeru jest mniejszy od około 500, stosuje się w oleju napędowym w celu zmniejszania przy spalaniu oleju napędowego emisji jednego lub więcej składników spośród stałych cząstek, węglowodorów, tlenu węgla i tlenków azotu. (26 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 26 PCT/EP92/01444 5(51) C11D 1/37
A61K 7/08
A61K 7/00

(87) 93 01 21 WO 93/01264 PCT Gazette nr 03/93
(31) P 4122200.8 (32) 91 07 04 (33) DE
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE
(72) Müller Reinhard, Rath Hans-Christian, Hollenberg Detlef, Seidel Kurt

(54) **Wodne preparaty powierzchniowo czynnych substancji**

(57) Wodne preparaty powierzchniowo czynnych substancji zawierające co najmniej dwie różne anionowe substancje powierzchniowo czynne wykazują zdolności pianotwórcze i zdolności zagęszczania przy jednoczesnym nieznacznym obciążeniu skóry, jeżeli co najmniej jedna z anionowych substancji powierzchniowo czynnych zawiera rodnik polioksyalkilenowy, który przyłączono przez oksyalkilenowanie w obecności katalitycznych ilości hydrofobizowanych dwuwarstwowych **hydroksy-związków**, zwłaszcza **hydrofobizowanego hydrotalcytu**. (5 zastrzeżeń)

Al(86) 92 04 24 PCT/US92/03371 5(51) C11D 3/386

(87) 92 11 12 WO 92/19709 PCT Gazette nr 28/92
(31) 693,515 (32) 91 04 30 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Panandiker Rajan Keshav, Thoen Christiaan Arthur Jacques Kamiel, Lenoir Pierre Marie Alain

(54) **Ciekłe detergenty z wypełniaczem zawierającym kompleks związków borowy-poliol inhibujący enzym proteolityczny**

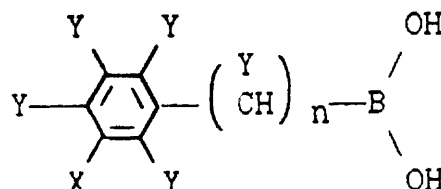
(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe kompozycje detergentowe zawierające wypełniacz typu **α -hydroksy-kwasu**, anionowy i/lub niejonowy środek powierzchniowo czynny, enzym proteolityczny, drugi enzym oraz mieszaninę pewnych wycinalnych **polioli** i kwasu borowego lub jego pochodnej. Stałe równowagi dla reakcji związków **borowy/poliol** wynoszą: K₁ od około 0,1 do 400 litrów/mol i K₂ od około 0 do około 1000 litrów²/mol². (9 zastrzeżeń)

Al(86) 92 04 24 PCT/US92/03372 5(51) C11D 3/386
C11D 3/16

(87) 92 11 12 WO 92/19707 PCT Gazette nr 28/92
(31) 693,516 (32) 91 04 30 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Panandiker Rajan Keshav, Thoen Christiaan Arthur Jacques Kamiel, Lenoir Pierre Marie Alain, Peterson Dwight Malcolm, Thompson James Edwin

(54) **Ciekłe detergenty z kwasem aryloboronowym inhibującym enzym proteolityczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciekła kompozycja detergentowa zawierająca detergeny i/lub środki powierzchniowo czynne, enzym proteolityczny, kompatybilny z detergentem, drugi enzym i kwas **aryloboronowy** o budowie:



gdzie X jest wybrany spośród C_1-C_6 -alkilu, podstawionego C_1-C_6 -alkilu, arylu, podstawionego arylu, hydroksylu, pochodnej hydroksylu, grupy aminowej, grupy C_1-C_6 -alkiloaminowej, pochodnej grupy aminowej, atomu chlorowca, grupy nitrowej, grupy tiolowej, pochodnej grupy tiolowej, ugrupowania aldehydu, ugrupowania kwasu, ugrupowania soli kwasu, ugrupowania estru, ugrupowania sulfonianu lub ugrupowania fosfonianu, każdy Y jest niezależnie wybrany spośród atomu wodoru, C_1-C_6 -alkilu, podstawionego C_1-C_6 -alkilu, arylu, podstawionego arylu, hydroksylu, pochodnej hydroksylu, atomu chlorowca, grupy aminowej, zalkilowanej grupy aminowej, pochodnej grupy aminowej, grupy nitrowej, grupy tiolowej, pochodnej grupy tiolowej, ugrupowania aldehydu, ugrupowania kwasu, ugrupowania estru, ugrupowania sulfonianu lub ugrupowania fosfonianu, a n oznacza 0 do 4. (11 zastrzeżeń)

- A1(86) 92 04 24 PCT/US92/03373 5(51) C11D 3/28
 (87) 92 11 12 WO 92/19708 PCT Gazette nr 28/92
 (31) 91870072.5 (32) 91 04 30 (33) EP
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Lenoir Pierre Marie Alain,
 Thoen Christiaan Arthur Jacques Kamil,
 Panandiker Rajan Keshav
 (54) **Ciekle detergenty z aromatycznym
 estre boranowa inhibującym
 enzyn proteolityczny**

(57) Ujawniono ciekłe kompozycje detergentowe zawierające anionowy i/lub niejonowy środek powierzchniowo czynny, enzym proteolityczny, drugi enzym i aromatyczny ester boranowy. Ten ester boranowy jest "A". (13 zastrzeżeń)

- A1(86) 92 05 29 PCT/US92/04460 5(51) C11D 7/14
 C11D 7/54
 C11D 7/24
 (87) 92 12 23 WO 92/22630 PCT Gazette nr 32/92
 (31) 91 201343.0 (32) 91 06 03 (33) EP
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Wevers Jean, De Cupere Marcel Joseph Jean
 (54) **Środki przeciwpieniące
 M postaci granulowanej**

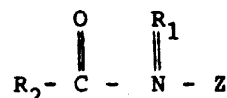
(57) Niniejszy wynalazek dotyczy stałego, sypkiego środka przeciwpieniącego w postaci granulowanej zawierającego silikonowy związek przeciwpieniący, materiał nośnikowy, organiczny materiał powłokowy, charakteryzującego się tym, że zawiera krystaliczny lub bezpostaciowy **glinokrzemian** w stosunku wagowym do silikonowego związku przeciwpieniącego wynoszącym od 1/5 do 2/1.

Niniejszy wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania takich środków i kompozycji detergentowych zawierających wspomniany środek przeciwpieniący. (13 zastrzeżeń)

- AK86) 92 06 11 PCT/US92/04902 5(51) C11D 1/52
 C11D 1/72
 C11D 1/86
 (87) 92 12 23 WO 92/22629 PCT Gazette nr 32/92
 (31) 911 31 39.1 (32) 91 06 18 (33) GB
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Baillely Gerard Marcel, Powell Suzanne
 (54) **Kompozycje detergentowe**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy piorących kompozycji **detergentowych** zawierających jeden lub większą liczbę rozpuszczalnych w wodzie anionowych, kationo-

wych, **amfolicycznych** lub **amfoterycznych** detergijnych środków powierzchniowo czynnych lub ich mieszanin, przy czym **te** kompozycje zawierają w połączeniu (a) co najmniej **1%** wagowy, w przeliczeniu na masę kompozycji, polihydroksyamidu kwasu tłuszczowego o wzorze

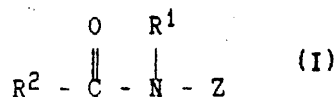


w którym R₁ oznacza H, grupę C_1-C_4 -węglowodorową, **2-hydroksyetyl**, **2-hydroksypropyl** lub ich mieszaninę, R₂ oznacza grupę C_5-C_{31} -węglowodorową, a Z oznacza grupę polihydroksywęglowodorową o liniowym łańcuchu węglowodorowym zawierającym co najmniej 3 hydroksyle związane bezpośrednio z tym łańcuchem, względnie jego **alkoksylogę** pochodną; oraz
 (b) co najmniej 1% wagowy, w **przeliczeniu** na masę kompozycji, zasadniczo nierozpuszczalnego w wodzie etoksylogowanego pierwszorzędowego $C_{11}-C_{15}$ -alkoholu alifatycznego zawierającego średnio nie więcej niż 5 ugrupowań tlenu etylenu na mol i wykazującego zawartość tlenu etylenu poniżej 50% wagowych. Korzystnymi rozpuszczalnymi w wodzie środkami powierzchniowo czynnymi są anionowe środki powierzchniowo czynne, a najkorzystniejsze kompozycje są wolne od środków powierzchniowo czynnych typu **alkilobenzenosulfonianów**. (11 zastrzeżeń)

- A1(86) 92 06 24 PCT/US92/05269 5(51) C11D 3/12
 C11D 3/32
 C11D 3/37
 (87) 93 01 21 WO 93/01267 PCT Gazette nr 03/93
 (31) 91201773.8 (32) 91 07 08 (33) EP
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Convents Andre Christian, Busch Alfred,
 Pretty Alastair John

- (54) **Kompozycje detergentowe zawierające
 środki powierzchniowo czynne typu
 polihydroksyamidów kwasów tłuszczowych
 oraz iłowy układ zmękczejący**

(57) Ujawniono kompozycje detergentowe zawierające środek powierzchniowo czynny typu polihydroksyamidu kwasu tłuszczowego o wzorze:



w którym R oznacza H, grupę C_1-C_4 -węglowodorową, **2-hydroksyetyl**, **2-hydroksypropyl** lub ich mieszaninę, R² oznacza grupę C_5-C_{31} -węglowodorową, a Z oznacza

grupę polihydroksywęglowodorową o liniowym łańcuchu węglowodorowym zawierającym co najmniej 3 hydroksyle związane bezpośrednio z tym łańcuchem, względnie jego alkoksylowane pochodne; i iłowy układ zmękczejący.

Użytecznymi iłowymi układami **zmękczejącymi** są układy zawierające iły **smektytowe**, które obecne są w ilości co najmniej 0,5% wagowych w przeliczeniu na kompozycję detergentową.

Kompozycje mogą ponadto zawierać jeden lub większą liczbę środków **flokulujących**, nawilżaczy i pomocniczych środków powierzchniowo czynnych.

(9 zastrzeżeń)

Al(8c) 92 06 26 PCT/US92/05335 5(51) C11D 17/00
C11D 13/12
C11D 13/18

(87) 93 02 04 WO 93/02174 PCT Gazette nr 04/93
(31) 731,163 (32) 91 07 15 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Taneri James Eden, Kacher Mark Leslie,
Koczwarra Constance Sagel, Hedges Steven Kirk,
Leslie Thomas Foster, Evans Marcus Wayne

(54) **Kostka myjąca ze sztywną, zazębiającą się siatką z zobojętnionego kwasu karboksylowego**

(57) Wynalazek dotyczy kostki myjącej, zazwyczaj określanej jako kostka "przechłodzona", zawierającej strukturę szkieletową ze względnie sztywnej, zazębiającej się, pdciąglej, otwartej, trójwymiarowej siatki krystalicznej z mydła w postaci zobojętnionego kwasu karboksylowego, wybranego z grupy obejmującej mydła sodowe i litowe, przy czym kostkę tę wytwarza się w etapach obejmujących:

- (1) mieszanie stopionej mieszanki zawierającej węglo, w stosunku do wymienionej kostki, od około 15 do około 85% wymienionego mydła i od około 15 do około 40% wody;
- (2) schłodzenie wymienionej mieszanki do stanu półstałego w urządzeniu chłodzącym typu wymiennika ciepła ze skrobakiem ściennym;
- (3) wytłaczanie wymienionej półstałej masy w postaci miękkiego placka; oraz
- (4) dalsze chłodzenie i krystalizację wymienionego miękkiego placka aż do jej zestalenia i uzyskania wymienionej przechłodzonej kostki myjącej.

Dodatkowo mieszaninę można suszyć lub napowietrzać przed etapem 2.

Przechłodzone kostki wytworzone sposobem według wynalazku wykazują minimalny rozmaz lub nie wykazują wcale rozmazu. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 06 PCT/US92/05659 5(51) C11D 1/14
C11D 17/06
C11D 11/02

(87) 93 02 04 WO 93/02168 PCT Gazette nr 04/93
(31) 730,155 (32) 91 07 15 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Karinsky George John, Mueller Frank Joseph

(54) **Sposób wytwarzania środka detergentowego zawierającego cząstki alkilosiarczanu i granulki podstawowe**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania granulowanego środka detergentowego zawierającego mieszaninę cząstek alkilosiarczanu o wysokiej aktywności, wytworzonych w etapach obejmujących ciągle zobojętnianie, oraz suszonych rozpyłowo granulek zawierających wypełniacz detergentowy i rozpuszczalny krzemian, ale zasadniczo nie zawierających alkilosiarczanu.

Środek zawiera wymienione suszone rozpyłowo granulki i cząstki alkilosiarczanu w stosunku od 10:90 do 99:1. Cząstki alkilosiarczanu zawierają zazwyczaj od 60 do 99% C₁₂₋₁₈alkilosiarczanu, ewentualnie etoksyłowanego 0-4 molami tlenu etylenu. Inne, suszone rozpyłowo cząstki, zawierają od 1 do 15% rozpuszczalnego krzemianu oraz mogą zawierać do 40% anionowego środka powierzchniowo czynnego nie będącego alkilosiarczanem, a także wypełniacz detergentowy. (22 zastrzeżenia)

Al(36) 92 07 23 PCT/GB92/01354 5(51) C12N 15/56
C12N 9/24
A01H 5/00

(D7) 93 02 04 WO 93/02197 PCT Gazette nr 04/93
(31) 9115909.5 (32) 91 07 23 (33) GB
(71) NICKERSON BIOCEM LIMITED, Cambridge, GB
(72) Scott Roderick John, Draper John, Paul Wyatt

(54) **ONA związane z kallazą i ich stosowanie do uzyskania bezpłodności męskiej**

(57) Odkryto, wyizolowano i sklonowano specyficzny dla tapetum gen kallazy (β -1,3-glukanazy), oznaczony A6, Brassica napus i innych członków rodziny Brassicaceae, włącznie z A. thaliana. Gen A6 koduje enzym kallazę o masie cząsteczkowej 53 kDa Brassica napus i równoważne białka innych członków rodziny Brassicaceae. Do indukcji bezpłodności męskiej roślin, sekwencja kodująca genu może być kierowana przez odpowiedni promotor. Dalej, promotor A6 można stosować do kierowania ekspresją DNA bezpłodności męskiej, takiego jak kodujący nukleazę, proteazę lub glukanazę. Alternatywnie, lub dodatkowo, bezpłodność męską można uzyskać przez zniesienie właściwej ekspresji genu A6, na przykład przez transkrypcję RNA, który jest antysensowny wobec RNA normalnie ulegającego transkrypcji z genu A6, lub przez ekspresję DNA kodującego rybozym specyficzny wobec transkryptu RNA genu A6. (47 zastrzeżeń)

Al(86) 92 05 08 PCT/US92/04036 5(51) C12N 15/51
C12Q 1/68
A61K 39/29

(87) 92 11 12 WO 92/19743 PCT Gazette nr 28/92
(31) 697,326 (32) 91 05 08 (33) US
(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, CA

(72) Cha Tai-An, Beall Eileen, Irvine Bruce,
Kolberg Janice, Urdea Michael S.

(54) **Sekwencje genoaoowe HCV do środków diagnostycznych i terapeutycznych**

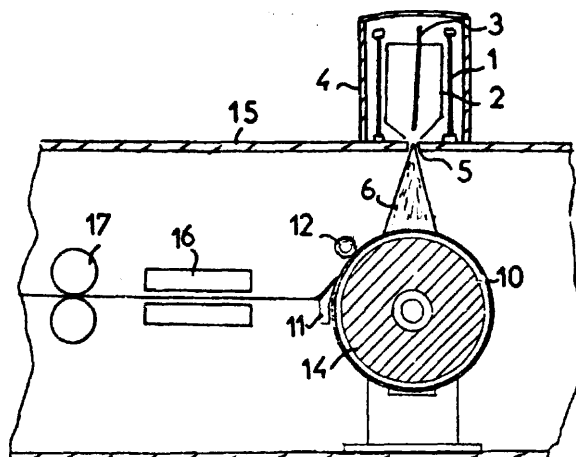
(57) Niniejsze zgłoszenie przedstawia kompozycje kwasów nukleinowych, peptydów i przeciwciał odnoszące się do genotypów wirusa zapalenia wątroby C oraz metod stosowania takich kompozycji do celów diagnostycznych i terapeutycznych. (67 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 23 PCT/GB92/01359 5(51) C23C 4/12
B22D 11/06

(87) 93 02 18 WO 93/03194 PCT Gazette nr 05/93
(31) 9116242 (32) 91 07 27 (33) GB
(71) BRITISH STEEL PLC, Londyn, GB
(72) Eadie Gordon Cunningham

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania produktów taśmowych techniką formowania natryskowego**

(57) urządzenie do wytwarzania taśmy ma środki rozpylające do wytwarzania strugi metalicznych cząstek lub kropli w podwyższonej temperaturze, pustą w środku rolkę (10) receptora położonego poniżej środków rozpylających, na którą opadają metaliczne cząstki lub krople, oraz grzewcze środki (14) położone wewnątrz rolki (10) receptora.



Urządzenie **nadaje** się do zniany w kontrolowany sposób **temperatury** zewnętrznej powierzchni rolki, na której następuje osadzenie **metalicznych** cząstek lub kropli. (27 zastrzeżeń)

A1(86) 92 07 17 PCT/EP92/01636 5(51) C23G 5/00
 (87) 93 02 18 WO 93/03201 PCT Gazette nr 05/93
 (31) 9116332.9 (32) 91 07 29 (33) GB
 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Monachium 2, DE;
 DIFFUSION ALLOYS LTD., Hatfield, GB
 (72) Czech Norbert, Kempster Adrian

(54) Odrdzewianie skorodowanego nadstopu lub części ze stali żaroodpornej oraz części tak odrdzewione

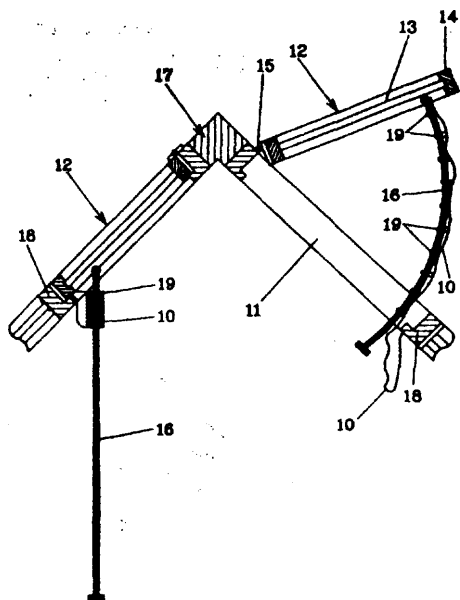
(57) Wynalazek dotyczy odrdzewiania skorodowanego nadstopu lub części ze stali **żaroodpornej**, zwłaszcza elementu turbiny gazowej, podobnego do łopatki turbiny gazowej, mającego powierzchnię z produktami korozji. Odrdzewianie polega na tym, że powierzchnia jest oczyszczana, w szczególności przez środki mechaniczne lub chemiczne, a na oczyszczoną powierzchnię jest nakładana powłoka glinkowa. Następnie powłoka glinkowa jest usuwana, skutkiem czego wszystkie produkty korozji, które jeszcze pozostały w **odrdzewianej** części, są także usuwane. (23 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(86) 92 08 04 PCT/SE92/00534 5(51) D03D 1/00
 A45F 3/52
 (87) 93 02 18 WO 93/03214 PCT Gazette nr 05/93
 (31) 91 02 285 (32) 91 08 05 (33) SE
 (71) LUUVIG SVENSSON INTERNATIONAL B.V.,
 Hellevoetsluis, NL
 (72) Henningsson Goran, Holmudd Olov
(54) Siatka przeciwko owadom

(57) Siatka przeciwko owadom, odgradza co **najmniej** jeden kanał przepływowy powietrza (11), który **można** otwierać i zamykać w **różnym** stopniu za pomocą przysłony (12), przy czym siatka (10) jest wykonana z tkaniny, którą można składać z różną intensywnością w zależności od stopnia otwarcia przysłony, i która jest odporna na odkształcenia powodujące przemieszczanie się krzyżujących się nitek tkaniny. Co najmniej jedna przędza, z jakiej są wykonane nitki, korzystnie przędza osnowy jak i wątku, składa się z włókien elementarnych i tak zwanej przędzy włosowej, z której wystają **końcówki** nitek, na przykład z przędzy wyczeskowej, przy czym w kierunku osnowy i/lub wątku tkaniny znajdują się, rozmieszczone w pewnej odległości od siebie, nitki mocujące, usytuowane w równych odstępach w taki sposób, że tworzą pętle (19), w które wchodzi przy przesłonie (12) pręty mocujące (16). (5 zastrzeżeń)



A1(86) 92 07 03 PCT/AU92/00329 5(51) D06M 15/263
 (87) 93 01 21 WO 93/01347 PCT Gazette nr 03/93
 (31) PK 7053 (32) 91 07 05 (33) AU
 (71) FELTEX MODULAR CARPETS PTY. LTD, Melbourne, AU
 (72) Devlin Patrick, Blood Roy Harold,
 Murray Peter John

(54) Nowy 1 ulepszony podkład do dywanów i ty» podobnych

(57) Tkanina podkładowa, która może być wykorzystywana w produkcji dywanów przetykanych, jest złożona z tkaniny z włókien krzemionkowych impregnowanej stabilizującą ilością żywicy akrylowej, przez którą mogą przechodzić igły podczas przetykania i która zachowuje stabilność swych wymiarów. (13 zastrzeżeń)

A1(86) 92 06 02 PCT/US92/04589 5(51) D06P 1/40
 D06P 3/06
 D06P 3/24
 (87) 92 12 23 WO 92/22699 PCT Gazette nr 32/92
 (31) 716,196 (32) 91 06 17 (33) US
 (71) GILLETTE CANADA INC., Kirkland, CA
 (72) Suhonen Christopher H.
(54) Sposób barwienia włókien nylonowych

(57) Sposób barwienia włókien nylonowych na szrocieczki do zębów polega na zanurzaniu szarzy pierwszych włókien **nylonowych** na okres 10 - 80 minut w wodnym roztworze zawierającym 0,01 - 0,19% wagowo-**objętościowych** barwnika indygotyny, przy czym wartość pH tego roztworu wynosi 1 - 7, a temperatura 50 - 90°C, w wyniku czego barwnik indygotyna penetruje do tych pierwszych włókien barwiąc zewnętrzny obszar przekroju poprzecznego tych pierwszych włókien, bez penetracji **do** wewnętrznego obszaru przekroju poprzecznego, usuwaniu szarzy tych pierwszych włókien nylonowych ze wspomnianego roztworu oraz powtarzaniu tych etapów z użyciem szarzy drugich włókien nylonowych i ponownym użyciem tego samego wspomnianego roztworu. (12 zastrzeżeń)

A1(86) 92 06 17 PCT/US92/05139 5(51) D21F 11/00
 (87) 93 01 17 WO 93/00474 PCT Gazette nr 02/93
 (31) 722,792 (32) 91 06 28 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Trokhan Paul Dennis, Phan Dean Van,
 Huston Larry Leroy

- (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania celulozowych struktur włóknistych poprzez selektywnie tarasowany drenaż oraz wytworzona tym sposobem struktura włóknista

(57) Ujawniono celulozową strukturę włóknistą z wielu obszarami różniącymi się od siebie gramaturę. Strukturę tę stanowi papier z w zasadzie ciągłą siecią o dużej gramaturze oraz dyskretnymi obszarami o małej gramaturze otoczonymi dyskretnymi obszarami o gramaturze pośredniej. Włókna celulozowe tworzące obszary o małej gramaturze mogą być zorientowane promieniowo względem środków tych obszarów. Papier można wytwarzać za pomocą taśmy formującej ze strefami o różnych oporach przepływu. Gramatura danego obszaru papieru jest na ogół odwrotnie proporcjonalna do oporu przepływu strefy taśmy formującej, na której dany obszar był formowany. Strefy o zróżnicowanych oporach przepływu zapewniają selektywne odprowadzanie płynnego nośnika z zawieszonymi w nim włóknami celulozowymi przez różne strefy taśmy formującej. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 10 PCT/FR92/00521 5(51) 021H 15/10
021H 13/40
D21H 13/24

(87) 92 12 23 WO 92/22705 PCT Gazette nr 32/92
(31) 91/07158 (32) 91 06 12 (33) FR
(71) BERNARD DUMAS, Bergerac, FR
(72) Bourchenin Pierre

- (54) Nowa folia otrzymywana metodą aokra i jej zastosowanie

(57) Folia jest utworzona z mieszaniny włókien szklanych i włókien syntetycznych, przy czym włókna syntetyczne z jednej strony przyczyniają się do utworzenia trójwymiarowej sieci podczas wytwarzania folii i z drugiej strony do spawalności folii. Włókna syntetyczne mogą być utworzone z mieszaniny co najmniej dwóch rodzajów włókien o różnych temperaturach topnienia w taki sposób, że pierwszy rodzaj włókien jest utworzony z tworzywa sztucznego, które mięknie podczas wytwarzania folii i drugi rodzaj włókien jest utworzony z tworzywa syntetycznego, które topi się podczas spawania folii. Włókna syntetyczne mogą być włóknami złożonymi, zawierającymi powłokę utworzoną z tworzywa syntetycznego o temperaturze mięknienia zawartej w zakresie 100-140°C i z rdzenia o temperaturze mięknienia ponad 150°C.

Folia znajduje zastosowanie jako separator akumulatorów. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 06 29 PCT/US92/04527 5(51) D21H 17/59
D21H 25/06
D21H 17/28

(87) 93 02 04 WO 93/02252 PCT Gazette nr 04/93
(31) 732,846 (32) 91 07 19 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Ampulski Robert Stanley, Sawdai Albert Heskell, Trokhan Paul Dennis

- (54) Usprawniony sposób nanoszenia polisiloksanu na bibułkę

(57) Ujawniono sposób wytwarzania miękkich bibulek papierowych składający się z etapu mokrego osadzania włókien celulozowych w celu uformowania wstęgi; suszenia wstęgi i podnoszenia jej temperatury, krepowania gorącej wstęgi, i nanoszenia małych ilości polisiloksanu na gorącą krepowaną wstęgę. Korzystnie, przed naniesieniem polisiloksanu, gorąca wstęga jest suszona do zawartości wilgoci poniżej równowagowej. W skład sposobu może ponadto wchodzić etap nanoszenia odpowiedniej ilości środka powierzchniowo czynnego w celu zintensyfikowania miękkości i/lub regulacji zwilżalności; i/lub odpowiedniej ilości spoiwa, takiego jak skrobia, w celu regulacji strzępienia, i/lub nadania bibulce wytrzymałości na rozciąganie. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 92 07 06 PCT/US92/05645 5(51) D21H 15/04
A61L 13/00

(87) 93 02 04 WO 93/02251 PCT Gazette nr 04/93
(31) 734405 (32) 91 07 23 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Buenger Daniel Edward, Horney James Cameron, Hammons John Lee

- (54) Rdzeń pochłaniający do stosowania w wyrobach do używania podczas menstruacji

(57) Wymiary zwiniętych, skręconych włókien celulozowych są zmniejszone za pomocą środków mechanicznych, to jest przez rozdrabnianie. Rozdrobnione włókna są formowane w arkusze, które są stosowane jako warstwa pochłaniająca w pieluchach, bandażach i, zwłaszcza, w podpaskach higienicznych. W jednej postaci, te rozdrobnione włókna mogą być używane do zapewnienia kształtu środkom sanitarnym. W korzystnej postaci włókna mające wewnętrzne kanały kapilarne mogą być wykorzystane do kierowania płynów do wewnątrz arkuszy pochłaniających zawierających rozdrobnione, zwinięte włókna celulozowe.

Typowo włókna te są tak rozdrobnione, że co najmniej 30% wymienionych włókien ma przeciętną długość wynoszącą od około 20% do około 40% ich długości w ich wyjściowym, nierozdrobnionym stanie.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

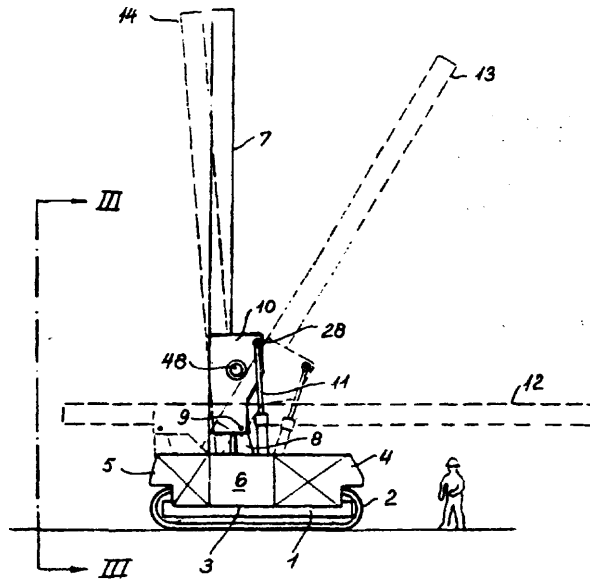
Al(86) 92 07 02 PCT/DK92/00214 5(51) E02D 7/16

(87) 93 01 21 WO 93/01364 PCT Gazette nr 03/93
(31) 1296/91 (32) 91 07 03 (33) OK
(71) GRUNDFORSTAEKKNING, Søborg, OK
(72) Wolier Steen Daniel, Van Deurs Gert Emil

- (54) Maszyna do wciskania pali

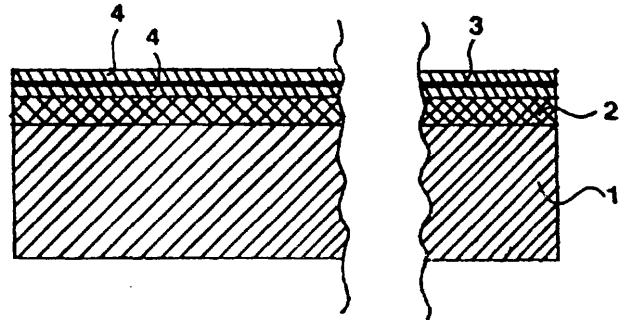
(57) Maszyna zawiera ruchomą samobiezną podstawę (1), na której posadowiony jest maszt (7) z głowicą napędową, która bądź za pomocą łańcucha i silnika hydraulicznego (48) może być ściągana w kierunku podstawy masztu, bądź za pomocą podnośnika hydraulicznego może

być wypychana w kierunku podstawy masztu. Pal umieszczony pod głowicą napędową może być w ten sposób wciskany lub wprasowywany w grunt. Maszt może być obracany przegubowo we wzdłużnej osi maszyny oraz pochylany poprzecznie w kierunku do wzdłużnej osi, przemieszczany poprzecznie w stosunku do osi maszyny i przesuwany ze środka maszyny do jej przedniej części, co zapewnia właściwe umieszczenie pala bez potrzeby przestawiania całej maszyny. Na maszynie może się znajdować mobilny uchwyt zabezpieczający przed wytożeniem pala w czasie jego wciskania, a ponadto w głowicy napędowej może znajdować się cęła pomiarowa do pomiaru przyłożonej siły parcia. (14 zastrzeżeń)



(54) Element z włókna Mineralnego i sposób jego wytwarzania

(57) Element ma warstwę (2) pierwszego spoiwa znajdującego się w jego powierzchni, pokrytą materiałem arkuszowym (3) znajdującym się w warstwie (4) drugiego spoiwa. Spoiwa mogą być spoiwami hydraulicznymi, np. cementem lub zaprawą gipsową. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania elementu.
(15 zastrzeżeń)



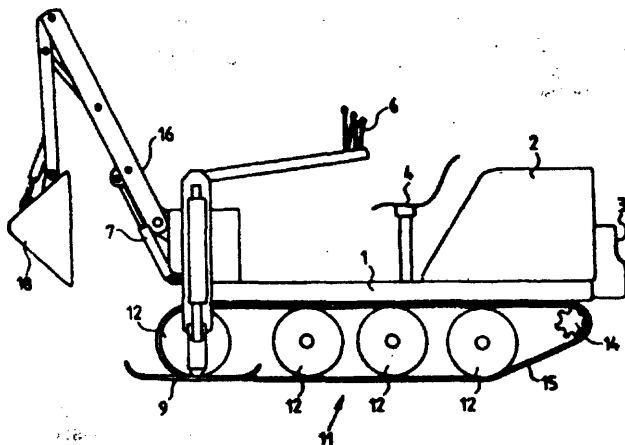
Al(86) 92 07 06 PCT/FI92/00208 5(51) E02F 9/02

(87) 93 01 21 WO 93/00789 PCT Gazette nr 03/93
(31) 913 302 (32) 91 07 08 (33) FI
(71) LAITILAN METALLI LAINE OY, Laitila, FI
(72) Vieno Reijo

(54) Koparka do rowów

(57) Koparka zaopatrzona w płytę mocującą gąsiennicę obejmuje kociący zespół (7) przymocowany do płyty mocującej i podpierające nogi przymocowane do płyty mocującej dla podparcia koparki podczas kopania.

Koparka posiada gąsiennicę o tej samej szerokości co płyta mocująca, na której porusza się. Podpierające nogi są przytwierdzone do płyty mocującej przy jej końcu, który styka się z kociącym zespołem (7), a podpierające nogi posiadają podobnie do nart, stopy (9), na swych zewnętrznych końcach, przy czym stopy podpierają koparkę podczas kopania i działają jak boczne oparcia, gdy koparka jest w ruchu.
(9 zastrzeżeń)



Al(86) 92 07 22 PCT/AU92/00369 5(51) E210 21/00

(87) 93 02 18 WO 93/03256 PCT Gazette nr 05/93
(31) 7455 (32) 91 07 26 (33) AU
(71) J.J.P. GEOTECHNICAL ENGINEERING PTY. LTD.,
East Hawthorn, AU
(72) Fuller Peter Gilmour, O'Grady Paul

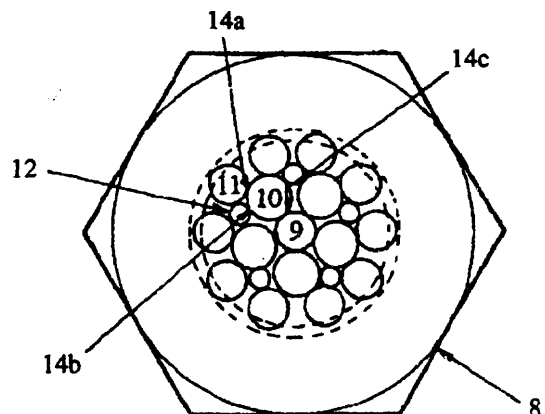
(54) śruba liniowa

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny śrub, prętów, drutów, kotwic i podobnych urządzeń używanych na przykład jako podparcia podłoża lub skały, wzmocnienia i kotwice w środowisku geologicznym takim jak kopalnie, tunele itp. Wynalazek odnosi się także do stabilizacji i/lub wzmocnień dla innych geologicznych zastosowań lub przy procesach ziemnych.

Śruba linowa zawiera co najmniej dwa druty dostosowane do utrzymania nakrętki bezpośrednio nakręconej na co najmniej jeden z drutów. Gdy śruba linowa jest wielożyłową (stalową) liną, zewnętrzne druty (11) mają utworzony na nich gwint (13) potrzebny do nakręcania nakrętki.

Alternatywnie, zamiast gwintu może być wykorzystane odkształcenie, a następnie nakrętka lub inny człon blokujący na tych odkształceniach.

Korzystnie gwinty lub odkształcenia są walcowane na drutach tak, aby materiał nie został usunięty i korzystnie występuje proces utwardzania.
(10 zastrzeżeń)



Al(86) 92 08 14 PCT/OK92/00243 (51) E04C 2/16

(87) 93 03 04 WO 93/04242 PCT Gazette nr 06/93
(31) 1468 (32) 91 08 16 (33) OK
(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, OK
(72) Brandt Kim

DZIAŁ F

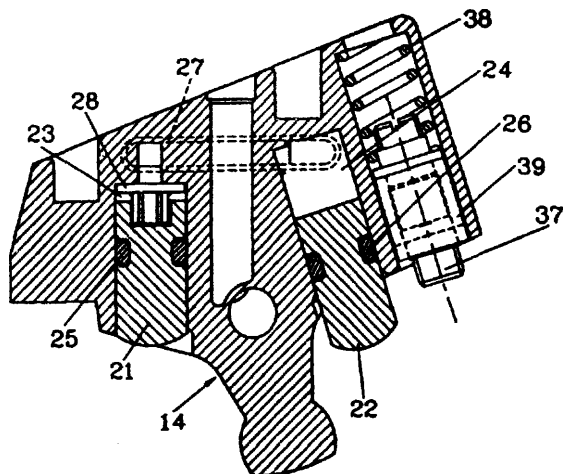
MECHANIKA; OŚWIECZENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE;
TECHNIKA MINERSKA

Al(86) 92 06 17 PCT/SE92/00445 5(51) F16K 47/04

(87) 92 12 23 WO 92/22767 PCT Gazette nr 32/92
(31) 9101852 (32) 91 06 17 (33) SE
(71) GUSTAVSBERG VARGARÖA ARMATUR AB, Vårgårda, SE
(72) Riis Voldemar

(54) **Zawór** Mieszania typu **jednodźwigniowego** z urządzenie «zapobiegający» fali **uderzeniowej** ciśnienia przy ruchu zamykającym dźwigni

(57) Urządzenie przeznaczone jest do **zaworów** mieszania typu jednodźwigniowego dla cieczy, na przykład dla gorącej i zimnej wody, rodzaju, który zawiera obudowę zaworu wraz z wlotami i zwykłym wylotem dla cieczy, roboczy człon dla regulowania ilości i temperatury cieczy przepływającej przez wylot, gdzie roboczy człon jest połączony z uruchamiającym członem w obudowie zaworu współpracując z członem zaworu. Uruchamiający człon ma wbudowany mechanizm łagodnego zamykania zmierzający do zapobieżenia zbyt szybkiemu odcięciu zaworu, gdzie mechanizm łagodnego zamykania ma co najmniej jedną uszczelnianą komorę (23), która zawiera ruchomy tłok (21), który w trakcie ruchu zamykającego roboczego członu wypiera ciecz na zewnątrz komory (23) poprzez dławiaczy człon (28). Gdy ciśnienie cieczy przekracza określoną wartość w komorze (23), dławiaczy człon (28) jest stopniowo dociskany do zamykającego czoła w uruchamiającym członie (14) i jest sprężyste odkształcony, przy czym kanały przepływu zapewnione w dławiaczym członie są zmniejszone tak, aby opór przepływu wzrastał przy szybkim ruchu zamykającym i aby opór przepływu był niski dla wolnego ruchu zamykającego. (6 zastrzeżeń)



AK86) 92 06 05 PCT/EP92/01275 5(51) F16K 1/44

(87) 92 12 10 WO 92/21900 PCT Gazette nr 31/92
(31) 41 18 874 (32) 91 06 07 (33) DE
(71) OTTO TUCHENHAGEN GMBH UNO CO KG, Buchen, DE
(72) Mieth Hans Otto

(54) Sposób czyszczenia zaworu dwugniazdowego i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu

(57) Opisany jest sposób czyszczenia zaworu dwugniazdowego, zwłaszcza zaworu dwugniazdowego przełączającego z małym przeciekiem lub bezprzeciekowo, oraz urządzenie zaworowe do przeprowadzania tego sposobu, przy czym między innymi ma być zapewnione, aby czyszczenie istotnych obszarów zaworu dwugniazdowego było możliwe przy minimalnym zastosowaniu środków czyszczących i/lub dezynfekujących. W tym celu między innymi przewiduje się, że za pomocą suwu cząstkowego członu zamykającego odkryty zostaje również przepust, który odgałęzia się od części obudowy zaworu i przez który przedostaje się strumień środka czyszczącego, który czyszczy przepust (A i C) drążka w miejscu odgałęzienia, i co najmniej jeden z następujących obszarów, tzn. inny przepust drążka (C wzgl. A), przestrzeli przeciekową oraz udostępniony obszar gniazda. Dla przeprowadzenia tego sposobu proponuje się między innymi, że w drugim drążku uruchamiającym (4b) znajduje się otwór (4d) w kierunku osiowym, który z jednej strony połączony jest z przepustem (A) pierwszego drążka uruchamiającego (3a) w części obudowy (1a) a z drugiej strony połączony jest z przepustem (C) rury (4a) w części obudowy, przy czym droga łącząca pomiędzy otworem (4d) i przepustem (A) zawiera miejsce rozgałęzienia (V), z którego dalsze połączenie prowadzi do szczeliny pierścieniowej (9) utworzonej pomiędzy pierwszym drążkiem uruchamiającym (3a), i prowadzonym w nim współosiowo, drugim drążkiem uruchamiającym (4b), a szczelina pierścieniowa (9) ma połączenie z przestrzenią przeciekową (6), przy czym przy suwie cząstkowym pierwszego członu zamykającego (3) skierowanym przeciwnie do ruchu otwierania zaworu, przepust (A) wzgl. przepust (C) drugiego członu zamykającego (4) zostaje odkryty i udostępniony przez to dla strumienia (R) środka czyszczącego, który w miejscu rozgałęzienia (V) rozgałęzia się na strumienie cząstkowe (R1, R2). (21 zastrzeżeń)

czenie istotnych obszarów zaworu dwugniazdowego było możliwe przy minimalnym zastosowaniu środków czyszczących i/lub dezynfekujących. W tym celu między innymi przewiduje się, że za pomocą suwu cząstkowego członu zamykającego odkryty zostaje również przepust, który odgałęzia się od części obudowy zaworu i przez który przedostaje się strumień środka czyszczącego, który czyszczy przepust (A i C) drążka w miejscu odgałęzienia, i co najmniej jeden z następujących obszarów, tzn. inny przepust drążka (C wzgl. A), przestrzeli przeciekową oraz udostępniony obszar gniazda. Dla przeprowadzenia tego sposobu proponuje się między innymi, że w drugim drążku uruchamiającym (4b) znajduje się otwór (4d) w kierunku osiowym, który z jednej strony połączony jest z przepustem (A) pierwszego drążka uruchamiającego (3a) w części obudowy (1a) a z drugiej strony połączony jest z przepustem (C) rury (4a) w części obudowy, przy czym droga łącząca pomiędzy otworem (4d) i przepustem (A) zawiera miejsce rozgałęzienia (V), z którego dalsze połączenie prowadzi do szczeliny pierścieniowej (9) utworzonej pomiędzy pierwszym drążkiem uruchamiającym (3a), i prowadzonym w nim współosiowo, drugim drążkiem uruchamiającym (4b), a szczelina pierścieniowa (9) ma połączenie z przestrzenią przeciekową (6), przy czym przy suwie cząstkowym pierwszego członu zamykającego (3) skierowanym przeciwnie do ruchu otwierania zaworu, przepust (A) wzgl. przepust (C) drugiego członu zamykającego (4) zostaje odkryty i udostępniony przez to dla strumienia (R) środka czyszczącego, który w miejscu rozgałęzienia (V) rozgałęzia się na strumienie cząstkowe (R1, R2). (21 zastrzeżeń)

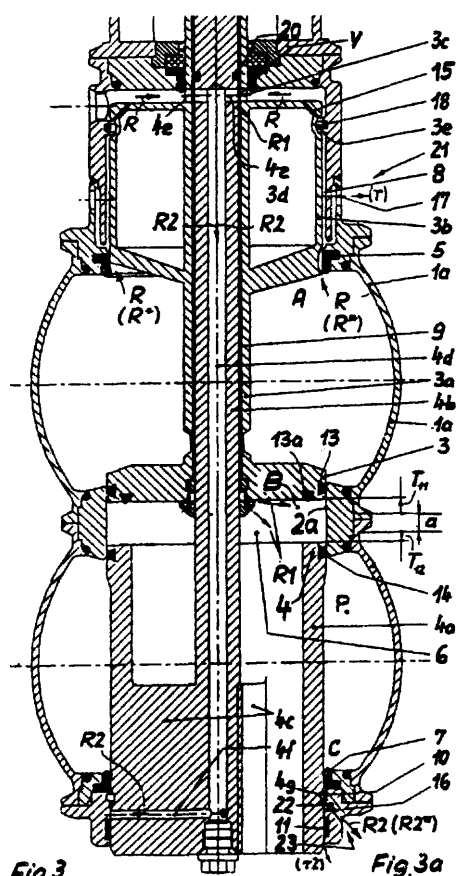


Fig. 3

Fig. 3a

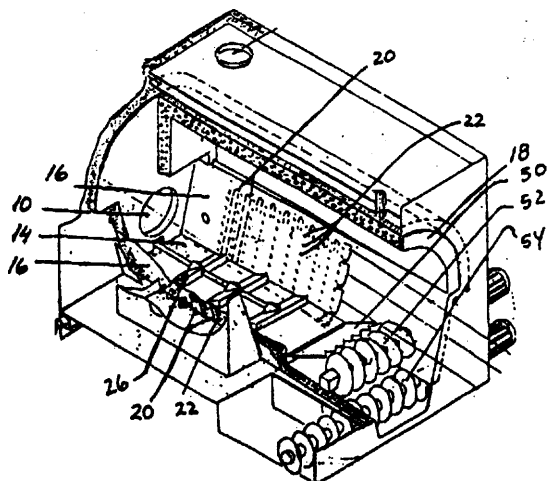
Al(86) 92 03 16 PCT/OK92/00082 5(51) F23B 1/26
F23H 15/00
F23L 1/00

(87) 92 10 01 WO 92/16791 PCT Gazette nr 25/92
(31) 0460 (32) 91 03 15 (33) DK
(75) Pedersen Uffe, Tjele, DK

(54) Ruszt mechaniczny do paliwa stałego

(57) Ruszt mechaniczny do paliwa stałego zawiera komorę lub trzon spalania o tunelowym kształcie, którego część dolna składa się z chłodzonej wodą konstrukcji stalowej o podwójnych ścianach z płaską częścią denną (14) i skierowanymi do góry/na zewnątrz nachylenymi ścianami bocznymi (16), oraz którego górna część zakrzywiona (18) składa się z elementów ceramicznych, a przez wymieniony ruszt mechaniczny dostarczane jest paliwo za pomocą przenośnika ślimakowego poprzez otwór rusztowy i jest popychane do przodu w trzonie za pomocą zgarniakowego przenośnika posuwisto-zwrotnego (26) ustawionego wzdłuż części dennej (14), a wymienione ściany boczne pomiędzy wzajemnie równoległymi rurami chłodzącymi (20) wypełnionymi wodą są zaopatrzone w otwory wlotowe (22) dla powietrza do spalania, a przenośnik zgarniający (26) jest zaopatrzony w poprzeczne na ogół trójkątne, puste elementy zgarniające połączone z środkową belką, która w kierunku podłużnym jest wykonana z sekcji w taki sposób, że woda chłodząca może być dostarczona do elementów zgarniających poprzez jedną sekcję rurową i może być wyprowadzona z elementów zgarniających poprzez inną sekcję rurową, oraz że przenośnik zgarniający (26) zawiera oprócz tego otwory wlotowe, poprzez które powietrze do spalania podstawowego może być wpuszczone wzdłuż części dennej (14) trzonu.

(3 zastrzeżenia)



Al(86) 92 05 05 PCT/EP92/00972 5(51) F23G 7/00
F42D 5/04
F42B 33/06

(87) 91 11 26 WO 92/20968 PCT Gazette nr 29/92
(31) P41 15 232.8 (32) 91 05 10 (33) DE
(71) KAUS UNO STEINHAUSEN DELABORIERGESELLSCHAFT MBH,
Karwitz, DE
(72) Schulze Walter

(54) Sposób wypalania materiałów wybuchowych

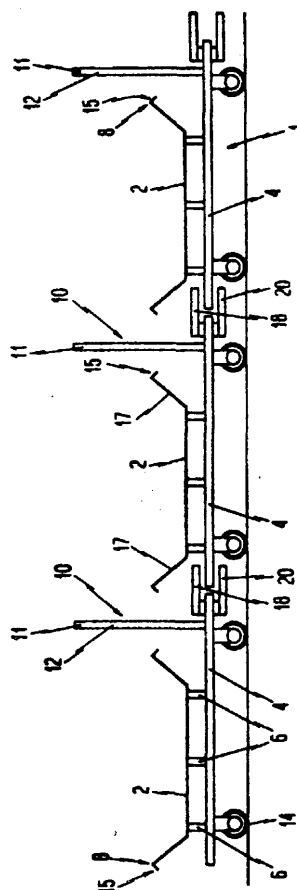
(57) Podany jest sposób wypalania materiałów wybuchowych, które dla wypalania układane są w miejscu wypalania. Celem niniejszego wynalazku jest, aby przy wypalaniu wytwarzać możliwie ciągły i określony strumień gazów odlotowych, co dokonuje się przez to, że materiały wybuchowe rozmieszczone są w określonych geometrycznych kształtach o określonych wymiarach.
(12 zastrzeżeń)

AK86) 92 05 05 PCT/EP92/00974 5(51) F23G 7/00
F23G 5/00
F24B 33/06

(87) 92 11 26 WO 92/20970 PCT Gazette nr 29/92
(31) P 41 15 233.6 (32) 91 05 10 (33) DE
(71) KAUS UND STEINHAUSEN DELABORIERGESELLSCHAFT MBH,
Karwitz, DE
(72) Schulze Walter

(54) Nośnik do wypalania się materiałów wybuchowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest nośnik (1) do wypalenia materiałów wybuchowych, z płytą podstawową i zamontowaną na płycie podstawowej (4) wanną z materiału żaroodpornego i odpornego na zmiany temperatury, do przyjmowania materiałów wybuchowych. W celu stworzenia nośnika do wypalania, który wytrzyma ogromne, wzrastające skokowo przyrosty temperatury przy wypalaniu się materiałów wybuchowych w ten sposób, że w najwyższym stopniu zachowuje swoją postać i dzięki temu jest zwłaszcza często ponownie stosowany, wanna (2) jest zamontowana w odstępie od płyty podstawowej (4) za pomocą słupowych wsporników (6), a wsporniki (6) są zamontowane w symetrycznej postaci piątkowej. Dzięki tym środkom uzyskuje się to, że siły powstające przy wypaleniu się przez termiczne obciążenie materiału są odprowadzane przez wsporniki (6), a ponadto powstające przy wypaleniu się wysokie temperatury do 3000°C zostają zasadniczo ograniczone do wanny (2) przez to, że przestrzeń między dnem wanny a płytą podstawową (4) funkcjonuje jako chłodząca przestrzeń obniżająca temperaturę. (10 zastrzeżeń)



Al(86) 92 06 23 PCT/EP92/01415 F23G 7/00
F42B 33/06

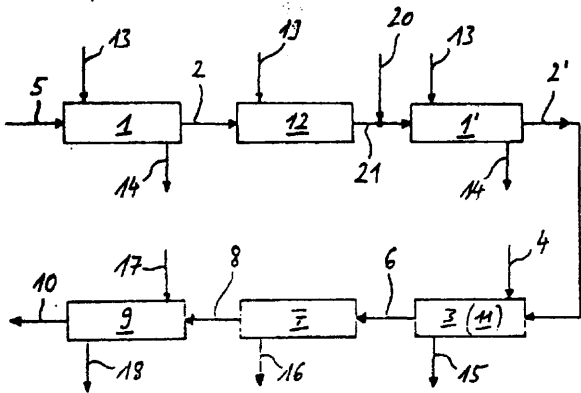
(87) 93 01 07 WO 93/00557 PCT Gazette nr 02/93
(31) 41 21 133 (33) 91 06 26 (33) DE
(71) BOWAS-INDUPLAN CHEMIE GES. M.B.H., Salzburg, AT
KAUS UND STEINHAUSEN DELABORIERGESELLSCHAFT MBH,
Karwitz, DE

(72) Fairweather John Anthony, Schulze Walter, Laffer Markus

(54) **Urządzenie i sposób wypalania materiałów wybuchowych**

(57) Opisane jest urządzenie i sposób wypalania materiałów wybuchowych. Przy sposobie materiały wybuchowe wypalane są w reaktorze (1) wypalającym, a gazowe produkty reakcji (gazy spalinowe) powstające przy wypalaniu, mieszane są w reaktorze wypalającym z doprowadzanym tam świeżym powietrzem (5) lub powietrzem zasilającym, przy czym przez to mieszanie zostają ochłodzone i następnie odprowadzone z reaktora wypalającego. Mając na celu poprawienie skuteczności termoeenergetycznej wymienionego sposobu, mieszanie (2) gazów odprowadzaną z reaktora wypalającego, doprowadza się do komory (3) spalania urządzenia spalającego przeznaczonego do spalania paliw. Urządzenie według wynalazku, do spalania materiałów wybuchowych zawiera w tym celu reaktor (1) wypalający, w którym materiały (13) wybuchowe wypalane są wytwarzając gazy spalinowe, które, jak uprzednio opisano, mieszane są z powietrzem (5) świeżym lub zasilającym dla celów chłodzenia i następnie poprzez przewód odprowadzający spaliny, odprowadzane są z reaktora wypalającego. Dla wykorzystania wysokiej energii termicznej mieszanki (2) gazów wychodzącej z reaktora wypalającego, reaktor wypalany, za pomocą swych przewodów prowadzących gazy spalinowe dołączony jest do urządzenia spalającego służącego do spalania paliw.

(19 zastrzeżeń)



AK86) 92 05 27 PCT/US92/04512 5(51) F24J 2/48
H01L 31/0236
C23C 14/12

(87) 93 01 07 WO 93/00560 PCT Gazette nr 02/93
(31) 720,188 (32) 91 06 24 (33) US
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY,
Saint Paul, US

(72) Oebe Mark K.

(54) **Element kompozytowy zawierający ukierunkowane mikrostruktury**

(57) Wynalazek ten ujawnia element kompozytowy mający oddzielne mikrostruktury częściowo otoczone wewnątrz warstwy oraz sposób tworzenia tego elementu. Element według niniejszego wynalazku ma zastosowanie w urządzeniach absorpcji promieniowania widzialnego takich jak, na przykład selektywne absorbery słoneczne, płaskie płytowe kolektory słoneczne, panele absorpcji słonecznej i baterie słoneczne.

(10 zastrzeżeń)

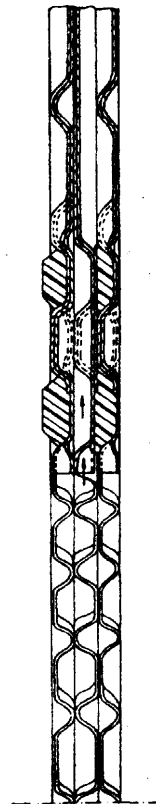
Al(86) 92 07 07 PCT/DK92/00219 5(51) F28F 3/08

(87) 93 01 21 WO 93/01463 PCT Gazette nr 03/93
(31) 91 61 0057 (32) 91 07 0B (33) EP
(71) APV BAKER A/S, Kolding, DK
(72) Pedersen Søren, Bogesvang Søren

(54) **Wielościenny element płytowy**

(57) Wielościenny element płytowy do stosowania w płytowym wymienniku ciepła, wytworzony jest przez ściśnięcie dwóch lub więcej płyt, który to element ma większą ilość otworów, które, kiedy zmontowanych jest kilka płyt, tworzą kanały rozprowadzające płytowego wymiennika ciepła. Przynajmniej niektóre z otworów elementu płytowego znajdujących się w tej jednej ze ścianek zawartych w elemencie płytowym mają przekrój poprzeczny otworu odpowiadający odśrodkowi otworowi elementu płytowego, i druga ścianka lub ścianki zawarte w elemencie płytowym mają inne przekroje poprzeczne otworu. Element płytowy jest montowany z innymi elementami płytowymi dla otrzymania płytowego wymiennika ciepła. Pomiedzy dwoma elementami płytowymi rozmieszczane są uszczelki, które rozciągają się wzdłuż obwodu elementów płytowych i wokół jednego zespołu otworów przelotowych tak, że wlot i wylot kanału rozprowadzającego mogą łączyć się przez przepływ pomiędzy dwoma elementami płytowymi poprzez drugi zespół otworów przelotowych. W odpowiednich obszarach wokół otworów przelotowych zaopatrzonych w uszczelki, element płytowy jest tak skonstruowany, że ścianka zwrócona do uszczelek ma większą średnicę otworu od ścianki odwróconej od uszczelek. Wywołuje się przyleganie uszczelek zarówno do obszaru wokół zakończenia otworu na przyległej ścianie, jak i do tylnej strony drugiej płyty.

(7 zastrzeżeń)



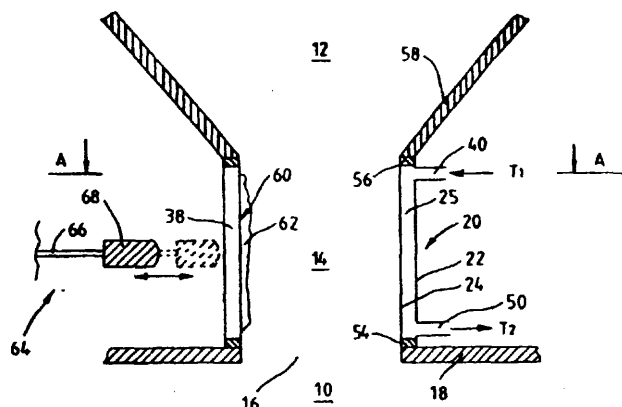
Al(86) 92 07 09 PCT/FI92/00210 5(51) F28G 5/00
F28F 19/00
F23J 3/00

(87) 93 02 04 WO 93/02331 PCT Gazette nr 04/93
(31) 91 35 15 (32) 91 07 23 (33) FI
(71) A. AHLSTRÖM CORPORATION, Noormarkku, FI
(72) Hiltunen Matti, Ikonen Ossi

(54) Sposób i urządzenie do wprowadzania gorących gazów technologicznych lub spalin do ochładzacza gazów

(57) wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wprowadzania gorących gazów technologicznych przez gazowy kanał wlotowy (14) do ochładzacza gazów (12). Osad (62) utworzony z cząstek zawartych w gorących gazach, powstały na powierzchniach (60) ścianek kanału wlotowego, jest usuwany przez pośrednie chłodzenie powierzchni (60) ścianek. Kanał wlotowy zawiera, na przykład, cylinder (20), mający postać elastycznej struktury o podwójnej obudowie lub struktury ze spiralnie zwiniętej rury. Ośrodek chłodzący jest przewodzony przez przestrzeń (25) pomiędzy cylindrami lub przez rurę, w celu ochładzania ścianki kanału wlotowego.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(86) 92 06 25 PCT/AU92/00314 5(51) G01F 1/66
G01P 5/18

(87) 93 01 07 WO 93/00569 PCT Gazette nr 02/93

(31) PK 6893 (32) 91 06 25 (33) AU

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, AU

AGL CONSULTANCY PTY LTD, North Sydney, AU

(72) Bignell Noel, Collings Anthony Francis, Hews-Taylor Kenneth James, Martin Barry John, Braathen Colin Walter, Welsh Charles Malcolm

(54) Elektroniczny miernik przepływu płynu

(57) Elektroniczny miernik przepływu cieczy zawiera układ cyfrowy LSI (1) i układ analogowy LSI (2). Układ cyfrowy (1) steruje parą akustycznych przetworników (5, 6) celem nadawania fali akustycznej do cieczy, której przepływ jest mierzony. Fale akustyczne

są odbierane w układzie analogowym (2), moment przybicia jest określony przez detekcję obwiedni skojarzonej z fazą odebranego sygnału. Odebranie sygnału zatrzymuje licznik w układzie cyfrowym (1), przy czym wartość licznika przedstawia czas przebiegu sygnału akustycznego w cieczy. Dane przepływu cieczy mogą być zapamiętane w pamięci EPROM (4), z której dane pomiarowe mogą być odczytane przy pomocy wyświetlacza ciekłokrystalicznego (7) lub przez port interfejsu (3) do urządzenia zewnętrznego. (34 zastrzeżenia)

A1(86) 92 06 25 PCT/AU92/00315 5(51) G01F 1/66
G01P 5/18

(87) 93 01 07 WO 93/00570 PCT Gazette nr 02/93

(31) PK 6894 (32) 91 06 25 (33) AU

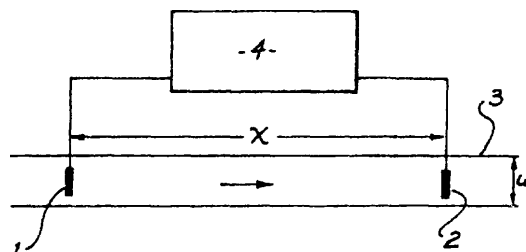
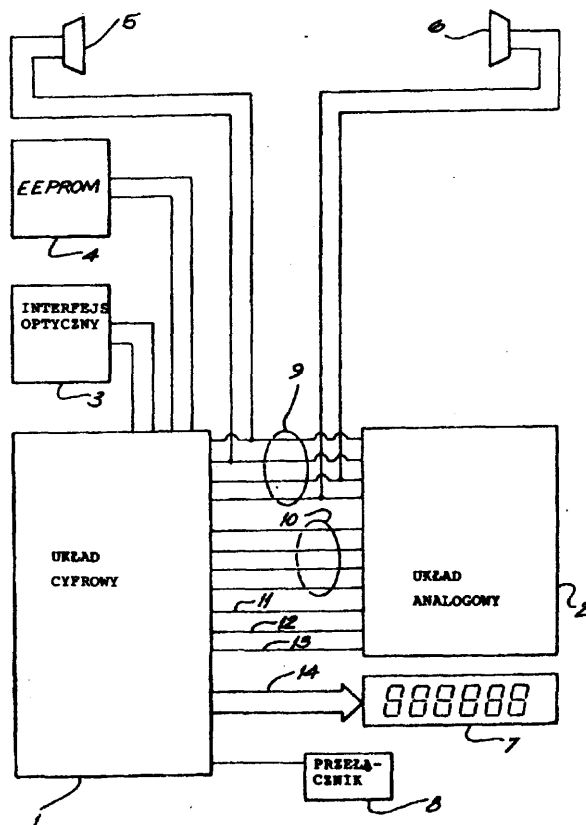
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, AU; AGL CONSULTANCY PTY. LTD, North Sydney, AU

(72) Bignell Noel

(54) Tłumienie sodów w pomiarze przepływu płynu

(57) Ujawniony jest sposób i urządzenie, przy pomocy których zmniejszane są błędy powodowane przez propagację modów akustycznych wysokiego rzędu przy ultradźwiękowym pomiarze przepływu. Pakiety fal akustycznych są nadawane pomiędzy dwoma przetwornikami (1, 2) umieszczonymi w przewodzie (3). Technika nadawania z pobudzeniem sztafetowym jest stosowana i wykonywana przez układ sterujący (4), w którym co czwarty pakiet falowy jest odwracany względem poprzednich pakietów w celu anulowania efektów propagacyjnych modów wysokiego rzędu w przewodzie (3). Pozwala to na zwiększenie dokładności detekcji odbioru pakietów falowych przez przetworniki (1, 2) umożliwiając zwiększenie dokładności pomiaru prędkości przepływu.

(17 zastrzeżeń)

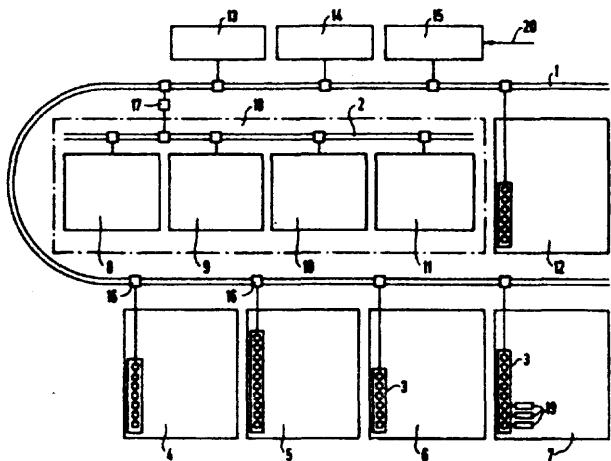


AK86) 92 07 30 PCT/EP92/01725 5(51) G05B 19/05
H04L 12/28
H04L 12/46
G06F 15/46

(87) 93 02 18 WO 93/03429 PCT Gazette nr 05/93
(31) P41 25 374.4 (32) 91 07 31 (33) DE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, CE
RUHRKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT, Essen, OE
(72) Schreiter Klaus-Dieter, Stewen Wilhelm

(54) Instalacja przemysłowa dużych rozmiarów
pracująca automatycznie, posiadająca
wiele części składowych

(57) Instalacja, zwłaszcza dla przemysłu surowcowego, na przykład **koksownik**, w której różne części składowe, które częściowo **oddziałują** na siebie, posiadają wspólny system automatyki, który zawiera urządzenia automatyki wykonujące pojedyncze funkcje, które są związane z jednostką zarządzającą i poprzez nią wzajemnie ze sobą, charakteryzuje się tym, że urządzenia automatyki (19) są połączone przez lokalne jednostki transmisji danych (3) z gotowymi do pracy pojedynczo w sposób autonomiczny grupami automatyki (4-12), wymieniając ze sobą bezpośrednio dane odpowiednio do struktur technologicznych instalacji, przy czym urządzenia automatyki (19) realizują samoczynnie przetwarzanie danych pochodzących z instalacji oraz nastawianie, sterowanie i regulację składowych instalacji przyporządkowanych jednej grupie automatyki (7), rozdzielone odpowiednio do jej oprogramowania, według dostarczonych do nich danych instalacji. (17 zastrzeżeń)



Al(8e) 92 04 10 PCT/EP92/00818 5(51) G06F 15/419

(87) 92 10 29 WO 92/18942 PCT Gazette nr 27/92
(31) 690,177 (32) 91 04 18 (33) US
(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH, Stuttgart, DE
(72) Allen Paul V., Carroll Charles Michael,
Fishel Edward Alan

(54) Sposób kontroli hipertekstu i urządzenie
do wyświetlania informacji pomocniczej
w interakcyjnych systemach przetwarzania
danych

(57) Przedstawiono sieć hipertekstu (28) i sposób wyświetlania wybieranych przez użytkownika modułów informacyjnych w sieci hipertekstu (28) do wykorzystania w interakcyjnych systemach przetwarzania danych. Sieć hipertekstu (28) zawiera zespół wybieranych przez użytkownika modułów (30) informacyjnych. Co najmniej niektóre z tych modułów (30) zawierają frazy odniesienia odsyłacza do innych wybieranych przez użytkownika modułów (30) informacyjnych. Na podstawie wyboru użytkownika określa się frazę odniesienia odsyłacza do innego wybranego przez użytkownika modułu docelowego w wybranym module informacyjnym. Określa się dostępność pozostałego wybranego przez użytkownika modułu docelowego odpowiadającego określonej frazie odniesienia odsyłacza, zaś

określony odsyłacz frazy odniesienia jest selektywnie aktywowany lub deaktywowany zależnie od określonej dostępności pozostałego wybranego przez użytkownika modułu docelowego. Określony odsyłacz frazy odniesienia może być selektywnie aktywowany lub deaktywowany zależnie od klasy użytkownika lub jego uprawnień. Odpowiadający moduł docelowy może być wybrany zależnie od określonej klasy użytkownika lub jego uprawnień. (12 zastrzeżeń)

Fig. 1

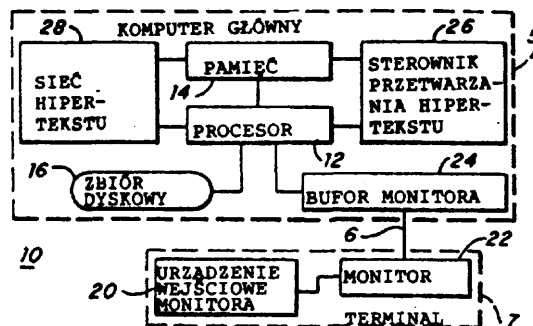
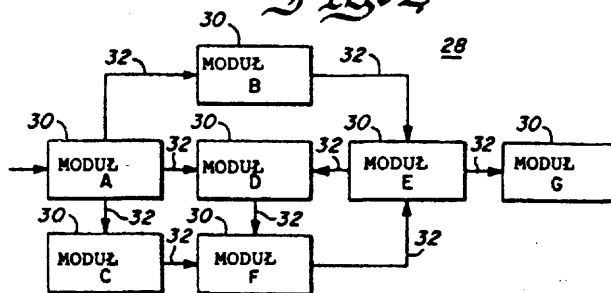


Fig. 2

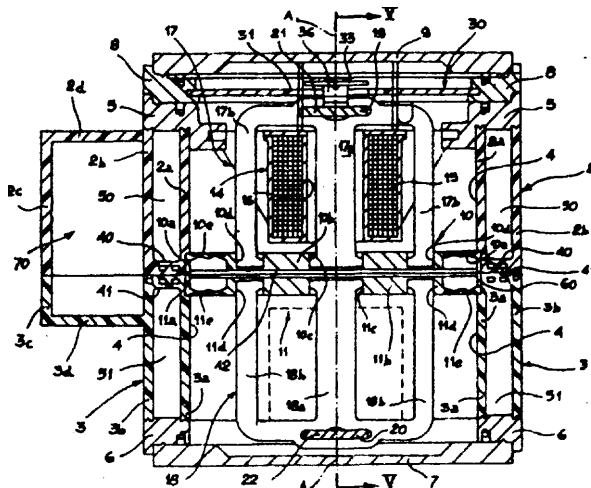


Al(86) 92 07 08 PCT/EP92/01538 5(51) G10K 9/13

(87) 93 01 21 WO 93/01588 PCT Gazette nr 03/93
(31) 000548 (32) 91 07 12 (33) IT
(71) F.I.A.M.M. S.P.A., Montecchia Maggiore, IT
(72) Frigo Domenico

(54) Klakson pojazdu mechanicznego

(57) Klakson ma obudowę (1 do 3), w której obrzeża dwóch **liczących** ze sobą przepon (10, 11) są utwierdzone, a komora (12) o zmiennej objętości jest wyznaczana pomiędzy przeponami (10, 11) i łączy się z kanałem emisji **dźwięku** (50, 51, 70). Każda, z leżących naprzeciwko siebie ferromagnetycznych zwór (17, 18) jest połączona z przeponami (10, 11). Gdy sterująca cewka jest wzbudzana, przez przerywany prąd, powoduje to ruch zwór (17, 18) w kierunku przeciwnym oraz drganie przepon (10, 11) w **przeciwfazie**. (26 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

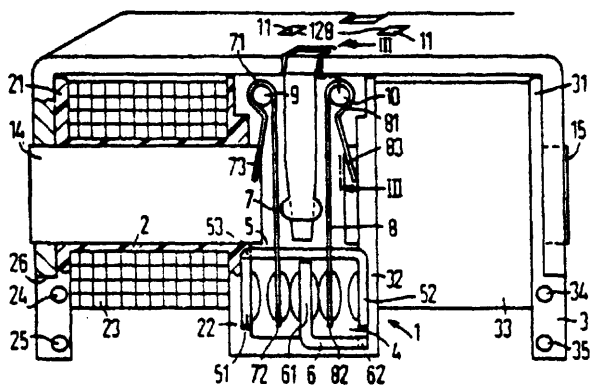
ELEKTROTECHNIKA

Al(86) 92 07 07 PCT/EP92/01529 5(51) H01H 51/12
H01H 51/00

(87) 93 01 21 WO 93/01609 PCT Gazette nr 03/93
(31) 91111423.9 (32) 91 07 09 (33) EP
P4219933.6 92 06 17 DE
G9208452.4U 92 06 24 DE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München, DE
(72) Hendel Horst, Kern Josef,
Kleine-Önnebrink Bernhard

(54) **Przełącznik elektromagnetyczny przełączny**

(57) Przełącznik posiada dwie cewki, umieszczone na korpusie głównym (1) jako ustawione poosiowo w jednej linii, każda z jednym uzwojeniem (23) i jednym rdzeniem (14, 15), które są połączone ze sobą jarzmem o kształcie podobnym do kształtu litery U. Pomiedzy wewnętrznymi końcami obu rdzeni (14, 15) jest ułożyskowana na środkowym odcinku jarzma, jako **przełączalna**, jedna jedyna zwora. Ponadto pomiędzy obiema cewkami są umieszczone równolegle względem **zwory**, z obu jej stron, dwie sprężyny stykowe (7, 8). Dające styk końce obu sprężyn stykowych przylegają w stanie spoczynkowym do wspólnego środkowego elementu stykowego (61). W zależności od wzbudzenia jednego względnie drugiego uzwojenia (23 lub 33), jedna ze sprężyn stykowych (7 względnie 8) zostaje odsunięta od środkowego elementu stykowego (61) i doprowadzona do położenia stykania się ze skrajnym elementem stykowym (51 lub 52). Przełącznik jest szczególnie odpowiedni, jako przełącznik o odwracalnej biegunowości, do sterowania silników prądu stałego ze zmieniającym kierunkiem obrotów i można go korzystnie stosować w pojazdach mechanicznych. (29 zastrzeżeń)

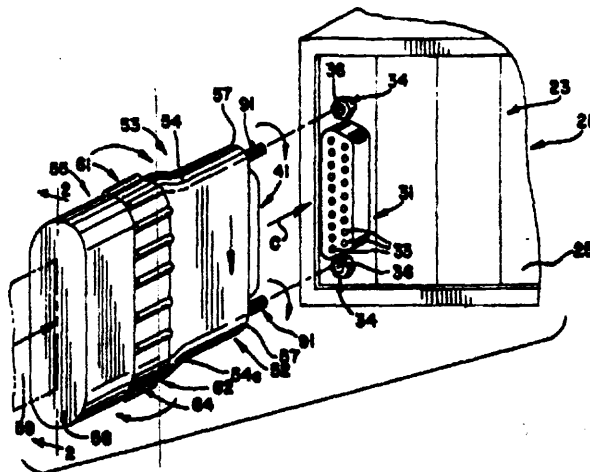


Al(86) 92 03 23 PCT/US92/02314 5(51) H01R 13/627

(87) 93 01 21 WO 93/01631 PCT Gazette nr 03/93
(31) 728,262 (32) 91 07 11 (33) US
(75) RACZYNSKI Walter, Arlington Heights, US

(54) **Łącznik do sprzętu**

(57) Przedstawiono urządzenie przy pomocy którego można dokonać trwałego połączenia między wtyczką (41) i oprawką (31) sprzętu komputerowego poprzez wprowadzenie wkrętnych elementów do otworów związanych z **oprawką**. Urządzenie obejmuje ciągły pasek (62), nawinięty wokół obudowy (52), w której umocowana jest wtyczka (41). Poprzez manipulowanie paskiem wkrętne elementy mogą być obracane w sposób zsynchronizowany. Korzystnie pasek ma strukturę i może być wykonany z materiałów, które pozwalają uniknąć zbyt dużych momentów obrotowych, a tym samym uszkodzenia łącznika podczas obracania elementów wkrętnych. (20 zastrzeżeń)

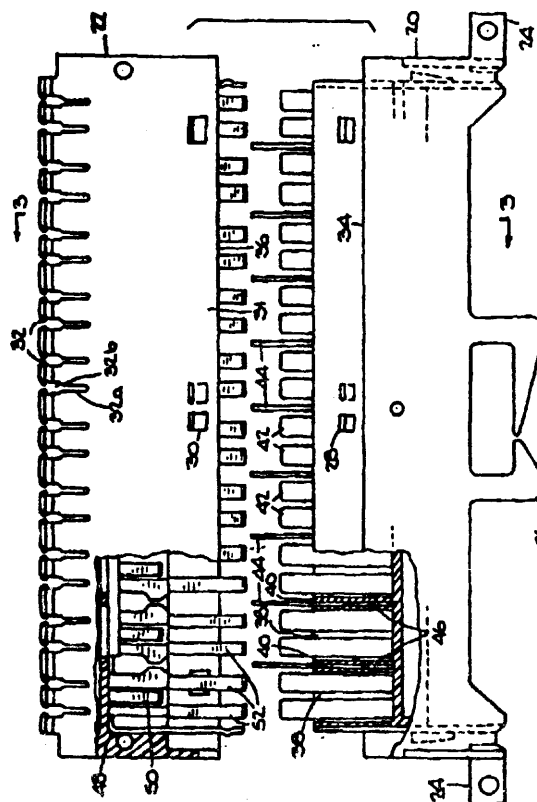


Al(86) 92 06 18 PCT/US92/04969 5(51) H01R 13/658

(87) 93 01 07 WO 93/00725 PCT Gazette nr 02/93
(31) 719,939 (32) 91 06 24 (33) US
(71) PORTA SYSTEMS CORP., Nowy Jork, US
(72) Carney William Vincent

(54) **Zespół blokowego złącza**

(57) Zespół do połączenia przewodów w bliskich odstępach, na których występują sygnały o wysokiej częstotliwości, zawiera pary sprężystych wosów (52) złączy z przewodzącymi elektrycznie ekranami (44) pomiędzy różnymi parami. Styki **uziemia** są ustawione tak, aby były zaczepiane przez moduł **wkładany** z wyprzedzeniem w stosunku do jego zaczepienia o wąsy (52) sprężyste, a układ zaczepów i występu służy do utrzymywania modułu wkładanego w różnych położeniach operacyjnych. (20 zastrzeżeń)



AI(86) 92 05 14 PCT/US92/03876 5(51) H0A8 3/02
H04B 1/18

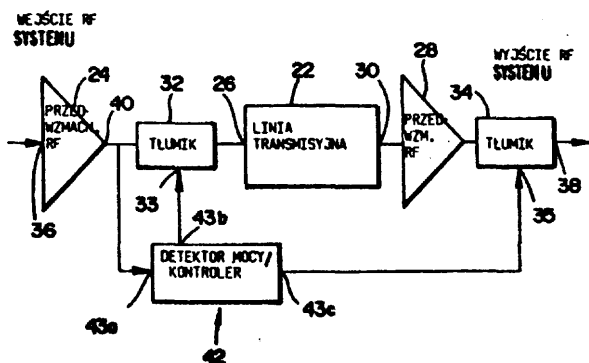
(87) 92 11 26 WO 92/21179 PCT Gazette nr 29/92
(31) 704,114 (32) 91 05 22 (33) US

(71) SOUTHWESTERN BELL TECHNOLOGY RESOURCES, INC.,
St. Louis, US

(72) Lemson Paul Hendrick

(54) **Urządzenie zwiększające
zakres dynamiczny**

(57) wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu dla zwiększenia zakresu dynamicznego linii transmisyjnej. Instrukcja ustawiająca przetwarzanie jest również stosowana dla definiowania nastawy instrukcji, dla urządzenia sterującego systemu, które wykrywa w początkowym położeniu linii (22) transmisyjnej, poziom sygnału dostosowanego do przesyłu w linii (22) transmisyjnej. Urządzenie sterujące steruje pierwszym urządzeniem (32) zmieniającym poziom sygnału i drugim urządzeniem (38) zmieniającym poziom sygnału w odpowiedzi na wykryty poziom. Pierwsze i drugie urządzenia (32, 38) zmieniające poziom sygnału, odpowiednio, przetwarzają poziom transmitowanego sygnału przed i po transmisji w linii. (63 zastrzeżenia)



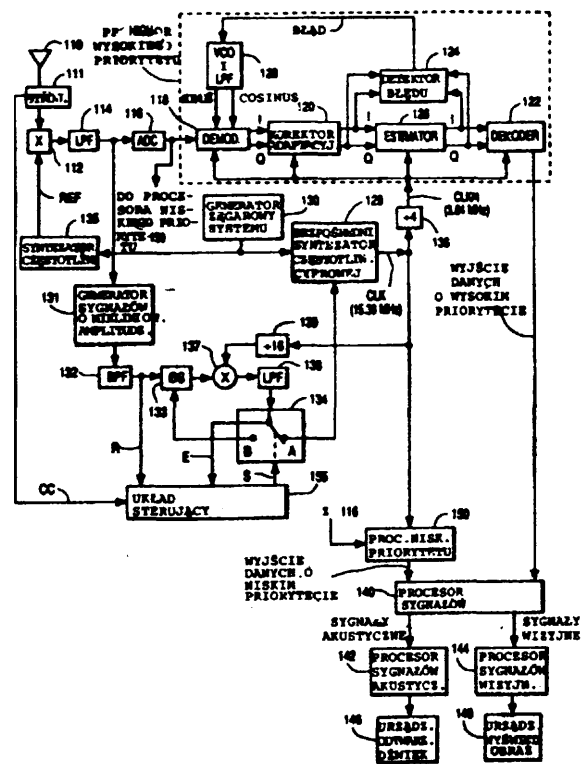
AI(86) 92 05 15 PCT/US92/03883 5(51) H04N 5/44
H03L 7/14

(87) 93 02 04 WO 93/02525 PCT Gazette nr 04/93
(31) 735,750 (32) 91 07 25 (33) US

(71) RCA THOMSON LICENSING CORPORATION, Princeton, US
(72) White Hugh Edward

(54) **Generator sygnałów zegarowych dla
cyfrowego odbiornika telewizyjnego**

(57) Odbiornik telewizyjny o wysokiej rozdzielczości, zawierający układy przetwarzania (118-128, 150) sygnałów cyfrowych, odbiera sygnał telewizyjny o wysokiej rozdzielczości, zawierający wąskopasmową informację o wysokim priorytecie, z którego jest uzyskiwany sygnał zegarowy systemu (155, 129), oraz szerokopasmową informację o niskim priorytecie. Po zmianie kanału sygnał zegarowy uzyskiwany (137-139) z wąskopasmowej informacji związanej z poprzednio dostrojonym kanałem jest stosowany (134) jako sygnał zegarowy odbiornika, aż do uzyskania (131, 133) sygnału zegarowego o wymaganej charakterystyce fazowej na podstawie wąskopasmowej informacji na nowo dostrojonego kanału. (12 zastrzeżeń)



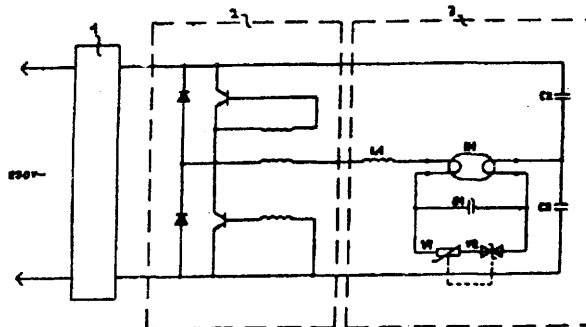
AI(86) 92 06 19 PCT/DE92/00514 5(51) H05B 41/26
H05B 41/232

(87) 93 01 07 WO 93/00784 PCT Gazette nr 02/93
(31) P41 21 009.3 (32) 91 06 21 (33) DE

(71) PROLUX MASCHINENBAU GMBH, Berlin, DE
(72) Bernicke Erhard, Rohr Klaus, Eibisch Karl

(54) **Układ połączeń do eksploatacji
lampy wyładowczej**

(57) Układ połączeń, który w obwodzie obciążenia, który zawiera lampę wyładowczą L1, indukcyjność L1 połączoną szeregowo z lampą wyładowczą, oraz równolegle do lampy wyładowczej włączony kondensator C1, charakteryzuje się tym, że równolegle do indukcyjności L1 i/lub kondensatora C1 włączony jest szeregowy układ składający się z termistora V1 i dwukierunkowo działającego elementu przebieciowego V2, przy czym termistor V1 i dwukierunkowo działający element przebieciowy V2 sprzężone są termicznie. Celem wynalazku jest stworzenie prostego układu połączeń do eksploatacji lampy wyładowczej, umożliwiającego stały zapłon lampy wyładowczej. (9 zastrzeżeń)



Wykaz numerowy zgłoszonych wynalazków opublikowanych w BUP Nr 16/1993

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona	Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona	Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
288869	B01D	7	293370	G01V	34	296456	C05F	18
291074	F41F	30	293380	E04H	26	296457	B65D	15
291076	F41F	31	293382	D21C	24	296458	B65D	15
291110	E21F	27	293383	H04B	37	296477	A01D	2
291547	C02F	17	293384	H04H	37	296524	G01R	33
292291	B65H	16	293385	C11D	22	296525	F16L	29
292427	C10B	21	293386	C07C	18	296529	A01K	3
292462	B61L	13	293394	B23K	10	296541	F02B	27
293298	C07F	20	293397	A47C	4	296625	C07K	20
293300	C25B	23	293399	C07F	20	296627	B32B	12
293305	C11D	22	293401	C02F	17	296675	E05B	26
293306	G01H	32	293402	H01R	35	296678	B09B	9
293307	C04B	17	293405	C09J	21	296717	B01D	6
293309	B60P	12	293408	C01D	16	296730	A61B	4
293310	C08L	21	293415	B23C	9	296731	C11D	22
293311	E04H	26	293417	G01G	31	296732	A23L	3
293312	B01D	6	293418	B01D	6	296734	C07D	19
293314	F28F	30	293420	A61F	5	296752	A24B	4
293320	G01R	33	293422	B09B	9	296773	B60T	13
293321	B01J	7	294221	C07D	19	296774	E03C	25
293322	C01G	17	294358	C07D	19	296775	B63B	14
293325	G08B	35	294620	A01B	2	296808	B65B	14
293326	C05G	18	294764	B05C	8	296895	H01R	35
293327	B01D	6	294970	D04H	24	296977	B60N	12
293328	B29C	11	295224	G05F	34	297027	C23F	22
293330	B27N	11	295255	C25D	23	297033	D04H	23
293331	C08F	20	295258	A61G	5	297131	C08J	21
293336	B01J	7	295263	B05B	8	297342	A23L	4
293337	C02F	17	295281	B09B	9	297381	C10L	22
293338	H02H	35	295290	H02H	36	297399	A61K	5
293339	H02H	36	295342	H04N	38	297435	E21D	26
293340	E03B	25	295362	E02D	25	297473	A61K	5
293341	B04B	7	295376	C25D	23	297491	C07D	18
293344	F16L	29	295380	B26F	10	297552	A21D	3
293347	G01M	32	295474	G01M	32	297559	B43M	12
293348	G01M	32	295494	F03D	28	297647	A61K	5
293352	F16J	29	295495	F03D	28	297703	H02K	37
293353	F16H	28	295498	A01B	2	297793	B06B	8
293354	A23C	3	295606	D01G	23	297794	B06B	8
293355	C04B	18	295641	C08F	20	297795	B06B	9
293358	H02K	37	295676	B65D	14	297801	H02H	36
293359	G06G	34	295838	E01B	24	297802	B23P	10
293360	B60R	13	296003	B62B	14	297874	F42B	31
293361	B29C	11	296393	A61F	5	298137	B65G	15
293362	G01R	33	296432	F27D	30	298142	B01D	7

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 16/1993

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁵	Strona
1	2	3
96175	F24D	54
96291	B23D	44
96292	A47C	40
96293	F21S	53
96294	A01K	39
96295	E05D	51
96296	B65F	47
96297	A47G	43
96298	F23B	53
96299	B08B	43
96300	A47D	40
96301	A47D	40
96302	A47D	41
96303	A47D	41
96304	E21C	52
96305	E06B	52
96307	E06B	52
96308	E05B	51
96312	E04D	50
96313	C10B	48
96314	C10K	48
96315	C10K	48
96316	B60T	46
96317	F23H	54
96318	F28D	56

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁵	Strona
1	2	3
96319	E04H	51
96320	A47F	41
96321	A47F	42
96322	A47F	42
96323	A47F	42
96324	A47F	43
96325	B65G	47
96327	D01D	49
96329	B01F	43
96330	H01R	57
96331	D06F	49
96333	A01M	39
96334	A47B	40
96335	E02D	50
96336	E02D	50
96337	G09F	57
96338	F16J	53
96341	A41F	39
96342	A42B	39
96344	H05K	58
96351	G09B	56
96352	B60R	46
96353	B60R	46
96358	B65H	47
96359	D06C	49

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁵	Strona
1	2	3
96360	F27B	55
96361	F27B	54
96362	F27B	54
96363	F27B	55
96364	F27B	55
96366	F42B	56
96368	B29C	45
96371	G09B	57
96373	B60K	46
96374	D06F	50
96377	H02G	58
96378	E06B	52
96379	B25G	44
96380	B25G	44
96381	B25G	45
96382	B25G	45
96383	B21D	44
96384	B25G	45
96386	B62D	47
96387	F16B	53
96767	H01R	57
97087	H02B	58
97144	B60H	45

Wykaz zgłoszeń dokonanych w ramach procedury PCT,
w których Polskę wskazano jako kraj wybrany,
przeznaczonych do publikacji w BUP Nr 16/1993

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁵	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁵	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁵	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
EP 92/00020	C07D	76	FR 92/00697	C07J	81	US 92/02341	A23G	60
HU 92/00031	C07D	76	FR 92/00725	C07D	78	US 92/02710	B23B	66
IT 92/00070	A47G	61	EP 92/00738	B65D	72	US 92/03097	B32B	68
DK 92/00082	F23B	90	FR 92/00795	C07C	76	US 92/03107	A61D	62
AT 92/00093	C09D	82	EP 92/00818	G06F	93	US 92/03253	B01J	65
NL 92/00096	A61K	63	EP 92/00972	F23G	90	US 92/03329	B01J	65
NL 92/00126	C07D	77	EP 92/00974	F23G	90	US 92/03371	C11D	83
FI 92/00192	C07C	75	EP 92/01092	C07D	78	US 92/03372	C11D	83
FI 92/00208	E02F	88	EP 92/01102	C10L	83	US 92/03373	CUD	84
CA 92/00209	C07H	81	GB 92/01123	B65B	72	US 92/03722	A44B	60
FI 92/00210	F28G	91	GB 92/01158	A01N	59	US 92/03723	B65D	73
CA 92/00211	C07D	77	GB 92/01255	B65D	72	US 92/03876	H04B	95
DK 92/00214	E02D	87	EP 92/01275	F16K	89	US 92/03883	H04N	95
DK 92/00219	F28F	91	EP 92/01326	A23P	60	US 92/03891	B05B	66
DK 92/00223	C02F	75	EP 92/01341	A61K	63	US 92/04036	C12N	85
DK 92/00227	C09D	82	GB 92/01354	C12N	85	US 92/04460	C11D	84
DK 92/00231	B63H	71	GB 92/01359	C23C	85	US 92/04512	F24J	91
DK 92/00232	B63H	71	GB 92/01397	C07D	78	US 92/04527	D21H	87
DK 92/00243	E04C	88	EP 92/01407	B65D	73	US 92/04589	D06P	86
AU 92/00291	A63F	65	EP 92/01415	F23G	90	US 92/04742	B65D	74
AU 92/00314	G01F	92	EP 92/01436	B01D	65	US 92/04769	A44B	61
AU 92/00315	G01F	92	EP 92/01438	B65B	72	US 92/04774	C01B	75
AU 92/00329	D06M	86	EP 92/01444	C11D	83	US 92/04902	C11D	84
DE 92/00349	C07C	75	EP 92/01453	C10L	83	US 92/04932	B26B	67
DE 92/00350	C07C	75	GB 92/01466	B62H	69	US 92/04969	H01R	94
AU 92/00359	C09B	81	GB 92/01467	B62H	69	US 92/04973	C07D	79
GB 92/00360	C07D	77	GB 92/01468	B62H	70	US 92/04993	C07D	79
AU 92/00367	A61B	61	EP 92/01482	C10L	83	US 92/05016	C07D	79
AU 92A)0369	E21D	88	EP 92/01493	C10G	82	US 92/05049	A01N	60
DE 92/00411	B60B	68	EP 92/01529	H01H	94	US 92/05139	D21F	86
SE 92/00426	A61J	63	EP 92/01538	G10K	93	US 92/05269	C11D	84
FR 92/00432	C07D	77	EP 92/01552	A61K	63	US 92/05300	B63B	70
SE 92/00445	F16K	89	EP 92/01571	A01C	59	US 92/05335	C11D	85
SE 92/00457	A01J	59	EP 92/01594	C07K	81	US 92/05370	B31D	67
SE 92/00458	B29C	67	EP 92/01618	A01N	59	US 92/05398	C07F	80
DE 92/00487	A43B	60	EP 92/01622	C07K	81	US 92/05645	D21H	87
DE 92/00514	H05B	95	EP 92/01636	C23G	86	US 92/05659	C11D	85
FR 92/00521	D21H	87	EP 92/01687	C07F	80	US 92/05832	B32B	68
SE 92/00533	C07D	77	EP 92/01706	B60M	68	US 92/05848	A61K	63
SE 92/00534	D03D	86	EP 92/01707	B65D	73	US 92/05972	C07D	79
FR 92/00568	A63B	64	EP 92/01708	A61F	62	US 92/06047	C07D	80
DE 92/00614	B62K	70	EP 92/01725	G05B	93	US 92/06179	A61K	64
FR 92/00624	A61K	63	EP 92/01753	C07D	79	US 92/06975	A61K	64
FR 92/00670	A63B	64	EP 92/01825	B65G	74			
FR 92/00687	C07D	78	US 92/02314	H01R	94			

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	6
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	23
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	24
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	27
DZIAŁ G	FIZYKA.	31
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	35
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	96

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	39
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	43
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	48
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	49
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO, KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	50
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	53
DZIAŁ G	FIZYKA.	56
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	57
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	97

III. ZGŁOSZENIA DOKONANE W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	59
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	65
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	75
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	86
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	87
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	89
DZIAŁ G	FIZYKA.	92
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	94
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZEŃ DOKONANYCH W RAMACH PROCEDURY PCT.	98

Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego RP

prosi o potwierdzenie kontynuowania przez Was prenumeraty
polskich opisów patentowych w 1994 r.

Prosimy o odpowiedź w terminie do dnia 20 11 1993 r.
na piśmie lub telefonicznie
pod numerem 25-80-01 we w. 279.

Brak potwierdzenia zamówienia z Państwa strony będziemy traktować
jako rezygnację z prenumeraty.

Cena 1 egz. opisów patentowych wynosi 10 000 zł.

INFORMACJA

INAUGURACYJNE POSIEDZENIE KOMITETU ORGANIZACYJNEGO PIERWSZEGO KRAJOWEGO ZJAZDU RZECZNIKÓW PATENTOWYCH W DNIU 25 MAJA 1993 ROKU

15 marca 1993 roku weszła w życie Ustawa z dnia 9 stycznia 1993 roku o rzecznikach patentowych (**Dz.U. Nr 10/93, poz. 46**). Art. 38, ust. 1 tego aktu prawnego obliguje Prezesa Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej do zwołania pierwszego Krajowego Zjazdu Rzeczników Patentowych w terminie **sześciu** miesięcy, licząc od dnia wejścia w życie ustawy. Prawo udziału w Zejeździe mają wszyscy rzecznicy patentowi wpisani na listę rzeczników patentowych.

Urząd Patentowy RP w wykonaniu postanowień cytowanej ustawy podjął stosowne prace przygotowawcze, związane z organizacją I. Krajowego Zjazdu Rzeczników Patentowych. W Biuletynie Informacyjnym Urzędu Patentowego RP nr 3/93 z dnia 31 marca 1993 roku ukazał się **komunikat**, w którym zwróciliśmy się z prośbą do wszystkich środowisk i organizacji rzecznikowskich, by zechciały skierować do pracy w Komitecie organizacyjnym I. Zjazdu swoich reprezentantów. Apel ten ponawiali wielokrotnie członkowie ścisłego kierownictwa UP RP (Prezes, Wiceprezesi) oraz Dyrektor Biura Prezydialnego w toku spotkań i konferencji organizowanych głównie przez Wojewódzkie Kluby Techniki i Racjonalizacji na terenie całego kraju. Pisemnej odpowiedzi na ów apel udzieliły cztery organizacje i środowiska rzecznikowskie. W oparciu o nadesłane do Urzędu propozycje Prezes UP RP - Pan dr hab. inż. Wiesław KOTARBA powołał **siedemnastoosobowy** Komitet Organizacyjny, który w dniu 25 maja br. zebrał się na swoje inauguracyjne posiedzenie. W jego skład weszli przedstawiciele: Zarządu Głównego Stowarzyszenia Rzeczników Patentowych:

1. Krystyna KOZŁOWSKA z Wrocławia
2. Stanisław KWIATKOWSKI z Warszawy
3. Krystyna **LATARSKA** z Gdańska
4. Małgorzata RAWA z Torunia
5. Franciszek WŁOSZEK z Szopienic
6. Ewa **WÓJTOWICZ** z Warszawy

Warszawski Klub Wynalazczości w porozumieniu z Oddziałem Warszawskim Stowarzyszenia Rzeczników Patentowych podjął decyzję o oddelegowaniu w charakterze kandydatów do Komitetu Organizacyjnego I. Zjazdu następujące osoby:

7. Barbarę ADAMOWICZ z Warszawy
8. Witolda BISKUPA z Warszawy
9. Ewę TURZYNIECKĄ z Warszawy
10. Przemysława GROSZKOWSKIEGO z Warszawy
11. Marka ZAKRZEWSKIEGO z Warszawy

Zrzeszenie Rzeczników Patentowych Prowadzących Kancelarie reprezentują w Komitecie Organizacyjnym:

12. Andrzej GRABOWSKI z Warszawy

13. Zbigniew KAMIŃSKI z Warszawy

14. Marek PASSOWICZ z Poznania

15. Eleonora ROZBICKA z Warszawy

Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów zaproponował do składu Komitetu Organizacyjnego dwu swoich przedstawicieli:

16. Annę DUDZIŃSKĄ z Lublina

17. Tadeusza KACHNICA ze Szczecina.

Na swym pierwszym posiedzeniu Komitet Organizacyjny wyłonił ze swego grona Przewodniczącego w osobie mgr inż. Stanisława KWIATKOWSKIEGO, rzecznika patentowego Politechniki Warszawskiej. Funkcje Wiceprzewodniczącego powierzono Panu mgr inż. Witoldowi BISKUPOWI. Sekretarzem Komitetu Organizacyjnego została Pani mgr inż. Ewa TURZYNIECKA.

Po przedyskutowaniu koncepcji Zjazdu postanowiono, że będzie on jednodzienny i odbędzie się w dniu 28 sierpnia 1993 roku w dużej auli Politechniki Warszawskiej. Komitet Organizacyjny opracował kalendarz posiedzeń roboczych oraz harmonogram przygotowania dokumentów zjazdowych.

Przewiduje się, że do końca miesiąca czerwca 1993 roku powstaną projekty takich między innymi dokumentów jak: Statut Polskiej Izby Rzeczników Patentowych, Regulamin Zjazdu, Ordynacja Wyborcza, Regulaminy Komisji Dyscyplinarnej i Rewizyjnej, Kodeks Etyki Zawodowej, Zasady gospodarki finansowej samorządu rzecznikowskiego.

Miesiąc lipiec br. przeznaczono na przeprowadzenie szerokiej konsultacji materiałów zjazdowych ze środowiskami rzecznikowskimi. Ustalono również tryb tych konsultacji. Przewiduje on, że projekty dokumentów zjazdowych przyjęte przez Komitet Organizacyjny będą dostępne we wszystkich Oddziałach Stowarzyszenia Rzeczników Patentowych na terenie całego kraju, w Kancelariach Rzecznikowskich oraz we wszystkich funkcjonujących aktualnie Wojewódzkich Klubach Techniki i Racjonalizacji (WKTiR-ach). Każdy z rzeczników patentowych będzie miał zatem zapewnioną możliwość zgłoszenia swoich uwag i propozycji do przedstawionych mu do wglądu materiałów zjazdowych.

W sierpniu 1993 roku Komitet Organizacyjny zbierze zgłoszone przez społeczność rzecznikowską wnioski i uwagi, wnikliwie je przeanalizuje i dokona ostatecznej redakcji dokumentów zjazdowych. Staną się one przedmiotem obrad I. Krajowego Zjazdu Rzeczników Patentowych, który po wniesieniu ewentualnych poprawek uchwali je i stworzy tym samym podstawy formalno-prawne samorządu rzecznikowskiego w Polsce.

KOMUNIKAT

Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
zawiadamia o zmianach cen swoich wydawnictw tj.: „BIULETYNU
URZĘDU PATENTOWEGO”, „WIADOMOŚCI URZĘDU
PATENTOWEGO”, „BIULETYNU INFORMACYJNEGO
URZĘDU PATENTOWEGO RP”, Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	35 000 zł
WUP	—	30 000 zł
BI UPRP	—	10 000 zł
Opis	—	10 000 zł

Powyższe zmiany cen będą obowiązywały:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1.01. 1994 r.
- dla nabywców w tzw. „sprzedaży odręcznej” od III kw. 1993 r. tj:

BUP	—	od nr 14/93
WUP	—	od nr 7/93
BI UPRP	—	od 1.07.1993 r.
Opisy	—	od 1.07.1993 r.

Koszt prenumeraty w 1994 r. będzie wynosił:

BUP	—	910 000 zł
WUP	—	360 000 zł
BI UPRP	—	120 000 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rodz. 1000 § 92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Opisów Patentowych.

**Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji pod
nr tel. 25-80-01 wew. 224.**