

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 35 000 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Nr 18 (540)

Warszawa 1994

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 mikrofilmo-
we; 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. 8,0. Nakład 970 egz.

Cena 35000 zł

INDEKS 353264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP **Zam.** 354/94

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP zawiadamia o zmianach cen swoich wydawnictw tj.: "BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO", "WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO".

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	-	40 000 zł
WUP	-	45 000zł
BIUPRP	-	10000zł
Opis	-	10000zł

Powyższe zmiany cen będą obowiązywały:

— dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1.01.1995 r.

— dla nabywców w tzw. "sprzedaży odręcznej" od IV kw. 1994 r. tj:

BUP	-	od nr 20/94
WUP	-	od nr 10/94

Koszt prenumeraty w 1995 r. będzie wynosił:

BUP	-	1040000zł
WUP	-	540000zł
BIUPRP	-	120000zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1-99-1000 §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.

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 5 września 1994 r.

Nr 18 /540/ Rok XXII

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. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

Al(21) 297855 (22) 93 02 23 5(51) A01D 46/02

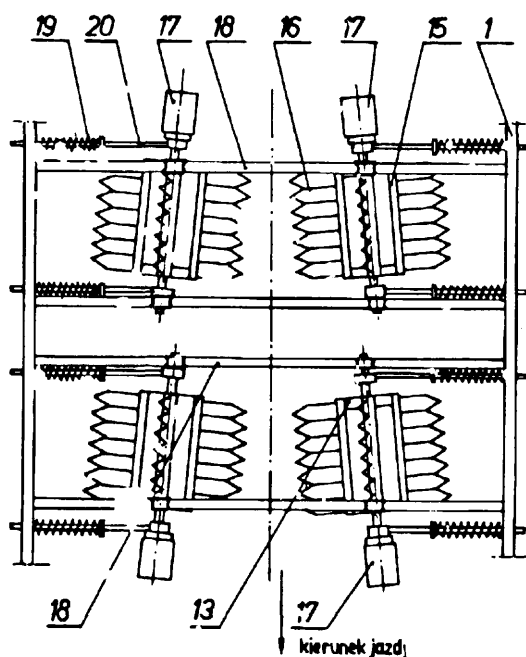
- (71) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy
(72) Matecki Wojciech, **Samon** Zbigniew, Smoliński Jerzy, Stasiak Mieczysław, Szafranski Krzysztof, Walendziak Zbigniew, **Zaorski** Tadeusz, Zych Bogusław/

(54) Urządzenie do zbioru szyszek chmielu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy urządzenia o konstrukcji bramowej przeznaczonego do zbioru szyszek chmielu.

Rozwiązanie polega na kątowym usytuowaniu taśmowych przenośników zrywających z palcami zrywającymi (16) kątowo w stosunku do poziomej osi urządzenia i rozbieżnie do kierunku jazdy oraz umieszczeniu elementów sprężystych (19) pomiędzy konstrukcją nośną (1), a przenośnikami zrywającymi.

(6 zastrzeżeń)



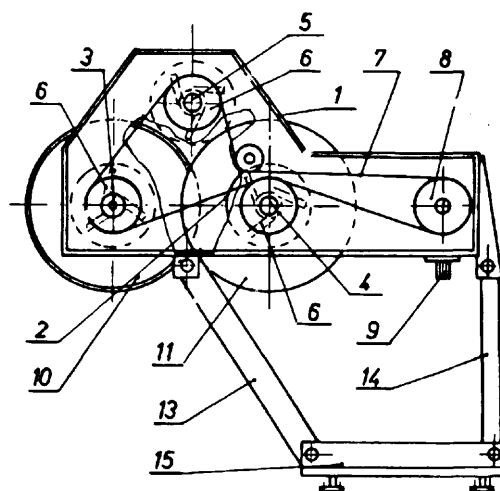
Al(21) 297856 (22) 93 02 23 5(51) A01G 23/08

- (71) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy
(72) Stasiak Mieczysław, **Samon** Zbigniew

(54) Ścinarka

(57) ścinarka posiadająca zawiasie do agregowania z ciągnikiem oraz dwa przylegające do siebie noże tnące o kołowych ostrzach osadzone na wrzecionach sprzęgniętych przekładnią cięgową, charakteryzuje się tym, że jedno z wrzecion (3, 4) wyposażone jest w nóż (10) w postaci czaszy oraz w sprężynę, umieszczoną pomiędzy obudową (1), a kołnierzem wrzeciona (3, 4). Ścinarka posiada wrzeciono (5) umieszczone między wrzecionami (3, 4) i zaopatrzone w łapy.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 297827 (22) 93 02 22 5(51) A01G 31/00

- (75) **Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała;** Łukaszyk Wiesław, Siemianowice
(54) Retencyjna wykładzina trawiasta do **umacniania**, rekultywacji i ozdabiania gruntu

(57) Retencyjna wykładzina trawiasta do umacniania, rekultywacji i ozdabiania gruntu uformowana w jednolity, wzmocniony warstwę wierzchnią pokład wykładziny włókienniczej, w którym są nasiona traw i/lub kwiatów, charakteryzuje się tym, że w pokładzie wykładziny włókienniczej umieszczone są granulki usieciowanych kopolimerów akrylowych posiadających zdolność wchłaniania wody i/lub granulit skal naturalnych korzystnie montmorylonitów, diatomitów lub permutytów lub syntetycznych zeolitów.

Wykładzina ma zastosowanie również do wykładania powierzchni dachów, tarasów, balkonów itp., a także może stanowić podkład do samoczynnej regulacji wilgotności w uprawach sadzonek roślin.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 302919 (22)93 07 23 5(51) A01H 5/00

(31) 92 9216463 (32)92 08 03 (33) GB
93 9300511 12 01 93 GB

(86) 93 07 23 PCT/EP93/01978

(87) 94 02 17 WO94/03048 PCT Gazette nr 05/94

(71) S & G SEEDS B.V., Enkhuizen, NL

(72) Bentvelsen Gerardus Cornelius Maria, Sterk Willem

(54) Fragaria - rośliny i nasiona

(57) Przedmiotem wynalazku są polipoidalne rośliny Fragaria zdolne do rozmnażania z nasion, z których każda roślina jest zdolna do owocowania podczas jej pierwszego roku wegetacji, rośliny hybrydy F1 Fragaria, sposoby produkcji roślin hybrydy F1 Fragaria, nasiona hybrydy F1 Fragaria i ich owoce.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 302365 (22) 94 02 24 5(51) A01N 43/63

(31) 93 93870033 (32) 93 02 26 (33) EP

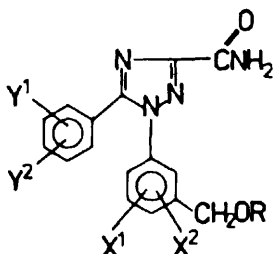
(71) Monsanto Europe S.A., Bruksela, BE

(72) Klevorn Thomad Bernard, US; Euler Jörg Peter, BE; Hewitt Samuel, BE

(54) Środek chwastobójczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy zawierający substancję czynną w postaci pochodnej triazolu i co najmniej jednego współherbicydu oraz ewentualnie, substancje ułatwiające sporządzanie preparatów środka i dopuszczalne w rolnictwie substancje pomocnicze. Jako pochodną triazolu środek chwastobójczy zawiera związek o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową o 1 - 10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1 - 19 atomami fluoru, rozgałęzioną grupę alkilową o 3 - 10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1 - 19 atomami fluoru, cykliczną grupę alkilową o 3 - 10 atomach węgla, grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla podstawioną alicykliczną grupą o 3 - 7 atomach węgla, grupę fenylową lub grupę aralkilową o 7 - 9 atomach węgla; X¹ oznacza atom chlorowca lub grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla, X² oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla, Y¹ oznacza atom wodoru lub fluoru, Y² oznacza atom wodoru lub fluoru, a jako współherbicyd zawiera co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej herbicydy typu hormonów roślinnych.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302366 (22)94 02 24 5(51) A01N 43/653

(31)93 93870031 (32)93 02 26 (33) EP

(71) Monsanto Europe S.A., Bruksela, BE

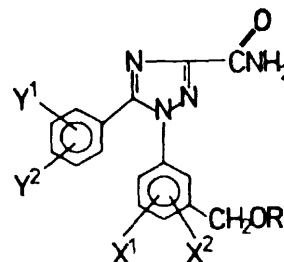
(72) Klevorn Thomad Bernard, US; Euler Jörg Peter, BE; Hewitt Samuel, BE

(54) Środek chwastobójczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy zawierający substancję czynną w postaci pochodnej triazolu i co

najmniej jednego współherbicydu oraz ewentualnie, substancje ułatwiające sporządzanie preparatów środka i dopuszczalne w rolnictwie substancje pomocnicze. Jako pochodną triazolu środek chwastobójczy zawiera związek o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową o 1-10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1-19 atomami fluoru, rozgałęzioną grupę alkilową o 3-10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1-19 atomami fluoru, cykliczną grupę alkilową o 3-10 atomach węgla, grupę alkilową o 1-3 atomach węgla podstawioną alicykliczną grupą o 3-7 atomach węgla, grupę fenylową lub grupę aralkilową o 7-9 atomach węgla, X¹ oznacza atom chlorowca lub grupę alkilową o 1-3 atomach węgla, X² oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę alkilową o 1-3 atomach węgla, Y¹ oznacza atom wodoru lub fluoru, Y² oznacza atom wodoru lub fluoru, a jako współherbicyd zawiera co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej herbicydy typu hydroksybenzonitryli.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 302367 (22)94 02 24 5(51) A01N 43/653

(31) 93 93870032 (32) 93 02 26 (33) EP

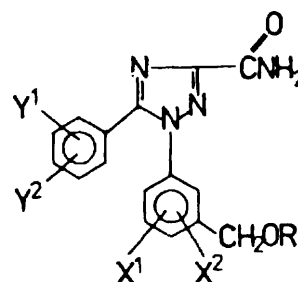
(71) Monsanto Europe S.A., Bruksela, BE

(72) Klevorn Thomad Bernard, US; Euler Jörg Peter, BE; Hewitt Samuel, BE

(54) Środek chwastobójczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy zawierający substancję czynną w postaci pochodnej triazolu i co najmniej jednego współherbicydu oraz ewentualnie, substancje ułatwiające sporządzanie preparatów środka i dopuszczalne w rolnictwie substancje pomocnicze. Jako pochodną triazolu środek chwastobójczy zawiera związek o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową o 1 - 10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1 - 19 atomami fluoru, rozgałęzioną grupę alkilową o 3 - 10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1 - 19 atomami fluoru, cykliczną grupę alkilową o 3 - 10 atomach węgla, grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla podstawioną alicykliczną grupą o 3 - 7 atomach węgla, grupę fenylową lub grupę aralkilową o 7 - 9 atomach węgla, X oznacza atom chlorowca lub grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla, X² oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla, Y¹ oznacza atom wodoru lub fluoru, Y² oznacza atom wodoru lub fluoru, a jako współherbicyd zawiera co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej herbicydy typu sulfonilomoczników.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302368 (22)94 02 24 5(51) A01N 43/653

(31) 93 93870031 (32)93 02 26 (33) EP

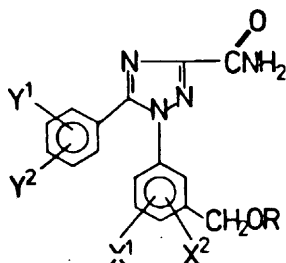
(71) Monsanto Europe S.A., Bruksela, BE

(72) Klevorn Thomad Bernard, US; Euler Jörg Peter, BE; Hewitt Samuel, BE

(54) Środek chwastobójczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek chwastobójczy zawierający substancję czynną w postaci pochodnej triazolu i co najmniej jednego współherbicydu oraz ewentualnie substancję ułatwiającą sporządzanie preparatów środka i dopuszczalne w rolnictwie substancje pomocnicze. Jako pochodną triazolu środek chwastobójczy zawiera związek o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza prostolaniczową grupę alkilową o 1-10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1-19 atomami fluoru, rozgałęzioną grupę alkilową o 3-10 atomach węgla ewentualnie podstawioną 1-19 atomami fluoru, cykliczną grupę alkilową o 3-10 atomach węgla, grupę alkilową o 1-3 atomach węgla podstawioną alicykliczną grupą o 3-7 atomach węgla, grupę fenylową lub grupę aralkilową o 7-9 atomach węgla, X¹ oznacza atom chlorowca lub grupę alkilową o 1-3 atomach węgla, X² oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę alkilową o 1-3 atomach węgla, Y¹ oznacza atom wodoru lub fluoru, Y² oznacza atom wodoru lub fluoru, a jako współherbicyd zawiera co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej herbicydy typu eterów difenylowych.

(3 zastrzeżenia)

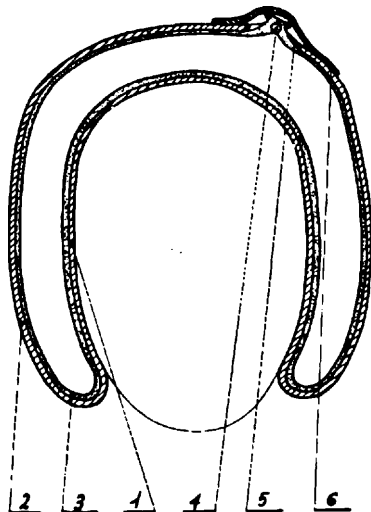


A1(21) 297879 (22) 93 02 26 5(51) A42B 1/08

(75) Bachleda Andrzej, Zakopane; Raczyński Krzysztof, Łódź; Szklarewicz Jerzy, Tomaszów Mazowiecki

(54) Czapka ochronna przeciwurazowa

(57) Czapka ma postać, dostosowanej do owalu głowy, czasy z elastycznego materiału, korzystnie włókienniczego, składającej się z dwu warstw, wewnętrznej (1) przylegającej do



głowy oraz zewnętrznej (2), a poza tym ma mieszczący się między tymi warstwami (1, 2) pneumatyczny wkład (3) zaopatrzony w zawór (4).

W zewnętrznej warstwie (2) czaszy jest otwór (5), którego brzegi są rozłącznie połączone zapinkowym elementem (6).

(2 zastrzeżenia)

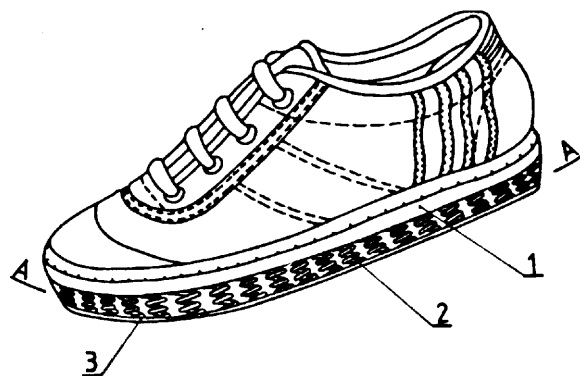
A1(21) 302815 (22) 94 03 26 5(51) A43B 17/06

(75) Połczyński Juliusz, Poznań

(54) But z elementami sprężystymi

(57) But z elementami sprężystymi, zwłaszcza but sportowy, turystyczny lub roboczy, mający w dolnej części elementy sprężyste (2) o osiach wzajemnie równoległych i w zasadzie prostopadłych do płaszczyzny podeszwy (1), charakteryzuje się tym, że elementy sprężyste (2) umieszczone są pod podeszwą (1), a ich dolne końce związane są z nakładką (3) mającą obrys odpowiadający obrysowi podeszwy (1).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 297995 (22)93 03 04 5(51) A47B 3/00

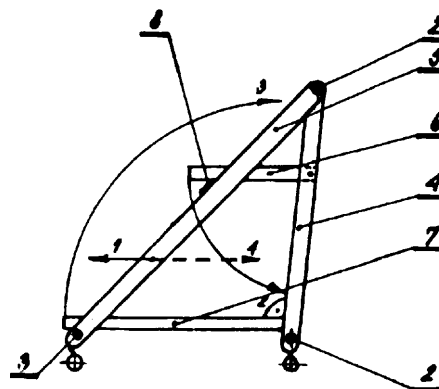
A47B 31/04

(75) Krzos Jan, Kołobrzeg

(54) Stolik składany

(57) Stolik składany ma ruchowo połączone ze sobą za pomocą dwóch łączników tylnych (2) i łącznika przedniego (3). Boki utworzone są z dwóch nóg: wewnętrznej (4) i zewnętrznej (5), przy czym nogi (4) i (5) są ze sobą połączone obrotowo w górnej części. Pomiedzy nogami wewnętrznymi (4) boków obrotowo umieszczona są: płyta stołu górna (6) i płyta stołu dolna (7), przy czym oś obrotu płyty górnej znajduje się w górnej części nóg wewnętrznych (4) w osi wzdłużnej pierwszej połowy szerokości nóg (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 302649 (22) 94 03 15 5(51) A47F 3/04

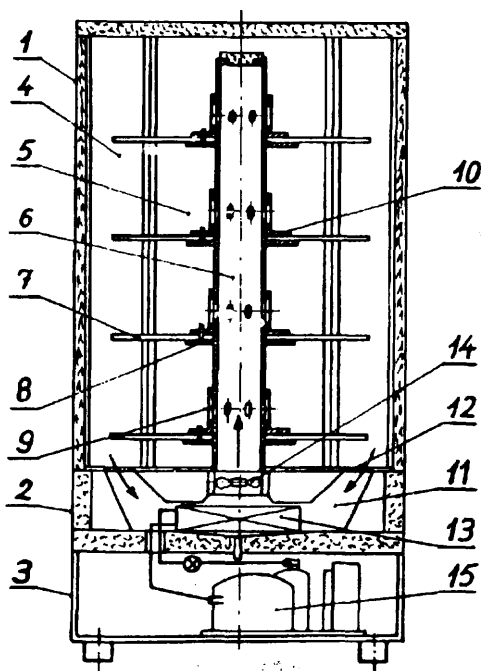
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Chłodniczych i Gastronomicznych
GASTROMASZ, Bydgoszcz

(72) Piotrowicz Andrzej, Łuczak Tadeusz

(54) Witryna chłodnicza kolumnowa

(57) Wynalazek dotyczy witryny chłodniczej, z układem wymuszonego obiegu zimnego powietrza, przeznaczonej do przechowywania ekspozycji i sprzedaży produktów spożywczych. Witryna ma centralnie usytuowany pionowy kanał (6) przepływu powietrza, będący jednocześnie konstrukcją nośną dla półek (7). Powyżej poszczególnych półek (7) ma w centralnym kanale (6) otwory (9) do wypływu powietrza oraz przesłony (10) do regulowania intensywności wypływu powietrza na poszczególne półki (7). Witryna ma kształt graniastosłupa, w którym ściany (4) i drzwi (5) są przezroczyste, a polki (7) otaczają centralny kanał (6) przepływu powietrza. Przeznaczona jest dla zakładów gastronomicznych i placówek handlu spożywczego.

(3 zastrzeżenia)



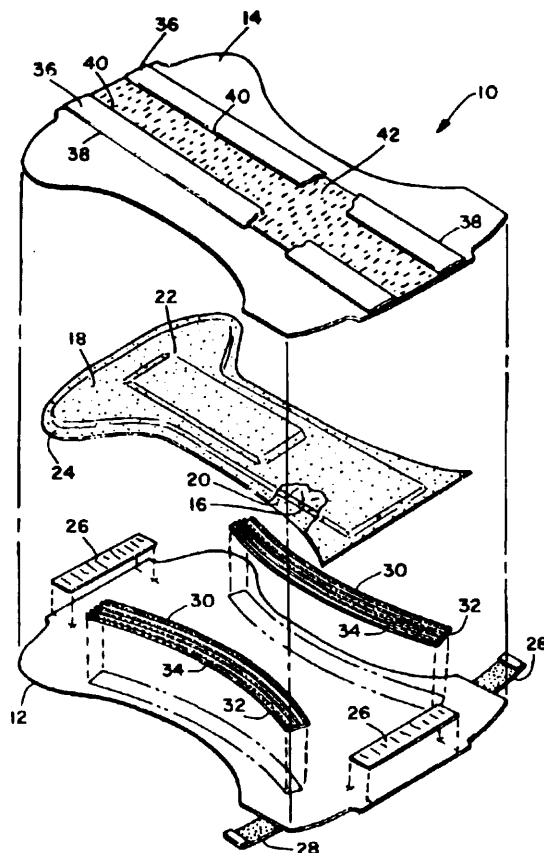
A1 (21) 302369 (22) 94 02 24 5(51) A61F 13/15

(31) 93 016312 (32) 93 02 24 (33) US
93 145452 29 10 93 US(71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**,
Neenah, US(72) Melius Mark Kevin, Yarbrough Sandra
Marie, Putzer Melissa Christine,
Kellenberger Stanley Roy, Byerly Shannon
Kathleen(54) Kompozyt chłonny do wyrobów
higienicznych jednorazowego użytku oraz
chłonny wyrób higieniczny jednorazowego
użytku

(57) Kompozyt chłonny składa się z elementu, w którym jest osadzany materiał superchłonny oraz z osadzonego w tym elemencie materiału superchłonnego. Materiał superchłonny ma wskaźnik chłonności co najmniej 100 i poniżej około 13 procent składników, dających się z niego wyekstrahować w ciągu 16 godzin lub wskaźnik chłonności co najmniej 100 i czas zanikania wiru poniżej około 45 sekund lub wskaźnik chłonności

co najmniej 110. Masa materiału superchłonnego, zawartego we wspomnianym elemencie do jego osadzania stanowi od około 30 do około 100 procent łącznej masy elementu, w którym materiał superchłonny jest osadzany i materiału superchłonnego. W drugim aspekcie, niniejszy wynalazek dotyczy cNonnego wyrobu higienicznego jednorazowego użytku składającego się z warstwy (12) zewnętrznej, warstwy (14) zwróconej ku ciału i kompozytu (16) chłonnego takiego typu, jaki opisano powyżej.

(78 zastrzeżeń)



A1(21) 302979 (22) 93 08 02 5(51) A61K 9/127

(31) 92 4225697 (32) 92 08 04 (33) DE
93 4323174 10 07 93 DE(86) 93 08 02 **PCT/DE93/00682**(87) 94 02 17 **WO94/03156** PCT Gazette nr 05/94

(71) Rhône-Poulenc Rorer GmbH, Kolonia, DE

(72) Ghyczy Miklós, Gareiss Johannes, Hager
Jörg-Christian, Wendel Armin,
Nissen-Zoufal Brigitte(54) Preparat farmaceutyczny i/lub kosmetyczny
oraz jego zastosowanie

(57) Został opisany preparat farmaceutyczny i/lub kosmetyczny do stosowania miejscowego, zawierający oprócz co najmniej jednej substancji czynnej także substancję nośnikową do transportowania substancji czynnej w skórę.

Preparat zawiera jako substancję czynną kwas linolowy i/lub co najmniej jedną pochodną kwasu linolowego. Preparat jest przeznaczony do profilaktyki i/lub leczenia trądzika i/lub związanych z trądzikiem schorzeń skóry, a także do profilaktyki i/lub leczenia nieczystej skóry, na której występują np. pryszcze, bąble, krosty, stany zapalne, zaskórniki.

(32 zastrzeżenia)

- A1(21) 302613 (22) 93 06 30 5(51) A61K 31/21
 (31) 92 908224 (32) 92 07 02 (33) US
 (86) 93 06 30 PCT/US93/05235
 (87) 94 01 20 WO94/01103 PCT Gazette nr 03/94
 (71) BAKER NORTON
 PHARMACEUTICALS INC, Miami, US
 (72) Fung Ho-Leung, Bauer John Anthony
 (54) Sposób terapii **organicznym** azotynem o **przedłużonym** uwalnianiu
 (57) Nowy sposób leczenia pacjenta cierpiącego z powodu stanu wymagającego terapii środkami rozszerzającymi naczy-

nia, polega na **długotrwałym**, nieustannym podawaniu mu organicznego azotynu, w formie dawki stosowanej dla dostarczenia dostatecznej terapeutycznie ilości azotynu do krwioobiegu pacjenta, tym **samym**, zapewniając skuteczną terapię środkami rozszerzającymi naczynia przez co najmniej 24 godziny, bez rozwoju tolerancji u pacjenta.

Sposób według wynalazku jest przydatny w leczeniu stanów takich jak dusznica bolesna, w szczególności **chroniczna**, niestabilna dusznica **bolesna**, choroby niedokrwienia i **zastoinowa** niewydolność serca oraz do **regulowania** nadciśnienia i/lub impotencji u mężczyzn.

(16 zastrzeżeń)

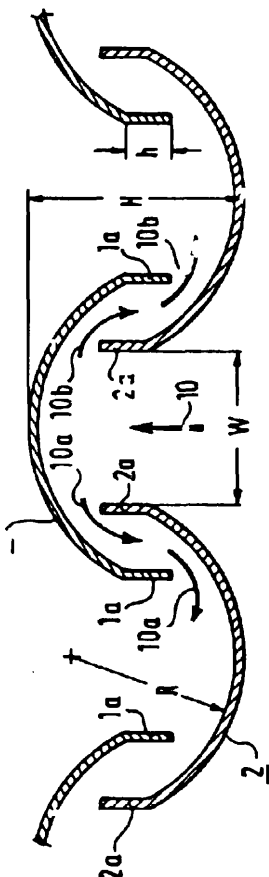
DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

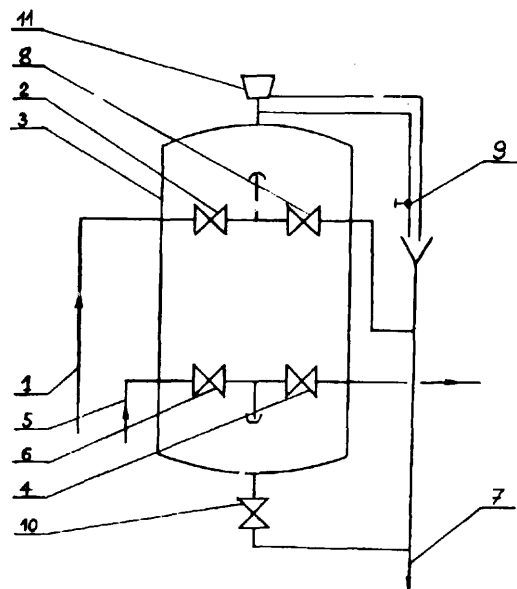
- A1(21) 301392 (22) 93 12 09 5(51) B01D 45/06
 (31) 93 93103296 (32) 93 01 02 (33) EP
 (71) Wimböck Besitz GmbH, Reit im Winkl, DE
 (72) Wimböck Peter
 (54) Urządzenie do oddzielania **cząstek**, w szczególności cząstek oleju i tłuszczu
 (57) Urządzenie służy do oddzielania cząstek, w szczególności cząstek oleju i tłuszczu, ze strumienia powietrza płynącego przez urządzenie.

Urządzenia tego typu są szczególnie stosowane w dużych kuchniach w celu oddzielenia cząstek tłuszczu z powietrza wylotowego. Aby zmniejszyć liczbę wymaganych części, przy utrzymaniu wysokiego stopnia oddzielania cząstek i utrzymania całkowitej wysokości urządzenia nadaje się specjalny kształt płytki (1, 2), która posiada w przekroju poprzecznym w swym środkowym obszarze **koliste** zagiętą część, która ciągnie się pod kątem 120°C do 130° oraz dwie równoległe proste wzdłużne **krzywizny** (1a, 2a). Z uwagi na **specjalny** kształt płytki (1, 2) możliwe jest **uformowanie** z metalowego arkusza rzędu równoległych płytek, przy utrzymaniu **wysokiego** stopnia oddzielania i zachowaniu **małej** całkowitej wysokości urządzenia.

(12 zastrzeżeń)



- A1 (21) 297814 (22) 93 02 22 5(51) B01D 46/42
 (75) Morawski Dariusz, Warszawa; Siwiec
 Tadeusz, Warszawa
 (54) **Samoczynny** zawór trójdrogowy sterujący
 pracą filtrów pospiesznych
 (57) Samoczynny zawór ma dwa urządzenia sterujące, usytuowane na wlocie do filtra (1) i na wylocie z filtra.



Urządzenie sterujące składa się z dwóch (2, 3) i (4, 6) zaworów zwrotnych zamontowanych do trójnika, których grzybki zaworowe połączone są wspólną prowadnicą.

(3 zastrzeżenia)

jest prowadzone bardzo delikatnie, dzięki czemu nie występuje praktycznie ścieranie i łamanie ziarna.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 297859 (22)93 02 23 5(51) B01D 53/32

(71) ENERGOCHEM Zakład
Badawczo-Projektowy, Gliwice

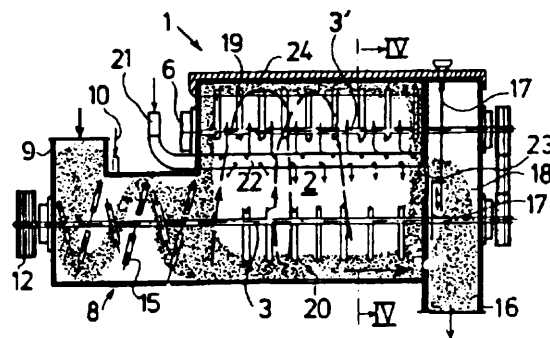
(72) Pieszka Eugeniusz, Sekuła Adam, Joniec Zenon

(54) Sposób oczyszczania powietrza
zanieczyszczonego chlorkiem winylu

(57) Sposób oczyszczania powietrza wylotowego, zwłaszcza z suszarek wykorzystywanych w procesie produkcji polichloru winylu, zanieczyszczonego chlorkiem winylu, polega na przepuszczaniu zanieczyszczonego powietrza przez strefę oddziaływania pola elektrycznego o dużym natężeniu, wytworzonego pomiędzy elektrodami, korzystnie przy użyciu napięcia wyższego niż 10 kV.

Dostarczona energia umożliwia reagowanie chemiczne obecnym w zanieczyszczonym powietrzu cząsteczkom chlorku winylu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 302512 (22) 94 03 07 5(51) B01J 20/30
B01J 21/18

(75) Kułczyński Marek, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania formowanych węgla
aktywnych w postaci monolitycznych
kształtek i formowanych węgla jako nośników
katalizatora

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że dowolny węgiel mielony się do postaci pylistej i lub dodaje się substancje węglonośne, a następnie przygotowuje się masę formierską i formuje kształtkę w znany sposób i/lub wypełnia się kanaliki kształtki odpowiednim wypełniaczem i poddaje się ją procesom karbonizacji i aktywacji.

Kształtkę karbonizuje się i aktywuje w temperaturach do 1000°C, przy czym kształtkę karbonizuje się korzystnie techniką próżniową.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 297888 (22) 93 02 26 5(51) B03B 5/62

(71; PROGRESS INTERNATIONAL Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Polsko-Kanadyjskie, Kielce

(72) Wolnik Andrzej, Gerus Tadeusz, Potoczny Zbigniew, Wawrzyniak Alicja, Raszyński Jan, Krzysztozek Józef, Lisak Wiesław

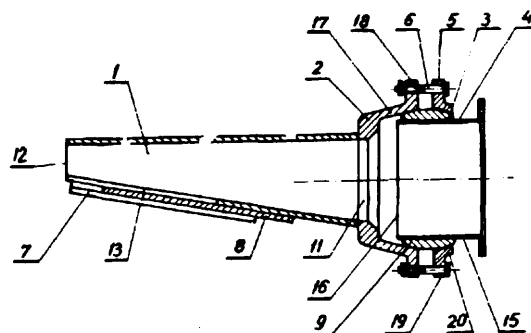
(54) Urządzenie do klasyfikowania na mokro
materiału ziarnistego

(57) Urządzenie zawiera sito o zarysie ściętego stożka zwróconego wierzchołkiem w dół oraz zasilającą dyszę usytuowaną wewnątrz sita, skierowaną stycznie do jego powierzchni wzdłuż obwodu.

Zasilająca dysza jest połączona z zasilającym rurociągiem doprowadzającym klasyfikowany materiał do urządzenia. Urządzenie ma zasilającą dyszę złożoną z nieruchomego króćca (4) połączonego z zasilającym rurociągiem.

Na nieruchomy króciec (4) jest nasadzo wychył na wylotowa końcówka (1), która w bocznej ścianie ma boczny otwór (13) z zasuwą (8), który to otwór (13) łączy się z czołowym otworem (12) wylotowej końcówki (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 302906 (22) 93 07 27 5(51) B02B 1/06

(31) 92 02411 (32) 92 07 30 (33) CH

(86) 93 07 27 PCT/CH93/00189

(87) 94 02 17 WO94/03274 PCT Gazette nr 05/94

(71) Buhler AG, Uzwil, CH

(72) Muller Roman

(54) Sposób i urządzenie do ciągłego zwilżania
zboża oraz zastosowanie urządzenia
zwilżającego

(57) Ujawniono sposób zwilżania np. zboża poprzez wytwarzanie złoża fluidalnego (20) w komorze zwilżania (2) przy pomocy wirników przyspieszających (3).

Przekrój komory wirowej (2) ma kształt zbliżony do zewnętrznej powierzchni otaczającej dwa lub korzystnie trzy wirniki przyspieszające (3, 3').

W ten sposób na złożu fluidalnym wymusza się obieg niekołowy oraz ruch spiralny w komorze zwilżania (2). Zwilżanie

A1(21) 297934 (22) 93 03 04 5(51) B03B 7/00
C10L 5/04

(71) PRUG Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Remontowe Urządzeń
Górnictw, Mysłowice

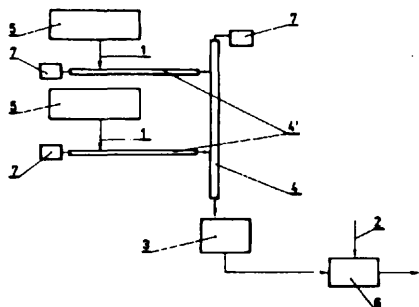
(72) Cierpisz Stanisław, Mazelon Andrzej,
Mironowicz Władysław, Stachowiak Tadeusz,
Szweđa Jerzy, Wiedyska Czesław, Wziątek
Wiesław

- (54) Sposób wytwarzania mieszanki z materiałów sypkich z dodatkiem odwodnionego materiału **drobnoziarnistego**, zwłaszcza **mułu węglowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pozwalający na uzyskanie mieszanki z dodatkiem odwodnionego materiału, o dobrej **jednorodności** i wymaganej granulacji. W sposobie tym odwodniony materiał (1), zwłaszcza muł węglowy, podawany jest do rozdrabniacza (3) co najmniej dwoma przenośnikami (4, 4') korzystnie taśmowymi. Wydajność przenośników transportowych reguluje się za pomocą układu (7) nastawiania prędkości w ten sposób, aby struga dostarczanego odwodnionego materiału do rozdrabniacza (3) była w przybliżeniu ciągła.

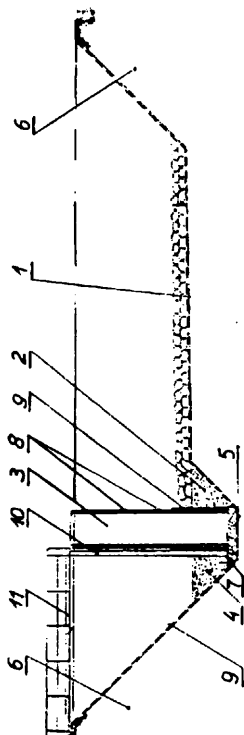
Z rozdrabniacza (3) materiał o granulacji do kilkunastu centymetrów podaje się do mieszalnika (6) obrotowego, w którym wraz z innymi składnikami sypkimi (2) zostaje ostatecznie rozdrobniony i wymieszany.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 297860 (22) 93 02 23 5(51) B09B 3/00

- (71) Przedsiębiorstwo **GEOTEX** Sp. z o.o., Szczecin
 (72) Jermołowicz Piotr
 (54) Składowisko odpadów, zwłaszcza przemysłowych
 (57) Stanowisko stanowiące wykop ziemny wyłożony folią, charakteryzuje się tym, że w zagłębieniu (2) dna (1) wykopu



osadzony jest szyb odwadniający (3). Przestrzeń zagłębienia między zewnętrzną powierzchnią szybu odwadniającego (3), a ściankami zagłębienia (2) wypełniona jest obsypką filtracyjną (4).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 297936 (22) 93 03 04 5(51) B21C 23/04 B30B 9/32

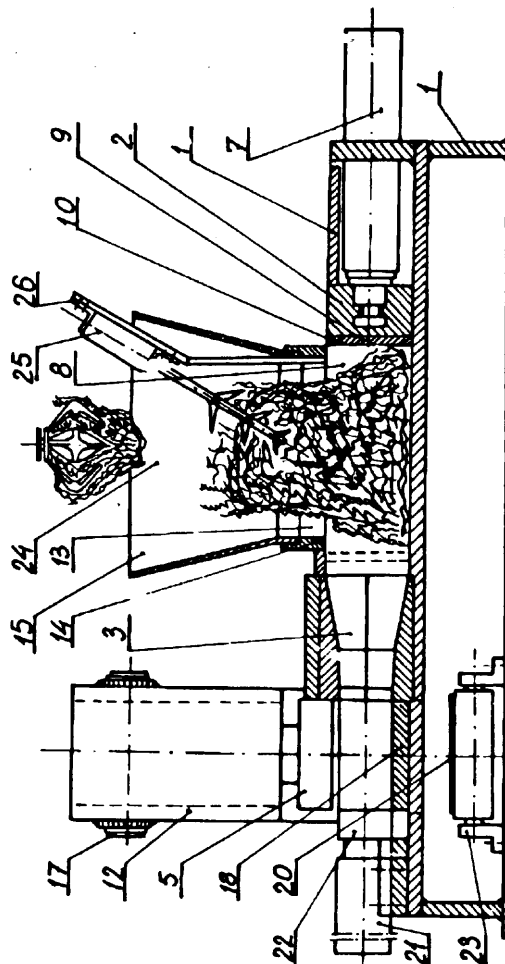
- (75) Stępień Marian, Warszawa; Stępień Andrzej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłego zagęszczania materiałów rozdrobnionych

(57) Sposób ciągłego zagęszczania materiałów rozdrobnionych, w tym metali, prowadzony jest w procesie przepychania tych materiałów przez zwężający się otwór w matrycy o przekroju poprzecznym prostokątnym lub kołowym. Ukształtowane w procesie sztaby są następnie cięte na geometryczne kształtki z jednoczesnym prasowaniem pod wysokim ciśnieniem.

Urządzenie składa się z zespołu maszynowego, zespołu prasowania wstępnego z siłownikiem hydraulicznym (7), stemplem (2) oraz matrycą (3), zespołu prasującego pod wysokim ciśnieniem z siłownikiem i stemplem (5) oraz zespołem napędowym, a całość jest zabudowana na korpusie (1). Otrzymane metalowe kształtki są dostosowane do ich wykorzystania w procesach hutniczych oraz mogą być stosowane jako półfabrykaty w technologii zgrzewania objętościowego.

Sposób i urządzenie są przeznaczone do zagęszczania materiałów rozdrobnionych, w tym metalowych, a szczególnie trudnych i uciążliwych postaci wiórów stalowych w produkcji masowej.

(11 zastrzeżeń)



AI(21) 297861 (22) 93 02 23 5(51) B22D 18/00

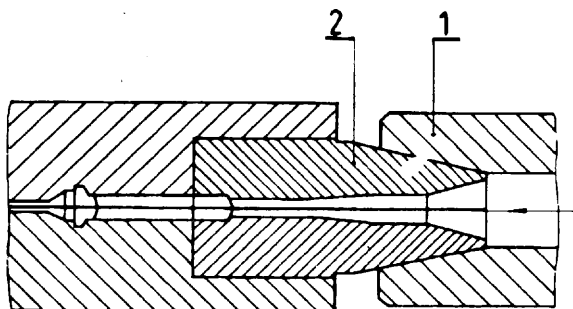
(71) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań

(72) Klasa Edward, Chrobak Wojciech, Lenart Franciszek, Raczyński Karol, Then Edward, Wagner Leszek

(54) Układ wtryskowy odlewania ciśnieniowego

(57) Układ wtryskowy składa się z dyszy (1) i ustnika formy (2). Dysza wtryskowa (1) posiada otwór w kształcie stożka, a dwudzielny ustnik formy (2) posiada powierzchnię zewnętrzną dowolnego kształtu. Kształt ustnika formy (2) może być stożkowy i kulisty. Układ wtryskowy przeznaczony jest do odlewania ciśnieniowego rdzeni płyt pancernych akumulatora.

(3 zastrzeżenia)



AI(21) 297133 (22) 93 02 26 5(51) B23B 13/12

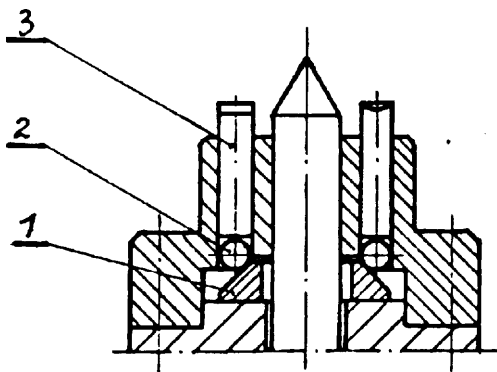
(71) Fabryka Narzędzi Skrawających, Siedlce

(72) Cichy Jerzy

(54) Konstrukcja zabieraka do obróbki wiórowej

(57) Konstrukcja zabieraka ma kołki (3) do zaciskania przedmiotu, oparte na pierścieniu (1) i kulkach (2).

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 302686 (22) 94 03 17 5(51) B23D 15/04

(71) Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Techniczne PROJECT Sp.z o.o., Łęborg

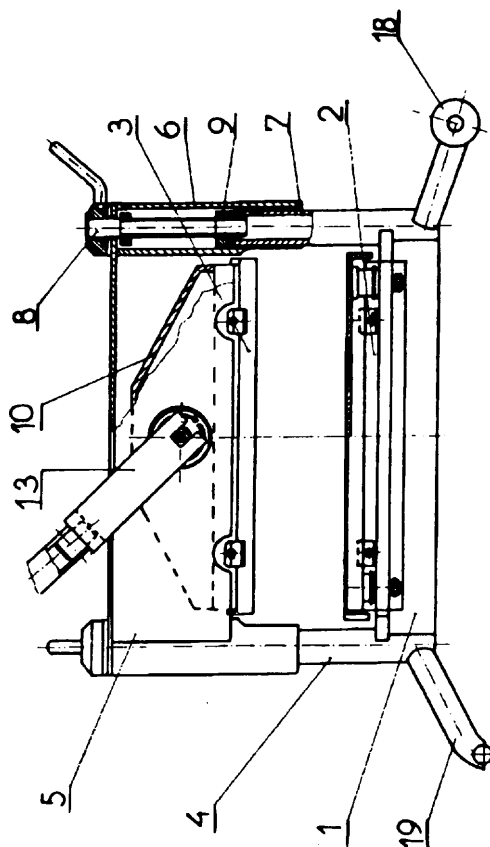
(72) Moskal Andrzej, Skupin Witold

(54) Przecinarka, zwłaszcza płyt betonowych

(57) Przecinarka, zwłaszcza płyt betonowych, charakteryzuje się tym, że ma osiowo osadzoną w imaku (10) noża górnego (3), połączoną z uchwytem dźwigni, przy czym imak (10) połączony jest z górnymi częściami (6) dwuczęściowych wsporników (4), które połączone są śrubowo z dolnymi częściami

mi (7) tych wsporników (4). Stół z nożem stałym (2) ma w dolnej części elementy podatne wsparte na elementach dolnych ramy (1).

(5 zastrzeżeń)

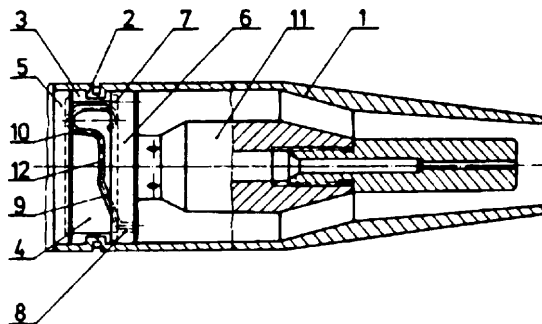
AI(21) 297895 (22) 93 02 26 5(51) B23K 9/16
B23K 9/28

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(72) Gadomski Zbigniew, Lesiński Krzysztof J., Piątkowski Tadeusz, Romanowski Paweł

(54) Złącze, zwłaszcza do dysz gazowych uci. wycięć spawalniczych

(57) Złącze charakteryzuje się tym, że stanowiący je walcowy element ma oprócz kołnierza oporowego (5) także kołnierz dodatkowy (6) z drugiej strony. Na zewnętrznej powierzchni elementu (4) znajdują się dwa przeciwległe wycięcia (3) do osadzania występów (2) tulei zewnętrznej (1). W obu kołnierzach (5) i (6) przy krawędzi styku z powierzchnią elementu (4) wykonane są rowki obwodowe (7), przy każdym wycięciu (3) także naprzeciwległe rozmieszczone otwory przelotowe (8) w



kołnierzu (6), a **po między** rowkami (7) i wycięciami (3) umieszczone są dwie sprężyny (9) tak, że każda z nich ma jeden koniec zamocowany w otworze (8), dalsza jej **część** z wgłębieniem (12) odpowiadającym występowi (2) ułożona jest na powierzchni walcowej **ukośnie** w kierunku kołnierza (5), zaś jej koniec przy przeciwnym wycięciu (3) zawinięty jest w pętlę (10), której krańce oparte są o rowki (7) obydwu kołnierzy (5) i (6).

(1 zastrzeżenie)

AI(21) 297833 (22) 93 02 24 5(51) B27N 3/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Jabłoński Marek, Starecki Andrzej

(54) Sposób wytwarzania płyt warstwowych
drewnopochodnych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania płyt warstwowych drewnopochodnych z przeznaczeniem dla przemysłu meblarskiego i **budownictwa**.

Sposób wytwarzania tych płyt przy użyciu klejów mocznikowo - formaldehydowych lub fenolowo - formaldehydowych charakteryzuje się tym, że materiały **włókniste** drzewne, zawierające celulozę i włókna drzewne, pokrywa się klejem mocznikowo - formaldehydowym lub fenolowo - formaldehydowym, stosując naniesienie od 80 - **150 g/m²** i łączy się je z fornirami otrzymanymi z drewna liściastego lub iglastego, a otrzymane pakiety prasuje się pod ciśnieniem **0,6 - 1,0 MPa**.

(1 zastrzeżenie)

AI(21) 297997 (22) 93 03 04 5(51) B28B 1/14

C04E 30/00

(75) Wróbel **Grzegorz**, Poznań

(54) Sposób wytwarzania płyt
marmuropodobnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyt marmuropodobnych na bazie dolomitu.

Sposób polega na tym, że do laminowanej formy wlewa się, w atmosferze o temperaturze 50 - **80°C**, mieszaninę składającą się z 55 - 65% dolomitu o granulacji poniżej 5 mm, 30 - 35% **żywicy** konstrukcyjnych, 2 - 8% barwników kredowych, 0,5 - **1,5%** utwardzacza i utrzymuje w tej temperaturze 2,5 godzin.

Mieszanina do laminowania składa się z 97 - 98% żywicy taksotropowych, 2 - 3% utwardzacza oraz 0,2 do 0,5% przyspieszacza, korzystnie kobaltowego.

(2 zastrzeżenia)

AI(21) 302453 (22) 94 03 02 5(51) B30B 7/00

B27M 3/00

(31) 93 4306764 (32) 93 03 04 (33) DE

(71) Reinhold Hess GmbH & Co. KG
Maschinenbau, **Balingen**, DE

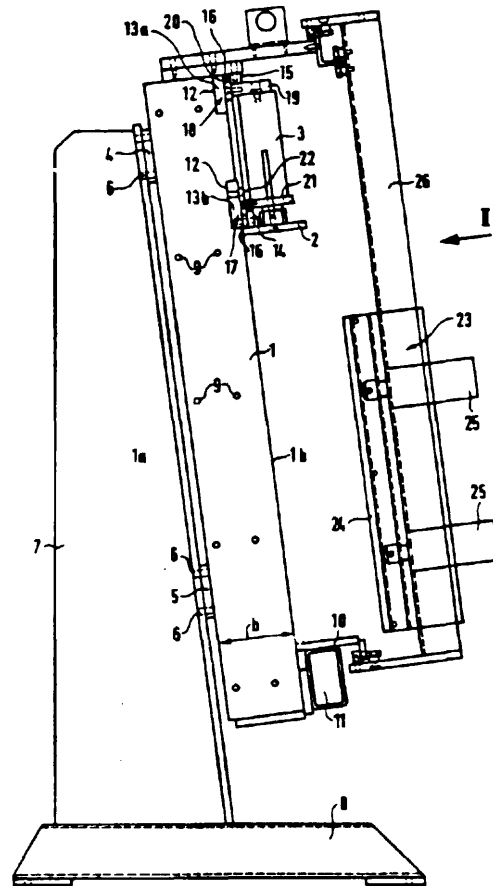
(72) Fleischmann Josef, Widmann Herbert

(54) **Prasa do wytwarzania płyt**

(57) **Prasa** jest zbudowana z równoległych płytek (1) i z szyn prowadzących (17, 18), przebiegających poprzecznie do **płyt** (1), które służą do prowadzenia cylindrów dociskowych (3), oddziałujących na podporę (10) dla półfabrykatów, zamocowaną również do płytek (1).

Dzięki takiemu ukształtowi wielkości korpusu nośnego jest niezależna od ustalonej wielkości ramy i umożliwia modularne dopasowanie do długości obrabianego **drewna**.

(7 zastrzeżeń)



AI(21) 297949 (22) 93 03 03 5(51) B32B 21/00

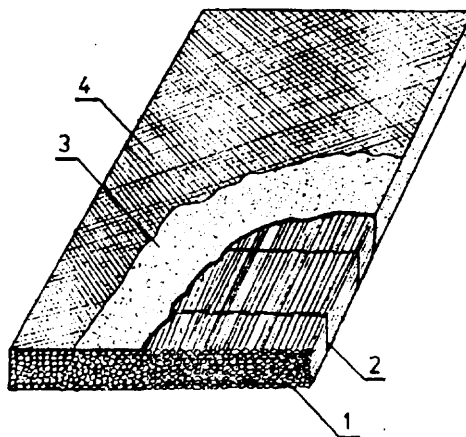
(15) Kuczyński Wacław, Zielona Góra; Zajac
Jerzy, Wrocław

(54) Płyta izolacyjna

(57) Wynalazek dotyczy płyty izolacyjnej stosowanej do izolacji cieplnej i akustycznej elementów ściennych, dachowych i podłóg obiektów budowlanych.

Płyta izolacyjna składa się z warstwy usytuowanych równolegle obok siebie wierzbowych pędów wklonowych (1) powiązanych poprzecznie wiotkimi mocującymi cięgnami (2), pokrytych warstwą **zagęszczająco-wiążącego** spoiwa budowlanego (3), lepiszcza lub kleju oraz warstwą welonu (4) z tworzywa sztucznego.

(3 zastrzeżenia)



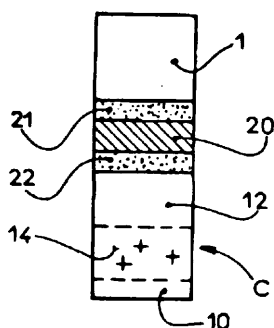
Al(21) 302323 (22) 94 02 22 5(51) B32B 27/10

(31) 93 9302291 (32) 93 02 22 (33) FR
93 9308444 05 07 93 FR**(71) CEBAL SA, Clichy, FR****(72) Rebeyrolle Michel, Benquet Jacques****(54) Tubka do przechowywania i dozowania aromatyzowanego produktu zawierającego wodę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tubka (C) do przechowywania i dozowania aromatyzowanego produktu zawierającego wodę, posiadająca główkę dozownika umieszczoną na osłonie elastycznej wielowarstwowej. Osłona składa się z polimerowej pośredniej warstwy ochronnej (20) nie przepuszczającej tlenu ani zapachów i wrażliwej na wilgoć. Na obu powierzchniach warstwy pośredniej jest jedna lub kilka warstw polimerowych (1, 12, 14, 10) na bazie poliolefin i wszystkie te warstwy są ze sobą połączone na stałe. Tubka charakteryzuje się tym, że warstwy znajdujące się na płaszczyźnie wewnętrznej pośredniej warstwy ochronnej (1, 21) mają całkowitą grubość zawartą pomiędzy 40 i 150 mikrometrów, w celu zapewnienia lepszego utrzymania zapachu produktu mogącego się w niej znajdować. Główka dozownika składa się z szyjki o średnicy mniejszej od średnicy osłony i z ramienia pierścieniowego.

Tubka może być wykonana w dwóch wersjach ułatwiających lepszą i pełniejszą dystrybucję produktu. Ma ona zastosowanie w zakładach przetwarzających ciecze o gęstości podobnej do śmietany lub ciastowate.

(18 zastrzeżeń)

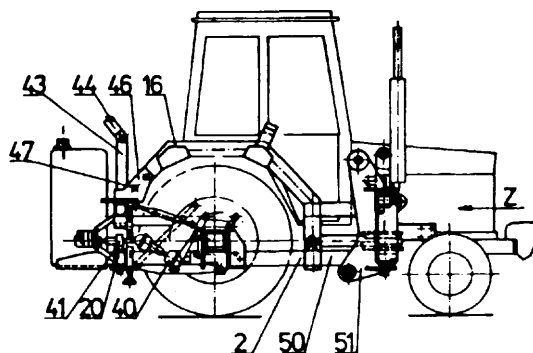


Al(21) 297913 (22) 93 03 02 5(51) B60F 5/00

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa**(72) Ignacik Leszek, Jarząbek Zdzisław, Kanafa Stanisław, Józwiowski Tomasz, Zacheja Stanisław****(54) Uniwersalny osprzęt roboczy do konserwacji urządzeń wodno-melioracyjnych typu farmerskiego**

(57) W uniwersalnym osprzęcie belki ramy nośnej w części tylnej są mocowane w dwustronnej obejmie, umieszczonej od strony przedniej pochwy tylnego mostu. Wsporniki są ze sobą połączone sztywno łącznikiem przechodzącym poniżej maski ciągnika, a belka prawa (2) jest zaopatrzona w gniazda wystające na zewnątrz. Belki poziome (20) tylnej konstrukcji wsporczej są umieszczone równocześnie na ciągłach trzypunktowego układu zawieszania oraz na łącznikach, sztywno zamocowanych poprzez stopki do tylnych płyt obejm pochwy tylnego mostu ciągnika. Na tylnej konstrukcji wsporczej na czopach osadzonych na końcach prawej belki pionowej, jest umieszczona wychylnie wokół osi pionowej obrotnica ramienia bocznego (16), z przodu którego jest umieszczona wychylnie obrotnica przednia (51), obracana siłownikiem hydraulicznym.

(7 zastrzeżeń)

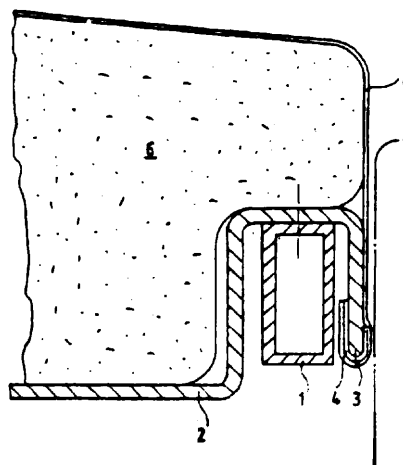


Al(21) 297819 (22) 93 02 22 5(51) B60N 2/44

(71) Ignaz Vogel GmbH u.Co KG Fahrzeugsitze, Karlsruhe, DE**(72) Vogel Ignaz****(54) Siedzenie wyścielane, zwłaszcza siedzenie samochodowe**

(57) Ujawniono części tapicerowane dla siedzeń samochodowych, które składają się z trzech wzajemnie rozłącznych elementów i są przytrzymywane za pomocą naciągniętego pasa materiału (5) umocowanego rozłącznie do muszli (2) z tworzywa sztucznego.

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 297911 (22) 93 02 28 5(51) B60Q 11/00

(71) Skrobotowicz Piotr, Opole**(72) Mróz Marek****(54) Sposób i układ do pomiaru działania świateł pojazdu, zwłaszcza świateł sygnalizacji hamowania**

(57) Sposób polega na tym, że mierzy się przepływ prądu przez żarówki świateł, a następnie po okresie czasu 0 - 0,5 sek od wyłączenia świateł podaje się do żarówek świateł napięcie pomiarowe i dokonuje się pomiaru spadku napięcia wywołanego rezystancją żarówek świateł.

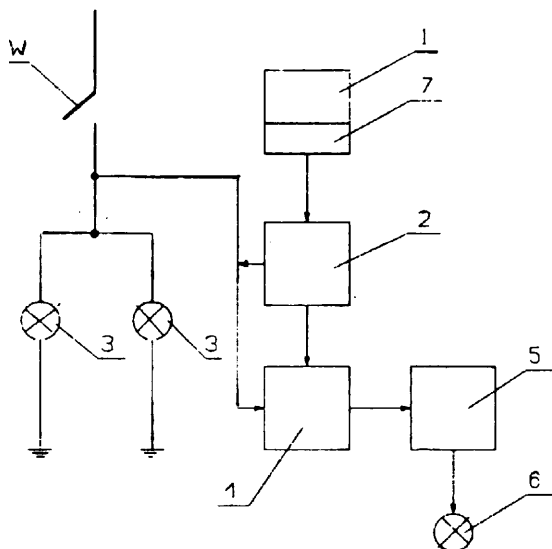
Układ charakteryzuje się tym, że zawiera zespół zasilania i stabilizacji (1), którego wyjście jest połączone z wejściem zespołu sterującego (2), którego jedno wyjście jest połączone z przewodem zasilania żarówek świateł (3).

Drugie wyjście zespołu sterującego (2) jest połączone z wejściem zespołu pomiarowego (4), przy czym zespół pomiarowy

wy (4) ma drugie wejście, które jest połączone z przewodem zasilającym żarówek światła (3).

Wyjście zespołu pomiarowego (4) jest połączone z zespołem przekształcania i sygnalizacji (5).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 302281 (22)94 0218 5(51) B60R 1/08

(31) 93 9303807 (32) 93 02 25 (33) GB

(71) Glaverbel, Bruksela, BE

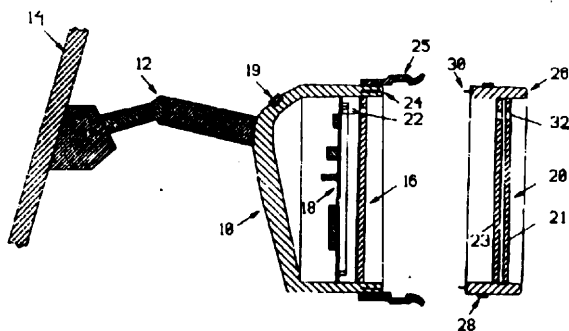
(72) Ledroit René, Thomas Jean-Francois, Heco André

(54) Zespół wsteczny pojazdu, zwłaszcza adapter przeciwoślerniowy

(57) Zespół wsteczny pojazdu posiada lusterko (16) i adapter przeciwoślerniowy zamocowany ruchomo z przodu lusterka (16).

Adapter zawiera komórkę optyczną (20) o regulowanej elektrycznie przepuszczalności właściwej światła i/lub współczynnika odbicia, przy pomocy układu elektronicznego (18).

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 302651 (22) 94 03 15 5(51) B60S 3/04

(71) Bylicki Sławomir, Ostrów Wielkopolski;

Gabrys Kazimierz, Ostrów Wielkopolski

(72) Górski Tadeusz, Kmiecik Jerzy, Stodolski Stanisław, Nowicki Gabriel, Gabrys

Kazimierz, Kołakowski Adam, Mysza Andrzej

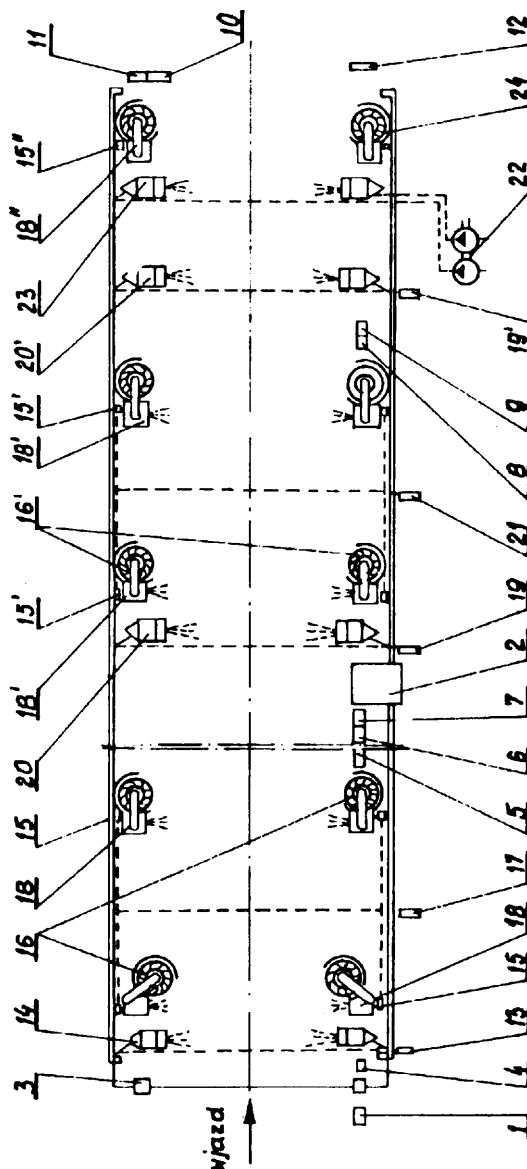
(54) Linia mycia pojazdów kolejowych, zwłaszcza wagonów osobowych

(57) Linia składa się z tarczy zaporowej (1) wjazdu i tarczy wyjazdu (12), pomiędzy którymi znajduje się pole schładzania z mechanizmem sprawdzania skrajni (3), czujnik obecności pojazdu (4), elektromagnetyczny zawór zaporowy schładzania (13) i zespół schładzania (14) złożony z rur i dysz.

W dalszej części linii, w polu działania szczotek nawilżających (16) z napędem elektrycznym (18) znajdują się zawory (15), zawór nawilżania (17), czujniki (5, 6), tarcza zaporowa (7), sterowania (2) oraz zawór płukania (19) i zespół płukania (20) złożony z rur i dysz, a w polu działania szczotek myjących (16') z napędem (18') znajdują się zawory (15'), zawór mycia (21), czujniki (8 i 9), zawór płukania wstępnego (19') i zespół płukania wstępnego (20').

W polu działania agregatów płuczących (22) jest zespół płukania końcowego (23) złożony z rur i dysz, a w polu działania szczotek osuszających (24) z napędem (18'') są zawory (15'') czujnik (10) i tarcze zaporowe (11 i 12). Zespoły (14, 20, 20') i (23) posiadają zasłonę.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 302451 (22) 94 03 02 5(51) B60S 9/04

(31) 9303165 (32)93 03 04 (33) DE

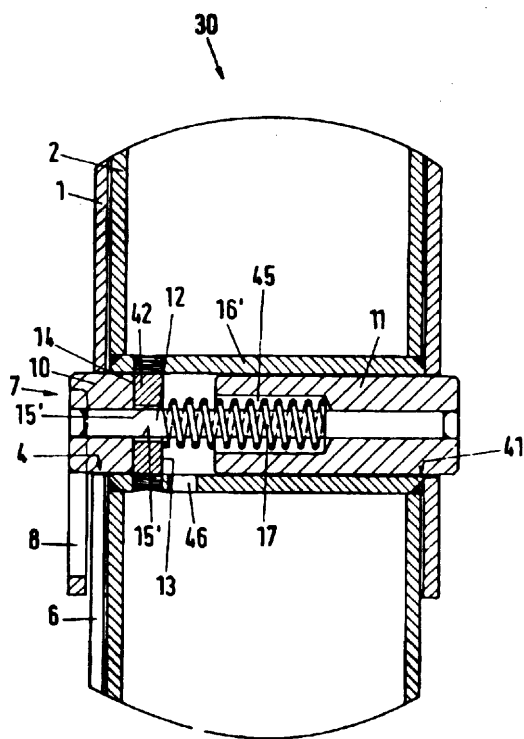
(71) Jost-Werke AG, Neu-Isenburg, DE

(72) Taube Reinhard

(54) **Przestawna wzdłużnie rura teleskopowa, zwłaszcza do podpory wymiennego nadwozia samochodu ciężarowego**

(57) Opisano przestawną wzdłużnie rurę teleskopową z przynajmniej jednym **wewnętrznym** i przynajmniej jednym **zewnętrznym** odcinkiem rury oraz z usytuowanymi w odstępach osiowych i przebiegającymi poprzecznie otworami przelotowymi oraz z trzpieniem przetkanym przez nie w żądanym położeniu wyciągniętym w celu osiowego zaryglowania tych odcinków rurowych. Przewidziano przy tym, że w zewnętrznym odcinku (1) rury wykonana jest szczelina (6) połączona z pierwszym otworem (4) osiowo sąsiadujących otworów, a trzpień (7) ma pierwszy, drugi i trzeci odcinek (10, 11, 12), które rozciągają się w kierunku promieniowym, przy czym pierwszy i drugi odcinek (10, 11) są dopasowane do pierwszego lub drugiego otworu (4) lub (41) przelotowych otworów i w pierwszym położeniu trzpienia (7) ryglującym odcinki (1, 2) rury spoczywają w otworach (4, 41), a trzeci odcinek (12) jest prowadzony suwliwie w szczelinie (6) podczas wzdłużnego przestawiania rury (30) w przesuniętym wzdłużnie położeniu trzpienia (7) odryglowującym odcinki (1, 2) rury.

(16 zastrzeżeń)



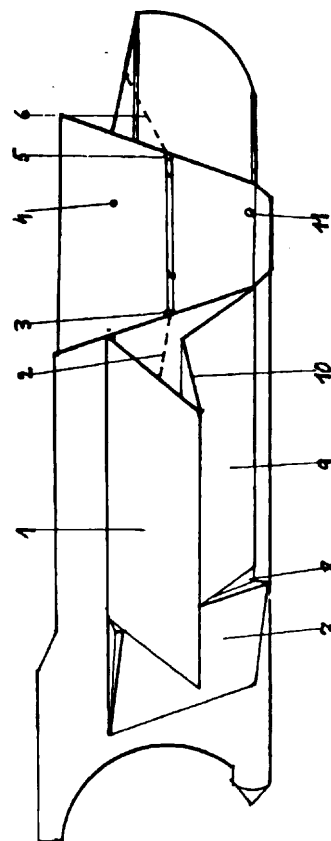
A1(21) 297453 (22)93 02 23 5(51) B63B 43/14

(75) Kowalski Kazimierz, Iława

(54) **Pontony składane**

(57) Pontony składane do zwiększania wyporności jednostek pływających zbudowane są z płyt metalowych. Płyta górna (1) jest połączona z płytą dolną (9). Do zestawu należy również płyta przednia (7). Do ograniczenia wynurzenia płyty górnej służą ograniczniki (3, 5). Do zasilania powietrzem służy otwór (4), a do utrzymania podciśnienia służy otwór (11).

(1 zastrzeżenie)



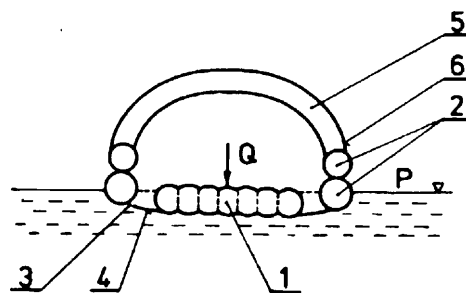
A1 (21) 297981 (22) 93 03 04 5(51) B63C 9/04

(75) Hempowicz Paweł, Sopot

(54) **Pneumatyczna tratwa ratunkowa**

(57) Pneumatyczna tratwa ratunkowa zaopatrzona jest w wewnętrzny wypornościowy zbiornik (1), którego górna powierzchnia usytuowana jest powyżej zewnętrznego poziomu wody (P), a miejscem (Q) do przebywania rozbitków jest górna powierzchnia tego wypornościowego zbiornika (1). W miejscu połączenia dna (4) z zewnętrznym pierścieniowym zbiornikiem (2) lub wewnętrznym wypornościowym zbiornikiem (1) wykonane są szczeliny (3).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302322 (22) 94 02 22 5(51) B65G 1/00

(31)93 93810116 (32)93 02 22 (33) EP

(71) Fabriques de Tabac Réunies SA, Neuchâtel-Serrières, CH

(72) Cestonaro Jean

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania liczby rzędów przedmiotów w górnej warstwie stosu, umieszczonego na palcu oraz sposób depaletyzacji i depaletyzator

(57) Sposób wykrywania liczby rzędów przedmiotów obecnych w górnej warstwie stosu przedmiotów polega na tym, że urządzenie (4) do analizy stykowej, zawierające co najmniej jeden czujnik stykowy (42, 44, 45) doprowadza się wzdłuż osi poziomej nad pierwszy rząd (21), następnie podnosi się stos (2) wzdłuż osi pionowej do położenia, w którym co najmniej jeden czujnik stykowy (42, 44, 45) wykrywa obecność rzędu (21), po czym zatrzymuje się podnoszenie stosu i w przypadku wykrycia obecności rzędu odsuwa się urządzenie (4) do analizy stykowej wzdłuż osi pionowej, po czym przemieszcza się to urządzenie (4) wzdłuż osi poziomej nad rząd lub rzędy sąsiednie i ponownie przybliża się wzdłuż osi pionowej czujniki stykowe (42, 44, 45) do warstwy górnej dla wykrycia obecności tego sąsiedniego rzędu. Opisany cykl analizy prowadzi się do momentu wykrycia większości rzędów w warstwie.

Sposób umożliwia także wykrywanie błędów płaskości lub poziomości rzędów.

Sposób depaletyzacji obejmuje opisany powyżej cykl analizy stykowej, po której następuje cykl chwytania wykrytego rzędu.

Urządzenie do wykrywania liczby rzędów przedmiotów w górnej warstwie stosu przedmiotów, umieszczonych w szeregu rzędów w co najmniej jednej warstwie zawiera: suporty (32) mogące przemieszczać się przynajmniej wzdłuż osi poziomej prostopadłej do osi jednego z rzędów, środki (4) do analizy

stykowej, przymocowane do suportu, środki, umożliwiające zbliżanie i oddalanie wzdłuż osi pionowej środków do analizy stykowej od warstwy górnej, przy czym środki do analizy stykowej są utworzone przez co najmniej jeden czujnik stykowy (42, 44, 45), umieszczony tak, aby móc wykrywać obecność lub nieobecność co najmniej jednego rzędu przedmiotów, oraz środki sterujące (5), mogące sterować cyklem analizy stykowej.

Depaletyzator jest wyposażony w opisane powyżej urządzenie do wykrywania liczby rzędów przedmiotów w górnej warstwie stosu.

(21 zastrzeżeń)

Al(21) 297931 (22) 93 03 02 5(51) B67B 3/10

(71) POLMOS Zakład Badawczo-Rozwojowy,
Konin

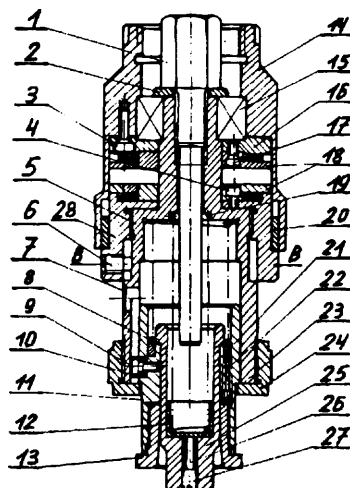
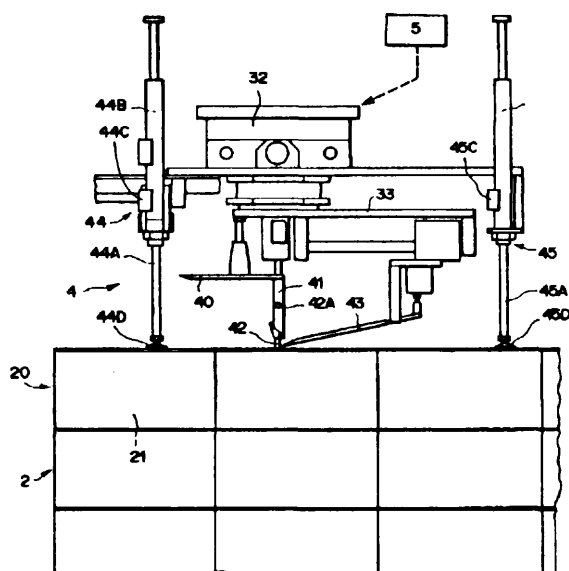
(72) Robak Jerzy

(54) Głowica do kapslowania

(57) Głowica do kapslowania butelek przez nakręcanie kapsli zawiera na tulejce regulacji (28) sprzęgła (18) sztywno osadzony pierścień (20) suwliwie spasowany z dolnym kołnierzem tulei napędzającej (14).

Głowica zawiera urządzenie do regulacji siły docisku sprężyny (19) zawierające usytuowaną w osi głowicy tulejkę z dnem (12) i wkręt dociskowy (27) z końcówką walcową (26) oraz zawiera urządzenie do regulacji siły docisku sprężyny (8) zawierające pierścień dociskowy (21), wkręty dociskowe (23) z końcówką walcową (22).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGU

Al(21) 302340 (22) 94 02 23 5(51) C01B 11/02

(31) 93 023561 (32) 93 02 26 (33) US
93 9302279 02 07 93 SE

(7) Eka Nobel AB, Bohus, SE

(72) Falgén Helena, SE; Sundström Göran, SE;
Landfors Johan, SE; Sokol John G, US

(54) Sposób wytwarzania dwutlenku chloru

(57) Sposób wytwarzania dwutlenku chloru polega na tym, że do reaktora wprowadza się wodne kwaśne środowisko reakcji zawierające chloran i siarczan metalu alkalicznego, w którym stężenie siarczanu przekracza około 3 mole/litr, ale jest niższe od stężenia nasycenia, redukuje się w tym środowisku reakcji jony chloranowe, usuwa się z niego powstały gazowy dwutlenek chloru, usuwa się środowisko reakcji z reaktora,

przenosi je do elektrolizera i poddaje elektrolizie. Otrzymane środowisko reakcji o zwiększonej kwasowości i zmniejszonej zawartości jonów metalu alkalicznego zawraca się do reaktora, dodaje się do środowiska reakcji uzupełniającą ilość chloranu metalu alkalicznego przed lub za elektrolizem, przy czym proces prowadzi się zasadniczo bez krystalizacji siarczanu lub chloranu. Dwutlenek chloru, stosowany w wodnym roztworze, jest używany w przemyśle głównie do bielenia ściery drzewnego, a także do oczyszczania wody, bielenia tłuszczów, usuwania fenoli ze ścieków przemysłowych i do podobnych zastosowań.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 297900 (22)93 03 01 5(51) C02F 1/28

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Kowal Apolinary L., Kowalski Tadeusz

(54) Sposób uzdatniania wód powierzchniowych

(57) Istota wynalazku polega na tym, że stosuje się filtr w postaci aktywnego złoża uformowanego z częściowo zdekarbonizowanego dolomitu lub mieszaniny sporządzonej z częściowo zdekarbonizowanego dolomitu i dolomitu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 297893 (22)93 02 26 5(51) C04B 18/04

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(72) Tramer Alfred, Ociepa Lech, Kasprzyński Piotr, Łaska Andrzej, Kuśnierz Stanisław, Zakrzewski Zdzisław, Sekuła Mirosław

(54) Mieszanka do produkcji kruszywa do betonu lekkiego

(57) Mieszanka, wykorzystująca odpady przemysłowe, składa się z 40 - 80% wagowych szlamu z oczyszczania osadników kopalnianych wód dołowych, 20 - 40% wagowych odpadowego mułu węglowego z procesów wzbogacania węgla oraz 0 - 40% wagowych składnika schudzającego w postaci popiołu lotnego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 302918 (22)93 07 20 5(51) C04B 24/28

(31)92 9215600 (32)92 07 22 (33) GB
92 9226411 18 12 92 GB

(86) 93 07 20 PCT/EP93/01910

(87) 94 02 03 WO94/02428 PCT Gazette nr 04/94

(71) SANDOZ LTD., Bazyleja, CH

(72) Drs Josef Franz, AT; Melbye Tom, CH;
Tjugum Odd Magnus, NO; Valenti Salvatore, CH

(54) Przerabialne kompozycje cementowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania opadu betonu lub zaprawy przez dodanie dwóch substancji w różnych czasach-rozpuszczalnego w wodzie poli(tlenku alkilenu) o ciężarze cząsteczkowym od 100000 do 8000000 i kondensatu sulfonianu β -naftalenu-formaldehyd.

Późniejsze dodawanie przeprowadza się przed końcowym użyciem betonu lub zaprawy. Dodatkowo wprowadza się, przed późniejszym dodawaniem, co najmniej jeden plastifikator lub superplastifikator, dobrany spośród lignosulfonianów, kondensatów sulfonianu melaminy-formaldehyd, karboksylanów i kopolimerów na bazie styrenu-bezwodnika maleinowego. Poli(tlenek alkilenu) jest korzystnie co najmniej częściowo zastępowany przez (hydroksy)alkilocelulozę. Korzystnie sposób stosowany jest przy nakładaniu torketu.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 297896 (22)93 02 26 5(51) C07C 27/34

(75) Malinowski Janusz J., Sosnowiec, Daugulis Andrew J., Kingston, CA; Jarzebski Andrzej B., Zabrze

(54) Sposób separacji, zwłaszcza niższych alkoholi alifatycznych i, lub niższych ketonów, lub ich mieszanin z rozcieńczonych roztworów wodnych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie separacji niższych alkoholi alifatycznych takich jak: metanol, etanol, propanol, butanol i, lub niższych ketonów takich jak aceton, keton etylo-wo-metylowy, bądź ich mieszanin z rozcieńczonych roztworów wodnych. Sposób według wynalazku polega na tym, że jako ekstrahenty niższych alkoholi alifatycznych i, lub niższych ketonów, bądź ich mieszanin z roztworu wodnego o stężeniu poniżej 40% objętościowych, stosuje się wyższe alkohole alicykliczne lub wyższe alkohole alifatyczne bądź aldehydy zawierające przynajmniej pięć atomów węgla, zwłaszcza cyklopentanol, 2-metylo-2-butanol lub aldehyd n-walerianowy. Wariant sposobu według wynalazku polega na tym, że roztwór wodny zawierający niższe alkohole alifatyczne i, lub niższe ketony lub ich mieszaniny modyfikuje się przed ekstrakcją dodając mocny elektrolit charakteryzujący się lepszą rozpuszczalnością w wodzie niż w związku ekstrahowanym, a w szczególności taki jak: octan potasowy, octan sodowy, chlorek potasowy, chlorek sodowy, chlorek wapniowy lub ich mieszaniny.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 302364 (22)94 02 24 5(51) C07C 51/00
C07C 55/00

(31) 93 9302483 (32) 93 02 26 (33) FR

(71) Rhone-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR

(72) Denis Philippe, Patois Carl, Perron Robert

(54) Sposób hydroksykarbonylowania laktonów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hydroksykarbonylowania laktonów, a zwłaszcza różnych walerolaktonów i ich izomerów, przez reakcję z tlenkiem węgla i wodą w celu utworzenia odpowiadającego kwasu dwuzasadowego. Sposób polega na poddaniu reakcji tlenku węgla i wody, z co najmniej jednym laktonem mającym 5 atomów węgla, prowadzonej w obecności skutecznej ilości katalizatora irydowego i aktywatora jodowego lub bromowego, przy stosunku molowym aktywator/Ir zawartym w zakresie 0,1 : 1 a 20 : 1. Sposób pozwala, zwłaszcza na przekształcenie gamma-walerolaktonu do kwasu adypinowego. Kwas adypinowy jest jednym z surowców do wytwarzania poliamidów 6 - 6.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 302363 (22) 94 02 24 5(51) C07C 51/12
C07C 57/03

(31) 93 9302482 (32) 93 02 26 (33) FR

(71) Rhone-Poulenc Chimie, Courbevoie, FR

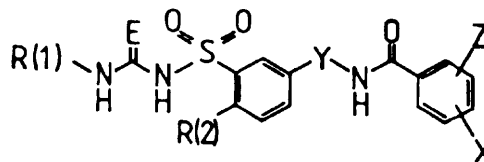
(72) Denis Philippe, Metz François, Patois Carl, Perron Robert

(54) Sposób karbonylowania butenoli allilowych i ich estrów

(57) Przedmiotem wynalazku jest karbonylowanie tlenkiem węgla butenoli allilowych i/lub ich estrów karboksylowych. Sposób karbonylowania polega na tym, że poddaje się reakcji tlenek węgla z co najmniej jednym z wymienionych butenoli allilowych i estrów karboksylowych w podwyższonej temperaturze, pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia atmosferycznego i w obecności katalizatora irydowego i aktywatora jodowego lub bromowego, przy stosunku molowym aktywator/iryd zawartym

w zakresie 0,1:1 i 20:1. Sposób pozwala na wytwarzanie kwasów pentenowych, zwłaszcza kwasu 3-pentenowego, który sam może być hydroksykarbonylowany tlenkiem węgla i wodą do kwasu adypinowego, jednej z substancji wyjściowych do wytwarzania poliamidów 6-6.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 297920 (22) 93 03 01 5(51) C07C 61/29

) Politechnika Łódzka, Łódź
72) Sołowiecz Rajmund, Proga Henryk,
Sobierajski Tadeusz

(54) Sposób wytwarzania **abietynianu** bizmutu
(III)

(57) Sposób wytwarzania abietynianu bizmutu (III), na drodze reakcji kalafonii sosnowo-balsamicznej z pentahydratem azotanu bizmutu (III), polega na tym, że reakcji poddaje się roztwór pentahydratu azotanu bizmutu (III) w alkoholu wielowodorotlenowym, korzystnie w glikolu etylenowym, rozcieńczony alkoholem metylowym użytym w ilości 2-krotnie większej w stosunku do objętości użytego alkoholu wielowodorotlenowego oraz roztwór kalafonii w alkoholu metylowym, oziębione do temperatury 0 - 5°C. Reakcję prowadzi się w temperaturze 10 - 15°C w obecności gazowego amoniaku doprowadzanego nad powierzchnię mieszaniny reakcyjnej z szybkością objętościową zapewniającą wytrącenie osadu z mieszaniny reakcyjnej w czasie nie krótszym niż 25-50 minut. Mieszaninę reakcyjną ogrzewa się do wrzenia i po schłodzeniu jej do temperatury pokojowej, odsąca się powstały osad surowego produktu, który po przemyciu alkoholem metylowym, przekształca się z wody destylowanej przez zakwaszenie rozcieńczonym kwasem azotowym, po czym suszy w temperaturze 50 - 70°C.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 302325 (22) 94 02 22 5(51) C07C 317/26
A61K 31/17

(31) 93 4305450 (32) 93 02 23 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad
Menem, DE

(72) Englert Heinrich, DE; Mania Dieter, DE;
Hartung Jens, DE; **Gögelein** Heinz, DE;
Kaiser Joachim, DE; **Linz** Wolfgang, DE;
Wetlauffer David, US

(54) Podstawione **benzenosulfonylomoczniki** i
-tiomoczniki, sposób ich **wytwarzania**, środki
lecznicze oraz sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione benzenosulfonylomoczniki i -tiomoczniki o wzorze 1, w którym R(1) oznacza atom wodoru, grupę metylową, grupę CH₂F, CHF₂ albo grupę trifluorometylową, R(2) oznacza atom wodoru, fluoru, chloru, jodu, grupę (C₁-C₆)-alkilową, grupę (C₁-C₆)-alkoksylową, grupę (C₁-C₆)-merkaptalkilową, grupę (C₁-C₆)-fluoroalkoksylową albo grupę (C₁-C₆)-fluoroalkilową, E oznacza atom tlenu lub siarki, Y oznacza łańcuch węglowodorowy o wzorze -[CR(3)2]_n, przy czym R(3) oznacza atom wodoru albo grupę (C₁-C₂)-alkilową, a n oznacza 1, 2, 3 lub 4, X oznacza atom wodoru, fluoru, chloru, bromu lub jodu albo grupę (C₁-C₆)-alkilową, Z oznacza atom fluoru, chloru, bromu, jodu, grupę NO₂, grupę (C₁-C₄)-alkoksylową albo grupę (C₁-C₄)-alkilową, sposoby ich wytwarzania oraz środki lecznicze zawierające te związki i sposób ich wytwarzania. Związki o wzorze 1 są stosowane w środkach do leczenia m.in. zaburzeń rytmu serca o różnym pochodzeniu i do zapobiegania uwarunkowanej arytmii nagłej śmierci, polepszania funkcji serca po jego transplantacji, a także do badania ATP wrażliwych kanałów potasowych.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 302917 (22) 93 07 19 5(51) C07D 209/16
C07D 403/12

(31) 92 9216009 (32) 92 07 28 (33) GB

(86) 93 07 19 PCT/EP93/01901

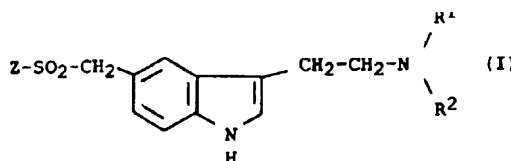
(87) 94 02 03 WO94/02460 PCT Gazette nr 04/94

(71) LABORATORIOS ALMIRALL S.A.,
Barcelona, ES

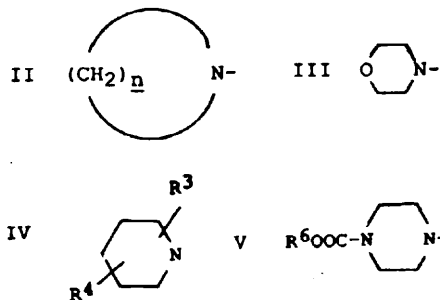
(72) Fernandez Forner Dolors, Puig Duran
Carles, Prieto Soto Jose, Vega Noverola
Armando, Moragues Mauri Jacinto

(54) Nowe pochodne indolu

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I),



w którym R¹ i R² niezależnie oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową, Z oznacza pierścień o wzorze (II), (III), (IV) lub (V), gdzie n oznacza 4, 5 lub 6, R³ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, R⁴ oznacza alkil, metoksy, benzyl lub grupę R⁵NHCO, gdzie R⁵ oznacza grupę alkilową, R⁶ oznacza grupę alkilową oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole. Związki te są użyteczne w leczeniu migreny i innych chorób. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania tych związków.



(9 zastrzeżeń)

A1(21) 302427 (22) 94 02 28 5(51) C07D 213/48
C07D 401/12

(31) 93 9304191 (32) 93 03 02 (33) GB

(71) CIBA-GEIGY AG, Bazyleia, CH

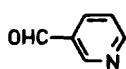
(72) Siegrist Urs, Szczepanski Henry

(54) Sposób wytwarzania wodnego aldehydu
nikotynowego

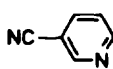
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania aldehydu nikotynowego o wzorze 1 w środowisku wodnym, przez katalityczną redukcję 3-cyjanopirydyny o wzorze 2 wodorem w obecności niklu Raneya. Zgodnie z wynalazkiem jako katalizator stosuje się nikiel Raneya w ilości 2-10% wagowo w stosunku do cyjanopirydyny, jako rozpuszczalnik stosuje się wodny kwas karboksylowy, pH utrzymuje się w zakresie 3,5 do 7,0, temperaturę

utrzymuje się na poziomie niższym lub równym 40°C, stosuje się ciśnienie wodoru w zakresie 0,02 do 0,5 MPa, ilość wodoru wynosi do 110% w stosunku do cyjanopirydyny, a wodę stosuje się w ilości stanowiącej nadmiar w stosunku do cyjanopirydyny. Aldehyd nikotynowy jest stosowany jako reagent w syntezie związków chemicznych na potrzeby rolnictwa. Wynalazek podaje także sposób otrzymywania związków o wzorze 3.

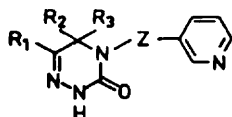
(14 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

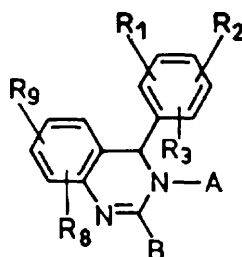


WZÓR 3

A1(21) 297883 (22)93 02 26 5(51) C07D 239/72

- (71) SANDOZ A.G., Bazyleja, CH
 (72) Anderson Paul LeRoy, Houlihan William Joseph, Kapa Prasad Koteswara, Kucerovy Andrew, Mattner Paul Gerard
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych pochodnych fenylochinazoliny oraz podstawione pochodne fenylochinazoliny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podstawionych pochodnych fenylochinazoliny oraz podstawione pochodne fenylochinazoliny, obejmujące związki o wzorze 1, w którym R₁ oznacza atom H, Cl, F, grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla lub grupę trifluorometylową, R₂ i R₃ każde niezależnie, oznacza atom H, Cl, F, grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla, alkoksylową o 1 - 2 atomach węgla lub grupę trifluorometylową, R₃ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1 - 2 atomach węgla, A i B razem oznaczają grupę o wzorze -C(R₄R₅)C(R₆R₇)-S-, w którym R₄ oznacza atom H, grupę alkilową o 1 - 3 atomach węgla, ewentualnie mono lub każde niezależnie di lub każde niezależnie tri podstawioną atomem chlorowca o liczbie atomowej od 9 do 35, przy czym jest to co najwyżej 1 atom bromu, lub grupę fenylową ewentualnie mono lub każde niezależnie di podstawioną grupą alkilową o 1 - 3 atomach węgla, grupą alkoksylową o 1 - 2 atomach węgla lub atomem chlorowca o liczbie atomowej od 9 do 35, przy czym jest to co najwyżej 1 atom bromu, R₅ oznacza grupę hydroksylową, a R₆ atom wodoru, lub R₆ i R₇ razem tworzą podwójne wiązanie, R₇ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1 lub 2 atomach węgla, lub A oznacza atom wodoru, a B oznacza grupę o wzorze -S-CHRR₇R₁₀, w którym R₇ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1 do 2 atomach węgla, a R₁₀ oznacza grupę alkilową o 1 do 3 atomach węgla lub grupę -COOR₁₁, w której R₁₁ oznacza resztę grupy estrowej (z tym ograniczeniem, że R₁₀ jest grupą inną niż metylowa, jeżeli R₇ oznacza atom wodoru), R₈ oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1 do 3 atomach węgla, alkoksylową o 1 do 3 atomach węgla, trifluorometylową lub atom



chlorowca o liczbie atomowej od 9 do 35, w postaci racemicznej lub optycznie czynnej, w postaci wolnej zasady lub soli addycyjnej z kwasem.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 297948 (22)93 03 03 5(51) C07D 277/38

- (71) POLFA Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne, Starogard-Gdański
 (72) Rychter Stanisław, Stępiński Piotr, Skonieczna Maria
 (54) Sposób otrzymywania para-aminobenzenosulfono-2-aminotiazolu krystalicznego

(57) Sposób polega na tym, że sól sodową para-aminobenzenosulfono-2-aminotiazolu rozpuszcza się w ściśle określonym stosunku wagowym wody do soli sodowej, podgrzewa roztwór do temperatury 70 - 90°C, pozostawia go w bezruchu i szybko zobojętnia obliczoną ilością kwasu solnego pozwalającą na przekwaszenie roztworu do pH 1. Po samoczynnym schłodzeniu do temperatury 32 - 28°C roztwór neutralizuje się za pomocą wodorotlenku sodowego do pH 5,9 - 6,1 i chłodzi do temperatury 20°C. Wydzielony para-aminobenzenosulfono-2-aminotiazol sączy się i suszy. Sposób według wynalazku pozwala na otrzymanie para-aminobenzenosulfono-2-aminotiazolu o wielkości kryształów od 320 x 300 mikronów do 1120 x 960 mikronów.

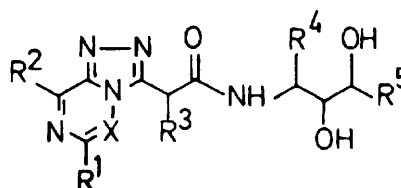
(4 zastrzeżenia)

A1(21) 297944 (22)93 03 04 5(51) C07D 487/00 A61K 31/195

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Bazyleja, CH
 (72) Stadler Heinz, Vieira Eric, Wostl Wolfgang
 (54) Pochodna aminokwasów i lek ją zawierający

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne aminokwasów o wzorze 1, w którym X oznacza atom azotu lub grupę -CH-, R¹ oznacza grupę fenylową, pirydylową lub izochinolinylową, R² oznacza grupę cykloalkilową, cykloalkiloalkilową, alkiłioalkilową, alkiłioalkilową, alkiłioalkilową, alkenylową, albo gdy X oznacza N i/lub R¹ oznacza grupę izochinolinylową i/lub R³ oznacza alkenyl, dodatkowo oznacza grupę alkilową, R³ oznacza atom wodoru, grupę alkilową, alkenylową, imidazolilometylową, pirydylometylową, tiazolilometylową lub benzylową, R⁴ oznacza grupę cykloheksylometylową lub benzylową, a Pr oznacza grupę cykloalkilową, alkilową lub heterocykloalkilową, optycznie czyste diastereomery ich mieszaniny, racematy, mieszaniny diastereomerycznych racematów, farmaceutycznie dopuszczalne sole oraz leki do zwalczania nadciśnienia i niewydolności serca zawierające te związki.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 302395 (22) 94 02 25 5(51) C08L 33/00 C09D 133/00

- (31) 93 023658 (32)93 02 26 (33) US
 (71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia, US
 (72) Snyder Barry Samuel

(54) **Mieszanaka polimerów emulsyjnych, wodna kompozycja powłokowa i sposób powlekania podłoża**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaneki polimerów emulsyjnych zawierającej od 95 do 40% wag., korzystnie od 90 do 60% wag., co najmniej jednego pierwszego lateksu, będącego lateksem wielostadiowym, zawierającym od 95 do 50% wag., korzystnie od 75 do 60% wag., co najmniej jednej miękkiej fazy polimeru o temperaturze zeszklenia (T_z) poniżej 50°C, korzystnie poniżej 10°C oraz od 5 do 50% wag., korzystnie od 25 do 40% wag., twardej fazy polimeru o T_z od 20 do 160°C, przy czym T_z miękkiej fazy polimeru jest niższa od T_z twardej fazy polimeru oraz zawierającej od 5 do 60% wag., korzystnie od 10 do 40% wag., co najmniej jednego drugiego lateksu nie tworzącego błony w temperaturze otoczenia. Mieszanekę tę stosować można do wytwarzania wielu wodnych kompozycji powłokowych takich jak np. farby, mastyki, szczeliwa, uszczelnienia, lakiery pasty do podłóg itp. Mieszanaka polimerów emulsyjnych według wynalazku nadaje się również do wytwarzania wodnej kompozycji powłokowej nie zawierającej środka koalescencyjnego.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 297878 (22)93 02 26 5(51) C09D 133/00

(75) Niespodziewański Lech, Warszawa

(54) **Wodorozcieńczalny, szybko schnący lakier emulsyjny, szczególnie do drewna**

(57) Wodorozcieńczalny, szybko schnący lakier emulsyjny, szczególnie do drewna, zawiera: 50 - 98 części wagowych ca 50% wodnej dyspersji teropolimeru styrenowo-akrylowo-maleinowego, 1 - 10 części wagowych, w przeliczeniu na suchą masę, żywicy metylo-silikonowej w postaci wodnej emulsji oraz ewentualnie modyfikatory właściwości użytkowych w postaci: stabilizatorów i/lub środków ochrony biologicznej i/lub środków zapobiegających kożuszeniu i/lub antypirenow i/lub poroforów i/lub barwników i/lub koloidalnie rozproszonych wypełniaczy mineralnych w łącznej ilości do 40 części wagowych oraz wodę w ilości do 20 części wagowych. Lakier charakteryzuje się bardzo szybkim schnięciem oraz wysoką przepuszczalnością pary wodnej. Jest wodoodporny, nie zmienia zabarwienia drewna. Nadaje się również do wykonywania powłok na innych podłożach: betonie, cegle ceramicznej, tynku mineralnym, teksturze itp.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 297899 (22) 93 03 01 5(51) C10K 1/18

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

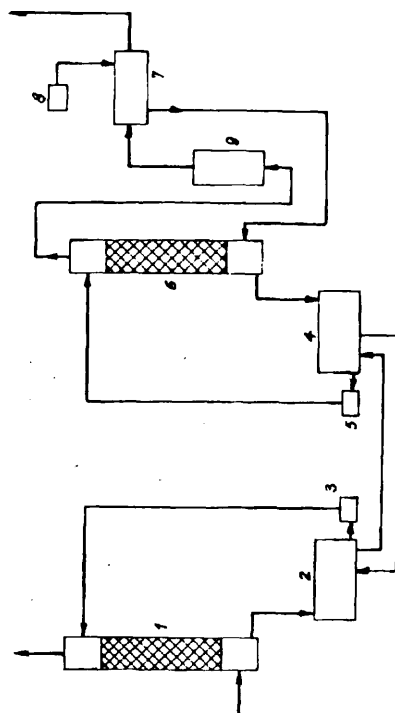
(72) Wielgosński Grzegorz, Imbierowicz Mirosław, Poprawska Barbara, Luksztajt Paweł, Januchowski Marek, Górski Andrzej, Parys Leszek, Kozłowski Jerzy

(54) **Sposób usuwania par rozpuszczalników organicznych z powietrza oraz układ instalacji do usuwania par rozpuszczalników organicznych**

(57) Sposób według wynalazku polega na absorpcji par rozpuszczalników z powietrza w wysokowrzącym rozpuszczalniku organicznym bądź w mieszaninie wysokowrzących rozpuszczalników organicznych, następnie kontakcie z gorącym powietrzem o temperaturze 320 - 450°K w procesie desorpcji, wydesorbowaniu oparów i spalaniu ich w spalaczu. Gazy odlotowe stosuje się korzystnie w procesie desorpcji do ogrzewania składników wejściowych. Oczyszczony w wyniku desorpcji zanieczyszczony rozpuszczalnik wysokowrzący zawraca się do procesu absorpcji. Układ według wynalazku zawiera kolumnę absorpcyjną (1), kolumnę desorpcyjną (6) oraz spalacz (9), który współpracuje z węzłem wymiany ciepła (7), zaś kolumna desorpcyjna (6) połączona jest z węzłem absorpcji (1) umożliwiającym samą powrót

oczyszczonego wysokowrzącego rozpuszczalnika. Rozwiązanie według wynalazku może pracować w sposób okresowy lub ciągły.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302324 (22) 94 02 22 5(51) C11D 3/37

C11D 3/33

(31) 93 000350 (32) 93 02 24 (33) IT

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

(72) Du Vosel Anrick, BE; Muratori Giuseppe, IT; Colombo Paolo, IT; Faccetti Edoardo, IT; Verzellino Santina, IT

(54) **Środek do prania materiałów włókienniczych**

(57) Środek do prania materiałów włókienniczych w praktykach automatycznych charakteryzuje się tym, że zawiera od 5 do 40% wag. jednego lub kilku środków powierzchniowo czynnych, od 5 do 50% wagowych zeolitu A, od 0,5 do 70% wag. jednego lub kilku dodatków wybranych spośród środków wybielających, aktywatorów bielenia, wypełniaczy detergentowych, enzymów, stabilizatorów, środków przeciwpianujących, środków zapachowych oraz od 0,5 do 5% wag. co najmniej jednego poliaminokwasu, w postaci kwasu lub częściowo przekształconego w sól oraz ewentualnie od 0,2 do 2,5% wag. współwypełniacza wybranego spośród kopolimerów bezwodnika maleinowego i/lub kwasu akrylowego z takimi substancjami naturalnymi jak skrobia lub dekstryny albo glukoza, kopolimerów bezwodnika maleinowego, kwas akrylowy, kopolimerów bezwodnika maleinowego ze związkami zawierającymi grupy alilowe lub winylowe, kopolimerów bezwodnika maleinowego (tlenek etylenu oraz kopolimeru kwas glioksalowy) formaldehyd.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 302320 (22)94 02 22 5(51) C12N 15/11

(31) 93 93102887 (32) 93 02 24 (33) EP

(71) SANDOZ A.G., Bazyleja, CH

(72) Godiard Laurence, DE; Marco Yves, FR; Pontier Dominique, FR; Roby Dominique, FR

(54) Geny związane z nadwrażliwością

(57) Wynalazek dotyczy rodziny genów hsr reprezentowanej przez gen **hsr203J** według Sek. Id. Nr 1, jej poszczególnych składników, włączając w to promotor i regiony regulatorowe, regiony kodujące, produkty białkowe i ich modyfikacje; zastosowania wymienionych genów, regionów **promotorowych**, regionów regulatorowych i regionów kodujących **wraz** z ich modyfikacjami; konstruktów DNA, wektorów i **stransformowanych** roślin zawierających wymienione geny lub ich części. Zgodnie z wynalazkiem dostarcza się **zrekombinowanych** sekwencji DNA, włączając w to region obejmujący sekwencję nukleotydową przedstawioną w Sek. Id. Nr 1 lub jej funkcjonalny odpowiednik lub zrekombinowaną sekwencję obejmującą część wymienionego regionu lub jej odpowiednik.

(20 zastrzeżeń)

AI(21) 297945 (22) 93 03 04 5(51) C12N 15/63

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Kretschmer Axel, Antonicek Horst-Peter,
Baumgarten Jörg, Loebberding Antonius,
Mielke Burkhard, Springer **Wolfgang**,
Stropp Udo, **Struck** Mark-Michael, Biesert
Lothar, Rubsamen-Waigmann Helga,
Suhartono Hary, Hausner Thomas-Peter

(54) Wektory ekspresyjne i ich zastosowanie do
wytworzenia opornych na HIV komórek
ludzkich do celów terapeutycznych

(57) Wynalazek dotyczy celowanego blokowania informacji genetycznej wirusowego mRNA o replikacji wirusa, np. HIV w transfekowanych komórkach hematopoetycznych i obejmuje konstrukty wektora ekspresyjnego do ekspresji **antysensownego** RNA, które zawierają sekwencje hybrydowego promotora i wykazują silną konstytutywną aktywność promotora lub aktywność, która w przypadku inwazji patogenów, może być indukowana oraz obejmuje środki farmaceutyczne, które zawierają jeden lub więcej takich konstruktów i transfekowane komórki zawierające te konstrukty.

(10 zastrzeżeń)

AI(21) 302321 (22) 94 02 22 5(51) C12P 15/09
C07K 15/10
A01H 1/06

(31)93 9303725 (32)93 02 24 (33) GB

(71) SANDOZ A.G., Bazyleja, CH

(72) **Bojsen** Kirsten, Kragh Karsten M.,
Mikkelsen Jorn **Dalgaard**, Nielsen Klaus KL,
Nielsen John E.

(54) Białka przeciwdrobnoustrojowe

(57) Białka przeciwdrobnoustrojowe wyizolowane z buraka cukrowego charakteryzują się tym, że nie posiadają aktywności chitynazy i glukanazy. Białka te obejmują czyste białko wybrane spośród przedstawionych w Sek. Id. Nr 2, 5 i 8 lub funkcjonalnie równoważnych analogów, w których zostało dodanych, podstawionych lub usuniętych jeden lub więcej aminokwasów, bez zasadniczego zmniejszenia aktywności przeciwdrobnoustrojowej białka lub mieszanina takich białek lub ich analogów. Wynalazek dotyczy także czystych białek obejmujących reszty 80-111 w Sek. Id. Nr 8 lub reszty 29-74 w Sek. Id. Nr 2 albo w Sek. Id. Nr 5 lub ich funkcjonalnie równoważnych analogów, w których jeden lub więcej aminokwasów zostało dodanych, podstawionych lub usuniętych, bez zasadniczego zmniejszenia aktywności przeciwdrobnoustrojowej białka, ich mieszanin oraz czystych białek, których sekwencje aminokwasowe są co najmniej w 55% podobne do sekwencji w.w białek.

Wynalazek dostarcza ponadto zrekombinowany DNA obejmujący sekwencję kodującą białka według wynalazku, system biologiczny, szczególnie roślinny lub mikroorganizmowy zawierający i ułatwiający ekspersję w/w zrekombinowanych DNA, białka przeciwdrobnoustrojowe wyprodukowane przez ekspersję w/w zrekombinowanego DNA, wektor obejmujący wymieniony DNA i stransformowane rośliny zawierające go. Wynalazek dostarcza również jedno lub więcej z wymienionych białek, kompozycję przeciwdrobnoustrojową zawierającą jedno lub więcej w/w białek oraz proces zwalczania grzybów lub bakterii, obejmujący poddawanie roślin działaniu wymienionych białek lub ich kompozycji.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 297858 (22) 93 02 23 5(51) C23G 1/24

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) **Sędek** Piotr, Machaczek Stefania

(54) Sposób usuwania pyłów i osadów z filtrów
elektrostatycznych

(57) Sposób usuwania pyłów i osadów z **filtrów** elektrostatycznych polega na wprowadzeniu kasety filtra, zanurzonej w kąpieli wodnej, najkorzystniej z dodatkiem środka myjącego, w drgania mechaniczne o częstotliwości dźwiękowej lub poddźwiękowej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

AI(21) 297918 (22) 93 03 01 5(51) D02G 3/32

(71) TRICOMED Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Dziewiarskiego, **Łódź**

(72) Swiderski Bogumił, Kaczmarek Halina,
Majewska Mirosława, **Janicka** Jolanta,
Ograbek Jolanta, Piestrzeniewicz Jerzy,
Massalska-Lipińska Teresa, Słaba Halina,
Kozłowska Romuła, Chylewska Elżbieta,

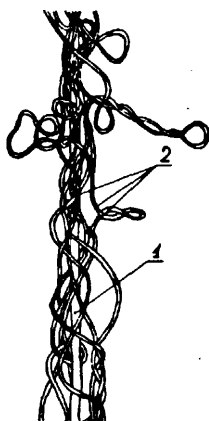
Kosińska-Nowicka Wiesława, Poziemska
Danuta

(54) Przędza wysokoelastyczna rdzeniowa oraz
sposób jej wytwarzania

(57) Przędza wysokoelastyczna rdzeniowa przeznaczona na wyroby tekstylne, zwłaszcza dziewiarskie, której rdzeń stanowi przędza poliuretanowa (1), a opłót przędza chemiczna (2), charakteryzuje się tym, że ma postać spętłonych wokół przędzy poliuretanowej (1) elementarnych włókien przędzy chemicznej

(2), punktowo szczipionych z przędzą poliuretanową (1), przy czym przędzę chemiczną (2) stanowi co najmniej jedna przędza teksturowana zawierająca co najmniej 5 włókien elementarnych. Sposób wytwarzania przędzy wysokoelastycznej rdzeniowej, której rdzeń stanowi przędza poliuretanowa (1), a oplot przędza chemiczna (2), polega na tym, że na obie przędze, usytuowane równolegle względem siebie i przemieszczające się w tym samym kierunku, poliuretanową (1) w stanie naprężenia nie mniejszego niż 1,5 cN i chemiczną (2) w stanie swobodnym, kieruje się strumień powietrza pod ciśnieniem nie mniejszym niż 3.900 hPa, a następnie powstałą przędzę poddaje się naprężeniu nie mniejszemu niż 5 cN i nawija na cewkę.

(2 zastrzeżenia)



nadającym igłom (6) ruch obrotowy **wahadłowy**, przy czym połączenie obu mechanizmów umożliwiając: przekładnia mechaniczną, korzystnie przekładnia pasowa z pasem zębatym i mechanizm korbowo-wodzikowy, zaś ruch złożony igieł (6) umożliwia kolumna (5) połączona z suwakiem (20) mechanizmu (1) i z ogniwem pędzonym - wahaczem (11).

(3 zastrzeżenia)

Al(21) 297886 (22) 93 02 25 5(51) D06M 15/19

- (71) ROKITA Zakłady Chemiczne Spółka Akcyjna, **Brzeg** Dolny
 (72) Bucki **Zenon**, Śniegórska Walentyna, Przondo Jan
 (54) **Środek ułatwiający przerób włókien poliakrylonitrylowych**

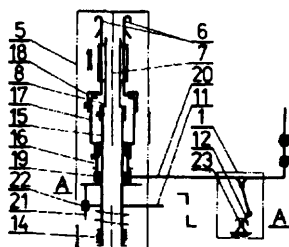
(57) Przedmiotem wynalazku jest środek pomocniczy przeznaczony do preparowania włókien poliakrylonitrylowych w celu ułatwienia ich dalszego przerobu, który składa się z 60 - 90 części wagowych czwartorzędowej soli amoniowej i 10 - 40 części wagowych kopolimeru blokowego tlenku propylenu i tlenku etylenu. **Sól amoniowa wchodząca w skład tego środka jest produktem czwartorzędowania siarczanem dwumetylu oksyalkilowanej 8-16 molami tlenku etylenu i tlenku propylenu aminy tłuszczowej, zawierającej 12 - 22, a korzystnie 14 - 18 atomów węgla w łańcuchu węglowodorowym, a kopolimer blokowy tlenku propylenu i tlenku etylenu ma średnią masę cząsteczkową 1500 do 2500.**

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 297929 (22) 93 03 02 5(51) D04B 15/32

- (75) Kowalczyk Piotr, Łódź
 (54) **Urządzenie do napędu igieł dziewiarskich w maszynach włókienniczych, zwłaszcza w plecionkarkach igłowych**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w mechanizm (1) korbowo-wodzikowy, który nadaje igłom (6) ruch posuwisto-zwrotny, połączony z mechanizmem dźwigniowym



Al(21) 297831 (22) 93 02 22 5(51) D21H 17/00

- (71) **PZL-MORPAK** Wytwórnia Uszczelek, Gdańsk
 (72) Kochlewski Krzysztof, Łukianow Jacek, **Szymański** Arkadiusz
 (54) **Sposób wytwarzania tektury celulozowo-kauczukowej**

(57) Sposób polega na tym, że na etapie wstępnym **alkalizuje się wodną zawiesinę masy papierniczej za pomocą roztworu wodorotlenku sodowego do pH 8,5. Następnie w końcowej fazie procesu jej przygotowania, bezpośrednio do piasecznika płaskiego i na początku koryta sedymentacyjnego rozcieńczony lateks określonego typu lub mieszaninę określonych rodzajów lateksów, wprowadza się w sposób ciągły do zawiesiny masy papierniczej. Do masy papierniczej po dodaniu lateksu dodaje się w sposób ciągły bezpośrednio do piasecznika płaskiego na końcu koryta sedymentacyjnego rozcieńczony roztwór siarczanu glinowego.**

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

Al(21) 302387 (22) 94 02 25 5(51) E01B 27/00

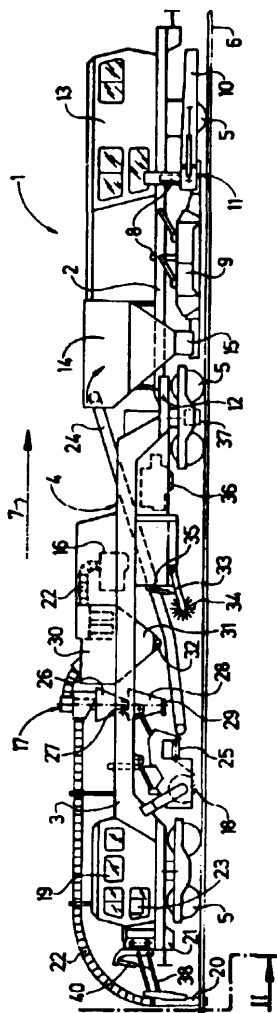
- (31) 93 421 (32) 93 03 04 (33) AT
 (71) **FRANZ PLASSER**
 Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
 m.b.H., Wiedeń, AT
 (72) Theurer Josef, Wörgötter Herbert

(54) **Maszyna do zgarniania tłuczni**

(57) Maszyna do zgarniania tłuczni (1), z ramą (4) maszyny opartą na napędzanych zestawach kołowych (5), jest wyposażona w plug (11) do tłuczni przestawny w kierunku pionowym za pomocą napędów (8), w przestawianą w kierunku pionowym, rotacyjną szczotkę zgarniającą (18), w układ ssawny (17) zawierający urządzenie (16) do wytwarzania podciśnienia, oraz w

kabinę jazdy (19). Rama (4) maszyny jest utworzona z przedniej w odniesieniu do kierunku jazdy, pierwszej części (2) ramy, wyposażonej w pług (11) i z kolejnej, połączonej przegubowo z poprzednią, drugiej części (3) ramy, wyposażonej w urządzenie (16) do wytwarzania podciśnienia oraz w szczotkę zgarniającą (18). Układ ssawny (17) posiada wystającą poza tylny w odniesieniu do kierunku jazdy, koniec (21) maszyny, dyszę ssącą (20), połączoną elastyczną rurą ssącą (22) z urządzeniem (16) do wytwarzania podciśnienia i sprzęgniętą z napędem (40), przy czym dyszę ssącą można przedstawić za pomocą urządzenia sterowniczego (23), umieszczonego w znajdującej się obok kabiny jazdy (19).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 303005 (22)94 04 12 5(51) E01C 19/30

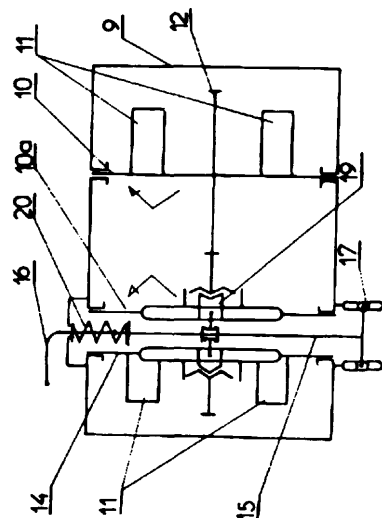
(71) Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Techniczne PROJECT Sp. z o.o., Łębork

(72) Moskal Andrzej, Bes Ryszard, Nowakowski Wiesław, Rzepa Leonora

(54) Zagęszczarka, zwłaszcza gruntu

(57) Zagęszczarka, zwłaszcza gruntu, ma vibrator z dwoma wałkami (10) i (10a), na których osadzone są młmośrody (11). Jeden z wałków (10a) jest w postaci tulei (14) z wałkiem (15) wewnętrznym połączonym z cięgłem (16). Na wałku (15) wewnętrznym osadzone są wpusty (19) przesuwające się w rowku podłużnym tulei (14) i w spiralnie naciętym rowku płaski koła zębatego (12).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302959 (22) 94 04 07 5(51) E04B 5/17

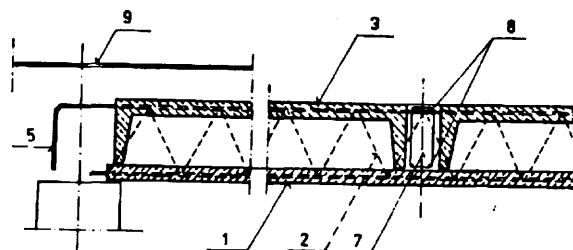
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Kucharczuk Witold

(54) Zespolony strop gęstożebrowy

(57) Strop składa się z cienkiej wielkowymiarowej prefabrykowanej płyty żelbetowej (1), zaopatrzonej w wystające ponad jej górną powierzchnię zbrojenie (2) w postaci przestrzennych kratownic, biegnących równolegle do rozpiętości stropu oraz z ułożonych pomiędzy tymi kratownicami odwróconych prefabrykowanych żelbetowych płyt korytkowych (3), zaopatrzonych w wystające na zewnątrz zbrojenie poprzeczne i zbrojenie podłużne (5). Płyty korytkowe (3) są ułożone jedna za drugą, z zachowaniem odstępów między nimi. Przestrzenie między płytami korytkowymi (3) są wypełnione betonem. Beton w przestrzeniach biegnących wzdłuż stropu stanowi wraz z górną częścią płyt korytkowych (3) żebra nośne. W przestrzeniach między płytami korytkowymi (3), biegnących w poprzek stropu, beton stanowi żebra rozdzielcze (7). Żebra te są wzmocnione dodatkowym zbrojeniem (8) z wiotkich prętów stalowych. Całość konstrukcji jest wzmocniona zbrojeniem podporowym (9), umieszczonym w żebrach nośnych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 302980 (22) 92 11 25 5(51) E04C 3/29

(31) 91 9103578 (32) 91 12 02 (33) SE

(86) 92 11 25 PCT/SE92/00810

(87) 93 06 10 WO93/11323 PCT Gazette nr 14/93

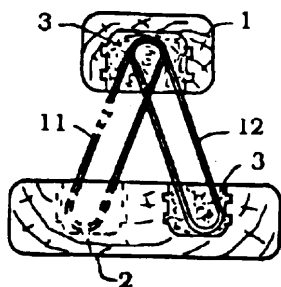
(75) Wegler George, Vaxholm, SE

(54) Środek i zamocowanie

(57) Przedstawiona jest belka lub element konstrukcyjny w formie belki lub belka stężająca przy współpracy z płytą, z pasami (1,2), ewentualnie z otworami (3), z jednym lub wieloma

środkami (11, 12), które mogą być uformowane z prętów o małej lub dużej średnicy, z rur lub materiału taśmo-podobnego, w formie zygzaka lub zygzakopodobnej, z węzłami przede wszystkim w linii pasów, zamocowane lub zespolone z pasami (1, 2) lub zalane w przeznaczonych na to otworach (3) w pasie, które z kolei są wyposażone w wyżłobienia na ściankach. Wynalazek nadaje różnorodne uformowanie elementowi środka belki z węzłami, które leżą w płaszczyźnie nieco skróconej pod kątem do podłużnej osi belki w celu polepszenia warunków zakotwienia w pasie oraz lepszego rozłożenia sił.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 302454 (22) 94 03 01 5(51) E04F 15/00
E04B 1/36

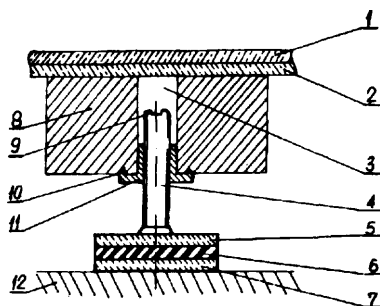
(75) Partyka Stefan, Jelcz-Laskowice;

Wilgosiewicz Ryszard, Jelcz-Laskowice

(54) Podpora, zwłaszcza do poziomowania podłogi

(57) Podpora ma podstawę (7) i nakładkę (5), pomiędzy którymi umieszczony jest element sprężysty (6). Na górnej stronie nakładki (5) osadzony jest gwintowany trzpień (4) z nakrętką (11). Podpora służy do poziomowania legarów (8) na których układa się podłogę (1,2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 302362 (22) 94 02 24 5(51) E04H 1/00
E04B 1/18

(31) 93 93102882 (32)93 02 24 (33) EP

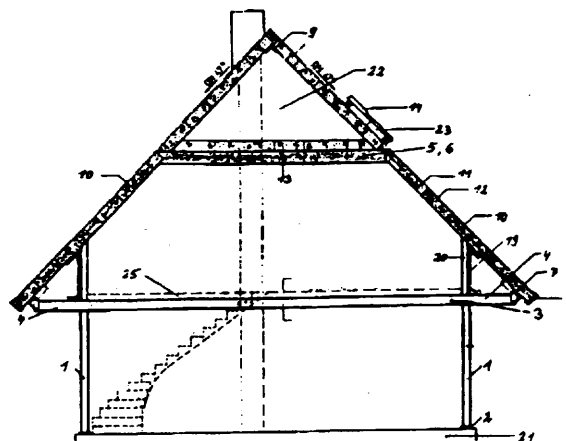
(75) Wilbach Siegmund, Bad Doberan, DE

(54) Dom z prefabrykatów

(57) Wynalazek dotyczy domu z prefabrykatów, który składa się z samonośnej, segmentowej konstrukcji nośnej zamocowanej na płycie fundamentowej, piwnicznej lub międzykondygnacyjnej (21), przy czym konstrukcja nośna zawiera słupy podporowe (1), a na słupach podporowych (1) opierają się sztywno z nimi związane dźwigary kondygnacyjne (3) wychodzące poza słupy. Wolne końce dźwigarów kondygnacyjnych (3) wspierają konstrukcję dachową różniącą się od dachu płaskiego. Konstrukcja dachowa wykonana jest z połączonych wzdłużnie belek względnie ram tworzących sztywne segmenty, przy czym przestrzenie pośrednie pomiędzy belkami (5, 6) wypełnione są usztyw-

niającymi płytami dachowymi (10) tak, że konstrukcja dachowa tworzy jeden zespół statyczny wraz z konstrukcją nośną ze słupów podporowych (1) i dźwigarów kondygnacyjnych (3) wystających poza słupy. W proponowanej konstrukcji domu, wykonanej jako konstrukcja szkieletowa, łączone są ze sobą trwale elementy stalowe albo wiązary klejone z drewna. Dzięki proponowanej konstrukcji dachu, oprócz zalet jej statyczności, uzyskuje się poddasze o jakości pomieszczenia mieszkalnego, pod względem warunków izolacji dźwiękowej i cieplnej.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 297921 (22)93 03 01 5(51) E04H 12/28

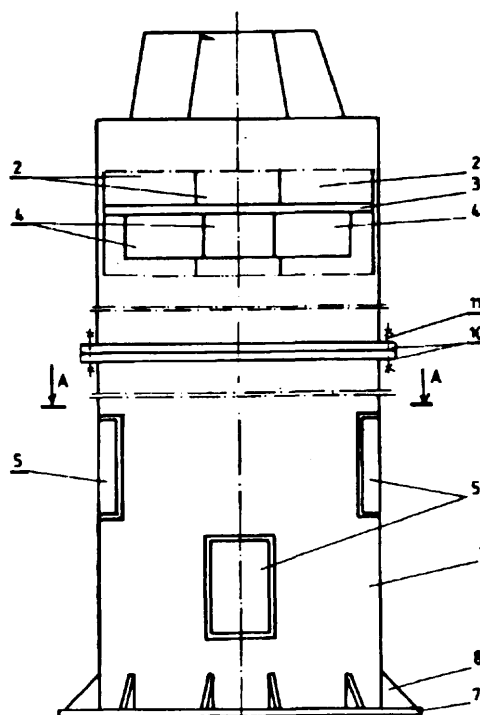
(71) BINSTAL-BYDGOSZCZ Spółka z o.o.,
Bydgoszcz

(72) Ziemiński Jerzy

(54) Komin wieloprzewodowy

(57) Komin charakteryzuje się tym, że jego element nośny stanowi rurowa obudowa (1) mająca wewnątrz łączniki (3) obejmujące przewody kominowe (2), przy czym rurowa obudowa (1) ma w pobocznicy otwory (5) dla wyprowadzenia kanałów poszczególnych przewodów kominowych (2).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 302452 (22)94 03 02 5(51) E05B 27/04

(31) 93 398 (32)93 03 03 (33) AT

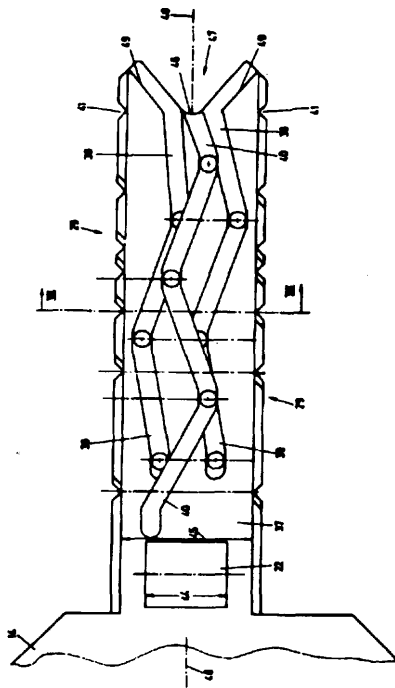
(71) EVVA-Werk Spezialerzeugung von Zylinder- und Sicherheitsschlössern Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft, Wiedeń, AT

(72) Prunbauer Kurt

(54) Zamek bębnowy i przynależny klucz płaski

(57) W zamku bębnowym stanowi suwak blokujący a na wykonane trzy rowki sterujące, z których jeden rowek sterujący jest ukształtowany **głębiej**, a dwa **plytsze** rowki sterujące przebiegają w przybliżeniu równolegle. Zgodnie z wynalazkiem na co najmniej jednej powierzchni bocznej jest wykonane wyfrezowanie (22) do zwalniania suwaka sterującego, a na brodzie (grzbietach) klucza jest umieszczone **ukośne** profilowanie, które zazębia się z analogicznym profilowaniem listwy profilowej, umieszczonej w bębnie zamykającym.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 302983 (22)93 06 02 5(51) E05C 1/16

(31) 92 92109679 (32) 92 06 09 (33) EP
93 9300546 16 01 93 DE

(86) 93 06 02 PCT/EP93/01387

(87) 93 12 23 WO93/25788 PCT Gazette nr 30/93

(71) HOPPE AG, Müstair, CH

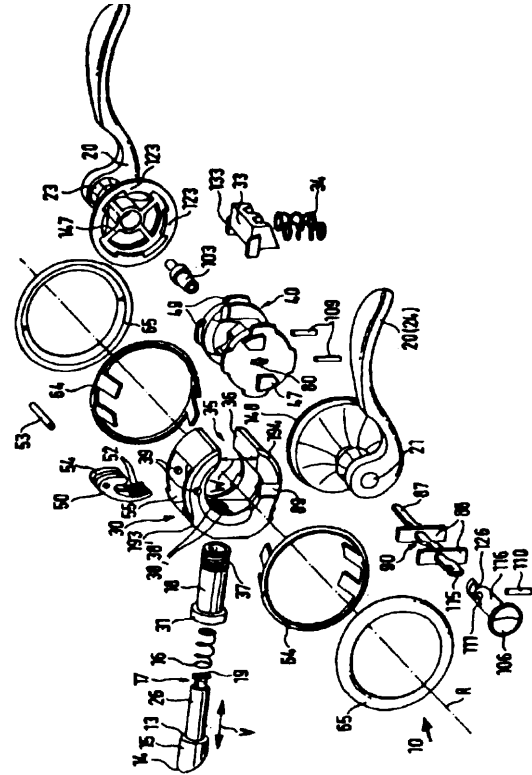
(72) Hoppe Friedrich, CH; Engel Heinz-Echard, IT

(54) System zasuw i zamków

(57) System zasuw i zamków zawiera jednostkę standardową zbudowaną z gniazda (30), które mieści wałek (40) zamocowany do takich urządzeń zasuwowych jak uchwyty (20) i podpierającego obrotowo zatrzasku (50) na sworzniu (53). W czasie montażu systemu zasuw (10) jego części **składowe** (50, 53, 40, 33/34, 23) zabezpieczają się wzajemnie - w miarę jak są zamontowywane. Jednostka jest montowana w otwór poprzeczny skrzydła drzwiowego poprzez wprowadzenie uchwyty (20) po obu stronach tak, aby wskazywały na zewnątrz w kierunku wolnej krawędzi drzwi, gdzie w otworze poprzecznym zamontowana jest jednostka standardowa; następnie główna część uchwyty jest obrócona o

180° tak, aby osiągnęła pozycję **swobodną**, w której uchwyt (20) jest odginany przez powracający blok sprężynowy (34) na wałek (40). Tuleja prowadząca (18) jest wkręcona do gniazda (30) w celu zabezpieczenia go w otworze wzdłużnym i utrzymuje odginaną przez sprężynę zasuwę (15); zatrzask (50) jest dźwignią kolankową przechodzącą ponad grzbietem pomiędzy blokami walca (40); rozwidlenie (52) łączy się z wewnętrznym **końcem** zasuwu (17) gdzie ramię popychacza (54) wchodzi we **włębienie** przyjmujące grzbietu.

(20 zastrzeżeń)



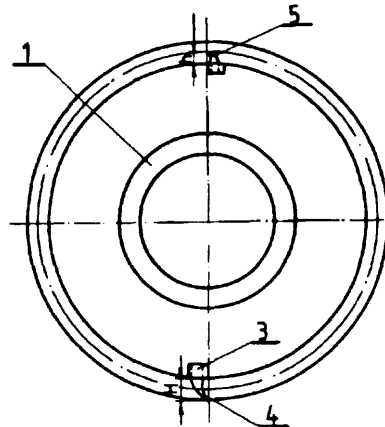
A1(21) 297887 (22)93 02 25 5(51) E21C 25/12

(71) Turski Leszek, Wrocław

(72) Jaromin Zygmunt

(54) Sposób zbrojenia organu urabiającego kombajnu węglowego i organ urabiający kombajnu węglowego

(57) Sposób zbrojenia organu urabiającego, polegający na osadzaniu noży w uchwytach przymocowanych do ładujących **płatów**, charakteryzuje się tym, że noże, o różnej **długości** części



skrawającej, osadza się przemiennie w liniach urabiania i przemiennie w liniach noży na ładujących płytach.

Organ urabiający utworzony z bębna (1), do którego przymocowane są ładujące płyty, przy czym ładujące płyty mają uchwyty (3) osadzone w równej odległości od osi obrotu bębna (1), charakteryzuje się tym, że noże (4, 5) mają część skrawającą o różnej długości, a ich końce ostre są usytuowane w różnych odległościach od osi obrotu bębna (1). Dłuższe i krótsze noże (4, 5) są rozmieszczone przemiennie.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 297891 (22)93 02 26 5(51) E21D 11/36

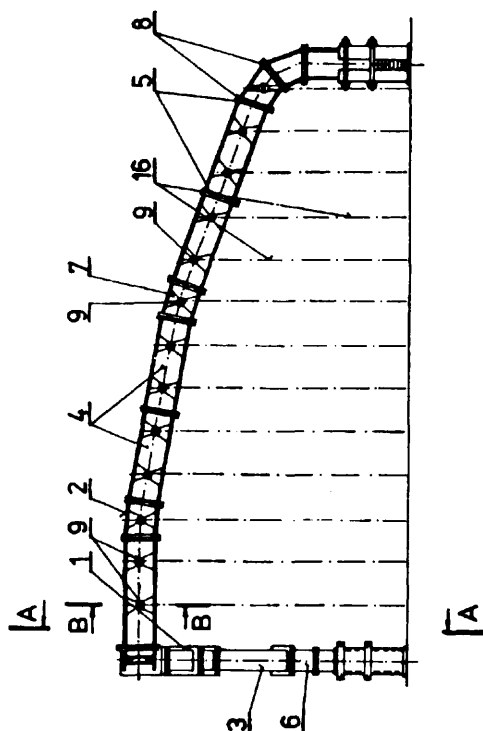
(71) Huta ŁABĘDY, Gliwice; Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Ochab Kazimierz, Sikora Andrzej, Sitek Jerzy, Odoj Henryk, Lasicz Roman, Kozieł Karol, Kęcki Andrzej, Perek Jan, Sawka Bohdan, Kowalski Edward, Skrzyński Krzysztof, Pacześniowski Krzysztof

(54) Obudowa o stałej wysokości odgaleń i rozwidleń wyrobisk korytarzowych

(57) Obudowa składa się z nośnego portalu (1) stanowiącego ramę poprzeczną i co najmniej jednego nośnego wspornika (2) stanowiącego ramę podłużną. Nośny portal (1) i nośny wspornik (2) są wykonane z powtarzalnych dźwigarów (3, 4), których czołowe płyty (5) są wzajemnie równoległe i prostopadłe do ich osi podłużnej oraz powtarzalnych dźwigarów (6, 7), których czołowe płyty (8) są skośne do ich osi podłużnej i ustawione względem niej pod tym samym kątem. Czołowe płyty (5, 8) mają otwory do łączenia powtarzalnych dźwigarów (3, 4, 6, 7) śrubami. Część powtarzalnych dźwigarów (4, 7) jest dodatkowo zaopatrzona w łączniki (9) do mocowania łuków odrzwi (16) z zapewnieniem ich przegubowości w dwóch płaszczyznach prostopadłych.

(4 zastrzeżenia)



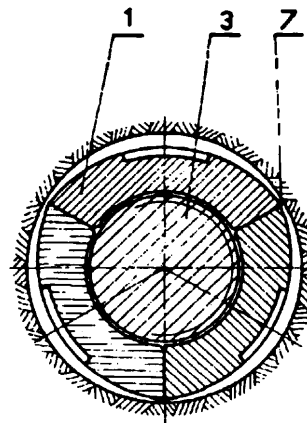
A1(21) 297917 (22) 93 03 01 5(51) E21D 21/00

(75) Broda Andrzej, Lubin

(54) Głowica kotwi rozprężnej

(57) Głowica kotwi rozprężnej posiada szczęki (1) o promieniu krzywizny zewnętrznej powierzchni większym od promienia otworu kotwiewego lub równy temu promieniowi. Szczęki (1) w stanie złożonym tworzą tuleję krzywkową, której wierzchołki (7) leżą na obwodzie koła o średnicy mniejszej od średnicy otworu kotwiewego.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 297857 (22)93 02 23 5(51) E21D 23/00

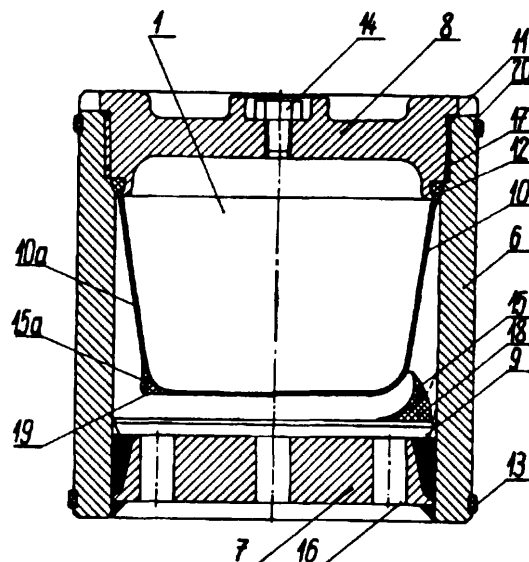
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Suchoń Józef

(54) Sposób i urządzenie do zmniejszania oddziaływań dynamicznych górotworu na obudowę zmechanizowaną przy tapaniach

(57) Sposób zmniejszania oddziaływań dynamicznych górotworu na obudowę zmechanizowaną polega na tym, że umieszcza się urządzenie (1) zmniejszające oddziaływania dynamiczne górotworu na obudowę zmechanizowaną najkorzystniej w cylindrze stojącej obudowy lub wewnątrz zamkniętego od góry t łoczyska rurowego albo na przedłużeniu osi cylindra w jego dolnej części lub na boku tego cylindra w jego dolnej części.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że stanowi go zbiornik napełniony gazem o ciśnieniu nieco większym niż ciśnienie robocze stojącej obudowy, w którym nieruchome dno (7) ma wykonanych wiele otworów o dużym łącznym przekroju poprzecznym, zaś drugie ruchome dno wykonane z płyty (9) zabezpiecza membranę (10) lub (10a) przed wciskaniem jej w otwory



(16), zaś elastyczne elementy (18) lub zgrubienie (19) na membranie (10a) zabezpieczają membranę przed jej wciskaniem w szczelinę między płaszczem (6) i płytą (9).

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 297892 (22) 93 02 26 5(51) E21F 1/00

F24F 7/08

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

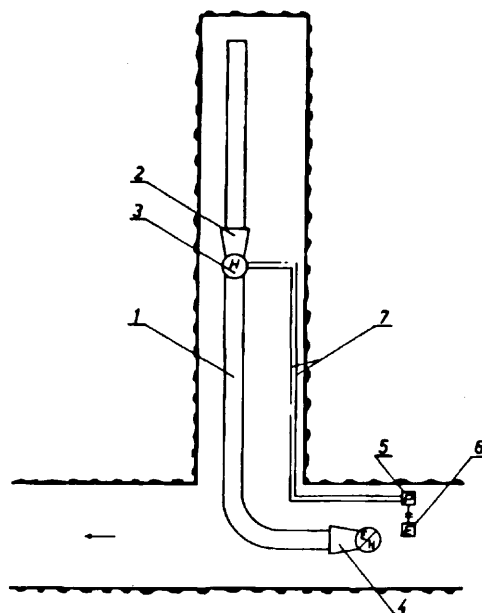
(72) Czapla Antoni, Cygankiewicz Janusz,
Knechtel Józef

(54) Górniczy wentylator lutniowy

(57) Wirnik wentylatora (2) jest połączony poprzez sprzęgło bezpośrednie z silnikiem hydraulicznym (3), dołączonym przewodami hydraulicznymi (7) do pompy hydraulicznej (5), napędzanej silnikiem elektrycznym umieszczonym w opływowym prądzie powietrza.

Silnik elektryczny (6) jest zasilany z sieci elektrycznej nie odłączanej od napięcia w przypadku przekroczenia dopuszczalnego stężenia metanu.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

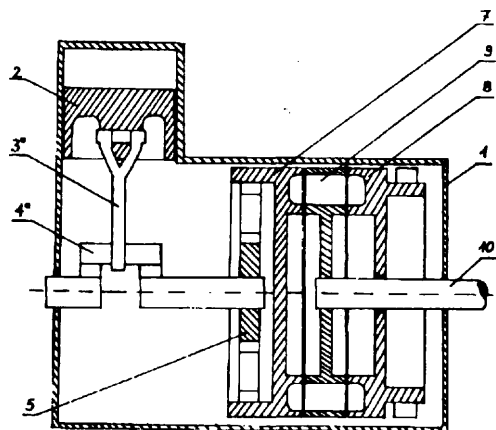
Al(21) 297828 (22) 93 02 22 5(51) F02B 75/32

(75) Wieczorek Bogdan, Ostrowiec Świętokrzyski

(54) Silnik spalinowy o dwóch korbach i dwóch wałach korbowych

(57) Silnik charakteryzuje się tym, że do zamiany przeciwnych obrotów wałów korbowych i przekazania napędu na wał główny (10) silnika zastosowano sprzęgło hydrauliczne o dwóch pompach (7, 8), napędzające jedną turbinę (9) sprzęgła hydraulicznego.

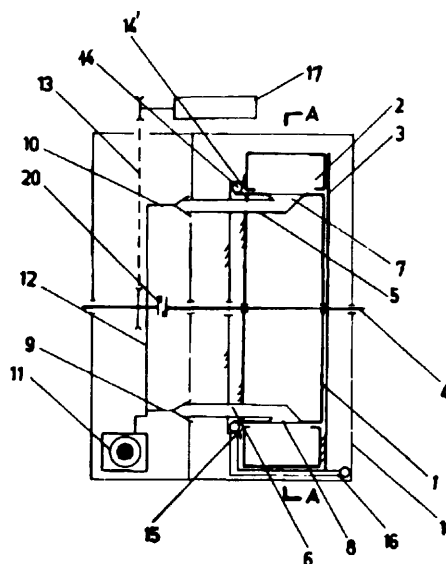
(1 zastrzeżenie)



(54) Maszyna obrotowa

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie maszyny obrotowej napędzanej sprężonymi gazami. Maszyna obrotowa charakteryzuje się tym, że komory (2) są komorami klinowymi, jednostronnie otwartymi, a kierownica (1) jest kierownicą bębnową. Komory (2) są mocowane do tarczy wirnika (3), która jest mocowana do osi (4), ułożyskowanej w obudowie (18) o dowolnym kształcie. Pomiedzy komorami (2), a bębniem kierownicy (1), maszyna ma utworzoną szczelinę (15), wokół której z jednej strony, usytuowany jest przewód (14) okrężny, z kanałem (14') wylotowym, okrężnym.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 301998 (22) 94 01 17 5(51) F02K 5/00

(75) Źródalny Bronisław, Kołobrzeg

A1(21) 297829 (22)93 02 22 5(51) F03G 3/00

(75) Szeliga Wiktor, Lublin

(54) Turbina zamieniająca siłę ciężenia lub inną siłę na ruch obrotowy

(57) Turbina ma obudowę i wałek wewnętrzny o dużej masie. Do walca wewnętrznego przymocowane są wsporniki zakończone kołami, przy czym wsporniki są odchylone pod kątem od przedłużenia promienia walca.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 302341 (22) 94 02 23 5(51) F04D 17/08

(31)93 4306689 (32)93 03 04 (33) DE

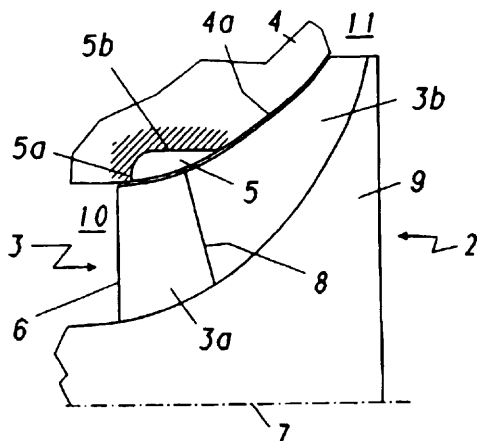
(71) ABB Management AG, Baden, CH

(72) Heinrich Klaus

(54) Sprężarka odśrodkowa z kadłubem stabilizującym przepływ

(57) Sprężarka odśrodkowa z kadłubem stabilizującym przepływ zawiera ułożyskowany obrotowo na jej osi (7) wirnik (2) z piastą (9), na obwodzie której usytuowana jest większa ilość łopatek (3); otaczający wirnik kadłub sprężarki (4), który swoim konturem wewnętrznym (4a) dopasowany jest do zewnętrznego konturu łopatek (3) i wraz z piastą (9) tworzy przebiegający pomiędzy osiowym wlotem (10) i promieniowym wylotem (11) tunel aerodynamiczny. W obszarze wejścia do tego tunelu usytuowana jest większa ilość przebiegających w kierunku przepływu podłużnych szczelin stabilizacyjnych (5), sięgających od wewnętrznego konturu kadłuba (4a) do jego wnętrza i rozdzielonych na wewnętrznym obwodzie kadłuba (4). Dla rozszerzenia obszaru pracy statecznej w stronę mniejszych strumieni objętości, szczeliny stabilizacyjne (5) są usytuowane w taki sposób względem łopatek (3), ażeby ich przedni koniec zwrócony do osiowego wlotu (10) leżał przesunięty o określony odcinek z prądem od krawędzi wlotowej (6) łopatki.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 297923 (22) 93 03 03 5(51) F15B 15/00

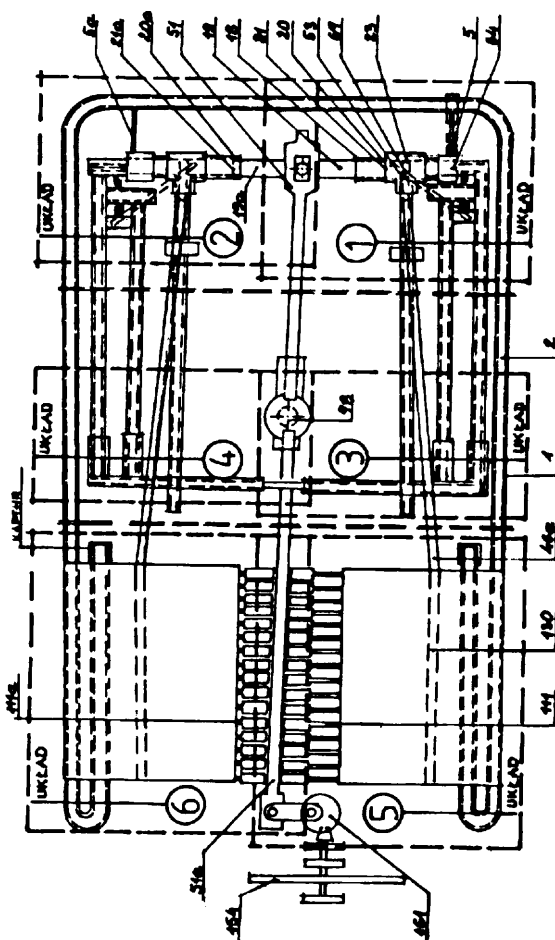
(75) Ignaciuk Stefan, Białystok

(54) Silnik pneumatyczno-hydrauliczny

(57) W przedstawionym silniku, w końcówkach zakończenia w akumulatorze pneumatyczno-hydraulicznym (1) energia zgromadzona w sprężonym gazie działa na cały ośrodek zgromadzonej cieczy (2) w akumulatorze pneumatyczno-hydraulicznym (1), która jest przenośnikiem energii, przedostaje się przez dwa łączniki (5) i (5a) na przemian do układu (1) i układu (2). Po przesunięciu tłoka (19) w układzie (1) ten sam tłok (19) natychmiast cofa się z powrotem i wypycha ciecz (2) z cylindra (18) już

odciętą przez zawór (64) od głównego źródła zasilania, a która była powodem jego cofania. Ciecz z cylindra (18) przedostaje się przez przepustowy otwór (69), zawór (23) w punkcie (53) i płynie do rury (46a) i do zbiornika (130). Cofanie tłoka (19) do pierwotnego stanu jest spowodowane siłą wysuwu przez tłok (19a) z układu (2) przemieszczającego się na skutek oddziaływania sprężonej cieczy dozowanej przez akumulator pneumatyczno-hydrauliczny (1). W trakcie przepływu cieczy (2) z cylindra (18) z układu (1) do zbiornika (130) w tym czasie następuje w układzie (5) zasysanie cieczy (2) ze zbiornika (130) przez tłoki (111), a w układzie (6) włączanie cieczy (2) przez tłoki (111 a) do akumulatora pneumatyczno-hydraulicznego (1) na skutek spowodowanej siły wychylenia się ramienia (51 a) w prawo i lewo, która jest uzależniona od przeciwnego ramienia (51) przesuwanego przez tłoczysko (19). Ruch posuwisto-zwrotny tłoczyska (19) jest uzależniony od jego przeciwnych końców (21) i (21 a), które stanowią tłoki pierścieniowe (20) i (20a), do którego jest przymocowany jeden koniec ramienia (51) dźwigni dwustronnej osadzonej na osi obrotu (98), której przeciwny koniec ramienia (51 a) jest połączony z kołem zębatym (161), ramię (51 a) na skutek wychylenia się w prawo i lewo powoduje ruch obrotowy koła zębatego (161), które wprawia w ruch obrotowy sprzęgło, na którym jest osadzone koło zamachowe (154).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 302984 (22) 93 07 06 5(51) F16B 13/12

(31) 92 4224572 (32) 92 07 24 (33) DE

(86) 93 07 06 PCT/EP93/01738

(87) 94 02 03 WO94/02747 PCT Gazette nr 04/94

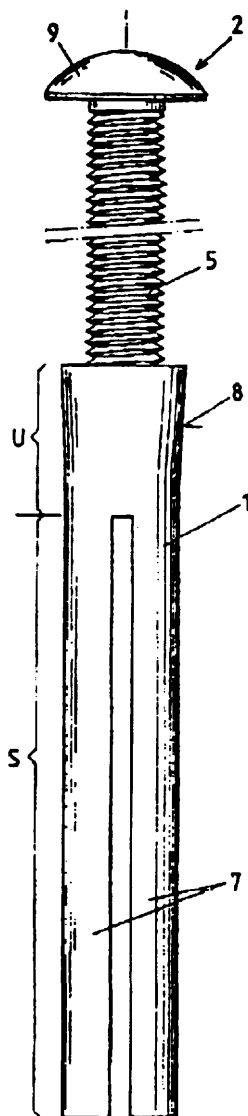
(71) SFS Industrie Holding AG, Heerbrugg, CH

(72) Goldi Michael, CH; Patsch Werner, LI

(54) Element mocujący

(57) W elemencie mocującym znajduje się metalowy kolek (1) oraz **wkręt** (2). Metalowy kolek dla utworzenia obszaru rozporowego (S) ma na jednym ze swych końców wzdłużne szczeliny. **Wkręt** (2) ma odcinek trzpienia (5) wygniatający i/lub nacinający gwint Aby zapobiec obracaniu się metalowego kolka (1) w otworze, kolek ma stożkowe rozszerzenie (8) które tworzy połączenie dociskowe ze **ścianą** otworu. Odpowiednią siłę docisku obszaru rozporowego uzyskuje się przez to, że w otworze przelotowym kolka nie ma żadnego gwintu, a promieniowe obciążenie dokonuje się przez wygniatanie względnie nacinanie gwintu.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 297933 (22) 93 03 02 5(51) F16G 13/18

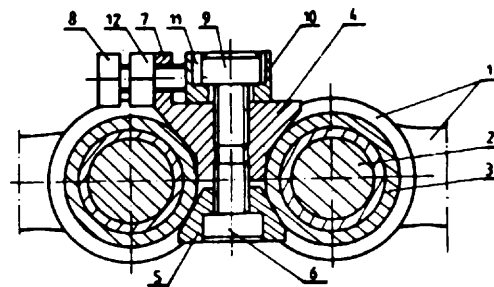
(71) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz

(72) Synakiewicz Stefan

(54) Łańcuch z **zabierakami**

(57) Łańcuch charakteryzuje się tym, że między jego rolkami (3) osadzone jest jarzmo (4) zamocowane do niego za pomocą śruby (6). Do jarzma (4) przytwierdzona jest płytka zbierakowa (10). W występie (7) jarzma (4) umieszczona jest śruba regulacyjna (8).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 302702 (22)94 03 21 5(51) F16H 55/14

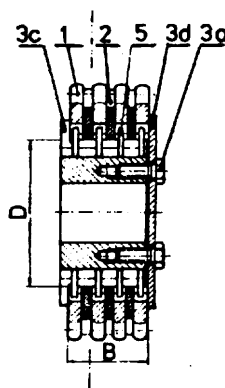
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Perdenia Jerzy

(54) Zespolony wieniec **zębany**, zwłaszcza do podatnych przekładni zębanych

(57) **Wieniec zębany** tworzy ściśnięty sztywno zespolony wielosementowy stos, złożony z elementarnych **tarcz zębanych** (1) i umieszczonych pomiędzy nimi elastycznych wkładek dystansowych (2) z materiału o dużym współczynniku tłumienia wewnętrznego, o szerokości wienca (B) ustalonej za pośrednictwem zestawu spinającego (3a, c, d) nadającego jednocześnie napięcie wstępne wkładkom (2). Wkładki dystansowe (2) na obwodzie mają zarys uzębienia skorygowany równomiernie wgłąb materiału, zaś co najmniej jedna tarcza elementarna (1) utworzonego stosu, ma kształtowy otwór centralny (D). Korzystnym jest gdy każda z elementarnych tarcz zębanych (1) połączona jest indywidualnie ze sprężystym elementem sprzęgającym (5) łączącym ją z elementem nośnym.

(5 zastrzeżeń)

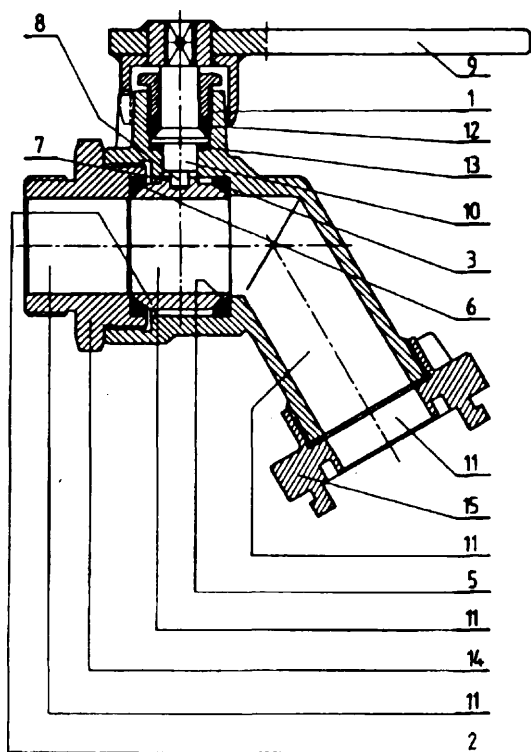


A1(21) 302666 (22)94 03 16 5(51) F16K 5/06

(75) **Korotyński** Henryk, Dąbrowa Górnicza; Słomian Tadeusz, Dąbrowa Górnicza(54) Zawór **hydrantowy** o zwiększonej niezawodności i trwałości

(57) Zawór **hydrantowy**, przeznaczony do regulacji przepływu gazów i cieczy, posiada korpus (1) z komorą, w której są osadzone pierścienie (3) uszczelniające współpracujące z bryłą (2) geometryczną dowolnego kształtu, ale zawierającą pasy kuliste określone powierzchniami (6) współpracującymi z powierzchniami (5). Bryła (2) geometryczna jest jednocześnie elementem sterującym i posiada co najmniej jeden otwór (11) komunikacyjny do przepływu czynnika w zaworze. Wypływ czynnika z zaworu jest pochodną **dławienia** odpowiadającą szczelinie, która jest udziałem kąтового ustawienia otworu (11) w elemencie sterującym.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 302388 (22)94 02 25 5(51) F16L 3/08

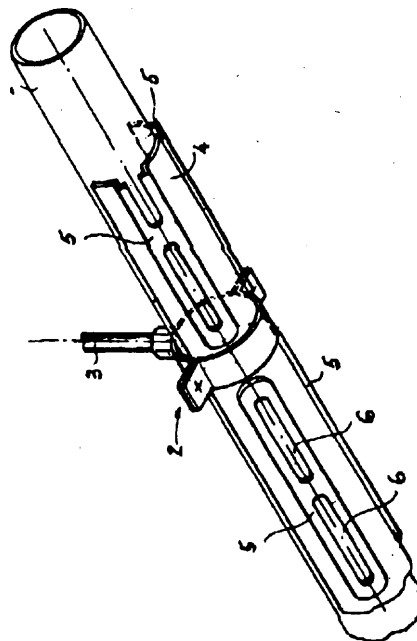
(31) 93 9300358 (32) 93 02 25 (33) NL

(75) van Walraven Jan, Mijdrecht, NL

(54) **Urządzenie do zawieszenia poziomego rurociągu na ścianie**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do zawieszenia poziomego rurociągu na ścianie, składającego się z otaczającej rurociąg obejmy (2) i z umieszczonej między rurociągiem, a przynależnym odcinkiem obejmy (2) w przybliżeniu półcyndrycznej powłoki podpierającej (4), której długość jest wielokrotnie większa od szerokości obejmy (4). Według wynalazku powłoka podpierająca (4) jest zaopatrzona w perforacje (6).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 302422 (22) 94 02 28 5(51) F16L 3/06

(31) 93 4306379 (32) 93 03 02 (33) DE

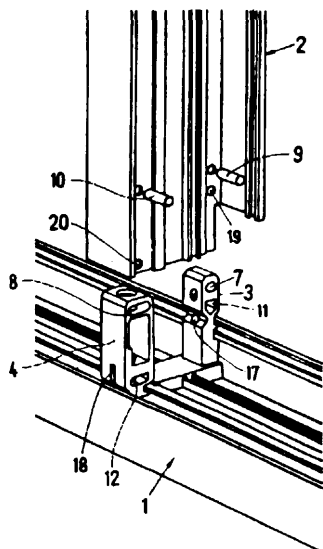
(71) **SCHÜCO** International KG, Bielefeld, DE

(72) Habicht Siegfried, Girmus Manfred

(54) **Układ połączenia teowego dla dwóch kształtowników**

(57) Układ charakteryzuje się tym, że łącznik teowy (3, 4) zawiera co najmniej jeden kanał (11, 12) rozdziału kleju, przebiegający równoległe do kształtownika ramowego (1) i dostępny przez co najmniej jeden otwór napełniający (19, 20) w kształtowniku żebrowym (2), przy czym kanał ten zawiera otwór poprzeczny (17, 18). Po zestawieniu obu kształtowników odpowiedni klej może być poprzez otwory napełniające odpowiednio wprowadzany do dolnego obszaru połączenia.

(7 zastrzeżeń)

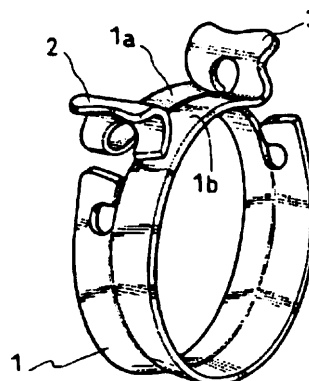


A1(21) 302389 (22) 94 02 25 5(51) F16L 33/02

(31) 93 9302259 (32) 93 02 26 (33) FR

(71) Etablissements **CAILLAU** Société à Responsabilité Limitée, Issy Les Moulineaux, FR(72) **Calmettes** Lionel, Detable Pascal(54) **Sprężynowa obejma zaciskowa**

(57) Sprężynowa obejma zaciskowa, utworzona jest przez taśmę (1), zwiniętą w krąg. Odcinki krańcowe (1a, 1b) taśmy (1),



z których każdy ma **szerokość, równą** w przybliżeniu połowie szerokości taśmy, są umieszczone obok siebie i są zaopatrzone w uchwyty (2, 3), skierowane promieniowo na zewnątrz obejm i tworzące opory do oparcia narzędzia typu szczypce. Taśma ma przekrój poprzeczny w kształcie spłaszczonej litery V, tak, iż obszar **środkowy wewnętrznej** powierzchni obejm ma średnicę, mniejszą od **średnicy** jej obszarów bocznych. Kąt, utworzony przez obydwa ramiona litery V, jest zawarty w granicach od 120 do 165°, a stosunek pomiędzy grubością taśmy a długością każdego ramienia jest zawarty w granicach od 0,2 do 0,5.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 302391 (22) 94 02 25 5(51) F16L 33/02

(31) 93 9302261 (32) 93 02 26 (33) FR

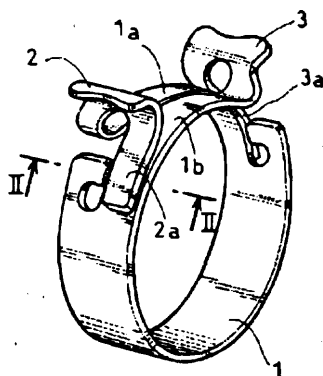
(71) Etablissements **CAILLAU** Société à
Responsabilité Limitée, Issy Les
Moulineaux, FR

(72) Calmettes Lionel, Detable Pascal

(54) Sprężynowa obejma zaciskowa

(57) Sprężynowa obejma zaciskowa wykonana jest ze zwiniętej taśmy metalowej (1) i końcowe części (1a-1b) taśmy (1) posiadają w przybliżeniu szerokość równą połowie szerokości taśmy oraz są umieszczone obok siebie i wyposażone w skierowane promieniowo na zewnątrz obejm uchwyty (2, 3), które stanowią ograniczniki dla szczęk takiego narzędzia jak szczypce. Każdy z uchwytów zajmujący w **przybliżeniu** całą szerokość taśmy posiada, po stronie przeciwległej do jego połączenia z odpowiednią końcową częścią taśmy, przedłużenie (2a, 3a), które znajduje się na drugiej końcowej części taśmy i biegnie w kierunku przeciwnym do uchwytu osadzonego na tej drugiej części końcowej. Każdy uchwyt (2, 3) ma kształt półcylindryczny i jest skierowany wypukłością w stronę drugiego uchwytu. Na końcowych częściach (1a, 1b) znajduje się od strony zewnętrznej wzdłużny rowek.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302423 (22) 94 02 28 5(51) F16S 3/02

(31) 93 4306420 (32) 93 03 02 (33) DE

(71) SCHÜCO International KG, Bielefeld, DE

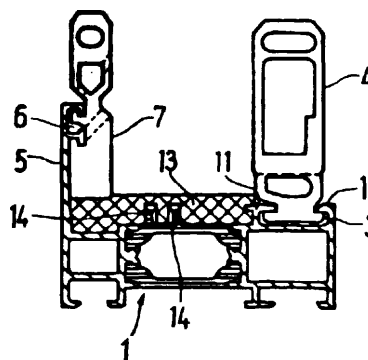
(72) Tönsmann Annin, Habicht Siegfried

(54) Układ połączenia teowego dla dwóch kształtowników

(57) W układzie połączenia kształtownika żebrowego i ramowego w miejscu styku powstaje szczelina, która jest uszczelniona za pomocą poduszki uszczelniającej (13). **Poduszka uszczelniająca (13)** utworzona jest jako kształtka, która wykonana jest z elastycznego materiału i jest umieszczona w obszarze styku na kształtowniku ramowym (1). Poduszka uszczelniająca (13) jest grubsza od wysokości uszczelnianej szczeliny, tak że dolna

krawędź kształtownika żebrowego jest wciśnięta w poduszkę uszczelniającą (13). Poduszka uszczelniająca (13) wykonana jest z materiału piankowego o zamkniętych komórkach.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 297854 (22) 93 02 23 5(51) F21S 1/04

(71) Spółdzielnia Inwalidów im. Jarosława
Dąbrowskiego, Bydgoszcz

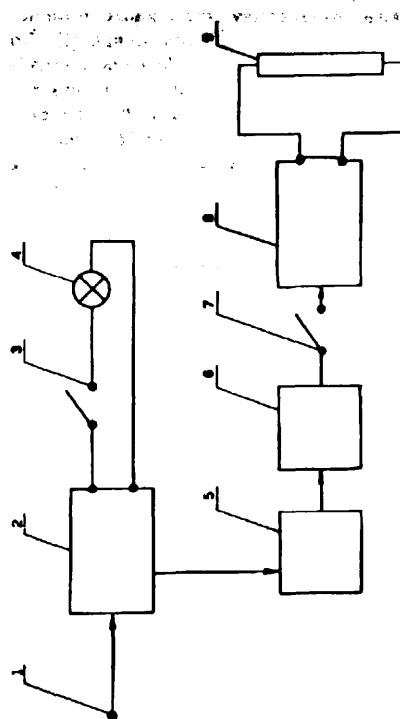
(72) Lisowski Maurycy, Frygier Sławomir

(54) Lampa **oświetleniowa** z podwójnym
systemem zasilania

(57) Lampa ma układ składający się z wtyczki z kablem przyłączającym do sieci energetycznej (1), układu przełączającego system zasilania (2), wyłącznika **układu** standardowego (3), standardowego punktu świetlnego (4), elektronicznego układu ładowania akumulatora (5), akumulatora (6), wyłącznika przetwornicy (7), elektronicznej przetwornicy (8) oraz świetłówki (9).

Rozwiązanie to umożliwia awaryjne oświetlenie pomieszczeń, dróg ewakuacyjnych lub klatek schodowych.

(1 zastrzeżenie)



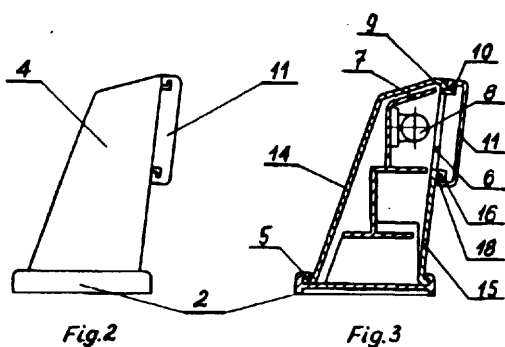
A1(21) 302553 (22) 94 03 09 5(51) F21S 3/00

(75) Zawadzki Henryk, Bydgoszcz

(54) Zespół oświetleniowy wielofunkcyjny

(57) Zespół składa się z izolacyjnej płaskiej prostokątnej podstawy, przystosowanej do mocowania na powierzchni pionowej lub ustawiania w poziomie, zawierający od strony przedniej z trzech stron obrzeże (2), tworzące kieszeń oraz obudowy (4), mającej postać skierowanej ukośnie do swej podstawy bryły geometrycznej, która w części dolnej ma uformowane wywinięte krawędzie (5) przystosowane do wsunięcia w kieszeń podstawy, natomiast od czoła w części górnej ma uformowany prostokątny otwór (6), usytuowany równolegle do górnej krawędzi obudowy, odsłaniający wnętrze obudowy, w której na konstrukcji wsporczej (7) zamocowane jest źródło światła (8), przy czym krawędzie (9) otworu (6) uformowane mają uchwyty (10) przystosowane do nasuwnej mocowania reflektora lub osłony (11), przy czym w części dolnej podstawy przystosowana jest do połączenia z płytą tablicy reklamowej lub tablicy numerowej.

(12 zastrzeżeń)



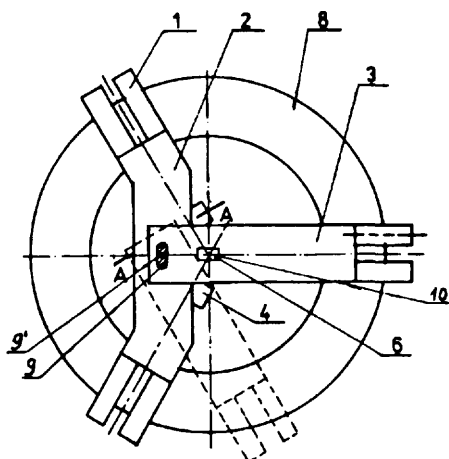
A1(21) 297864 (22)93 0225 5(51) F21V 19/00

(75) Stypka Tomasz, Warszawa

(54) Oprawa oświetleniowa

(57) Oprawa oświetleniowa ma połączone ramiona (2, 3) z osadzonymi na końcach obejmami klosza (1). Co najmniej jedno ramię ruchome (3) połączone jest z ramionami stałymi (2) w osi obrotu (9), dla której promień obrotu obejm klosza (1) zamocowanej na ramieniu ruchomym (3) jest większy niż promień geometryczny zewnętrzny klosza (8). Połączone ramiona stałe (2) wykonane są w postaci wydłużonego płaskiego łącznika, który ma oba końce z zamocowanymi obejmami (1) odchylone względem siebie o 120° . Ramię ruchome (3) połączone jest w środku geometrycznym łącznika ramion stałych (2) za pośrednictwem trzpienia (9'). Ramiona stałe mają kształt pierścienia na brzegach którego zamocowane są obejm (1) klosza. Ramię ruchome (3) jest wygięte w kierunku powierzchni bocznej klosza (8).

(6 zastrzeżeń)



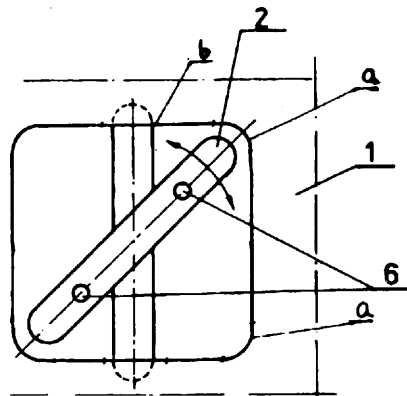
A1(21) 297865 (22)93 02 25 5(51) F21V 19/00

(75) Stypka Tomasz, Warszawa

(54) Element mocujący oprawy oświetleniowej

(57) Element mocujący ma postać elementu sprężystego (1), w którym wykonane są co najmniej dwa otwory pod wkręty (6). Oba końce elementu sprężystego (1) nasunięte są na brzeg otworu wprowadzającego oprawy oświetleniowej (2). Obwód tego otworu wprowadzającego ma co najmniej dwa przeciwległe wycinki (a) oddalone od siebie o odcinek większy od długości elementu sprężystego (1). Ma też co najmniej dwa przeciwległe wycinki (b) oddalone od siebie o odcinek mniejszy od długości elementu sprężystego (1). Obwód otworu wprowadzającego jest kwadratem z zaokrąglonymi narożnikami. Element sprężysty (1) ma postać płaskiej sprężyny o końcach lekko wygiętych ku górze.

(4 zastrzeżenia)



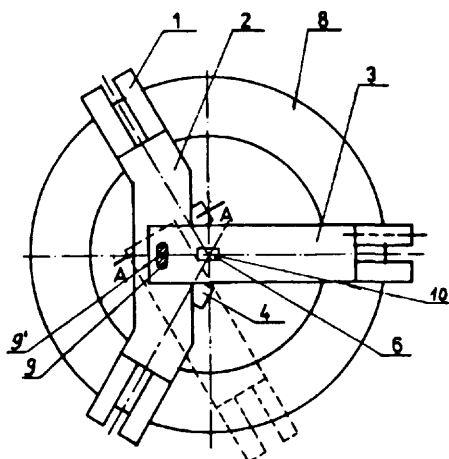
A1(21) 297864 (22)93 0225 5(51) F21V 19/00

(75) Stypka Tomasz, Warszawa

(54) Oprawa oświetleniowa

(57) Oprawa oświetleniowa ma połączone ramiona (2, 3) z osadzonymi na końcach obejmami klosza (1). Co najmniej jedno ramię ruchome (3) połączone jest z ramionami stałymi (2) w osi obrotu (9), dla której promień obrotu obejm klosza (1) zamocowanej na ramieniu ruchomym (3) jest większy niż promień geometryczny zewnętrzny klosza (8). Połączone ramiona stałe (2) wykonane są w postaci wydłużonego płaskiego łącznika, który ma oba końce z zamocowanymi obejmami (1) odchylone względem siebie o 120° . Ramię ruchome (3) połączone jest w środku geometrycznym łącznika ramion stałych (2) za pośrednictwem trzpienia (9'). Ramiona stałe mają kształt pierścienia na brzegach którego zamocowane są obejm (1) klosza. Ramię ruchome (3) jest wygięte w kierunku powierzchni bocznej klosza (8).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 302385 (22)94 02 25 5(51) F23D 11/10

(31) 93 024557 (32) 93 03 01 (33) US

(71) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, US; Combustion Tec, Inc., Apopka, US

(72) Nabors James Keith, Joshi Mahendra Ladharam, Broadway Lee, Slavejkov Aleksandar Georgi

(54) Sposób wspomagane przez spalanie rozpylania i odparowywania ciekłych paliw oraz urządzenie do wspomagane przez spalanie rozpylania i odparowywania ciekłych paliw

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do wytwarzania ciekłego paliwa z utleniaczem o zmniejszonej zawartości NO_x z wykorzystaniem tlenu pod niskim ciśnieniem do rozpylania ciekłego paliwa i wytwarzania płomienia z ciekłego paliwa z utleniaczem oraz otaczania tego płomienia przez utleniacz, ograniczania płomienia z ciekłego paliwa z utleniaczem i utleniacza w komorze wstępnego spalania na pewnej odległości określonej przez prędkość propagacji płomienia i średnicę komory wstępnego spalania.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 302394 (22) 94 02 25 5(51) F23D 14/58

(31) 93 023511 (32)93 02 26 (33) US

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

(72) Yap Loo T.

(54) Sposób i palnik spalania paliwa w utleniaczu

(57) Palnik (10) do spalania paliwa w utleniaczu, posiada dysze paliwową (12) umieszczoną pomiędzy górną (14) i dolną (16) dyszą utleniacza. Dysza paliwowa (12) oraz górna i dolna dysza utleniacza generują strumienie paliwa i utleniacza o zew-

nętrnie rozbieżnym, wachlarzowym kształcie, dla uzyskania wysoce jednorodnego płomienia i przez to eliminacji miejscowych ognisk wysokiej temperatury. Sposób wykorzystujący dysze jest stosowany przy etapowym spalaniu tak, że paliwo jest najpierw spalane w utleniaczu dostarczanym przez górną i dolną dyszę utleniacza w stosunku substechiometrycznym, a następnie spalanie jest dopełniane w utleniaczu dostarczanym przez drugie, górną i dolną, dysze utleniacza.

Zgodnie z innym aspektem, dysza (12) jest zaopatrzona w kanał (36, 38), który jest podzielony skrzydełkami w kierunku

zbliżonym do wzdłużnego i przez to strumień utleniacza przepływający przez kanał (36, 38) jest dzielony na liczne mniejsze strumienie o jednakowej prędkości i o stopniowo rozbieżnym kształcie, w celu zapobiegania zanikowi wachlarzowego strumienia utleniacza wypływającego z dyszy (12).

(13 zastrzeżeń)

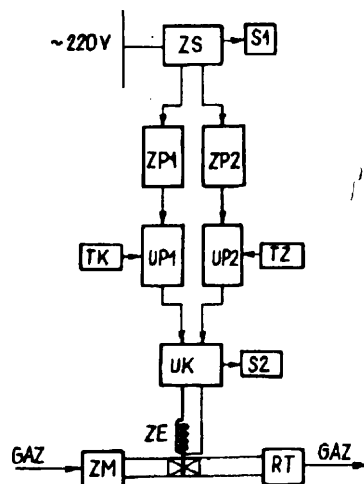
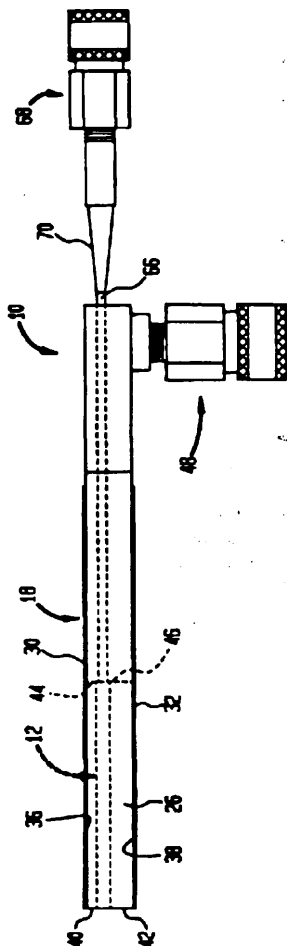
A1(21) 297982 (22)93 03 04 5(51) F24H 9/20
G05D 23/19

(75) Janowski Kazimierz, Mrowia

(54) Elektroniczny układ sterowania pracą kotła gazowego

(57) Układ sterowania składa się z zasilacza sieciowego (ZS), którego wyjście połączone jest z wejściem pierwszego źródła prądowego (ZP1), a drugie jego wyjście z wejściem drugiego źródła prądowego (ZP2). Z kolei wyjście pierwszego źródła prądowego (ZP1) oraz wyjście drugiego źródła prądowego (ZP2) połączone są odpowiednio z wejściami pierwszego układu pomiarowego (UP1) i drugiego układu pomiarowego (UP2), których wyjścia dołączone są do wejść układu kontroli (UK), którego wyjście jest połączone z zaworem elektromagnetycznym (ZE).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 297980 (22)93 03 04 5(51) G01K 5/00

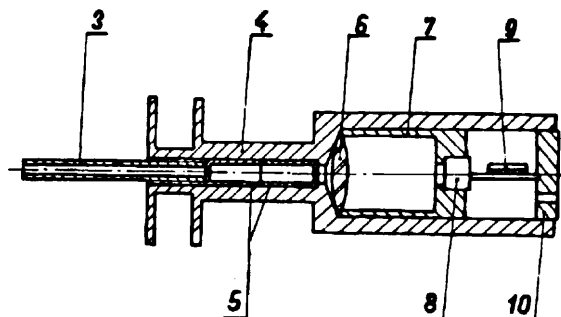
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Leśniewski Wojciech

(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru temperatury krzepnących metali i stopów

(57) Urządzenie składa się z foremki ceramicznej z wbudowaną co najmniej jedną jednostronnie zasklepioną rurką kwarcową służącą do montowania czujnika pirometru. Czujnik pirometru zbudowany jest z korpusu z ekranami termicznymi (4), w którym umocowane są osiowo tulejka żaroodporna (3), kalibrowane przesłony (5), soczewka (6) i detektor (8). Za detektorem umieszczony jest układ elektroniczny (10).

(1 zastrzeżenie)

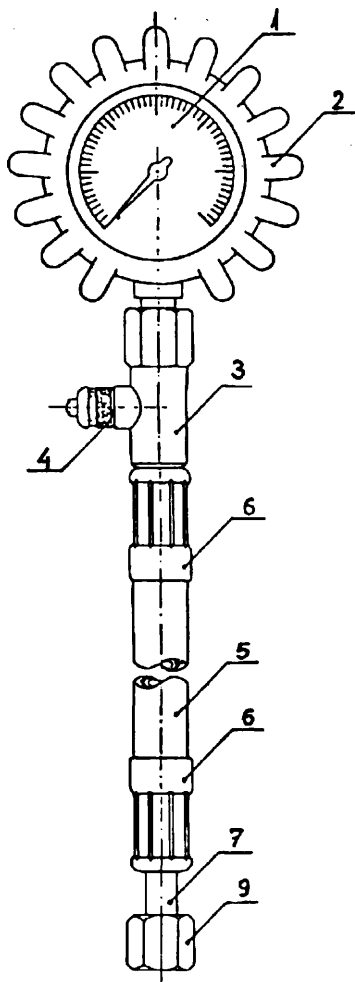


A1(21) 297922 (22)93 03 03 5(51) G01M 15/00

(75) Christian Michał, **Kraków**; Filipiak
Kazimierz, Kraków(54) Próbnik ciśnienia sprężania do silników o
zapłonie iskrowym i samoczynnym

(57) Próbnik charakteryzuje się tym, że wyposażony w króciec (3) ma spustowy zawór (4) z wmontowaną zaworową wkładką działającą jednokierunkowo i odcinającą wypływ powietrza na zewnątrz oraz ma końcówkę (7) nakrętki i wymienne redukcje, przy czym zarówno w końcówce nakrętki jak i w redukcjach zamontowane są zaworowe wkładki, odcinające odpływ powietrza do cylindra.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 297950 (22) 93 03 03 5(51) G01N 33/00

(71) Uniwersytet im.A.Mickiewicza, Poznań

(72) Lis Stefan

(54) Sposób detekcji jonów europu (III) w preparatach **samaru**, zwłaszcza w spektralnie czystych tlenkach samaru

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu detekcji europu (III) w preparatach samaru, a więc wtedy, gdy samar jest pierwiastkiem dominującym, a europ występuje w ilościach śladowych. Sposób detekcji jonów europu (III) w preparatach samaru polega na tym, że preparat samaru przetwarza się w znany sposób do postaci fazy organicznej kompleksu lantanowców- β -diketon-czynnik synergetyczny, stosując według wynalazku jako czynnik synergetyczny tlenek trifenylfosfiny (TPPO)

w postaci nasyconego roztworu TPPO w benzenie, zawierającym także od 1×10^{-5} do 1×10^{-6} mol $\times 1^{-1}$ tienoilotrifluoroacetanu (TTA) jako czynnika chelatującego. Następnie próbkę tak przetworzonego preparatu samaru poddaje się wzbudzeniu promieniowaniem o długości fali od 340 do 370 nm i rejestruje się widmo fluorescencji w zakresie od 540 do 660 nm.

(1 zastrzeżenie)

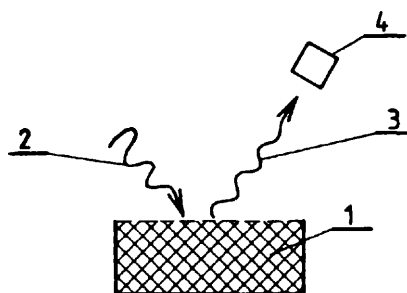
A1(21) 297919 (22)93 03 01 5(51) G01N 33/24

(71) **WILPO** Sp.z o.o. Przedsiębiorstwo Wdrożeń
Przemysłowych, Katowice(72) Górny Wacław, Grzybczyk Andrzej, Mainka
Marian, Mirkowski Czesław, Rotko Marian,
Zieliński Wiesław

(54) Sposób oznaczania fizyko-chemicznych
parametrów węgla kamiennego i brunatnego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oznaczania fizykochemicznych parametrów węgla kamiennego i brunatnego, polegający na naświetlaniu próbki węgla wiązką niskoenergetycznego promieniowania gamma lub X i pomiarze promieniowania wtórnego. Istota sposobu według wynalazku polega na tym, że promieniowanie wtórne mierzy się spektrometrycznie w pikie fluorescencyjnego promieniowania żelaza oraz w punkcie widma promieniowania wtórnego zwanym punktem równowagi lub równoważenia się, a następnie, znając wyniki tych pomiarów, wyznacza się, w oparciu o równania kalibracji, parametry fizykochemiczne mierzonej próbki węgla. Schemat ideowy metody pomiaru przedstawia fig.1, gdzie w wyniku naświetlania próbki węgla (1) wiązką promieniowania pierwotnego (2), pojawia się nad nią promieniowanie wtórne (3), którego widmo zdjęte jest przez detektor (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 297947 (22)93 03 03 5(51) G01N 33/44

(71) **ELANA** Zakłady Włókien Chemicznych,
Toruń(72) Karmińska Krystyna, Fałkowska Irena,
Grabowska Urszula

(54) Sposób wyznaczania granicznej liczby
lepkościowej dla **poli(tereftalanu**
etylenowego) i jego pochodnych tworzyw
chemicznych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie bardzo dobrego rozpuszczania poli(tereftalanu etylenowego) i jego pochodnych chemicznych w kwasie dwuchlorooctowym dla wyznaczenia granicznej liczby lepkościowej w bardzo szerokim jego zakresie, głównie dla prób wysokopolimeryzowanych o usieciowanej strukturze.

Sposób oznaczenia polega na rozpuszczeniu badanych próbek w kwasie dwuchlorooctowym w temperaturze 50 - 80°C w czasie 30 - 50 minut, następnie pomiarze czasów wypływów tych roztworów w temperaturze 25°C lub 30°C w szklanych wiskozymetrach kapilarnych.

(1 zastrzeżenie)

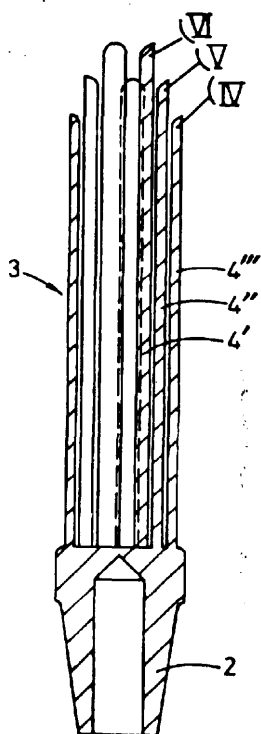
A1(21) 302342 (22)9402 23 5(51) G01N 33/483
(31) 93 9300354 (32)93 02 25 (33) NL

(71) Futura Nova B.V., Amsterdam, NL
(72) Vanden Berghe Dirk André, BE; Rovers
Willem Pieter Gerard, NL; Kist Joost, NL

(54) Urządzenie do pobierania komórek

(57) Urządzenie do pobierania komórek, albo innego materiału biologicznego dla zbadania, zawiera uchwyt mający na jednym z końców nośnik posiadający środki dla odbioru komórek. Urządzenie charakteryzuje się tym, że środki odbierające komórki wyposażone są w zasadniczo równoległe plastikowe szczeciny, wspólnie tworzące czoło szczotki (3), których jeden koniec umocowany jest do nośnika (2). Wymiary poprzeczne czoła szczotki (3) są zasadniczo równe we wszystkich kierunkach.

(13 zastrzeżeń)



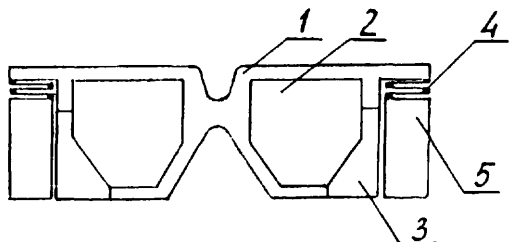
A1(21) 297984 (22) 93 03 04 5(51) G02C 7/02

(75) Jakóbiec August, Nielewew

(54) Okulary

(57) Okulary utworzone są z oprawy (1), w której są osadzone dwa wkłady (2) zawierające w swej zewnętrznej części elementy lustrzane (3). Do oprawy (1) poprzez wysięgi (4) zamocowane są dwa dodatkowe elementy lustrzane (5).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 302471 (22) 94 03 04 5(51) G05D 7/00
C21B 7/20
F27B 1/20

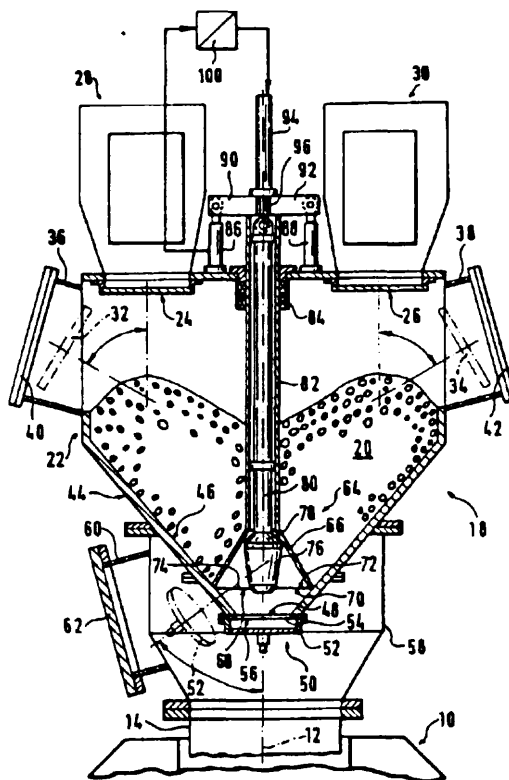
(31)93 88231 (32)93 03 04 (33) LU

(71) PAUL WURTH S.A, Luksemburg, LU
(72) Lonardi Emile, Bernard Gilbert, Cimenti
Giovanni, Venturini Jean-Jacques

(54) Urządzenie załadunkowe z zespołem regulującym natężenie przepływu

(57) Urządzenie załadunkowe zawiera kosz samowyladowczy (18) składający się z dolnej części w kształcie leja o środkowej pionowej osi (12), rurę wyladowczą (14) usytuowaną w środkowej pionowej osi (12) oraz zespół podtrzymujący i regulujący natężenie przepływu materiału, który zawiera dzwon (66), ruchomy wewnątrz kosza samowyladowczego (18) oraz środkowy korpus dozujący (68). Środkowy korpus dozujący (68) jest umieszczony w osi (12). Dzwon (66) i środkowy korpus dozujący (68) są współosiowe i połączone ruchomo względem siebie, a odległość między nimi w koszu samowyladowczym (18) jest regulowana. Środkowy korpus dozujący (68) zawiera stożek ścięty (74, 76), który rozszerza się w kierunku do góry, a na górze ma koniec (78) zbieżny w kierunku drążka sterującego (80), z którym jest połączony.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 302592 (22)94 03 11 5(51) G05D 23/00
F22D 5/00

(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi
CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław

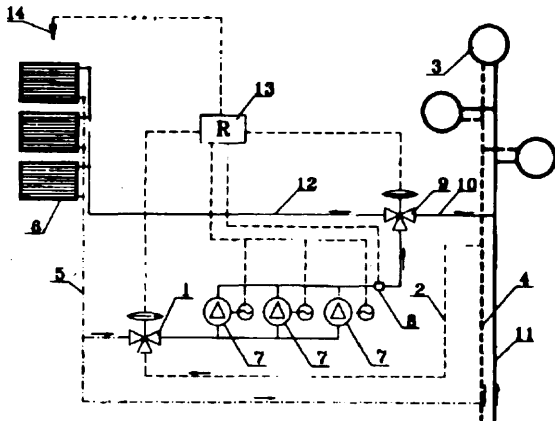
(72) Nowotnik Jerzy

(54) Układ zasilania i regulacji temperatury wody zasilającej urządzenia grzewcze

(57) Układ składa się z dwóch zaworów regulacyjnych trójdrożnych, z których pierwszy (1) jest zainstalowany na rurociągu wody powrotnej, a drugi (9) na rurociągu wody zasilającej.

Mieszanie wody jest wymuszane zespołem pomp mieszających (7), a całość jest sterowana regulatorem (13), stosownie do wymaganej temperatury powietrza, mierzonego czujnikiem (14) poza nagrzewnicami powietrza (6). Układ zawiera również miernik przepływu (8) wody powrotnej, którego impulsy sterują regulatorem (13).

(2 zastrzeżenia)



ścianki montażowej (SM) jest zamontowany moduł mikrofonu (MMF), moduł układu wzmacniającego i moduł układu cyfrowego oraz są zamontowane moduły z zestawami biernych elementów elektronicznych, zaś na pochylej części (PSM) ścianki montażowej (SM) są zamontowane moduły zobrazowania sygnału wyjściowego.

(8 zastrzeżeń)

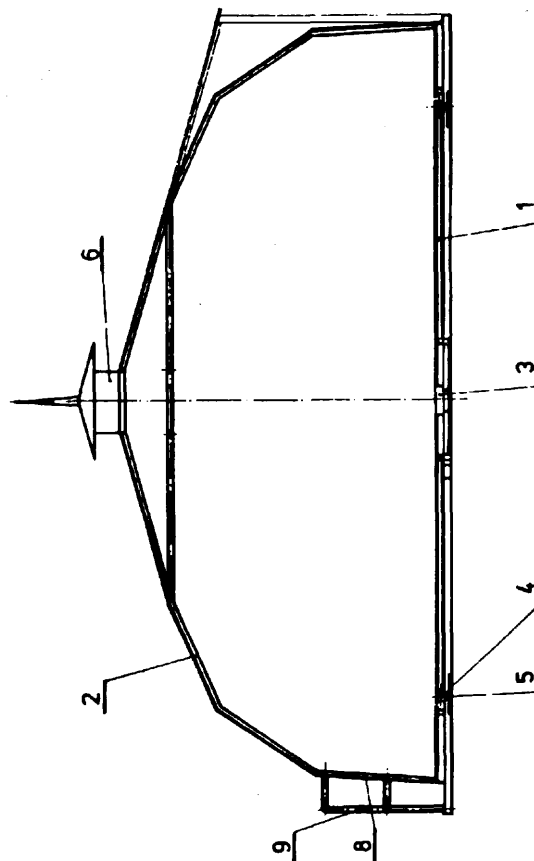
A1(21) 297916 (22)93 03 01 5(51) G09F 19/00
E04H 1/12

(75) Jękot Janusz, Gdańsk

(54) Ekspozycyjna kopuła obrotowa

(57) Ekspozycyjna kopuła zawiera platformę (1) osadzoną na głównej napędowej osi (3) i podpartą na tocnych rolkach (4) przemieszczających się po prowadnicach (5). Nad platformą (1) osadzona jest segmentowa kopuła (2).

(3 zastrzeżenia)

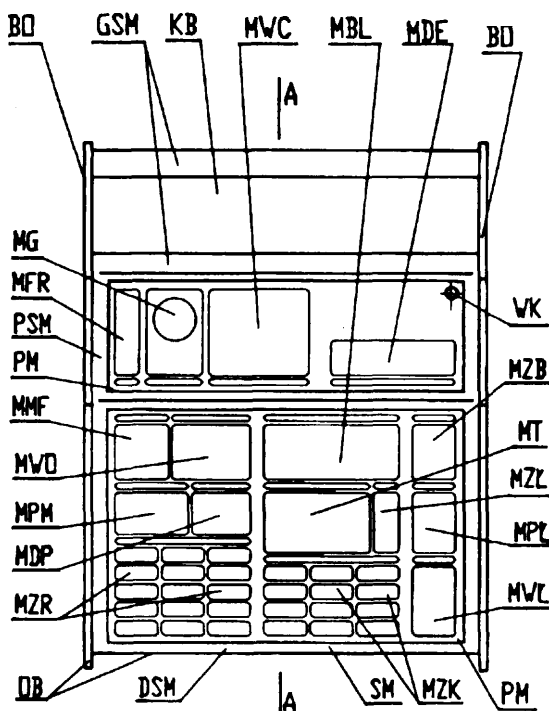


A1(21) 297890 (22)93 02 26 5(51) G09B 23/18

(75) Rut Ryszard, Rzeszów

(54) Modułowy zestaw mikroelektroniczny do nauczania zasad działania układów elektronicznych

(57) Modułowy zestaw ma ściankę montażową (SM), na której są zamontowane elementy elektroniczne pogrupowane w moduły funkcjonalne. Usytuowana poziomo dolna część (DSM) ścianki montażowej (SM) jest połączona w pobliżu środka tej ścianki montażowej (SM) z pochylą częścią (PSM), nachyloną do poziomu pod kątem (α) wynoszącym od 20° do 70° i zakończoną górną częścią (GSM), w której jest uformowana komora (KB), z umieszczonym w niej modulem baterii zasilających oraz przewodami łączeniowymi, przy czym na dolnej części (DSM)



A1(21) 302443 (22) 94 03 02 5(51) G09G 3/04
H04N 9/12

(31) 93 4306797 (32) 93 03 04 (33) DE
93 93121128 30 12 93 EP

(71) Schneider Elektronik Rundfunkwerk
GmbH, Nersingen, DE

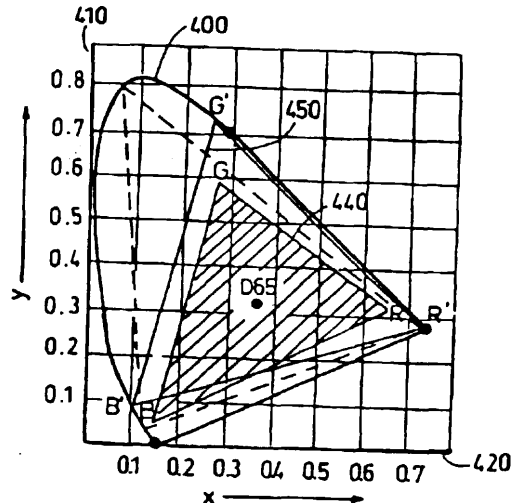
(72) Deter Christhard, Löffler Dirk

(54) Sposób i układ do wytwarzania kolorowych punktów obrazu telewizyjnego

(57) W sposobie i układzie do wytwarzania punktów obrazu telewizyjnego zastosowane są co najmniej trzy źródła światła o sterowanym natężeniu, tworzące trzy sygnały świetlne o różnych długościach fali, przy czym kolor każdego punktu obrazu usta-

lony jest przez sygnały koloru (R, G, B) w pierwszym układzie bazowym, który przedstawiony jest przez punkty narożne określone przez długości fal luminoforów, a znajdujące się w obszarze kolorów (440) na wykresie CIE. Długości fali sygnałów świetlnych określa drugi układ bazowy, który posiada obszar kolorów wspólny z pierwszym układem bazowym. Ponadto jest układ wejściowy do wytwarzania co najmniej trzech elektrycznych sygnałów, które proporcjonalne są do sygnałów koloru (R, G, B) lub zawierają je w mieszaninie. Przewidziane jest również urządzenie sterujące źródłami światła, któreysterowywane jest przez sygnały układu wejściowego i zawiera układ transformacji kolorów, za pomocą którego każdy kolor transformowany jest z pierwszego układu bazowego do drugiego, za pośrednictwem macierzy. Przy tym najkrótsza długość fali źródeł światła wynosi 470 nm lub mniej, a inne długości fali źródeł światła są tak dobrane, że wspólny obszar kolorów zawiera przynajmniej punkty narożne obszaru kolorów pierwszego układu bazowego, których długości fali są większe niż najkrótsza długość fali określona przez luminofory. Układ transformacji kolorów jest tak wykonany, że kolor punktu obrazu wewnątrz wspólnego obszaru kolorów jest taki sam jak kolor ustalony przez sygnały koloru.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 302390 (22) 94 02 25 5(51) H01B 11/00

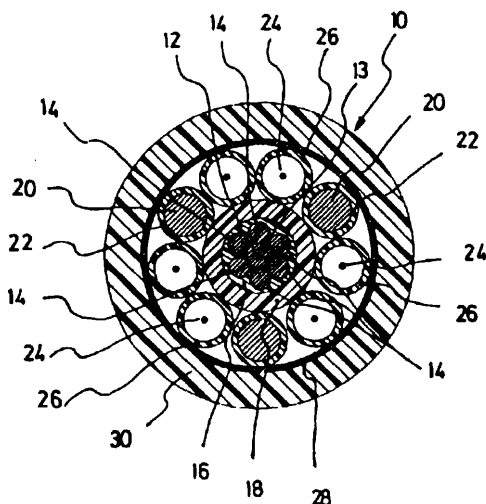
(31) 93 93870030 (32) 93 02 26 (33) EP

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

(72) Seynhaeve Geert, Vandewalle Gerard, Veys Johan

(54) Kabel telekomunikacyjny z elementem rozciągliwym, sposób wytwarzania kabla telekomunikacyjnego z elementem rozciągliwym i element rozciągliwy kabla telekomunikacyjnego

(57) Kabel telekomunikacyjny (10) z elementem rozciągliwym zawiera włókna optyczne (24) i/lub przewody metalowe (20) przesyłające informacje, które są ułożone wokół elementu rozciągliwego. Element rozciągliwy składa się ze skrętki stalowej oraz pierwszej warstwy (13) i drugiej warstwy (16) materiałów syntetycznych. Pierwsza warstwa syntetyczna (13) ma temperaturę topnienia powyżej 150°C, a skrętka stalowa ma moduł sprężystości wynoszący co najmniej 140000 N/mm² i składa się z drutu



rdzeniowego (12) oraz co najmniej jednej warstwy drutów (14) nawoju otaczających drut rdzeniowy (12). Pierwsza warstwa syntetyczna (13) jest umieszczona w szczelinach między drutami (14) nawoju i drutem rdzeniowym (12), zaś druga warstwa syntetyczna (16) pokrywa skrętkę stalową.

W sposobie przygotowywując element rozciągliwy otacza się stalowy drut rdzeniowy jedną warstwą drutów nawoju tworząc skrętkę, po czym wypełnia się szczeliny między drutem rdzeniowym i drutami nawoju pierwszym materiałem syntetycznym o temperaturze topnienia powyżej 150°C, a następnie pokrywa się tak wypełnioną skrętkę drugim materiałem syntetycznym.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 297876 (22) 93 02 26 5(51) H01J 37/06

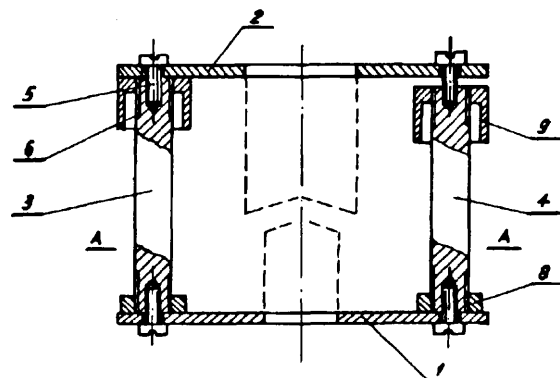
B23K 15/10

(71) Instytut Technologii Próźniowej, Warszawa

(72) Wójcicki Stefan

(54) Konstrukcja nośna, zwłaszcza podzespołów elektronooptycznych wyrzutni elektronowej

(57) Konstrukcja nośna charakteryzuje się tym, że do związania płyt (1, 2) wykorzystuje się trzy kołki izolacyjne nośne (3)



o jednakowych długościach, między którymi rozmieszczone są trzy kolki izolacyjne wzmacniające (4) o nieco mniejszej długości. Kolki nośne i wzmacniające rozmieszczone są na przemian na wspólnej średnicy podziałowej. Na kolki izolacyjne posiadające gwint zewnętrzny (6) nakręcone są nakrętki kontruujące dolne (8) przy płycie dolnej (1) oraz górne (9) przy płycie górnej (2). Nakrętki kontruujące górne wykonane są w postaci kubków.

(2 zastrzeżenia)

AI(21) 297889 (22) 93 02 26 5(51) H01S 3/22

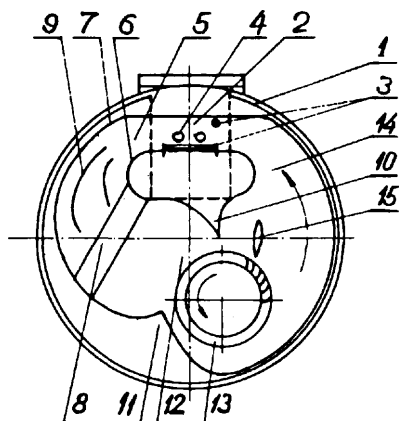
(71) Instytut Maszyn Przepływowych PAN,
Gdańsk

(72) Kukięto Piotr, Śliwiński Gerard, Robczuk
Grażyna, Stańco Jerzy, Zaremba Ryszard

(54) Laser przepływowy

(57) Laser przepływowy zawierający wewnątrz walcowej komory próżniowej komorę roboczą z elektrodami i rezonatorem optycznym, wentylator poprzeczny, chłodnicę mieszanki roboczej oraz przewodnice kanału przepływowego charakteryzuje się tym, że kanał przepływowy mieszanki roboczej jest całkowicie obudowany przewodnicami i zaczyna się u wylotu komory roboczej (2) dyfuzorem (5) zakończonym ustawioną poprzecznie chłodnicą (8). Za chłodnicą (8) kanał przewęża się. Za przewężeniem (12) umieszczony jest wirnik (13) wentylatora, zaś kanał początkowo rozszerza się, a dalej zwęża przechodząc w konfuzor (14) dochodzący do wlotu komory roboczej (2). Kąt wlotu do wirnika (13) bliski jest 110°. Za wirnikiem (13) umieszczona jest kierownica recyrkulacyjna (15), a w kanale przepływowym przewodnice strug (9).

(3 zastrzeżenia)



AI(21) 302386 (22) 94 02 25 5(51) H01T 4/00

(31) 93 4306691 (32) 93 03 04 (33) DE

(71) ABB Management AG, Baden, CH

(72) Leupp Peter, CH; Moritz Bertil, SE; Schmidt
Walter, CH

(54) Ochronnik przepięciowy

(57) Ochronnik przepięciowy posiada dwie odległe od siebie wzdłuż osi końcówki przyłączeniowe (1,2), pomiędzy którymi jest umieszczony co najmniej jeden cylindryczny element warystorowy (7).

Końcówki przyłączeniowe (1,2) i co najmniej jeden element warystorowy (7) są dociśnięte do siebie z wytworzeniem siły stykowej tworząc część aktywną ochronnika przepięciowego.

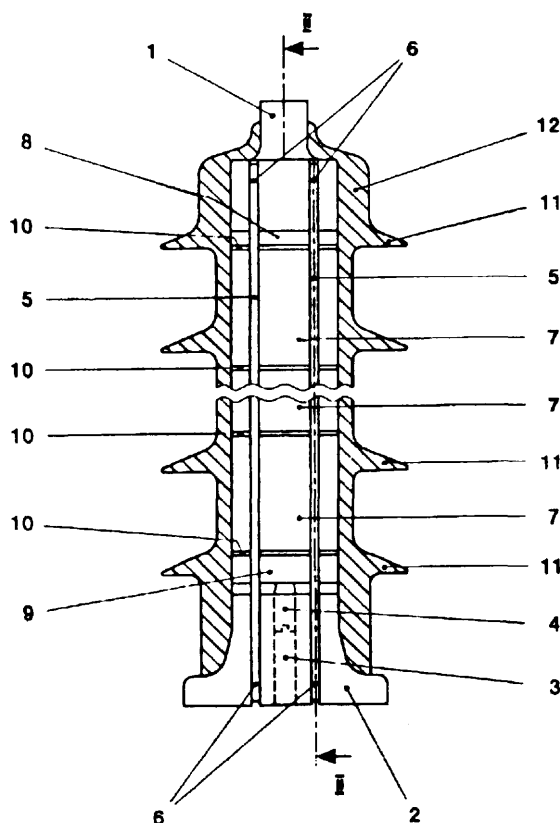
Część aktywna jest osłonięta przez obudowę (12) odlaną z materiału izolacyjnego.

Docisnięcie do siebie elementów części aktywnej zostaje osiągnięte za pomocą co najmniej dwóch pętli (5) zawsze działających niezależnie jedna od drugiej na końcówki przyłączeniowe (1,2).

Pętli (5) są umieszczone z pewnym odstępem w stosunku do co najmniej jednego elementu warystorowego (7).

Końcówki przyłączeniowe zawierają zawsze odpowiadające liczbie pętli (5) i rozmieszczone azymutalnie równomiernie wokół osi powierzchnie przylegania, na każdej z których zawsze jest osadzony koniec jednej pętli.

(12 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

UI(21) 97207 (22) 93 03 02 5(51) A01G 9/02

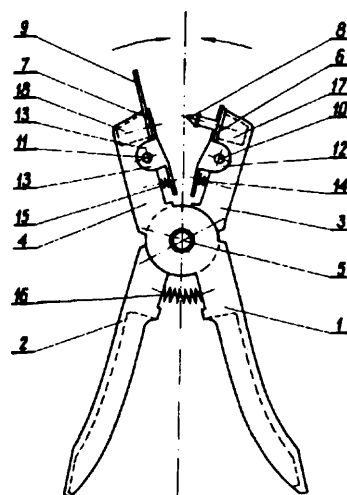
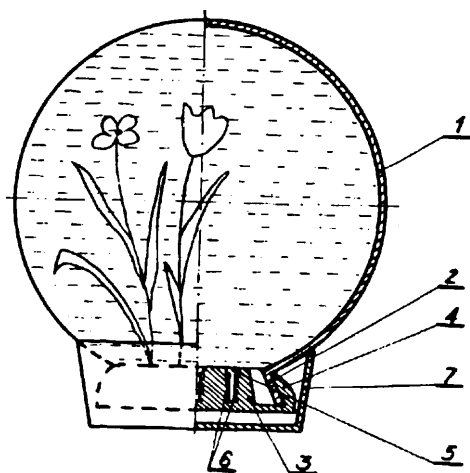
(75) Pichlińska Janina, Ostrów Wlkp

(54) Akwarium do kwiatów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest akwarium przeznaczone do ekspozycji roślin ozdobnych naturalnych i sztucznych.

Przezroczysty klosz (1) w kształcie kuli, wypełniony płynem, zakończony jest szyjką (2) w kształcie ściętego stożka. Gumowa wkładka (3) posiada elastyczny kołnierz (4) o powierzchni wewnętrznej nachylonej do jej środka pod kątem ostrym, szczelnie przylegający do zewnętrznej powierzchni szyjki (2). Wkładka (3) wyposażona jest w symetrycznie rozmieszczone nieprzelotowe otwory (5) z wypustkami (6). Klosz (1) swobodnie spoczywa na górnej krawędzi podstawy (7).

(1 zastrzeżenie)



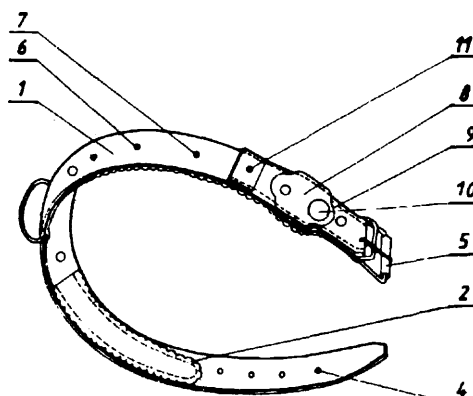
UI(21) 97199 (22) 93 02 25 5(51) A01K 27/00

(75) Iwański Jarosław, Warszawa

(54) Obroża z zespołem świecącym, zwłaszcza dla psa

(57) Obroża z zespołem świecącym wykonana z wydłużonego pasa (1) z jednym końcem zwężającym się obustronnie i zaopatrzonym w otwory (4) oraz drugim zakończonym sprzączką (5), posiada rozmieszczone w pewnych odstępach od siebie otwory (6), w których osadzone są diody (7). Diody (7) podłączone są do zespołu zasilającego (8) usytuowanego w kieszonce (9) zapinanej na zatrzask (10). W pobliżu kieszonki (9) znajduje się wyłącznik (11).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97228 (22)93 03 04 5(51) A01K 11/00

(75) Heinzel Janusz, Gąbin; Więckus Tadeusz, Karczew

(54) Kleszcze do kolczykowania zwierząt

(57) Kleszcze mają na wewnętrznych powierzchniach szczęk (3) i (4) trzymacze (6) i (7) bolca (8) i tarczy kolczyka (9), mające postać kształtowych blaszek zamocowanych wahliwie na szczękach (3) i (4) za pomocą nitów (10) i (11). Części trzymaczy (6) i (7) znajdujące się bliżej sworznia (5) łączącego oba ramiona kleszczy są odgięte pod niewielkim kątem i podparte śrubowymi sprężynami (14) i (15), a na końcu szczęk (3) i (4), od strony ich płaszczyzny wewnętrznej znajdują się wgłębienia (17) i (18). Pomiędzy rękojeściami (1) i (2) obu ramion zamocowana jest śrubowa zwrotna sprężyna (16).

(2 zastrzeżenia)

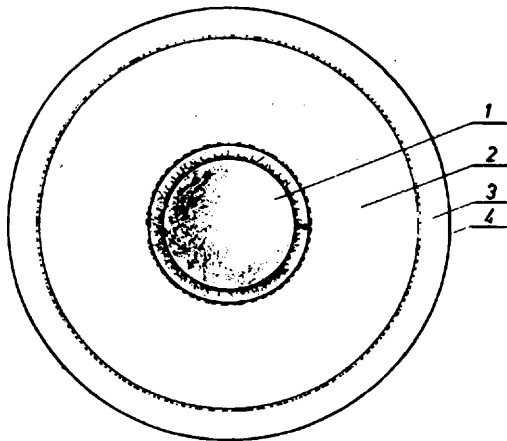
UI(21) 97217 (22) 93 03 03 5(51) A42B 1/20

(75) Porwoł Józef, Gliwice

(54) Nakrycie głowy

(57) Nakrycie głowy w postaci kapelusza składa się z główki (1) i ronda (2) i ma na obwodzie zewnętrznej krawędzi ronda, na całym obwodzie (3) element sprężysty (4), niełamiwy o przekroju prostokątnym, przy czym końce elementu przylegają do siebie równoległościennie i są zespolone ze sobą w sposób trwały.

(1 zastrzeżenie)



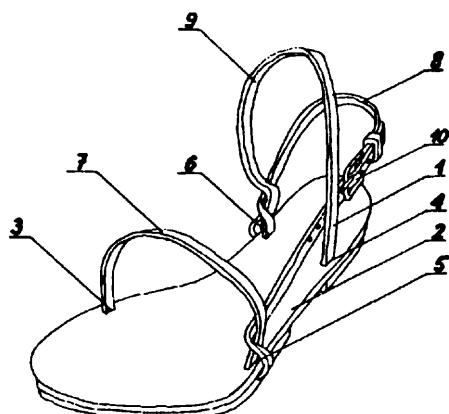
UI(21) 97206 (22) 93 03 01 5(51) A43B 3/12

(75) Jarmulski Krzysztof, Kalwaria Zebrzydowska

(54) Sandał

(57) Oplatający stopę pasek (1) jest połączony nierozłącznie z podeszwą (2) w punkcie (3), leżącym na przedstopiu podeszwy (2), i w punkcie (4) usytuowanym w części piętowej podeszwy (2), natomiast przesuwnie - w punkcie (5) leżącym na przedstopiu podeszwy (2) i w punkcie (6) usytuowanym w części piętowej podeszwy (2). Pasek (1) w części przedstopia tworzy pętlę (7) pomiędzy punktem (3) i punktem (5), opasującą stopę ponad palcami, pętlę (8) pomiędzy punktami (5) i (6) opasującą piętę oraz pętlę (9) pomiędzy punktami (6) i (4) opasującą śródstopie. Na pasku (1), na odcinku pomiędzy punktami (5) i (6), stanowiącymi miejsca przesuwnej zamocowania paska (1) w podeszwie (2) znajduje się klamerkowe zapinanie (10).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 97159 (22) 93 02 23 5(51) A47C 3/16

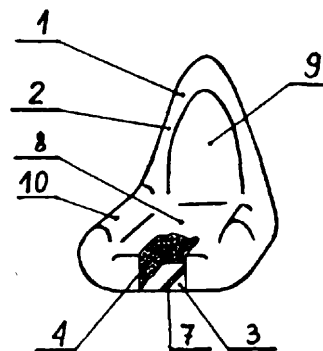
(75) Gabalski Sławomir, Poznań

(54) Fotel uniwersalny

(57) Fotel uniwersalny przeznaczony jest do celów rekreacyjnych w warunkach domowych.

Pokrycie (1) fotela składa się z pięciokątnych boków (2) oraz segmentu dolnego (3) i jest wypełnione kulkami ze spienionego polistyrenu (4).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 97177 (22) 93 02 23 5(51) A47G 19/00

(75) Piszczek Teresa, Bydgoszcz

(54) Zestaw salaterek

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw czterech okrągłych płaskodennych salaterek z tworzyw sztucznych o identycznych rozmiarach, podobnym wyglądzie zewnętrznym i zróżnicowanym podziale wewnętrznym. Płaskie matowe od dołu dno (1) oddzielone jest od gładkiej ściany bocznej (3) pierścieniem (2). Górna krawędź ściany bocznej (3) zakończona jest owalnym pierścieniem ozdobnym (5) o innej barwie niż pozostała część salaterki. Pierścień (5) wystaje na zewnątrz ściany bocznej (3) o jedną dziesiątą część jej wysokości. Podział wewnętrzny na okrąg środkowy (7) i dwa, trzy i cztery wycinki pierścieniowe (8) według fig.2 tworzą ściany środkowe (6) o wysokości pięć ósmych części wysokości ściany bocznej (3). Średnica okręgu środkowego (7) stanowi jedną trzecią część średnicy salaterki. Jedna salaterka zestawu ma wewnątrz bez podziału.

(4 zastrzeżenia)

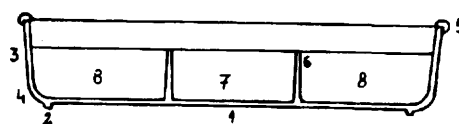


Fig. 1

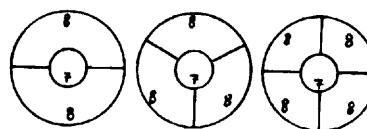


Fig. 2a

Fig. 2b

Fig. 2c

UI(21) 97180 (22) 93 02 25 5(51) A47G 25/38

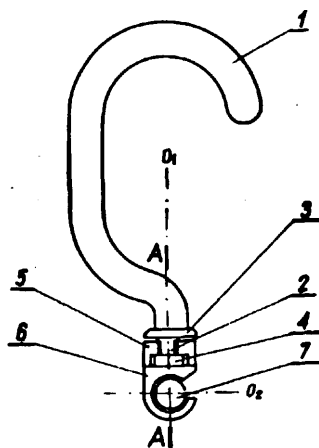
(75) Szczepański Tadeusz, Warszawa

(54) Zaczep do wieszaka zwłaszcza odzieżowego

(57) Zaczep do wieszaka stanowi haczyk (1) zakończony sworzniem (2) z walcowym łbem (4). Sworzeń (2) z łbem (4) osadzony jest obrotowo w pionowym cylindrycznym gnieździe (5) wyciętym wzdłużnie na szerokości około czwartej części

obwodu w przekroju poprzecznym. Ścianka wewnętrzna gniazda (5) dopasowana jest **kształtem** do kształtu sworznia z łbem. Ponadto gniazdo (5) osadzone jest na zewnętrznej **ściance** poziomej obejmy (6) tworząc z nią **monolit**, która to obejma ma kształt niepełnej tulejki z bocznym wycięciem na szerokości około czwartej części obwodu w przekroju poprzecznym i osadzona jest obrotowo na poziomym walcowym elemencie (7) ramienia **wieszaka**.

(2 zastrzeżenia)



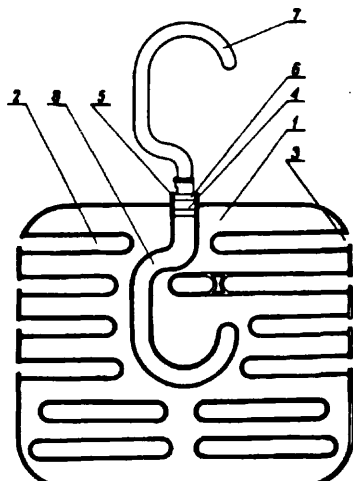
U1(21) 97179 (22)93 02 25 5(51) A47G 25/74

(75) Szczepański Tadeusz, Warszawa

(54) Wieszak odzieżowy

(57) Wieszak odzieżowy składa się z korpusu i zaczepu, przy czym korpus ma postać płaskiej prostopadłościenną płytki (1), która na górnym obrzeżu zawiera symetrycznie w stosunku do osi pionowej położony poziomy element cylindryczny (4), na którym obrotowo usytuowana jest niepełnatuleja (6) stanowiąca zakończenie zaczepu (7). Płytkę (1) stanowiącą korpus wieszaka posiada wycięcie (8) o kształcie zewnętrznego zarysu zaczepu (7) usytuowanego w płaszczyźnie korpusu wieszaka. Ponadto na całej powierzchni płytki (1) znajdują się poziome wąskie wycięcia (2), z których część stanowią wycięcia otwarte przy obrzeżach płytki. Wieszak przeznaczony jest do zawieszania pasków, krawatów i podobnych części garderoby.

(1 zastrzeżenie)



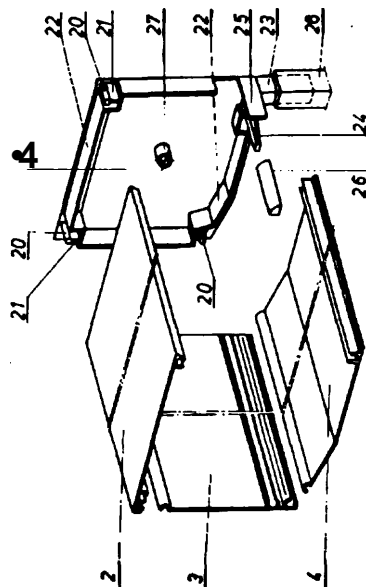
U1(21) 97223 (22)93 03 02 5(51) A47H 5/00

(75) Szczepak Irena, Wrocław

(54) Skrzynka do żaluzji

(57) Skrzynka ma z zewnątrz kształt **prostopadłościanu** i składa się z połączonych rozłącznie elementów w postaci bocznych osłon (1), pokrywy (2), czołowej ścianki (3) i rewizyjnej kłapy (4). Zmontowana konstrukcja skrzynki jest sztywna i osadzona na zewnątrz okna przy pomocy uchwyty (23) mocowanych w bocznych prowadnicach (28).

(10 zastrzeżeń)

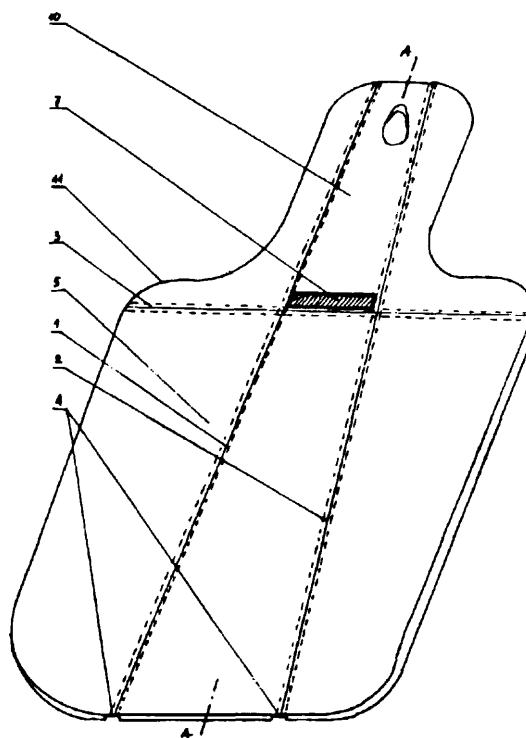


U1(21) 97169 (22)93 02 23 5(51) A47J 47/00

(75) Gawdzik Maciej, Sopot

(54) Deska do krojenia

(57) Deska do krojenia według wzoru posiada w górnej płaszczyźnie (5) linie zawiasów (1), (2) i (3) przebiegające pod



ostry i prostym do osi symetrii AA w dolnej płaszczyźnie posiada przewężenia przekroju (4) odpowiadające liniom zawiasów (1), (2) i (3) oraz występ (7) umieszczony od strony uchwytu (10). Koniec części roboczej ulega przewężeniu.

(1 zastrzeżenie)

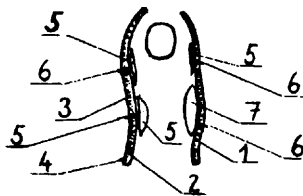
UI(21) 97224 (22) 93 03 02 5(51) A61F 5/02

(75) Łęczyński Janusz, Rabka

(54) Pneumatyczny gorset podciśnieniowo-nadciśnieniowy, szczególnie dla dzieci z bocznym skrzywieniem kręgosłupa

(57) Gorset utworzony jest z dwu warstw materiału nieprzepuszczalnego dla powietrza. Pomiędzy warstwami zewnętrzną (1) a wewnętrzną (2) znajduje się zgranulowany styropian (3). Na wewnętrznej stronie gorsetu umocowane są elastyczne worki powietrzne (5) z wentylami (6).

(3 zastrzeżenia)



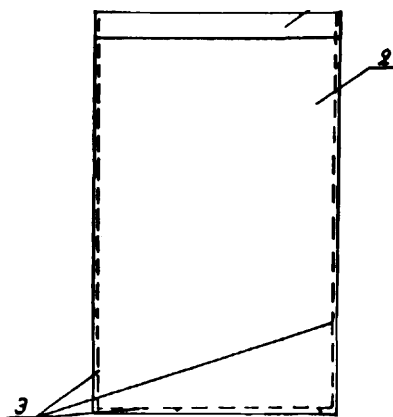
UI(21) 96917 (22) 93 03 01 5(51) A61F 13/15

(75) Buczyło Wanda, Łódź; Buczyło Edward, Łódź

(54) Sucha kieszeń na wkłady sorbcyjne

(57) Sucha kieszeń na wkłady sorbcyjne przeznaczone dla niemowląt i dorosłych z zaburzeniami w oddawaniu moczu jest wykonana w kształcie prostokąta z dwóch warstw płaskiego materiału, zszytych (3) lub w inny znany sposób zespolonych na trzech bokach dzięki czemu powstaje konstrukcja kieszeni (woreczka). Jedna ściana kieszeni (1) wykonana jest z materiału nie przepuszczającego moczu np. dzianiny laminowanej folią polimerową, a druga ściana kieszeni (2) z materiału polimerowego lub włókienniczego o właściwościach jednokierunkowego przepuszczania moczu od zewnątrz do środka kieszeni. Kieszeń ta służy do umieszczania w niej płaskich pakietów chłonnych. Dla zabezpieczenia suchej kieszeni z wkładem chłonnym przed przesuwaniem się po podbrzuszu z obu jej końców przyszyte są tasemki do zawiązywania lub płaskie gumki z odpowiednimi zaczepami.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 97200 (22) 93 02 25 5(51) A61M 15/00

(71) SECURA nova Sp.z o.o., Warszawa

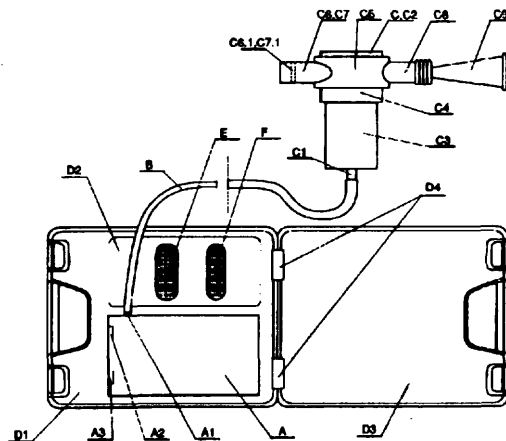
(72) Bodasiński Jacek, Gradoń Leon, Siwkowski Krzysztof, Kurzawa Ryszard, Alkiewicz Jerzy

(54) Przenośny zestaw inhalacyjny

(57) Zestaw wyposażony jest w sprężarkę elektromechaniczną (A), której króciec wylotowy (A1) jest połączony przewodem pneumatycznym (B) z króćcem (C1) inhalatora pneumatycznego (C), w którego przezroczystej obudowie (C2) znajduje się cylindryczny zbiornik cieczy (C3), a nad nim impaktor (C4) do usuwania dużych części cieczy. Komora aerozolowa (C5), połączona jest z pierwszym cylindrycznym kanałem (C6), usytuowanym prostopadle do osi wzdłużnej inhalatora (C), wewnątrz którego umieszczony jest zawór wydechowy (C6.1) oraz z drugim cylindrycznym kanałem (C7), usytuowanym prostopadle do osi wzdłużnej inhalatora (C), wewnątrz którego umieszczony jest zawór wdechowy (C7.1).

Ponadto komora aerozolowa (C5) jest połączona z króćcem wylotowym (C8) zakończonym ustnikiem (C9), zaś sprężarka elektromechaniczna (A) jest zamocowana trwale w dnie (D1) etui. Inhalator pneumatyczny (C) umieszczony jest swobodnie we wnęce (D2) usytuowanej w dnie (D1) etui, w której umieszczone są pierwsze i drugie elektryczne przewody zasilające (E, F), natomiast pokrywa (D3) etui osadzona jest jednym bokiem na zawiasach (D4) w dnie (D1).

(4 zastrzeżenia)



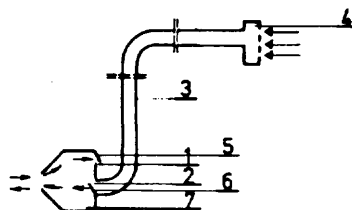
UI(21) 97215 (22) 93 03 01 5(51) A62B 18/00

(75) Być Władysław, Piekary Śląskie

(54) Aparat oddechowy

(57) Aparat oddechowy sterowany pracą płuc, charakteryzuje się tym, że składa się z ustnika (7) wyposażonego w zawór wydechu (1) wyprowadzony bezpośrednio do otoczenia oraz zawór wdechu (2), który połączony jest przewodem doprowadzającym (3) z czerpnią (4). Membrany (5) i (6) zaworów (1) i (2) są tak usytuowane, że wydech powoduje zablokowanie membrany (6) zaworu wdechu (2), zaś wdech blokuje membranę (5) zaworu wydechu (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 97163 (22)93 0222 5(51) B01D 29/11

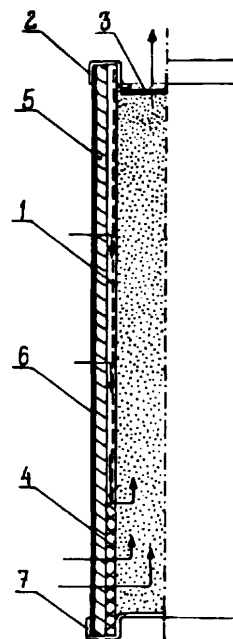
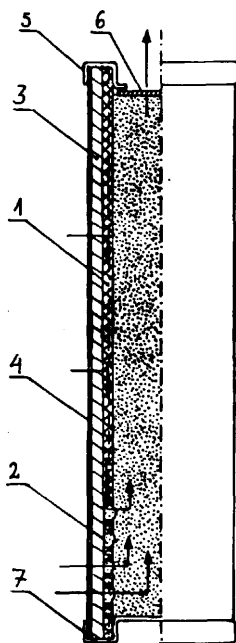
(75) Sadowski Jacek, Wrocław

(54) **Włókninowo-sorpcyjny wkład filtra do oczyszczania wody**

(57) Wzór użytkowy dotyczy włókninowo-sorpcyjnego wkładu filtra do oczyszczania wody, wykonanego w postaci przepływowej rury (1) o karbowanej powierzchni zewnętrznej i mającej w dolnej części otwory (2), przy czym na przepływowej rurze (1) jest umieszczona warstwa (3) włókniny filtracyjnej, a całość jest zamocowana w dwóch mocujących elementach (5, 7).

Wkład według wzoru użytkowego jest przeznaczony do stosowania w filtrach do oczyszczania wody w gospodarstwach domowych, przede wszystkim do oczyszczania wody zasilającej pralki.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 97227 (22)93 03 03 5(51) B02C 4/30

(71) PRUG Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Remontowe Urządzeń
Górnictw, Mysłowice

(72) Cierpisz Stanisław, Mazelon Andrzej,
Mironowicz Władysław, Stachowiak Tadeusz,
Szweda Jerzy, Wiedyska Czesław, Wziętek
Wiesław

(54) **Urządzenie do rozdrabniania odwodnionego
drobnoziarnistego materiału, zwłaszcza
mułu węglowego**

(57) Urządzenie składa się z dwóch współbieżnie obracających się walców z umocowanymi na nich pierścieniami (2, 2') z elementami rozdzielającymi, wyposażonych w dolnej części w zgarniacze grzebieniowe. Pierścieniowe są tak usytuowane względem siebie, że tworzą rowki (3, 3'), a pomiędzy walcami powstają zamknięte powierzchnie (4) robocze. Elementy rozdzielające mają kształt odpowiadający zarysowi powierzchni (4) roboczej i w czasie obrotu walców wchodzą w utworzone rowki.

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 97164 (22)93 02 22 5(51) B01D 29/11

(75) Sadowski Jacek, Wrocław

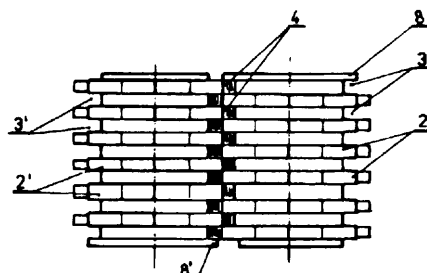
(54) **Włókninowo-sorpcyjny wkład filtra do oczyszczania wody**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie zwiększenia wydajności włókninowo-sorpcyjnego wkładu filtra do oczyszczania wody.

Wkład filtra stanowi przepływowa rura (1) o karbowanej powierzchni zewnętrznej, na której jest umieszczona warstwa (5) włókniny filtracyjnej, przy czym przepływowa rura (1) jest przedłużona odcinkiem pobocznicą walca utworzonej przez warstwę (4) siatki, a całość jest zamocowana pomiędzy mocującymi elementami (2, 7). Wnętrze wkładu jest wypełnione sorbentem.

Wkład według wzoru użytkowego jest przeznaczony do oczyszczania wody w gospodarstwach domowych.

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 97237 (22) 93 03 03 5(51) B21D 1/10

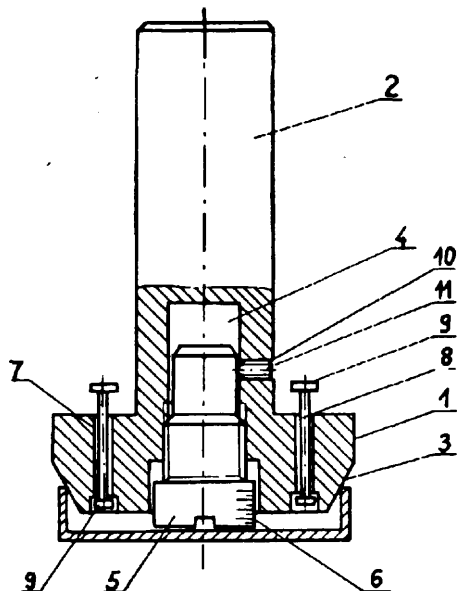
(71) Akademia Rolnicza, Poznań

(72) Błaszkiwicz Zbigniew

(54) Przyrząd do kształtowania wewnętrznej powierzchni przedmiotów

(57) Przyrząd ma postać pierścienia (1) z ukształtowaną zbieżnie powierzchnią roboczą (3), który zaopatrzony jest w nastawną śrubę (5) z podziałką (6) oraz suwaki (8) osadzone w przelotowych otworach.

(1 zastrzeżenie)



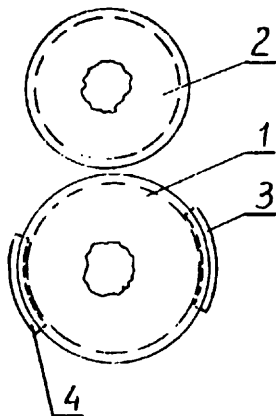
UI(21) 97196 (22) 93 02 25 5(51) B21D 28/26

(75) Budek Sławomir, Szczepieszyn; Kaszyca Jerzy, Bodaczów

(54) Zestaw tnący do rozporowania, zwłaszcza kartonów

(57) Zestaw tnący do rozporowania, zwłaszcza kartonów, składa się z wykrojnika (1) oraz matrycy (2), które są pierścieniami z wycięciem na obwodzie zewnętrznym zbliżonym do litery U. W wycięciu wykrojnika (1) na przeciwległych łukach są osadzone rozłącznie dwa tarczowe noże (3, 4), które współpracują z krawędziami wycięcia matrycy (2). Wykrojnik (1) oraz matryca (2) są oddalone od siebie na odległość równą grubości rozporowanego kartonu.

(1 zastrzeżenie)



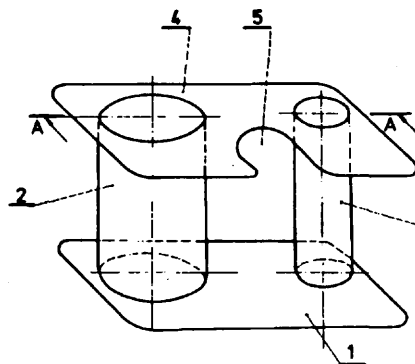
UI(21) 97220 (22) 93 03 02 5(51) B26B 21/40

(75) Prościński Ryszard, Gdańsk

(54) Podstawka na przyrządy do golenia

(57) Podstawka zawiera podstawę (1) będącą równocześnie dolną powierzchnią jednostronnie otwartych pojemników (2 i 3) o zróżnicowanych średnicach. Pojemniki (2 i 3) w górnej płaszczyźnie połączone są usztywniającą płytką (4). W usztywniającej płytce (4) w przestrzeni między pojemnikami (2 i 3) od strony czołowej ukształtowane jest koliste wycięcie (5).

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 99953 (22) 94 03 11 5(51) B28C 5/22

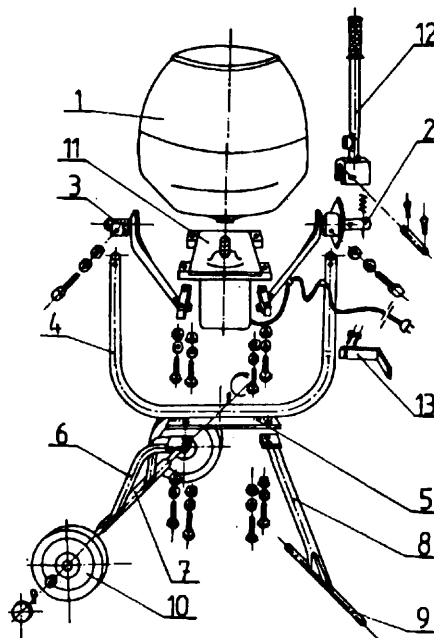
(71) Tłocznia Metali PRESSTA w Bolechowie, Owińska

(72) Pawełczak Juliusz

(54) Betoniarka przechylna składana

(57) Betoniarka ma bęben (1) zamocowany na obrotnicach (2, 3), które zamocowane są z kolei na pionowo usytuowanych końcach obejmy (4) mającej kształt litery U. Od dołu do obejmy (4) podłączone są za pośrednictwem płytki (5) stojak lewy (6) z osią (7) i stojak prawy (8) z poprzeczką (9). Do osi (7) zamocowane są koła jezdne (10). Bęben (1) połączony jest napędem (11). Obrotnica (2) ma dźwignię (12). Wszystkie części składowe betoniarki połączone są wzajemnie za pomocą połączeń śrubowych.

(1 zastrzeżenie)



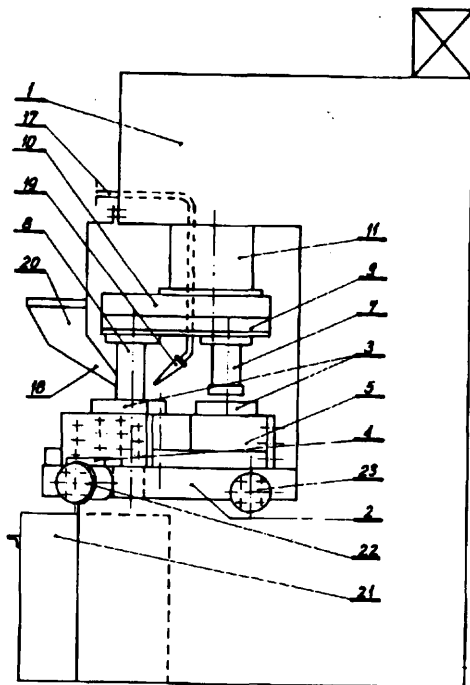
U1(21) 99168 (22)92 0710 5(51) B30B 9/32

(75) Stępień Marian, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania kształtek, zwłaszcza walców i graniastosłupów z rozdrobnionych odpadów metali

(57) Urządzenie składa się z korpusu (1), podstawy (2) oraz ruchomego, przesuwanego lub obrotowego stołu (5) ze składanymi matrycami. Urządzenie jest przeznaczone do wytwarzania określonych kształtek prasowanych w temperaturze otoczenia lub w temperaturze wysokiej plastyczności.

(1 zastrzeżenie)



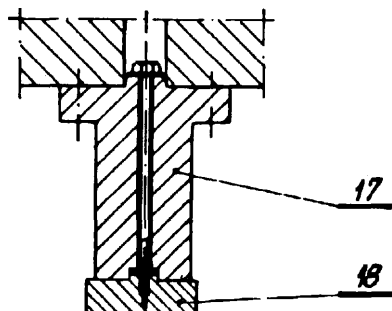
U1(21) 99169 (22) 92 07 10 5(51) B30B 9/32

(75) Stępień Marian, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania kształtek, zwłaszcza walców i graniastosłupów z rozdrobnionych odpadów metali

(57) Urządzenie złożone z korpusu, podstawy, przesuwanego stołu z matrycami i stempla, charakteryzuje się tym, że korpus (17) stempla górnego prasującego umocowanego do płyty podstawy górnej jest zakończony odłączalną nakładką (18) prasującą umocowaną wewnętrznym wkrętem do korpusu (17) stempla.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97209 (22)93 03 02 5(51) B60P 3/00

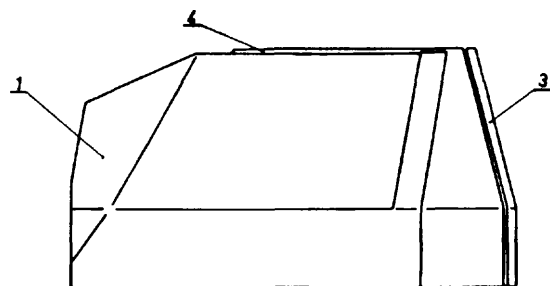
(71) MOTO-SPORT Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe, Olsztyn

(72) Wadas Karol

(54) Nadbudówka skrzyni ładunkowej pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nadbudówka skrzyni ładunkowej pojazdu samochodowego typu pick-up, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego i służąca do osłony przestrzeni ładunkowej. Zwiększenie sztywności nadbudówki uzyskano przez ukształtowanie na dachu jej korpusu (1) wypukłości (4) w kształcie litery T. Wypukłość tworząca górną półkę litery T jest położona na tylnej krawędzi dachu i schodzi ramionami na tylną część boków korpusu nadbudówki, usztywniając obrzeże otworu drzwiowego (2). Płaszczyzna otworu drzwiowego jest załamana wzdłuż linii poziomej. Załamanie otworu drzwiowego pociąga za sobą usztywniające załamanie płaszczyzny drzwi (3).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 97395 (22) 93 02 26 5(51) B60Q 1/02

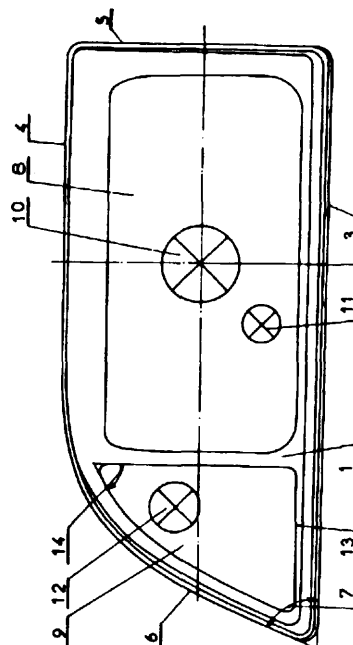
(71) ZEM ZELMOT Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Warszawa

(72) Karpiński Tadeusz, Wierzejski Ryszard, Kłos Marian, Rostkowski Władysław

(54) Reflektor do pojazdów samochodowych

(57) Reflektor o kształcie zbliżonym do trapezu, zawiera dodatkowy odbłyśnik (9) o zarysie trójkąta prostokątnego z żarówką światła dziennego (12).

(2 zastrzeżenia)



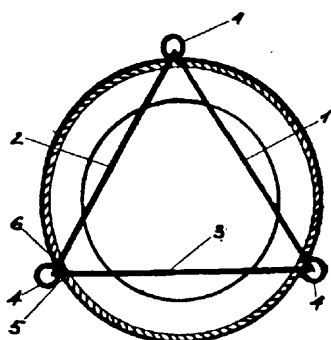
U1(21) 97191 (22)93 02 26 5(51) B60R 25/00

(75) Malinowski Włodzimierz, Warszawa

(54) Urządzenie do przeciwdziałania kradzieży samochodów

(57) Urządzenie do przeciwdziałania kradzieży samochodów, zakładane na koła jezdne, utrudniające ich toczenie się i powodujące podczas toczenia się kół powstawanie dotkliwego hałasu, składa się z trzech prętów zagiętych z obydwu końców (1, 2) i (3), którego jeden zagięty koniec kształtem zbliżony jest do litery U oraz nałożonych na te zagięte końce rur (4), przy czym pręt (3) ma na drugim końcu ucho (5), a pręt (2) także ma ucho (6) tworzące z uchem (5) miejsce do założenia kłódki lub podobnie działającego zamknięcia.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97208 (22) 93 03 02 5(51) B60R 25/00

(71) MOTO-SPORT Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe, Olsztyn

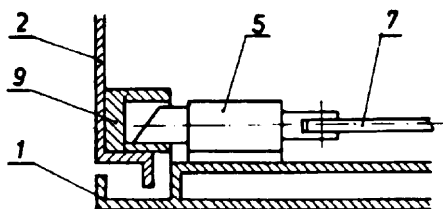
(72) Wadas Karol

(54) Zamknięcie tylnych drzwi nadbudówki skrzyni ładunkowej pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamknięcie tylnych drzwi nadbudówki skrzyni pojazdu samochodowego typu pick-up, zwłaszcza samochodu 'Polonez' • Truck'.

Zamknięcie składa się z zamontowanego na środku, przy dolnej krawędzi drzwi zamka, zamontowanych przy dolnych rogach na bocznych krawędziach drzwi dwóch sprężynowych zatrzasków (5) i łączących zamek z zatrzaskami dwóch cięgieł (7) oraz z połączonych z korpusem nadbudówki (2) dwóch gniazd (9) rygli sprężynowych zatrzasków.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97203 (22) 93 02 26 5(51) B60R 25/06

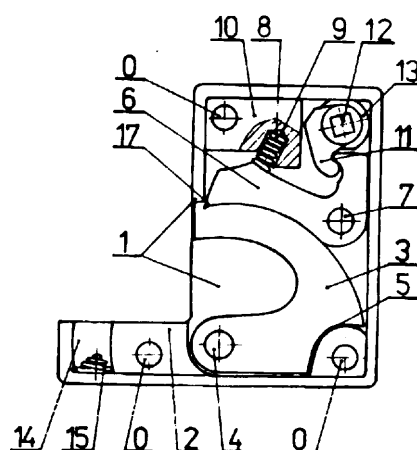
(75) Anielski Eugeniusz, Wrocław; Chmielecki Czesław, Wrocław

(54) Urządzenie zabezpieczające przed kradzieżą samochodu

(57) Urządzenie ma płaski korpus (1), wewnątrz którego jest obrotowo osadzony kabląk (3), którego wierzchołkowa, boczna,

zewnątrzną powierzchnia jest zaopatrzona w łukowe wybranie (5) współpracujące z zapadką (6) usytuowaną obrotowo na sworzniu (7) osadzonym w korpusie (1). Drugi koniec zapadki (6) współpracuje z krzywką (11) osadzoną na osi (12) cylindra (13) zastawkowego zamka osadzonego w korpusie (1). Wewnątrz wnęki (14) końca kabląka (3) ukształtowanej na końcu wysięgnikowej części (2) korpusu (1) jest osadzona powrotna sprężyna (15) odpychająca koniec kabląka (3) do jego spoczynkowego położenia wewnątrz korpusu (1) po cofnięciu zapadki (6) w kierunku dociskowej sprężyny (8) za pomocą krzywki (11) poprzez obrót osi (12) cylindra (13) zastawkowego zamka przy pomocy kluczyka. W korpusie (1), od jego zewnętrznej powierzchni, w dwóch przeciwległych narożach usytuowanych po przekątnej oraz w początkowym odcinku wysięgnikowej części (2) korpusu (1) są ukształtowane wnęki zakończone przelotowymi otworami (0), zaś w tych wnękach są osadzone łby śrub mocujących korpus (1) poprzez pokrywę do kanału lub podłogi samochodu w obszarze usytuowania drążka zmiany biegów. Oś (4) kabląka (3) jest wyprowadzana na zewnątrz i zakończona pokrętelem.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 97266 (22) 93 03 04 5(51) B60T 17/00

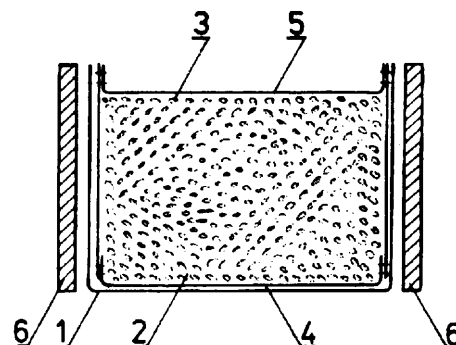
(71) MORATEX Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(72) Grabowska Grażyna, Kościelny Józef, Witczak Elżbieta, Wierzbowska Teresa, Witek Barbara, Warda Joanna, Kokoszko Maria

(54) Wkład susząco-filtracyjny dla pneumatycznych układów hamulcowych pojazdów samochodowych

(57) Wkład susząco-filtracyjny ma wsad (2) w kształcie walca i zamknięty jest z obu stron dnami (4 i 5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97238 (22)93 03 03 5(51) B61F 7/00

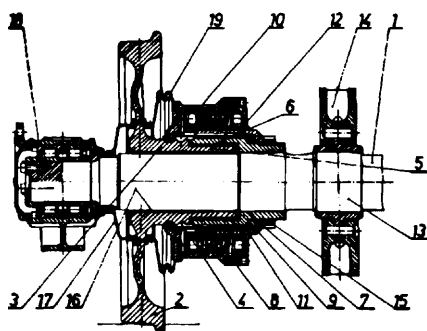
(71) PKP Centralne Biuro Konstrukcyjne,
Poznań; CPN Dyrekcja Eksploatacji Cystern,
Warszawa; Zakłady Naprawcze Taboru
Kolejowego, Piła; Zakłady Naprawcze
Taboru Kolejowego, Poznań

(72) Suwalski Ryszard

(54) Zestaw kołowy z przesuwными kołami

(57) Zestaw kołowy charakteryzuje się tym że, na piastach stałych (7) ma osadzone tulejki rozprężne (9). Pogrubione krawędzie otworów tulejek rozprężnych (9) przylegają do powierzchni rowków pierścieniowych (4), wykonanych na powierzchniach wydłużonych piast (3) kół (2). Tulejki rozprężne (9) są zaciskane tulejkami blokującymi (10), dociskany za pomocą sprężyn ściskanych (8). Zazębienie wielowypustów (5) i wielowypustów (6) gwarantuje przenoszenie momentu od sił hamowania z tarcz hamulcowych (14) na koła (2) zestawu.

(2 zastrzeżenia)



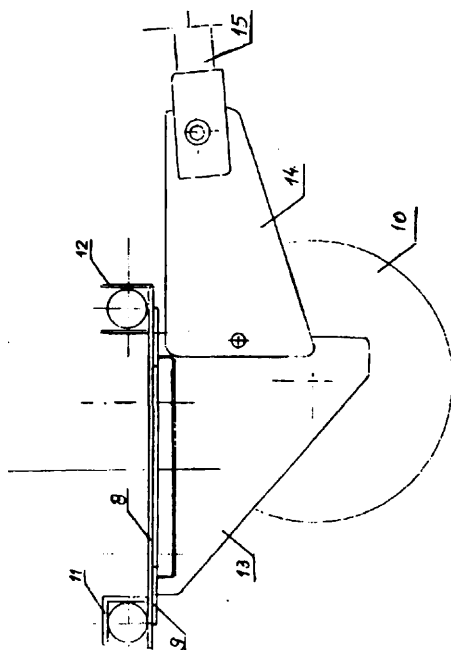
U1(21) 97183 (22) 93 02 24 5(51) B62B 3/02

(71) F.C.T.Spółka z o.o., Katowice

(72) Muszcza k Wojciech, Buczyński Janusz

(54) Uniwersalny wózek transportowy

(57) Uniwersalny wózek transportowy składa się z platformy wyposażonej w uchwyty, ramię wykonane z blachy w formie jednolitej płyty i dwa koła przymocowane w sposób trwały od



spodu do platformy. Na rurowe elementy poprzeczne platformy nałożony jest wózek jezdny składający się z dwóch płaskowników (8) przymocowanych do metalowej płyty (9) konstrukcji obrotowej koła (10). Na końcach płaskowników (8) usytuowane są obejmy (11,12). Do wspornika (13) koła (10) przymocowana jest rozłączna obejma (14) połączona przegubowo z dyszlem (15). W pierwszej kolejności obejmy (11) zakłada się z boku na poprzeczny element rurowy, a następnie obejmy (12) nasuwa się od dołu na ten element rurowy, tworząc w ten sposób szybkie i pewne połączenie wózka jezdnego z platformą wózka transportowego.

(2 zastrzeżenia)

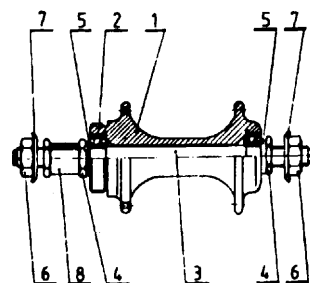
U1(21) 97234 (22) 93 03 03 5(51) B62K 25/02

(75) Motyl Stefan, Świdnik; Jurek Janusz, Świdnik

(54) Piasta rowerowa tylna

(57) Piasta charakteryzuje się tym, że oś (3) ma kształt walca z kaskadowym spadkiem w kierunku nagwintowanych końców, a na każdym końcu osi (3) nakręcona jest druga nakrętka (6) z podkładką (7), zaś wymiar długości nagwintowanego końca osi (3) od strony walcowego gwintowanego osadzenia występu korpusu (1) jest 1,5-2 krotnie większy od wymiaru długości nagwintowanego drugiego końca osi (3).

(1 zastrzeżenie)



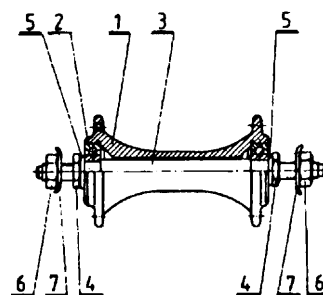
U1(21) 97235 (22)93 03 03 5(51) B62K 25/02

(75) Motyl Stefan, Świdnik; Jurek Janusz, Świdnik

(54) Piasta rowerowa przednia

(57) Piasta charakteryzuje się tym, że oś (3) ma kształt walca z kaskadowym spadkiem w kierunku nagwintowanych końców, a na każdym końcu osi (3) nakręcona jest druga nakrętka (6) z podkładką (7). Długość osi (3) jest 1,5-2 krotnie większa od długości korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97166 (22)93 02 23 5(51) B65D 1/04

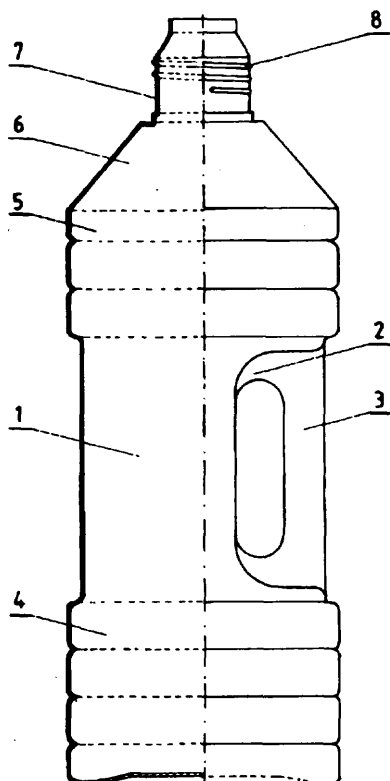
(71) INTERSILESIA Spółka z o.o. joint venture
EXPORT-IMPORT INTERNATIONALE
SPEDITION, Strzelce Opolskie

(72) Cebula Karol

(54) Butelka

(57) Butelka w części środkowej stanowi powierzchnię walcową (1) z wgłębieniem (2) dla ukształtowania uchwytu nośnego (3). Dolna i górna część butelki posiada szereg garbów (4, 5). Karby w górnej części butelki przechodzą stożkowo powierzchnią (6) w część walcową (7) stanowiącą szyjkę na której jest gwint (8).

(1 zastrzeżenie)



kulistym (2) ścianka ta jest dwukrotnie grubsza niż w górnej części pojemnika (1) zakończonego kołnierzem walcowym (4).

(1 zastrzeżenie)

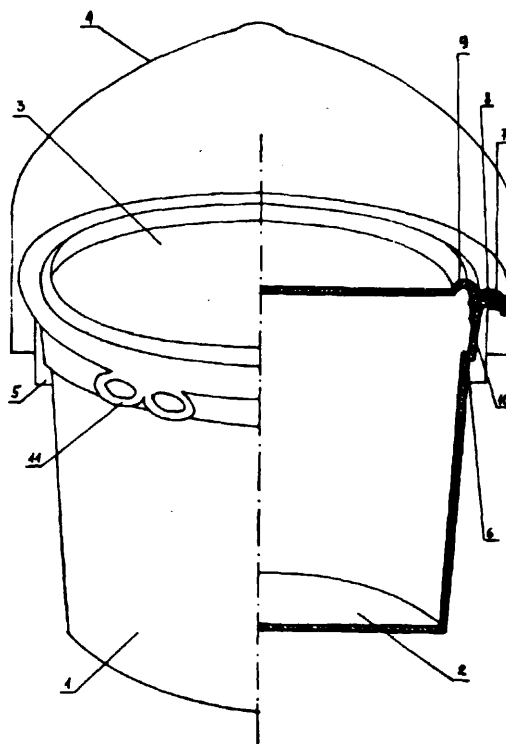
UI(21) 97259 (22) 93 03 04 5(51) B65D 1/38

(75) Gawdzik Maciej, Sopot

(54) Wiadro

(57) Wiadro ma dno w kształcie elipsy (2), a jego boczna ściana (1) ma wywinęte obrzeże w kształcie ceowym (7), na które nachodzi szczelnie pokrywa (3) wyposażona w równoległe wywinięcia brzegu w kształcie ceowym (8, 9) i wpust (10) oraz uchwyt (11).

(1 zastrzeżenie)

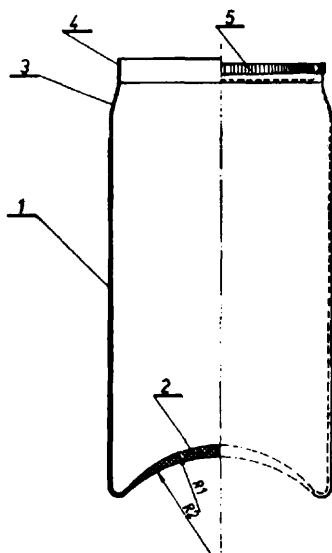


UI(21) 100098 (22) 94 03 25 5(51) B65D 1/12

(75) Kromer Andrzej, Kielce

(54) Puszka, zwłaszcza do napojów

(57) Puszka charakteryzuje się tym, że pojemnik (1) wykonany jest z przezroczystego tworzywa plastycznego o zwiększającej się grubości ścianki ku dołowi tak, że na połączeniu z dnem



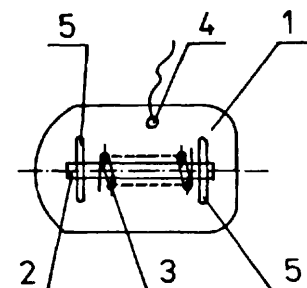
UI(21) 97167 (22) 93 02 23 5(51) B65D 33/16

(75) Cisowski Tadeusz, Tułowice

(54) Zaciskowe zamknięcie worka

(57) Zamknięcie charakteryzuje się tym, że jego częścią jest półokrągła płytka (1) na której wzdłużnie umieszczono uchwyt (2) zewnętrznie opleciony sprężyną (3). U boku półokrągłej płytki (1) umiejscowiono otwór (2), do którego dołączono sznurek (4) zaciskowy.

(1 zastrzeżenie)

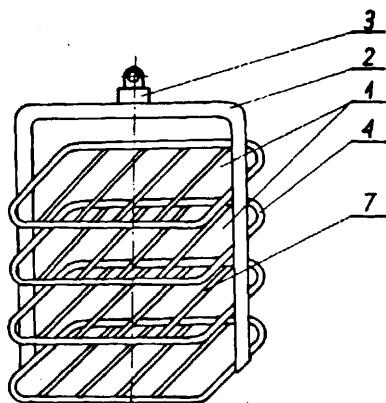


Ul(21) 97218 (22) 93 03 03 5(51) B65G 1/16
H01J 9/46

- (71) UNIROB Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Automatyzacji i Robotyzacji, Warszawa
(72) Szymański Henryk, Kubicki Adrian, Ocipka Kazimierz
(54) Zawieszka transportowa ekranów kineskopów

(57) Istota wzoru polega na tym, że w ramach (4) półek (1) wykonane są gniazda, w których w sposób rozłączny zamocowane są pręty (7), zakończone z jednej strony stałym czopem z elementem zabezpieczającym pręt przed obrotem wokół własnej osi, zaś z drugiej czopem przesuwным usytuowanym częściowo w przęcie za pośrednictwem sprężyny.

(1 zastrzeżenie)

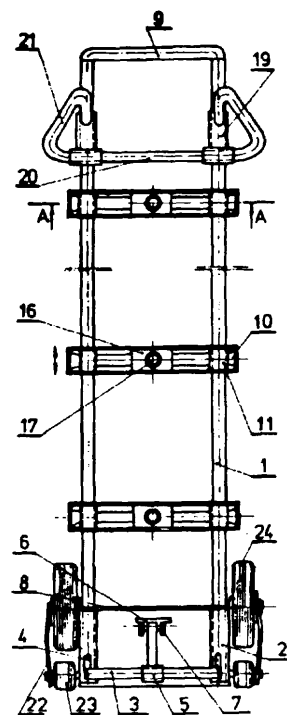


U1(21) 97213 (22)93 03 01 5(51) B65G 7/02

- (75) Dzięcielski Zdzisław, Gdańsk
(54) Wózek transportowy do przemieszczania, zwłaszcza opakowań skrzynkowych

(57) Wózek transportowy charakteryzuje się tym, że pionowe kolumny (1) osadzone są suwliwie dolnymi końcami w prowadzących tulejach (2) i połączone ze sobą dolnym poprzecznym łącznikiem (3) przemieszczającym się liniowo końcami w podłużnych przelotowych wycięciach (4) wykonanych od tylnej strony w prowadzących tulejach (2). W części środkowej na zewnętrznej powierzchni dolnego poprzecznego łącznika (3) osadzone jest cięgło (5) połączone obrotowo z odchylaną stopką (6) podpartą obrotowo na wspornikach (7) wyprofilowanych w czołowej transportowej podstawie (8). Górne końce pionowych kolumn (1) połączone są ze sobą górnym poprzecznym łącznikiem (9). Na całej długości pionowych kolumn (1) rozmieszczone są i osadzone przesuwnie poprzez zaciskowe elementy (10) suwaki (11), z których każdy posiada w części przedniej hakowe zaczepy umieszczone suwliwie w prowadnicach o podwójnych zakresach rozstawu określanych z jednej strony przez czołowe zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie oporowe prowadnic, a z drugiej strony przez oporowe występy ukształtowane na dolnej kątowej powierzchni wewnętrznych ramion zaciskowych elementów (10), na których końce oddziałuje zaciskowa płytka (16) osadzona wraz ze współpracującą z nią blokującą gałką (17) na tulejowej części suwaka (11). W górnej części pionowych kolumn (1) zamocowane są przesuwne uchwyty (19) przez które przechodzi między pionowymi kolumnami (1) poziomy dystansowy łącznik (20) zakończony z obu stron chwytnymi pętlami (21). Na bocznych powierzchniach czołowej transportowej podstawy (8) ukształtowane są zewnętrzne wsporniki (22), w których w części przedniej umocowane są małe jezdne koła (23), zaś w części tylnej duże jezdne koła (24).

(3 zastrzeżenia)

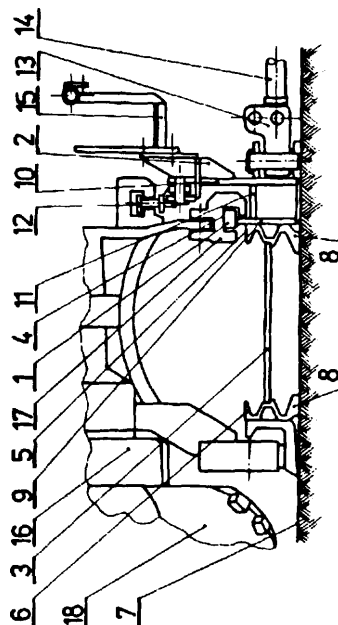


Ul(21) 97236 (22) 93 03 03 5(51) B65G 19/18

- (75) Kusak Edward, Zabrze; Kusz Franciszek, Zabrze; Bulenda Andrzej, Rybnik; Burzan Krzysztof, Żory; Rickes Lorenz, Bochum, DE
(54) Wspornik zastawki przenośnika zgrzeblowego

(57) Wspornik (1) ma formę listwy, której poprzeczny przekrój ma zarys prostokątnego równoległoboku. Płaska powierzchnia (4) wspornika (1) jest równoległa do górnej powierzchni (5) górnej półki (6) profilu (8) rynny przenośnika. Na płaskiej powierzchni (4) wspornika (1) spoczywa ślizg (17) kombajnu. Część ciężaru kombajnu jest przenoszona na płaską powierzchnię (4) wspornika (1) bądź na górną płytę (11) w zależności od ukształtowania ślizgu (17).

(1 zastrzeżenie)



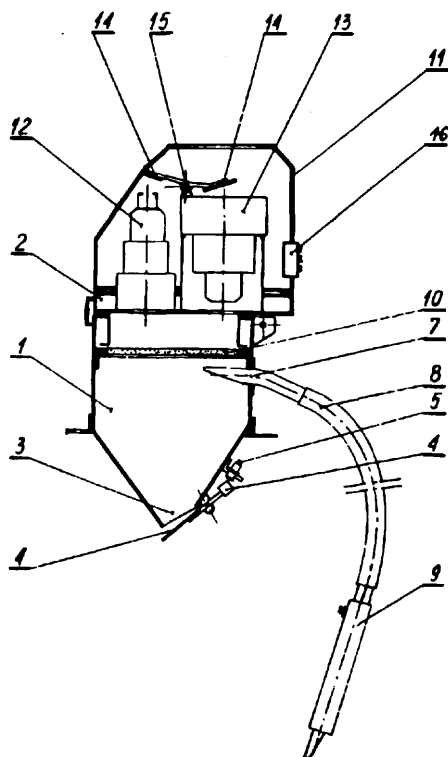
UI(21) 100271 (22) 94 04 18 5(51) B65G 53/04

(75) Ulrich Krzysztof, Świdnik

(54) Urządzenie do transportu sypkiego tworzywa sztucznego

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że górna ścianka obudowy (11) jest ażurowa, zaś górny wylot ssącego króćca (12) i przedmuchowej dyszy (13) zespołu ssącego posiada uchylną pokrywę (14), zawieszoną na wspólnej osi (15). Zewnętrzne powierzchnie pokryw (14) ssącego króćca (12) i przedmuchowej dyszy (13) usytuowane są względem siebie pod kątem rozwartym.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 97222 (22)93 03 02 5(51) B67D 5/02

(71) Pomorski Okręgowy Zakład Gazownictwa w Gdańsku. Zakład Gazyfikacji Bezprzewodowej, Gdynia

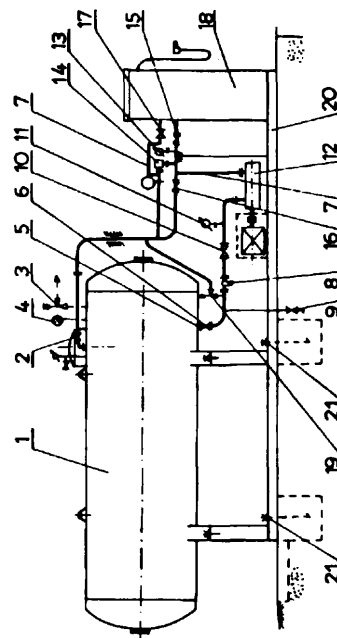
(72) Towarek Marian, Majchrzak Marek, Szpak Marek

(54) Stanowisko do tankowania samochodów gazem płynnym

(57) Stanowisko charakteryzuje się tym, że zbiornik gazu (1), dystrybutor (18) oraz agregat pompowy (12) zamontowane są na ramie (20), która ma otwory (21) do mocowania, a ponadto zbiornik gazu (1) posiada króciec (5) z zaworem kulowym (6) zamontowany w najniższym punkcie zbiornika gazu (1). Króciec (5) połączony jest z zaworem bezpieczeństwa (19), którego wylot podłączony jest przez zawór zwrotny (2) do zbiornika gazu

(1)

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

UI(21) 97229 (22) 93 03 04 5(51) D06F 58/16

(75) Szewczyk Andrzej, Warszawa

(54) Suszarko-nagrzewnica łazienkowa

(57) Suszarko-nagrzewnica składa się z dwóch zespołów: zespołu ściennego oraz zespołu sufitowego.

Elementem wspólnym dla obu zespołów jest płaska komora grzewcza (1).

Część suszarkowa zbudowana jest z: uchylnej górnej drabinki (2), wieszaków na ręczniki (3), stałej drabinki dolnej (4), wieszaków opuszczanych.

Elementami grzejnymi w komorze grzewczej jest folia lub kabel, które tworzą hermetyczne układy elektrycznego ogrzewania.

(2 zastrzeżenia)

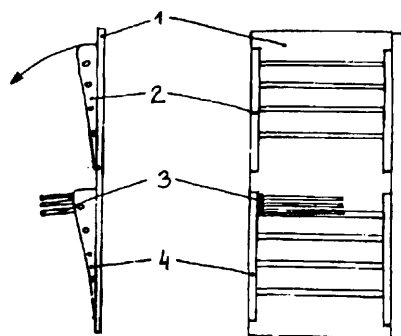


FIG. 1

FIG. 2

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

U1(21) 97202 (22)93 02 26 5(51) E01B 7/20

- (71) **RYDUŁTOWY** Kopalnia Węgla
Kamiennego, Wodzisław Śląski-Rydułtowy
(72) **Mielimonka Henryk**, Kolarczyk Stefan,
Rygiel Tadeusz

(54) **Wkolejnica torowa**

(57) Wkolejnica torowa służy do wstawiania na szyny wytorowanych jednostek taboru przewozowego. Wkolejnica torowa ma na płycie podstawy (1) umiejscowione łukowo wyprofilowane najazdy (3) umieszczone po przeciwnych stronach główki szyny (2) i wzajemnie przemieszczone względem siebie w płaszczyźnie pionowej o odległość wynikającą z wielkości krawędzi koła wozu poruszającego się po torze. Najazdy (3) usztywnione są żebrami (4) i ograniczone krzywkami (5). Krzywki wzmocnione kątownikami naprowadzają koła wozu na główki szyn (2).

(1 zastrzeżenie)

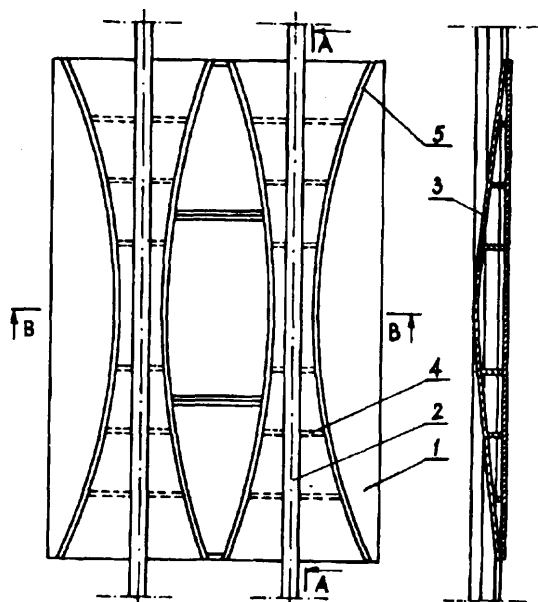


Fig. 1

Fig. 3

U1(21) 97185 (22)93 02 24 5(51) E01F 9/00

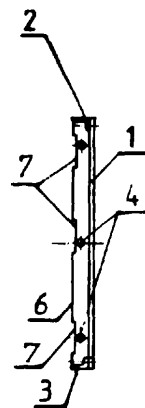
- (71) Gajewski Franciszek, Rybnik
(72) Gajewski Franciszek, Mielecki Tadeusz
(54) **Informacyjny znak drogowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest informacyjny znak drogowy przeznaczony do montażu na stojaku osadzonego na drogach publicznych.

Informacyjny znak drogowy stanowi modułowa plansza (1) połączona trwale ze wzmocnieniem (2) osadzonym trwale na jednej płaszczyźnie modułowej planszy (1), a wzmocnienie (2) na ramieniu (3) niestykającym się z modułową planszą (1) ma

modułowo rozstawione przelotowe otwory (4) z osadzonymi w nich bolcami ustalającymi, natomiast krawędź (6) ramienia (3) ma modułowe wybrania (7) spinające, w których osadzone są rozłączne elementy spinające plansze mające śrubowe elementy osadczce.

(1 zastrzeżenie)



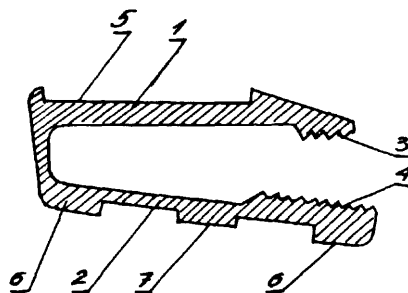
U1(21) 97186 (22)93 02 24 5(51) E01F 9/00

- (75) **Dąbczyński** Zdzisław, Tuchów

(54) **Wkładka zaciskowa do uchwytu**

(57) Wkładka zaciskowa do uchwytu mocująca znaki i tablice drogowe, charakteryzuje się tym, że szczeka górna (1) i dolna (2) na swych końcach mają nacięcia ząbkowe (3, 4). Szczeka górna (1) ma wnękę (5) zabezpieczającą rzędną jej wypadnięciem.

(2 zastrzeżenia)



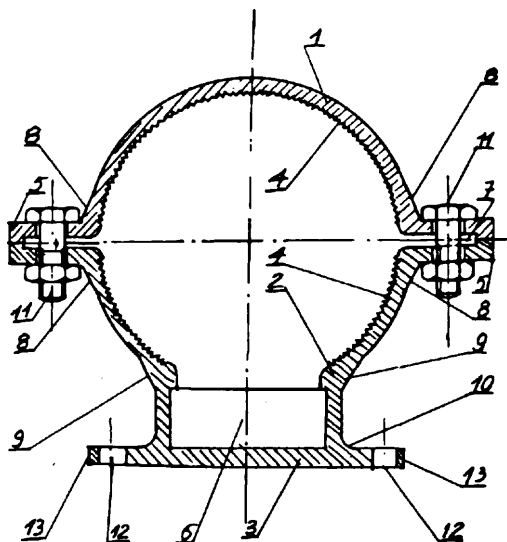
U1(21) 97187 (22) 93 02 24 5(51) E01F 9/00

- (75) **Dąbczyński** Zdzisław, Tuchów

(54) **Uchwyt do mocowania znaków drogowych**

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że wnękę (6) ma kształt prostokąta. Półobojmy (1, 2) mają wewnątrz w miejscu styku z rurą słupka nacięcia podłużne (4). Ramiona (5) tworzą szczelinę (7). Ponadto w miejscach zagięć znajdują się wzmocnienia (8, 9, 10).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 97198 (22)93 02 25 5(51) E01F 9/00

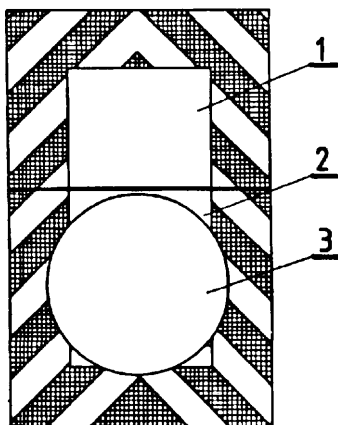
(71) TOREM Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
Usługowo Produkcyjne, Gdynia

(72) Wilczyński Piotr

(54) Drogową tablica informacyjna

(57) Drogową tablica informacyjna ma postać prostokątnej tarczy o dłuższym wymiarze wertykalnym. Tarcza podzielona jest horyzontalnie na część górną (1) i część dolną (2). Części (1, 2) tarczy połączone są ze sobą zawiasowo. W części dolnej (2) tarczy znajduje się osadzony obrotowo znak drogowy (3).

(1 zastrzeżenie)



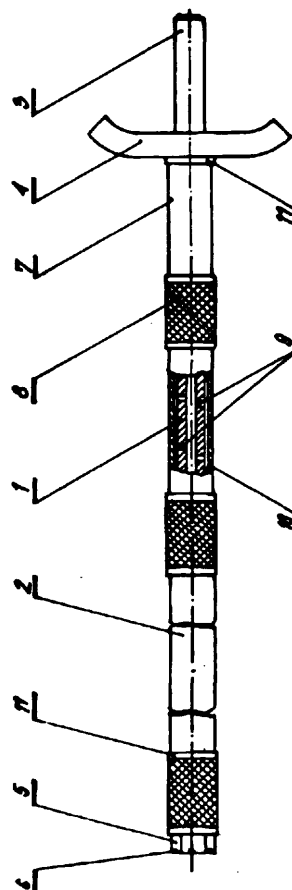
U1(21) 97221 (22) 93 03 02 5(51) E02D 31/02
E04G 23/02

(75) Kramarz Karol, Koszalin

(54) Lanca iniekcyjna

(57) Lanca stosowana przy konserwacji zabytków, mająca lancę właściwą, podkładki, nakrętki oraz elementy sprężyste, charakteryzuje się tym, że lanca właściwa (1) jest podzielona na elementy (2). W części wlotowej ma dyszę zasilającą (3) wyposażoną w pokrętko (4), a w części wylotowej dyszę wylotową (5) mającą kanały (6). Na lancie właściwej (1) umieszczone są swobodnie tuleje dystansowe (7) i elementy sprężyste (8).

(3 zastrzeżenia)

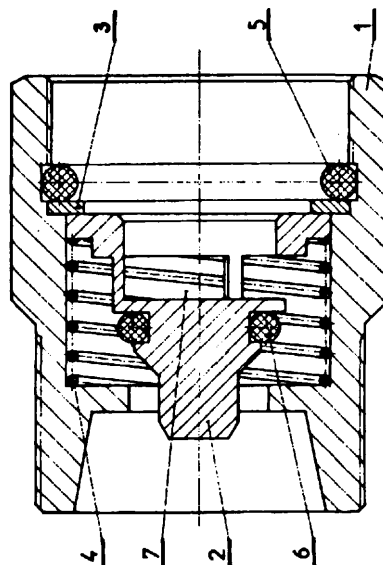


U1(21) 97216 (22)93 03 01 5(51) E03B 7/09
E03C 1/242
F16K 1/36

(75) Komar Jerzy, Jaworze Dolne

(54) Zawór awaryjny

(57) Zawór awaryjny, przeznaczony zwłaszcza dla domowych urządzeń zasilających wodą o stałym ciśnieniu i działający samoczynnie, składający się z cylindrycznego korpusu posiadającego w części górnej gwint wewnętrzny, a w części dolnej gwint zewnętrzny, przy czym wewnątrz cylindrycznego korpusu



umieszczony **jest** przesuwnik na spiralnej sprężynie toczek charakteryzuje się tym, że monolityczny tłoczek (2) posiada na bocznej powierzchni swej górnej strefy trzy wycięcia (7) rozłożone równomiernie na obwodzie.

(1 zastrzeżenie)

Ul(21) 97214 (22) 93 03 01 5(51) E04C 1/40

(71) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budowlane,

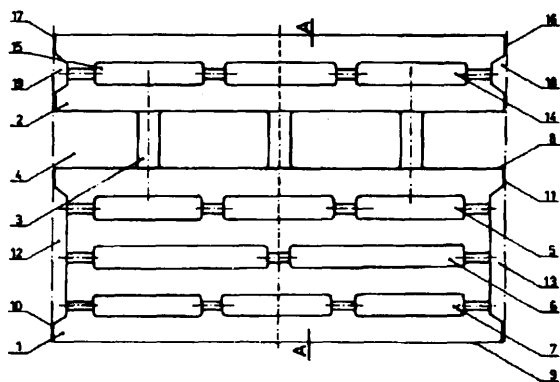
Rzeszów

(72) Krupa Julian

(54) Pustak **konstrukcyjno-izolacyjny**

(57) Pustak zawiera część konstrukcyjną (1) i równoległą do niej część osłonową (2) połączone z sobą łącznikami (3) uformowanymi z tego samego materiału co **cały** pustak, których długość jest mniejsza o około 1/4 od wysokości pustaka, a ich szerokość stanowi o grubości przestrzeni izolacyjnej (4), przy czym część konstrukcyjna (1) posiada trzy rzędy (5,6,7) otworów szczelinowych prostokątnych, a na **ścianach** poprzecznych (10,11) pionowe, trapezowe **wgłębienia**, natomiast analogicznie jak część konstrukcyjna (1) część osłonowa (2) posiada na ścianach poprzecznych (16,17) pionowe wgłębienia trapezowe (18,19) oraz wzdłuż całej długości rząd (14) trzech otworów szczelinowych, naprzeciw których usytuowane są wspomniane łączniki (3).

(1 zastrzeżenie)



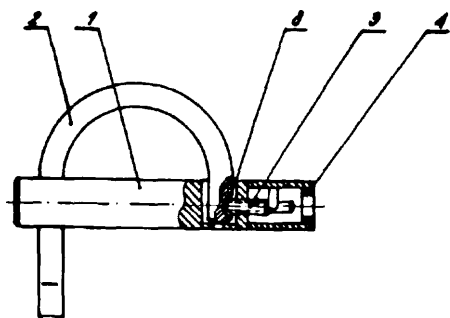
Ul(21) 97211 (22) 93 03 01 5(51) E05B 67/22

(75) **Dużyński** Tadeusz, Karlino

(54) Kłódka systemowa

(57) **Kłódka** systemowa mająca korpus, pałąk, docisk i klucz charakteryzuje się tym, że korpus (1) wyposażony **jest** w blokadę (4), a klucz ma **dźwignię**.

(2 zastrzeżenia)



Ul(21) 97233 (22) 93 03 03 5(51) E05F 11/00

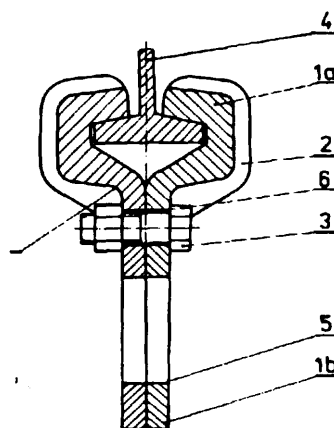
(71) BUDOKOP Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego, Mysłowice

(72) **Długajczyk** Faustyn, Drobniań Marian, Kowal Andrzej

(54) Zawiesie dla odrzwi górniczych z **dwuteownika**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawiesie, na którym możliwe jest podwieszanie do odrzwi z dwuteownika elementów obudowy i wyposażenia wyrobiska w dowolnym okresie eksploatacji, bezpieczne w użytkowaniu. Zawiesie stanowią dwie szczęki (1) połączone połączeniem śrubowym (3). W górnej części szczęki (1) kształt obejmy (1a), której wewnętrzna powierzchnia dostosowana jest do powierzchni stopki dolnej dwuteownika (4). Na zewnętrznej powierzchni obejmy wykonano żebra (2) wzmacniające wzdłuż jej bocznych krawędzi. W dolnej części szczęki ma płaski odcinek (1b), w którym wykonano otwór (5) montażowy, a nad nim otwór (6) dla umieszczenia w nim połączenia **śrubowego** (3).

(2 zastrzeżenia)



Ul(21) 97192 (22) 93 02 26 5(51) E06B 3/14

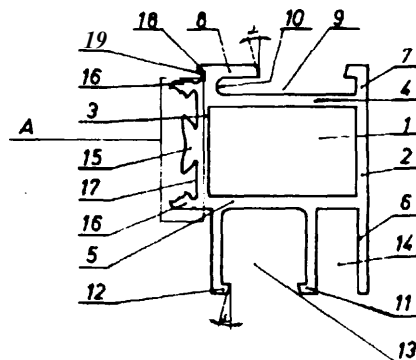
(71) **POLAND TRADING S.A.**, Pszczyna

(72) Duda Roland

(54) **Kształtownik** ramy okiennej

(57) **Kształtownik** ma postać graniastosłupa prostego, w którym wewnętrzna komora (1) jest ograniczona przednią ścianą (2), tylną ścianą (3), górną ścianą (4) i dolną ścianą (5). Przednia ściana (2) przechodzi od dołu w wysokie i proste żebro (6), a od góry w żebro (7), które z żebrem (8) tworzy szerokie gniazdo (9). Dolna ściana (5) jest wyposażona w środkowe żebro (11) i w skrajne żebro (12). Tylna ściana (3) jest wyposażona w kształtowy czop (15) i kształtowe występy (16).

(8 zastrzeżeń)



U1(21) 97193 (22)93 02 26 5(51) E06B 3/14

(71) POLAND TRADING S.A., Pszczyna

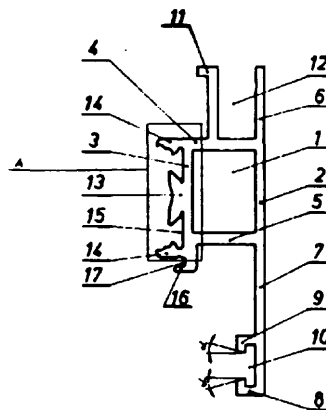
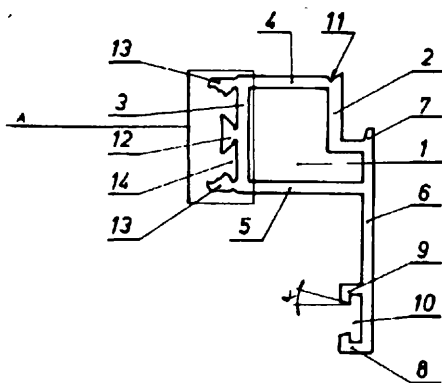
(72) Duda Roland

(54) Kształtownik ramy okiennej

(57) Wzór użytkowy dotyczy kształtownika ramy okiennej, zwłaszcza do wykonania ramiaka skrzydła okiennego.

Kształtownik ma postać graniastosłupa prostego, w którym wewnętrzna komora (1) jest ograniczona przednią ścianą (2), tylną ścianą (3), górną ścianą (4) i dolną ścianą (5). Przednia ściana (2) ma w przekroju poprzecznym kształt linii dwukrotnie łamanej pod kątem prostym i przechodzi w wysokie żebro (6) z jednej strony oraz w trapezowy wypstę (7) z drugiej strony. Wysokie żebro (6) posiada wypstę (8, 9) tworzące gniazdo (10) w kształcie litery C. Tylna ściana (3) jest wyposażona w kształtowy czop (12) i kształtowe wypstę (13).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 97195 (22) 93 02 26 5(51) E06B 3/14

(71) POLAND TRADING S.A., Pszczyna

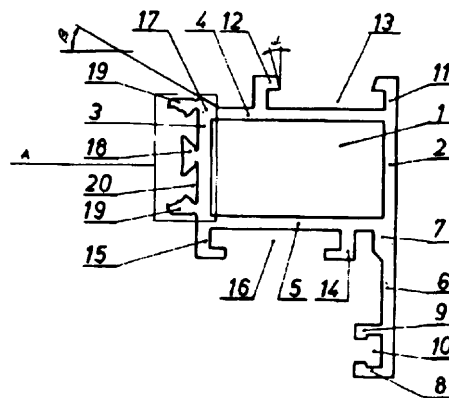
(72) Duda Roland

(54) Kształtownik ramy okiennej

(57) Wzór użytkowy dotyczy kształtownika ramy okiennej, zwłaszcza do wykonywania ramiaka skrzydła okiennego.

Kształtownik ma postać graniastosłupa prostego, w którym wewnętrzna komora (1) jest ograniczona przednią ścianą (2), tylną ścianą (3), górną ścianą (4) i dolną ścianą (5). Przednia ściana (2) przechodzi z jednej strony w wysokie żebro (6) o zmiennym przekroju, a z drugiej strony w żebro (11), którego wolny koniec jest zagięty pod kątem prostym. Tylna ściana (3) jest wyposażona w kształtowy czop (18) i kształtowe wypstę (19).

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 97194 (22) 93 02 26 5(51) E06B 3/14

(71) POLAND TRADING S.A., Pszczyna

(72) Duda Roland

(54) Kształtownik ramy okiennej

(57) Kształtownik ma postać graniastosłupa prostego, w którym wewnętrzna komora (1) jest ograniczona przednią ścianą (2), tylną ścianą (3), górną ścianą (4) i dolną ścianą (5). Przednia ściana (2) przechodzi od góry w wysokie i proste żebro (6), a od dołu w wysokie żebro (7), które zawiera gniazdo (10). Równoległe do żebra (6) górna ściana (4) wyposażona jest w wysokie żebro (11). Tylna ściana (3) jest wyposażona w kształtowy czop (13) i kształtowe wypstę (14).

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 97170 (22)93 02 23 5(51) F01N 1/04

(71) BOSMAL Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała

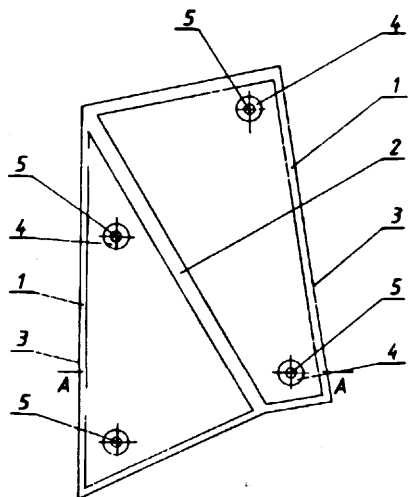
(72) Marek Wiesław, Więckiewicz Juliusz, Polański Jan, Bizoń Jerzy

(54) Pochłaniacz akustyczny, zwłaszcza dla łącznika bocznego wlotu powietrza do dmuchawy silnika samochodu Fiat 126 p FL

(57) Pochłaniacz akustyczny stanowi powłoka włókninowo-włókninowa wypełniona materiałem włóknistym z obrzeżem zaprasowanym trwale na całym obrysie. Obrys obrzeża zewnętrz-

trznego (1) ma kształt wieloboku, którego powierzchnia składa się z powierzchni trójkąta połączonej z powierzchnią trapezu wzdłuż brzozy środkowej (2). W pobliżu dwóch przeciwnych najdłuższych krawędzi wieloboku (3) znajdują się po dwa pogłębienia okrągłe (4) z centralnie umieszczonymi w ich dnach otworami przelotowymi (5).

(1 zastrzeżenie)

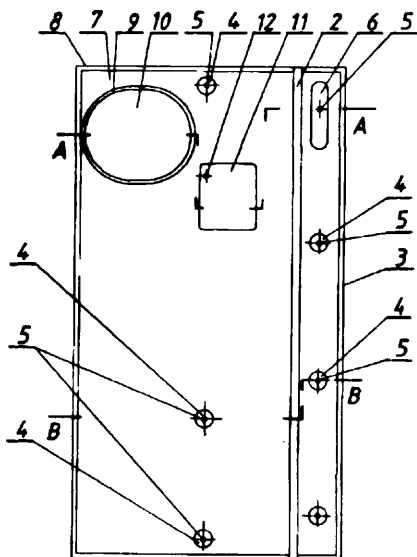


U1(21) 97171 (22)93 02 23 5(51) F01N 1/04

(71) BOSMAL Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(72) Marek Wiesław, Więckiewicz Juliusz, Polański Jan, Bizoń Jerzy

(54) Pochłaniacz akustyczny, zwłaszcza dla przegrody górnej komory silnika samochodu Fiat 126 p FL

(57) Pochłaniacz akustyczny ma prostokątną powłokę włókninowo-tworzywową wypełnioną materiałem włóknistym z obrzeżem zewnętrznym trwale na całym obwodzie zaprasowanym. Pochłaniacz podzielony jest brzozą liniową (2) równoległą do boku dłuższego (3) prostokąta. Między brzozą liniową (2) a krawędzią boku dłuższego (3) znajdują się wzdłuż osi równoległej do brzozy liniowej (2) symetrycznie rozmieszczone pogłębienia okrągłe (4) i jedno zagłębienie podłużne (6) z centralnie umieszczonymi w ich dnach otworami przelotowymi (5).



Na pozostałej powierzchni pochłaniacza rozmieszczone są pogłębienie eliptyczne (9) z przelotowym otworem eliptycznym (10), pogłębienie prostokątne (11) z otworem przelotowym (12) w narożu i pogłębienia okrągłe (4) z centralnie umieszczonymi w ich dnach otworami przelotowymi (5).

(1 zastrzeżenie)

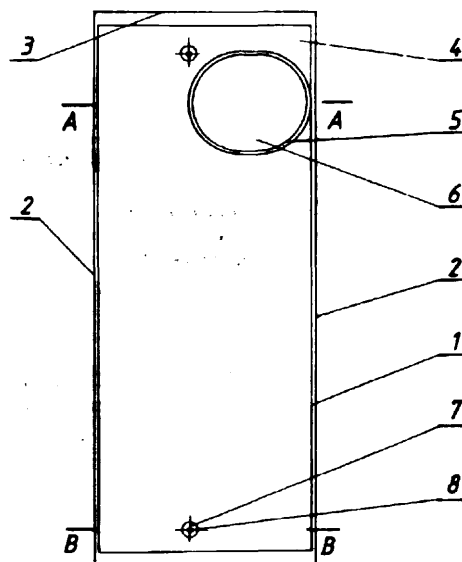
U1(21) 97172 (22) 93 02 23 5(51) F01N 1/04

(71) BOSMAL Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(72) Marek Wiesław, Więckiewicz Juliusz, Polański Jan, Bizoń Jerzy

(54) Pochłaniacz akustyczny, zwłaszcza dla wlotu powietrza w komorze silnika samochodu Fiat 126 p FL

(57) Pochłaniacz akustyczny stanowi powłoka włókninowo-tworzywowa wypełniona materiałem włóknistym z obrzeżem zaprasowanym trwale na całym obrysie. Obrzys obrzeża zewnętrznego (1) ma kształt prostokątny, którego krawędź dłuższa (2) jest ponad dwa razy dłuższa od krawędzi krótszej (3). W jednym z narożników (4) w pobliżu krawędzi dłuższej (2) umieszczone jest pogłębienie eliptyczne (5) z symetrycznie wewnątrz umieszczonym przelotowym otworem eliptycznym (6).

(1 zastrzeżenie)



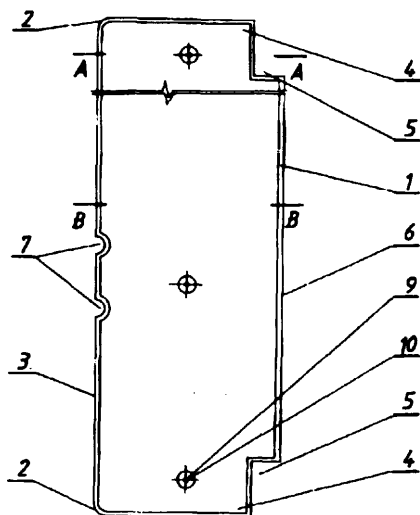
U1(21) 97173 (22)93 02 23 5(51) F01N 1/04

(71) BOSMAL Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(72) Marek Wiesław, Więckiewicz Juliusz, Polański Jan, Bizoń Jerzy

(54) Pochłaniacz akustyczny, zwłaszcza dla przegrody tylnej komory silnika samochodu Fiat 126 p FL

(57) Pochłaniacz akustyczny stanowi powłoka włókninowo-tworzywowa wypełniona materiałem włóknistym z obrzeżem zewnętrznym (1) zaprasowanym trwale na całym obrysie. Obrzys obrzeża zewnętrznego (1) ma kształt prostokątny z dwoma narożnikami zaokrąglonymi (2) i z dwoma narożnikami odsadzonymi (4), które mają podcięcia narożne (5) o kształcie prostokątnym. Na krawędzi wyszczerbionej (3) w pobliżu jej środka znajdują się dwa wgłębienia półkoliste (7).

(1 zastrzeżenie)



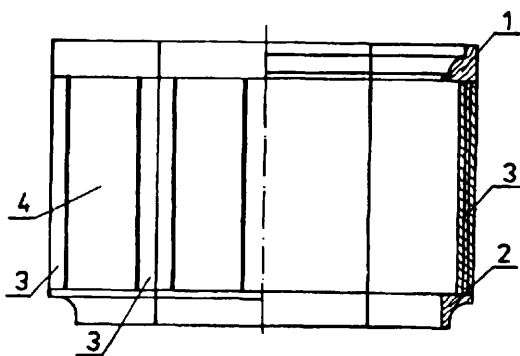
U1(21) 97181 (22) 93 02 24 5(51) F16B 5/01
A47B 96/00

(75) Grabowska Danuta, Bielsko-Biała; Kopel
Jerzy, Bielsko-Biała

(54) Modułowy segment meblowy

(57) Modułowy segment meblowy stanowi skorupowy graniastosłup o podstawie sześciokątnej, którego pobocznicę ograniczone są kształtowym wieńcem górnym (1) i kształtowym wieńcem dolnym (2), zaś wieńce połączone są ze sobą krawężnikami (3), przy czym pomiędzy wieńcem górnym (1), wieńcem dolnym (2) i krawężnikami (3) osadzona jest ścianka (4) o falisto ukształtowanej powierzchni zewnętrznej. Wszystkie części modułowego segmentu meblowego połączone są ze sobą trwale.

(1 zastrzeżenie)



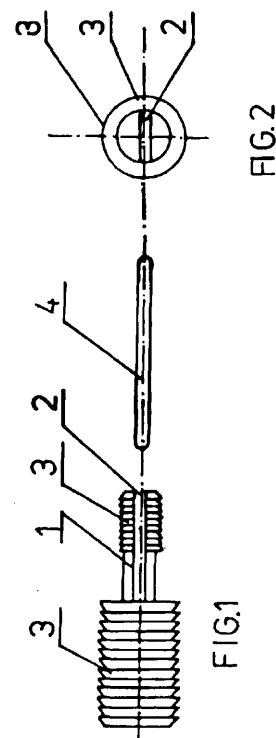
U1(21) 97168 (22) 93 02 23 5(51) F16B 12/10

(75) Cisowski Tadeusz, Tułowice

(54) Meblowy kolek łączący rozporowy

(57) Meblowy kolek łączący, tworzy tuleja (1) posiadająca prostopadłościenny otwór wewnętrzny (2), wewnątrz którego umieszczono płaski element (4) blokujący zsuwanie się rozciętej części tulei (1) o mniejszej średnicy. Tuleja posiada dwie średnice zewnętrzne, większą i mniejszą. Na długości średnic, zewnętrzne powierzchnie tulei są skośnie przeciwbieżnie do siebie karbowane, następującymi po sobie pierścieniami stożkowymi (3).

(7 zastrzeżenie)



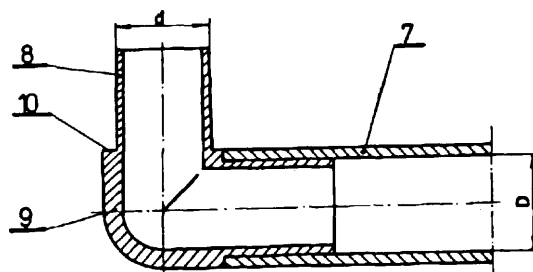
U1(21) 97225 (22) 93 03 02 5(51) F16B 12/40

(75) Pałka Janusz, Kraków

(54) Zespół elementów konstrukcyjnych do budowy struktur przestrzennych

(57) Zespół elementów składający się z rurek, złączy i zaślepek, charakteryzuje się tym, że złączki mają tulejki (8) wzajemnie do siebie prostopadle połączone głowicą (9), przy czym zewnętrzne powierzchnie tulejek (8) mają kształt ściętych stożków o minimalnej zbieżności w kierunku na zewnątrz, a zewnętrzne średnice (d) tulejek (8) są równe wewnętrznym średnicom (0) rurek (7) dzięki czemu rurki (7) zakleszczają się na tulejkach (8).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 97178 (22) 93 02 23 5(51) F16B 15/02

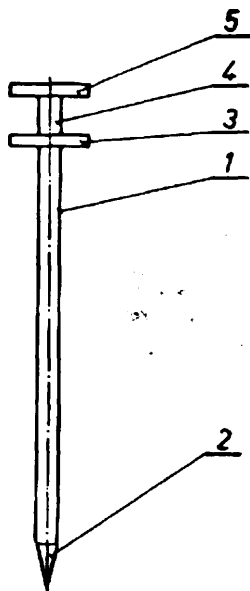
(75) Kołodziejczyk Wiesław, Kobiernice; Szafla
Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Gwóźdź

(57) Gwóźdź ma postać pręta (1) zakończonego z jednej strony ostrzem (2), a z drugiej strony główką (3) podstawową połączoną poprzez szyjkę (4) z główką (5) dodatkową.

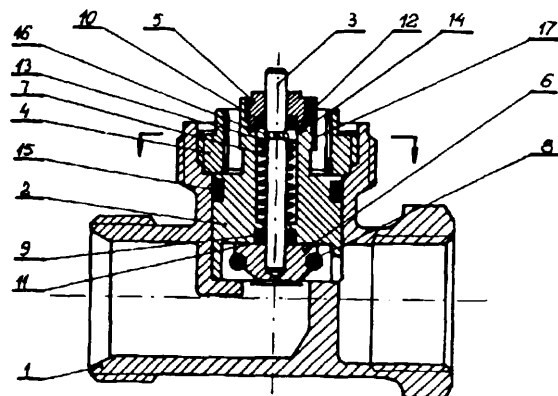
Gwóźdź umożliwia skuteczne łączenie desek oraz łatwy demontaż deskowań bez uszkodzania powierzchni desek.

(1 zastrzeżenie)



tym, że tuleja nastawcza (2) poprzez nakrętkę (4) dociskana jest w sposób sprężysty do powierzchni czołowej gniazda zaworu, przy czym w górnej części walcowej tulei nastawczej (2) znajduje się pionowe cylindryczne wycięcie (17). Nakrętka (4) posiada wewnętrzny otwór w kształcie niepełnego sześciokąta. Trzpień (3) zaworu ma na swojej powierzchni walcowej cztery wytłoczenia (16) o kształcie kołowym, prostopadle do osi trzpienia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 100111 (22) 94 03 28 5(51) F16C 11/10

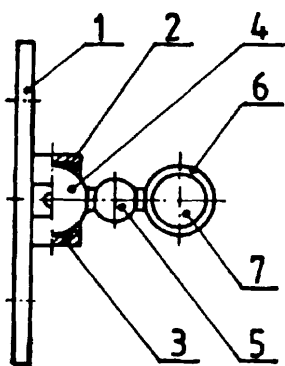
(75) **Bredow Mariusz**, Bydgoszcz

(54) Uchwyt przegubowy, zwłaszcza do czujnika

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt przegubowy przystosowany, zwłaszcza do czujnika, umożliwiający jego mocowanie do płaskich powierzchni pod wyznaczonym kątem.

Uchwyt charakteryzuje się tym, że część uchwyty stanowiąca podstawę (1), uformowane ma łożysko kuliste (2), w którym obrotowo osadzony jest czop kulisty (4) łącznika (5), zawierającego z jednej strony ten czop, a z drugiej strony też czop kulisty (6) lecz mający postać obustronnie ściętej kuli, która uformowane ma dwie płaskie symetryczne do siebie powierzchnie (7).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 99827 (22) 94 02 25 5(51) F16K 27/08

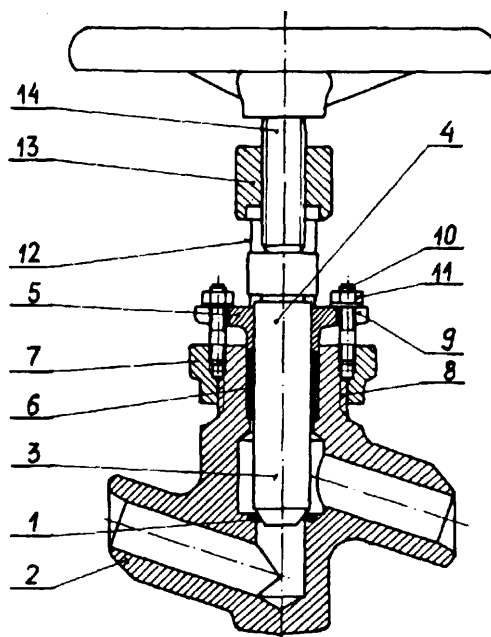
(75) **Kaczmarek Kazimierz**, Głucholazy

(54) Zamknięcie kadłuba zaworu wzniosowego

(57) Rozwiązanie według wzoru użytkowego upraszcza konstrukcję zaworu przeznaczonego do wysokich ciśnień.

W konstrukcji zamknięcia, na gwintowane zakończenie kadłuba (2) nakręcona jest swym gwintowanym otworem podstawa (7) pokrywy kabłakowej. Docisk szczeliwa (6) przez dławik (5) zapewnia para dwustronnych śrub (10) wkręconych w lini gwintowego złącza (8).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 100022 (22) 94 03 21 5(51) F16K 1/52

F16K 35/06

(71) **Krzesimowski Jan**, Zakrzew

(72) **Beresiński Zenon**, **Kołodziejczyk Wojciech**, **Krzesimowski Jan**

(54) Zawór grzejnikowy

(57) Zawór grzejnikowy z wstępną regulacją, przystosowany do współpracy z głowicą termostatyczną, charakteryzuje się

U1(21) 99866 (22) 94 03 02 5(51) F23D 14/46

(75) **Kołacki Edward**, Poznań

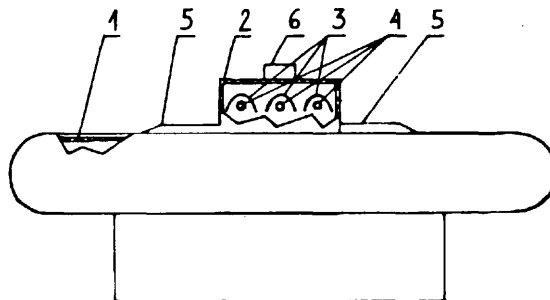
(54) Wkładka nagrzewająca

(57) Wkładkę nagrzewającą stanowi grubościenny krążek (1) z materiału dobrze przewodzącego ciepło, posiadający płaskie równoległe powierzchnie (2) przy czym w przykładzie jego zastosowania do kuchenek gazowych korzystnie jest gdy krążek posiada dodatkowo pierścień zewnętrzny z symetrycznymi wycięciami.

(3 zastrzeżenia)

naświetlacz wyposażony w promienniki (4) nadfioletu przystosowane do zasilania z sieci prądu przemiennego 380 V przez stateczniki indukcyjne lub indukcyjno-pojemnościowe usytuowane tak, że na szerokość transportera (1) tunelu przypada jeden lub więcej promienników (4).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 97157 (22)93 0222 5(51) F26B 3/347

(75) Lesiuk Bogdan, Warszawa

(54) Tunel suszący

(57) Tunel suszący farby lub lakiery polimeryzujące pod działaniem promieniowania nadfioletowego zaopatrzony jest w

DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 97188 (22)93 02 25 5(51) G06F 1/16

(71) POLON-LABOR Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe, Toruń

(72) Antkowiak Henryk, Małek Jan, Rakotny Remigiusz

(54) Stolik do sprzętu mikrokomputerowego

(57) Stolik ma blat (1) zaopatrzony w koszyk (8) spoczywający na konstrukcji nośnej, którą stanowią dwa pionowe elementy nośne (2) połączone w dolnej części z elementami podstawy (3), a w górnej części kanałem z otworami (4).

Kanał z otworami (4) połączony jest z prostopadłymi ramionami (5) i za ich pomocą łączy się z elementami nośnymi (2). Prostopadłe ramiona (5) posiadają zamocowane prowadnice (6), w których umieszczona jest półka. Do pionowych elementów nośnych (2) poprzez blat

(1) umocowane są pionowe elementy nadstawki (14) wyposażone we wsporniki (17) na których umieszczona jest półka górna (18) z koszykiem (8).

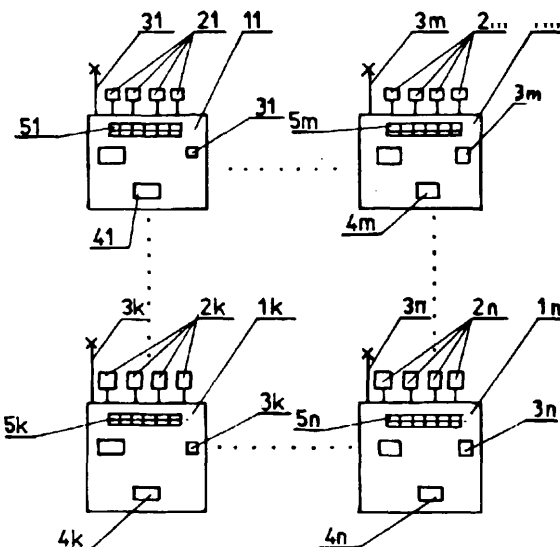
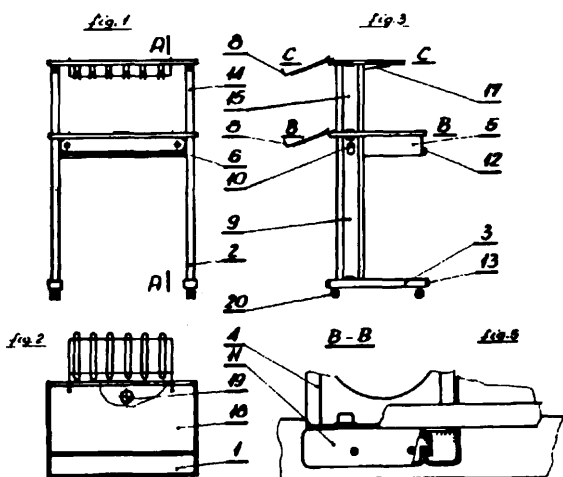
(7 zastrzeżeń)

U1(21) 97189 (22) 93 02 26 5(51) G08B 25/14
G08B 25/10

(75) Grzesik Tadeusz, Warszawa

(54) Sąsiedzka sieć alarmowa

(57) Sąsiedzka sieć alarmowa składa się z współpracujących ze sobą centrali alarmowych (11...1m...1k...1n) zainstalowanych w chronionym obiekcie. Każda centrala alarmowa jest zaopatrzona w zasilacz, mikrokomputer, sygnalizatory alarmu,



czujniki, układ włączający system alarmowy do pracy, oraz przełączniki przyporządkowujące centrali numer w sieci i numer sieci oraz wyświetlacze (5l...5m...5k...5n).

Centrale alarmowe (1l...1m...1k...1n) zaopatrzone są w nadajniki-odbiorniki radiowe (3l...3m...3k...3n) nastrojone na tę samą częstotliwość pracy.

(1 zastrzeżenie)

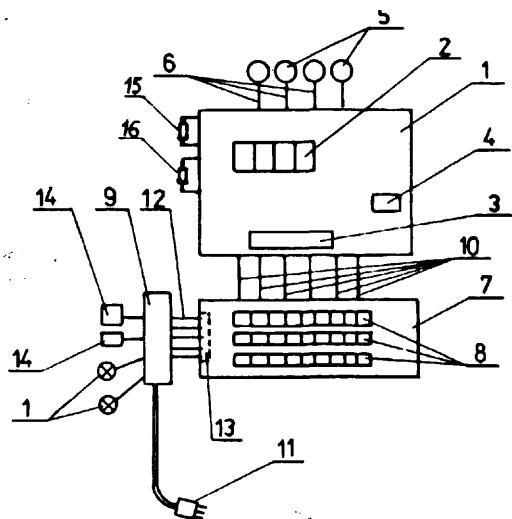
UI(21) 97190 (22) 93 02 26 5(51) G08B 25/14

(75) Grzesik Tadeusz, Warszawa

(54) Urządzenie alarmowe

(57) Urządzenie alarmowe zawiera moduł centrali (1) zaopatrzony w zasilacz, mikrokomputer (3) oraz układ włączający (4). Na płycie modułu centrali (1) jest zainstalowany wyświetlacz (2). Sygnalizatory alarmowe zainstalowane na obiekcie są połączone z modułem centrali (1), do którego połączone są także drogą radiową lub za pomocą przewodów elektrycznych (6) czujniki (5). Urządzenie alarmowe jest także zaopatrzone w moduł sterujący (7) programowany przez użytkownika i połączony elektrycznymi przewodami (10) z mikroprocesorem (3) centrali (1). Urządzenie ma także zamontowane na płycie czołowej centrali (1) zespoły przełączników (8), z których każdy przyporządkowany jest jednemu z wyjść modułu sterującego (7). Urządzenie zawiera także zespół gniazdek (9) do połączenia odbiorników elektrycznych (14) zaopatrzony w przewód elektryczny (11) do sieci elektrycznej i w przewody elektryczne (12) doprowadzające do łączówki (13) modułu sterującego (7).

(1 zastrzeżenie)



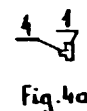
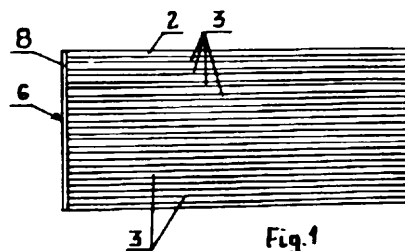
UI(21) 99796 (22) 94 02 24 5(51) G09F 7/18

(75) Janiszewski Karol, Poznań

(54) Pojedynczy moduł zestawu informacyjno-reklamowego

(57) Pojedynczy moduł zestawu informacyjno-reklamowego, zawierający komplet nasadek, stanowiących trwałe nośniki treści informacyjno-reklamowych i wyposażoną w elementy umożliwiające mocowanie na niej tych nasadek ekspozycyjną, prostokątną, modułową płytkę, charakteryzuje się tym, że elementy umożliwiające mocowanie nasadek (1) na płycie (2) stanowią usytuowane na jej płaszczyźnie licowej w przybliżeniu równoległe między sobą wzdłużne wpusty (3) o kształcie i wymiarach odpowiadających wypustom (4) wykonanym na stronie spodniej nasadek (1).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 97204 (22) 93 02 26 5(51) G10K 11/16

E04B 1/84

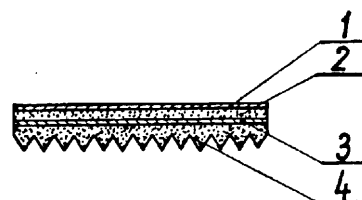
(71) GORPROJEKT Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego, Gliwice

(72) Sneider Ernest, Borowczyk Stanisław

(54) Kaseła dźwiękochłonna, zwłaszcza dla izolacji akustycznej urządzeń

(57) Kaseła dźwiękochłonna do izolacji akustycznej składa się z osłony z materiału jednorodnego (1), warstwy pianki tłumiącej (2), przepony z materiału jednorodnego (3) i pianki dźwiękochłonnej (4) posiadającej od strony zewnętrznej fakturę w postaci ostrosłupów. Poszczególne warstwy połączone są klejem.

(1 zastrzeżenie)



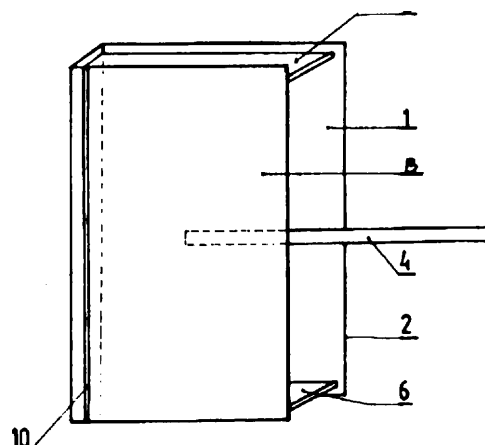
UI(21) 97184 (22) 93 02 24 5(51) G11B 23/023

(75) Górski Romuald, Nakło

(54) Futerał do kaset video

(57) Futerał o kształcie prostopadłościanu, którego wnętrze dopasowane jest kształtem do kasety video nie ma na jednym, wydłużonym boku (2) ścianki, przy czym w jego wnętrzu (1) na wewnętrznej ścianie o większej powierzchni zamocowana jest tasiemka (4) o długości co najmniej równej poprzecznemu obwodowi futerału, który ma postać książki.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

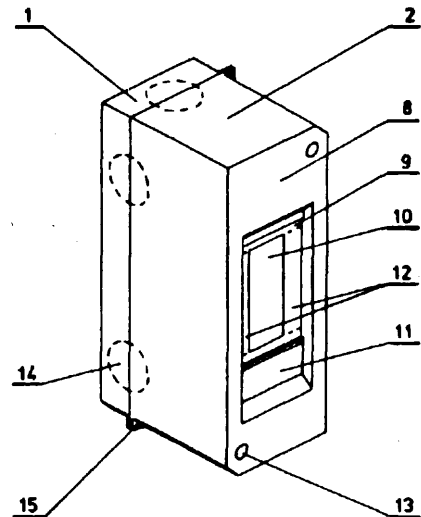
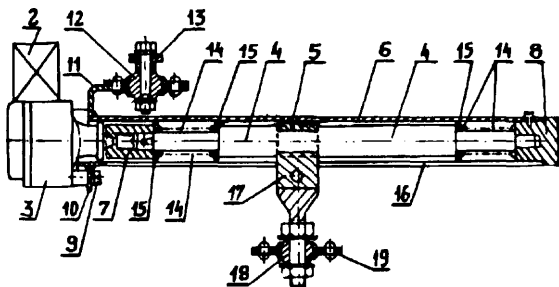
U1(21) 97162 (22)93 02 22 5(51) H01Q 3/08

(75) **Kłobuchowski** Janusz, Poznań; Świtała Mieczysław, Poznań

(54) Mechanizm do zdalnego pozycjonowania anteny satelitarnej

(57) Mechanizm charakteryzuje się tym, że śruba pociągowa (4) ma z obu stron części gwintowej bezgwintowe przewężone końcówki podparte ślizgowo, zaś obudowa (6) ma na swej cylindrycznej pobocznicę wzdłużne osiowe wycięcie (16), w którym przemieszcza się łącznik (17) jedną stroną zespolony z poboczną nakrętką (5), a drugą stroną połączony, korzystnie poprzez przegub kulisty (18), z nieruchomym ramieniem (19) polarmontu. Jednocześnie od strony przekładni mechanicznej mechanizm sprzężony jest poprzez osadzony w jego elemencie zewnętrzny przegub (12), korzystnie kulisty, z ruchomym ramieniem (13) polarmontu osadzonym drugą stroną na osi obrotu anteny satelitarnej.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 99809 (22) 94 02 23 5(51) H02B 1/26

H05K 5/00

(75) **Kurowski** Janusz, Wrocław; **Załęski** Marian, Wrocław

(54) Szafa kablowa

(57) Szafa kablowa w kształcie prostokątnianu charakteryzuje się tym, że jej obudowę zewnętrzną stanowią dwu powłokowe przekładkowe płyty z odpowiednio ukształtowanymi obrożami dla zabudowy uszczelnienia, przy czym uszczelki są osadzone w dachu (4), ścianie tylnej (5) i drzwiach (6). Otwierane drzwi (6) posiadają zawiasy (7) o konstrukcji czteroprzegubowej.

(3 zastrzeżenia)

U1(21) 97182 (22) 93 02 24 5(51) H02B 1/26

(71) **FAEL** Fabryka Aparatów Elektrycznych, Żąbkowice Śląskie(72) **Krzyżan** Henryk, Kołtuniuk Mieczysław, Przybylska Gabriela

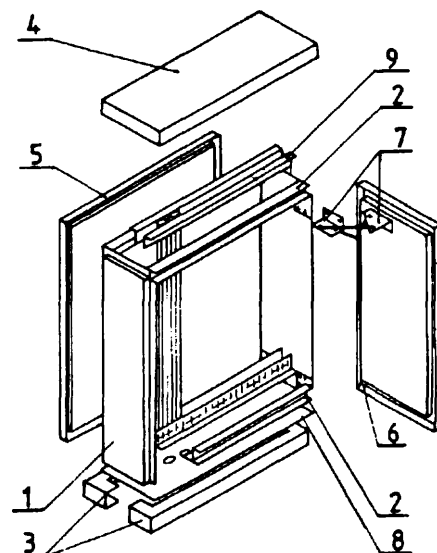
(54) Obudowa izolacyjna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mała obudowa izolacyjna do kilku aparatów elektrycznych niskiego napięcia, dostosowanych do zatraskowego mocowania na znormalizowanych szynach montażowych, stanowiąca dodatkową izolację roboczą aparatów elektrycznych i końcówek przewodów elektrycznych przyłączonych do tych aparatów.

Obudowa izolacyjna charakteryzuje się tym, że podstawa (1) posiada szynę z materiału izolacyjnego i tworzy z nią jedną całość, a pokrywa (2) ma otwór (10) umożliwiający dostęp do dźwigni załączającej aparatu.

Pokrywa (2) ma ścianki do wyłamania (12) pozwalające na powiększenie otworu (10), a podstawa (1) i pokrywa (2) mają ścianki do wyłamania (14) do prowadzenia przewodów zasilających aparaty. Na dwóch przeciwległych krawędziach bocznych obudowy, w miejscach zetknięcia się pokrywy (2) i podstawy (1), ukształtowane są przylegające do siebie wypusty (15) z otworem przelotowym umożliwiające założenie plomby.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 97226 (22)93 03 02 5(51) H04N 5/64

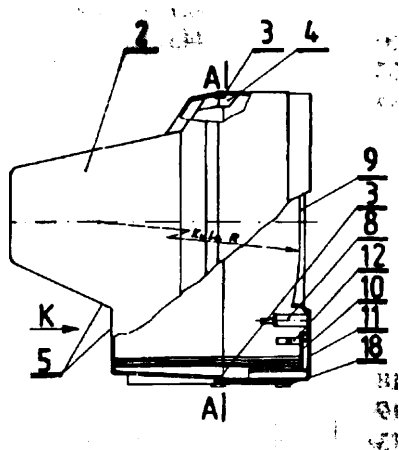
(71) BIAZET Białostockie Przedsiębiorstwo
Elektroniczne, Białystok

(72) Zajko Piotr

(54) Obudowa odbiornika telewizyjnego

(57) Obudowa odbiornika telewizyjnego z tworzywa sztucznego składająca się z korpusu (1) i ścianki tylnej (2) mającej kształt ostrosłupa foremnego o ściętym wierzchołku, którego podstawa zakończona jest kołnierzem (3) a w dolnej części posiadającej uskok prostokątny (5), w której to części znajduje się otwór eurozłącza i otwór głowicy. Korpus i ścianka tylna połączone są łącznikami (4). W korpusie (1) są wykonane cztery tuleje z kompletnymi śrubami (8) mocujące kineskop w odpowiednio ukształtowanym otworze (9). Pod kineskopem znajduje się skala (10) do sterowania i regulacji odbiornika zasłonięta przysłoną (11) sprzęgniętą z zaczepem (12). Z boków przysłony umieszczony jest otwór wyłącznika sieciowego i otwór gniazda słuchawkowego. Pod kineskopem w dolnych narożach korpusu są dwa otwory głośnikowe przykryte siatką. Na dolnej ścianie korpusu (1) i ścianie tylnej (2) umieszczone są prowadnice do mocowania chassis zespołów elektronicznych. Otwory wentylacyjne są odpowiednio rozmieszczone w ścianie tylnej i korpusie.

(2 zastrzeżenia)

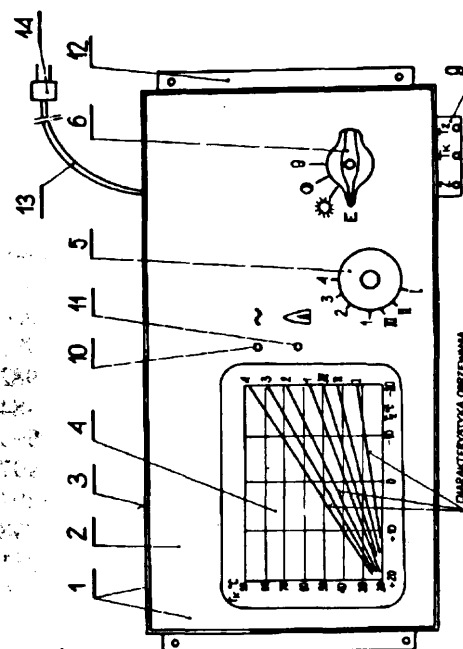
U1(21) 97255 (22)93 03 04 5(51) H05K 5/00
F24H 9/20

(75) Janowski Kazimierz, Mrowia

(54) Elektroniczny regulator pracy kotła
gazowego

(57) Elektroniczny regulator pracy kotła gazowego ma płytę czołową (2) zaopatrzoną w wykres (4) charakterystyki pracy tego układu oraz w pokrętło (5) płynnej regulacji i przełącznik (6) czteropozycyjny wyboru programu pracy kotła gazowego. Boczna ściana obudowy (1) regulatora zaopatrzona jest w pokrętła do dziennego i nocnego dostrajania elektronicznego układu. W dolnej części obudowy (1) zamontowana jest listwa zaciskowa (9), do której dołączony jest znajdujący się w obudowie (1) elektroniczny układ sterujący.

(3 zastrzeżenia)



Wykaz numerowy **zgłoszonych** wynalazków opublikowanych w BUP Nr 18/1994

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
297133	B23B	9
297453	B63B	13
297814	B01D	6
297819	B60N	11
297827	A01G	2
297828	F02B	25
297829	F03G	26
297831	D21H	20
297833	B27N	10
297854	F21S	29
297855	A01D	2
297856	A01G	2
297857	E21D	24
297858	C23G	19
297859	B01D	7
297860	B09B	8
297861	B22D	9
297864	F21V	30
297865	F21V	30
297876	H01J	35
297878	C09D	18
297879	A42B	4
297883	C07D	17
297886	D06M	20
297887	E21C	23
297888	B03B	7
297889	H01S	36
297890	G09B	34
297891	E21D	24
297892	E21F	25
297893	C04B	15
297895	B23K	9
297896	C07C	15
297899	C10K	18
297900	C02F	15
297911	B60Q	11
297913	B60F	11
297916	G09F	34
297917	E21D	24
297918	D02G	19

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
297919	G01N	32
297920	C07C	16
297921	E04H	22
297922	G01M	32
297923	F15B	26
297929	D04B	20
297931	B67B	14
297933	F16G	27
297934	B03B	7
297936	B21C	8
297944	C07D	17
297945	C12N	19
297947	G01N	32
297948	C07D	17
297949	B32B	10
297950	G01N	32
297980	G01K	31
297981	B63C	13
297982	F24H	31
297984	G02C	33
297995	A47B	4
297997	B28B	10
301392	B01D	6
301998	F02K	25
302281	B60R	12
302320	C12N	18
302321	C12P	19
302322	B65G	13
302323	B32B	11
302324	C11D	18
302325	C07C	16
302340	C01B	14
302341	F04D	26
302342	G01N	33
302362	E04H	22
302363	C07C	15
302364	C07C	15
302365	A01N	3
302366	A01N	3
302367	A01N	3

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
302368	A01N	4
302369	A61F	5
302385	F23D	30
302386	H01T	36
302387	E01B	20
302388	F16L	28
302389	F16L	28
302390	H01B	35
302391	F16L	29
302394	F23D	30
302395	C08L	17
302422	F16L	28
302423	F16S	29
302427	C07D	16
302443	G09G	34
302451	B60S	13
302452	E05B	23
302453	B30B	10
302454	E04F	22
302471	G05D	33
302512	B01J	7
302553	F21S	29
302592	G05D	33
302613	A61K	6
302649	A47F	5
302651	B60S	12
302666	F16K	27
302686	B23D	9
302702	F16H	27
302815	A43B	4
302906	B02B	7
302917	C07D	16
302918	C04B	15
302919	A01H	3
302959	E04B	21
302979	A61K	5
302980	E04C	21
302983	E05C	23
302984	F16B	26
303005	E01C	21

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 18/1994

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
96917	A61F	40
97157	F26B	56
97159	A47C	38
97162	H01Q	58
97163	B01D	41
97164	B01D	41
97166	B65D	45
97167	B65D	46
97168	F16B	54
97169	A47J	39
97170	F01N	52
97171	F01N	53
97172	F01N	53
97173	F01N	53
97177	A47G	38
97178	F16B	54
97179	A47G	39
97180	A47G	38
97181	F16B	54
97182	H02B	58
97183	B62B	45
97184	G11B	57
97185	E01F	49
97186	E01F	49
97187	E01F	49
97188	G06F	56
97189	G08B	56
97190	G08B	57

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
97191	B60R	44
97192	E06B	51
97193	E06B	52
97194	E06B	52
97195	E06B	52
97196	B21D	42
97198	E01F	50
97199	A01K	37
97200	A61M	40
97202	E01B	49
97203	B60R	44
97204	G10K	57
97206	A43B	38
97207	A01G	37
97208	B60R	44
97209	B60P	43
97211	E05B	51
97213	B65G	47
97214	E04C	51
97215	A62B	40
97216	E03B	50
97217	A42B	38
97218	B65G	47
97220	B26B	42
97221	E02D	50
97222	B67D	48
97223	A47H	39
97224	A61F	40

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
97225	F16B	54
97226	H04N	59
97227	B02C	41
97228	A01K	37
97229	D06F	48
97233	E05F	51
97234	B62K	45
97235	B62K	45
97236	B65G	47
97237	B21D	42
97238	B61F	45
97255	H05K	59
97259	B65D	46
97266	B60T	44
97395	B60Q	43
99168	B30B	43
99169	B30B	43
99796	G09F	57
99809	H02B	58
99827	F16K	55
99866	F23D	55
99953	B28C	42
100022	F16K	55
100098	B65D	46
100111	F16C	55
100271	B65G	48

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
zawiadamia o cenach swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO", "WIADOMOŚCI
URZĘDU PATENTOWEGO", "BIULETYNU INFORMACYJNEGO
URZĘDU PATENTOWEGO RP", Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	35 000 zł
WUP	—	30 000 zł
BIUPRP	—	10 000 zł
Opis	—	10 000 zł

Koszt prenumeraty w 1994 r. wynosi:

BUP	—	910 000 zł
WUP	—	360 000 zł
BIUPRP	—	120 000 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rozdz. 1000 § 92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Zawiadamiamy, że przyjmujemy zamówienia na:

1. Wykazy patentów za rok 1992.
2. Wykazy wzorów użytkowych za rok 1992.

**Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**