

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

W y d a w n i c t w o U r z ę d u P a t e n t o w e g o
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Nr 3(57) Warszawa 1976

Urząd Patentowy PRL - na podstawie art. 33 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. PRL Nr 43, poz. 272) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są według wzrastających numerów zgłoszeń i zgodnie z § 26 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.XII.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1973 r. nr 1, poz. 4) zawierają następujące dane:

- oznaczenie klasy i podklasy według dwóch symboli międzynarodowej klasyfikacji patentowej, tj. MKP i Int. CI²,
- 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 - jeżeli zastrzeżono pierwszeństwo,
- imię i nazwisko lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- imię i nazwisko wynalazcy (wynalazców),
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu wynalazku lub wzoru użytkowego wraz z figurą rysunku najlepiej obrazującą wynalazek lub wzór użytkowy,
- liczbę zastrzeżeń.

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

* * *

Ogłoszenia dotyczące zgłoszeń o udzielenie patentów tymczasowych zostały oznaczone literą T za numerem zgłoszenia. Jeżeli po dniu takiego ogłoszenia zostanie złożony wniosek o udzielenie patentu (art. 26 ust. 3 u. ow.), Urząd Patentowy ogłasza o wniosku w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”.

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

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem wynalazku lub wzoru użytkowego, zastrzeżeniami patentowymi lub ochronnymi i rysunkami oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - nadsyłać do Urzędu Patentowego swoje 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 pod adres: Urząd Patentowy PRL - 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki kserograficzne dokumentów wymienionych w pkt. 1 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, klasę patentową i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości konta w NBP:

1. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-222 cz. 54 dz. 91 rozdz. 9111 § 77 - opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych;
opłaty za skargi i odwołania;
2. Urząd Patentowy PEL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-223 cz. 54 dz. 77 rozdz. 7811
§ 45 - wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw
§ 44 - wpłaty za usługi poligraficzne i mikrofilmowe;
3. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-139-52 - wpłaty za powołanie biegłego.

Warunki prenumeraty: Instytucje i Zakłady pracy, mające siedzibę w miastach wojewódzkich, zamawiają i opłacają prenumeratę wyłącznie w miejscowych Oddziałach i Delegaturach RSW „Prasa-Książka-Ruch” w terminie do 25 listopada na rok następny. Instytucje i Zakłady pracy z siedzibą w miejscowościach, gdzie nie ma oddziałów i delegatur RSW „Prasa-Książka-Ruch”, jak również prenumeratorzy indywidualni, opłacają prenumeratę tylko we właściwych dla doręczeń pocztowych placówkach pocztowo-telekomunikacyjnych lub u doręczycieli w terminie do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę za zaliczeniem wysyłki za granicę, która jest droższa o 50% od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych w Warszawie, ul. Wronia 23, Konto PKO - nr 1-6-100024. Warunki prenumeraty krajowej: rocznie 1170 zł.

Egzemplarze **zdezaktualizowane** można nabywać w Urzędzie Patentowym PRL - Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

URZĄD PATENTOWY POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Numer oddano do składu w listopadzie 1975 r. Podp. do druku w styczniu 1976 r. Ark. wyd. 14,15, ark. druk. 13,5. Papier druk. sat. V kl. 70 g, 61 X 86. Nakł. 2850 + 25 egz.

Cena 45 zł

INDEKS 35436/35326

Prasowe Zakłady Graficzne RSW „Prasa-Książka-Ruch” Wrocław. Zam. 4303/75

BIULETYN

URZEDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 31.01.1976 r.

Nr 3 (57) Rok IV

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce I. Wynalazkach do opatentowania II. Wzorach użytkowych do ochrony

I. WYNALAZKI

F16d; F16D

P. 167266

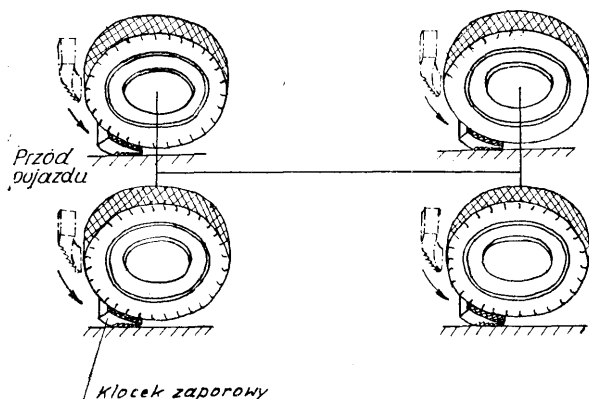
13.12.1973

Mieczysław Kosowski, Płastów, Polska, Edward Szepietowski, Ursus, Polska (Mieczysław Kosowski, Edward Szepietowski).

Hamulec przeciwoślizgowy

Hamulec wg wynalazku ma klocki zaporowe w kształcie klina, wykonane z materiału odznaczającego się dużą elastycznością, dużym współczynnikiem tarcia. Płaszczyzny boczne klina posiadają odpowiednią rzeźbę zapewniającą dobrą przyczepność.

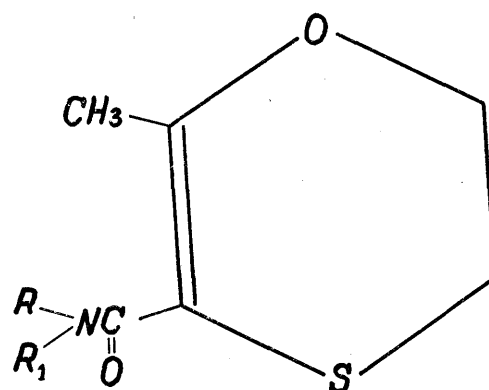
(1 zastrzeżenie)



lenowe, dwufenylopropylenowe, chlorofenoksychloro-metylosulfonylofenylowe, azodwufenylenowe, karbeto-ksymetylotiazolowe, benzotriazofenylenowe, karbeto-ksytioureilenofenylenowe, lub iR i R₁ łącznie z atomem azotu grupy amidowej tworzą pierścień piperidynowy, benzoimidazolowy lub benzotriazolowy.

Sposób wytwarzania polega na aminolizie chlorku kwasu 2,3-dihydro-6-metylo-1,4-oksatinokarboksylowego-5 aminami pierwszo- lub drugorzędowymi w temperaturze -5 - +70°C, w obecności rozpuszczalnika organicznego z dodatkiem lub bez dodatku wody, w którym znajduje się niezbędna ilość czynnika wiążącego powstający w czasie reakcji chlorowodor.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

C07d; C07D

P. 167477

19.12.1973

Instytut Przemysłu Organicznego i Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Zygmunt Eckstein, Zdzisław Ejmocki, Stefan Fulde).

Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu 2,3-dihydro-6-metylo-1,4-oksatinokarboksylowego-5 o właściwościach grzybobójczych i stymulujących wzrost roślin

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych amidów kwasu 2,3-dihydro-6-metylo-1,4-oksatinokarboksylowego-5 o właściwościach grzybobójczych i stymulujących wzrost roślin o wzorze 1, w którym R jest atomem wodoru lub rodnikiem izopropylowym, a R₁ stanowi pierścień fenyłowy podstawiony chlorowcem lub chlorowcami, grupę metoksyłową, etoksyłową, n- i izopropoksyłową, chlorometylosulfonową, karboksymetoksyłową, ugrupowanie fenyloile, tolloksyety-

G01r; G01R

P. 169874

218.03.1974

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska (Kazimierz Białczyński, Jacek Senkowski, Stanisław Piróg, Tadeusz Orzechowski).

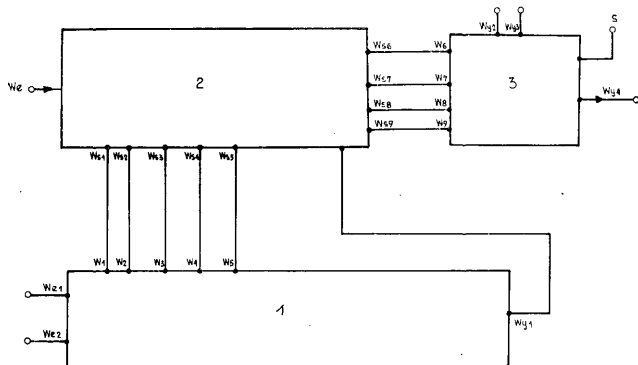
Sposób pomiaru i zamiany na (wielkości dyskretne sinusoidalnego prądu przemiennego lub impedancji odbiornika albo ich składowych oraz układ do stosowania tego sposobu

Sposób polega na tym, że przebieg proporcjonalny do mierzonej wielkości elektrycznej całkuje się w wybranych odcinkach czasu. W wyniku całkowania otrzymany w integratorze wynik, poprzez całkowanie sta-

łym sygnałem, zamienia się na sygnał o wartości stałej, (którego czas trwania jest równy czasowi rozładowania integratora. Sygnałem tym otwiera się bramkę dla częstotliwości wzorcowej tak, że uzyskuje się liczbę impulsów prostokątnych o stałej częstotliwości, proporcjonalną do mierzonej wielkości elektrycznej, a odwrotnie proporcjonalną do wielkości sygnału rozładowującego.

Układ według wynalazku ma blok pomiarowy (1), który zawiera dwa wejścia pomiarowe (W_e , W_{e1}) i pięć wejść sterowniczych (W_1 , W_2 , W_3 , W_4 , W_5) połączonych z blokiem sterowania (2). Wyjście (W_{y1}) bloku pomiarowego (1) połączone z wejściem (W_{e3}) bloku sterowania (2), którego pozostałe cztery wyjścia sterownicze (W_6 , W_7 , W_8 , W_9) są połączone z blokiem wyjściowym (3). Blok wyjściowy (3) jest połączony ze źródłem sygnału zewnętrznego (S).

(5 zastrzeżeń)



A01j; A01J

P. 170003

01.04.1974

Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa, Polska (Józef Skrzypek, Stefan Pawlik, Aleksandra Zgiernicka, (Franciszek Bijok).

Sposób wytwarzania twarogu

Sposób wytwarzania twarogu, do celów spożywczych, polega na ukwaszeniu mleka uprzednio znormalizowanego pod względem zawartości tłuszczu i zagęszczonego do 20 do 30% suchej masy. Ukwaszanie prowadzi się za pomocą bakterii fermentacji mlekowej do kwasowości około 65°SH. Tak uzyskany koncentrat miesza się z twarogiem uzyskanym jednym ze znanych sposobów w stosunku 1:1 do 2:1 i całość poddaje się homogenizacji. (1 zastrzeżenie)

G02b; G02B

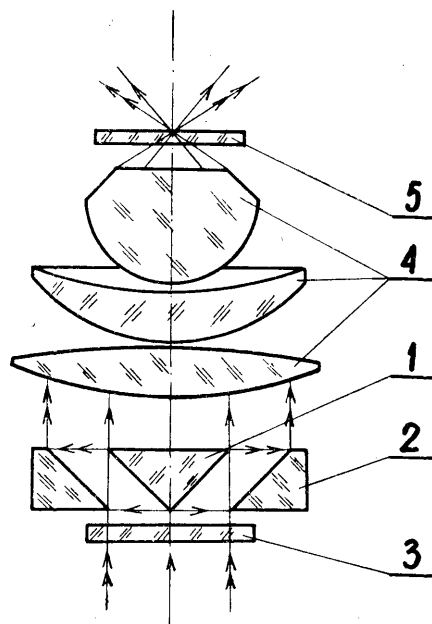
P. 170495

20.04.1974

Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa, Polska (Tadeusz Kryszczyński, Aleksandra Chojnacka, Wiesław Borkowski, Maciej Popielas).

Kondensator ciemnego pola o dużej wydajności świetlnej

Kondensator ciemnego pola wg wynalazku, przeznaczony do mikroskopów, zwłaszcza fluorescencyjnych, ma układ rozdziału światła który składa się z odbijającego promienie świetlne powierzchnią zewnętrzną elementu stożkowego (1) umieszczonego wewnątrz odbijającego promienie świetlne powierzchnią zewnętrzną elementu stożkowego (2), płytki ochronnej (3) i typowego kondensatora (4) jasnego lub ciemnego pola ze szkiełkiem podstawowym (5). (2 zastrzeżenia)



H03k; H03K

P. 170748

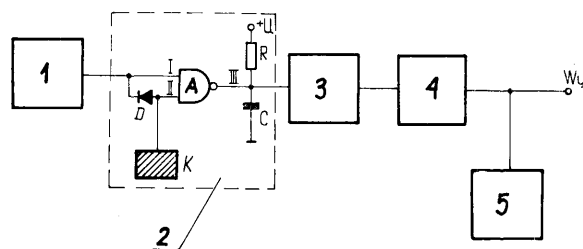
30.04.1974

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy, Polska (Krzysztof Wielicki, Ryszard Gałka).

Dotykowy przycisk bezstykowy zrealizowany na elementach scalonych TTL

Dotykowy przycisk bezstykowy według wynalazku zawiera generator przebiegu prostokątnego (1), którego wyjście połączone jest z jednym wejściem (I) funkora NANO (A) typu „otwarty kolektor” wykonanego w technice TTL oraz z katodą diody (D), której anoda razem z klawiszem dotykowym (K) przyłączona jest do drugiego wejścia (II) funkora. Na wyjściu funkora NAND znajduje się układ całkujący w postaci rezystora (R) dołączonego do źródła zasilania (+U) i kondensatora (C) połączonego do masy. Klawisz dotykowy (K) może być wykonany z przewodzącej siatki, co umożliwia jego podświetlenie.

Przycisk stosuje się do pulpitu urządzeń cyfrowych i klawiatur alfanumerycznych. (2 zastrzeżenia)



H02p; H02P

P. 170763

02.05.1974

Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Janusz Mirowski, Stanisław Bielawski).

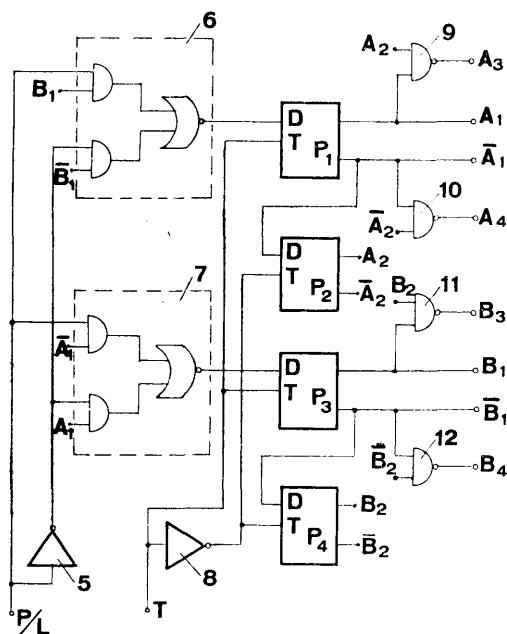
Sposób zasilania i sterowania silnika skokowego oraz komutator elektroniczny do wykonywania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że forsuje się narastanie prądu poprzez przykładanie do uzwojenia fazowego, osobno w każdej fazie silnika,

napięciowego impulsu forsującego o czasie trwania zależnym od parametrów silnika i przyjętego współczynnika forsowania. Następnie, utrzymuje się stałą wartość napięcia roboczego aż do momentu, w którym zgodnie z założonym algorytmem sterowania, dokonuje się zmiany napięcia na wartość powodująca forsowne opadanie prądu w rozpatrywanej fazie silnika. Dalej utrzymuje się w końcowej części okresu wartość zerową prądu. Momenty czasowe zmian napięcia przykładanego do poszczególnych uzwojeń fazowych silnika przesuwają się kolejno o 1/4 część okresu napięcia na uzwojeniu silnika.

Komputer elektroniczny według wynalazku posiada rozdzielacz impulsów, który ma dwa układy przerzutnikowe (P_1 — P_3) i (P_2 — P_4), (P_1 i P_3) jedno wejście, będące wejściem informacyjnym, dołączone poprzez element logiczny typu „I-LUB-NIE” (6, 7) bezpośrednio do źródła sygnału sterującego (P/L) albo poprzez element logiczny typu „NIE” (5) do źródła sygnału sterującego (P/L). Drugie wejście, będące wejściem sterującym, dołączone jest do źródła impulsów sterujących (T), zaś wyjścia (A_1 i A_2) oraz (B_1 i B_2) obu przerzutników (P_1 , P_3) mają odcepy z elementem logicznym typu „I-NIE” (9, 10, 11, 12).

Wyjście zangowane (A_2 , B_1) ma ponadto połączenie z wejściem informacyjnym (D) przerwników (P_2 , P_4). Drugie wejście sterujące (T) ma połączenie ze źródłem impulsów sterujących (T) poprzez element logiczny typu „NIE” (8). Wyjścia (A_2 , A_2) oraz (B_2 , B_2) przerwników (P_2 , P_4) połączone są z wejściami (A_2 , A_2) oraz (B_2 , B_2) elementów logicznych typu „I-NIE” (9, 10, 11, 12). (2 zastrzeżenia)



F01c; F01C

P. 170790

03.05.1974

„EMA-ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź, Polska (Tadeusz Rumsza, Tadeusz Ptaszyński).

Pneumatyczny silnik tłokowy, zwłaszcza do napędu aparatów elektrycznych

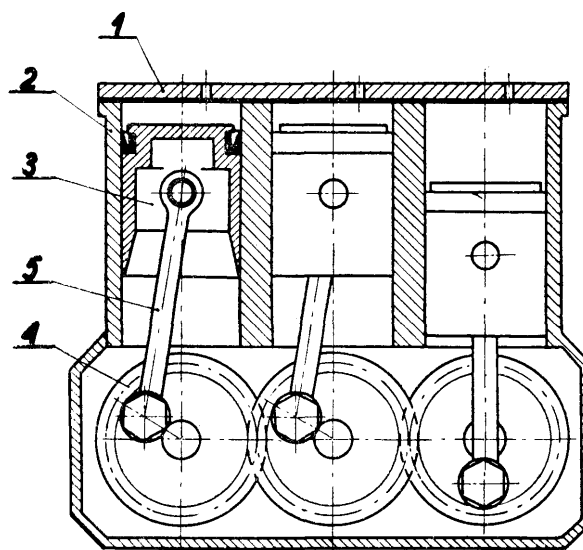
Przedmiotem wynalazku jest tłokowy silnik pneumatyczny, zwłaszcza do napędu aparatów elektrycznych.

Silnik według wynalazku posiada głowicę (1) z wlotami do doprowadzenia sprężonego powietrza zasila-
jącego silnik, przymocowaną do cylindrów (2), w któ-
rych są umieszczone przesuwne tłoki (3). Silnik po-
siada przekładnię zębatą, składającą się z jednako-

wych kół zębatach (4), zazębionych ze sobą w jednej płaszczyźnie, przy czym każde z kół zębatach (4) jest połączone za pomocą korbowodu (5) z jednym tłokiem (3).

Moment napędowy z tłoków (3) przenoszony jest za pomocą korbowodów (5) i sworzni na koła zębate (4) i jednostronnie łożyskowany wał napędowy.

(1 zastrzeżenie)



C09d; C09D

P. 171448

27.05.1974

Zakład Doświadczalny „iChedom”, Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź, Polska (Henryk Kozłowski, Tadeusz Śnieżek, Zdzisław Florach, Andrzej Gibki).

Sposób wytwarzania lakieru poliuretanowego

Sposób wytwarzania lakieru poliuretanowego dwuskładnikowego polega na, mieszaniu dwóch przygotowanych odrębnie składników: składnika A, zawierającego poliole dwu-, trój- i eterofunkcyjne z dodatkiem poliizocyjanianu i katalizatora, oraz składnika B, zawierającego poliizocyjanian, katalizator, rozcieńczalniki oraz środki poprawiające rozlewność i przyczepność lakieru do podłoża, a następnie mieszaniu tych składników.

Składnik A otrzymuje się przez zmieszanie politlenków alkilowych glikolu i/lub gliceryny i/lub pentaerytrytu z usieciowanym poliizocyjanianem w temperaturze 40—120°C wobec katalizatora cynawego, po czym otrzymaną mieszaninę oziębia się do temperatury pokojowej i dodaje składnik B.

Składnik B otrzymuje się przez zmieszanie poliizocyanianu użytego w nadmiarze stechiometrycznym nie przekraczającym 200% w stosunku do polioli składnika A z katalizatorami cynowoorganicznymi, po czym mieszaninę rozcieńcza się do żądanej lepkości rozcieńczalnikami z dodatkiem substancji poprawiających rozlewność i przyczepność lakieru, przy czym jako rozcieńczalniki stosuje się węglowodory aromatyczne, ketony aromatyczne i ketony alifatyczne, zaś jako dodatki poprawiające rozlewność i przyczepność lakieru stosuje się olej silikonowy oraz polioctan winylowy i/lub polimaślan winylowy. (3 zastrzeżenia)

E21d; E21D

P. 171624

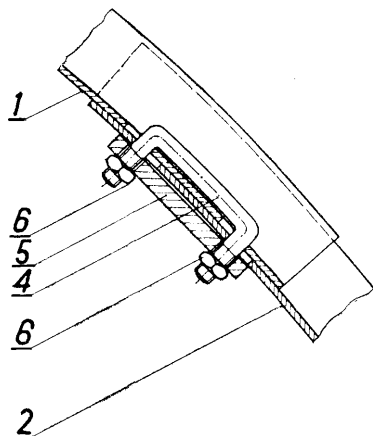
03.06.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”,
Łaziska Średnie, Polska (Zygmunt Skimina).

Sposób łączenia elementów «budowy chodnikowej wykonanej z luków korytkowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia elementów obudowy chodnikowej wykonanej z luków korytkowych w odrzwia, składające się z łuku stropnicowego i dwóch luków ociosowych.

Sposób w/g wynalazku polega na tym, że łuk stropnicowy (1) połączony jest z łukiem ociosowym (2) jednym strzemieniem zabudowanym w osi łączonych elementów, a przechodzącym przez podłużne otwory w miejscu łączenia. Wydłużone otwory pozwalają zachować podatność obudowy przy równoczesnym zwiększeniu jej podporności do wielkości wytrzymałości kabłąków (4) na ścinanie. (2 zastrzeżenia)



B66d; B66D

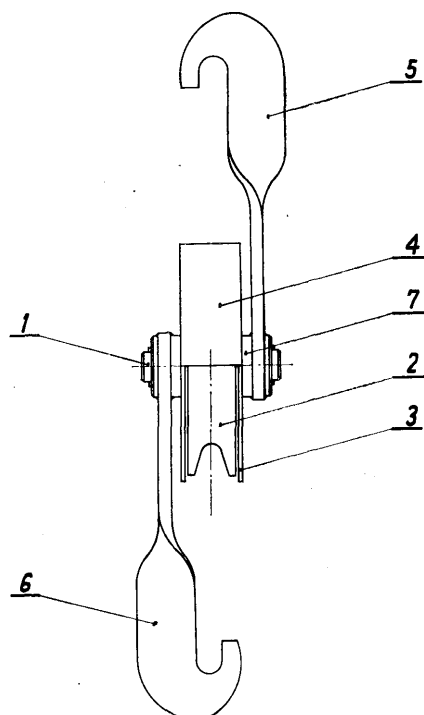
P. 171626

03.06.1974

Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań, Polska (Wojciech Lemanik, Zbigniew Knypiński).

Błoczek kierunkowy

Przedmiotem wynalazku jest błoczek kierunkowy przeznaczony do rozładunku dłużyc lub innych przedmiotów okrągłych, zwłaszcza ze środków transportu.



Błoczek kierunkowy posiada oś (1) na której zawieszono jest kołko linowe (2), zabezpieczone po obu bokach osłonami (3), do których w sposób trwały przymocowane są poprzez pierścień (7) dwa haki (5) i (6) skręcone w połowie długości ich ramion o 180° do siebie, stanowiąc w ten sposób hak lewy (5) i hak prawy (6). Oba haki (5) i (6) połączone ze sobą przesuwnie na osi tworzą jedno owalne ogniwo, w którym umieszcza się linę nośną (mocującą), zabezpieczoną o trwały punkt znajdujący się poza rozładowywanym pojazdem. Linę rozładowującą zakłada się na kołko linowe wówczas, gdy haki usytuowane są w stosunku do siebie pod kątem 90°. Błoczek posiada możliwość zmiany kierunku najkorzystniejszego do siły występującej w linie rozładowującej. (3 zastrzeżenia)

A23c; A23C

P. 171813

10.06.1974

Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa, Polska (Alina Łuczyńska, Feliks Sobczak),

Sposób wytwarzania deserów wielosmakowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania deserów wielosmakowych zaliczanych do grupy produktów dietetycznych wykazujących wysoką wartość odżywczą. O trzy mywanie tego produktu polega na wiązaniu w przepływie 45%—50% twarogu homogenizowanego (względnie całości białek mleka uzyskanych znanymi sposobami) z 40%—50% wodnego roztworu żelifikatora, substancji smakowo-zapachowych i sacharozy.

Wodny roztwór wyżej wymienionych składników zawiera w stosunku do produktu gotowego: 8%—10% żelifikatora i substancji smakowo-zapachowych oraz 13%—15% sacharozy. Temperatury składników wynoszą: 28°C—30°C dla wodnego roztworu żelifikatora, substancji smakowo-zapachowych i sacharozy oraz 8°C—10°C dla masy białkowej. Związana masa deserowa w temperaturze 16°C—20°C jest rozlewana i pakowana, a w temperaturze 5°C—8°C poddawana procesowi tężenia. (1 zastrzeżenie)

F16j; F16J

P. 171826

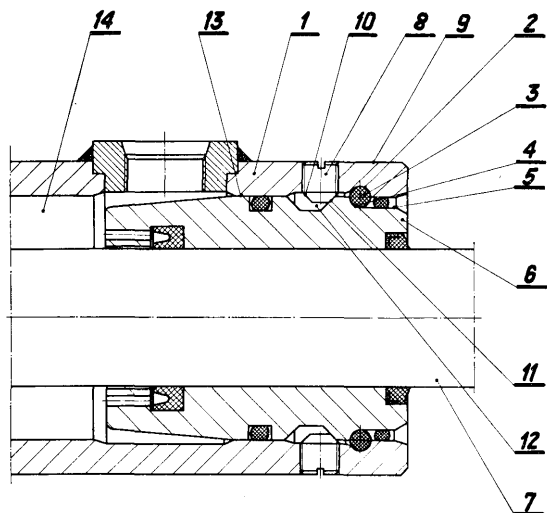
10.06.1974

Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk, Polska (Marian Bobkowski, Henryk Zagłaniczny, Edmund Cisek, Aleksander Nlenartowicz, Kazimierz Śwircz).

Cylinder hydrauliczny

Cylinder hydrauliczny, którego zamknięcie od strony wejścia tłoczyska lub nurnika (7) składa się z tulei prowadzącej (6) tłoczysko lub nurnik (7) osadzonej w tulei cylindrowej (1), w której na średnicy wewnętrznej usytuowany jest kształtowy rowek (2) z osadzonym w nim pierścieniem (3) dociśniętym do kształtowego zakończenia (4) mniejszej średnicy (5) zewnętrznej tulei prowadzącej (6) wkrętami (8) dociskowymi.

Wkręty (8) dociskowe usytuowane są promieniowo na średnicy zewnętrznej (9) tulei cylindrowej (1), a ich stożkowe zakończenia (10) opierają się o skośne ściany (11) boczne rowka (12) wykonanego na większej średnicy (13) zewnętrznej tulei prowadzącej (6). (1 zastrzeżenie)



jest wyposażone w zespół elementów amortyzujących i zabezpieczających. Na ruchomej głowicy (3) znajdują się dwa reflektory, co pozwala uzyskać oświetlenie jednokierunkowe lub bezcieniowe. Pulpit sterowniczy (9) jest wyposażony w monitor telewizyjny, dwie dźwignie sterownicze, zespół urządzeń kontrolnych, układ przełączy sterowniczych oraz przetwornicę i silnik na prąd stały lub alternatywnie silniki prądu zmiennego z regulacją tyrystorową. (3 zastrzeżenia)

C04b; C04B

P. 171987

17.06.1974

„Polsko-Węgierska Górnicza Spółka Akcyjna „Haldex”, Katowice, Polska (Bohdan Herniczek, Gyula Kulcsar, Zygmunt Szarafiński).

Sposób przygotowania mieszanki do wytwarzania kruszyw lekkich oraz układ technologiczny do stosowania tego Sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że surowe odpady kopalniane podaje się klasyfikacji mechanicznej, celem wydzielenia klasy ziarnowej o granulacji najlepiej powyżej 30 mm, którą poddaje się operacjom selektywnego kruszenia i równoczesnej klasyfikacji • celem oddzielenia składnika suchego ubogiego w węgiel od klasy ziarnowej bogatej w węgiel o uziarnieniu najkorzystniej poniżej 30 mm, którą po zmieszaniu z pozostałym produktem suchym o tej samej granulacji a uzyskanym w wyniku klasyfikacji wstępnej, poddaje się operacji wzbogacania w wyniku której następuje wydzielenie węgla i ziarna najdrobniejszych odwęglonego łupku, najkorzystniej o uziarnieniu 0—3 mm od odpadów, które łączą się z pozostałym wydzielonym wcześniej składnikiem suchym ubogim w węgiel i tak otrzymaną mieszkankę wsadową poddaje się znanej operacji spiekania.

E04f; E04F

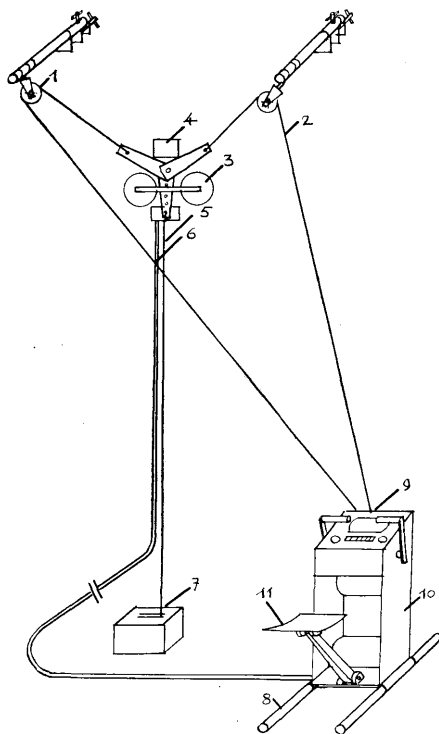
P. 171864

11.06.1974

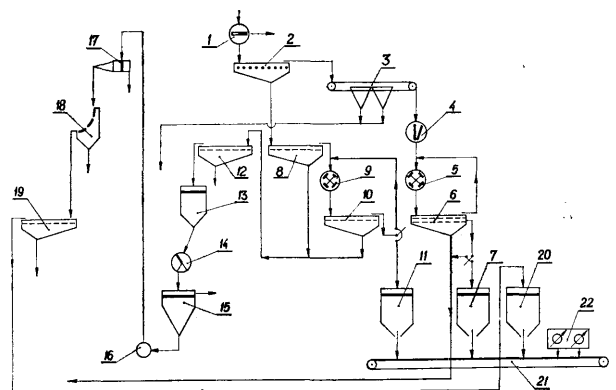
Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Roman Hussarski).

Urządzenie zdalnie sterowane do prac elewacyjnych powłokowych lub powierzchniowych

Urządzenie zdalnie sterowane do prac elewacyjnych, przy pomocy którego można wykonać różne prace powłokowe i powierzchniowe, mające szczególne zastosowanie przy wykonywaniu powłok na zewnętrznych ścianach charakteryzuje się tym, że ma ruchomą głowicę (3) i zespół nośny (2), składający się z linek



i z dwóch bloków (1) zamontowanych na wysięgnikach o dowolnej długości oraz mechanizm (7) napężający dostosowany do powierzchni różnokształtnych, przy czym zawieszenie wagowe ruchomej głowicy (3)



Układ technologiczny do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada urządzenie selektywnie kruszące (9) oraz przesiewacz (10) do uzyskania składnika ubogiego w węgiel o granulacji najlepiej powyżej 30 mm oraz produktu w klasie 0—3 mm o dużej koncentracji węgla a także zawiera urządzenie klasyfikacji wstępnej (2) do wydzielenia z surowych odpadów ziarn największych, najkorzystniej powyżej 80 mm oraz urządzenia kruszące (4), (5) i przesiewacz (6) dla uzyskania produktu suchego o niskiej koncentracji węgla i granulacji najlepiej 30—3 mm. Układ zaopatrzone jest ponadto w taśmę przebieczną (3) i oddzielacz magnetyczny (1) do wstępnego wydzielenia z surowych nieskruszonych odpadów kopalnianych części metalowych. (6 zastrzeżeń)

F24f; F24F

P. 172014

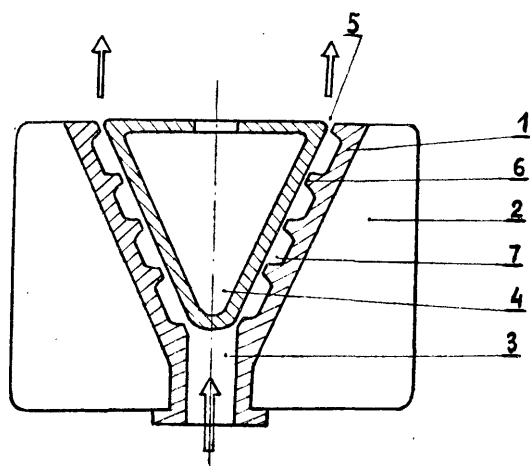
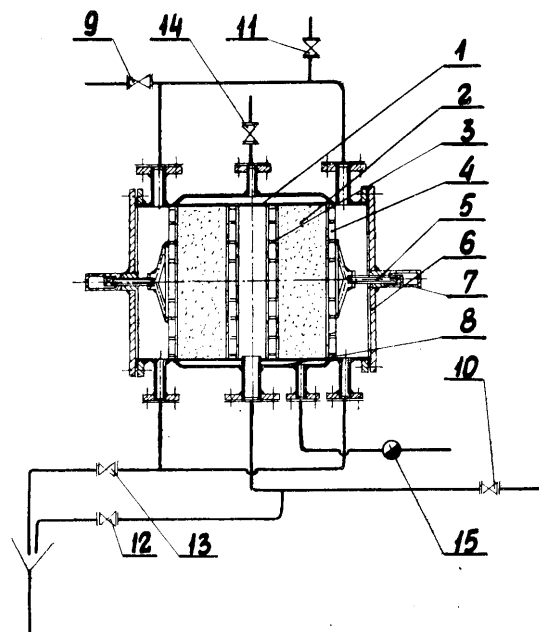
18.06.1974

Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa, Polska (Leon Kołodziejczyk, Krystyna Kostyrko).

Urządzenie rozprężająco-dławiące do rozprężania gazu

Urządzenie rozprężająco-dławiące do rozprężania gazu, przeznaczone zwłaszcza do generatora wilgotności, opartego na zasadzie rozprężania pary nasyconej charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w kształcie stożka, który od strony zewnętrznej wyposażony jest w żeberka: chłodzące (2), natomiast od strony wewnętrznej ma otwór wlotowy (3) przez który gaz dopływa do wnętrza korpusu (1) omijając umieszczone wewnątrz przestawne zamykadło stożkowe (4), którego boczne ścianki są równoległe do ścianek bocznych korpusu (1), zaś w przestrzeni wewnętrznej między tymi ściankami znajdują się komory wyrównawcze (7) i szczeliny dławiące (6), przy czym ostatnia ze szczelin dławiących (6) stanowi wylot (5) gazu rozprężanego.

Komory wyrównawcze (7) mają kształt pierścieni otaczających centrycznie oś stożka, przy czym za każdą kolejną szczeliną dławiącą (6) znajduje się komora wyrównawcza (7), co stanowi labiryntowy kanał rozprężania gazu, zaś objętości poszczególnych komór wyrównawczych są różne. (3 zastrzeżenia)



C06b; C06B

P. 172059

20.06.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Kazimiera Lewańska).

Środek zwiększający pobudliwość lanego trotylu

Przedmiotem wynalazku jest środek zwiększający pobudliwość lanego trotylu oraz jego stopów z innym materiałem wybuchowym jak np. z nitrocelulozą, heksogenem, pentrytem. Jako środek zwiększający pobudliwość tego materiału wybuchowego stosuje się skrobie w ilości 1—15% wagowych. (1 zastrzeżenie)

F01n; F01N

P. 172077

20.06.1974

„POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin, Polska (Jan Wiechnik).

Tłumik

Przedmiotem wynalazku jest tłumik do zmniejszania hałasu powstającego przy wylocie gazów z wszelkiego rodzaju silników, urządzeń i narzędzi mechanicznych napędzanych zwłaszcza sprężonym powietrzem.

Tłumik składa się z obudowy (1) zaopatrzonej w otwory (3) odprowadzające powietrze do atmosfery i przewodu doprowadzającego (4) zaopatrzonego w otwory (5) o średnicy wielokrotnie mniejszej od otworów (3) w obudowie (1). Pomiedzy obudową (1) i przewodem doprowadzającym (4) znajdują się dwie warstwy materiału tłumiącego dźwięk oddzielone siatką (6), przy czym warstwę (7) znajdującą się pomiędzy przewodem doprowadzającym (4) i siatką (6) stanowi wióry z tworzywa sztucznego, korzystnie winiduru lub polietylenu, a warstwę (8) znajdującą się pomiędzy siatką (6) i obudową (1) stanowi materiał miękki, korzystnie gąbka poliuretanowa. (1 zastrzeżenie)

A6H; A61L

P. 172046

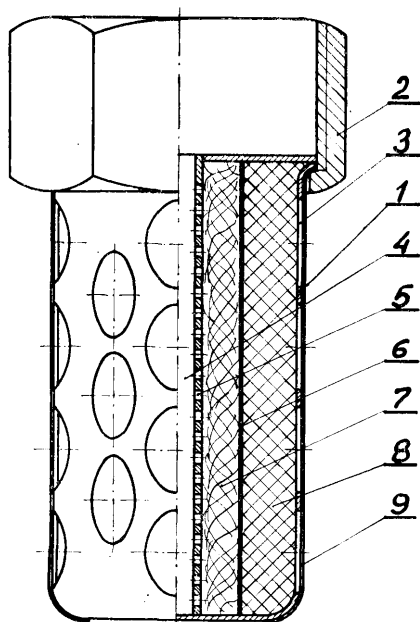
19.06.1974

Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska (Olgiard Lubiński, Jan Rutte, Marek Szymczak, Józef Krysiak, Marian Kochanowski).

Sposób i urządzenie do wyjalawiania sprężonego powietrza

Sposób wyjalawiania sprężonego powietrza przez wkłady z materiału filtracyjnego sterylizowanego przy użyciu pary wodnej, charakteryzuje się tym, że czynnik suszący wkłady filtracyjne nie przechodzi przez nie podczas suszenia.

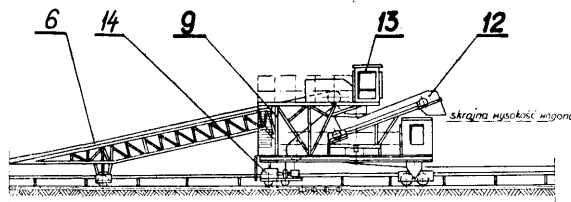
Urządzenie wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera dwa równoległe wkłady filtracyjne (2), oparte o stałe przegrody (3), między którymi stworzona jest komora jałowego powietrza, przy czym wkłady filtracyjne dociskane są za pośrednictwem przegród ruchomych (4) i śrubowych urządzeń dociskowych (5) osadzonych w pokrywach (6). (2 zastrzeżenia)



ziomie stacji kopalnianej pomiędzy torami naładunkowymi oraz ruchomy wózek załadowniczy (9) z własnym napędem o regulowanej prędkości jazdy.

Na wózku (9) jest zabudowany obrotowy pochyły przenośnik taśmowy (12) ładujący urobek do wagonów ustawionych na obydwu torach naładunkowych. Wzdłuż toru jezdny wózek załadowniczy (9) po wewnętrznej stronie szyn są umieszczone łańcuchy rolkowe, z którymi współpracują koła łańcuchowe poszczególnych kół jezdnych wózka załadowniczego.

(2 zastrzeżenia)



B61k; B61K

P. 172104

21.06.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, Łędziny, Polska (Aleksander Chwila, Zygmunt Ferdek, Zbigniew Holak, Alfred Nowrot).

F23m; F23M

P. 172094

21.06.1974

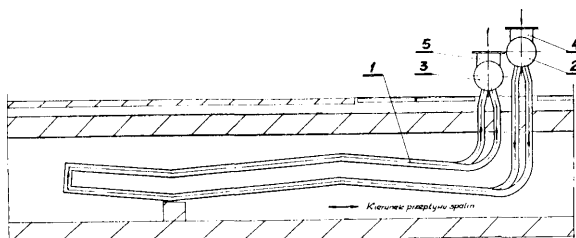
Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice, Polska (Franoiszek Gajewski, Henryk Rogowski, Norbert Langner).

Rekuperator rurowy

Rekuperator wg wynalazku przeznaczony jest do podgrzewania powietrza za pomocą ciepła odpadowego zawartego w spalinach odlotowych pochodzących zwłaszcza z pieców topielniczych. Składa się on z rurowych przewodów grzewczych (1) połączonych ze sobą w układ usytuowany wzdłuż przepływu spalin w kanale, przy czym jeden koniec przewodów (1) połączony jest z kolektorem (2) zimnego powietrza a drugi koniec - z kolektorem (3) nagrzanego powietrza. Stosunek średnicy rurowego przewodu (1) grzewczego do jego długości kształtuje się w granicach od 1 : 10 do 1 : 250, najkorzystniej 1 : 150.

Rurowe przewody grzewcze (1) mają załamania i wykonane są z materiału żaroodpornego.

(4 zastrzeżenia)



B65g; B65G

P. 172095

21.06.1974

Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice, Polska (Jan Janik, Stanisław Meucner).

Urządzenie do naładunku wagonów kolejowych

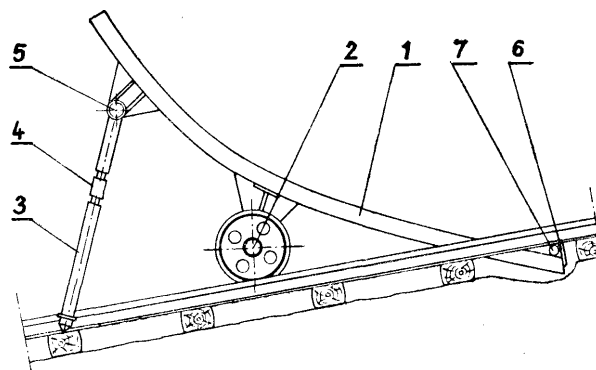
Urządzenie do naładunku wagonów kolejowych spiętych w pociąg wyposażone w ruchomy punkt załadowniczy ma przenośnik taśmowy (6) ułożony na po-

Zapora torowa stanowi zabezpieczenie¹ dolnego pomostu nadawczo-odbiorczego lub przodka upadowej przed skutkami samostarczenia się środków przewożonych transportowanych przy użyciu kołowrotów zwłaszcza w wyrobiskach pochyłych podziemnych zakładów górniczych.

Zapora torowa wg wynalazku charakteryzuje się tym, że stanowią ją wygięte do góry krzywki (1) usytuowane w prześwicie toru, które zamocowane są na zestawie kołowym (2) i utwierdzone od strony wzniosu trasy sworzniem (7) do toru. Od strony upadu trasy krzywki (1) podparte są podporami (3) o długości regulowanej śrubami (4).

Zastosowanie zestawu kołowego ułatwia w znaczny sposób przemieszczanie zapory na nowe miejsce jej zainstalowania, zaś usytuowanie krzywek w prześwicie toru wyklucza możliwość przełotu transportowanego drzewiarkami materiału poza zapórę.

Zapórę tonową wg wynalazku można stosować nie tylko w górnictwie podziemnym, lecz wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność zabezpieczenia transportu prowadzonego po torach pochyłych. (1 zastrzeżenie)



B04b; B04B

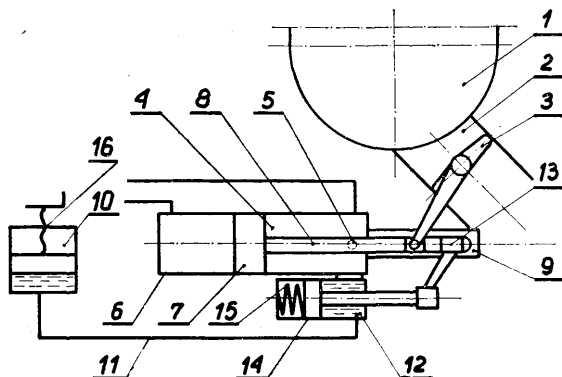
P. 172127

21.06.1974

Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, Polska (Bronisław Socha, Zdzisław Karski, Stanisław Bańczak, Jan Kubis).

Układ napełniania okresowej wirówki filtracyjnej, zwłaszcza cukrowniczej

Układ według wynalazku składa się z mieszadła rozdzielczego (1), rynny zalewowej (2) i zaworu odcinającego (3), którego stopień maksymalnego otwarcia regulowany jest hydraulicznym ogranicznikiem złożonym z przetwornika tłokowego (10), przewodu (11) i siłownika wykonawczego (12), połączonych w układ zamknięty o stałej łącznej pojemności cieczy roboczej. (2 zastrzeżenia)



B65g; B65G

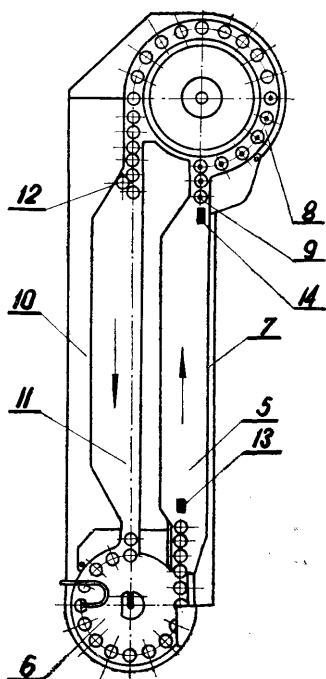
P. 172135

22.06.1974

Kombinat Techniki Światłowej „POLAM”, Piłska Fabryka Żarówek, Piła, Polska (Tadeusz Borowiak, Stanisław Wiśniewski, Eugeniusz Grabowski, Hubert Nykiel).

Automatyczny podajnik taśmowy półfabrykatów, w szczególności wewnątrz żarówkowych

Przedmiotem wynalazku jest automatyczny podajnik taśmowy półfabrykatów, w szczególności wewnątrz żarówkowych, spełniający równocześnie rolę magazynu zapasu technologicznego półfabrykatów oraz kompensatora różnicy taktów między kolejnymi stanowiskami obróbkowymi.



Urządzenie stanowią dwa przesuwające się w przeciwnych kierunkach względem siebie pasy (5), (11) z umieszczonymi na nich podstawkami (12) do półfabrykatów oraz talerz podający (6) i talerz odbierający (8) podstawki z półfabrykatami (9). Talerze te umieszczone są na przeciwległych końcach pasów i mają różne niezależne od siebie napędy. Ponadto urządzenie wyposażone jest w czujnik (13) sygnalizujący pojawienie się zapasu maksymalnego podstawek z półfabrykatami (9) oraz w czujnik (14) sygnalizujący pojawienie się zapasu minimalnego podstawek z półfabrykatami (9) na pasie (5). (2 zastrzeżenia)

B61b; B61B

P. 172136

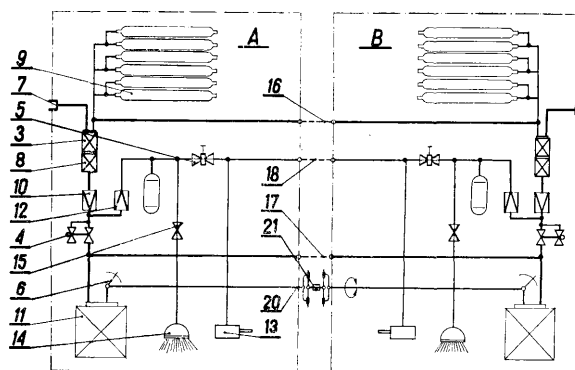
22.06.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój, Polska (Kazimierz Kulawik, Henryk Babczyński, Hubert Borek, Erwin Bugla, Władysław Wala, Franciszek Przywara).

Układ połączeń dolowych lokomotyw powietrznych

Układ połączeń dolowych lokomotyw powietrznych stanowią dwie lokomotywy (A, B) z pojedynczym sterowniczym stanowiskiem, sprzężone ze sobą dwuprzegubowym łącznikiem. Każda z lokomotyw (A, B) zawiera po stronie przeciwnej od swego sterowniczego stanowiska wyloty wysokoprężnych przewodów, przyłączonych odpowiednio do zaworu (3) napełniania, zaworu (4) jazdy, regulacyjnego zaworu (5) hamulca, sprzężone ze sobą wysokociśnieniowymi elastycznymi węzłami (16), (17) i (18). Mechaniczne łączniki (20) regulatora (6) jazdy obu lokomotyw (A, B) są połączone ze sobą teleskopowym łącznikiem (21) z przegubami Cardana. Końce wysokociśnieniowych węzły (16), (17), (18) są przymocowane do obudowy lokomotyw za pomocą elastycznych sprężew.

Zastosowanie układu lokomotyw (A, B) pozwala na dwukrotne zwiększenie dopuszczalnego ciężaru składu pociągu przy zachowaniu pełnych warunków bezpieczeństwa, wymaganych górnictwymi przepisami bezpieczeństwa pracy oraz umożliwia eksploatację lokomotyw powietrznych przy optymalnych parametrach ich charakterystyki pracy. (1 zastrzeżenie)



F24c; F24C

P. 172208

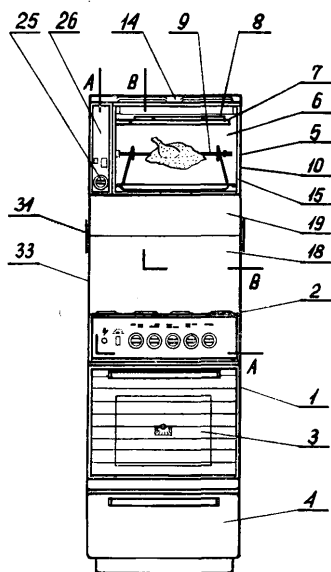
25.06.1974

Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław, Polska (Walerian Strzyżewski, Stefan Dominiczak, Wiesław Wosik, Henryk Borowczak, Edward Hryniuk).

Kuchnia gazowa z opiekaczem gazowym górnym

Przedmiotem wynalazku jest kuchnia gazowa posiadająca opiekacz gazowy komorowy górny (5) w formie zbliżonej do prostopadłościanu ograniczonego ściankami; bocznymi (10), tylną, dolną (14), a z przodu drzwiami (15), z szybą zatrzaskiem i podporką, zamocowanymi na zawiasie w kształcie zbliżonym do litery Z. Z komorą roboczą (6) opiekacza sąsiaduje komora z injektorem palnika (7) z armaturą wraz z kurkiem, którego pokrętko sterujące znajduje się na szczytowej ścianie (26) opiekacza.

Armatura jest podłączona do króćca znajdującego się na wlocie kolektora gazowego. Mocowanie opiekacza jest wykonane na suwliwych przewodnicach, przy czym ścianka dolna wspiera się na stopie (19) przesłony ekranującej (18). (2 zastrzeżenia)



H03k; H03K

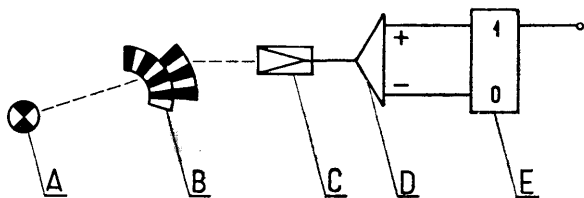
P. 172212

26.06.1974

Instytut Lotnictwa, Warszawa, Polska (Ryszard Siński).

Układ elektroniczny do przetwornika kątowno-impulsowego

Układ według wynalazku zawiera źródło światła (A), tarczę modulatoryjną (B), fotoelement (C), rewersyjny wzmacniacz różnicowy (D) i przerzutnik bistabilny (E). Do wytwarzania impulsów prostokątnych na wyjściu układu zastosowano przerzutnik bistabilny (E), ustawiany w stan impulsu na wyjściu dodatnią amplitudą sygnału z rewersyjnego wzmacniacza różnicowego (D), a zerowany jego ujemną amplitudą poprzez inwersję. (1 zastrzeżenie)



F23j; F23J

P. 172252

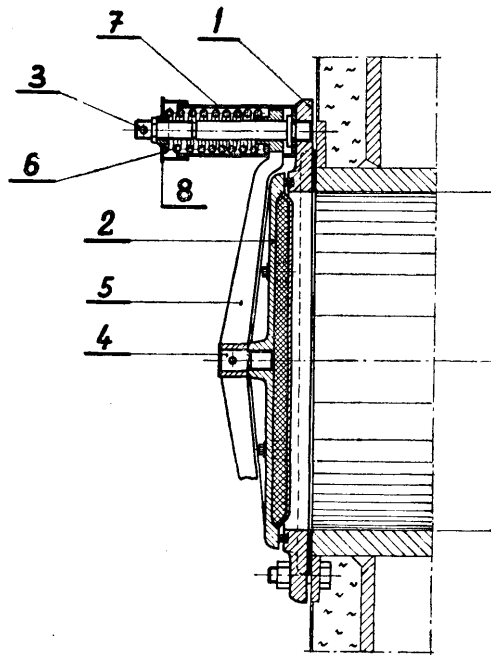
28.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłowni i Urządzeń Energetycznych Tarnowskie Góry, Polska (Ryszard Krok, Hubert Franke, Franciszek Bachonko).

Drzwiczki eksplozyjne

Przedmiotem wynalazku są drzwiczki eksplozyjne okrągłe stosowane w kotłach z nadciśnieniem lub podciśnieniem spalin. Posiadają one płaską ramę (1) zaopatrzoną w trzy sworznie (3) oraz pokrywę (2) zaopatrzoną w jeden sworznie (4) usytuowany centrycz-

nie. Na w/w sworzniach osadzone są końce promieniowo usytuowanych dźwigni (5). Ponadto na sworzniach (3) zamocowanych w ramie osadzone są sprężyny (6) zabudowane w ochronnych tulejkach (7). Sprężyny te są wstępnie naprężone za pomocą nakrętek regulacyjnych (8) umocowanych na końcach sworzni. (1 zastrzeżenie)



C04b; C04B

P. 172289

29.06.1974

Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa, Polska (Franciszek Sterna, Aleksandra Limburska, Adam Pawlikowski, Mirosława Janicka).

Sposób wytwarzania próżnioszczelnych połączeń metal-ceramika

Sposób wytwarzania próżnioszczelnych połączeń metal-ceramika polega na bezpośrednim połączeniu metalu z tworzywem ceramicznym będącym kompozycją szklawa, tlenku glinu i talku. Kompozycja ta może zawierać w zależności od metalu będącego jednym z elementów złącza od 10% do 90% wagowych Al_2O_3 , do 20% wagowych talku, a resztę stanowi szklawa. Ilość Al_2O_3 w kompozycji zależy również od wymagań jakie stawia się złączu.

Sposób według wynalazku umożliwia wykonanie najróżniejszych złącz zarówno cylindrycznych jak i płaskich i znajduje szerokie zastosowanie w przepustach, izolatorach i obudowach przyrządów elektronicznych. (2 zastrzeżenia)

C04b; C04B

P. 172319

28.06.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P 161986

Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa, Polska (Barbara Sawicka, Stefan Jerzak, Wojciech Juros, Henryk Bałut).

Środek przeciwdziałający przyleganiu betonu do form metalowych i drewnianych

Środek przeciwdziałający przyleganiu betonu do form metalowych i drewnianych zawiera: frakcję stanowiącą mieszaninę niskopolimeryzowanych mono-

merów i komonomerów olefin od C_3 do C_5 , otrzymaną przy produkcji wosków polietylenowych drogą termicznej depolimeryzacji polietylenu i będącą pierwszą frakcją po frakcji gazowej lub/i polipropylen ataktyczny oraz oleje mineralne takie jak solarowy, maszynowy, napędowy, ceramiczny, stosowane w mieszaninie lub pojedynczo. Stanowi on (koncentrat do rozcieńczania przed użyciem olejami mineralnymi).

Powyższy środek może zawierać również składniki emulgujące i stanowi wówczas koncentrat do rozcieńczania wodą lub roztworem wodnym wodorotlenków alkalicznych lub ziem alkalicznych. (2 zastrzeżenia)

B63c; B63C

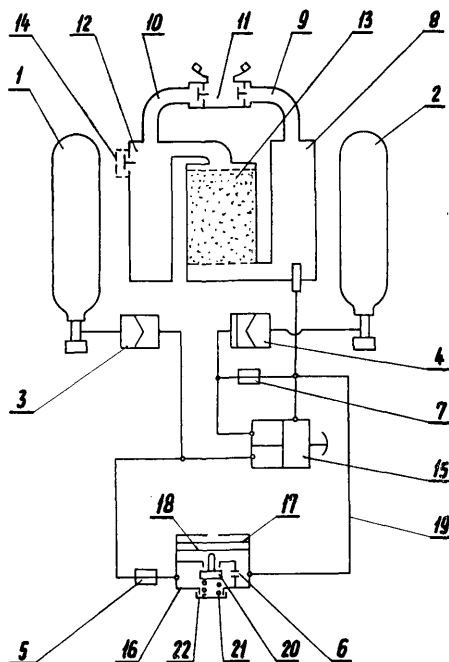
P. 172325

29.06.1974

Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry, Polska (Bronisław Gołkowski, Horst Lassek, Marian Próba, Rajnold Urbańczyk, Edward Pyż, Leopold Dorobczyński, Janusz Humer, Józef Frydrych, Józef Bryś, Medard Przyliplak, Tadeusz Doboszyński).

Aparat tlenowo-powietrzny do nurkowania

(Aparat tlenowo-powietrzny do nurkowania składający się z butli sprężonego tlenu i butli sprężonego powietrza, worków oddechowych i pochłaniacza CO_2 oraz zespołu zaworów dawkujących zmienne w zależności od głębokości nurkowania ilości tlenu i powietrza charakteryzuje się tym, że na przewodzie tlenu o ciśnieniu zredukowanym posiada zainstalowane dwie dysze dozujące (5, 6) o różnym dawkowaniu oraz zawór (16) sterujący przepływem przez dysze połączony szeregowo z dyszą (5) o dużym dawkowaniu i równoległe z dyszą (6) o małym dawkowaniu tlenu, przy czym zawór (16) posiada zamykający czop (20) naci-



skany z jednej strony sprężyną (21) o regulowanym docisku, spełniającą równocześnie zadanie regulacji momentu otwarcia zaworu, a z drugiej strony siłą pochodzącą od dwóch membran (17, 18) o różnych powierzchniach poddanych działaniu ciśnienia otoczenia albo od jednej lub więcej membran, z których przynajmniej jedna poddana jest działaniu powietrza o ciśnieniu zredukowanym. (1 zastrzeżenie)

C08g; C08G

P. 172351

01.07.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Tadeusz Śnieżek, Jerzy Wojciechowski, Zdzisław Maciejewski).

Sposób wytwarzania polieterów rozgałęzionych przeznaczonych do produkcji poliuretanów o podwyższonej termoodporności

Sposób wg wynalazku polega na tym, że produkty poliaddycji tlenków alkenowych i/lub e-pich lora w ohydryn z hydroksywiązkami poddaje się reakcji poliaddycji z formaldehydem, aldehydem wobec katalizatorów kwaśnych, przy czym proces prowadzi się w temperaturze $60-120^{\circ}C$ z dodatkiem czynnika obniżającego lepkość produktu i zwiększającego usieciowanie produktu. (2 zastrzeżenia)

G01m; G01M

P. 172358

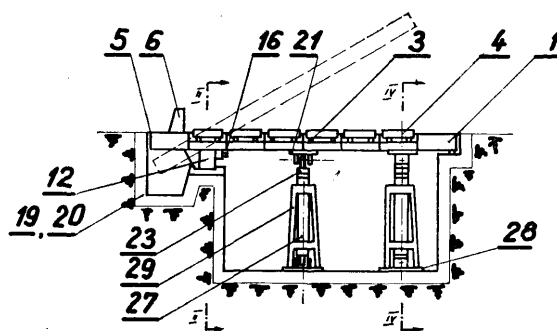
01.07.1974

Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice, Polska (Kazimierz Wołak, Helmut Kołodziej, Czesław Ochwat).

Urządzenie do wyznaczania środka ciężkości maszyn i urządzeń

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyznaczania środka ciężkości, ważenia i ustalania nacisków jednostkowych kół lub gąsienic pojazdów mechanicznych oraz innych maszyn.

Urządzenie ma przechylną w dwóch wzajemnie prostopadłych płaszczyznach platformę (1), która mocowana jest rozłącznie do obrotowych belek (12) za pomocą blokujących rygli przesuwanych poziomo przez cylindry hydrauliczne (16). Belki (12) mają czopy osadzone w łożyskach, których obudowy zamocowane są do fundamentu (20) lub ramy nośnej (19). Po przeciwnej stronie belek (12) platforma (1) wyposażona jest w zamocowane sztywno uchwyty (21) opraw (23), w których umieszczone są tłoki wsparte na presdutorach osadzonych w oprawach mocowanych sztywno do tłoczków cylindrów (27). Cylindry (27) połączone są przegubowo z podstawami (28). (2 zastrzeżenia)



H04b; H04B

P. 172364

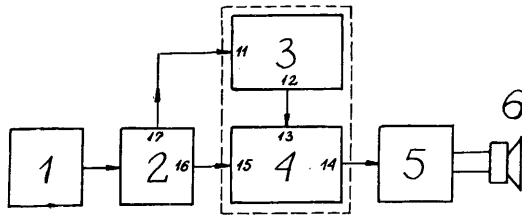
01.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tadeusz Domański, Tadeusz Osowski).

Bezprzewodowy układ eliminacji szumów

Układ według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza dla odbiorników radiokomunikacyjnych w zakresie odbioru sygnałów z modulacją częstotliwości.

Układ zawiera przerzutnik bistabilny (3), którego wyjście (12) jest połączone z wejściem blokującym (13) układu bramki (14). Wyjście (14) układu bramki (14) jest połączone z wejściem wzmacniacza małej częstotliwości (5). Natomiast wejście sygnałowe (15) jest połączone z sygnałowym wyjściem (16) dyskryminatora (2), którego wyjście (17) sygnału szumowego dołączone do wejścia (11) przerzutnika (3). (2 zastrzeżenia)



C08d; C08D

P. 172365

01.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Stanisław Pasynkiewicz, Witold Kuran, Riad Nadir).

Sposób wytwarzania terpolimerów akrylonitrylu, butadienu i styrenu

Sposób wytwarzania terpolimerów akrylonitrylu, butadienu i styrenu, wykorzystywanych jako termoplastyczne tworzywa konstrukcyjne lub elastomery, polega na terpolimeryzacji naprzemiennej tych monomerów w obecności związków metaloorganicznych lub nieorganicznych o charakterze kwasów Lewisa jako katalizatorów. Korzystne jest prowadzenie reakcji wobec inicjatorów polimeryzacji wolnorodnikowej lub promieniowania ultrafioletowego. (1 zastrzeżenie)

H04b; H04B

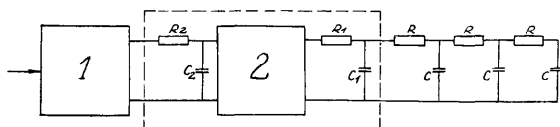
P. 172367

01.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tadeusz Domański, Wiesław Kalita).

Aktywny filtr małej częstotliwości, zwłaszcza dla urządzeń nadawczych z modulacją fazy

Układ według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza dla urządzeń nadawczych z modulacją fazy. Zawiera on wejściowy układ wtórnika emiterowego (1) oraz tylko jedno ogniwo konwertora impedancji ujemnej (2), o charakterystyce typu oscylacyjnego i dobroci skutecznej ≥ 5 , połączone w szereg z trzema kolejnymi ogniwami dolnoprzepustowymi (RC) o stałej czasu odpowiadającej częstotliwości granicznej filtra. (1 zastrzeżenie)



H02m; H02M

P. 172368

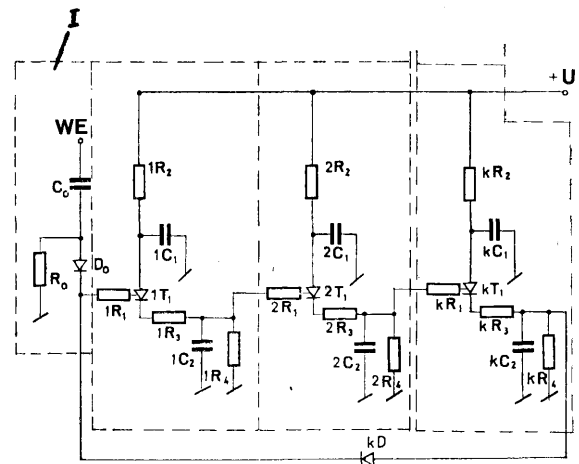
01.07.1974

Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Jarosław Zarzecki).

Tyrystorowy generator pierścieniowy

Generator pierścieniowy według wynalazku składa się z dowolnej liczby identycznych członów, połączonych w ten sposób, że wyjście poprzedniego członu połączone jest z wejściem następnego członu, przy czym wyjście ostatniego członu połączone jest poprzez człon separujący z wejściem pierwszego członu oraz z układem wyzwalającym dołączonego do wejścia.

Układ wyzwalający (1) dołączony jest do bramki tyrystora (1T₁) poprzez rezystor (1R₁), a anoda tyrystora (1T₁) dołączona jest do dodatniego bieguna źródła zasilania poprzez rezystor (1R₂) z bocznikowany kondensatorem (1C₁), natomiast do katody tyrystora (1T₁) dołączony jest poprzez rezystor (1R₃) kondensator (1C₂) równolegle połączony z rezystorem (1R₄), z którego sygnał jest przekazywany na wejście następnego członu. Generator może znaleźć zastosowanie w układach gdzie potrzebne są impulsy dużego prądu, a więc przede wszystkim do sterowania strumieni magnetycznych. (2 zastrzeżenia)



D04b; D04B

P. 172372

01.07.1974

Shima Idea Center Co. Ltd., Wakayamaken, Japonia (Masahiro Yabuta).

Sposób dziania rękawicy

Sposób dziania rękawicy polega na tym, że najpierw wykonuje się cztery palce za wyjątkiem kciuka oraz górne odcinki strony dłoniowej i strony grzbietowej, następnie igły przenoszące ścieg przesuwają się pionowo do położenia przenoszenia ściegu, a pętle zawieszane na igłach przenoszących ścieg przenosi się na znajdujące się naprzeciwko igły, po czym wykonuje się część kciukową ściegów łączących wzdłuż zewnętrznej strony kciuka i odpowiadającej jej części dłoniowej. (1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

P. 172378

01.07.1974

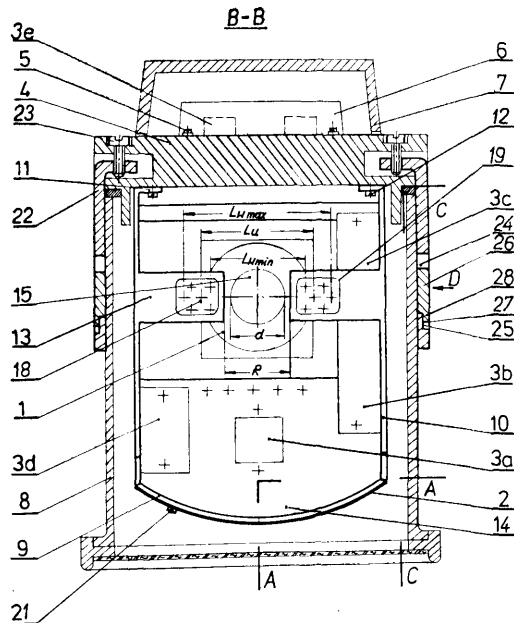
(Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków, Polska (Andrzej Korzeniowski, Zygmunt Polichleb, Jerzy Foryś, Henryk Tomaszewicz).

Miernik elektryczny

Miernik elektryczny zawiera ustrój pomiarowy magnetoelektryczny (1) wraz z podzielną (2), podstawą (4) z blokiem zacisków (5) i połączonej z tą podstawą (4) rozłącznicą osłonę (8). W osłonie (8) oprócz

ustroju pomiarowego (1) i podzielnik (2) są umieszczone, połączone między sobą elektrycznie urządzenia dodatkowe takie jak: zasilacz (3a), wzmacniacz (3b), sygnalizator (3c), kompensator (3d) i inne.

W skład miernika wchodzi również połączona także rozłącznik z podstawą (4) puszką prostopadłościenną (7), osłaniającą przełącznik (3e) i blok zacisków (5). Miernik ma i korpus jednoelementowy (9), o kształcie litery „U”, którego ramiona (10) są zakończone zagiętymi prostopadłymi nóżkami płasko wnika wymi (11). Z korpusu (9) tworzy całość wspornik (13) ustroju pomiarowego (1), mający postać półek poziomych, prostopadłych do ramion (10). (6 zastrzeżeń)



G05d; G05D

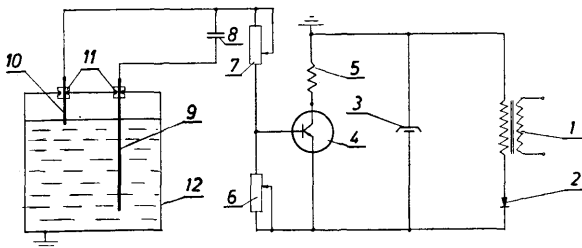
P. 172380

02.07.1974

Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO”, Lublin, Polska (Włodzimierz Filipiak).

Elektryczny regulator poziomu cieczy

(Regulator poziomu cieczy według wynalazku zawiera tranzystor (4), którego polaryzacja w kierunku przewodzenia prądu zależy od biegunowości zanurzonych w cieczy elektrod (9, 10) oraz od regulowanego za pomocą opornika (6) napięcia otrzymanego ze źródła prądu stałego. Obwód kolektora tranzystora (4) za-



wiera cewkę (5) przełącznika elektrycznego, którego jedna para styków (8) bocznkuje przepływ potencjału ujemnego do bazy tranzystora (4), zaś druga para styków tego przełącznika uruchamia układ pompy zasilającej w ciecz zbiornik (12). (2 zastrzeżenia)

H02h; H02H

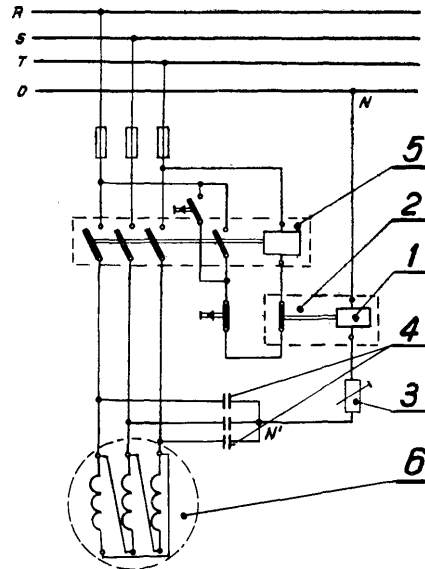
P. 172395

02.07.1974

Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin, Polska (Tadeusz Janowski, Jerzy Adamkiewicz, Jan Wawszczak).

Układ zabezpieczający silniki trójfazowe przed pracą jednofazową

Okład według wynalazku posiada cewkę (1) przełącznika (2), współpracującą najkorzystniej ze stycznikiem (5), włączoną między punkt neutralny (N) sieci zasilającej a punkt neutralny (N') układu sztucznego zera, utworzonego najkorzystniej z trzech kondensatorów (4) włączonych w obwód zasilania silnika (6). (2 zastrzeżenia)



H03d; H03D

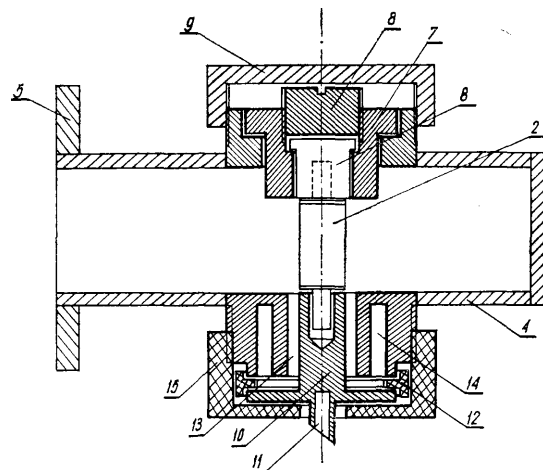
P. 172426

04.07.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Marian Tołoczko).

Falowodowa głowica mieszacza z diodą Schottky'ego

(Falowodowa głowica mieszacza według wynalazku służy do mieszania sygnałów wysokiej częstotliwości leżących w paśmie X. Głowica zawiera diodę z baterią Schottky'ego umieszczoną w falowodzie (4), przy czym jedno z wyprowadzeń diody połączone jest galvanicznie z falowodem (4) poprzez tulejkę (7), a część ceramiczna (2) diody jest umieszczona poza tulejką (7). Głębokość zanurzenia tulejki (7) w falowodzie (4) jest mniejsza od połowy wysokości falowodu (4). (2 zastrzeżenia)



G01r; G01R

P. 172431

03.07.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 1471:94

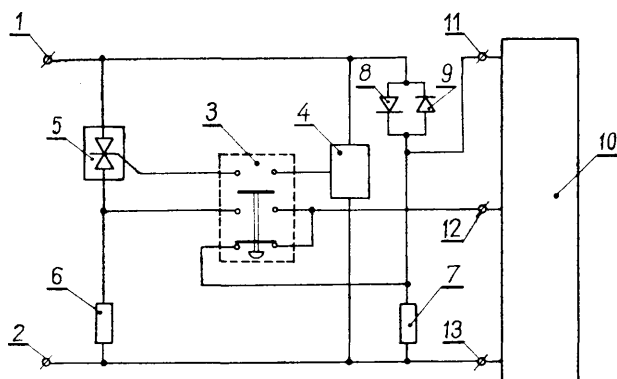
Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Ryszard Roskosz).

Urządzenie do bezpośredniego pomiaru rezystancji pętli zwarciowej w **elektroenergetycznych** urządzeniach niskiego napięcia

Urządzenie według wynalazku ma zaciski wejściowe (1, 2) połączone z szeregowym członem, założonym z rezystora (7) i nieliniowego rezystora, utworzonego z dwóch diod (8, 9).

Równolegle te zaciski (1, 2) połączone są z układem obciążeniowym, złożonym z łącznika tyrystorowego (5) i rezystora obciążeniowego (6), jak również równolegle z wejściem układu sterującego (4). Zacisk (11) członu pomiarowego (10) jest połączony do punktu węzłowego między rezystorem (7) i diodami (8, 9).

Zacisk (12) członu pomiarowego (10) jest połączony przez przełączalny przycisk (3) z punktem węzłowym tego członu lub też przez ten przycisk (3) z punktem węzłowym między łącznikiem tyrystorowym (5) i rezystorem obciążeniowym (6). Trzeci zacisk (13) członu pomiarowego (10) jest połączony z zaciskiem wejściowym (2). Wejście układu sterującego (4) jest połączone przez przycisk (3) z wejściem sterującym łącznika tyrystorowego (5). (1 zastrzeżenie)

**H03k; H03K**

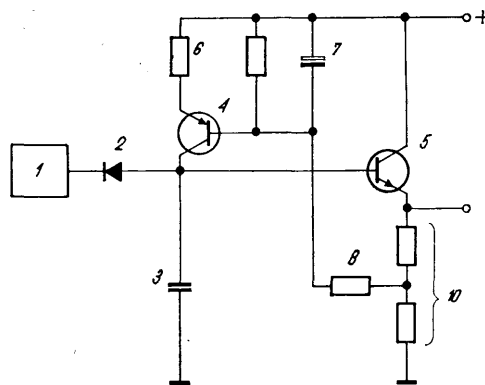
P. 172433

03.07.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Jacek Kamler, Elżbieta Sucharzewska, Jerzy Kania)..

Układ generatora odchyłania pionowego zwłaszcza dla odbiornika TV

Układ generatora odchyłania pionowego zwłaszcza dla odbiorników TV składa się ze stopnia służącego do ładowania kondensatora stałym prądem, układu zawierającego kondensator oraz stopnia wyjściowego. Dla uzyskania kompensacji wpływu częstotliwości drgań na stałość amplitudy napięcia wyjściowego zastosowano rezystor (8), który z jednej strony dołączony jest do całości lub części rezystora (10), włączonego między emiter tranzystora (5) pracującego jako wtórnik wyjściowy a ujemny biegun zasilania lub masę układu, a z drugiej strony do bazy tranzystora (4), ponadto zastosowano kondensator elektrolityczny (7), włączony między dodatni lub ujemny biegun napięcia zasilania a bazę tranzystora (4). (2 zastrzeżenia)

**H01r; H01R**

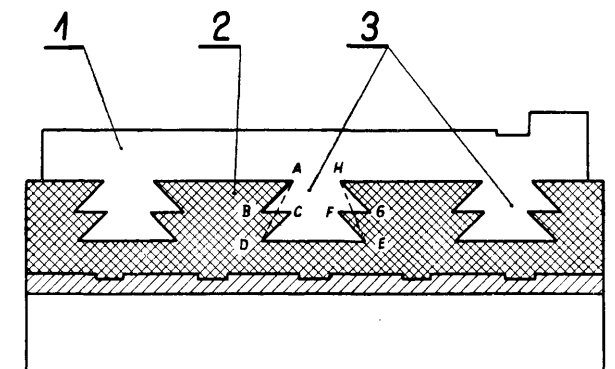
P. 172441

04.07.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „EMA-KOMEL”, Katowice, Polska (Stanisław Baryś-Piotr iRoch).

Komutator maszyny elektrycznej

Komutator według wynalazku charakteryzuje się tym, że jego wycinki (1) posiadają przy stronie przeciwległej do powierzchni ślizgowej występy (3), stanowiące elementy zamocowania wycinków (1) w tworzywie elektroizolacyjnym (2). W bocznych ściankach występów (3) wykonane są wielokrotne wcięcia (linia pełna łamana (A...H)). Rozwiązanie nadaje się do zastosowania w komutatorach maszyn elektrycznych o dużej prędkości obrotowej. (1 zastrzeżenie)

**H02p; H02P**

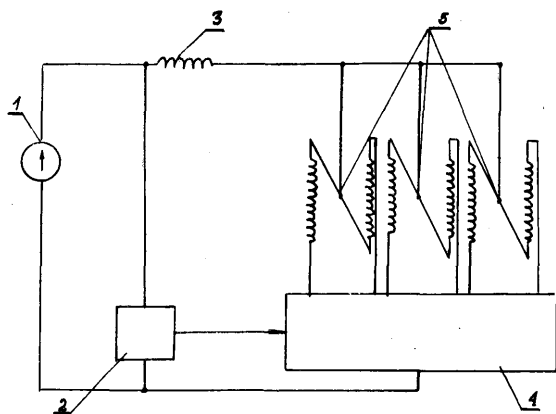
P. 172477

05.07.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Marek Korowski).

Układ szeregowego silnika synchronicznego zasilanego przez **przekształtnik** półprzewodnikowy

W układzie według wynalazku do źródła prądu (1) dołączony jest równolegle sterownik (2) o płynnej zmianie częstotliwości. Sterownik (2) połączony jest z jednej strony ze znajdującymi się na wirniku uzwojeniem wzbudzenia (3), a z drugiej strony z przekształtnikiem (4). Uzwojenie wzbudzenia (3) połączone jest ze środkami wielofazowych uzwojeń (5) twornika, a początki i końce wielofazowych uzwojeń (5) przyłączone są do przekształtnika (4) sterowanego ze sterownika (2). (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

P. 172489

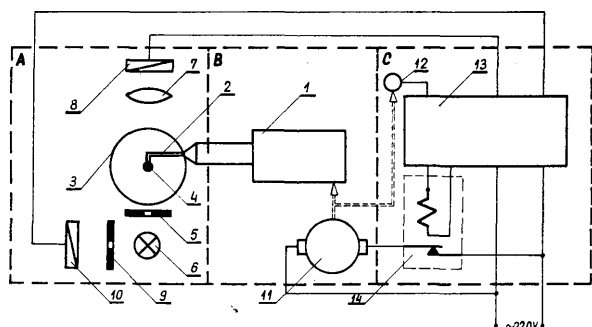
05.07.1974

Wojskowa i Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Eugeniusz Szczucki, Edward Stryszak, Jan Ibiadek).

Ciągły sposób otrzymywania niskich stężeń par cieczy w strumieniu gazu i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że w strumieniu gazu przesyłanym przez komorę odparowania odparowuje się kroplę cieczy zawieszoną na kapilarze. Ubytek cieczy spowodowany jej częściowym odparowaniem uzupełnia się przez doprowadzenie takiej ilości nowej cieczy, ażeby masa odparowanej kropli nie uległa zmianie.

Urządzenie do stosowania tego sposobu ma komorę odparowania (3) zaopatrzoną w doprowadzenie i odprowadzenie gazu. Wewnątrz komory (3) umieszczona jest kapilara (2) z zawieszoną na niej kroplą cieczy (4), przy czym z dwóch przeciwnych stron na zewnątrz komory (3) usytuowane są dwa układy, z których jeden zawiera zespół soczewek (7) a za nim fotorezystor (8), zaś drugi układ posiada źródło światła (6) i dwie przesłony (5) i (9), z których przesłona (5) umieszczona między źródłem światła (6) i komorą (3) jest tak usytuowana, że szczelina przesłony (5), kropla cieczy (4) i zespół soczewek (7) leżą na tej samej osi, zaś przesłona (9) ustawiona jest na drodze promieni świetlnych omijających komorę (3).



Za przesłoną (9) umieszczony jest fotorezystor (10) kompensacyjny. Kapilara (2) połączona jest z umieszczoną na zewnątrz komory mikropipetą (1), zaopatrzoną w tłok sprzężony z silnikiem (11), który jest włączany przełącznikiem (14) sterowanym poprzez tranzystorowy blok elektroniczny (13) za pomocą fotorezystorów (8) i (10).

Rozwiązanie według wynalazku nadaje się do stosowania w praktyce laboratoryjnej jak też do pomiarów szybkości parowania cieczy w strumieniu gazu.

(2 zastrzeżenia)

G01n; G01N

P. 172504

05.07.1974

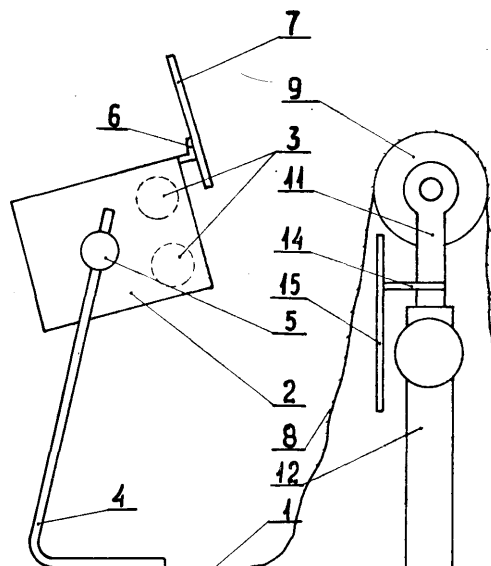
Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska (Franciszek Kukula, Jan Marczak).

Sposób oceny stopnia włochatości powierzchni włókienniczych wyrobów i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób oceny stopnia włochatości powierzchni włókienniczych wyrobów polega na tym, że na powierzchnię włókienniczego wyrobu kieruje się promień świetlny ze źródła światła częściowo zasłoniętego przesłoną i nie widocznego z miejsca przeprowadzania oceny, tworząc w ten sposób aureolę świetlną nad niewielkim fragmentem włókienniczego wyrobu, w której określa się ilość i wysokość włókien wystających z włókienniczego wyrobu, doskonale widocznych na ciemnym tle ekranu.

Urządzenie do oceny stopnia włochatości powierzchni włókienniczych wyrobów ma źródło światła (3) usytuowane naprzeciw wspornika (9) dla włókienniczego wyrobu (8) i zawiera przesłonę (7) umiejscowioną pomiędzy źródłem światła (3) i wspornikiem (9), stanowiącą tło dla włókienniczego wyrobu (8).

Ocena stanu powierzchni gładkich i runowych włókienniczych wyrobów jak również ocena stopnia włochatości powierzchni włókienniczych wyrobów jest szybka, bardzo dokładna i nie męcząca, wzroku pracownika przeprowadzającego badania. (5 zastrzeżeń)



G05d; G05D

P. 172528

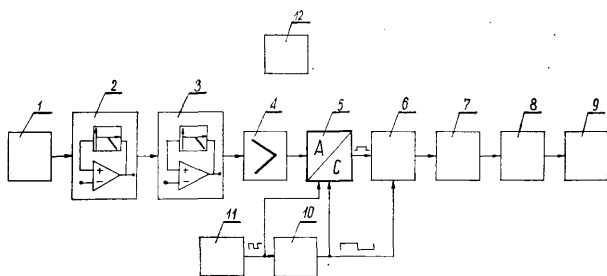
06.07.1974

Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska (Miroslaw Czajkowski, Grzegorz Czajkowski).

Układ elektroniczny automatycznego sterowania urządzeń zmieniających jakość masy w ruchu, zwłaszcza masy formierskiej

Układ według wynalazku posiada czujnik temperatury (1) połączony w zależności od stopnia jego inercji z jednym lub kilkoma szeregowo połączonymi między sobą członami proporcjonalno-różniczkującymi (2, 3), przy czym uzyskany sygnał końcowy tego układu przekazywany jest, korzystnie poprzez wzmacniacz (4) do przetwornika analogowo-cyfrowego (5) połączanego z rejestrem przesunym (6), który poprzez blok sterowania (8) steruje układem wykonawczym (9).

(1 zastrzeżenie)



C03b; C03B

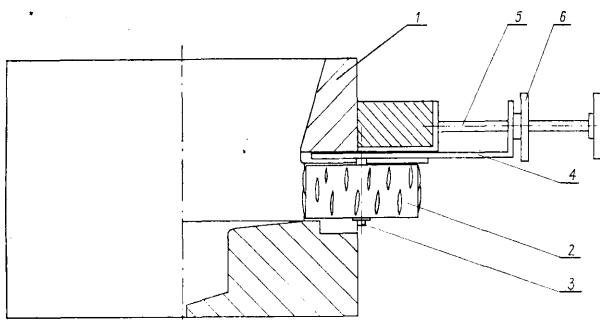
P. 172547

08.07.1974

Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vdtropol”, Sosnowiec, Huta Szkła Gospodarczego „Sudety”, Szczytina, Polska (Jarosław Jakowczuk).

Sposób zdobienia wyrobów szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że uzyskuje się w dowolnym miejscu na obwodzie wyrobu o dowolnej średnicy różne faktury zdobienia. Urządzenie wg wynalazku składa się z formy drewnianej (1), w której umieszczony jest wzornik metalowy (2) osadzony na trzpieniu (3), płaskownika (4) i śruby (5), które przesuwają wzornik oraz nakrętki blokującej (6). (2 zastrzeżenia)



G01n; G01N

P. 172549

08.07.1974

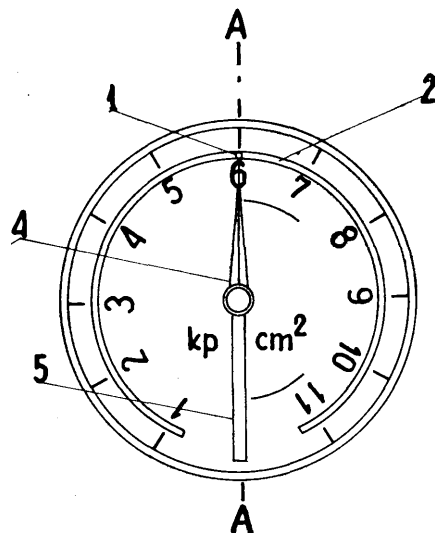
Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 168555

Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska (Stefan Pawłowski).

Wskaźnik odczytowy

Przedmiotem wynalazku jest wskaźnik odczytowy miernika z wychylną lub przesuwaną wskazówką, przeznaczony zwłaszcza do przyrządu służącego do badania przyczepności powłok malarskich antykorozyjnych powłok metalicznych i fenolowych. Wskaźnik element odczytowy w postaci małego, korzystnie kulistego trwałego magnesu (1) umieszczonego w kanalik (2) o kształcie półpręścienia toroidalnego w przypadku miernika o skali łukowej lub cylindra w przypadku miernika o skali prostej.

Kanalik (2) jest wykonany z przezroczystego¹ lub półprzezroczystego tworzywa i zawiera oleistą ciecz smarującą i tłumiącą powrotny ruch magnesu (1) sprężonego polem magnetycznym z ferromagnetyczną lub magnetyczną wskazówką (4) miernika. Wskaźnik ma również magnetyczną lub ferromagnetyczną zerującą promieniową przesuwkę (5) cofającą magnes (1) do położenia wyjściowego. (2 zastrzeżenia)



F15b; F15B

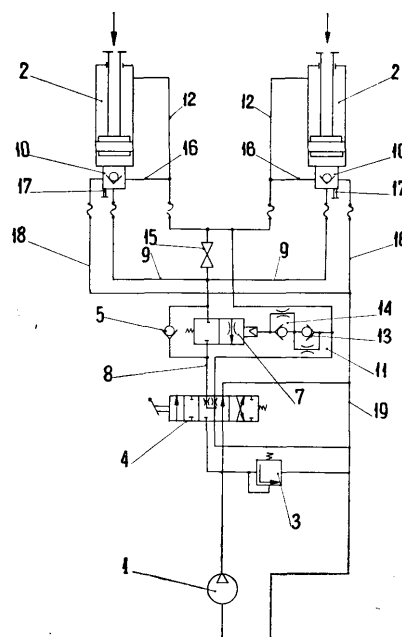
P. 172550

08.07.1974

Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska (Tadeusz Bauer, Michał Andersohn).

Układ bezprądowego jednokierunkowego awaryjnego sterowania mechanizmami napędzanymi hydraulicznie

Układ bezprądowego jednokierunkowego awaryjnego sterowania mechanizmami napędzanymi hydraulicznie ma siłowniki (2) hydrauliczne wyposażone w sterowane zwrotne zawory (10) umieszczone na dopływie do komory obciążonej masą mechanizmu oraz odcinający zawór (15) korzystnie dławiący, spinający wejściowy



przewód (9) sterowanych zwrotnych zaworów (10) oraz sterujące przewody (16), które połączone są, za pośrednictwem wejściowych przewodów (12) komory tłoczykowej z drugą nie obciążoną komorą siłowników (2). (3 zastrzeżenia)

D03d; D03D

P. 172580

09.07.1974

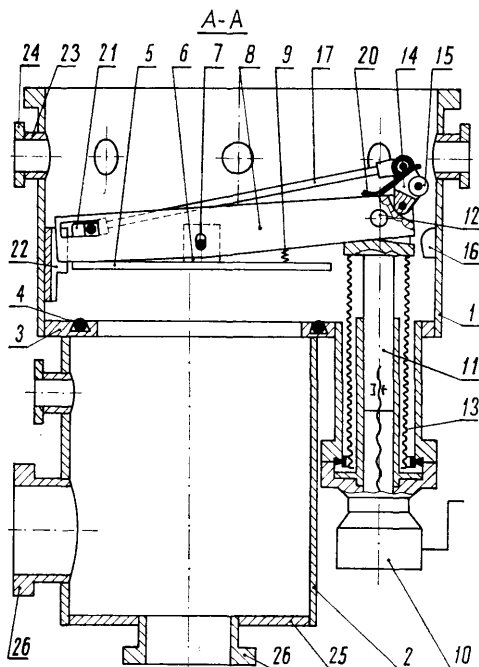
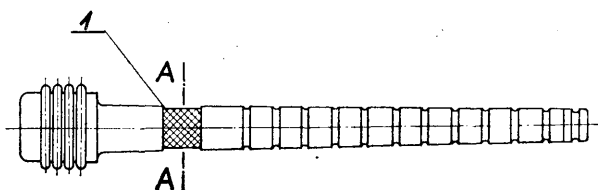
Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź, Polska (Henryk Szenfelder).

Sposób wytwarzania cewek z elementem odblaskowym oraz cewka wytworzona według tego sposobu

Sposób wytwarzania cewek z elementem odblaskowym, przeznaczonych do współpracy z fotoelektrycznym wyczuwaczem wątku stosowanym w krosnach automatycznych, polega na nałożeniu na cewkę folię odblaskową na zakładkę, przecięciu jej w miejscu nakładania się końców, usunięciu zbędnych części folii oraz docięnięcie i przyklejenie jej do cewki.

Następnie na opaskę z folii odblaskowej nanosi się ochronną powłokę lakierniczą 5-krotnie pokrywając folię kompozycją lakierniczą na bazie żywic poliuretanowych przygotowaną do lepkości roboczej 14–16 sek według Kubka Forda Nr 4 przez dodanie rozpuszczalnika składającego się z mieszaniny bezwodnych octanów: amylu i etylu we wzajemnym stosunku wagowym 3 : 1, przy czym poszczególne warstwy lakiernicze nanoszone są w odstępach co 24 godziny w temperaturze $20 \pm 5^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej nie przekraczającej 70%, zaś po naniesieniu ostatniej warstwy, cewki kondycjonowane są w ciągu 10 dni.

Cewka wytworzona sposobem według wynalazku posiada opaskę z folii odblaskowej tworzącej obwód zamknięty, a ochronna powłoka lakiernicza charakteryzuje się twardością względną 0,65–0,75 oraz współczynnikiem załamania światła 1,2–1,4. (2 zastrzeżenia)



F02p; F02P

P. 172585

09.07.1974

Politechnika Częstochowska!, Częstochowa, Polska (Zygmunt Biernacki, Tadeusz Pabiańczyk, January Krawczyk, Włodzimierz Bronikowski).

Urządzenie do pomiaru jakości połączenia części zewnętrznej i wewnętrznej elektrody środkowej w kanale izolatora świecy zapłonowej

Urządzenie do pomiaru wg wynalazku składa się ze stabilizowanego zasilacza niskiego napięcia (1), połączonego poprzez miernik prądu (2) z zespołem styków prądowych (6), które połączone są równolegle ze stykami napięciowymi (7) tego zespołu.

F16k; F16K

P. 172584

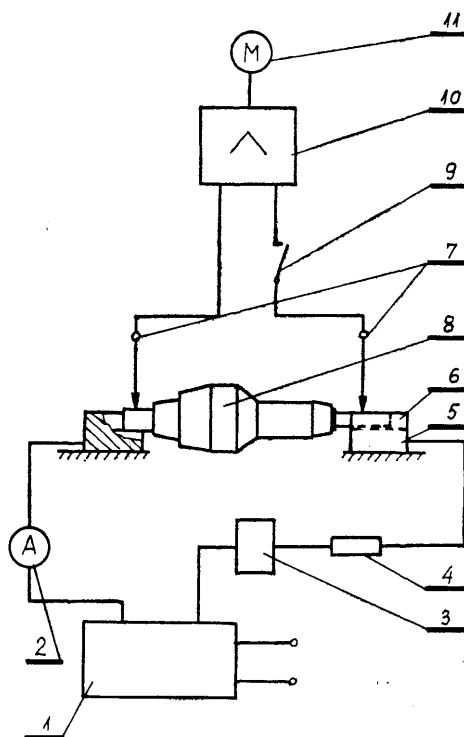
09.07.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa, Polska (Ryszard Zając, Ryszard Cyrański, Bogusław Masiewicz).

Zawór komorowy

Zawór komorowy składający się z korpusu, zespołu dźwigni sterującej klapą zamykającą oraz mechanizmu napędu charakteryzuje się tym, że korpus zaworu i/lub korpus zaworu stanowiącego jednocześnie korpus komory roboczej jest zbudowany z dwóch części - górnej i dolnej (2) najkorzystniej cylindrycznych - o dwóch różnych średnicach mimośrodowo połączonych ze sobą za pośrednictwem płyty (3) tworzącej jednocześnie dno górnej części (1) korpusu oraz czoło otworu zamykanego i posiadającej dwa mimośrodowe otwory, z których jeden jest najkorzystniej równy lub mniejszy od otworu przelotowego dolnej części (2) korpusu, a drugi znajduje się po zewnętrznej stronie dolnej części (2) korpusu najkorzystniej w płaszczyźnie przechodzącej przez obie osie korpusu, a do obrzeża tego otworu od dołu dołącza się mechanizm napędowy (10) sterujący końcem głównej dźwigni (8) wraz z osadzonym w niej wspornikiem (14) wskazującym za pośrednictwem wodzika (15) z krzywką (16) przymocowaną do tworzącej górnej części (1) korpusu. Wspornik (14) drugim wierzchołkiem współpracuje również poprzez sprężynę (20) z cięgłami (17) oddziałującymi: na zapadkę (21) osadzoną przesuwalnie w drugim końcu głównej dźwigni (8), która współpracuje tym końcem z przewodnikiem (22) przymocowanym do tworzącej górnej części korpusu (1).

(6 zastrzeżeń)



Styki napięciowe (7) połączone są z obwodem wejściowym wzmacniacza napięcia (10), którego obwód wyjściowy połączony jest z wyskalowanym miernikiem napięcia (11), na którym zależnie od badanego asortymentu świec zapłonowych (8) zaznaczona jest wartość graniczna, powyżej której badana świeca kwalifikuje się jako wadliwa. Obwód wyjściowy wzmacniacza napięcia (10) może być połączony z rejestratorem napięcia. (1 zastrzeżenie)

H0 Ab; H04B

P. 172589

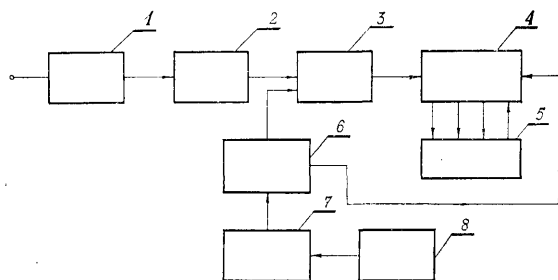
09.07.1974

Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, Polska (Wojciech Oszywa, Stefan Jackowski, Edward Osipowicz).

Sposób określania częstotliwości nastrojenia odbiornika radiokomunikacyjnego z podwójną przemianą częstotliwości i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że najpierw mierzy się częstotliwość heterodyny odbiornika we wzorcowym przedziale czasu, a następnie od jej wartości odejmuje się częstotliwość pośrednią na którą nastrojony jest odbiornik. Natomiast w przypadku gdy odbiornik ma dwie lub więcej heterodyn to najpierw mierzy się częstotliwość pierwszej heterodyny odbiornika, a następnie od jej wartości odejmuje się wartość pierwszej częstotliwości pośredniej, po czym mierzy się częstotliwość drugiej heterodyny w tym samym przedziale czasu i sumuje się wyniki obu tych pomiarów.

Urządzenie ma układ (1) formowania sygnału wejściowego, który jest połączony z układem bramkującym (3) przez dzielnik częstotliwości (2), przy czym na drugie wejście układu bramkującego (3) jest podłączony generator (8), ustalający wzorcowy przedział czasu przez dzielnik częstotliwości (7) i układ sterowania (6), natomiast wyjście układu bramkującego (3) jest podłączone do wejścia liczącego licznika elektronicznego (4) połączonego równolegle licznymi wyjściami z układem odejmującym (5), a drugie wyjście układu sterowania (6) jest podłączone do wejścia kasującego licznika elektronicznego (4). (5 zastrzeżeń)



H05k; H05 K

P. 172595

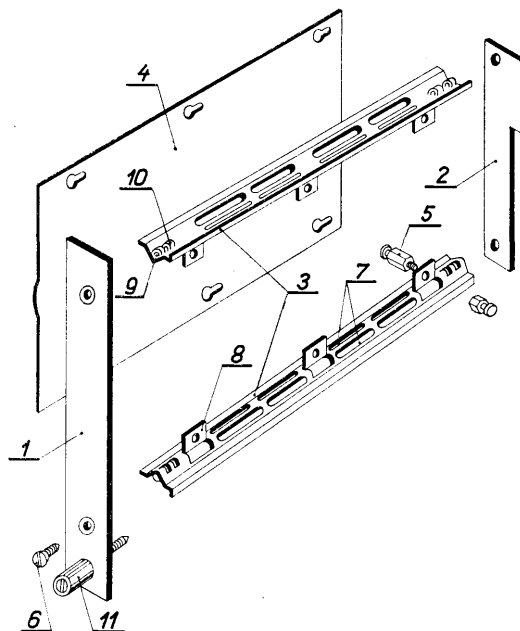
09.07.1974

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” - Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków, Polska (Henryk Barci ewicz).

Blok modułowego systemu budowy aparatury elektronicznej zwłaszcza dla techniki jądrowej

Blok według wynalazku składa się z płytki czołowej (1), tylnej (2), belek prowadzących (3), do których mocowana jest płytka z układem elektronicznym i ekranów bocznych (4). Blok ten ma belki prowadzące (3) wykonane z odcinków profili giętych z blachy w kształcie litery V z powycinanymi otworami

wentylacyjnymi (7). Belki te ponadto posiadają miejscowe przetłoczenia (10) z gwintowanymi otworami do łączenia płytami (1, 2) oraz prostokątne odgięcia blachy (8) z otworami przelotowymi. (2 zastrzeżenia)



C01d; C01D

P. 172596

10.07.1974

Instytut Geologiczny, Warszawa, Polska (Stefan Gustkiewicz, Waldemar Kwapisz, Zbigniew Werner, Olech Juskowiak, Jadwiga Orska, Józef Bąkowski, Zbigniew Wolny).

Sposób uszlachetniania soli kamiennej

Sposób uszlachetniania soli kamiennej na drodze suchej polega na rozdrobnieniu urobku solnego w sposób selektywny i zachowawczy do właściwej dla danej soli granulacji, pozwalającej na uwolnienie składników płonnych, bez naruszania pierwotnych wymiarów i kształtu ziarn soli, a następnie na wydzieleniu, na drodze separacji kinetycznej, frakcji pyłastej wzbogaconej o składniki płonne. Podczas separacji następuje również rozklasyfikowanie wzbogaconej soli. Klasy ziarnowe w celu otrzymania właściwych produktów handlowych, łączy się i miesza w odpowiednich stosunkach ilościowych.

Sposób pozwala na wydzielenie z urobku solnego składników płonnych i frakcji pyłowej oraz rozdzielenie soli na klasy ziarnowe będące produktem wyjściowym do komponowania soli handlowej. (1 zastrzeżenie)

G01n; G01N

P. 172612

17.07.1974

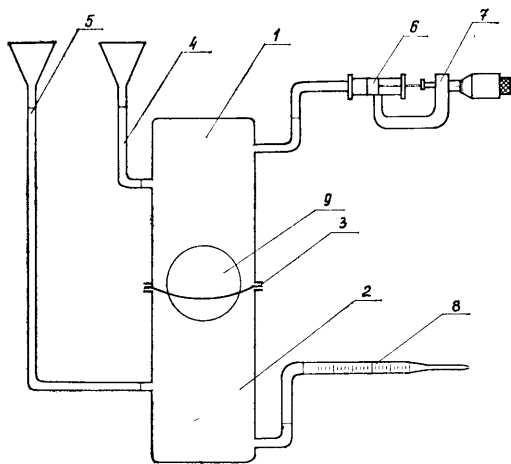
Akademia Medyczna, Poznań, Polska (Jan Knapowski, Janusz Tarach),.

Sposób pomiaru transferu płynu przez błony i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku wykorzystuje zasadę pomiaru objętości płynu w dwóch komorach przegrodzonych błoną. Istota sposobu polega na tym, że po napełnieniu komór płynem i odpowietrzeniu, pomiaru transferu przez błonę dokonuje się na podstawie odczytu zmiany objętości płynu w jednej komorze na mikro-

pipiecie, a następnie pomiar ten kontroluje się po skompensowaniu położenia błony do położenia zerowego obserwowanego w stereoskopowej lupie, przy czym kompensację przeprowadza się za pomocą dołączonej do drugiej komory strzykawki lekarskiej sprzężonej z mikrometryczną śrubą.

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku składa się z dwóch komór (1 i 2) przegrodzonych badaną błoną (3) i usytuowanych względem siebie w układzie pionowym. Błona jest wmontowana swobodnie. Komory są zaopatrzone w doprowadzenia (4 i 5) do napełniania płynem, odpowietrzenia i zamykania. Do górnej komory (1) jest dołączona strzykawka (6) sprzężona z mikrometryczną śrubą (7), a dolna komora (2) jest połączona z atmosferą poprzez mikropipetę (8). Na zewnątrz urządzenia w osi błony jest usytuowana lupa stereoskopowa (9) lub urządzenie fotoelektryczne. (2 zastrzeżenia)



A61b; A61B

P. 172614

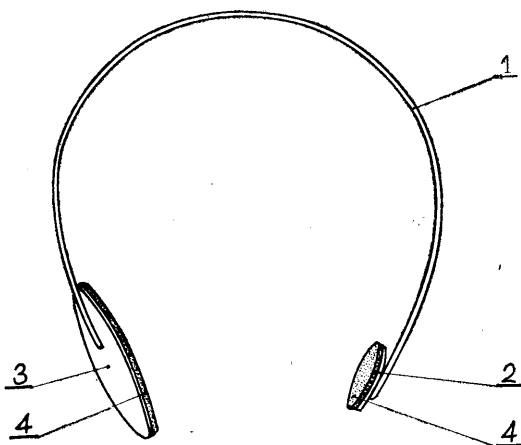
09.07.1974

/Akademia Medyczna, Wrocław, Polska (Leon Leszek Polak).

Zaciski do wykrywania niewydolności żył przeszzywających w żyłach kończyn dolnych

Zaciski według wynalazku znajdują zastosowanie w badaniach diagnostycznych przeprowadzanych przed zabiegiem operacyjnym w żyłach kończyn dolnych w celu zlokalizowania miejsca ujścia niewydolnych żył przeszzywających w powięzi.

Każdy zacisk składa się z połączonych sprężynującym kablem (1) płytek (2, 3) z których jedna posiadająca w stosunku do przeciwległej mniejsze roz-



miarowy stanowi płytkę uciskową (2), a druga płytkę oporową (3). Wewnętrzna powierzchnia płytek (2, 3) wyłożona jest miękką warstwą ochronną. Zaciski wykonywane są w różnych wielkościach, przystosowanych do zakładania na udzie i na goleniu.

(1 zastrzeżenie)

C09d; C09D

P. 172619

10.07.1974

Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy, Kraków, Polska (Jerzy Kondrat).

Kredki do galanterii skórzanej i sposób ich wytwarzania

Kredki do zabarwiania i uzupełniania uszkodzeń i/lub drobnych ubytków skóry naturalnej, licowej, stosowanej do wytwarzania galanterii skórzanej, zwłaszcza obuwia, charakteryzują się tym, że są wytwarzane z wosków syntetycznych i/lub naturalnych, twardych i/lub półtwardych w ilości 35 do 65 części wagowych, stearyny, parafiny, gliceryny, emulgatorów i plastifikatorów w ilości 30 do 50 części wagowych i wreszcie z barwników, pigmentów i środków powierzchniowo czynnych w ilości 2 do 20 części wagowych, w postaci sztyftów w opakowaniu przemysłowym, albo kieszonkowym.

Sposób wytwarzania kredek według wynalazku polega na tym, że odważony zestaw surowców wyjściowych stapia się w temperaturze 110 do 130°C, mieszając wszystko do otrzymania jednolitej masy, którą po ochłodzeniu do temperatury 55 do 65°C rozlewa się do form dla uzyskania sztyftów przemysłowych lub kieszonkowych. (3 zastrzeżenia)

G01v; G01V

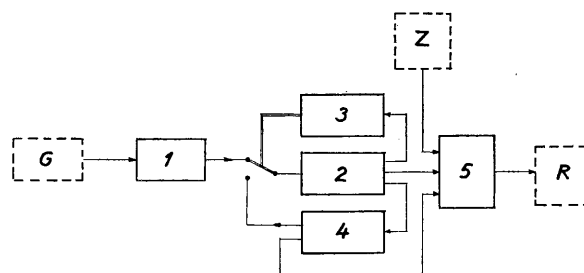
P. 172621

10.07.1974

Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków, Polska (Kazimierz Foszczyński).

Sposób pomiaru czasu pionowego przez aparaturę sejsmiczną współpracującą z urządzeniem do zdalnego odpalania ładunków wybuchowych oraz układ do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że mierzy się odległość pomiędzy zarejestrowanym impulsem momentu wybuchu i opóźnionym impulsem czasu pionowego, a następnie odejmuje się od tej wielkości odległość zawartą między dwoma kolejnymi zarejestrowanymi impulsami, stanowiącą wartość opóźnienia impulsu czasu pionowego.



Układ do stosowania tego sposobu ma człon opóźniający (2) połączony z członem kształtującym (1), generator impulsów powtórzenia (4) połączony z modulatorem (5) oraz zespół przełączający (3).

(2 zastrzeżenia)

G05f; G05F

P. 172633

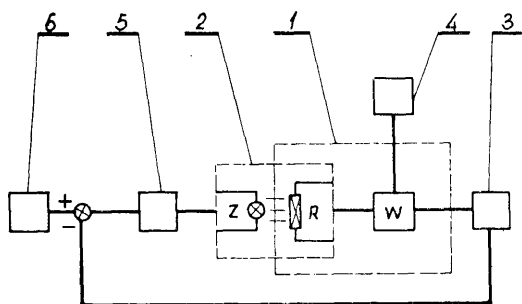
10.07.1974

Instytut -Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole, Polska (Jarosław Bandurski, Gebhard Grabowski, Herbert S tyra).

Układ regulacji i stabilizacji napięcia przemiennego sinusoidalnego

Okład według wynalazku zawiera element regulacyjny (1), pracujący na zasadzie liniowo sterowanej rezystancji, który jest włączony w szereg z obciążeniem (3) do sieci zasilającej (4) za pomocą dopasowującego wzmacniacza mocy (W), przy czym rezystancją (R) jest fotoopór sterowany strumieniem świetlnym.

Układ przeznaczony jest do stosowania w przemyśle materiałów budowlanych. (3 zastrzeżenia)



G01r; G01R

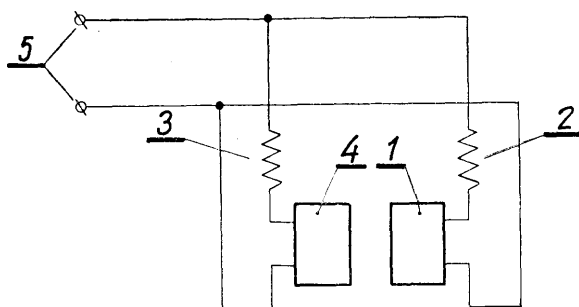
P. 172630

10.07.1974

/Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Jerzy Sawicki).

Sposób skalowania mierników rezystancji lub impedancji pętli zwarciowej i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że źródło zasilania obciąża się zarówno prądem pomiarowym miernika badanego, jak i prądem dopełniającym o takiej samej wartości i kształcie, lecz płynącym jedynie w tych momentach, gdy prąd pomiarowy nie występuje, przy czym prąd dopełniający pobiera się w miejscu bliższym źródła niż miejsce wyłączenia miernika badanego, przyjmując za rezystancję lub impedancję badaną wartość, występującą między miejscem poboru prądu dopełniającego a miejscem włączenia badanego miernika.



Urządzenie według wynalazku zawiera w pierwszej gałęzi miernik badany (1) połączony szeregowo z impedancją (2). Druga gałąź zawiera impedor (3) połączony szeregowo z członem obciążającym (4). Obie gałęzie zawierające jednakowe impedory (2, 3) przyłączone są równolegle do zacisków wejściowych (5).

(2 zastrzeżenia)

H02k; H02K

P. 172631

10.07.1974

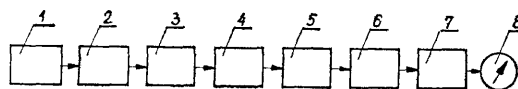
Politechnika Gdańska, Polska (Janusz Staniszewski, Jan Sulikowski).

Sposób selekcji aluminiowych odlewów kłatek wirników silników asynchronicznych i układ do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że wytwarza się sygnał napięciowy o amplitudzie odwrotnie proporcjonalnej do rezystancji prętów klatki wirnika, który prostuje się i po wyprostowaniu porównuje ze stałym napięciem progowym, określającym dopuszczalną rezystancję prętów, a następnie wychwytuje się przerwy w ciągu impulsów, które przekształca się w stałe napięcie o wartości proporcjonalnej do liczby prętów kłatek wirnika o rezystancji większej niż ustalona.

Układ według wynalazku posiada zestaw czujnikowy (1) dołączony do wzmacniacza napięciowego (2) z automatyczną regulacją wzmocnienia, którego wyjście połączone jest z komparatorem (3) o regulowanym napięciu progowym. Wyjście komparatora (3) połączone jest z układem formującym (4) impulsy prostokątne, które podawane są do układu przekształcającego (5), a następnie po wzmocnieniu we wzmacniaczu (6) impulsy są całkowane w układzie całkującym (7), a wynik pomiaru podlega miernikowi (8).

Wynalazek umożliwia przeprowadzenie szybkiej i dokładnej selekcji wirników ze względu na dopuszczalną wartość rezystancji prętów bezpośrednio w toku procesu produkcyjnego. (2 zastrzeżenia)



C08g; C08G

P. 172643

11.07.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy (Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Tadeusz Śnieżek, Jerzy Wojciechowski, Zdzisław Maciejewski).

Sposób wytwarzania rozgałęzionych polieterów przeznaczonych do produkcji poliuretanów o podwyższonej termoodporności

Sposób wg wynalazku polega na tym, że produkty poliaddycji tlenków alkilenowych i/lub epichlorowców z fenolem, alkifenolem, krezolami, ksilenolami, pirokatechiną, rezorcyną, hydrochinonem lub ich pochodnymi, dianem, alkoholem 3-fenoksy-2-hydroksypropylowym, naftolami lub mieszaninami tych związków poddaje się reakcji poliaddycji z formaldehydem i/lub aldehydem octowym i/lub furfurolem i/lub chlorem, wobec katalizatorów alkalicznych lub kwaśnych, a następnie działa się politlenkami alkilenowymi takich amin jak chlorowcoaniliną, nitroaniliną, toluidyną, anizydyną, fenylonioduaminą, naftyloaminą, hydroksyaminą lub mieszaniną tych związków.

(1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

P. 172656

12.07.1974

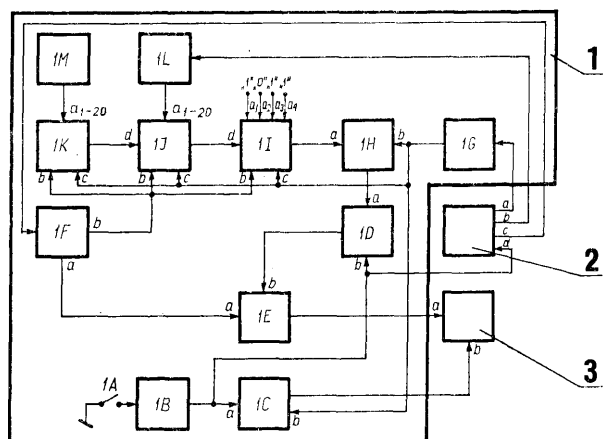
Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Andrzej Rudzki, Mirosław Kaczyński).

Sposób różnicowych pomiarów natężenia pola magnetycznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że w punkcie pomiarowym badanym i w punkcie pomiarowym odniesienia umieszcza się dwa magnetometry,

które łączy się łączem radiowym, następnie łączem radiowym przesyła się sygnał synchronizujący momenty rozpoczęcia pomiarów oraz wyniki cyfrowe pomiarów, które następnie rejestruje się na wspólnym nośniku.

Urządzenie według wynalazku zawiera nadajnik sygnałów cyfrowych (1), radiotelefon (3), magnetometr (2), umieszczone w punkcie pomiarowym badanym oraz odbiornik sygnałów cyfrowych, radiotelefon, magnetometr umieszczone w punkcie odniesienia. Wyjścia magnetometru (2) są odpowiednio dołączone: wyjście (a) do wejścia uni wibratora (16), wyjście (b) do wejścia licznika impulsów (1L), wyjście (c) do wejścia licznika impulsów (1L), wyjście (c) do wejścia układu syntezy częstotliwości (1F), a wyjście (d) do wyjścia wibratora (1B). Wejście (a) radiotelefonu (3) jest dołączone do wyjścia bramki iloczynowej (1E), a wejście (b) jest dołączone do wyjścia przerzutnika (1C). Wynalazek znajduje zastosowanie w badaniach geologicznych i geofizycznych. (5 zastrzeżeń)



G06k; G06K

P. 172657

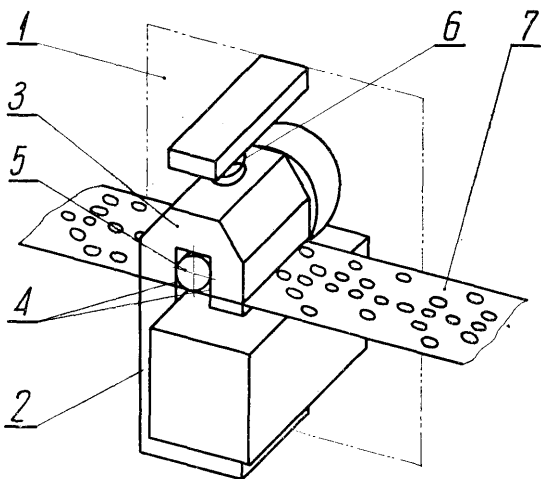
12.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Władysław Tryliński, Andrzej Potyński, Jerzy Pawłowski, Krzysztof Paprocki, Zbigniew Kusznierevich).

Hamulec taśmy

Hamulec taśmy według wynalazku stosowany jest w szybkich czytnikach.

Hamulec składa się z przymocowanego do płyty nośnej (1) rdzenia, elektromagnesu (2) oraz zwory (3) zawierającej wycięcie o płaskich ścianach (4) prowadzonej na przymocowanym do ściany nośnej (1) elemencie walcowym (5). Sprężyna (6) wywołuje stały styk zwory (3) z taśmą (7). (3 zastrzeżenia)



G06k; G06K

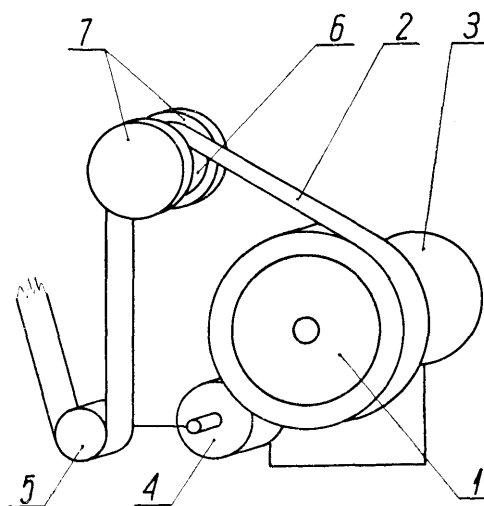
P. 172658

12.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tadeusz Burzyński, Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Jerzy Rossian, Władysław Tryliński).

Urządzenie do zwijania taśmy

Urządzenie według wynalazku zawiera rolkę (1), na którą nawinięta jest taśma (2). Rolka jest napędzana przez silnik (3), którego prędkość jest regulowana układem (4), zawierającym element (5) wyczuwający zapas taśmy. Pomiedzy elementami (5) a rolką (1), taśma opasuje nieruchomą rolkę (6) zaopatrzoną w kołnierz (7). Urządzenie znajduje zastosowanie w elektronicznych maszynach cyfrowych. (5 zastrzeżeń)



G06k; G06K

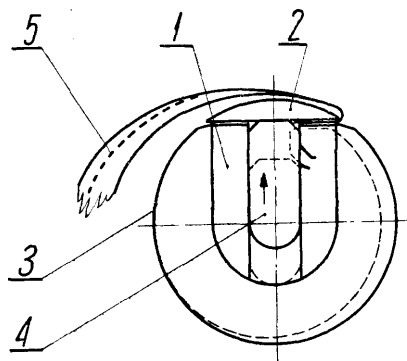
P. 172659

12.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Stefan Stopiński, Władysław Tryliński).

Uchwyt do krążka z taśmą

Uchwyt według wynalazku stosowany jest w urządzeniach do nawijania lub rozwijania taśmy, szczególnie taśmy dziurkowanej do elektronicznych maszyn cyfrowych. Składa się z osadzonego na wale ramienia



nia (1) z półką (2), do której jest przytwierdzony niepełny pierścień sprężyny (3). Na ramieniu (1) jest prowadzony prostoliniowy sztywny element (4) rozciągający końce pierścienia (3). (6 zastrzeżeń)

B29f; B29F

P. 172695

12.07.1974

Warszawska Fabryka Tworzyw Sztucznych „POLLENA”, Warszawa, Polska (Stanisław Psuja, Stefan M. Koziorowski, Stanisław Siedlikowski, Andrzej Kmiecinski, Mieczysław Borek).

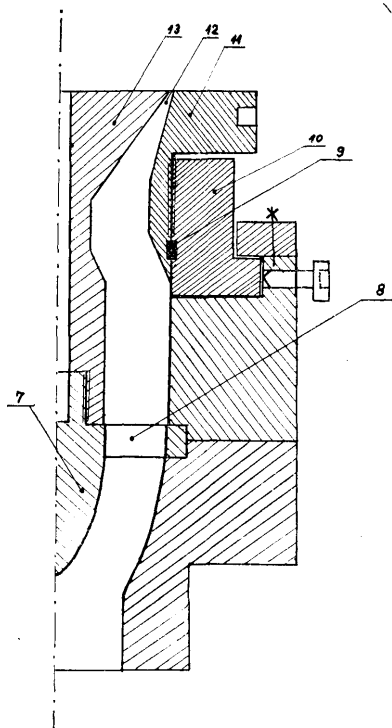
Głowica i sposób wytwarzania folii spienionej z polistyrenu **zawierającego porofor** metodą wytłaczania

Głowica według wynalazku ma rozdzielacz (7) i ustnik (10, 11, 13). Kształt rozdzielacza zbliżony jest do paraboloidy, a w walcowej jego części znajdują się trzy przelotowe kanały do przepływu polimeru. Przegrody kanałów (8) posiadają w przekroju kształt soczewki dwuwypukłej.

Ustnik zawiera rdzeń (13) o kształcie walca zakończonych stożkiem, a w walcowej części znajduje się specjalny kanał.

Drugim elementem ustnika jest zewnętrzny pierścień (10, 11) składający się z dwóch tulei, przy czym wewnętrzna tuleja (11) posiada możliwość ruchu obrotowego względem tulei zewnętrznej (10), podczas którego następuje zmiana przekroju szczeliny ustnika (12).

Sposób wytwarzania folii spienionej polega na wytłaczaniu przez głowicę folii w postaci rury, która jest rozdmuchiwana za pomocą sprężonego gazu, a następnie odciągana przez specjalne urządzenie. Proces spieniania polimeru zachodzi poza głowicę bezpośrednio w rękawie folii. (4 zastrzeżenia)



B25d; B25D

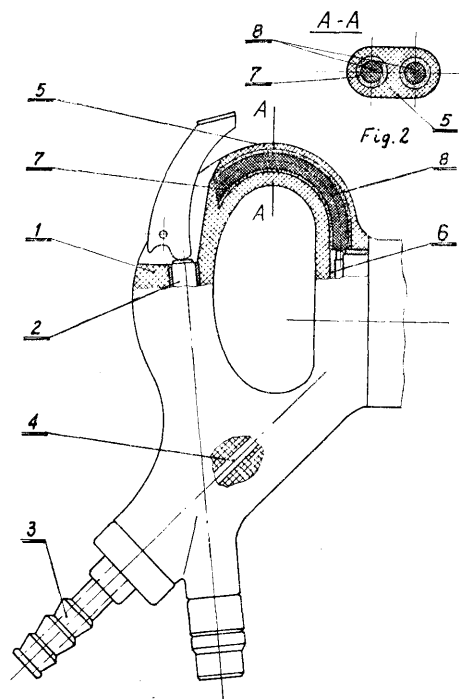
P. 172696

12.07.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik, Polska (Stanisław Nakonieczny).

Rękojeść pneumatycznego narzędzia zwłaszcza o uderzeniowym działaniu

Istota wynalazku polega na zaopatrzeniu części amortyzującej (5) rękojeści wykonanej z gumy w dwie gumowe tulejki (7) zbrojone włóknem bawełnianym mające wewnątrz wypełnienie (8) z mikroporowatej gumy, przy czym tulejki (7) są ułożone obok siebie. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C

P. 172706

13.07.1974

Institut Khimicheskoi Fiziki Akademii Nauk SSSR, Moskwa, ZSRR, Saratovskiy Filial Gosudarstvennogo Sojuznogo Nauchno-Issledovatel'skogo Instituta Khimicheskoi Fiziki i Produktov i Akriatov imeni akademika V. A. Kargina, Saratov, ZSRR (Liya Yakovlevna Margolis, Oleg Vladimirovich Isaev, Liliya Samilovna Luixaar, Igor Vasilievich Luixaar).

Sposób wytwarzania α,β -nienasyconych kwasów i aldehydów

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania α,β -nienasyconych kwasów i aldehydów na drodze utleniania olefin w fazie gazowej tlenem lub powietrzem, w temperaturze 300—450°C, w obecności katalizatora, zawierającego tlenkowe związki kobaltu, molibdenu i bizmutu.

Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że stosuje się katalizator, zawierający łącznie z tlenkowymi związkami wspomnianych metali także tlenkowe związki żelaza, przy czym stosunek atomów kobaltu, molibdenu, bizmutu i żelaza w katalizatorze wynosi odpowiednio 2—12 : 12 : 0,05—5 : 0,05—6. Korzystnie stosuje się katalizator, zawierający łącznie z tlenkowymi związkami podanych metali także tlenkowe związki chromu, przy czym stosunek atomów kobaltu, molibdenu, bizmutu, żelaza i chromu w katalizatorze wynosi 2—12 : 12 : 0,05—5 : 0,05—6 ; 0,05—6. (9 zastrzeżeń)

C01b; C01B

P. 172730

13.07.1974

Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Dublin, Polska, Instytut Naftowy, Kraków, Polska (Danuta Kozak, Zdzisław Kozak, Janusz Barcicki, Tadeusz Wolski, Edward Soczewiński, Mieczysław Martyniek, Marian Janczarek).

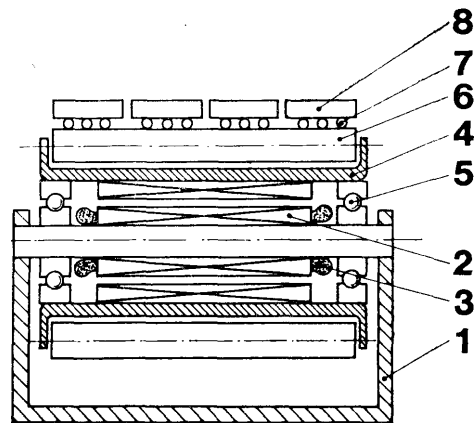
Sposób przeprowadzania konwersji siarkowodoru i dwutlenku siarki wraz niektórymi innymi związkami siarki do siarki elementarnej

Przedmiotem wynalazku jest sposób przeprowadzania konwersji siarkowodoru i dwutlenku siarki oraz niektórymi innymi związkami siarki do siarki elemen-

tarnej przez reakcję tych związków w roztworze w rozpuszczalnikach niewodnych lub ich mieszaninach także z dodatkiem wody.

Sposób według wynalazku polega na oddzielnym nasyceciu rozpuszczalnika dwutlenkiem siarki i następnie kontaktowaniu tego roztworu z siarkowodorem tak, aby nie nastąpiło zmieszanie się gazów zawierających dwutlenek siarki z gazami zawierającymi siarkowodór i inne palne gazy, korzystnie w oddzielnych absorberach.

Sposób według wynalazku jest szczególnie przydatny w procesach odsiarczania gazów, w których stosowane są nietrwałe, zdolne do powolnej reakcji z siarkowodorem lub łatwopalne rozpuszczalniki oraz wówczas gdy gazy odsiarczane wypuszczane są do atmosfery. (3 zastrzeżenia)



C01f; C01F

P. 172731

13.07.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 67527.

Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów, Polska (Józef Kukielka, Stefan Kupiec, Władysław Pawlus, Jan Starostka).

Sposób wytwarzania podchlorynu wapniowego

Sposób wytwarzania podchlorynu wapniowego, będący ulepszeniem sposobu według patentu nr 67527, polega na chlorowaniu mieszaniny wodorotlenków sodowego i wapniowego o składzie 8—15% CaO oraz stosunku molowym CaO/NaOH 1:2, przy czym chlorowanie przeprowadza się zużywając na początku 70—85% chloru, pozwalając na wzrost temperatury środowiska reakcji w tym okresie do 45—60°C, a następnie przeprowadza się chlorowanie za pomocą reszty 30—15% chloru w temperaturze 12—16°C, przy czym wydzielone kryształy podchlorynu wapnia oddziela się i suszy znanym sposobem. (1 zastrzeżenie)

C08f; C08F

P. 172732

13.07.1974

Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów, Polska (Stanisław Wachowicz, Andrzej Tarnowski, Andrzej Bachowski, Mieczysław Kowalski, Andrzej Tobczyk, Joanna Zajączkowska, Adam Przybyło).

Sposób otrzymywania środka flokulacyjnego

Sposób wg wynalazku polega na polimeryzacji wodnego roztworu zawierającego 5—25% akryloamidu i 5—30% siarczanu amonu względnie siarczanu sodu w temperaturze 20—50°C przy zastosowaniu znanych środków redukcyjno-eksydacyjnych. (2 zastrzeżenia)

F05d; F05D

P. 172735

15.07.1974

Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury (Naukowej „UNIPAN” Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, Polska (Wiesław Lenczewski, Adam Kowalski, Jerzy Puśtoła).

Zespół napędowy o regulowanej liczbie obrotów, zwłaszcza do perystaltycznych urządzeń pompujących

Zespół napędowy według wynalazku jest wyposażony w silnik krokowy, na którego ruchomym stojanie (4) są umocowane obrotowo rolki (6) dociskające urządzenia pompującego.

Zespół napędowy wg wynalazku ma zastosowanie w urządzeniach pompujących wykorzystywanych w skali zarówno laboratoryjnej jak i przemysłowej. (1 zastrzeżenie)

G02b; G02B

P. 172737

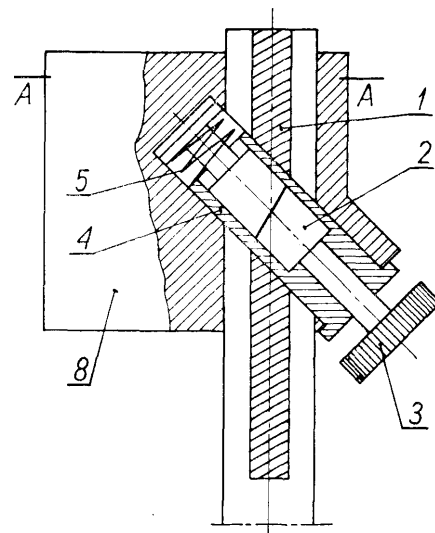
15.07.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 172737

Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa, Polska (Ryszard Cichocki, Leszek Furmanik).

Mechanizm napędowy tubusa w mikroskopach

Mechanizm napędowy według wynalazku ma samohamowną śrubę (2) pochyłą w stosunku do zębatego (1), przy czym luz wzdłużny samohamownej śruby (2) kasuje się przy pomocy sprężyny (5), a regulacji luzu międzyzębnego dokonuje się za pomocą tulei mimośrodowej (4). Mechanizm napędowy ma również wkładkę trapezową z samoczynnym dociskiem do prowadnicy w kolumnie (8). (1 zastrzeżenie)



A01j; A01J

P. 172748

15.07.1974

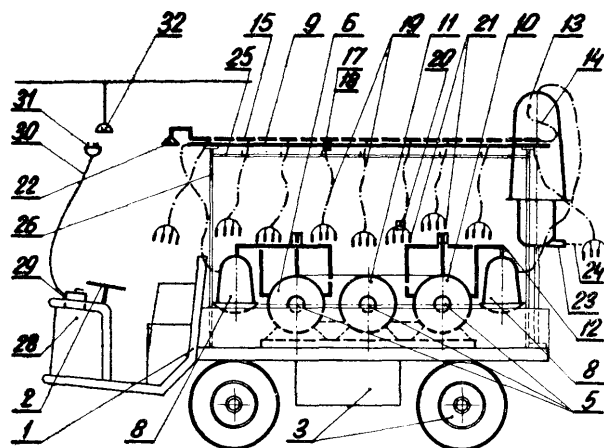
Biurow Studiów i Projektów Budownictwa Wiejskiego, Kraików, Polska (Zbigniew Zemanek, Witold Rudnicki).

Sposób udoju krów w fermie i urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób mechanicznego udoju stada krów zwłaszcza w fermie hodowlanej oraz urządzenia do stosowania tego sposobu.

Sposób zgodnie z wynalazkiem polega na tym, że do krów przebywających na stanowiskach paszowych lub spoczynkowych podjeżdża urządzenie do udoju i prowadzi się udój (kolejnych grup krów).

Urządzenie do wykonywania sposobu zgodnie z wynalazkiem składające się z dojarki i zbiornika na mleko, charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden dojarkowy zespół (5) umocowany do podwozia wózka (1) najlepiej z elektrycznym napędem (9) i układem kierowniczym (2). (2 zastrzeżenia)



C08g; C08G

P. 172752

15.07.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Marianna Lisiak-Spadło, Jerzy Wojciechowski, Zofia Kubica, Krystian Weber, Janina Bojdys).

Sposób otrzymywania polieterów

Sposób otrzymywania polieterów przeznaczonych do wyrobu poliuretanów głównie spienionych polega na reakcji tlenków alkenowych, w szczególności tlenku etylenu lub propylenu z pozostałością po destylacji cykloheksanolu i cykloheksanolu, składającą się głównie z nasyconych kwasów mono- i dwukarboksylowych zawierających od 1—6 atomów węgla, estrów tych kwasów i cykloheksanolu oraz alkoholi głównie amylowego, hydroksylkwasów i ich oligomerów prowadząc proces w dwóch fazach; początkowo w obecności katalizatora kwaśnego $\text{BF}_3(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ dodawanego porcjami, a następnie w środowisku alkalicznym w obecności NaOH , KOH lub Na_2CO_3 w temperaturze 120–140°C albo po uprzedniej estryfikacji alkoholami wodorotlenowymi zawierającymi 2—4 grup wodorotlenowych, przy czym stosunek wagowy pozostałości podestylacyjnej do tlenku alkenu wynosi 1 : 3, natomiast stosunek wagowy pozostałości podestylacyjnej do alkoholi wodorotlenowych wynosi 1 : 1—4, po czym otrzymane polietery oczyszczają się znanymi sposobami. (3 zastrzeżenia)

H05k; H05K

P. 172750

15.07.1974

Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska (Julian Stasiiewicz, Alicja Kostrzewa, Andrzej Mordejewski, Władysław Kompało).

Sposób wytwarzania mikroelementów elektronicznych

Sposób według wynalazku polega na tym, że na cienką płytkę krzemową pokrytą warstwą izolacyjną, na przykład warstwą tlenków, kolejno nanosi się przez naparowanie w próżni warstwy oporowe albo przewo-

dzące lub dielektryczne, przy czym każdą naniesioną warstwę dzieli się za pomocą procesu chemigrafii na elementy o kształtach figur geometrycznych usytuowanych w rzędach i szeregach wzajemnie do siebie prostopadłych, przy czym płytkę z tak usytuowanymi elementami poddaje się procesowi stabilizacji, a następnie rozcina się płytkę wzdłuż rzędów i szeregów elementów na niej usytuowanych i w ten sposób uzyskuje się mikrostrukturę przydatną do użytku w układach hybrydowych. (1 zastrzeżenie)

F, lifts; B60S

P. 172797

17.07.1974

iArman S.A.S. di Dario Arman and C, Druento, Włochy (Dario Arman).

Urządzenie blokujące kierownicę pojazdu

Urządzenie blokujące kierownicę pojazdu, zabezpieczające przed kradzieżą, zawiera podłużną zapadkę (26) oraz cylinder ryglujący (39), wewnątrz którego jest usytuowane gniazdo dla klucza.

W gnieździe klucza, kiedy klucz jest wyjęty, umieszczone jest zakończenie (31c) ramienia (31a) wahliwej dźwigni (31), której koniec drugiego ramienia (31b) styka się z cylindrycznym krążkiem (42) umieszczonym swobodnie i ruchomo pomiędzy stałym występem (29b) i końcem płytki (43) przesuwnej ślizgowo

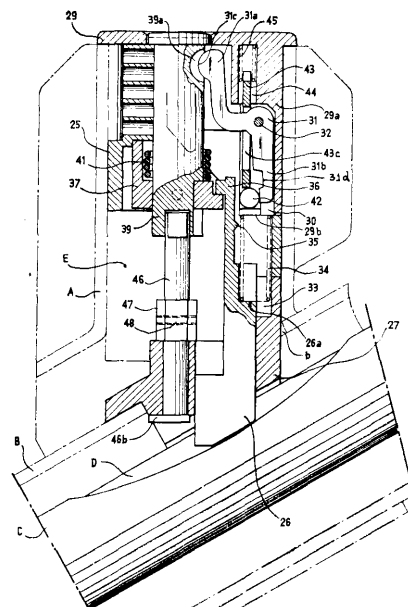
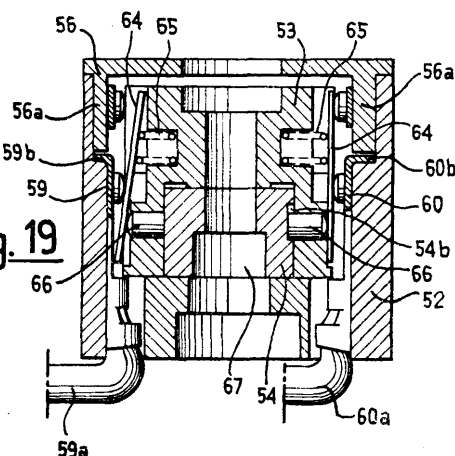


Fig. 19



równoległe do zapadki (26), oraz współpracującym z garbem oporowym (35) na tylnej ścianie zapadki (26) gdy zapadka (26) jest cofnięta dla jej zaryglowania. Wałek (46) otrzymujący napęd obrotowy przez cylinder (39) jest zakończony czołowym, mimośrodowym kołnierzem (46b) ryglującym zapadkę (26) w pozycji cofniętej.

[Rozdzielacz elektryczny zawiera wirnik (54) wprawiany w ruch obrotowy przez ruch kątowy klucza i mający popychacze (66) usytuowane promieniowo w wyżłobieniach (54b) o pochylonym dnie, działające na wahliwe styki (64) współpracujące z parami styków płytkowych połączonych z przewodami instalacji elektrycznej pojazdu. Każdy z wahlwych styków (64) w pozycji zamkniętej jest dociskany do elektrycznych styków płytkowych przez sprężyny (65) umieszczone w wyżłobieniach członu (53) usytuowanego przesuwnie i nieobrotowo wewnątrz stojana (52). (7 zastrzeżeń)

G01r; G01R

P. 172799*

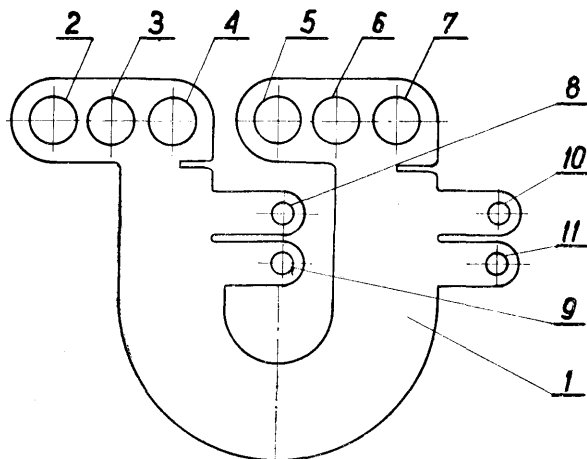
17.07.1974

Zakłady Systemów Mdnikomputerowych „MERA-ZSM”, Warszawa, Polska (Jerzy Waszkiewicz).

Bocznik oporowy do amperomierzy wielozakresowych

Bocznik oporowy według wynalazku posiada szereg doprowadzeń prądowych (2, 3, 4, 5, 6, 7), przy czym doprowadzenia prądowe oraz końcówki napięciowe stanowią jednolity element oporowy (1).

(1 zastrzeżenie)



A61h; A61H

P. 172822

17.07.1974

Spółdzielnia Pracy Fryzjersko-Kosmetyczna „Uroda”, Toruń, Polska (Zygmunt Rolek, Henryk Krajewski).

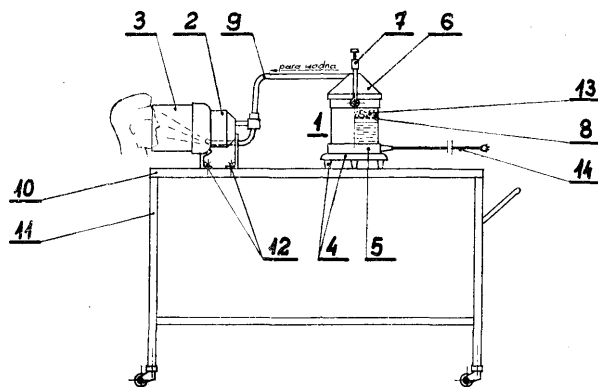
Aparat do nawilżania twarzy

Przedmiotem wynalazku jest aparat do wykonywania zabiegów kosmetyczno-leczniczych twarzy przy pomocy pary wodnej wzbogaconej naparem z ziół.

(Aparat zawiera wytwornik (1) pary wodnej oraz obudowę (2) do której jest umocowana osłona twarzy (3). Wytwornik (1) ma korpus (5) wykonany z odlewu i pokrywę stożkową (6) zamykaną przegubowym uchwytem (7).

Wewnątrz korpusu (5) w górnej jego części jest osadzona siatka (8) na której jest umieszczony susz ziołowy (13). Wytwornik (1) jest połączony z obudową (2) za pomocą stalowego przewodu rurowego (9) przez który para wodna z korpusu (5) jest doprowadzana do obudowy (2).

Aparat umocowany jest poprzez obudowę (2) do płyty (10) jezdnego wózka (11) za pomocą śrub (12). (1 zastrzeżenie)



H01h; H01H

P. 172828

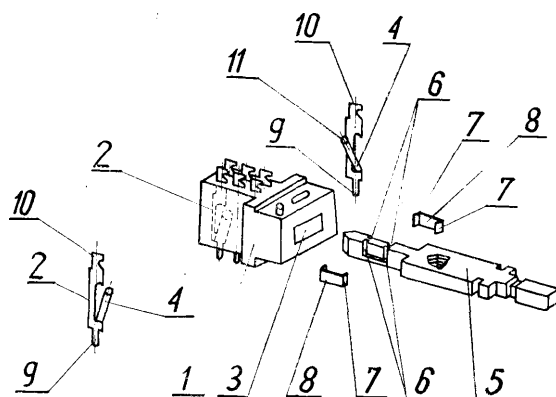
17.07.1974

Pierwszeństwo: 09.06.1974 - Polska (nr 23/MTT/74)

Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz, Polska (Eugeniusz Lewandowski).

Miniaturowy segment przełącznika przyciskowego

Segment według wynalazku zbudowany jest z korpusu (1), w którym zamocowane są dwa rzędy styków (2) wyposażonych w sprężyste, robocze ramiona (4), rozmieszczone po obu stronach kanału (3) oraz suwak (5). W zagłębieniach (6) suwaka (5) umieszczone są na swych ramionach (7) zwieracze (8), stanowiące ze stykami (2) elementy przewodzące segmentu. (3 zastrzeżenia)



H01s; H01S

P. 172834

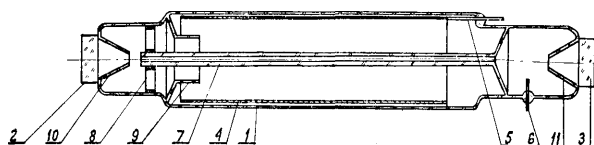
18.07.1974

Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Świetlnej, Warszawa, Polska (Tadeusz Burczenik, Mieczysław Hekselman).

Laser gazowy

Przedmiotem wynalazku jest laser gazowy, zwłaszcza He-Ne z wewnętrznym lub zewnętrznym rezonatorem optycznym, zasilany prądem stałym. Laser jest wykonany w postaci szklanej rury (1) z zimną katodą (4) i koncentrycznie umieszczoną kapilarą (7). Je-

den koniec kapilary (7) jest zamocowany na sztywno w szklanej rurze (1), a drugi jest zamocowany teufelwie, korzystnie przy pomocy elementu centrującego (8) albo szlifem bezpośrednio w szklanej rurze (1), lub w przesłonie (9) zabezpieczającej obszar optycznie aktywny, lub w przesłonie (10) zabezpieczającej zwierciadło bądź okienko. (3 zastrzeżenia)



B271; B27L

P. 172854

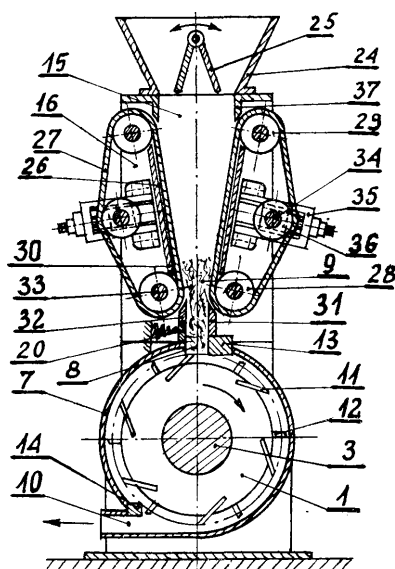
19.07.1974

Akademia Rolnicza, Warszawa, Polska (Tadeusz Orlicz, Andrzej Krzysik).

Maszyna do rozdrabniania odpadów korowania i podobnych materiałów na części przydatne zwłaszcza do produkcji płyt

Maszyna według wynalazku składa się z dwóch zasadniczych zespołów: zespołu roboczego umieszczonego w obudowie i zespołu posuwowego, taśmowego, formującego zarazem kobierzec z odpadów korowania.

Główną częścią zespołu roboczego jest obracająca się z dużą prędkością kątową głowica nożowa (1), złożona z poszczególnych pierścieni walcowych, ściśle do siebie przylegających osadzonych na wale roboczym (3), napędzanym za pośrednictwem koła pasowego, ułożyskowanym w łożyskach tocznych umieszczonych w stojakach obudowy. W górnej części obudowy znajduje się otwór wlotowy (8), przez który dostaje się kobierzec odpadów korowania (9), zaś w dolnej części obudowy jest kanał wylotowy (10), przez który wydostają się na zewnątrz rozdrobnione części odpadów wyrzucane przez głowicę (1).



Zespół posuwowy (15) umieszczony nad otworem wlotowym (8) składa się z dwóch bocznych, równoległych do siebie pełnych ścian (16) oraz dwóch ścian skośnych (26), których zasadniczą ruchomą część stanowią taśmy posuwowe (27) mechanizmu posuwowego napięte pomiędzy kołem dolnym (28) napędzanym taśmę i górnym kołem (29) prowadzącym taśmę. Pomiedzy kołami (28 i 29) taśma jest podparta i w razie potrzeby prowadzona na płycie podpierającej (30) wyposażonej w urządzenie zmniejszające tarcie taśmy o płytę. (6 zastrzeżeń)

B01d; B01D

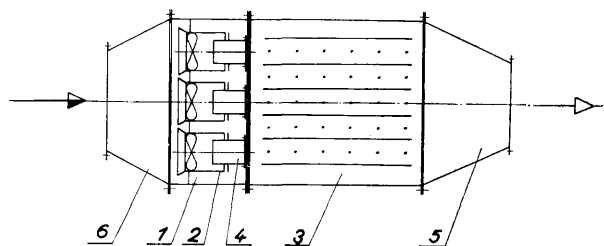
P. 172856

17.07.1974

Huta im. Lenina, Kraków, Polska (Jan Anioła, Stanisław Bach, Władysław Berski, Edward Gaścia, Józef Gąga, Andrzej Kusiak, Marian Kowalski, Henryk Szwed, Jan Wróbel, Adelajda Zembok).

Odpylacz mechaniczno-elektrostatyczny

Odpylacz według wynalazku składa się z mechanicznego odpylacza (1) cyklonowego, zawierającego ułożone równolegle odpylacze wirowe (2) oraz z odpylacza elektrostatycznego (3). Powierzchnia przekroju wylotowego odpylacza mechanicznego (1) jest zbliżona do/lub równa powierzchni przekroju wlotowego odpylacza elektrostatycznego (3). Dzięki takiemu połączeniu odpylacz mechaniczny (1) stanowi równocześnie wlotowe kierownice (4) dla odpylacza elektrostatycznego (3). (1 zastrzeżenie)



C08h; C08L

P. 172860

17.07.1974

Instytut Technologii Nafty, Kraków, Polska (Helena Masiarczyk, Tomasz Szczurek).

Sposób otrzymywania asfaltów izolacyjnych

Sposób polega na uplastycznianiu asfaltu naftowego przez dodatek 1—40% wagowych produktu termicznej destrukcji odpadów gumowych dodawanych przed, podczas, lub po utlenieniu asfaltu. (1 zastrzeżenie)

H05h; H05H

P. 172863

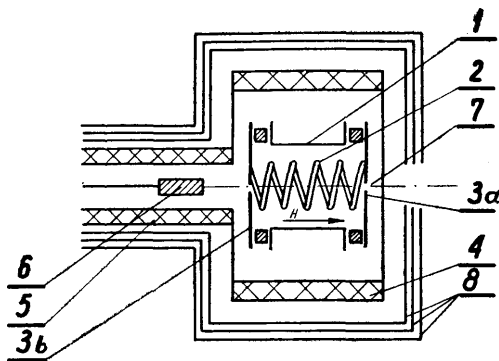
18.07.1974

Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska (Antoni Piotrowski, Zbigniew Kozłowski).

Źródło ciężkich jonów, zwłaszcza do akceleratorów niskich energii

Źródło według wynalazku zawiera spiralnie nawiniętą katodę (2) przezroczystą dla cząstek i umieszczoną w osi cylindrycznej anody (1), równoległą do linii sił pola magnetycznego (H). Zakończenia katody tworzą reflektory katodowe (3a, 3b) dla elektronów. Cylinder anodowy obudowany jest piecem (4) podwyższającym temperaturę anody (1).

Podawanie par substancji roboczych odbywa się przez zastosowanie pieca gradientowego (5), który stanowi rurkę będącą przedłużeniem jednego z reflektorów katodowych (3b). Poprzez wybór położenia parownika (6) w tej rurce wybiera się punkt o temperaturze z zakresu od maksymalnej temperatury bloku komory wyladowań do temperatury obudowy źródła. Otrzymywanie jonów ze źródła odbywa się przez otwór emisyjny (7), umieszczony w osi symetrii katody (2) i anody (1). Całość konstrukcji otoczona jest zespołem ekranów radiacyjnych (8). Wynalazek jest stosowany do zamiany gazów i par na jony. (2 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 172865

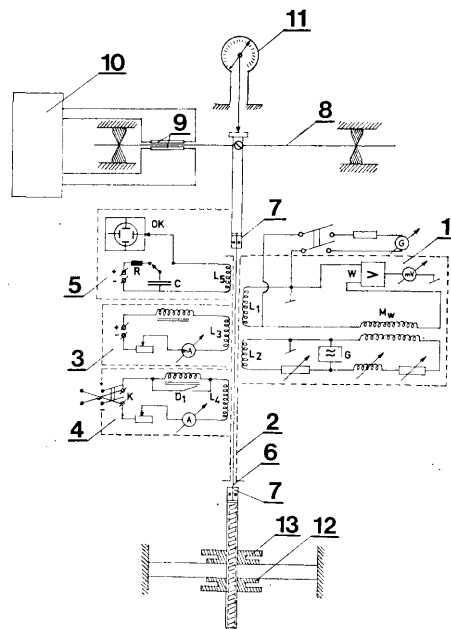
18.07.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Kazimierz Frączak, Jerzy Chudziński, Mieczysław Walkowicz, Stanisław Wolski, Jan Fiołna, Edward Oleksy, Zdzisław Olszowy, Jerzy Majchrzak, Antoni Polak, Adolf Maczuzak, Stanisław Wdłaszek).

Sposób odzysku fenolu ze ścieków fenolowych z produkcji żywic fenolowo-formaldehadowych

Sposób wg wynalazku polega na wprowadzeniu do ścieków dodatkowej ilości fenolu, tak aby stosunek moli fenolu do formaldehydu w ściekach wynosił 0,9—1,1 : 1 i poddaniu kondensacji fenolu z formaldehydem wobec HCl jako katalizatora przy pH roztworu poniżej 2 przez podgrzanie ścieków i utrzymanie w stanie wrzenia oraz wydzieleniu żywicy stanowiącej produkt kondensacji fenolu z formaldehydem.

(1 zastrzeżenie)



B60r; B60R

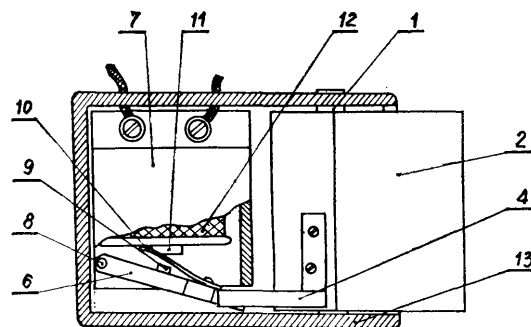
P. 172889

18.07.1974

Czesław Stopa, Siemianowice Śląskie, Polska (Czesław Stopa).

Zamek elektromagnetyczny

Zamek elektromagnetyczny zawiera rygiel (2), sprężynę zwrotną zworę (6), elektromagnes oraz zdeżak (4) z jednej strony zamocowany na ryglu (2), a z drugiej opierający się o występ zwory (6) elektromagnesu. Zwora ma płaską zwrotną sprężynę (10) w kształcie zbliżonym do litery „U”. Ramiona sprężyny (10) obejmują rdzeń (11) ślizgający się po karkasie cewki (12) elektromagnesu. Łuk zewnętrznej powierzchni rygla (2) zamka, w części przedniej zato-



G01r; G01R

P. 172872

17.07.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Eugeniusz Klugmann).

Urządzenie do pomiaru własności magnetycznych oraz deformacji i naprężeń metalicznych magnetyków

Urządzenie według wynalazku zawiera cewkę (L_1) nawiniętą na karkasie (2), składającą się z dwóch części połączonych szeregowo i przeciwnie, co umożliwia kompensację strumienia powietrznego. Cewka (L_1) podłączona jest do gałęzi mostka (1) indukcyjności wzajemnej.

czony jest większym, a w części tylnej mniejszym promieniem. Tak skonstruowany zamek może być stosowany do zabezpieczania wszelkiego rodzaju pomieszczeń, zwłaszcza drzwi lub bagażników samochodów.

(2 zastrzeżenia)

H02h;

P. 172892

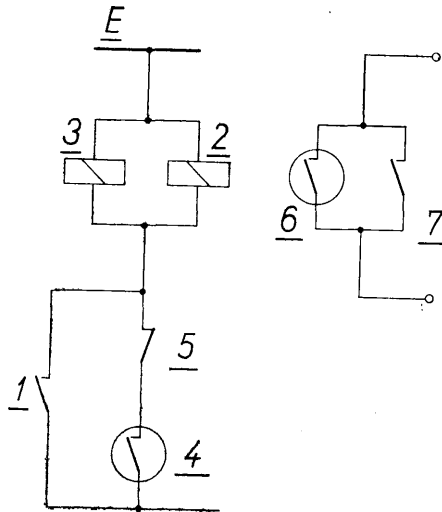
18.07.1974

Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice, Polska (Bolesław Mrówka, Stanisław Stolarz).

Człon wyjściowy do statycznych zabezpieczeń elektroenergetycznych

Człon wyjściowy zabezpieczeń elektroenergetycznych według wynalazku posiada przełącznik kontaktowy (2) o zestykach próżniowych (6), włączony równolegle do przełącznika pomocniczego (3) oraz obwód podtrzymywania przełącznika kontaktowego utworzony z zestyku zwierne (4) przełącznika kontaktowego i zestyku rozwiernego (5) przełącznika pomocniczego.

Taki członek wyjściowy umożliwia realizację jedno-okresowego zabezpieczenia linii najwyższych napięć.
(1 zastrzeżenie)



H01h; H01H

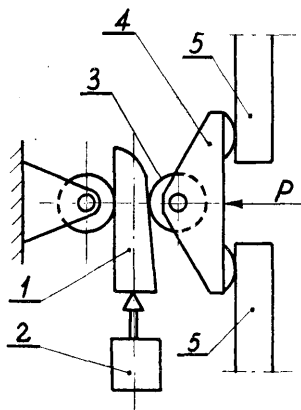
P. 172916

23.07.1974

Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Jacek Malinowski).

Układ stykowy łączników elektrycznych, zwłaszcza niskonapięciowych

Układ stykowy według wynalazku posiada sztywne podparcie styków (4, 5) w postaci elementu (1) o właściwościach klina, pozostającego pod ciągłym działaniem siły zewnętrznej (2).



Element o właściwościach klina może mieć postać klina prostego, krzywki lub mimośrod, albo tarczy obrotowej, której powierzchnia robocza tworzy fragment linii śrubowej.
(4 zastrzeżenia)

H01h; H01H

P. 172917

19.07.1974

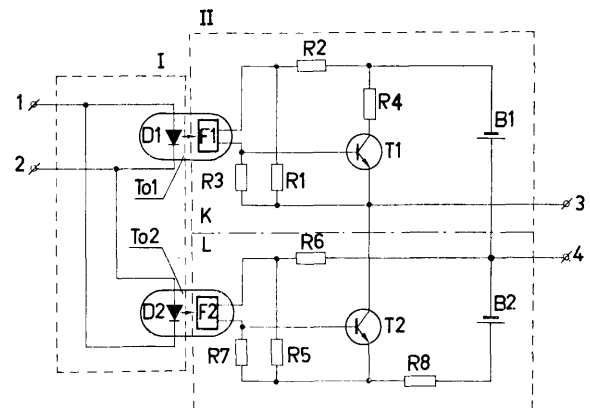
Instytut Łączności, Warszawa, Polska (Jacek Szczerbik).

Polaryzowany przełącznik elektroniczny

Polaryzowany przełącznik elektroniczny, zwłaszcza dla zastosowań teletechnicznych i telekomunikacyjnych według wynalazku składa się z układu sterującego (I) i odseparowanego galwanicznie układu przełączającego (II).

W układzie przełączającym (II) wyróżnia się obwód dodatni (K) i obwód ujemny (L). Układ sterujący (I) jest przeźnony fotooptycznie z układem przełączającym (II) poprzez transoptory (To1, To2). W układzie przełączającym (II) końcówki wyjściowe sterujące fotodetektorów (F1, F2) dołączone są odpowiednio do punktów wspólnych rezystorów dzielników napięciowych obwodu dodatniego (R1, R2) i obwodu ujemnego (R5, R6). Drugie końcówki wyjściowe fotodetektorów (F1, F2) dołączone są odpowiednio do baz tranzystorów załączających (T1, T2). Jednocześnie końcówki te, poprzez rezystory polaryzujące (R3, R7), połączone są z emiterami tranzystorów załączających (T1, T2).

Kolektor tranzystora załączającego obwodu dodatniego (T1) połączony jest poprzez rezystor ograniczający prąd (R4) z dodatnim biegunem baterii polaryzacji (B1). Emiter tranzystora załączającego obwodu ujemnego (T2) połączony jest przez rezystor ograniczający prąd (R7) z ujemnym biegunem drugiej baterii polaryzacji (B2). Emiter tranzystora załączającego obwodu dodatniego (T1) i kolektor tranzystora załączającego obwodu ujemnego (T2) dołączone są do jednego z zacisków wyjściowych (3) przełącznika. Pozostałe dwa bieguny baterii polaryzacji (B1, B2) dołączone są do drugiego zacisku wyjściowego (4) przełącznika.
(1 zastrzeżenie)



B27b; B27B

P. 172930

23.07.1974

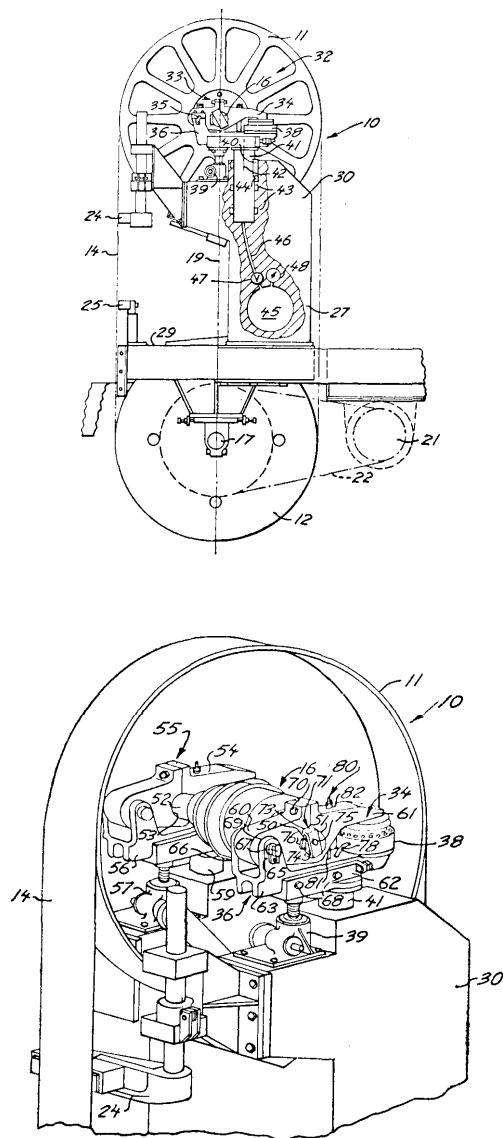
Letson and Burpee Ltd., Vancouver, Kanada, (Robert Alexander Baldrey, «Francis Edwin Allen»).

Piła mechaniczna taśmowa

Piła mechaniczna taśmowa zawiera jazmowy zespół (36) mający prowadnice (41) przesuwne ślizgowo wewnątrz kolumny (27), środki ograniczające współpracujące z jazmowym zespołem (36), przy czym jazmowy zespół (36) ma części zawiasowe (65, 66), podnośnik (39) usytuowany między kolumną (27) i jazmowym zespołem (36), ramię nośne (34) podtrzymujące wałek (16) pierwszego koła (11) mające zawiasową część (60) dopasowaną do zawiasowej części (65, 66) jazmowego zespołu (36), tworząc zawias (35) mocujący ramię nośne (34) do jazmowego zespołu (36) z możliwością obrotu ramienia (34) względem jazmowego zespołu (36) oraz sprężynę powietrzną (38) usy-

tuowaną między nośnym ramieniem (34) i jarzmowym zespołem (36) połączoną ze źródłem sprężonego gazu i rozciągana i ściskana dla spowodowania obrotowego ruchu nośnego ramienia (34) względem jarzmowego zespołu (36) celem napięcia taśmy tnącej (14) i uzyskania zasadniczo beztarcowego zamontowania dostosowanego do zmian dociężenia taśmy (14).

(20 zastrzeżeń)



A01j; A01J

P. 172942

18.07.1974

Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego, Wrocław, Polska (Jan Bandura, Andrzej Czechowski).

Wózek dojarski

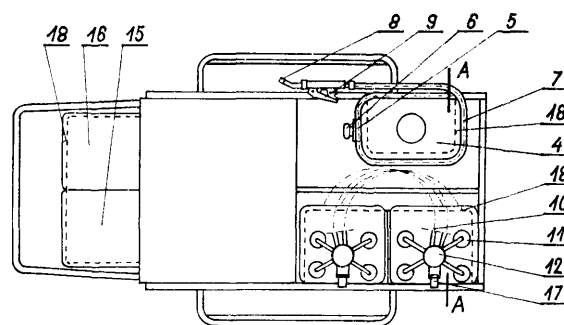
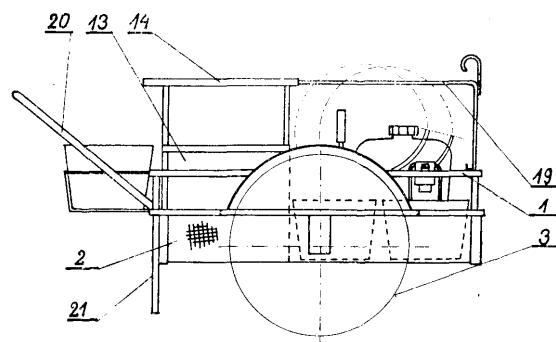
Przedmiotem wynalazku jest wózek dojrarki przeznaczony do zapewnienia prawidłowej higieny pozyskiwania mleka przy doju mechanicznym przeprowadzonym w oborze na stanowisku.

Wózek dojarski składa się ze spawanej ramy (1) z kątowników lub rurek i przymocowanej do niej skrzyni ładunkowej (2), przy czym całość osadzona jest na kołach jezdnych ogumionych (3).

W przedniej części skrzyni ładunkowej (2) umieszczony jest zbiornik ciśnieniowy (4) wypełniony płynem dezynfekcyjnym zaopatrzonej w górnej części w przewód elastyczny (7), zakończony rozpylaczem (8),

i pojemniki dezynfekcyjne (10), wykonane najkorzystniej z tworzywa sztucznego, wypełnione płynem dezynfekcyjnym, w którym zanurzone są kubki (11) aparatów udojowych (12), a w tylnej części pojemnik na czyste ściěrki (13), nad którym umieszczony jest stół (14), natomiast na zewnętrznej tylnej ścianie skrzyni ładunkowej umocowany jest pojemnik na zużyte ściěrki (15) oraz pojemnik na wodę (16).

(4 zastrzeżenia)



C23b; C23B

P. 172963

24.07.1974

Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia”, Warszawa, Polska (Antoni Piotrowski, Józef Trawkowski).

Sposób wytwarzania środka blaskotwórczego do kąpieli galwanicznych, zwłaszcza do niklowania

Sposób wytwarzania środka folaskotwórczego do kąpieli galwanicznych, zwłaszcza do niklowania, w postaci 1-metoksy-2-butyń-4-sulfonianu sodowego, polega na tym, że 1,4-butyndiol albo chloruje się, albo estryfikuje albo kondensuje z kwasem bornym i do otrzymanego tymi metodami związku wprowadza grupę metylową oraz grupę sulfonową. (1 zastrzeżenie)

H03f; H03F

P. 172964

23.07.1974

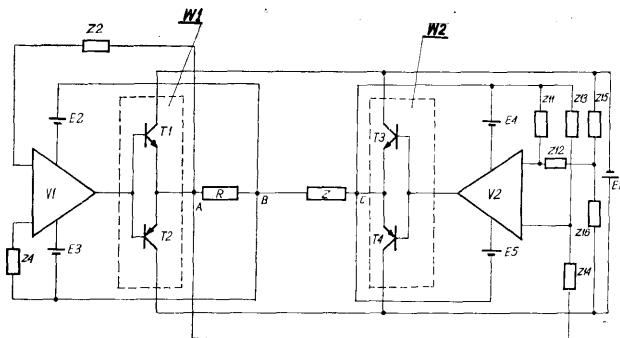
Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska (Włodzimierz Kosiel, Józef Szynd, Tadeusz Kowalczyk).

Układ wzmacniacza prądu stałego

Układ według wynalazku przeznaczony jest do sterowania silników, uzwojeń wzbudnic i innych urządzeń sterowanych prądem stałym albo impulsowym. Posiada on dwa bipolarne wzmacniacze mocy, z których każdy zawiera dwa unipolarne wzmacniacze mocy połączone przeciwsośnie oraz dwa operacyjne wzmacniacze sterujące bipolarnymi wzmacniaczami

mocy. Wszystkie cztery unipolarne wzmacniacze (T_1 , T_2 , T_3 , T_4) mocy tworzą mostek, a w przekątnej tego mostka jest włączony pomiarowy dwójnik (R) i obciążenie (Z), a w drugiej przekątnej mostek jest zasilany z oddzielnego zasilacza (E_1).

Każdy operacyjny wzmacniacz (V_1 , V_2) jest zasilany z przynależnego do niego zasilacza (E_2 , E_3) lub (E_4 , E_5) w ten sposób, że środkowe wyprowadzenie zasilacza (E_2 , E_3) zasilającego pierwszy operacyjny wzmacniacz (V_1) jest dołączone do wspólnego punktu (A) połączenia dwóch unipolarnych wzmacniaczy (T_1 , T_2) w bipolarnym wzmacniaczu (W.) mocy. Środkowe wyprowadzenie zasilacza (E_4 , E_5) jest dołączone do punktu (C) połączenia dwóch unipolarnych wzmacniaczy (T_3 , T_4). (2 zastrzeżenia)



C08f; C08F

P. 172968

24.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Włodzimierz Dahlig, Bogusław Misterek).

Środek wypełniający poduszki przeciwoślizgowe

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera ewentualnie modyfikowaną mieszaninę polichlorku winylu i zmniejszacz w ilości 5–18% wagowo polichlorku winylu oraz ewentualnie wypełniacz w ilości poniżej 2% wagowo. (3 zastrzeżenia)

A01n; A01N

P. 172973

24.07.1974

Hoechst AG, Frankfurt n/Menem, Republika. Federalna Niemiec.

Środek grzybobójczy

Sposób wytwarzania grzybobójczych proszków zwilżalnych zawierających jako substancję czynną bezimidazolkarbaminiany polega na dodaniu do składnika czynnego, w etapie wytwarzania proszku zwilżalnego, odpowiedniego środka penetrującego zaadsorbowanego na nieaktywnym nośniku z dodatkiem znanych substancji pomocniczych. (9 zastrzeżeń)

H02b; H02B

P. 172990

25.07.1974

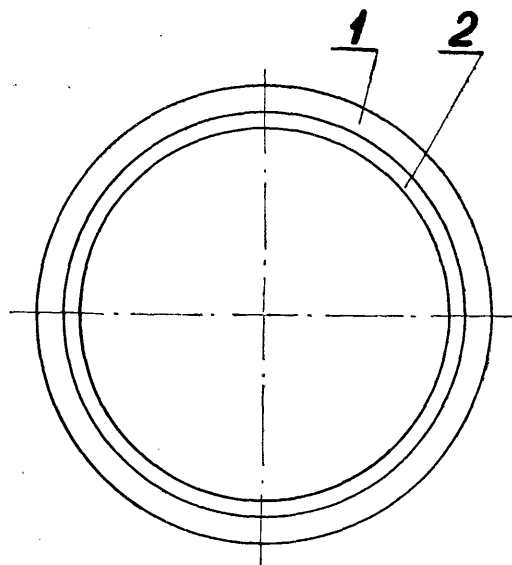
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Mieczysław Sołeciki, Włodzimierz Bęczkowski, Wacław Kijański).

Membrana bezpieczeństwa zwłaszcza do ochrony od wzrostu ciśnienia wieloprzedziałowej rozdzielnicy osłoniętej izolowanej gazem SF_6

Membrana według wynalazku ma na swej powierzchni ścieżkę (2) w obwodzie zamkniętym o wytrzymałości mniejszej niż wytrzymałość pozostałej po-

wierzchni membrany (1). Ścieżka ta wyznacza miejsce pęknięcia i jest jednocześnie otworem wylotu gazów.

Ogólnie membrana ta może być zastosowana w urządzeniach, które wymagają ochrony przed nagłym i niedopuszczalnym wzrostem ciśnienia w warunkach wymagających dużej odporności korozyjnej oraz szczelności rzędu 10^{-10} Trl/sek. (1 zastrzeżenie)



B611; B61L

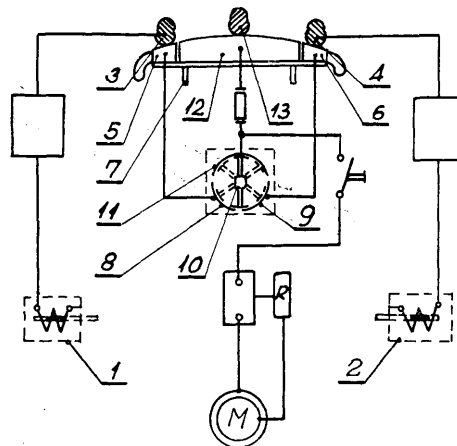
P. 172997

23.07.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Thorez”, Wałbrzych, Polska (Henryk War tak, Jan Walczak, Tadeusz Jędrzejek, Czesław Tudry).

Sposób przekładania zwrotnic z kabiny lokomotywy i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób przekładania zwrotnic z kabiny lokomotywy polega na tym, że w czasie jazdy lokomotywy obwód napędu zwrotnicy torowej prawej (1) lub lewej (2) łączony jest odpowiednio z nadajnikiem ślizgowym (3) i (4) przez odpowiadające im sekcje skrajne (5) i (6) odbieraka prądowego (7) za pośrednictwem styków kierunkowych (8) i (9) przełącznika specjalnego (10) nastawianego w kabinie maszynisty lokomotywy z jego środkowym stykiem (11) połączonym ze środkową sekcją (12) odbieraka prądowego (7) i trakcyjnym przewodem prądowym (13).



Urządzenie do stosowania tego sposobu posiada przełącznik specjalny (10), który może zwierać styki kierunkowy prawy (8) ze stykiem środkowym (11) lub styki kierunkowy lewy (9) ze stykiem środkowym (11)

względnie jednocześnie styki kierunkowe prawy i lewy (8) i (9) ze stykiem środkowym (11) za pomocą elastycznego zwieracza metalowego odizolowanego od pokrętła przełącznika przekładką izolacyjną.

Odbierak prądowy (7) podzielony jest na trzy sekcje, przy czym skrajne (5) i (6) oraz środkowa (12) są wzajemnie prądowo odizolowane przekładkami izolacyjnymi. (3 zastrzeżenia)

F25h; F25H

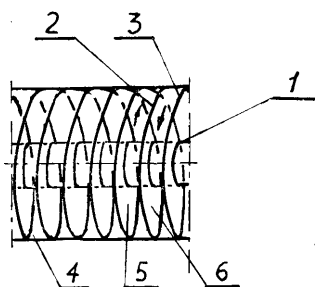
P. 1713012

25.07.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Janusz Kolenka).

Wymiennik ciepła o przepływie śrubowym

Wymiennik ciepła o przepływie śrubowym, przeciuprądowy, zawiera przeciwbieżne kanały (5, 6) usytuowane na ściagu (1) centralnym w formie zwojów śrubowych, utworzonych za pomocą płyt (2, 3) o kształcie śrubowym, połączonych ze ściągami (1) centralnymi i z korpusem (4) cylindrycznym. (1 zastrzeżenie)



G01r; G01R

P. 173013

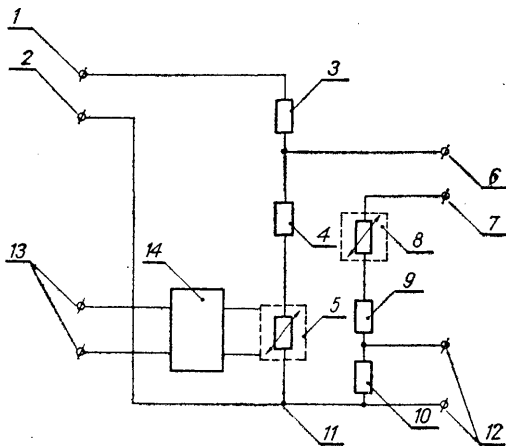
25.07.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Jerzy Sawicki, Ryszard Roskosz).

Układ logometrycznego przetwornika (pomiarowego)

Układ według wynalazku przeznaczony jest do analogowego wykonywania operacji dzielenia dwu sygnałów elektrycznych.

W układzie między zaciski (1 i 2) wejścia licznikowego włączony jest szeregowy zespół, złożony z rezystorów stałych (3 i 4) i rezystora sterowalnego (5),



a zacisk (6) wyjścia prądowego dołączony jest do węzła między rezystorami (3 i 4). Zacisk (7) wyjścia prądowego połączony jest z szeregowym zespołem

utworzonym z rezystora sterowalnego (8) oraz rezystorów stałych (9 i 10).

Z końców rezystora (10) wyprowadzone są zaciski (12) wyjścia napięciowego, a zaciski (13) wejścia mianownikowego, poprzez człon dopasowujący (14) dołączone są do wejścia sterującego rezystora sterowalnego (5), który w postaci fotorezystora oświetlany jest przez miniaturową żarówkę lub w postaci termistora, wyposażony jest w grzejnik odizolowany elektrycznie. (1 zastrzeżenie)

H01p; H01P

P. 173014

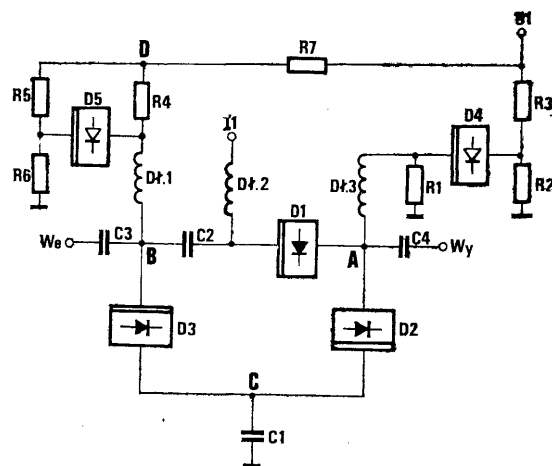
24.07.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Stanisław Peisert, Krzysztof Weralski).

Układ tłumika π na diodach p-i-n o regulowanym tłumieniu i dużej stałości impedancji wejściowej i wyjściowej

Układ tłumika według wynalazku składa się z diod równoległych p-i-n (D2, D3), które połączone są ze sobą szeregowo, a punkt (C) ich wzajemnego połączenia jest połączony przez kondensator blokujący (C1) do masy, zaś gałąź szeregową składa się z kondensatora (C2) i diody szeregowej p-i-n (D1), zasilanej przez dławik ze źródła prądu (J1) regulującego tłumienie układu.

Punkt (A) połączenia diody szeregowej (D1) z jedną z diod równoległych (D2) połączony jest przez dławik (DL3) i przez rezystor (R1) z masą, zaś przez diodę przełącznikową (D4) z rezystorowym dzielnikiem napięcia (R2, R3), dołączonym do źródła napięcia (U1). Punkt (B) połączenia drugiej diody równoległej (D3) z kondensatorem szeregowym (C2) połączony jest przez dławik (DL1) i przez rezystor (R4) z punktem węzłowym (D) układu, zaś przez diodę przełącznikową (D5) z rezystorowym dzielnikiem napięcia (R5, R6), dołączonym do punktu węzłowego (D) z tym, że punkt węzłowy (D) dołączony jest bezpośrednio lub przez rezystor (R7) do źródła napięcia (U1). (1 zastrzeżenie)



G011; G01L

P. 173015

24.07.1974

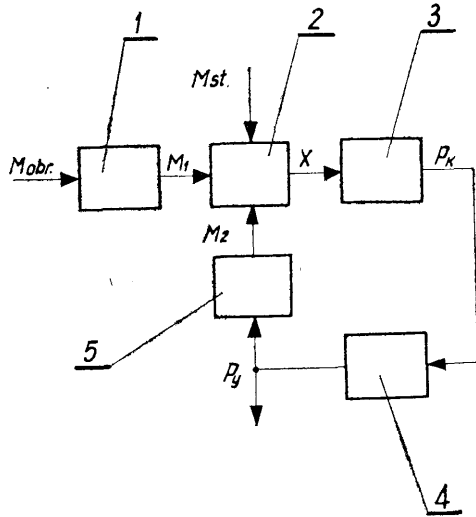
Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa, Polska (Eugeniusz Skrzynecki).

Przetwornik pneumatyczny momentu obrotowego

Przetwornik wg wynalazku do pomiaru momentu obrotowego na obracającym się wale ma dzielnik momentu (1), dźwignię sumującą (2), kaskadę sterującą (3), wzmacniacz ciśnienia (4) i pneumatyczny ele-

ment siłowy (5). Dzielnik momentu obniża mierzony moment obrotowy ($M_{obr.}$) do wartości momentu (M_i) obciążającego dźwignię sumującą.

Poza momentem tym na dźwignię sumującą działa moment stały ($M_{st.}$) zerujący oraz moment proporcjonalny (M_z) do ciśnienia wyjściowego, które jest przetwarzane na moment za pomocą pneumatycznego oleń tu siłowego. Czujnikiem stanu równowagi dźwigni sumującej jest pneumatyczna kaskada sterująca, przetwarzająca położenie dźwigni na ciśnienie kaskadowe. (1 zastrzeżenie)



H02m; H02M

P. 173025

26.07.1974

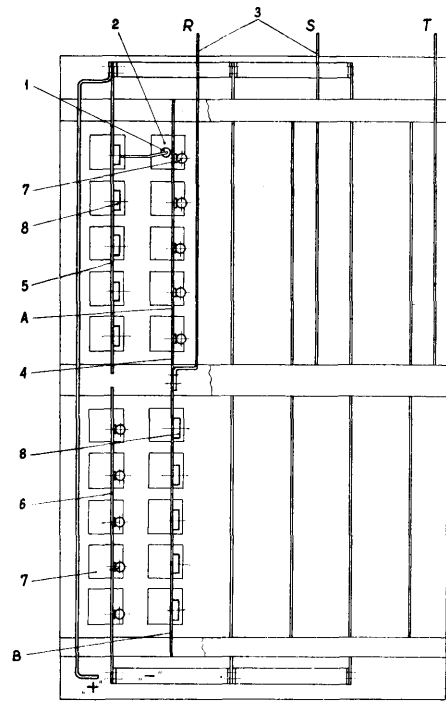
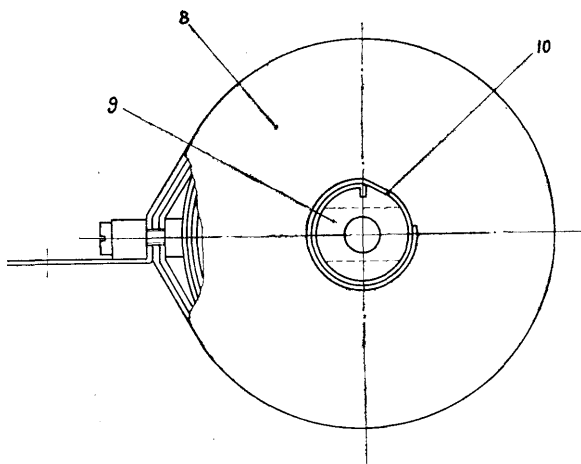
Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR „EMA-ELTA”, Łódź, Polska (Andrzej Ławnicki, Franciszek Marczak, Michał Pi-chliński, Włodzimierz Sawczuk).

Prostownik tyrystorowy z chłodzeniem naturalnym, zwłaszcza do zasilania uzwojeń wzbudzenia generatora

Prostownik tyrystorowy według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza do zasilania uzwojeń wzbudzenia generatora.

Każdy diodowy (β) prostownika zawiera tuleję (9) z materiału przewodzącego, stanowiącą początek pierwszego zwoju (10) diodki, a służącą jednocześnie jako element doprowadzenia prądowego zamocowany bezpośrednio do szyny zbiorczej (4, 5).

Diodki anodowe (8) są zamocowane do szyn zbiorczych w taki sposób, że każdorazowo jedna połowa ich ilości jest powiązana z szyną zbiorczą (5) prądu



stałego jednej biegunowości, usytuowaną naprzeciw jednego odcinka (A) szyny zbiorczej (4) prądu zmiennego z zamocowanymi do niej bezpiecznikami (7), a druga połowa ilości diodki jest powiązana z drugim odcinkiem (B) szyny zbiorczej (4) prądu zmiennego w taki sposób, że ten odcinek szyny jest usytuowany naprzeciw szyny zbiorczej (6) prądu stałego drugiej biegunowości z zamocowanymi do niej bezpiecznikami (7). (1 zastrzeżenie)

H02m; H02M

P. 173042

26.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Antoni Dmowski, Henryk Tunia, Henryk Supronowicz).

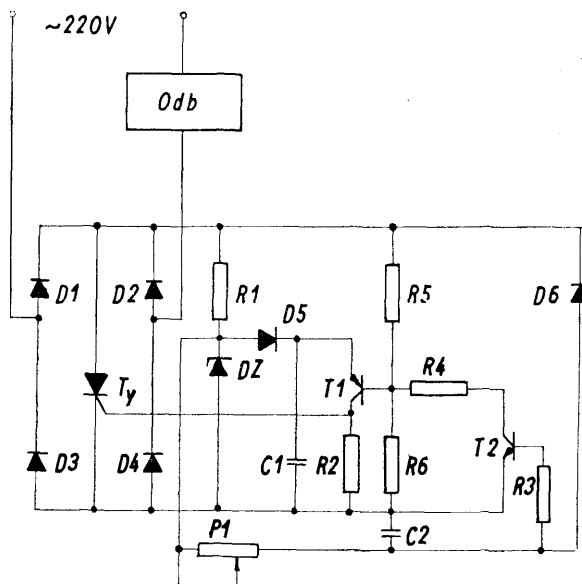
Tyrystorowy regulowany zasilacz stabilizowany

Zasilacz według wynalazku służy do zasilania odbiorników napięciem narastającym w czasie w sposób płynny, w szerokim zakresie zmiany tego napięcia i przy pełnej jego stabilizacji.

Układ zasilacza zawiera mostek prostowniczy (D1—D4), do którego zacisków stałoprądowych dołączony jest tyrystor (T_y) oraz układ przełączający zbudowany na tranzystorze npn (T_2) i tranzystorze pnp (T_1).

Do anody tyrystora (T_y), dołączone są poprzez rezystor (R_1) katoda diody Zenera (D_Z), anoda diody (D_5) oraz zaciski potencjometru (P_1). Katoda diody (D_5) połączona jest z emiterem tranzystora pnp (T_1) układu przełączającego oraz z kondensatorem (C_1), którego drugi biegun połączony jest z anodą diody Zenera (D_Z), z katodą tyrystora (T_y), z kolektorem tranzystora pnp (T_1) poprzez rezystor (R_2), z emiterem tranzystora npn (T_2) układu przełączającego oraz z drugim kondensatorem (C_2). Drugi biegun kondensatora (C_2) dołączony jest do zacisku potencjometru (P_1), do bazy tranzystora npn (T_2) oraz do drugiej diody (D_6), której katoda połączona jest z anodą tyrystora (T_y). W obwodzie bazy tranzystora pnp (T_1) włączony jest dzielnik napięcia (R_5, R_6).

(1 zastrzeżenie)



H03c; H03C

P. 173046

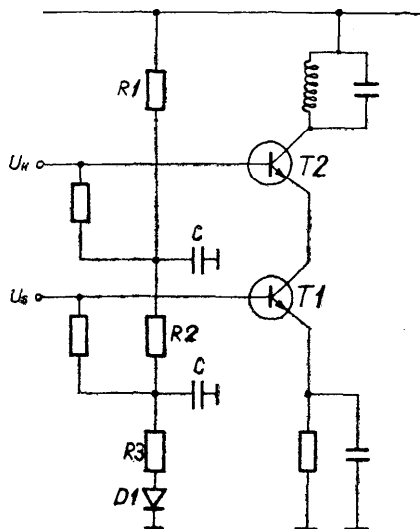
26.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tadeusz Domański).

Układ tranzystorowego linearnego mieszacza o tranzystorach bipolarnych

Układ według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza do urządzeń radiokomunikacyjnych.

W układzie kolektor pierwszego tranzystora (T1) jest połączony bezpośrednio z emiterem drugiego tranzystora (T2), którego kolektor dołączony jest do obwodu rezonansowego częstotliwości pośredniej. Na bazy obu tranzystorów podawane jest napięcie polaryzacyjne z blokowanego przy pomocy kondensatorów (C) dzielnika napięcia, złożonego z rezystorów (R1, R2, R3) i diody (D1). (1 zastrzeżenie)



H03g; H03G

P. 173047

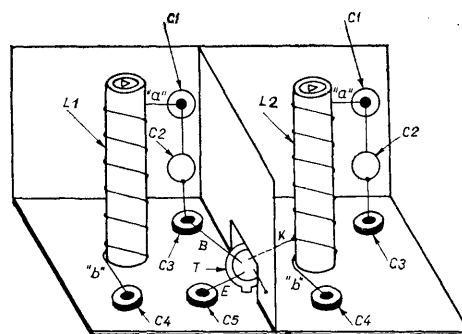
26.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tadeusz Domański, Janusz Kołodziejski).

Tranzystorowy wzmacniacz rezonansowy na pasmo VHF

Wzmacniacz według wynalazku przeznaczony jest do stopni wejściowych przenośnych urządzeń radiokomunikacyjnych.

We wzmacniaczu gorący koniec (a) cewki wejściowej (L2) dołączony jest wprost do jednej z zewnętrznych okładzin bezkońcówkowego płaskiego ceramicznego kondensatora (C1) pojedynczego lub złożonego, którego druga zewnętrzna okładzina przylutowana jest do metalowej obudowy, zaś zimny koniec (b) cewki wejściowej i wyjściowej dołączony jest bądź bezpośrednio do metalowej obudowy, bądź do okładziny bezkońcówkowego płaskiego ceramicznego kondensatora blokującego (C4), którego druga okładzina przylutowana jest wprost do metalowej obudowy, przy czym emiter lub źródło (E) tranzystora wzmacniającego (T) dołączony jest do okładziny bezkońcówkowego płaskiego ceramicznego kondensatora blokującego (C5), którego druga okładzina przylutowana jest bezpośrednio do metalowej obudowy. (1 zastrzeżenie)



G01r; G01R

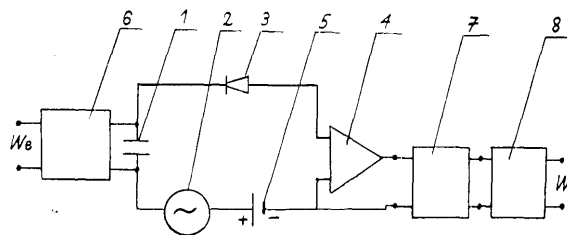
P. 173048

26.07.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Roman Gwiazda, Zygmunt Kuran).

Układ pomiarowy poziomu napięcia stałego o dużej oporności wejściowej

Układ według wynalazku posiada kondensator (1) układu analogowego przekaźnika (6), załączony między generator (2) małej częstotliwości, a diodę półprzewodnikową (3), której anoda połączona jest ze wzmacniaczem (4) napięcia przemiennego. Wzmacniacz (4) połączony jest z układem wyjściowym prądu dwustabilnego (7), sterującego członem wyjściowym (8). (1 zastrzeżenie)



C23c; C23C

P. 173055

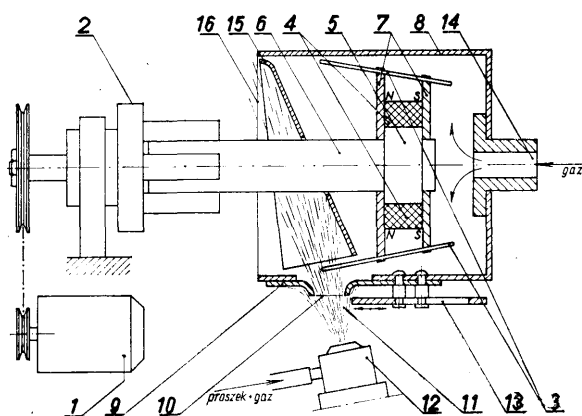
25.07.1974

Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „Unitra-Dolam”, Wrocław, Polska (Kazimierz Sokołowski, Józef Minowski, Andrzej Pawlak, Piotr Romanowicz, Tadeusz Biel, Zenon Babiak, Stanisław Szyszkowski, Tadeusz Żołnierczyk).

Sposób wytwarzania powłok metalowych na metalowych przedmiotach i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wytwarzania powłok metalowych z zastosowaniem palnika plazmowego charakteryzuje się tym, że wybiera się ze strumienia stapianej mieszaniny proszków materiałów wchodzących w skład nanoszonych powłok centralną jego część i doprowadza do pokrywanych przedmiotów, zaś część niewykorzystaną odprowadza się poza strefę przedmiotów, przy czym pokrywane przedmioty umieszcza się w atmosferze ochronnej, utworzonej z gazu obojętnego.

Urządzenie do stosowania tego sposobu wyposażone w plazmowy palnik (12) z elektrycznym zasilaczem i podajnikiem proszków, charakteryzuje się tym, że ma obrotowy uchwyt (2) pokrywanych przedmiotów (3) i sterowaną przysłonę (13), zaś pomiędzy uchwytem (2) a przysłoną (13) znajduje się osłona (8) z otworem (10) usytuowanym na drodze strumienia (11) stapianej mieszaniny proszków. Osłona (8) ma ponadto wlotowy kanał (14) gazu obojętnego, zaś z drugiej strony deflektor (15) o profilowanej powierzchni. (2 zastrzeżenia)



G01r; G01R

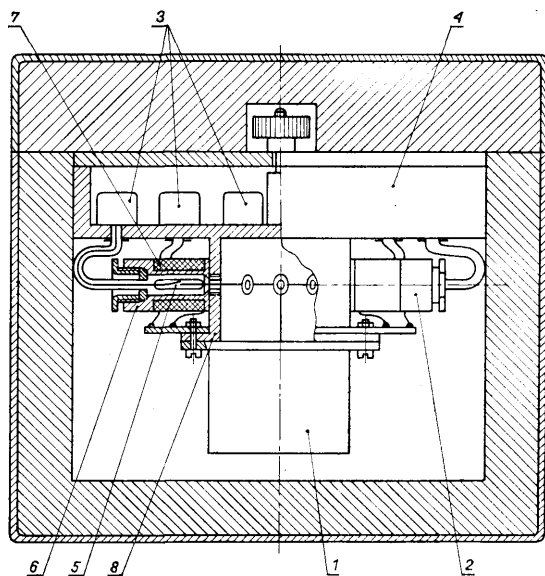
P. 173059

26.07.1974

Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa, Polska (Andrzej Smolarski, Marek Wójcicki).

Aparatura do pomiarów wielkiej częstotliwości, zwłaszcza efektu starzenia rezonatorów kwarcowych

Aparatura, według wynalazku posiada przełącznik (2) wielkiej częstotliwości sterowany automatycznie, który łączy miernik (1) parametrów kolejno z jednym



z wielu badanych obiektów (3). Przełącznik (2) znajduje się wewnątrz wyizolowanej komory pomiarowej (4). Przełącznik (2) posiada postać odcinka koncentrycznej linii długiej. Jako elementy przełączające zastosowane są kontaktrony (5) przystosowane do wielkiej częstotliwości. (4 zastrzeżenia)

G06k; G06K

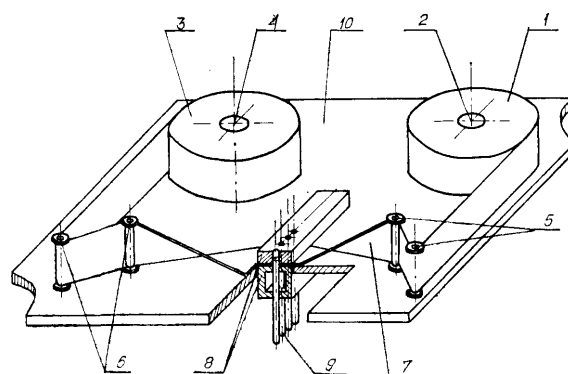
P. 173074

26.07.1974

Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska (Janusz Piskorz, Michał Pokorski, Kazimierz Krzywiński, Józef Rokicki, Gumpert Janowski).

Układ transportera taśmy urządzenia dziurkującego

Układ transportera taśmy urządzenia dziurkującego składa się z osadzonych na wspólnej płycie (10) szpuli rozwijającej (1), szpuli zwijającej (3), rolek amortyzujących (5 i 6) i elementu dziurkującego (8), przy czym osie szpul (1 i 3) oraz rolek amortyzujących (5 i 6) są równoległe do osi stempli (9), umieszczonych w elemencie dziurkującym (8), zaopatrzonym w szczelinę prowadzącą, leżącą w płaszczyźnie prostopadłej do osi szpuli rozwijającej (1) i szpuli zwijającej (3). (1 zastrzeżenie)



G01r; G01R

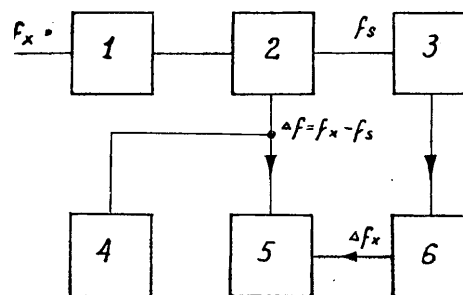
P. 173075

26.07.1974

(Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska {Ryszard Szata}).

Układ diagnozera do współpracy z częstotliwościomierzem liczącym

Układ diagnozera według wynalazku składa się z cyfrowego komparatora (2), symulatora częstotliwości (3), wskaźnika przekroczenia poziomu (4), detektora przekroczenia poziomu (5) i symulatora błędu (6).



Wejścia komparatora (2) połączone są z częstotliwościomierzem liczącym (1) i symulatorem częstotliwości (3), a jego wyjście równoległe ze wskaźnikiem różnicy częstotliwości (4) i detektorem przekroczenia poziomu (5), który połączony jest z symulatorem błędów (6), sprzężonym z symulatorem częstotliwości (3). (1 zastrzeżenie)

H03f;

P. 173076

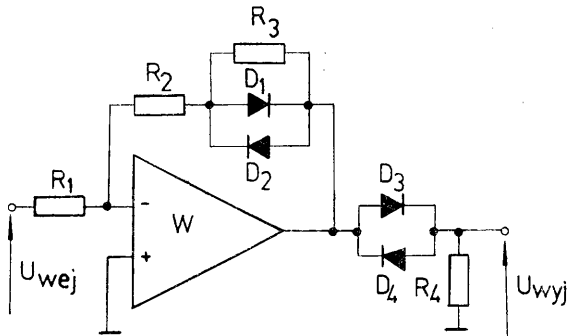
26.07.1974

Sze'fostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska (Marek Sadkowski).

Przedwzmacniacz prądu stałego stosowany zwiaczacza do czlonu całkującego

Przedwzmacniacz prądu stałego według wynalazku zbudowany jest w oparciu o wzmacniacz operacyjny (W), na wyjściu którego włączony jest ogranicznik w postaci dwóch diod krzemowych (D3, D4), połączonych równolegle i obciążonych rezystorem (R4).

Sprężenie zwrotne zawiera obwód kompensujący w postaci dwóch diod krzemowych (D1, D2), połączonych równolegle ze sobą i z rezystorem (R3). Pary diod spolaryzowane są przeciwstawnie. (1 zastrzeżenie)



G01p; G01P

P. 173092

27.07.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP” Oddział w Łodzi, Łódź, Polska (Henryk Mroczek, Jan Stańczyk, Sergiusz Jabłoński, Wojciech Wober).

Cyfrowy miernik prędkości wlotowej i wylotowej czółenka tkackiego

Miernik wg wynalazku jest zbudowany w oparciu o układy scalone. Odróżnianie prędkości wlotowej od wylotowej polega na cyfrowym pomiarze czasu między wlotem czółenka do wyrzutni a wylotem oraz między wylotem a wlotem. Znak różnicy wielkości tych czasów jest wykorzystywany do wybierania zadanego rodzaju prędkości.

Miernik posiada jeden układ liczący, wykorzystywany kolejno - najpierw do określania znaku różnicy między wspomnianymi czasami, niezbędnego dla wybrania w czasie pomiaru prędkości czółenka pary impulsów odpowiadających prędkości wlotowej lub wylotowej - następnie do pomiaru prędkości czółenka, wyświetlanej w postaci cyfrowej w polu odczytu.

Miernik prędkości czółenka wg wynalazku umożliwia odróżnienie prędkości wlotowej od wylotowej i obliczenie prędkości czółenka dla wybranego kierunku przelotu czółenka dzięki temu, że pomiar wartości tych czasów odbywa się na zasadzie zliczania impulsów w przedziałach czasowych określonych ściśle odstępami odpowiednich impulsów otrzymywanych z czujnika, fotoelektrycznego. (1 zastrzeżenie)

D01h; D01H

P. 173120

30.07.1974

Joseph Bancroft and Sons Co., Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki (Alexander L. Trifunovic, William H. Hills, Milton H. Borgman, Emloiry P. reau).

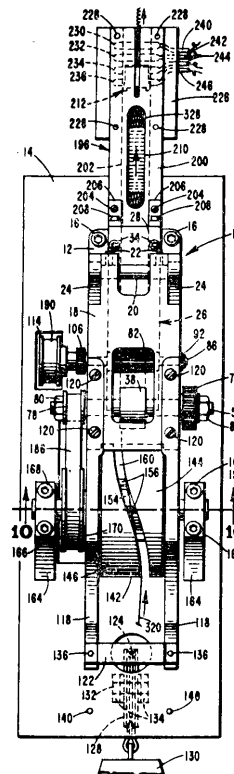
Sposób ciągłego karbowania włókna przędzy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób ciągłego karbowania włókna przędzy polega na tym, że przędzę wprowadza się do zwężonej strefy karbowania, gdzie poddaje się ją kolejno, kurczeniu wzdłużnemu i fałdowaniu, podgrzewa się i poddaje działaniu ciśnienia dla plastycznej deformacji przędzy i częściowego utrwalania karbów. Następnie karbowaną przędzę podaje się do strefy utrwalania gdzie dostarcza się ilość ciepła wystarczającą tylko do utrzymania karbów i do strefy chłodzenia gdzie chłodzi się karbowaną przędzę do temperatury niższej od temperatury przy której przędza podlega strukturalnej przemianie, oraz wyciąga przędzę ze strefy chłodzenia w postaci ciągłego włókna.

Urządzenie do karbowania włókien przędzy zawiera obudowę (12, 18) komorę karbującą (26) z kanałem (36) biegnącym wzdłuż komory, elementy (53, 55) do ogrzewania komory (26), rolki (38, 40) podające oraz elementy do napędu tych rolek z tą samą prędkością.

Urządzenie ma także co najmniej jedną rolkę (82, 84) regulacji karbowania umieszczoną wzdłuż kanału (36), w odległości od rolek podających (38, 40) nie większej niż odległość potrzebna do deformacji plastycznej przędzy. Część kanału (36) pomiędzy rolką (82, 84) regulacji karbowania i końcem komory (26) przeciwnym do rolek podających (38, 40) stanowi strefę utrwalania.

Urządzenie zawiera również elementy napędzające rolkę (82, 84) regulacji karbowania niezależnie od rolek (38, 40) podających. (38 zastrzeżeń)



C08g; C08G

P. 173123

29.07.1974

Zakłady Płyt Piłśniowych i Wiórowych, Ruciane-Nida, Polska (Jerzy Lewandowski, Jan Krajecki, Andrzej Dudziński, Zbigniew Zabokrzecki, Zbigniew Piotrowicz, Michał Wiechowski, Ryszard Stanowski, Marian Błaszak, Jerzy Tanculski, Henryka Wulert).

Sposób otrzymywania modyfikowanych żywic amino-wo-formaldehadowych

Sposób wg wynalazku polegający na polikondensacji formaliny z mocznikiem i melaminą charakteryzuje się tym, że jako modyfikatory wprowadzane w trakcie otrzymywania żywicy lub po jej otrzymaniu stosuje się urotropinę, bezwodnik (kwasu ftalowego, chlorki amin czwartorzędowych i dwusacharydy w sumarycznej ilości od 1 do 10% w stosunku do żywicy, przy czym stosunek molowy mocznika do melaminy wynosi 1 : 0,05—1 : 0,20, korzystnie 1 : 0,17. Polikondensację prowadzi się w temp. 60—80°C przy pH w granicach 4—10. Żywice otrzymane sposobem wg wynalazku stosuje się do wyrobu laminatów. (5 zastrzeżeń)

G01n; G01N

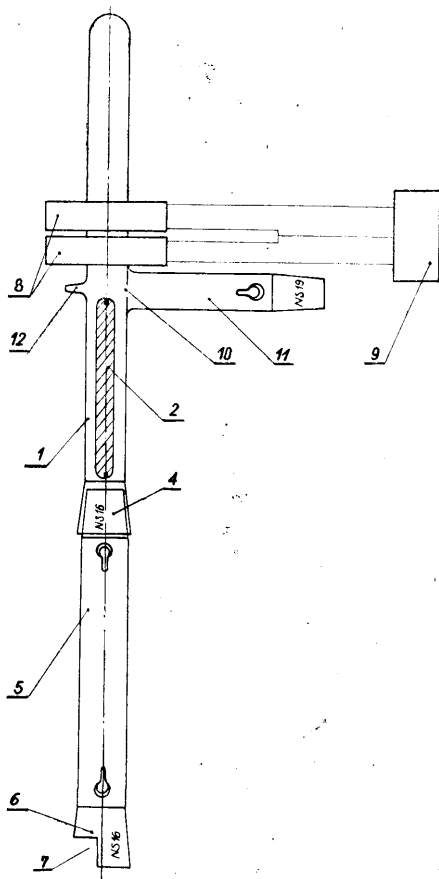
P. 173147

29.07.1974

(Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz, Polska (Edmund Kozłowski, Jacek Namieśnik).

Automatyczny podajnik próbek

Podajnik próbek wg wynalazku przeznaczony do współpracy z aparatem do analizy elementarnej, ma głowicę (1) rury do spalań, wyposażoną w przewodnicę (2) pojemnika próbek, który stanowi wyprofilowany pręt, korzystnie aluminiowo-teflonowy, z przeloto-



wymi otworami i wewnętrznym kanałem w którym umieszczony jest ferromagnetyczny rdzeń z zamocowanym ruchomo zaczepem, przy czym głowica (1) ru-

ry do spalań z jednej strony połączona jest z przechowalnikiem (5) pojemnika próbek (3), zaś z drugiej strony zaopatrzona jest w cewki elektromagnetyczne (8), połączone z przystawką zdalnego sterowania (9). (1 zastrzeżenie)

H02m; H02M

P. 173148

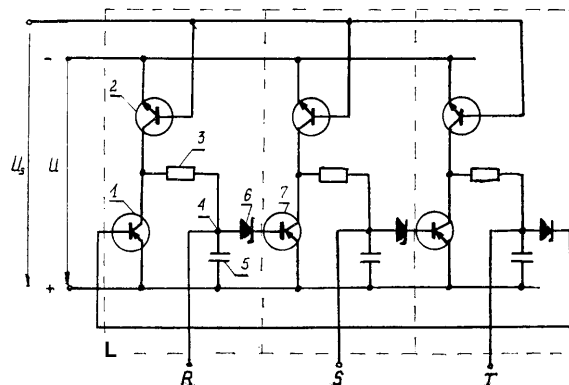
29.07.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Marek Karwowski).

Układ półprzewodnikowego trójfazowego generatora RC napięcia sinusoidalnego

Układ według wynalazku może służyć do sterowania przekształtników, zwłaszcza falowników tranzystorowych lub tyrystorowych.

Układ składa się z trzech członów sprzężonych między sobą diodami Zen era i zawierających w każdym członie jednakowe elementy tak samo połączone. Każdy człon zawiera tranzystor (1) typu p-n-p, którego kolektor połączony jest szeregowo z kolektorem tranzystora regulacyjnego (2) typu n-p-n. Kolektory obu tranzystorów poprzez rezystor (3) połączone są węzłem (4), który z jednej strony poprzez kondensator (5) połączony jest z plusem napięcia zasilania U, a z drugiej strony poprzez diodę Zenera (6) sprzężony jest z bazą tranzystora członu następnego. (1 zastrzeżenie)



G03b; G03B

P. 173152

30.07.1974

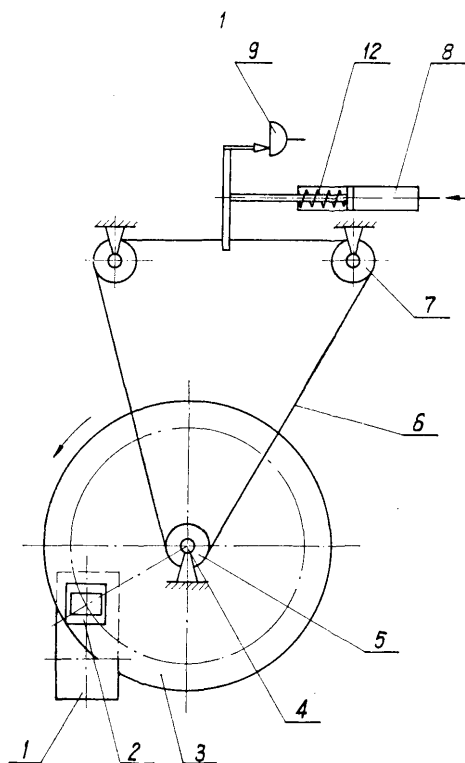
(Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERAPNEFAL”, Warszawa, Polska (Ryszard Skrzynecki, Ryszard Morawski).

Rzutnik sterowany pneumatycznie

Przedmiotem wynalazku jest rzutnik do wyświetlania przezroczy, zwłaszcza w urządzeniu sygnalizacyjnym z monitorem, przeznaczonym do sygnalizowania awarii w sterowniach zakładów przemysłowych.

Rzutnik ma ramki z przezroczami (2) zamocowane w gniazdach na płaskiej tarczy (3). Na osi tarczy (4), łożyskowanej tocznie, zamocowany jest krążek (5) z nawiniętym cięgnem (6). Ciężno (6) przewlezione jest przez rolki (7) i przymocowane do tłoczyska siłownika pneumatycznego napędzającego (8). Wyłącznik krańcowy (9) sygnalizuje położenie wyjściowe siłownika.

Położenia katowe tarczy (3) ustalone są przy pomocy zderzaków zamocowanych do tarczy (3) i zestawów siłowników pneumatycznych blokujących, w ilości odpowiadającej liczbie przezroczy. (1 zastrzeżenie)



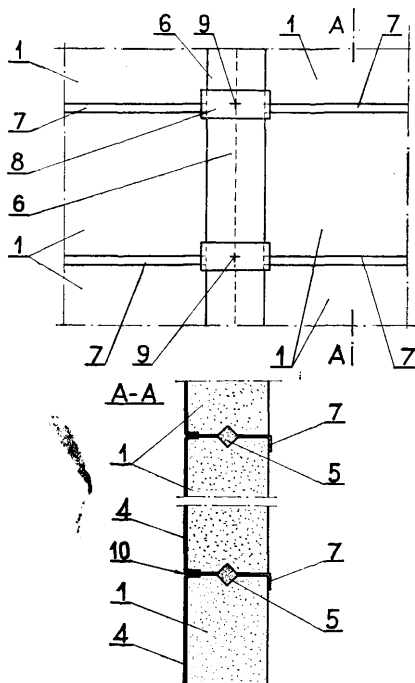
F25d; F25D

P. 173153 T

Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław, Polska (Andrzej Prawecki, Władysław Telus).

Sposób wykonania ściany izolacyjnej, zwłaszcza do komór chłodniczych

Ściana izolacyjna zbudowana jest z prefabrykowanych prostokątnych płyt (1). W płytach tych wycina się wzdłuż boków poziomych rowki trójkątne, a następnie płyty (1) ustawia się jedna na drugiej wprowadzając uprzednio do jednego z rowków element kształtowy (5) z materiału izolacyjnego, którego prze-



krój odpowiada przekrojowi dwu stykających się rowków. Równocześnie w poziomych szczelinach między płytami (1) umieszcza się kątowniki cienkościenne (7).

Kanał poziomy utworzony z rowków stykających się płyt (1) wypełnia się spienianym „in situ” materiałem izolacyjnym.

Styki pionowe płyt (1) wykonuje się w znany sposób przez umieszczenie w pionowych wycięciach schodkowych wkładek izolacyjnych (6) i docięnięcie ich do płyt (1) wraz z kątownikami (7) za pomocą śrub (9) i nakładek dociskowych (8). (2 zastrzeżenia)

H02h; H02H

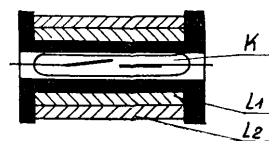
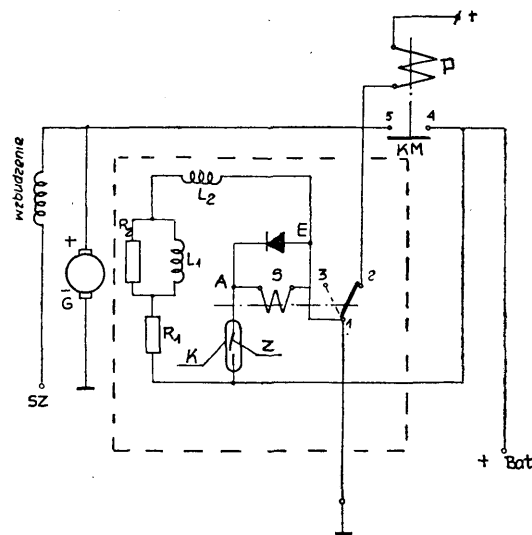
P. 173154

31.07.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Warszawa, Polska (Tadeusz Jurkiewicz, Jadwiga Nygowska, Stanisław Molak).

Układ nadnapięciowy

Układ według wynalazku przeznaczony jest do zabezpieczania samolotowej sieci elektrycznej przed nadmiernym wzrostem napięcia. Układ posiada kontaktor (K), na który nawinięte są w przeciwnym kierunku cewki (L_1 , L_2), do których szeregowo włączony jest rezystor (R_1) o małym współczynniku temperaturowym. Cewka (L_1) zbocznikowana jest rezystorem (R_2). Styk kontaktoru (K) połączony jest z przełącznikiem (S), który po zwarcu styków (1—2) podaje napięcie na cewkę (P) stycznika (KM), co powoduje odłączenie prądnicy (G) od sieci elektrycznej samolotu. (2 zastrzeżenia)



H02p; H02P

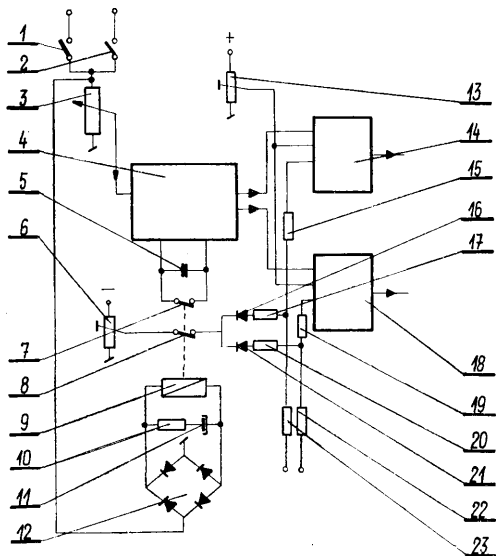
P. 173164

30.07.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Niskiego Napięcia przy Fabryce Aparatów Elektrycznych „Ape-na”, Bielsko-Biała, i Polska (Edmund Gawron, Andrzej Kanik, Wojciech Kiejnich, Zbigniew Krywult, Jerzy Olszewski, Lechosław Putek, Jerzy Sitek).

Regulacyjny układ sterowania silników prądu stałego

Układ sterowania silników prądu stałego według wynalazku posiada przełącznik kontaktronowy (9), równolegle połączony z prostownikiem (12) sterowanym potencjometrem (3) zadawania prędkości obrotowej silnika. Jeden ze styków przełącznika (9) steruje zmianą charakterystyki regulatora prędkości (4), a drugi podaje ujemny sygnał napięciowy na regulatory prądu (14, 18) powodując ich blokowanie. Układ jest przeznaczony do stosowania w obrabiarkach, maszynach hutniczych, papierniczych itp. (2 zastrzeżenia)

**D01g; D01G****P. 173165**

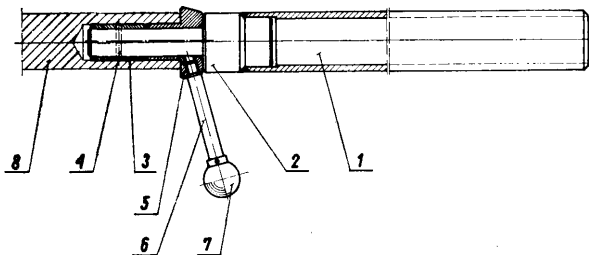
31.07.1974

Ośrodek Badawczo-iRozwojowy Maszyn Zgrzebnych, 1 Ciesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała, Polska (Zenon Kocchański).

Uchwyt do przenoszenia wałków zgrzeblarkowych

Uchwyt wg wynalazku ma rękojeść (1) i trzpień (2) na którym jest osadzona mimośrodowa tulejka, (3), zabezpieczona przed obrotem za pomocą kołka (4), oraz obrotowa mimośrodowa zaciskowa tulejka (5) zaopatrzona w dźwignię (6) zakończoną gałką (7).

Trzpień (2) wraz z mimośrodowymi tulejkami (3, 5) jest umieszczony w otworze czopa (8) przenoszonego wałka, (1 zastrzeżenie)

**A01n; A01N****P. 175255**

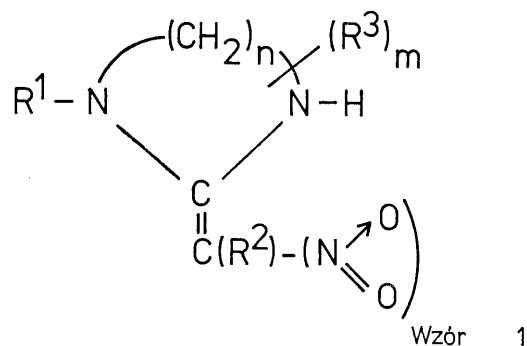
30.10.1974

Pierwszeństwo: 01.11.1973 - St. Zjedn. Am. (nr 412373)

Shell International Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia.

Środek szkodnikobójczy

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną związki o ogólnym wzorze 1, w którym n jest równe 2, 3 lub 4, R^1 oznacza grupę alkilową, chlorowcoalkilową, alkoksyalkilową, epoksyalkilową, alkitioalkilową, alkanoloksyalikilową, alkenylową, chlorowcoalkenylową, alkinylową, hydroksylową, alkoksyłową, aminową, jedno- lub dwualkiloaminową lub atom chlorowca, R^2 oznacza atom wodoru lub chlorowca, grupę nitrową lub alkilową, R^3 oznacza grupę alkilową, a m jest równe 0 lub 1. (13 zastrzeżeń)

**F16l; F16L****P. 175281**

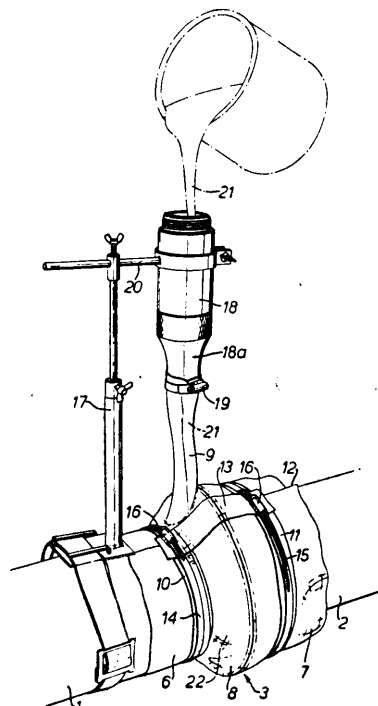
31.10.1974

Pierwszeństwo: 31.07.1974 - W. Brytania (nr 33772/74)

William Press and Son, Limited, DaWley Brook, Wielka Brytania (John Graham Wheble).

Sposób uszczelniania połączeń rurowych kielichowych

Sposób uszczelniania połączeń rurowych kielichowych polegający na tym, że owija się giętym elementem w postaci arkusza obszar połączenia i zabezpiecza się tak powstały kołnierz z obu stron połączenia za pomocą taśm metalowych (14), (15) otaczających łączone rury (1, 2).



Część pośrednia kołnierza ma giętą rurę (9) wlotową ustawianą pionowo, w którą wlewa się szczeliwo (2) i która umożliwia wydalenie się powietrza z wnętrza formy, utworzonej między rurą i pośrednią częścią kołnierza. Po napełnieniu formy wywiera się ciśnienie na szczeliwo w celu wywołania wydęcia się pośredniej części kołnierza między taśmami metalowymi i umożliwia utwardzanie lub tężenie szczeliwa.

(12 zastrzeżeń)

D06m; D06M

P. 175501

09.11.1975

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska. (Kazimierz Poreda, Dominik Nowak, Stanisław Marszałek, Zdzisław [Marszałek, Jan Przondo, Waław Pawliński].

Sposób wytwarzania środka do impregnacji wyrobów włókienniczych, zwłaszcza wykładzin podłogowych typu dywanowego

Sposób wytwarzania środka do impregnacji wyrobów włókienniczych, zwłaszcza wykładzin podłogowych typu dywanowego, polega na tym, że 60—75 części wagowych emulsji wodnej kopolimeru akrylanu etylu i akryloamidu oraz 15—30 części wagowych wodnej emulsji poliactanu winylu poddaje się reakcji wstępnego usieciowania z 2—20 częściami wagowymi roztworu eteru metyloowo-glikolowego polimetylolomelaminy, a następnie przeprowadza się zakwaszenie produktu wodą amoniakalną lub etanoloaminą do pH 7—10, po uprzednim wymieszaniu w czasie 30—40 minut w temperaturze 15—30°C. (1 zastrzeżenie)

G01v; G01V

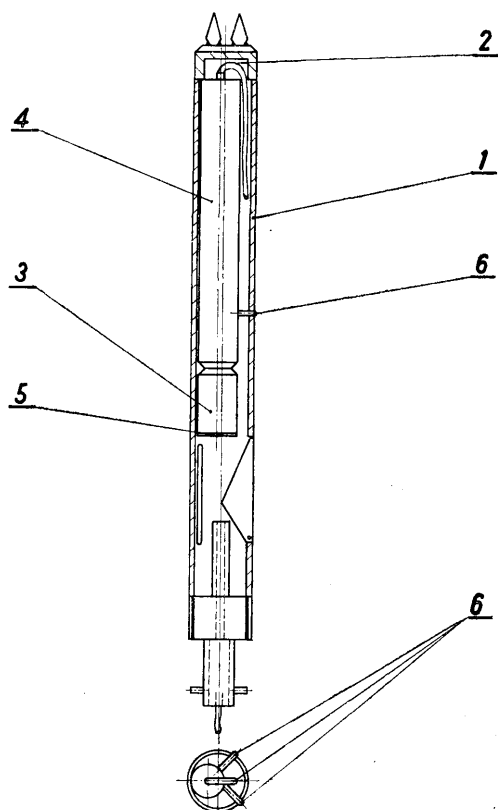
P. 175558 T

12.11.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom, Polska (Franciszek Drewniak, Rajnold Wichary, Józef Rajniesz, Helmut Czyż).

Sposób montażu geofonu w pionowych otworach wyrobiska górniczego

Istotą sposobu wg wynalazku jest umieszczenie zespołu czujnika (3) z przedwzmacniaczem (4) wewnątrz cylindrycznej obudowy (1) geofonu tak, że czołowa



powierzchnia czujnika zwrócona jest w kierunku wylotu otworu nawierconego w stropie lub ociosie wyrobiska górniczego. Zamocowanie zespołu czujnika i przedwzmacniacza w obudowie geofonu wykonano przy pomocy rozpięrczy (6) wystających poza obudowę dla lepszego kontaktu z górotworem.

Sposób ten umożliwia przekazywanie informacji sejsmo-akustycznych z pokładów węglowych do aparatury sejsmo-akustycznej z tworów nawierconych pionowo. (2 zastrzeżenia)

D01f; D01F

P. 175820 T

11.1.1974

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Zdzisław Bielawski, Jacek Dutkiewicz, Zbigniew Lewandowski, Bogumił Łaskiewicz, Tadeusz Skwarski, Henryk Struszyk).

Sposób wytwarzania trudnopalnych włókien poliestrowych

Sposób wytwarzania trudnopalnych włókien poliestrowych ze stopionego poliestru włóknotwórczego polega na tym, że przed procesem formowania włókien wprowadza się do poliestru aryloksyfosfazenę w ilości 1—30% wagowych, korzystnie w ilości 3—10% wagowych w stosunku do masy poliestru w temperaturze do 200°C, a następnie formuje włókna w znany sposób oraz wykańcza. (1 zastrzeżenie)

F25j; F25J

P. 176218 T

06.12.1

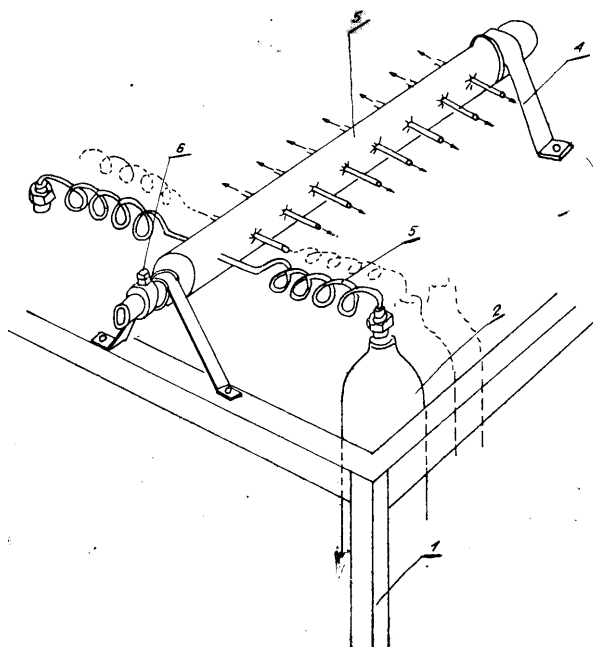
Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa, Polska (Aleksander Krasinski, Artur Kaczmarczyk, Tadeusz Brzeziński).

Sposób napełniania i transportu butli gazowych oraz urządzenie do stosowania sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób napełniania i transportu butli gazowych oraz urządzenie do stosowania sposobu.

Sposób według wynalazku polega na umieszczeniu partii butli w pojemniku, podłączeniu ich do wspólnego kolektora za pomocą węzownic i jednoczesnym napełnianiu gazem całej partii butli.

Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku stanowi pojemnik (1), w którym umieszczone są butle (2), w którego górnej części umocowany jest kolektor napełniający (3) wyposażony w zawór zamykający (6). Każda z butli (2) połączona jest z kolektorem (3) węzownicą (5). (2 zastrzeżenia)



C21d; C21D

P. 176221 T

06.12.1974

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Stanisław Mandziej, Eugeniusz Pieronek, Andrzej Kościuszka, Grzegorz Niewiński, Zbigniew Płonka, Franciszek Tenerowicz, Jerzy Pawlikowski, Karol Dziedzic, Marzena Kislar, Andrzej Kurpanik).

Sposób obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej elementów poddawanych utwardzaniu niektórych powierzchni, zwłaszcza części zespołu napędowego samochodu

Sposób obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej elementów wg wynalazku poddawanych utwardzaniu niektórych powierzchni przez nawęglanie polega na tym, że elementy te na węglu się w ośrodku gazowym, hartuje je w oleju bezpośrednio z pieca do nawęglania z temperatury nawęglania lub po podchłodzeniu, wysoko odpuszcza, a następnie hartuje się indukcyjnie ulepszone cieplnie powierzchnie przeznaczone do utwardzenia, po czym nisko odpuszcza się.

(1 zastrzeżenie)

B01d; B01D

P. 176222 T

06.12.1974

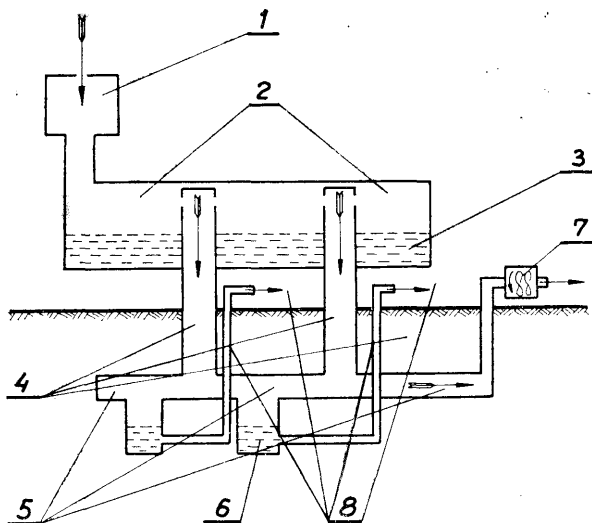
Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Kazimierz Piwowarczyk).

Sposób odsalania wody morskiej i urządzenie do odsalania wody morskiej

Sposób odsalania wody morskiej polega na podgrzewaniu wody morskiej przy pomocy promieniowania słonecznego, transporcie powstałej pary wodnej do ośrodka kondensacyjnego umieszczonego pod powierzchnią gruntu i skropleniu pary wodnej.

Urządzenie do odsalania wody morskiej zawiera rurociąg (2) częściowo wypełniony wodą morską, nagrzewany promieniami słonecznymi, połączony rurami (4) z rurociągiem kondensacyjnym (5) umieszczonym nad poziomem gruntu i zaopatrzonym w zbiorniki kondensatu (6). Para wodna wraz z powietrzem transportowana jest pompą (7).

(3 zastrzeżenia)



B03c; B07B

P. 176234 T

14.01.1975

Zakład Badawczy Przemysłu Piekarniczego, Warszawa, Polska (Kazimierz Sadkiewicz, Stefan Zaborowski, Henryk Banecki, Andrzej Zakrzewski).

Urządzenie do przesiewania artykułów sypkich, zwłaszcza mąki

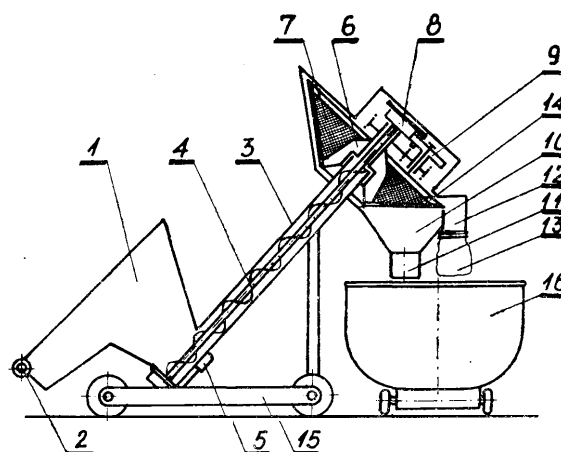
Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przesiewania artykułów sypkich, zwłaszcza mąki, podawanej z zasypu znajdującego się na niższym poziomie.

Urządzenie składa się z wyspu (1) zaopatrzonego w rolkę (2) ułatwiającą wysyp worków, ślimaka (4) umieszczonego w osłonie (3), napędzanego silnikiem (5), mechanizmu wstrząsowego złożonego z krzyża maltańskiego (9) i zabieraka (8) oraz sita (7) napędzanego wałem ślimaka (4) poprzez przekładnię zębatą.

Pod sitem (7) jest lej (10), przez który spływa mąka do przewodu zaopatrzonego w wychwytywacz magnetyczny (11), w którym usuwane są zanieczyszczenia ferromagnetyczne. Na obwodzie osłony (6) sita (7) znajdują się szczeliny (14) służące do odprowadzania zanieczyszczeń do zbiornika (12) zakończonego zasobnikiem z tkaniny (13).

Urządzenie może być zainstalowane na wózku (15) lub włączone na stałe w linie transportu materiałów sypkich.

(3 zastrzeżenia)



A22c; A22C

P. 176351 T

11.12.1974

Morski Instytut Rybacki, Gdynia, Polska i Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Kuter”, Darłowo, Polska (Leonard Judkiewicz, Daniel Dutkiewicz, Wojciech Wołoszyk).

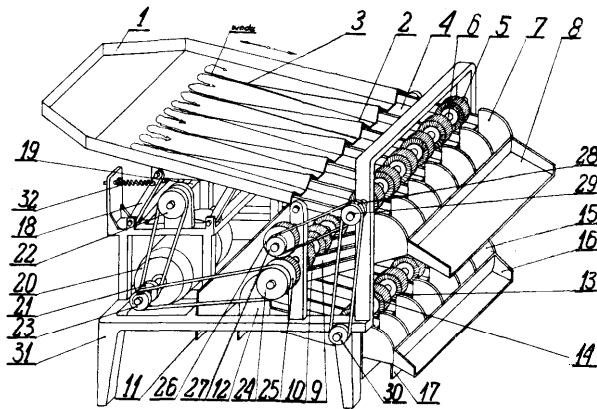
Urządzenie do sortowania ryb

Urządzenie do sortowania ryb wg grubości przeznaczone jest do przetwórstwa, rybnego wstępnego w warunkach lądowych i na statku.

W urządzeniu wg wynalazku zastosowano kilka kaskadowo ustawionych elementów rozdzielania ryb według grubości. Na końcach koryt (4, 9 i 13) każdego zespołu kaskadowego utworzone są szczeliny przez które dna koryt (4, 9), (13) i dolne obrzeża obracających się elementów (5, 10, 14), których kolejne wysokości wyznaczają graniczne grubości sortowanych ryb. Kierunek obrotu elementów (5, 10 i 14), leży w płaszczyźnie kierunku przemieszczania się ryb, a wektory prędkości obwodowej pokrywają się z wektorami prędkości liniowej ryby.

Wektor prędkości obwodowej elementu (5, 10 i 14) ma każdorazowo większy moduł od wektora prędkości liniowej ruchu ryby. Za zakończeniem koryt (5, 10 i 14) są osadzone żeślizgi (8, 16) dla grubszych ryb, a pod zakończeniem koryta (4) jest usytuowane koryto żeślizgowe (9) dla ryb cieńszych. Obrzeża obracających się elementów (5, 10 i 14) są elastyczne i miękkie. Ryby są ściskane i wyrzucane przez elementy (5, 10, 14), którymi są gumowe krążki, elastyczne krążki, żabkowane, lub szczotki krążkowe.

Liczba zespołów kaskadowych oddzielających kolejne frakcje ryb jest mniejsza o jeden od liczby żądanych grup wielkości ryb rozsortowanych, przy czym te zespoły są usytuowane jeden nad drugim w układach po kilka zespołów. Urządzenie zawiera większą liczbę koryt (4, 9 lub 13) ukierunkowanych równolegle i leżących w jednej płaszczyźnie nachylonej do poziomu. Pionowy odstęp den koryt (4, 9 i 13) jest nastawialny, a członem ruchomym przy nastawianiu są ramy koryt. (7 zastrzeżeń)



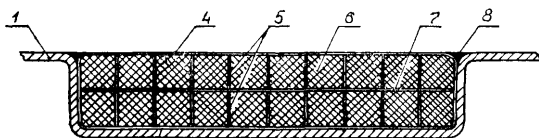
F02e; F02E P. 176574 T 18.12.1974

Szefostwo Techniki Lotniczej, Warszawa, Polska (Ryszard Szczepaniak).

Sposób przechwytywania ciał obcych dostających się wraz z powietrzem do kanału wlotowego silnika turbinowego oraz element przechwytyjący do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że część wewnętrznej poszycia kanału lub kanałów wlotowych silnika wykonuje się z warstwy elastycznego materiału o grzałkiej konsystencji. Warstwę tę umieszcza się w miejscu lub miejscach, w których następuje największa zmiana kierunku strumienia powietrza przepływającego kanałem i/lub zawartych w tym powietrzu ciał stałych.

Element przechwytyjący do stosowania tego sposobu, osadzony we wnętrzu poszycia kanału wlotowego składa się z zamkniętej cienkiej powłoki (4), wewnątrz której umieszczony jest przestrzenny szkielet (5) typu ulowego, wypełniony elastycznym materiałem o grzałkiej konsystencji. (3 zastrzeżenia)



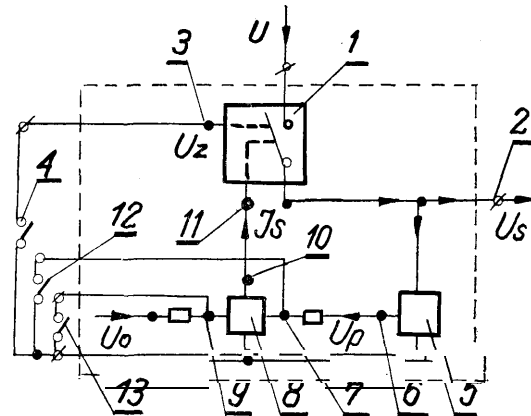
G05b; G05B P. 176776 T 12.11.1974

Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów, Polska (Piotr Ciołek, Ozesław Banaczyk).

Układ elektroniczny do sterowania wielu urządzeń technologicznych

Okład według wynalazku składa się z kilku współpracujących ze sobą członów. Każdy człon zawiera układ porównywania napięć (8), porównujący napięcie odniesienia U_0 z napięciem piłokształtnym U_p , otrzy-

mywanym z generatora (5). Układ porównywania napięć (8) połączony jest z układem (1), spełniającym rolę elektronicznego włącznika napięcia U . (3 zastrzeżenia)

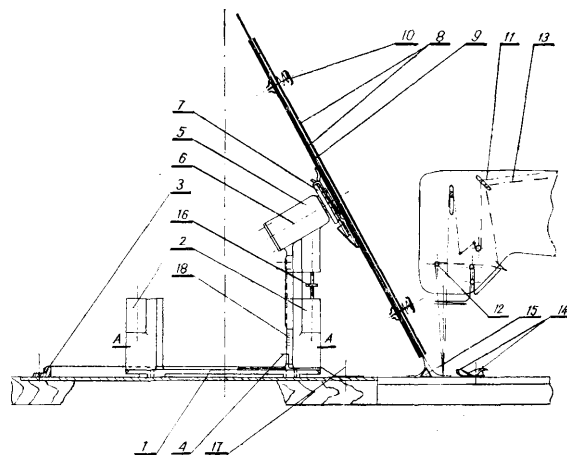


D05b; D05B P. 176796 T 23.12.1974

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Włodzimierz Więźlak, Ryszard Nowak, Andrzej Ora wiec, Kazimierz Siejka, Zofia Szymańska, Marian Rybicki, Grażyna Wiernik, Paweł Rosolak, Teresa Świątkowska).

Urządzenie do formowania czepków chirurgicznych z włókniyny

Urządzenie do formowania czepków chirurgicznych z włókniyny na maszynie szyjącej typu zyg-zak lub overlock, ma osadzoną na pionowym wsporniku (2) podstawy (1) tuleję (5), w której jest ułożony wałek (6) połączony z kasetą złożoną z dwóch tarcz (8) złączonych sprężynowymi zaciskami (10), przy czym oś wałka (6) tworzy kąt mniejszy niż 90° z osią geometryczną igły maszyny szyjącej, do stolika której jest przymocowana podstawa (1) urządzenia.



W kasecie urządzenia są umieszczone krążki włókniyny (9) w ten sposób, iż brzeg jednego z nich jest wprowadzony w strefę pracy maszyny szyjącej. Po uruchomieniu maszyny w miarę obrotu kasety, z brzegiem krążka jest łączona nitka gumiteksu (11) i nakładana na zewnętrzną stronę jednej z tarcz (8) tworzących kasetę odsłaniającą następny krążek umieszczony w kasecie. (1 zastrzeżenie)

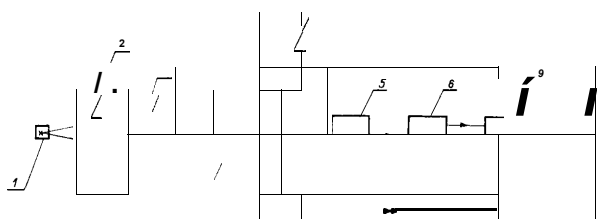
G01n; G01N P. 176889 T 27.12.1974

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”
- Zakład Doświadczalny, Warszawa, Polska (Jerzy Guziak, Jacek Wajns).

Izotopowy cyfrowy miernik gęstości

Miernik wg wynalazku do bezstykowego pomiaru gęstości cieczy ma źródło promieniotwórcze (1), przetwornik (3) i wzmacniacz (4) nieliniowego analogowego sygnału wejściowego, który steruje układ linearyzatora (5) układy przekroczenia tolerancji (7) i (8). Charakterystykę linearyzatora (5) aproksymuje się do danej przy pomocy trzech elementów regulujących, wysyła on liniowy sygnał sterujący konwerter analogowo-cyfrowy (6) działający według zasady podwójnego całkowania, zawierający czterocyfrowy wskaźnik odczytu. Sygnały, pomiarowy i sterujący konwerter (6) z sygnałami sterującymi układy przekroczenia tolerancji (7) i (8) podawane są na układ sterujący konwerter analogowo-cyfrowy (9) i drukarkę (10).

(1 zastrzeżenie)

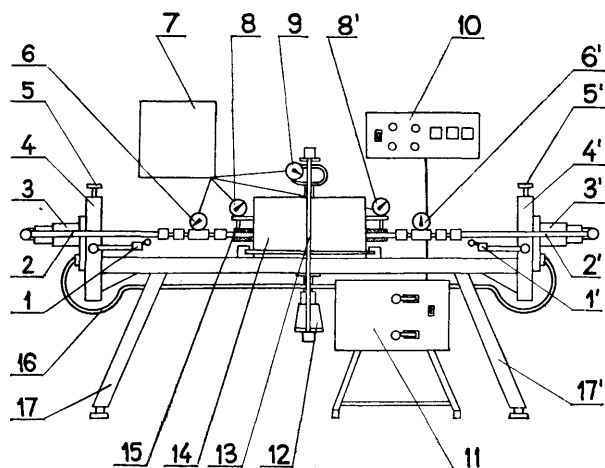


G01m; G01M P. 177003 T 31.12.1974

Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa, Polska (Tadeusz Lorenz, Leszek Marszałek, Marian Szrubarz).

Przyrząd do badania prostoliniowych amortyzatorów elastomerowych

Przyrząd wg wynalazku, przeznaczony zwłaszcza do zdejmowania charakterystyk zamiany pracy sił zewnętrznych na energię cieplną w żądanym stopniu wysilenia amortyzatorów ma belkę poziomą (16), na końcach której są przymocowane belki pionowe (4 i 4'), a w środkowej jej części jest ustawiona prowadnica (14). W prowadnicy (14) umieszczony jest badany prostoliniowy amortyzator elastomerowy (15) wysyłany energetycznie za pomocą siłowników (12, 3 i 3'), przy czym wielkości charakterystyczne odczytywane są na miernikach (6, 6', 8, 8' i 9). (3 zastrzeżenia)



H03h; H03H P. 177019 T 31.12.1974

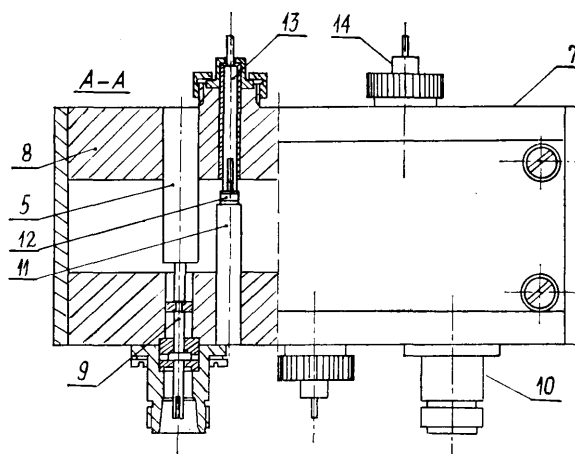
Warszawskie Zakłady Radiowe „RAWAR”, Warszawa, Polska (Janusz Puchalski, Barbara Deniszczuk).

Mikrofalowy wielorezonansowy filtr przestrajany

Mikrofalowy wielorezonansowy filtr przestrajany składa się z n (gdzie n jest liczbą naturalną równą lub większą od 2) rezonatorów (11) wzajemnie ze sobą sprzężonych¹, z których pierwszy jest także sprzężony z obwodem wejściowym, a ostatni jest sprzężony z obwodem wyjściowym. Filtr ten posiada w swoich obwodach elektrycznych waraktory (12), a jego przestrajanie w funkcji częstotliwości jest dokonywane poprzez jednoczesną zmianę napięcia polaryzacji waraktorów (12).

Mikrofalowy filtr według wynalazku jest stosowany najczęściej w systemach odbiorczych urządzeń radiotamiamiinlikacyjnych.

(1 zastrzeżenie)



C06b; C06B P. 177108 T 02.01.1975

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Kazimiera Lewańska).

Sposób wytwarzania plastycznego materiału wybuchowego

Sposób według wynalazku polega na tym, że w trakcie wytwarzania w znany sposób żywicy poliuretanowej, na drodze reakcji nienasyconej żywicy poliestrowej z dwuizocyjanianem toluilenowym, w obecności zmniejszacza ftalowego, wprowadza się do środowiska reakcyjnego, ewentualnie po wstępnej polimeryzacji żywicy, dwuazotan dwuetaolanonitroaminy - DINA oraz materiał wybuchowy kruszący jak heksogen lub pentryt. Ilości składników dobiera się tak, aby gotowy produkt zawierał 10—35% wagowych żywicy poliestrowej, 0,9—8% wagowych dwuizocyjanianu toluilenowego, 1—3% ftalanu jako zmniejszacza, 1—25% wagowych DUMA; 45—85% wagowych materiału wybuchowego kruszącego.

Powyższym sposobem otrzymuje się materiał o konsystencji od półpłynnej masy do masy utwardzonej, co umożliwia sporządzenie z niego ładunków kruszących o dowolnym kształcie i wymiarach.

(4 zastrzeżenia)

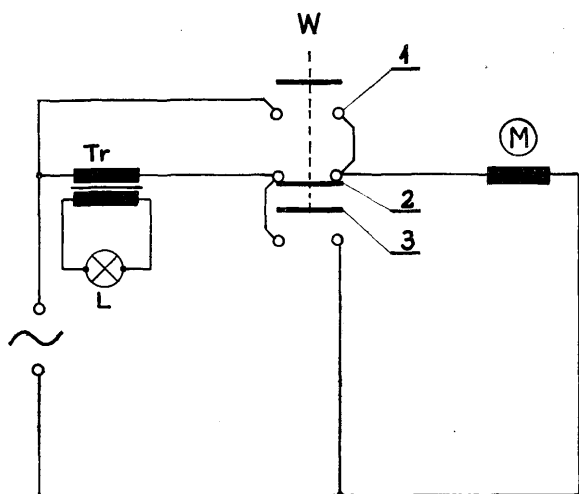
G05d; G05D P. 177233 T 3.01.1975

Łódzkie Zakłady Kserograficzne „Predom-Prezer”, Łódź, Polska (Kazimierz Sobczak, Franciszek Szczepanek, Stanisław Kwiatkowski).

Układ połączeń, zwłaszcza dla urządzeń projekcyjnych

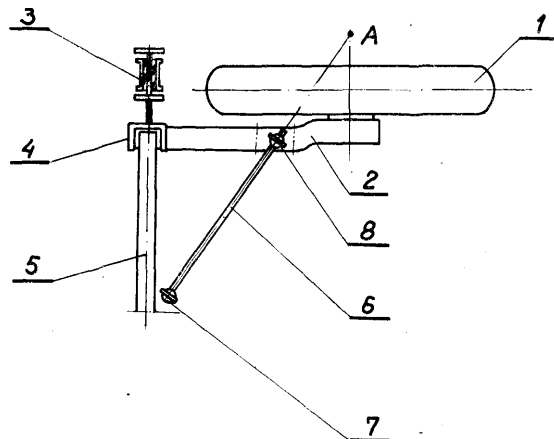
Układ według wynalazku zapewnia przedłużenie żywotności żarówek. W układzie tym podczas podżarzania żarówki (L) na przykład projekcyjnej, uzwojenie pierwotne transformatora (Tr) zasilaającego żarówkę jest połączone szeregowo z uzwojeniem silnika (M), zaś podczas pracy żarówki (L) projekcyjnej jest połączone równolegle z uzwojeniem tego silnika.

(2 zastrzeżenia)



blizu drążka skrętnego (5), a przedłużenie kierunku drążka (6) przebija jezdnię w punkcie (A) położonym na kierunku działania siły bocznej na koło.

(4 zastrzeżenia)



C07f; C07F

P. 177339

14.01.1975

Pierwszeństwo: 14.01.1974 — Japonia (nr 7400/74)
08.05.1974 - Japonia (nr 51530/74)

Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, Japonia (Toshiro Kato, Mitsuru Sasaki, Tadashi Oishi, Kunio Mukai).

Sposób wytwarzania nowych pochodnych estru kwasu fosforowego i środek grzybobójczy zawierający te pochodne

Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu fosforowego polega na reakcji 2,4,6-trójpodstawionej pochodnej fenolu z chlorkiem 0,0-dwumetylotiofosforu albo z trójlchlorkiem fosforu w obecności substancji wiążącej kwas, a następnie z trójlchlorkiem tiofosforu i otrzymany 2,4,6-trójpodstawiony dwuchlorek fenylo-tiofosforu poddaje się reakcji z alkoholem metalu alkalicznego lub z metanolem w obecności substancji wiążącej kwas albo wyżej wymienioną 2,4,6-trójpodstawioną pochodną fenolu poddaje się reakcji z trójlchlorkiem tiofosforu w obecności substancji wiążącej kwas i otrzymany dwuchlorek poddaje się reakcji z alkoholem metalu alkalicznego lub z metanolem w obecności substancji wiążącej kwas.

Według wynalazku środek grzybobójczy zawiera obojętny nośnik i jako substancję czynną skuteczną ilość pochodnych estru kwasu fosforowego.

(2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 177267

10.01.1975

Pierwszeństwo: 10.01.1974 - St. Zjedn.Am. (nr 432379)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-aryloksy-3-fenylopropyloaminy

(Sposób wg wynalazku polega na reakcji N,N-dwumetylo-3-fenyl-3-chlorowcopropylaminy z fenolem i ewentualnie demetylowaniu otrzymanej dwumetyloaminy z otrzymaniem jedumetyloaminy lub poddaniu 3-chloro-1-(fenoksy-podstawionego)-propylobenzenu reakcji z aminą lub azydkiem sodowym, po czym przeprowadza się redukcję borowodorkiem sodowym i ewentualnie wytwarza się sól addycyjną z farmakologicznie dopuszczalnym kwasem. Otrzymane związki stosuje się jako leki psychotropowe, zwłaszcza przeciwdepresyjne.

(8 zastrzeżeń)

B60g; B60G

P. 177287 T

11.0a.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Adam Kleczkowski).

Zawieszenie pojazdu lub przyczepy

Zawieszenie według wynalazku zawiera wahacz (2) podłużny współdziałający z drążkiem skrętnym (5). Wahacz (2) ustalony jest w jednym łożysku (3) i przy pomocy drążka ustalającego (6), o regulowanej długości, połączonego łącznikami elastycznymi (7) i (8) z wahaczem i ramą lub nadwoziem pojazdu. Połączenie drążka ustalającego (6) z ramą jest umieszczone w po-

F23d; F23D

P. 177351 T

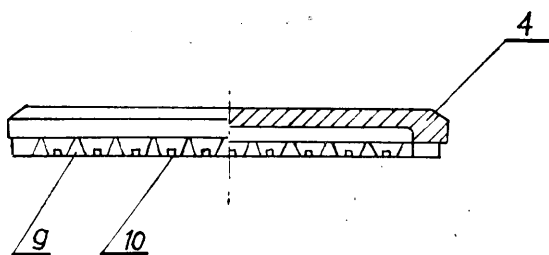
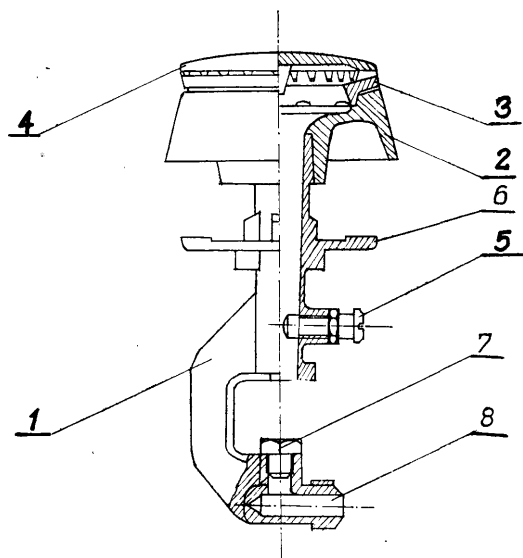
15.01.1975

Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków, Polska (Henryk Gramatka, Andrzej Kostur).

Palnik gazowy pionowy

Palnik gazowy pionowy do kuchni gazowej, składający się z korpusu (1), kołpaka (2), stabilizatora (3) i nakrywkę (4) charakteryzuje się tym, że nakrywka (4) posiada kanaliki płomienia (9) wykonane w kształcie trapezu lub trójkąta oraz kanaliki stabilizujące (10) wykonane w kształcie trapezu lub prostokąta, a stabilizator płomienia (3) posiada przekrój w kształcie litery L.

(2 zastrzeżenia)



E02d; E02D

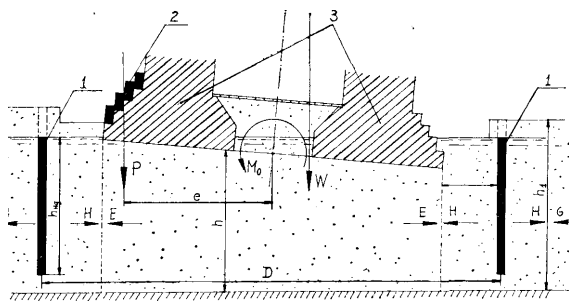
P. 177415 T

18.01.1975

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Tadeusz Białobrzski, Antoni Jabłoński, Jan Jankowiak).

Sposób zabezpieczenia fundamentów przed osiadaniem, zwłaszcza fundamentów budowli zabytkowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że dokoła fundamentu (3), w odległości od obrysu fundamentu zawartej w granicach długości klina odłamu, wykonuje się szczelinę (1), którą następnie napęnia się rtęcią, przy czym wysokość (h_{Hg}) słupa rtęci w szczelinie dobiera się tak, że parcie (H) poziome słupa rtęci jest co najmniej równe parciu (E) poziomemu gruntu wywołanemu przez fundament oraz co najwyżej równe odporowi (G) gruntu a przy budowlach pochyłonych, jednocześnie napęnia się szczelinę rtęcią i na części fundamentu najmniej osiadającej, osadza się również obciążniki (2) na przykład z ołowiu, wywołujące moment względem środka ciężkości budowli o kierunku przeciwnym do momentu wywołującego przechylenie budowli. (3 zastrzeżenia.)



G08b; G08B

P. 177422 T

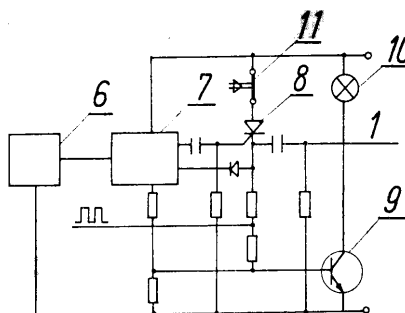
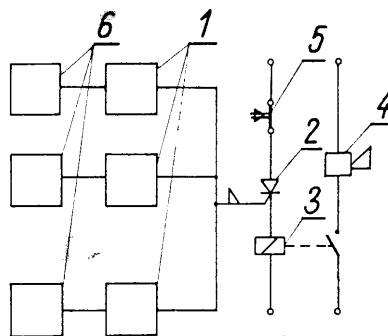
18.01.1975

Morska Obsługa, Radiowa Statków, Gdynia, Polska (Michał Mania).

Tyrystorowy układ alarmowy

Układ według wynalazku składa się z panelu zawierającego dowolną ilość kanałów alarmowych (1) z tyrystorami oraz panelu zawierającego tyrystor (2), który po pobudzeniu załącznika (3) syreny (4). Przekaznik (3) zostaje wyłączony po naciśnięciu przycisku (5). Do kanałów alarmowych (1) są podłączone czujniki (6).

Kanał alarmowy (1) składa się z układu przekątnikowego (7) tyrystora (8) oraz tranzystora (9) sterującego świeceniem żarówki (10). Po rozwarciu styków czujnika (6), układ przekątnikowy (7) generuje impuls załączający tyrystor (8). W tym stanie tranzystor (9) jest sterowany impulsami, które powodują miganie lampki (10). Po naciśnięciu przycisku (11) tyrystor (8) zostaje wyłączony i lampka świeci światłem ciągłym do momentu zwarcia czujnika. W czasie załączenia tyrystora (8) jest generowany impuls pobudzający tyrystor (2). (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

P. 177447

20.01.1976

Pierwszeństwo: 21.01.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 435 001)

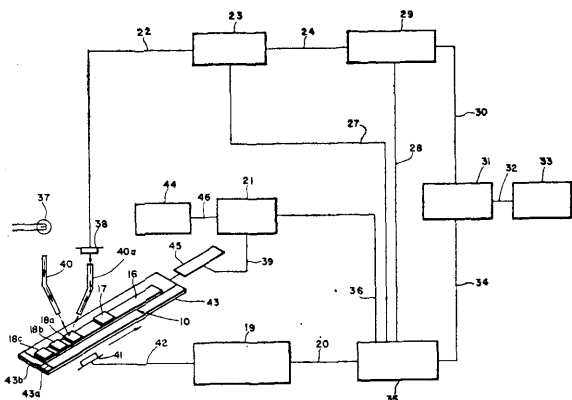
Miles Laboratores Inc., Elkhart, Stany Zjednoczone Ameryki (John Kendall Marsh, Cleo Elmer Betts).

Urządzenie do analizy ilościowej składników chemicznych w próbce cieczy

Urządzenie wg wynalazku przeznaczone do półautomatycznego wykonywania analizy ilościowej składników chemicznych zawartych w próbce cieczy, zawiera przyrządy kontrolne (10) wyposażone w odczynniki (18) i środki kodowe (17) związane z nimi i jest programowalne przez środki kodowe przyrządów do automatycznego czytania, określonych odczynników kontrolnych, związanych z wykorzystywanym aktualnie przyrządem kontrolnym. Odczynniki kontrolne są w stanie suchym i są one naniesione na nośniku (16), który po zetknięciu go z próbką cieczy można przenieść ręcznie do urządzenia.

W odmianie urządzenia według wynalazku zastosowano środki kodowe, które po każdym wprowadzeniu przyrządu kontrolnego do urządzenia, skalują je.

(16 zastrzeżeń)



A61k; A61K

P. 177456

21.01.1975

Pierwszeństwo: 22.01.1974 - RFN (nr P 24 02 802.2)

Deutsche Gold- und Silber Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

Sposób uzyskiwania surowca rumiankowego

Wynalazek dotyczy pozyskiwania rumiankowego surowca do wyrobu leków o dużej zawartości chamazulenu i bisabololu, który charakteryzuje się tym, że jako materiał wyjściowy stosuje się odmianę rumianku H-29.

((3 zastrzeżenia))

F04d; F04D

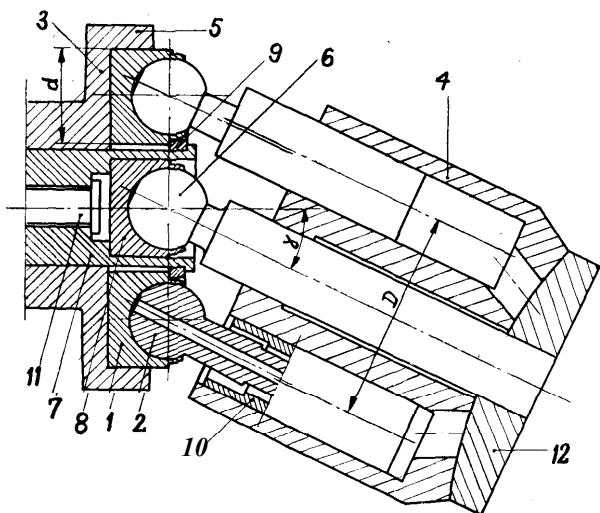
P. 177462 T

21.01.1975

Kombinat Maszyn Budowlanych „BUMAR” Fabryka Urządzeń Budowlanych, Szczecin, Polska (Władysław Dolinski).

Wielotłoczkowa osiowa pompa hydrauliczna

İstotą wynalazku jest napęd wirnika pompy, a zwłaszcza połączenie wału napędowego (3) z tłoczkami (2), których przeguby kuliste są za walcowane w oddzielnych gniazdach (1), ułożonych na powierzchni



czołowej tego wału. Ułożone swobodnie gniazda (1) zostają, podczas pracy pompy, zblokowane i połączone z wałem oporami tarcia. Zwały zestaw gniazd charakteryzuje się dokładnym rozmieszczeniem przegubów kulistych w wale napędowym (3), przy czym średnica tego rozmieszczenia może być regulowana średnicą zewnętrzną gniazd.

(9¹ zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 177508

23.01.1975

Pierwszeństwo: 19.03.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 452 586, 452571)

Sc herico Ltd., Lucerna, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania pochodnych dwuaminocyklitolu

Sposób wytwarzania 1-N-aminiohydroksyacylo-4,6-dwu-(aminoglikozylo)-1,3-dwuaminocyklitolu, będących półsyntetycznymi środkami przeciwbakteryjnymi, polega na tym, że 4,6-dwu-(aminoglikozylo)-1,3-dwuaminocyklitole, mogące posiadać ochronne grupy aminowe w dowolnej pozycji piaz pozycją 1, poddaje się reakcji z kwasem o wzorze $\text{HO}-\text{X}^1$, w którym X^1 oznacza grupę S-3-amino-2-hydroksypropionylową lub grupę S-4-amino-2-hydroksybutynylową, w których grupa aminowa i/lub hydroksylowa mogą być ochronione, w obecności karbodwuimidu, lub z reaktywną pochodną tego kwasu.

(25 zastrzeżeń)

G01n; G01N

P. 177525

24.01.1975

Pierwszeństwo: 25.01.1974 - Szwajcaria (nr 1038/74)

F. Hoffman - La Roche und Oo. AG, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania środków obniżających poziom lipidów w osoczu krwi

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania środków obniżających poziom lipidów w osoczu krwi, który polega na tym, że dodaje się N-nikotynoiloglikozaminę jako składnik czynny do nietoksycznych, obojętnych, odpowiednich do terapeutycznego podawania, stałych lub ciekłych nośników, zazwyczaj stosowanych w tego rodzaju środkach.

(6 zastrzeżeń)

C08f; C08F

P. 177528

24.01.1975

Pierwszeństwo: 24.01.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 436263)

National Petro Chemicals Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Louis J. Rekers, Stanley J. Katzen).

Katalizator polimeryzacji olefin-1

Katalizator wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera osadzony na nośniku produkt reakcji związków fosforoorganicznych, takich jak fosforany organiczne i fosforany organiczne z trójtlenkiem chromu, w którym reszta organiczna stanowi rodnik węglowodorowy, taki jak rodnik alkilowy, aryloalkilowy, arylowy, cykloalkilowy itp. lub ich kombinacje. Typowy nośnik katalizatora stanowi materiał nieorganiczny o dużej powierzchni, zwłaszcza kserożel krzemionkowy o dużej objętości porów (powyżej $1,96 \text{ cm}^3/\text{g}$). Aktywność katalizatora względem reakcji polimeryzacji zwiększa się przez ogrzanie w atmosferze nie zawierającej wilgoci, a zawierającej tlen. Katalizator stosuje się sam lub wraz z innymi składnikami działającymi katalitycznie, takimi jak metaloorganiczne środki redukujące.

(39 zastrzeżeń)

F16F; F16F

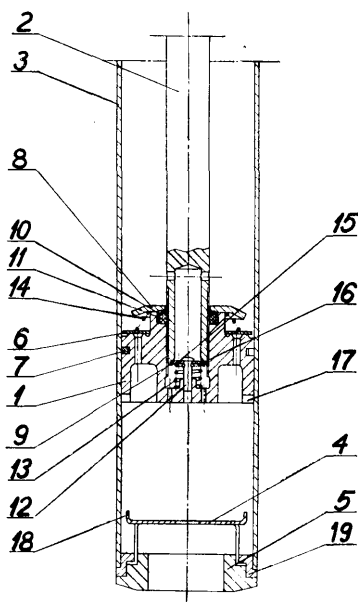
P. 177539 T

24.01.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Józef Struski).

Tłok hydraulicznego amortyzatora teleskopowego z zaworami tłumiącymi

Tłok hydraulicznego amortyzatora teleskopowego, zwłaszcza do pojazdów samochodowych i przyczep ma tłoczysko (2) wkręcone w gwintowany nieprzelotowy otwór w tłoku (1) i zabezpieczone przed samoodkręceniem wkładką (11) z tworzywa sztucznego umieszczoną w gnieździe tłoka (1). Tłok (1) ma w powierzchni czołowej wycięcia (17) dostosowane kształtem do występów na osłonie (4) zaworu tłumiącego w dnie rury (3) amortyzatora. Płytkę (9) i gniazdo w tłoczysku (2) zaworu tłumiącego w tłoku (1) mają przekrój części roboczych (16) łukowy, przy czym płytkę (9) zaworu prowadzona jest kołkiem (12) umieszczonym w otworze denka tłoka (1). Sprężyna (13) zaworu umieszczona jest między płytką (9) a dnem tłoka (1) od strony tłoczyska (2). (2 zastrzeżenia)



C22b; C22B

P. 177541 T

24.01.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Adam Leśniak, Zygmunt Morys, Jerzy Przeniosło, Franciszek Krenz, Józef Steindor, Małgorzata Mucha, Zofia Tumidajski, Andrzej Pers).

Sposób odzysku ołowiu z pyłów i odpadów ołowionośnych

Sposób odzysku ołowiu według wynalazku polega na tym, że z alkalicznego elektrolitu otrzymanego w procesie ługowania pyłów i odpadów ołowionośnych wydziela się na drodze elektrolizy z nierozpuszczalnymi anodami gąbczasty ołów, który przetapia się bez brykietowania łącznie z pozostałym elektrolitem stanowiącym warstwę ochronną rafinacyjną dla przetapianego ołowiu, która składa się z hydratów, siarczanów i wodorotlenków metali alkalicznych. (4 zastrzeżenia)

C07d; C07D

P. 177576

25.10.1975

Pierwszeństwo: 26.01.1974 - (RFN (nr P 24 03 708.9)

Hoechst AG, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania anilidu kwasu 2-metylo-5,6-dwu-wodoropirano-3-karboksyowego

Sposób wg wynalazku polega na reakcji estru niższego alkilu i kwasu 2-metylo-5,6-dwu-wodoropirano-3-karboksyowego z aniliną, w obecności co najmniej 0,5 molarnej ilości alkoholu na mol aniliny. Otrzymany związek można stosować jako środek grzybobójczy dla roślin. (6 zastrzeżeń)

D01g; D01G

P. 177580

25.01.1975

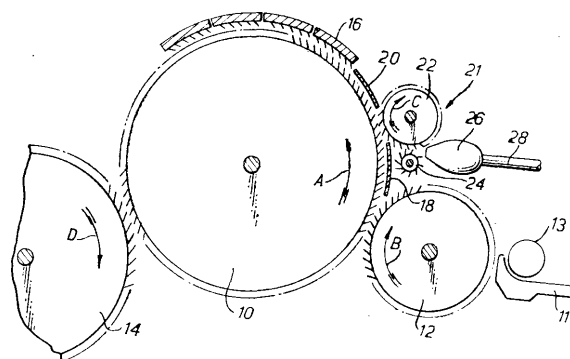
Pierwszeństwo: 26.01.1974 - W. Brytania (nr 3717/74)

The English Card Clothing Company Limited, Huddersfield, W. Brytania.

Sposób usuwania zanieczyszczeń z gremplarni wełny i urządzenie do stosowania tego

Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania zanieczyszczeń z bębna greplarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

Wynalazek polega na tym, że na materiał znajdujący się na bębnie (10) greplarki oddziałuje się za pomocą uzębionej rolki (22), której nadaje się prędkość obrotową mniejszą od prędkości obrotowej bębna i równocześnie zanieczyszczenia zebrane na tej uzębionej rolce usuwa się w sposób ciągły za pomocą zespołu oczyszczającego (21). (22 zastrzeżenia)



B65g; B65G

P. 177581

27.01.1975

Pierwszeństwo: 29.01.1974 - Francja (nr 74 02948)

Emile Sprunck, Moyeure Grande, Francja.,

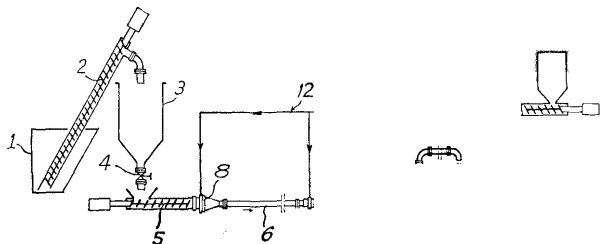
Sposób transportowania materiałów sypkich lub zbrylonych kanałami przesyłowymi i urządzenie do transportowania materiałów sypkich i zbrylonych

Przedmiotem wynalazku jest sposób transportowania materiałów sypkich lub zbrylonych kanałami przesyłowymi i urządzenie transportujące do stosowania tego sposobu. Sposób i urządzenie znajdują zastosowanie szczególnie w hutnictwie, do transportowania takich materiałów, jak rozdrobniony węgiel, ruda, wapno i wszelkie dodatki hutnicze.

Sposób według wynalazku polega na nadaniu w kanale przesyłowym materiałom sypkim lub zbrylonym ruchu posuwistego, za pomocą zespołu napędowego, korzystnie ślimaka, i doprowadzaniu podczas tego ruchu posuwistego, cieczy o właściwościach smarujących do wewnętrznych powierzchni kanału przesyłowego.

Urządzenie transportujące według wynalazku, składa się z kanału przesyłowego (6) i zespołu napędowego (5), nadającego ruch posuwisty materiałom prze-

mieszczanym w tym kanale przesyłowym. Na zewnętrznej ścianie kanału osadzona jest przynajmniej jedna nasadka wtryskowa (8) z komorą roboczą, połączoną z układem (12) doprowadzania cieczy oraz z wnętrzem kanału przesyłowego (6), przez pierścieniową szczelinę wtryskową o regulowanej szerokości, dzielącą kanał przesyłowy na odcinki. (6 zastrzeżeń)



B23q; B23Q

P. 177614 T

28.01.1975

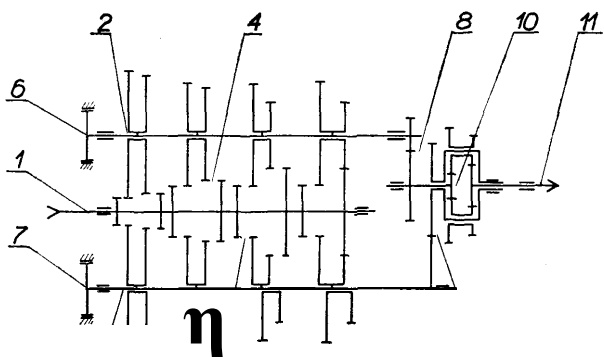
Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Jerzy Perdenia):

Mechanizm do stopniowania prędkości

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm do stopniowania prędkości napędów maszyn i urządzeń zwłaszcza tych, w których są wymagane dokładne więzi kinematyczne między elementem napędzającym i napędzanym, np. w obrabiankach do skrawania metali.

Mechanizm składa się z przekładni zębatach z kołami przesuwными osadzonymi na wałkach z hamulcami oraz mechanizmu sumującego, a jego istotą jest to, że wałek napędzający (1) jest połączony z wałkami pośrednimi (2) i (3) za pośrednictwem przekładni zębatach stopniowych (4) i (5), przekładniami redukcyjnymi (8) i (9), mechanizmem sumującym (10) złożonym z przekładni zębatach i połączonym z wałkami (2) i (3) oraz z wałkiem napędzanym (11), przy czym koła zębata na wałku (1) osadzone na stałe są kołami wiązanyymi w stosunku do kół zębatach przesuwanych osadzonych na wałkach (2) i (3), które są połączone z hamulcami (6) i (7). Mechanizm może również posiadać większą ilość wałków pośrednich z hamulcami i przekładniami oraz mechanizmów sumujących.

(2 zastrzeżenia)



F16d; F16D

P. 177616 T

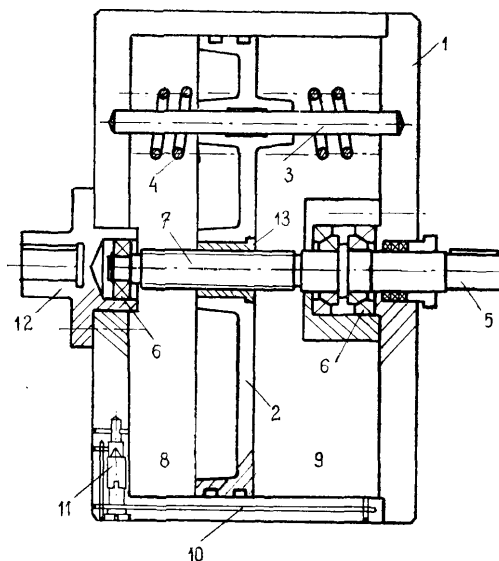
28.01.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Jan Ryś).

Hydrauliczne sprzęgło podatne

Hydrauliczne sprzęgło podatne, mające zastosowanie w budowie maszyn, ma tłok (2) połączony śrubą niesamohamowną (7) z wałem (5) napędzającym i umie-

szczony w korpusie - cylindrze (1), w którym jest prowadzony na prowadnicach (3). Tłok (2) utrzymywany jest w położeniu środkowym przy pomocy sprężyn (4). Przestrzeń cylindra po obu stronach tłoka (8, 9) połączona są kanałem (10), w którym umieszczony jest zawór dławiący (11). Cylinder (1) połączony jest z wałem napędzanym (12). W cylindrze (1) znajduje się ciecz, która przetłaczana przez kanał (10) stanowi czynnik tłumiący uderzenia i drgania skrętne. (3 zastrzeżenia)



B02b; B02B

P. 177636

28.01.1975

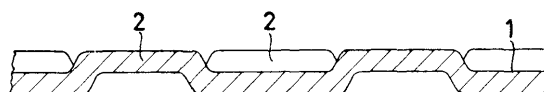
Pierwszeństwo: 04.02.1974 - R/FN (nr P. 24 05298.0)

Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Köln, Republika Federalna Niemiec (Werner Strauss, Hanns Stern):

Sposób zwiększania żywotności części ulegających zużyciu w przesiewaczach, odpylaczach cyklonowych i przewodach rurowych oraz urządzenie do zwiększania żywotności części ulegających zużyciu

Sposób według wynalazku polega na tym, że przy powierzchni części ulegających zużyciu wytwarza się warstwę przysięnną, która powstaje na skutek zwiększania makrochropowatości powierzchni poprzez wykonanie na powierzchni (1) otworów wydłużonych, wgłębień (2) lub żeber.

Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku charakteryzuje się tym, że otwory wydłużone, wgłębienia (2) lub żebra są rozmieszczone poprzecznie do kierunku przepływu strumienia i są względem siebie poprzestawiane, przy czym stosunek ich długości do szerokości wynosi, korzystnie w granicach 4:1 do 8:1. (8 zastrzeżeń)



B60c; B60C

P. 177658

29.01.1975

Pierwszeństwo: 29.01.1974 - R/FN (nr P. 24 04 055.9)

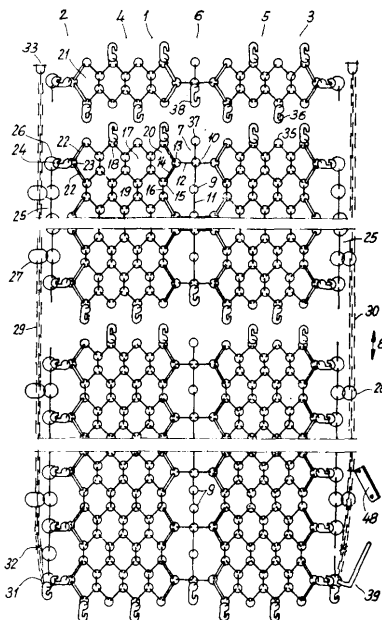
Eisen- und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, Republika Federalna Niemiec (Anton Müller Hubert König).

Łańcuch przeciślizgowy do opon

Przedmiotem wynalazku jest łańcuch przeciślizgowy do opon, bliźniaczych, wyposażony w elastyczny bieznik i części boczne do zakładania na odwrócone od siebie boki obu pojedynczych opon, czy czym bieznik łańcucha ma pasy boczne stykające się z poszczególnymi oponami, które łączą części boczne łańcucha.

Łańcuch według wynalazku charakteryzuje się tym, że bieznik siatki łańcuchowej (1) ma między swymi pasami bocznymi (4, 5) część środkową (6) przebiegającą wzdłuż łańcucha, zamkniętą w stanie roboczym oraz nierozciągliwą na długości, która jest połączona przegub o wo z pasami bocznymi bieznika łańcucha.

(16 zastrzeżeń)



G08g; G08G

P. 177660

29.01.1976

Pierwszeństwo: 01.02.1974 - NRD (nr WP/G 08g/176310)

VEB Geräte- und Reglerwerke Teltow Zentraler Anlagenbau der BMSR-Technik, Teltow, Niemiecka Republika 'Demokratyczna ((Bans Joachim Eckert, Alfred Wiczorek, Rald Laube, Eckhard Sieber, Wolfgang Heinze, Hünther Kauerauf, Hermann Steichert).

Sposób koordynacji kilku grup komunikacyjnych punktów węzłowych „zielone fale”

Sposób koordynacji grup komunikacyjnych punktów węzłowych o stale przemijających programach czasowych polega na tym, że każda grupa węzłów ujęta w skład zielonej fali ma własny licznik czasu podstawy o niezależnym czasie zatrzymania, który [startuje z rozpoczęciem biegu i wraca do zera z końcem obiegu programu. Każdy licznik czasu podstawy przy rozkazie koordynacji po osiągnięciu zaprogramowanych punktów koordynacji zatrzymuje program i zapobiega zmianie obrazu świetlnego w jego grupie, aż jego impuls koordynacji osiągnie ostatni licznik czasu podstawy i polda sygnał koordynujący dalszy bieg wszystkich liczników czasu podstawy w grupie koordynacji.

(1 zastrzeżenie)

H01H

P. 177704

30.01.1975

Pierwszeństwo: 31.10.1974 - Francja (nr 74 03255)

La Telemecanique Electrique, Nanterre, Francja ((Michel Langree).

Elektromagnes przekaźnika prądu stałego

Przedmiotem wynalazku jest elektromagnes utworzony z cewki i obwodu magnetycznego, w którym obwód magnetyczny ma stały rdzeń w kształcie litery U i ruchomą zawór w kształcie litery L. Elektromagnes według wynalazku charakteryzuje się tym, że krzywa powierzchnia drugiego ramienia (7) rdzenia (3) stałego utworzona jest przez dwie części (10 i 11), z których druga (11), zbliżona do podstawy (13) jest umieszczona naprzeciwko powierzchni (15) biegunowego zgrubienia (17) połączonego na stałe z pods ta -

G08g; G08G

P. 177659

29.01.1975

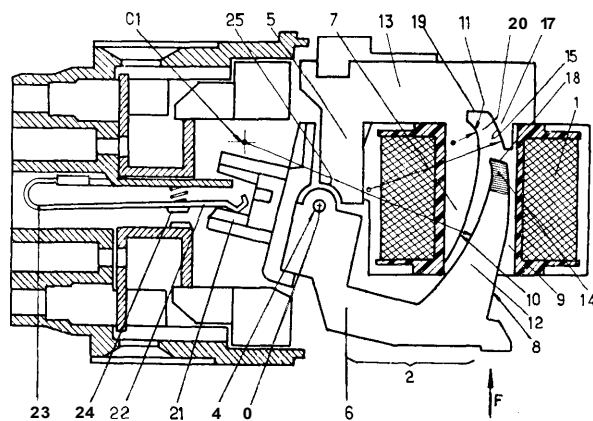
Pierwszeństwo: 01.02.1974 - NRD (nr WP/G 08g/176311)

VEB Geräte- und Reglerwerke Teltow Zentraler Anlagenbau der BMSR-Technik, Teltow, Niemiecka Republika Demokratyczna (Hans Joachim Eckert, Alfred Wiczorek, Rolf Laube, Eckhard Sieber, Wolfgang Heinze, Günther Kauerauf, Hermann Steichert).

Sposób płynnego przełączania programowego grupy punktów węzłowych

Sposób płynnego przełączania programowego grupy punktów węzłowych („zielone fale”) polega na zastosowaniu dwóch liczników, dzięki czemu osiąga się zmianę czasu podstawy przez przełączenie pomiędzy licznikiem podstawy czasu a licznikiem czasu podstawy pomocniczej, przy czym faza przełączania programu licznika czasu podstawy służy do wyszukania punktów zatrzymania na uczestniczących w przełączaniu węzłach, gdy tym czasem licznik czasu podstawy pomocniczej wyznacza podstawę czasu nowego programu. W danym wypadku dla odpowiedniego węzła zostanie osiągnięty w chwili czasu punktu zatrzymania, aby wyszukać punkty zatrzymania nowego programu. W okresie czasu między punktem zatrzymania a punktem przełączenia dla odpowiednich węzłów jest blokowane wydanie każdego rozkazu łączenia i po osiągnięciu punktu przełączenia danego węzła przebiega nowy program.

(3 zastrzeżenia)



wą (13). Drugie ramie (8) ruchomej zwory (2) jest utworzone przez dwie części (12, 14), z których druga (14) usytuowana między drugą częścią (11) powierzchni ramienia (7) rdzenia (3) i powierzchnią (15) biegunowego zgrubienia (17). Koniec drugiej części (14) zwory przedstawia biegunową płaszczyznę (18) umieszczoną prostopadle do kierunku przemieszczania (F) zwory dla ukształtowania z powierzchnią (19), usytuowa-

waną między drugim ramieniem (7) stałego rdzenia i biegunowego zgrubienia (17) szczeliny powietrznej, której skuteczne działanie przyciągania wystąpi wtedy, gdy druga część (14) zwory /znajdzie się w pobliżu obszaru (20). (5 zastrzeżeń)

G08c; G08C

P. 177705

30.01.1975

Pierwszeństwo: 01.02.1974 - NRD (nr WP G 08c/176309)

VEB Geräte- und (Regel) werke Teltow Zentraler Anlagenbau der BMSR-Technik, Teltow, Niemiecka Republika Demokratyczna (Hans-Joachim Eckert, Alfred Wieczorek, Eckhard Sieber, Rolf Laube, Wolfgang Heinze, Günter Kauerau'f),

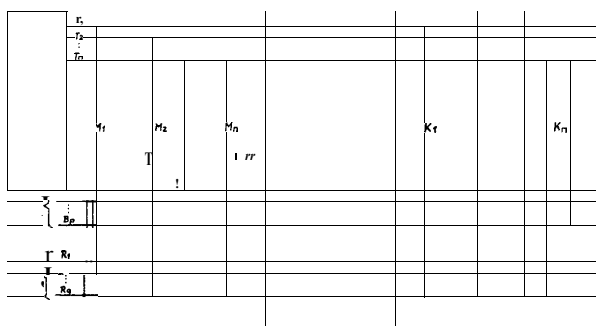
przesyłania **rozkazów** i sygnałów **powrotnych** ze **sterowanych** centralnie urządzeń sygnalizacji świetlnej

Przedmiotem wynalazku jest sposób przesyłania rozkazów z centrali do dowolnego węzła i sygnałów powrotnych z węzła do centrali, szczególnie do zastosowania w centralnie sterowanych urządzeniach sygnalizacji świetlnej.

Sposób według wynalazku polega na tym, że każdemu węzłowi poprzez przewód przyporządkowany jest podawany jeden takt ($T_1...T_n$) centralnego układu traktującego przy czym takty ($T_1...T_n$) są czasowo rozdzielone i mają okres wynoszący jedną sekundę. Układy bramkujące centrali ($M_1...M_n$) i węzłów ($K_1...K_n$) dokonują jednoznacznego przyporządkowania poszczególnych sygnałów węzłom poprzez linie ($B_1...B_n$) rozkazowe.

Sygnały powrotne w postaci impulsów, dostarczane do centrali liniami ($R_1...R_n$) powrotnymi, są przekształcane przez pamięć na sygnały statyczne. Liczbę sterowanych węzłów można zwiększyć ponad pojemność układu taktującego przez przyporządkowanie kilku węzłom jednego przewodu taktującego oraz zwiększenie liczby linii rozkazowych i powrotnych przy odpowiednim ustawieniu priorytetowym wejść i wyjść modułów i węzłów dla zapewnienia jednoznacznego przyporządkowania rozkazów i sygnałów powrotnych.

i(l zastrzeżenie)



H04n; H04N

P. 177707

30.01.1975

Pierwszeństwo: 30.01.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 438047)

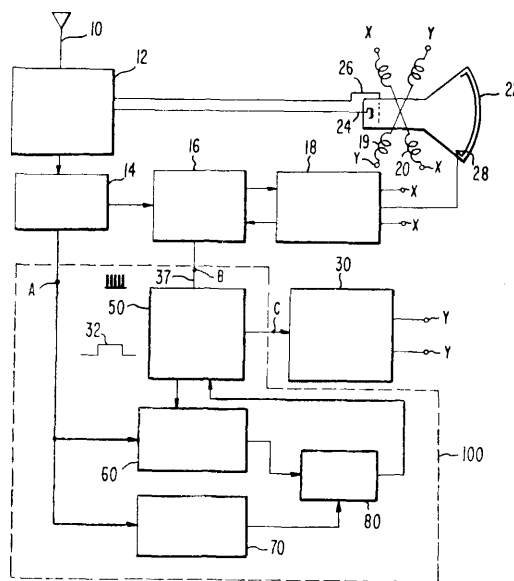
RCA Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Allan Le Roy Limberg, Steven Alan).

Układ synchronizacji odchyłania

Przedmiotem wynalazku jest układ odchyłania pionowego posiadający dwustanowy układ (100) synchronizacji.

Dwustanowy układ (100) synchronizacji pionowej obejmuje detektor (60) sprawdzania sygnału synchronizacji pionowej i detektor (70) sygnału synchronizacji pionowej, oba mające zaciski wejściowe dołączone do separatora (14) synchronizacji przez zacisk (A), oraz posiada przełącznik (80) stanu i generator (50) sygnału synchronizacji wewnętrznej i określonych przedziałów dwustanowego układu (100), który to generator (50) ma zacisk wejściowy połączony przez punkt (B) do zacisku wyjściowego układu (16) generatora poziomu i AFPC.

Zacisk wyjściowy generatora (50) jest dołączany do zacisku wejściowego detektora (60) sprawdzania sygnału synchronizacji pionowej, zaś drugi zacisk wyjściowy generatora (50) dołączony jest poprzez zacisk (C) do układu (30) generatora i wzmacniania odchyłania pionowego. Zaciski wyjściowe detektora (60) i detektora (70) są dołączone do dwóch zacisków wejściowych przełącznika (80) stanu, którego zacisk wyjściowy jest dołączony do trzeciego zacisku wejściowego generatora (50) sygnału synchronizacji wewnętrznej i określonych przedziałów. (7. zastrzeżeń)



B23k; B23K

P. 177712 T

31.01.1975

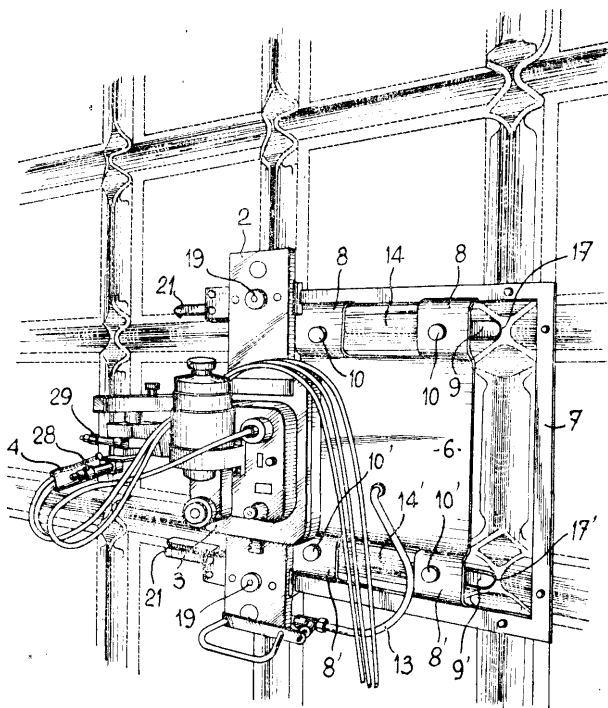
Pierwszeństwo: 31.01.1974 - (Francja (nr 74 03203)

BSL Bignier Schild Laurent, Ivry sur Seine, Francja i Technigaz, Paryż, Francja (Alain Prudhomme, Michel Kotcharian).

Wspornik wózka głowicy spawalniczej

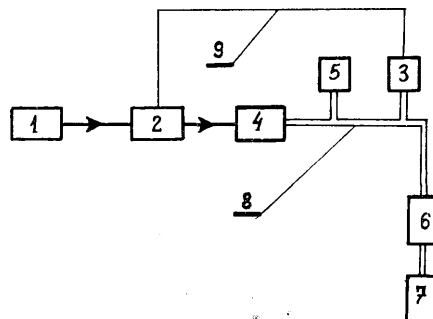
Przedmiotem wynalazku jest wspornik wózka głowicy spawalniczej do automatycznego spawania blach posiadających wytłoczone uźebrowania przebiegające w dwóch prostych kierunkach.

Wspornik zawiera podstawę (6) z ramką (7) zaopatrzoną w przyssawki do zamocowania wspornika z głowicą na blasze, odboje (9), (9') centrujące podstawę w stosunku do uźebrowań, odboje regulacyjne (10), (10') do regulowania odległości podstawy (6) od strefy płaskiej blachy. Na podstawie (6) jest zamontowany w znany sposób, linia prowadząca (2), na którym przesuwa się wózek (3) z umieszczoną na nim głowicą spawalniczą (4). (17 zastrzeżeń)



Sposób napędu sprężarki w pojazdach samochodowych

napędu sprężarki zwłaszcza w pojazdach samochodowych, wyposażonych w układy pneumatyczne z zaworami bezpieczeństwa i zaworem regulującym ciśnienie powietrza, polega na tym, że przekazywanie napędu od silnika trakcyjnego (1) odbywa się za pomocą sprzęgła rozłącznego (2) umieszczonego między silnikiem trakcyjnym (1) a sprężarką (4), przy czym sprzęgło rozłączne (2) jest sterowane samoczynnie z instalacji pneumatycznej (8) nadajnikiem (3) ciśnieniowym lub elektrycznym. (1 zastrzeżenie)



H02k; H02K

P. 177727 T

31.01.1975

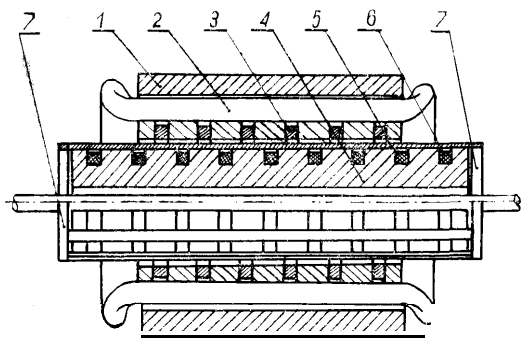
Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Ernest Mendrela).

Silnik prądu przemiennego

Silnik według wynalazku zawiera dwa rodzaje wzbudzających wielofazowych uzwojeń: równoległe uzwojenie (2) rozłożone wzdłuż linii równoległych do podłużnej osi silnika oraz koncentryczne uzwojenia (5) rozłożone wzdłuż prostokątnych do tej osi. Równoległe uzwojenie (2) jest umieszczone na jednej części silnika, np. na stojanie (1), zaś koncentryczne uzwojenie (5) na drugiej jego części, np. na wirniku (4). Każda część silnika jest dodatkowo wyposażona w zwarte uzwojenie (3, 6). Tory swartego uzwojenia (3, 6) są prostopadłe do torów wzbudzającego uzwojenia (2, 5), znajdującego się na tej samej części silnika.

Zależnie od sposobu zasilania uzwojeń (2, 5) oraz wzajemnego połączenia ich cewek, wirnik (4) silnika może poruszać się albo ruchem obrotowym, albo postępowym, albo obrotowo-postępowym.

dl zastrzeżenie)



B62d; B62D

P. 177735 T

31.01.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin, Polska (Andrzej Szymaniak, Andrzej Artamonow).

F16d; F16D

P. 177760

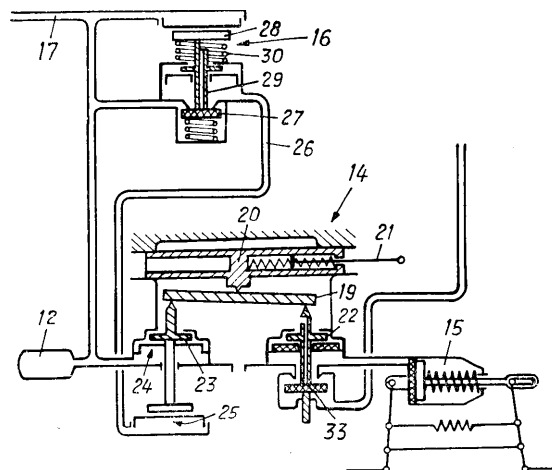
01.02.1975

Pierwszeństwo: 04.02.1974 - (Szwajcaria (nr 001479/74)

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zürich, Szwajcaria.

Przekładnik ciśnienia do samoczynnego, zależnego od obciążenia, hamulca pneumatycznego

Przedmiotem wynalazku jest przekładnik ciśnienia do automatycznego, zależnego od obciążenia, hamulca pneumatycznego pojazdu szynowego, posiadającego zawór przełączający, za pomocą którego przełączany jest stosunek przełożenia przekładnika ciśnienia po osiągnięciu uprzednio określonego stopnia hamowania.



Przekładnik ciśnienia (14) posiada belkę wagi (19), która jest oparta na przesuwnej łozysku oporowym (20), które poprzez drążek (21) połączone jest ciśnieniomierzem puszkowym i jest przesuwane w zależności od ciśnienia. Na belce wagi (19) oparty jest tłok (22), który jest pod wpływem ciśnienia panującego w cylindrze hamulcowym (15).

Tłok (22) porusza zawór (33), poprzez który sprężone powietrze może przedostawać się z pomocniczego zbiornika powietrza do cylindra hamulcowego. Ponadto na belce wagi (19) oparty jest drugi tłok (23), na który działa ciśnienie sterujące. Tłok (23) jest wykonany jako tłok stopniowy, przy czym oba stopnie (24, 25) są pod działaniem ciśnienia sterującego. Pierwszy stopień (24) połączony jest ze zbiornikiem sterowniczym (12) a drugi stopień (25) poprzez przewód (26) z zaworem przełączającym (16), który ma grzybek (27) połączony z tłokiem (28) drążkiem tłokowym (29).

(5 zastrzeżeń)

B07b; B07B P. 177793 04.02.1975

Pierwszeństwo: 04.02.1974 - RFN (nr P 24 05 122.7)

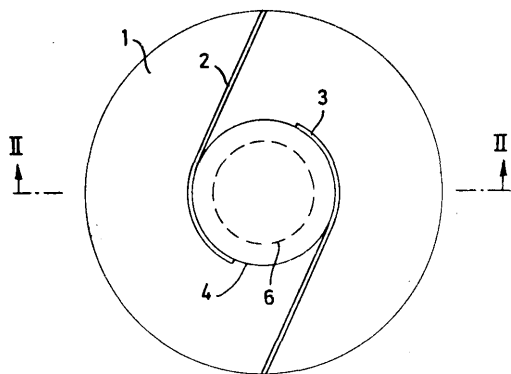
Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Köln, Republika Federalna Niemiec (Hanns Stern, Werner Strauss, Albert Kohlmann).

Wialnia **odśrodkowa** z talerzem **rozsiewającym**, w szczególności do zasilania **pozaosiowego**

Przedmiotem wynalazku jest wialnia odśrodkowa z talerzem rozsiewającym, w szczególności do zasilania pozaosiowego materiałów ziarnistych lub sproszkowanych.

Wialnia według wynalazku charakteryzuje się tym, że talerz (1) rozsiewający posiada elementy (2, 3) wyrównawcze rozsiewu, usytuowane stycznie do kolistej strefy zasilania.

(β zastrzeżeń)



B22d; B22D P. 177797 04.02.1975

Pierwszeństwo: 29.04.1974 - Francja (nr 74 14.868)

Pont-A-Mousson S.A., Nancy, Francja.

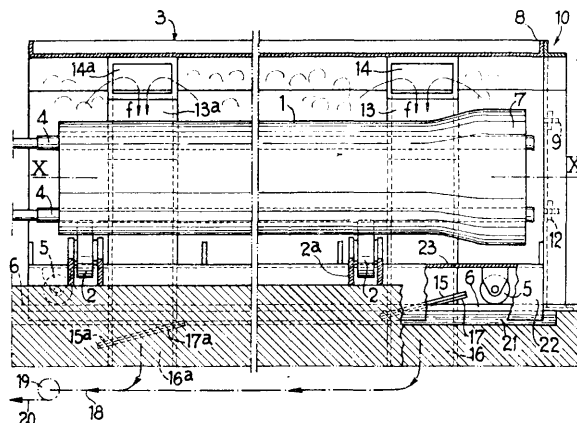
Maszyna do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych

(Maszyna do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych, której obudowa (3) zawiera kanały (13) i (13a) wchodzące do wnętrza obudowy (3) przez otwory (14) i (14a) i połączone ze stałymi kanałami (16) i (16a), odpowiednio przez skośne kołnierze (15) i (15a) i (17), (17a).

Kołnierze (15) są umieszczone wyżej od kołnierzy (15a) w taki sposób, że są przesuwane nad nimi podczas wycofywania obudowy (3), w celu odsłonięcia kokili (1). W położeniu roboczym maszyny, obudowa (3) jest dociśnięta do ramy (10), z którą jest ryglowana, co zapewnia odpowiednie docięnięcie kołnierzy (15) do kołnierzy (17) z jednej strony, oraz kołnierzy (15a) do kołnierzy (17a) z drugiej strony. W tym położeniu roboczym urządzenie ssące (19) zasysa

parę wodną wytworzoną podczas natryskiwania kokili (1) wodą chłodzącą, doprowadzoną przez dysze (4) podczas odlewania żeliwa.

(8 zastrzeżeń)



C01b; C01B P. 177803 T 04.02.1975

Instytut Technologii Drewna, Poznań, Polska (Ryszard Babicki, Bogumił Perzyński).

Sposób wytwarzania węgla **aktywnych**, zwłaszcza z **materiałów lignocelulozowych**

Sposób według wynalazku polega na aktywacji fizyczno-chemicznej i ma zastosowanie w przemyśle cukrowniczym do rafinacji cukru i w przemyśle ziemniaczanym do rafinacji glukozy. Materiał lignocelulozowy jak: pył drzewny, trociny i odpady drewna popurfurolowe, lignity i pestki owoców, zadaje się roztworem kwasu fosforowego, a po dokładnym wymieszaniu dla wstępnego ogirzania umieszcza się w suszarni. Następnie umieszcza się w znanym piecu Herreshoffa, gdzie następuje zwęglenie materiału, a otrzymany węgiel poddaje się przemyciu we wrzącej wodzie, które prowadzi się stopniowo, aż do zaniku reakcji kwaśnej w przesączu.

Otrzymany roztwór z przemycia węgla, po zdekantowaniu poddaje się zagęszczeniu w wyprawce próżniowej i dalej zadaje się węglanem sodu. Otrzymane roztwory fosforanów dwusodowych i trójsodowych poddaje się zagęszczaniu w wyprawkach próżniowych, przy czym krystalizację prowadzi się w krystalizatorach Svensena o działaniu ciągłym w temperaturze około 18°C.

(4 zastrzeżenia)

F01d; F01D P. 177804 T 04.02.1975

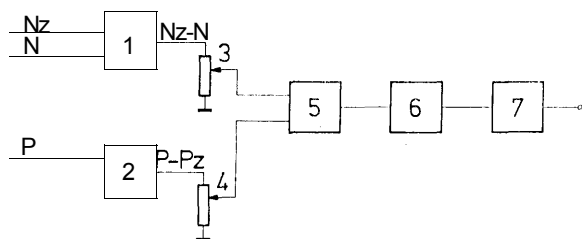
Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław, Polska (Zbigniew Szczerba, Tadeusz Halawa, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalski, Edward Mściwojewski, Mieczysław Toroń).

Układ automatycznej **regulacji** mocy turbiny **parowej**

Układ według wynalazku służy do automatycznej regulacji mocy turbiny parowej, zasilanej parą wytworzoną w jednym kotle lub przez grupę kotłów.

Układ zawiera człony pomiarowe (1, 2) do mierzenia odchyłek mocy i ciśnienia od wartości zadanych sumator (5) oraz regulator elektroniczny (7), który poprzez przetwornik elektrohydrauliczny steruje zaworami turbiny parowej.

(1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

P. 177807 T

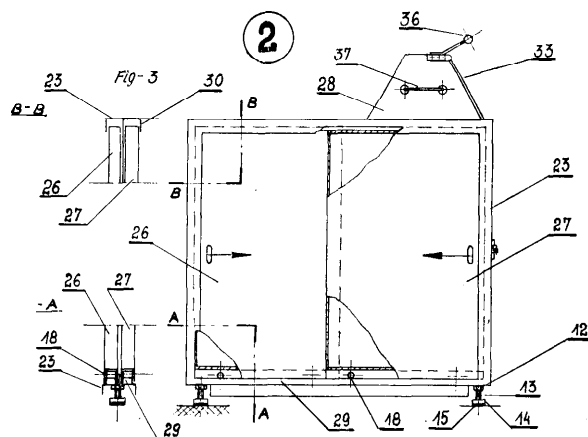
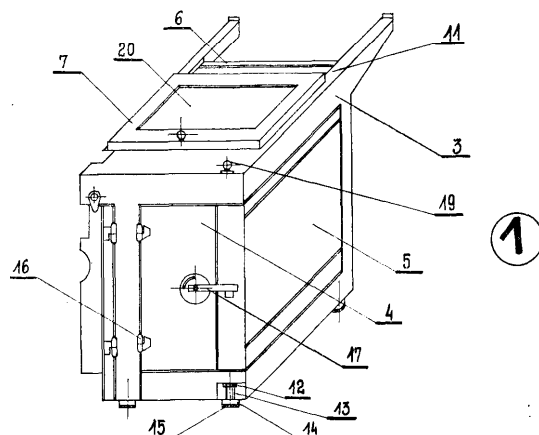
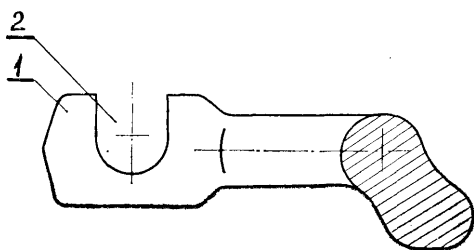
04.02.1975

Politechnika Śląska, Gliwice, Polska (Jan Adameczyk, Jan Rynik).

Zamek łańcuchowy przenośnika górniczego

Zamek łańcuchowy przenośnika zgrzeblowego według wynalazku posiada co najmniej po jednym otwartym wybraniu bocznym (2) w każdym z ramion (1).

Wybrania te wykonywane podczas kucia zamka pozwalają wyeliminować wiercenia i wyżarzanie zmiekczone przed wierceniem oraz pozwalają stosować obróbkę cieplno-mechaniczną przyczyniającą się do uzyskania wysokich własności mechanicznych zaimków. (1 /zastrzeżenie)



F28d; F28D

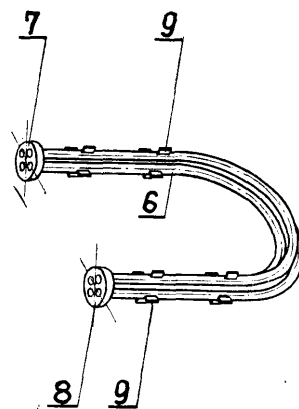
P. 177809 T

04.012,1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych „Kraków”, Kraków, Polska (Jacek Ciepiela, Lesław Sołtys).

Rurowy wymiennik ciepła i sposób zabudowy wkładu rurowego w płaszczu wymiennika ciepła

Wymiennik ciepła według wynalazku posiada płaszcz (3) zbudowany z rury uformowanej w kształcie litery U, przy czym wewnątrz płaszcza umieszczony jest wkład rurowy (6) złożony z wiązki rur zakoń-



czonych dnami sitowymi (7 i 8) przyspawanymi do rury płaszcza. Wkład rurowy zaopatrzony jest we wsporniki dystansowe (9).

D03d; D03D

P. 177808 T

04.02.1975

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia nr P. 166574

Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska (Marian Melaniuk, Henryk Bojanowski, Władysław Wolniak, Roman Środoń, Jerzy Usik).

Urządzenie ograniczające poziom hałasu tkackich krosien

Urządzenie według wynalazku stanowi akustyczną osłonę będącą wielowarstwową dźwiękochłonną sztywną konstrukcją umiejscowioną stacjonarnie z obu stron krosna. Jedną część osłony zawiera ramę, w której są zamocowane przednie drzwi (4), boczna ściana (5) zaopatrzona w rolki i tylna ściana oraz z pokrywą (7), zaopatrzona w rolki i wznięk (20). Obydwie części osłony są wyposażone w nogi o regulowanej wysokości.

Tylny wznięk jest stacjonarny, natomiast przedni wznięk (33) jest uchylny i jest połączony łącznikiem z ramą (23). Drugą część osłony zawiera ramę (3), w której są zamocowane drzwi (4), boczna ściana (5) zaopatrzona w rolki i tylna ściana oraz z pokrywą (7), zaopatrzona w rolki i wznięk (20). Obydwie części osłony są wyposażone w nogi o regulowanej wysokości. (3 zastrzeżenia)

Sposób polega na tym, że w kolanie płaszczu (3) odcina się element łukowy, a następnie przez odsłonięte miejsca wsuwa się do płaszczu (3) wymiennika ciepła, zaopatrzonego we wsporniki dystansowe (9) wkład rurowy (6), którego dna sitowe (7 i 8) przyspawają się do końców rur płaszczu, po czym w kolanie płaszczu przyspawia się uprzednio odcięty element łukowy (10). Pozostałe elementy służące do przyłączenia wymiennika ciepła montuje się w sposób tradycyjny. (2 zastrzeżenia)

F15b; F15B

P. 177812 T

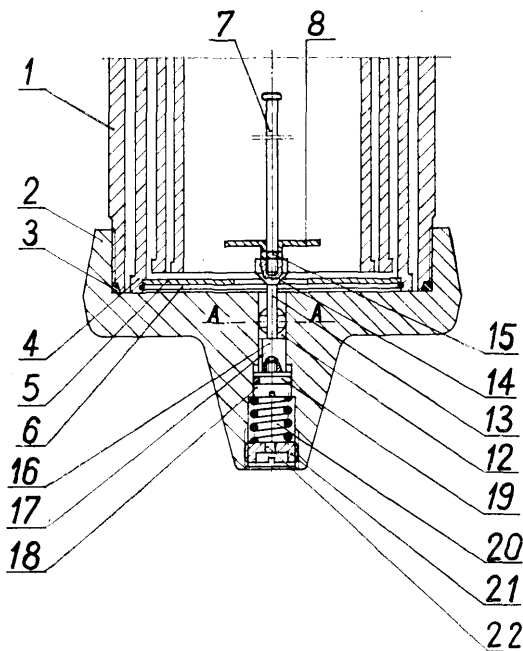
04.02.1975

Sa nocka Fabryka Autobusów, Sanok, Polska (Jan Jurasinski, Marek Rylski).

Siłownik hydrauliczny ograniczający siłę i kąt podniesienia skrzyni załadawczej pojazdów mechanicznych, zwłaszcza przyczep

Siłownik hydrauliczny według wynalazku posiada korpus (1), w którym umieszczone są człony wysuwne, zasilane poprzez kanał doprowadzająco-odprowadzający (12) w dnie siłownika (2) w którym umieszczony jest zawór przeciwwprężeniowy (13), odcinający przepływ czynnika roboczego tym kanałem do przestrzeni roboczej członów, gdy jego wartość przekroczy ustaloną wielkość.

Zawór (13) jest wyłączony z pracy przez człon wysuwny (4) o największej średnicy w końcowej fazie wysuwu tego członu. (10 zastrzeżeń)



G01n; G01N

P. 177813 T

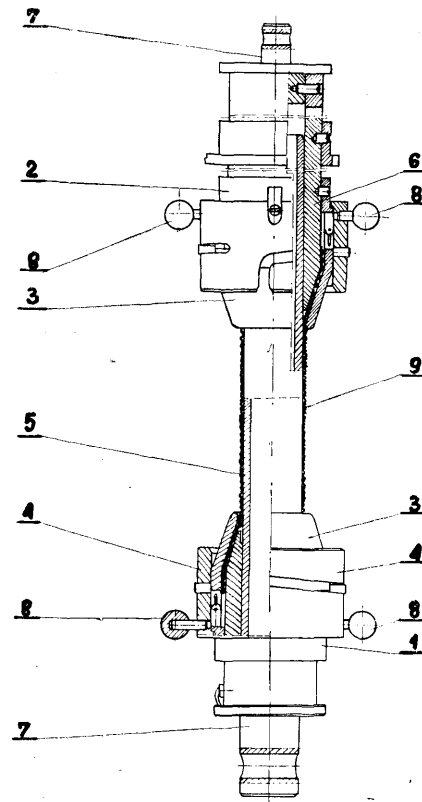
04.02.1975

Centralne Laboratorium Dziewiarstwa, Łódź, Polska (Ireneusz Filipiak, Witold Żurek, Andrzej Pawlak).

Urządzenie do badania dzianiny w kształcie walca

Urządzenie według wynalazku posiada dwa uchwyty dolny (1) i górny (2). Każdy z uchwytów posiada po dwa stożkowe półpręścienie zaciskające (3) i tuleję zaciskową (4). W dolnym uchwycie (1) jest zamocowana tuleja napinająca (5), w górnym zaś tuleja tunelowa (6). Tuleja napinająca (5) jest ruchomo

umieszczona w tulei tunelowej (6). Uchwyty górny (2) i dolny (1) posiadają zaczepy (7) służące do mocowania urządzenia na zrywarcie. (1 zastrzeżenie)



H02k; H02K

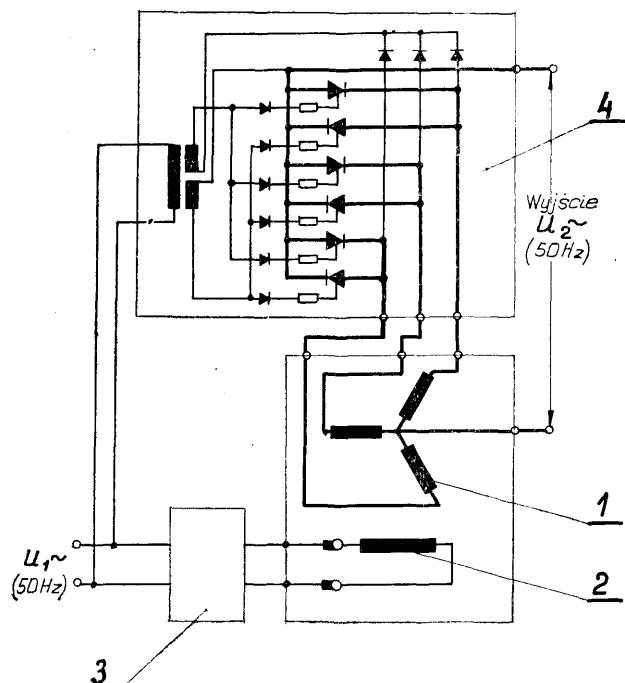
P. 177814 T

06.02.1975

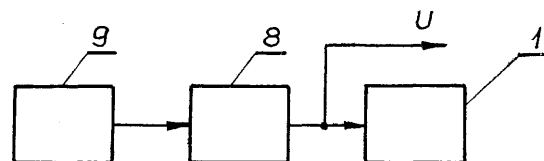
Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław Polska (Kazimierz Pele).

Prądnica asynchroniczna

Prądnica asynchroniczna według wynalazku ma zastosowanie szczególnie na statkach wodnych jako prądnica wałowa. Zawiera ona w swoim układzie



trójfazowe uzwojenie (1), umieszczone w stojanie i połączone z tyrystorowym prostownikiem (4) oraz uzwojenie (2) wirnika, przy czym zarówno prostownik (4), jak i uzwojenie (2) wirnika są zasilane prądem zmiennym. (1 zastrzeżenie)



C22b; C22B P. 177816 T 06.02.1975

Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska (Genowefa Błaskiewicz, Krzysztof Borowiec, Mściśław Paderewski, Alina Paderewska).

Elektrofluidalny sposób redukcji rudy lub koncentratu ilmenitowego

Istota elektrofluidalnego sposobu redukcji rudy lub koncentratu ilmenitowego do żelaza metalicznego, tlenków żelaza i dwutlenku tytanu według wynalazku polega na tym, że rudę lub koncentrat ilmenitowy miesza się z koksem najkorzystniej w stosunku wagowym 1 : 0,5 i poddaje się redukcji w fazie fluidalnej ogrzewanej prądem elektrycznym, przepływającym bezpośrednio przez wsad, przy utrzymywaniu temperatury w zakresie 800—1300°C. Jako środek fluidyzujący może być stosowany gaz obojętny, gaz redukujący, np.: wodór, gaz miedziowy, gaz świetlny, generatorowy, wodny itp. lub powietrze, ale w ilości zapewniającej atmosferę redukującą (wówczas stosunek koncentratu ilmenitowego do koksu wynosi 1 : 2). Czynnikiem przewodzącym prąd na początku procesu są ziarna koksu, natomiast w miarę ubywania koksu przybierają ziarna metalicznego żelaza, które pod wpływem przepływającego prądu wielokrotnie zwiększają swój wymiar. Przy prowadzeniu redukcji w złożu stałym do tego celu należałoby stosować znaczne ilości topników. (1 zastrzeżenie)

A01j; A01J P. 177823 06.02.1975

Pierwszeństwo: 06.02.1974 - Dania (nr 638/1974)

De Danske Mejeriers Maskinfabrik A.m.b.A., Kolding, Dania.

Sposób wytwarzania masła i urządzenie do wytwarzania masła

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania masła, w którym zmaślanie następuje w komorze do wytwarzania masła, a następnie maślanka i grudki masła są od siebie oddzielane i poddawane zabiegowi ugniatania. Sposób ten charakteryzuje się tym, że proces ugniatania dzieli się na wstępne krótko trwające ugniatanie za pomocą obracającego się organu ugniatającego i na słabe ugniatanie długo trwające pod ciśnieniem w zbiorniku ekspansywnym.

Urządzenie do stosowania tego sposobu składające się z agregatu do wydzielania masła ze śmietany i do oddzielania maślanki i grudek masła, jak również do ugniatania tych grudek, charakteryzuje się tym, że przedział do ugniatania składa się z obracającego się organu ugniatającego i przemieszczającego (10) i z podłączonego za organem (10) zbiornika ekspansywnego (11) dla masła, przy czym zbiornik (11) jest połączony ze źródłem podciśnienia, a na swym dnie ma elementy (14) do ugniatania i przemieszczania masła. (8 zastrzeżeń)

G01p; G01P P. 177818 T 06.02.1975

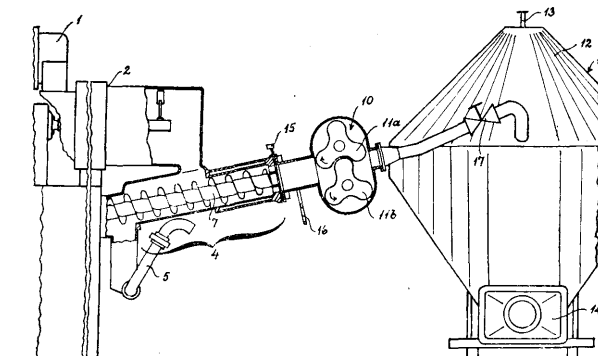
Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska (Stefan Kubisa, Mieczysław Komorowski).

Indukcyjny przetwornik pomiarowy prędkości

Przetwornik według wynalazku ma zastosowanie w metrologii wielkości nieelektrycznych i w automatyce.

Przetwornik posiada cewki kompensacyjne (1), których boki czynne (2) umieszczone są w szczelinie roboczej, przy czym do cewek kompensacyjnych (1) doprowadzony jest, zależny od mierzonej prędkości, sygnał wyjściowy, zwłaszcza napięcie wyjściowe U wzmacniacza (8) sygnału wyjściowego czujników (9) pola magnetycznego.

Cewki kompensacyjne (1) posiadają współczynnik temperaturowy rezystywności zbliżony lub równy współczynnikowi temperaturowemu rezystancji elementu przewodzącego (4), a przebieg zwojów w bokach czynnych (2) odwzorowuje, przynajmniej w przybliżeniu, obraz pola przepływowego prądów rotacji w elemencie przewodzącym (4). (2 zastrzeżenia)



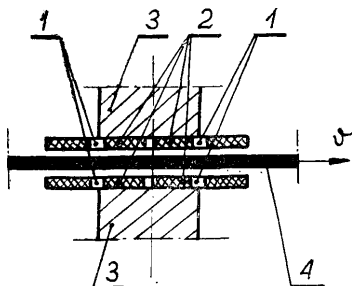
B23b; B23B P. 177828 06.02.1975

Pierwszeństwo: 08.02.1974 - Szwecja (nr 7401679-1)

Sandvik Aktiebolag, Sandviken, Szwecja.

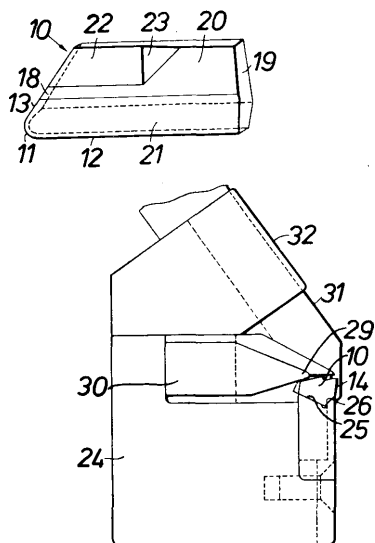
Wkładka i narzędzie skrawające do obróbki wiórowej

Wkładka i narzędzie do obróbki wiórowej przeznaczone głównie do kopiowania ukształtowane są z uwzględnieniem sił występujących w czasie skrawania. Wkładka wg wynalazku, dociskana do trzymającego ją imaka głównie za pomocą sił występujących w czasie skrawania, posiada usytuowane pod kątem dwie powierzchnie boczne (15, 16), spoczywające w ukształtowanym w formie litery V łożu, znajdującym się w oprawce. Ta para powierzchni bocznych biegnie równolegle do głównej krawędzi skrawającej (12) wkładki.



Narzędzie skrawające wg wynalazku ma oprawkę z imakiem wkładki skrawającej (10). Imak ma dolne powierzchnie podporowe (25, 26), na których opierają się powierzchnie (15, 16) wkładki i ruchome ramię (30) z płytą mocującą (29), dociskającą wkładkę skrawającą (10) do dolnych powierzchni podporowych (25, 26) za pomocą ruchomego ramienia (30) uruchamianego działaniem mechanizmu do osiowego przemieszczania wkładki skrawającej w oprawce.

(9 zastrzeżeń)



H01m; H01M

P. 177830

[Pierwszeństwo: 08.02.1974 - i Francja (nr 74 04 280)]

SAFT - Société des Accumulateurs Fixes et de Traction, Nomainville, Francja.

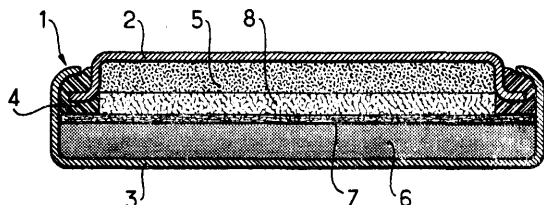
Ogniwo **elektryczne, którego czynną substancją dodatnią jest chromian srebra**

[Przedmiotem wynalazku jest ogniwo elektryczne typu guzikowego' mające elektrolizę ujemną z metalu ziem alkalicznych korzystnie litu i elektrodę dodatnią z chromianu srebra.

Ogniwo posiada obudowę, która składa się z pokrywki ujemnej (2) oraz z miseczki dodatniej (3) oddzielonych od siebie uszczelką izolującą (4) z polipropylenu. Pokrywa ujemna (2) wykonana jest ze stali obrobzonej mechanicznie i zawiera podkładkę (5) z litu, stanowiącą elektrodę ujemną ogniwa. Masę dodatnią (6) ogniwa stanowi mieszanina składająca się z 99% wagowo chromianu srebra i z 1% wagowo sadzy, masa ta wciśnięta jest w miseczkę dodatnią (3).

[Elektrody dodatnia (6) i ujemna (5) oddzielone są dwuczęściowym elementem oddzielającym składającym się z warstwy papierowej (7) stanowiącej przegrodę i usytuowaną przy elektrodzie dodatniej (6) oraz z warstwy (8) z waty gąbczastej, zawierającej elektrolit, którym jest roztwór molowy nadchloranu litowego w węglanie propylenu i mieszczony w styku z podkładką (5) z litu.

(4 zastrzeżenia)



A61c; A61C

P. 177861

07.02.1975

Pierwszeństwo: 09.05.1974 - Szwajcaria (nr 006469/74)

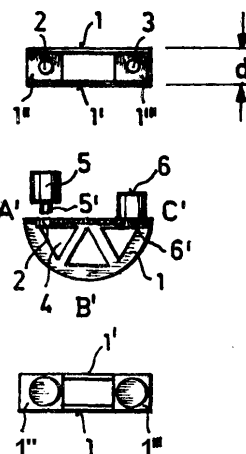
Irme Hers ko v its, Lugano, Szwajcaria; Rudolf o Her-skovits, Campione, Włochy.

Sposób **stosowania wkładki wewnątrzkościowej** w leczeniu **dentystycznym** i wkładka do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że wycina się dwa otwory o średnicy przystosowanej do przyjęcia licznych płytek wkładki, w łukowej części kości szczękowej, przy czym Otwory te wycina się za pomocą obrotowych tarcz nożowych, których rozstawienie i ułożenie względem siebie odpowiada ustawieniu i ułożeniu płytek bocznych wkładki. Następnie wprowadza się wkładkę i pozostawia się ją aż do zakończenia tworzenia się nowej formacji tkanki włóknistej i kostnej, która obejmuje wszczepioną wkładkę.

Wkładka wewnątrzkościowa charakteryzuje się tym, że zawiera podstawę, z której wyprowadzone są dwie boczne płytki i (1, 1'), ukształtowane profilowo dla zamocowania w dwóch otworach utworzonych w łukowej części kości szczękowej. Elementy (1, 1') określające podstawę mają gwintowane otwory (2, 3) do zamontowania gwintowanych występów (5, 6).

(14 zastrzeżeń)



B22d; B22D

P. 177864

07.02.1975

Pierwszeństwo: 08.02.1974 - RFN (nr P 24 06 006.8)

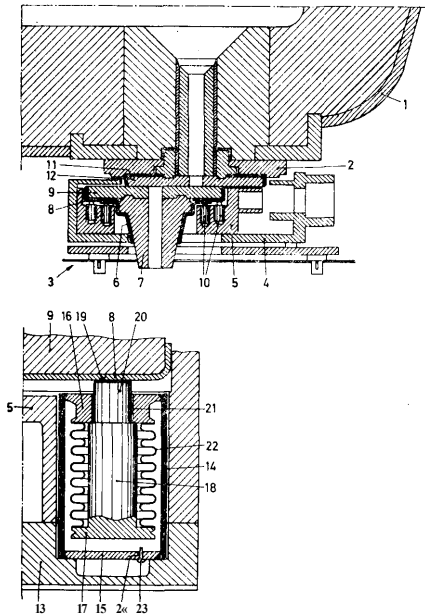
Zimmermann i Jansen GmbH, Düren, Republika Federalna [Niemiec (Josef Lothmann)].

Element sprężysty **zamknięcia zasuwowego kadzi** odlewniczych do ciekłych metali, szczególnie stali

Przedmiotem wynalazku jest element sprężysty zamknięcia zasuwanego kadzi odlewniczych (1) do ciekłych metali, zwłaszcza stali z zamocowaną na stałe ceramiczną płytą głowicy i z podtrzymującą ją, zamocowaną wymiennie ceramiczną płytą zasuwową (3) z podtrzymującą ją tuleją wylewową (7).

Element sprężysty (10) wg wynalazku ukształtowany jest jako zamknięta wypełniona gazem cylindryczna komora, która ma powierzchnię oporową (19) na jednej z jej powierzchni czołowych (20), przy czym cylindryczna komora ma uszczelniony i prowadzony osiowo tłok (17), którego wał (18) wystaje ponad płytę czołową (16) komory. Płyta podstawowa (15) komory wyposażona jest w otwór napełniający (24), zamknięty zamkiem (23).

(14 zastrzeżeń)



G01m; G01M

P. 177866 T

15.02.1975

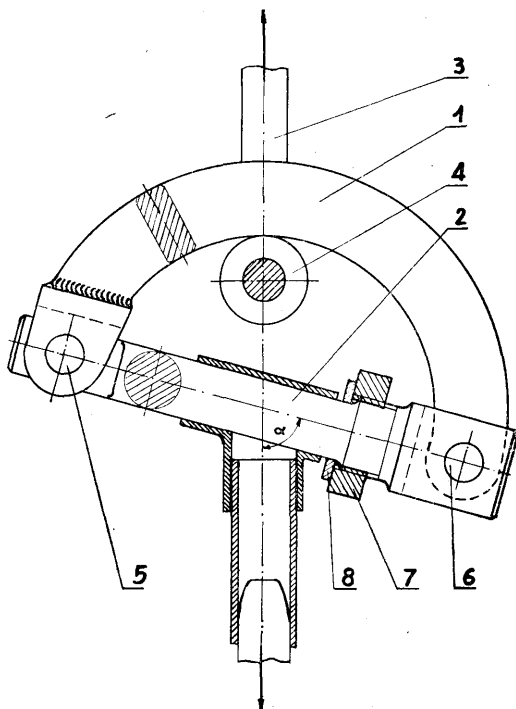
Akademia Techniczno -Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz, Polska (Bronisław Siołkowski, Kazimierz Zawisław).

Przyrząd do badań wytrzymałości węzłów **ram** zwłaszcza pojazdów **jednośladowych**

Przyrząd wg wynalazku ma ruchome jarzmo (1) którego końce połączone są z trzpieniem (2) za pomocą sworzni (5 i 6) i uchwyt (3) z rolką (4) zamocowany względem osi trzpienia (2) pod kątem α . Na trzpieniu (2) umocowana jest nakrętka (7) z podkładką (8).

Przyrząd według wynalazku może znaleźć zastosowanie do badań wytrzymałościowych na rozciąganie i próby ścinania połączeń lutowanych rur.

(1 zastrzeżenie)



G09b; G09B

P. 177881 T

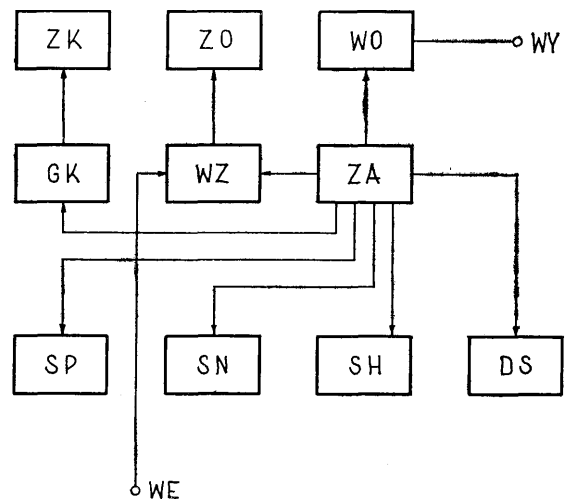
07.02.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pszrowskiego, Gliwice, Polska (Romuald Dusza, Bartłomiej Francisz, Andrzej Gałuszka).

Lingwistyczny rejestrator wielokanałowy

Rejestrator wg wynalazku do stosowania w laboratoriach lingwistycznych, ma zespół automatyki (ZA) połączony poprzez wzmacniacze odtwarzania (WO) z wyjściem sygnałowym (WY), poprzez wzmacniacze zapisu (WZ) zawierające wejście sygnałowe (WE) z głowicami zapisu i odtwarzania (ZO), poprzez generator kasowania (GK) z zespołem głowic kasujących (ZK), oraz z silnikiem przewijania (SP), silnikiem napędowym (SN), silnikiem hamowania i zwijania (SH) i z blokiem docisku i stopu (DS).

(1 zastrzeżenie)



E04b; E04B

P. 177892

08.02.1975

Pierwszeństwo: 08.02.1974 - Szwajcaria (nr 001757/74)
02.10.1974 - Szwajcaria (nr 013240/74)
22.11.1974 - Szwajcaria (nr 01-56,10/74)

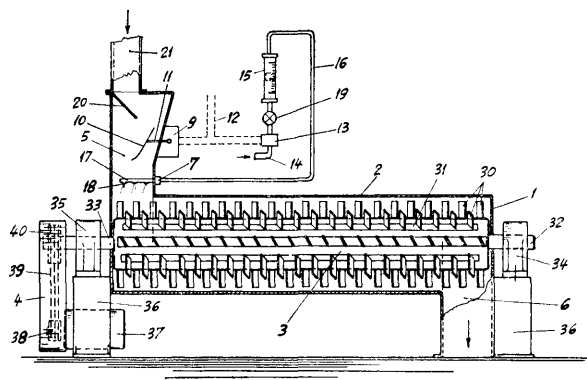
Gebrüder Bühler AG, Uzwil, Szwajcaria (Roman Müller, Josef Kalapos).

Sposób intensywnego zwilżania całych owoców ziarnistych zwłaszcza zboża i urządzenie do zwilżania całych owoców **ziarnistych** zwłaszcza **zboża**

Sposób zwilżania według wynalazku polega na tym, że całym owocom ziarnistym nadaje się tak dużą prędkość obwodową, w cylindrycznej zamkniętej obudowie z wlotem i wylotem, za pomocą wirnika o dużej ilości listew uderowych, że powstaje welon ziarna poruszający się ciągle od wlotu do wylotu, tak, że po dodaniu dozowanej ilości wody całą powierzchnię ziarna nawilża się równomiernie do określonej wartości.

Urządzenie do zwilżania wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jego obudowa (1) ma rurowy, zamknięty płaszcz (2), a wirnik (3) posiada dużą ilość listew uderowych (30) umieszczonych w kilku rzędach, natomiast (układ napędowy (4) wirnika (3) zapewnia prędkość obwodową zewnętrznych końców listew uderowych (30) w zakresie od 6 m/sekundę do maksimum 30 m/sekundę, a ponadto urządzenie (7) do dozowania wody jest umieszczone w obszarze wlotu (5).

(30 zastrzeżeń)



B22c; B22C

P. 177902 T

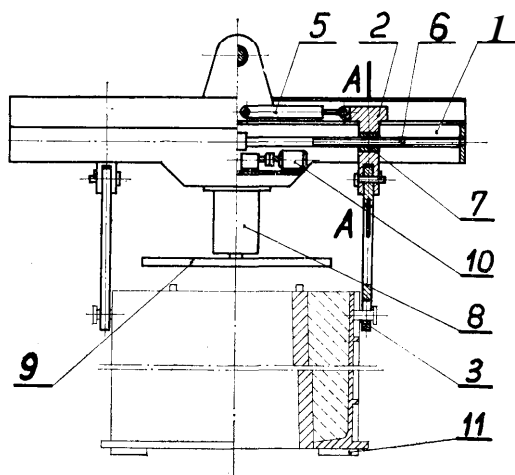
3.02.1975

Hulta im. Lenina, Kraków, Polska (Władysław Ku-
biś, Stefan Świerczek).

Urządzenie do przenoszenia i wy-ciskania ciężkich od- lewów lub modeli ze skrzyń formierskich

Urządzenie według wynalazku ma przesuwne ramio-
na (2), nośnych haków (3), których przesuw następuje
przy pomocy poziomych siłowników (5). Symetria roz-
stawu ramion (2) zachowana jest przy pomocy rzym-
skiej śruby (6) współpracującej z nakrętkami (7) osa-
dzonymi w przesuwnych ramionach (2).

(Prostopadle do poziomej płaszczyzny belki (1) zamo-
cowany jest przynajmniej jeden siłownik (8), którego
zewnętrzna część tłoczyska zakończona jest stalową
płytą (9) służącą do wyciskania odlewów ze skrzyń
formierskich. (1 zastrzeżenie)



B03b; B03B

P. 177907 T

08.02.1975

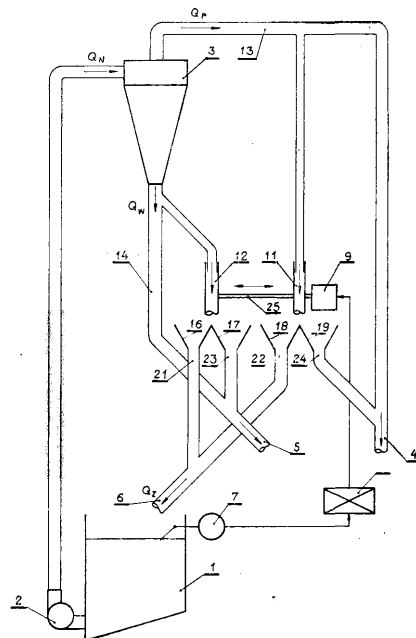
Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Pol-
ska (Miroslaw Drobiński).

Sposób utrzymywania poziomu mętów w rzapiu na- dawcy na hydrocyklony klasyfikujące w procesie wzb- ogacania minerałów oraz urządzenie utrzymujące ten poziom

Sposób według wynalazku polega na tym, że pobie-
ra się z rurociągów przelewowego i wylewowego mę-
ty zawrotu dla rzapią takim samym stosunku ob-
jętościowym w jakim następuje rozdział nadawy w
hydrocyklonie. Każdy z dwu pobranych strumieni
dzieli się z kolei na dalsze dwa strumienie, z których

jedne zwraca się do rzapią (1), a drugie przekazuje
w zależności od pochodzenia do strumienia przele-
wu (4) lub wylewu (5) z hydrocyklonu (3).

Urządzenie według wynalazku stanowi zespół zło-
żony z dwóch podłączonych do rurociągu przelewowe-
go (13) oraz wylewowego (14) elastycznych odcinków
rurowych (11, 12) oraz czterech lejów (16, 17, 18, 19)
usytuowanych parami, z których w każdej zestawio-
nej krawędziami ze sobą parze lejów, jedno ma od-
prowadzenia (21, 22) do rzapią (1), a drugie (23, 24)
do strumienia przelewowego (4) lub wylewu (5), przy czym
zawsze w pełni otwarte końce obu elastycznych od-
cinków rurowych (11, 12) są połączone do jednego
wspólnego liniowego siłownika (9) oraz każdy z nich
jest usytuowany nad dwoma krawędziami zestawio-
nych ze sobą par lejów. (2 zastrzeżenia)



A22c; A22C

P. 177908 T

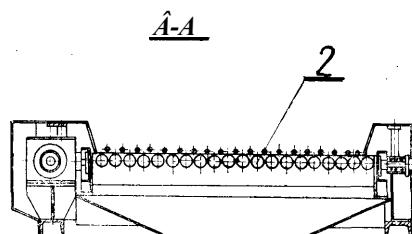
08.02.1975

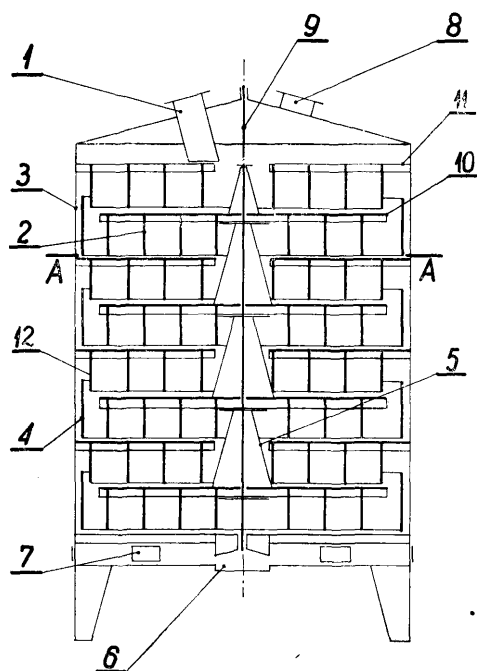
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywczej,
Gdynia, Polska (Jan Krzyszewski, Zbigniew Grabow-
ski, Teresa Kirassowska, Aleksander Stala).

Sposób usuwania wnętrzości z ryb i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że rybę
tnie się na kawałki, co najmniej trzykrotnie przecina-
jąc jamę brzuszną i kawałki te podaje się na drga-
jący transporter prętowy. Z zawieszonych na prętach
transportera kawałków ryby wysuwają się wnętrzo-
ści, które są chwytane i przeciągane przez obracające
się parami współbieżnie wałeczki. Pozbawiona wną-
trzości ryba przechodzi do dalszej obróbki.

Urządzenie według wynalazku posiada drgający
transporter prętowy (1), pod którym znajduje się zespół
wałeczków (2), obracających się parami współbieżnie.
(2 zastrzeżenia)

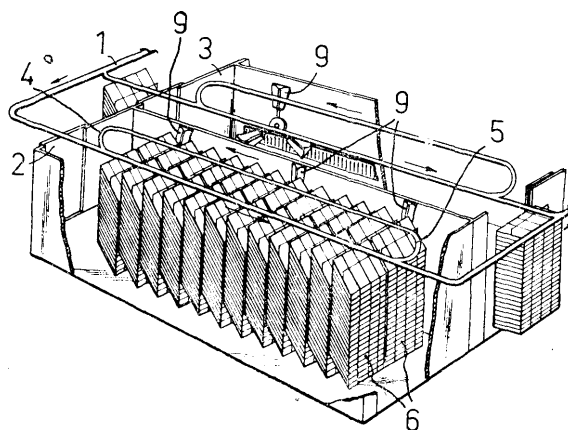




Sposób wstępnego wylęgarnia kurcząt oraz wylęgarnia kurcząt

Sposób wstępnego wylęgania kurcząt w wylęgarni zawierającej co najmniej jedną wylęgową komorę, w którym do wylęgowej komory wprowadza się jajka kolejno porcjami, pozostawia się je tam w ciągu wymaganego wstępnego okresu czasu wylęgania, a następnie wyjmują się je, charakteryzuje się tym, że za pomocą jednego przesuwającego przenośnika porcje jajek wprowadza się do wylęgowej komory, transportuje się poprzez tę komorę w okresie wstępnego wylęgania a następnie wyjmują się na zewnątrz.

Wylęgarnia zawierająca co najmniej jedną wylęgową komorę charakteryzuje się tym, że w wylęgowej komorze znajduje się przenośnik (1) poruszający się w sposób ciągły, który wprowadza wiele porcji jajek na tacach (6) do wylęgowej komory (2, 3) prowadzi je poprzez tę komorę i wyprowadza na zewnątrz po okresie czasu wymaganego do przebywania w wylęgowej komorze (2, 3) (9 zastrzeżeń)



A33g; A23G

P. 177919 T

03.012.1975

Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Siemianowice Śląskie, Polska (Kazimierz Organiściak, Wojciech Łoś, Jolanta Kasprzycka, Roman Skubisz, Czesław Stańczak, Jadwiga Szydłowska).

Sposób otrzymywania karmelków

Sposób według wynalazku polega na tym, że zagęszczoną słodzoną serwatkę oraz syrop skrobiowy ogrzewa się w temperaturze do 50°C, odparowuje nadmiar wody w wyparce próżniowej, stosując najkorzystniejszą temperaturę 100°C, oziębia do temperatury 80°C, dodaje substancje smakowo-zapachowe, przerabia celem dokładnego ich rozprowadzenia i formuje na pożądane kształty. (1 zastrzeżenie)

G011; G01L

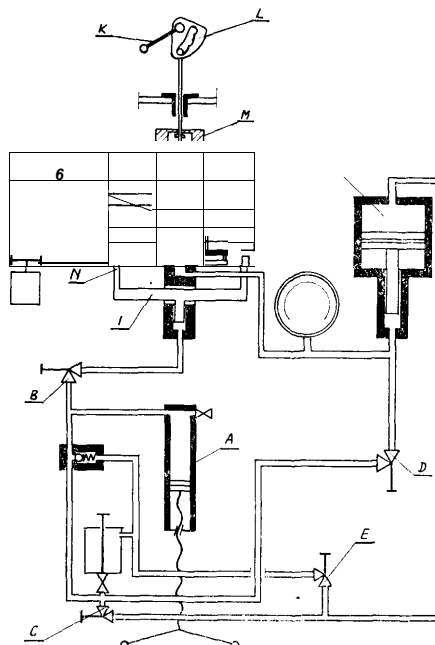
P. 177959 T

11.02.1975

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABID”, Warszawa, Polska (Romuald Wojtkowski, Kazimierz Łapiński, Janusz Kępka, Albina Borowiecka).

Hydrauliczny zespół do wytwarzania ciśnienia roboczego i zadawania obciążników pomiarowych w manometrach obciążnikowo-tłokowych

Hydrauliczny zespół wg wynalazku, do stosowania w urządzeniach hydraulicznych wytwarzających i mierzących ciśnienia, stanowi prasa hydrauliczna (A)



D01h; D01H

P. 177950

11.02.1975

Pierwszeństwo: 11.02.1974 - Austria (nr A 1207/74)

Ernest Fehrer, Linz, Austria.

Sposób przędzenia włókien tekstylnych

Sposób według wynalazku polega na tym, że włókna tekstylne wprowadza się na stałe przemieszczającej się powierzchni przepuszczalnej dla powietrza do ograniczonej od strony odprowadzania włókien strefy ssania, w której obszarze granicznym przy współdziałaniu ruchu powierzchniowego i działania ssącego, włókna są ze sobą skręcane i odprowadzane w kierunku poprzecznym do ruchu powierzchniowego, przy jednoczesnym zabezpieczeniu przed obrotem. (1 zastrzeżenie)

A01k; A01K

P. 177951

11.02.1975

Pierwszeństwo: 13.02.1974 - Holandia (nr 7401946)

Henricus Gerhardus Hermanus Maria PAS, Zeddam, Holandia.

z układem rurek doprowadzających ciśnienie do multiplikatora a (F) poprzez zawór (C) i poprzez zawór (B) do układu podnoszenia (I) zawierającego trzy ramiona (N) do podnoszenia obciążników podstawowych (H), przy czym układ podnoszenia (I) posiada układ krzywkowy (L) o trzech położeniach do wybierania obciążników cząstkowych (M). (2 zastrzeżenia)

A01c; A01C

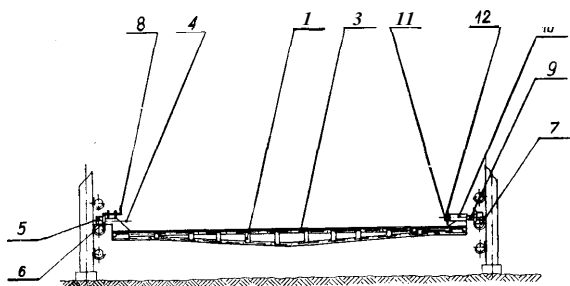
P. 177965 T

10.02.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Jan Chechłacz, Mieczysław Leszczyński, Henryk Kamiński).

Wózek do obsługi szklarni

Przedmiotem wynalazku jest wózek do obsługi szklarni, zwłaszcza szklarni blokowych. Wózek jest przeznaczony na ogół dlo (obsługi jednej nawy w szklarni). Konstrukcję nośną wózka stanowią dźwig ary (1), połączone podłużnicami (2), do których jest zamocowana podłoga (3), tworząc pomost ładunkowy o dużej powierzchni, przy czym pomost ma rolki (5), oparte na rurach ogrzewczych, stanowiących jezdny tor (7). Po jednej stronie pomostu każda oś (9) jest osadzona przesuwnie w tulei (10) i jest przesuwana śrubą (11), a po drugiej przynajmniej na jednej osi (4) jest osadzona przesuwnie przetyczka (8), wchodząca w otwory, wykonane na obrzeżu rolki (5). (3 zastrzeżenia)



A231; A23L

P. 177969 T

11.02.1975

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, Polska (Andrzej Leonowicz, Jerzy Trojanowski).

Sposób otrzymywania biomasy bogatej w substancje białkowe z serwatki

Sposób według wynalazku polega na zastosowaniu serwatki jako podłoża do hodowli grzyba *Inonotus obliquus* z grupy *Basidiomycetes* metodą kultury w głębokiej napowietrzonej jałowo, korzystnie stosując jako inoculum grzybnie uzyskaną w hodowlach stacjonarnych na drodze kilkakrotnego pasażowania szczepu na podłoże serwatkowe. Uzyskana sposobem według wynalazku grzybnia lub biomasa grzybowo-serwatkowa mogą stanowić wysokobiałkową paszę dla zwierząt. (1 zastrzeżenie)

B23d; B23D

P. 177972 T

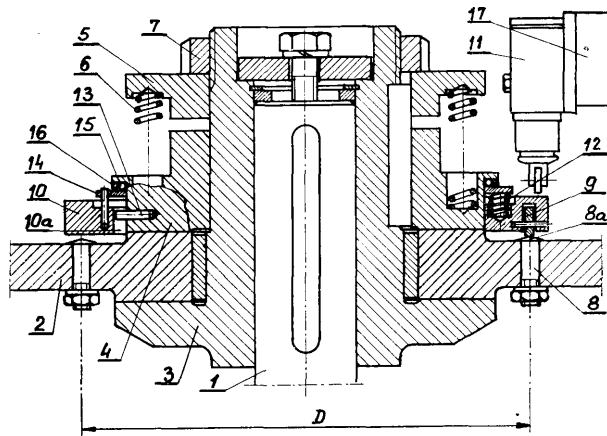
11.012.1975

Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Zakład Nr 9, Bielsko-Biała, Polska (Jan Pałowicz, Paweł Kędzior).

Czujnik przeciążenia

Przedmiotem wynalazku jest czujnik przeciążenia zastosowany w sprzęgle przeciążeniowym obrabiarek. Zwłaszcza przecinarek tarczowych do metali.

Istota wynalazku polega na tym, że w napędzającym kole (2) są umieszczone sworznie (8) z główką (8a), a na tarczy sprzęgła (4) jest pierścień (10), w którym są umieszczone rolki (9) przy czym blisko pierścienia (10), znajduje się elektryczny łącznik krańcowy (11) umocowany na wsporniku (17). Pierścień (10) ma możliwość wykonania niewielkiego obrotu na tarczy (4) dzięki wykonaniu w nim rowka (10a) i średnicy kółka (13) osadzonego w tarczy sprzęgła (4). (2 zastrzeżenia)



F24f; F24F

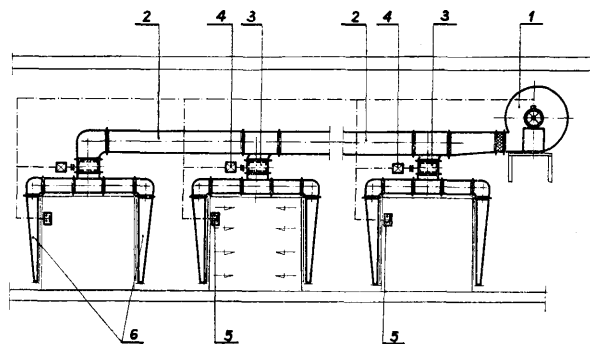
P. 177988 T

11.02.1975

Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego Bydgoszcz, Polska (Zenon Szopiński, Tadeusz Markowski).

Kurtyna powietrzna do wielu otworów

Kurtyna powietrzna dlo wielu ritworów drzwiowych i bram ma nawiewne kanały szczelinowe (6) połączone poprzez przepustnice (3) ze wspólnym kanałem wentylacyjnym (2) i wentylatorem nawiewnym (1), przy czym przepustnice (3) i wentylator (1) sterowane są przyciskiem (5) w ten sposób, że otwarcie drzwi powoduje jednoczesne uruchomienie wentylatora (1) i otwarcie przepustnicy (3) przynależnej do danych drzwi.



Kurtyna ta ma szczególne zastosowanie w zajezdniach samochodowych, warsztatach naprawczych i innych obiektach o dużej ilości bram lub otworów drzwiowych usytuowanych w niewielkiej od siebie odległości, i gdy następuje częste i niejednoczesne otwieranie drzwi. (1 zastrzeżenie)

C07d; C07D

P. 178002 T

12.02.1975

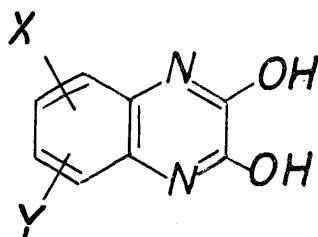
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz, Polska (Andrzej Tryblewski).

Sposób otrzymywania 2,3-dwuhydroksychinoksaliny i jej pochodnych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania 2,3-dwuhydroksychinoksaliny i jej pochodnych o ogólnym wzorze I, w którym X i Y oznaczają atomy wodoru albo chlorowca, względnie grupy: nitrową, alkilową lub alkoksyłową. Omawiane wyżej związki są wykorzystywane w syntezie pigmentów.

Sposobem według wynalazku związki pochodne 1,2-dwuaminobenzenu, ewentualnie zawierające takie podstawniki jak atomy chlorowca, grupy nitrowe, alkilowe lub alkoksyłowe, kondensuje się z kwasem szczawowym w obecności kwasu solnego oraz odpowiedniego chlorku metalu jako katalizatorów.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

C10g; C10G

P. 178016

13.02.1975

Pierwszeństwo: 14.02.1974 Japonia (nr 18375)

Agency Industrial Science and Technology, Tokio, Japonia.

Sposób produkcji bezpopiołowych paliw płynnych

Sposób wg wynalazku polega na tym, że sproszkowany węgiel miesza się z ciężkim olejem pochodzącym z przerobu ropy naftowej w ilości co najmniej 50 części wagowych oleju na 100 części wagowych sproszkowanego węgla, mieszaninę poddaje się obróbce cieplnej przeprowadzonej w temp. 400—450°C i następnie z otrzymanego produktu usuwa się skoagulowane substancje stałe. Szczególnie korzystne jest stosowanie oleju ciężkiego, w którym stosunek C/H wynosi co najmniej 0,9.

(3 zastrzeżenia)

B61f; B61F

P. 178018

13.02.1975

Pierwszeństwo: 13.02.1974 RFN (nr P 24 06 81802)

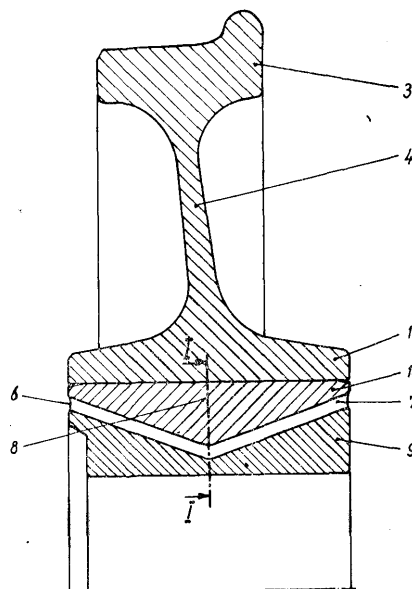
Fried. Krupp Hüttenwerke AG, Bochum, Republika Federalna Niemiec (Erwin Raquet, Helmut Licht, Manfred Schindehütte).

Zestaw kołowy dla wózka pojazdu szynowego

Przedmiotem wynalazku jest zestaw kołowy dla wózka pojazdu szynowego, a zwłaszcza pojazdu szynowego dla szybkości ponad 200 km/h.

Zestaw kołowy składa się z osi I dwóch kół osadzonych na niej. Każde koło składa się z wieńca (3), tarczy (4) i piasty. W piastach, w koncentrycznej do osi zestawu szczelinie, umieszczona jest wkładka (7) z gumowego materiału sprężystego, w kształcie litery „V” lub łukowym, przy czym jej wierzchołek zwrócony jest w kierunku do otworu piasty.

{7 zastrzeżeń}



F28d; F28D

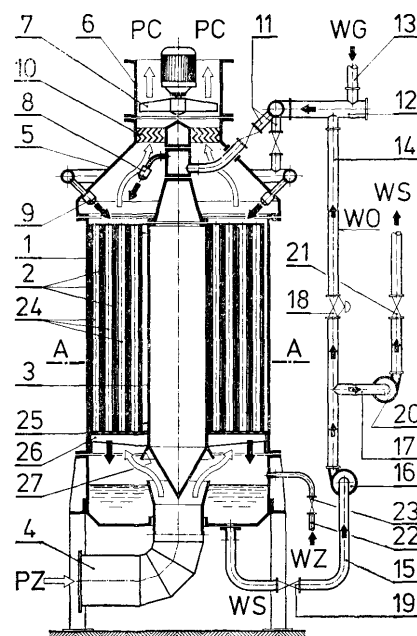
P. 178026 T

13.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Józef Goliński, Jerzy Mikołajczak, Zbigniew Spryszyński).

Wentylatorowa chłodnia powietrzno-wodna

Chłodnia według wynalazku ma wielozwojowe złoża (2), utworzone z jednej taśmy zwiniętej według spirali Archimedes'a wokół rdzenia (3), umieszczonego w środku cylindrycznego płaszcza (1). Złoże (2) wsparte jest bezpośrednio lub za pośrednictwem siatki na promienistych ramionach (26), znajdujących się u dołu płaszcza (1). Przewód (4) doprowadzający chłodzącą powietrze (PZ) jest usytuowany centralnie w stosunku do płaszcza (1) i naprzeciwko rdzenia (3), który ma stożkowe zakończenie i przewyższa wymiarem średnicy średnicę przewodu (4).



Doprowadzenie (11) gorącej wody (WG) jest umieszczone nad złożem (2), przy czym w celu jej równomiernego i dwustronnego rozprzodzenia do powierzchni zwojów złoża (2) woda może być rozpyla-

na przez natryskowe głowice (8, 9), ustawione Skośnie do górnej powierzchni złoża (2), a usytuowane wokół rdzenia (3) i wokół krawędzi pokrywy (5) płaszcz (1). Przewód (15), odprowadzający schłodzoną wodę (WS), ma zainstalowaną pompę (16) i jest spięty bocznikiem z przewodem (14) z rozdzielaczem (12), połączonym z przewodem (13) gorącej wody (WG). W boczniku z przewodem (14) jest regulacyjny zawór (18). Nad stożkowym zakończeniem rdzenia (3) jest umieszczony ścienny fartuch (27). W chłodni zastosowano wewnętrzny obieg schłodzonej wody (WO).

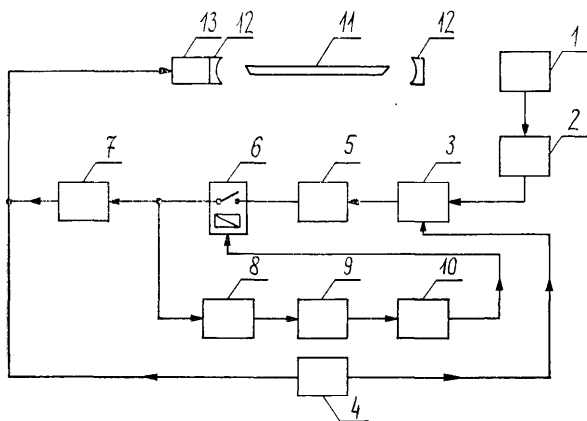
Chłodnia charakteryzuje się intensywną wymianą ciepła pomiędzy chłodzoną wodą a powietrzem chłodzącym, przy niskim odparowaniu gorącej wody i mniejszych wymiarach gabarytowych, w porównaniu do znanych rozwiązań. Znajduje więc szczególne zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest intensywne chłodzenie gorącej wody, zaś ilość miejsca dla urządzeń chłodzących jest ograniczona. (5 zastrzeżeń)

H01s; H01S **F. 178027 T** 13.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Henryk Percak).

Układ automatycznej stabilizacji częstotliwości lasera gazowego

Przedmiotem wynalazku jest układ automatycznej stabilizacji częstotliwości lasera gazowego, stosowany w systemach telekomunikacyjnych wykorzystujących technikę laserową i w metrologii. Układ według wynalazku składa się z toru zasadniczego, zawierającego przetwornik (1) fotoelektryczny, wzmacniacz (2) napięcia zmiennego, detektor (3) synchroniczny i wzmacniacz (5) prądu stałego o wyjściu symetrycznym, oraz z dodatkowej pętli sprzężenia zwrotnego zawierającej przerzutnik sterujący (9) i przekładnik (6). Zestyk przekładnika (6) włączony jest na wejściu wzmacniacza (7) prądu stałego, a sygnał zasilający cewkę przekładnika (6) pobierany jest z wejścia lub z wyjścia tego wzmacniacza. (1 zastrzeżenie)



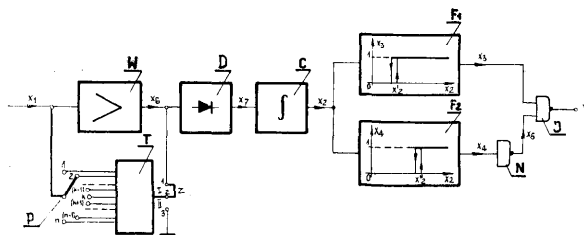
G05b; G05B **P. 178033 T** 13.01.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Grzegorz Dziurawicz, Henryk Majcher, Mirosław Z apart, Stanisław Kramer).

Układ ustawienia wartości **wzmocnienia** toru pomiarowego

Układ według wynalazku przeznaczony jest do pracy w układach automatycznego sterowania. Składa się on z tłumika sygnału wejściowego (I), wzmacniacza (W) o wzmocnieniu zależnym od położenia prze-

łącznika (P), prostownika (D), układu całkującego (C), dwóch połączonych równolegle elementów progowych (F_1, F_2) oraz z elementów koniunkcji (J) i negacji (N). Wartość napięcia progowego elementu (F_1) jest niższa niż wartość napięcia elementu (F_2). (4 zastrzeżenia)



C03b; C03B **P. 178039 T** 14.02.1975

Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa, Polska (Andrzej Piechurowski, Zenon Telatyński, Eugeniusz Wittek, Marek Woźniak).

Sposób rozmieszczenia i **zasilania** elektrod w wannie szklarskiej

Sposób wg wynalazku polega na tym, że w części topliwej wanny instaluje się co najmniej trzy pary elektrod, w ten sposób, że elektrody leżące w jednej płaszczyźnie, usytuowanej pod kątem α do dna wanny, gdzie $0^\circ < \alpha < 90^\circ$, zasilają się z tej samej fazy lub w przypadku zasilania z jednego transformatora, grupy tych elektrod zasilają się z tego samego bieguna, przy czym odległości między elektrodami tej samej grupy nie są większe niż 40 cm. (1 zastrzeżenie)

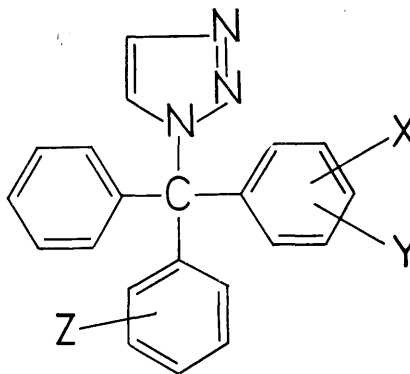
A01n; A01N **P. 178045** 14.09.75

Pierwszeństwo: 15.02.1974 - (RFN (nr P 24 07 305.0)

Bayer AG, Leverkusen, RFN.

Środek grzybobójczy oraz **sposób** wytwarzania trójfenylo-1,2,3-triazolilo-(1')-metanów

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną trójfenylo-1,2,3-triazolilo-(1')-metany o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym X i Z oznaczają atomy wodoru, radniki alkilowe, atomy chlorowca, grupy cyjanowe i/lub tioocyjanowe, a Y oznacza atom wodoru, chlorowca,



grupę chlorowca o alki lową lub nitrową. Sposób wg wynalazku polega na reakcji halogenków trytylowych z 1,2,3-triazolem albo na reakcji azydów trytylowych z acetylenem. (2 zastrzeżenia)

C01f; C01F

P. 178046

14.02.1975

Pierwszeństwo: 15.02.1974 - RFN (nr P 24 07 238.6)

Kali-Chemie AG, Hannover, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania fluorku wapnia z kwasu sześciofluorokrzemowego

Sposób wg wynalazku polegający na reakcji kwasu sześciofluorokrzemowego z węglanem wapnia, korzystnie z jego wodną zawiesiną, charakteryzuje się tym, że reakcję przeprowadza się w obecności jonów siarczanowych albo glinowych w zakresie pH 2—6, przy czym stosunek molowy siarczanu do kwasu sześciofluorokrzemowego wynosi 1 : 2—1 : 70 albo stosunek molowy glinu do kwasu sześciofluorokrzemowego wynosi 1 : 7—1 : 100, po czym osad fluorku wapnia oddziela się od wodnego zolu krzemionkowego, przemycza wodą i suszy. (9 zastrzeżeń)

C23g; C23G

P. 178048

14.02.1975

Pierwszeństwo: 14.02.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 442 726)

IAMchem Products, Inc., Ambler, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób oczyszczania powierzchni aluminiowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania powierzchni aluminiowych, zwłaszcza pojemników aluminiowych, za pomocą kwaśnego roztworu zawierającego fluorek. Proces ten ma na celu łusunięcie z powierzchni aluminiowych warstwy olejów i drobnych cząstek glinu, pozostałych po procesach formowania.

Sposób według wynalazku polega na tym, że na powierzchnię poddawaną czyszczeniu działa się w temperaturze 32—57 °C, kwaśnym roztworem wodnym zawierającym w 1 litrze 0,005—0,1 g aktywnego fluorku, w przeliczeniu na fluorowodór i 1—10 g kwasu siarkowego. Stężenie aktywnego fluorku w świeżym roztworze i w roztworach wyczerpanych określa się korzystnie za pomocą elektrody do oznaczania jonu fluorkowego. (16 zastrzeżeń)

C10b; C10B

P. 178077 T

15.02.1975

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze, Polska (Jan Rychty, Józef Moisa, Edmund Kroj).

Sposób wytwarzania brykietów rudno-węglowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania brykietów rudno-węglowych przez zmieszanie ogrzanych składników i ich zbrykietowanie w temperaturze plastyczności składnika miękającego. Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że brykiety poddaje się obróbce termicznej w temperaturze nie niższej niż 1000°C w atmosferze beztlenowej. (1 zastrzeżenie)

E21f; E21F

P. 178081 T

15.02.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Marian. Szatkowski).

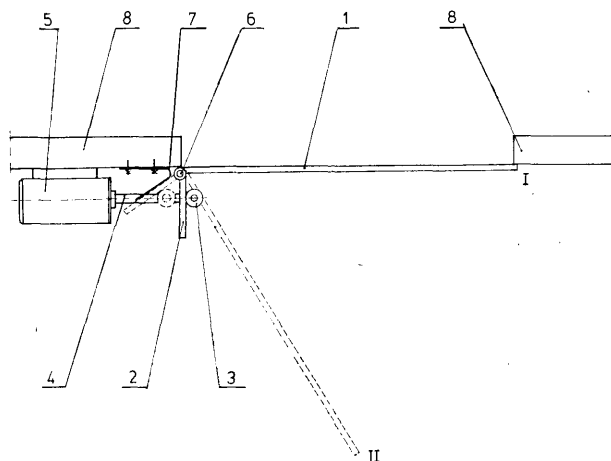
Drzwi dla pieszych w kołpach tamie wentylacyjnej

Przedmiotem wynalazku są drzwi jednoskrzydłowe, których skrzydło (1) osadzone obrotowo względem odrzwi (8) jest w stanie zamkniętym dociskane do

ciśnieniem powietrza, a otwierane tylko w jednym kierunku. Do skrzydła (1) drzwi w osi jego obrotu jest przytwierdzona trwale dźwignia (2), najkorzystniej pod kątem 90° względem skrzydła (1), o którą jest zaczepiona rolka (3) umocowana do ciągnia (4), najkorzystniej tłoczyska siłownika pneumatycznego bądź hydraulicznego, połączonego z urządzeniem (5) nadającym poprzez to ciągnie rolce (3) ruch posuwisty.

W położeniu II skrzydła drzwi sprężyna (7) jest tak usytuowana, że dalsze otwieranie skrzydła (1) drzwi siłą nie pochodzącą od urządzenia (5) powoduje gromadzenie energii w tej sprężynie.

Rozwiązanie według wynalazku pozwala również otwierać ręcznie drzwi przez użytkownika w sytuacji awaryjnej. (2 zastrzeżenia)



A01b; A01B

P. 178082 T

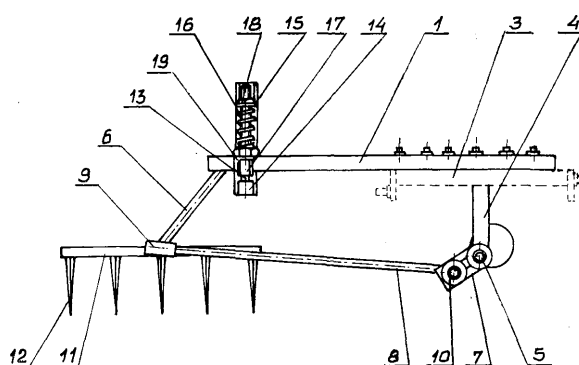
15.02.1975

Akademia Rolnicza, Kraków, Polska (Józef Walczyk, Jan Zarychta).

Brona wahadłowa

Przedmiotem wynalazku jest brona wahadłowa służąca do uprawy przedsiawnej gleby, przeznaczona do współpracy z pługiem. Brona według wynalazku ma dwie belki (1), nierównej długości, przymocowane do ramy (3) pługa, na których za pomocą wsporników (4) ułożyskowany jest wał korbowy (5), połączony z jednym końcem z ciągnikiem, a z drugiego z ruchomym ramieniem (6), za pośrednictwem korby (7) i targańca (8), połączonych rozłącznie ze sobą, przy czym targańca (8) jest połączony za pomocą przegubu z ramieniem (6). Ruchome ramie (6) ma na jednym końcu drążek (11) z zębami (12), a drugim końcem jest połączone za pomocą sprężyny wychylonego Cardana z dłuższą belką (1) brony.

Sprężyna Cardana ma niesymetryczny krzyżak (13), przy czym jedno z łożysk (14) sprężyny, łączące ramie ruchome (6) z krzyżakiem (13), jest rozbieralne. Do



krzyżaka (13) jest przymocowany wysięgnik (15), wyposażony w sprężynę (16) oraz w śrubę regulacyjną (17) i śrubę ustalającą (18), łączącą wysięgnik (15) z ramieniem poprzecznym (19). (5 zastrzeżeń)

C04b; C04B P. 178083 T 15.02.1976

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Ewa Rymon-Lipińska, Tadeusz Rymon-Lipiński).

Sposób zabezpieczania przed utlenianiem wykładziny ogniotrwałej, zwłaszcza ścian kanału generatora magnetohydrodynamicznego

Sposób zabezpieczania przed utlenianiem wykładziny ogniotrwałej, zwłaszcza ścian kanału generatora magnetohydrodynamicznego polega na wytworzeniu na powierzchni gorących, uprzednio przygotowanych, ścian kanału, cienkiej warstwy gazu ochronnego. Gaz przedostając się na powierzchnię roboczą ścian zostaje przyciskany do niej przez strumień pędzących przez kanał, rozpalonych gazów i tworzy na powierzchni kształtek atmosferę ochronną, zabezpieczającą przed utlenieniem.

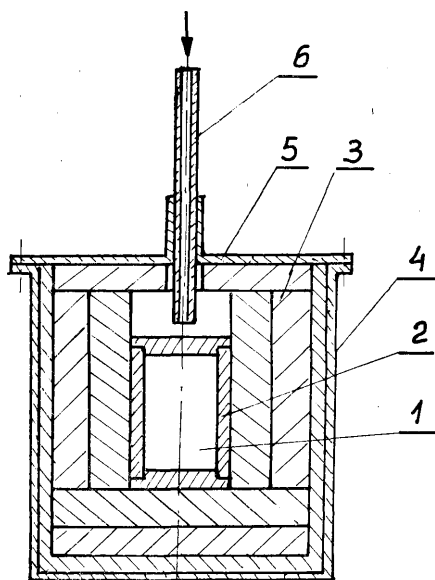
Materiał na ściany kanału przygotowuje się przez nadanie mu odpowiedniej gazoprzepuszczalności drogą doboru składu ziarnowego lub przez perforację kształtek. (3 zastrzeżenia)

G01n; G01N P. 178084 T 15.02.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Ewa Rymon-Lipińska, Tadeusz Rymon-Lipiński).

Urządzenie do badania trwałości wykładziny ogniotrwałej zwłaszcza w kanale generatora magnetohydrodynamicznego

Urządzenie według wynalazku ma wzdłuż swej osi podłużnej kanał (1), którego ściany utworzone są z cienkościennych ogniotrwałych płytek (2). Jedna ścianka wykonana jest z płytek z badanego materiału ogniotrwałego. Płytki (2) połączone są za pomocą wykonanych w nich wycięć i odizolowane kilkoma war-



stwami materiałów ogniotrwałych (3) od obudowy (4). Ponadto urządzenie ma ruchomą ściankę (5), zaopatrzoną w rurkę (6), doprowadzającą gazy ochronne do ścianek kanału (1). (2 zastrzeżenia)

C07d; C07D P. 178088 15.02.1975

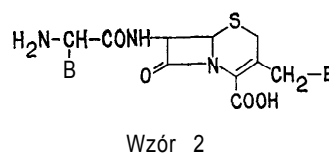
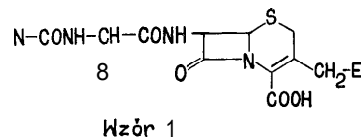
Pierwszeństwo: 18.02.1974 - RFN (nr P 2407715.4)

Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania cefalosporyn

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym A oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony rodnik alkilowy, rodnik arylowy, lub grupę R_1-X , w której X oznacza grupę $-CO$ lub grupę $-SO_2$, a R_1 oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony rodnik alkilowy, arylowy, tienylowy, furylowy, grupę aminową, jednoalkiloaminową, dwualkiloaminową, pirolidynową lub piperidynową i ponadto R_1 oznacza grupę alkoksyłową w przypadku gdy X oznacza grupę $-CO$ B oznacza rodnik fenyłowy, metylofenyłowy, chlorofenyłowy, hydroksyfenyłowy lub grupę o wzorze 71 i E oznacza atom wodoru, grupę hydroksyłową lub acetoksyłową.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym B i E mają wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji ze związkami o wzorze 3, w którym A ma wyżej podane znaczenie i W oznacza atom chlorowca, grupę azydową, fenoksyłową, nitrofenoksyłową, dwunitrofenoksyłową jedno- do pięciochlorowco-feoksyłową lub benzyliotio, wobec zasady, i otrzymane antybiotyki β -laktamowe ewentualnie przeprowadza się w wolne kwasy lub nietoksyczne stosowane farmacji sole. (27 zastrzeżeń)



Wzór 3



Wzór 71

C05b; C05B P. 178090 T 15.02.1975

Pierwszeństwo: 16.02.1974 - RFN (nr P 2407491.7)

Kali-Chemie AG, Hannover, RFN.

Nawozy granulowane oparte na termofosfatych zawierających alkalia oraz sposób ich wytwarzania

Nawozy wg wynalazku charakteryzują się tym, że zawierają 0,5—15%, korzystnie 1,0—10% wagowych pirofosforanu czteropotasowego.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że termofosfat sam albo w kombinacji z innymi nośnikami pożywki, jak sól potasowa, miesza się z pirofosforanem czteropotasowym, a otrzymaną mieszaninę granuluje się z wodą i suszy. (5 zastrzeżeń)

G06k; G06K

P. 178112 T

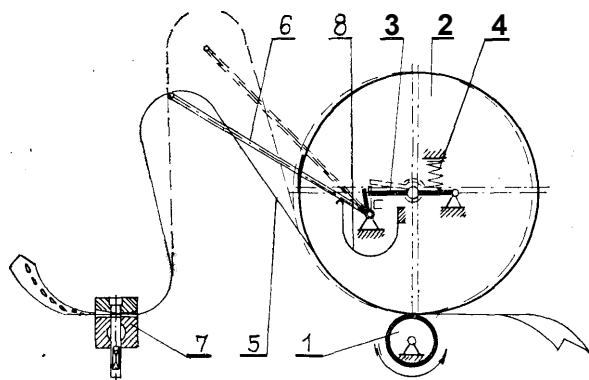
17.02.1976

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Ryszard Grajdek).

Urządzenie do podawania luźnej taśmy

Urządzenie według wynalazku ma napędzaną rolkę cierną (1) oraz pierścień (2). Pierścień (2) jest osadzony na wahliwym ramieniu (3) i tym ramieniem za pomocą elementu sprężystego (4) dociskany do rolki cierniej (1). Pomiedzy pierścieniem (2) a rolką ciernią (1) znajduje się taśma (5), przewijana przez zagięte ramie dźwigni (6). Dźwignia (6) jest podparta sprężyną (8), działającą przeciw sile naciągu taśmy.

(1 zastrzeżenie)



B24b; B24B

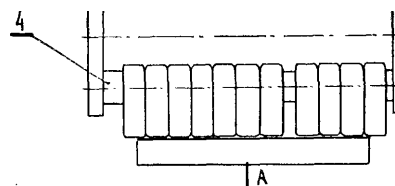
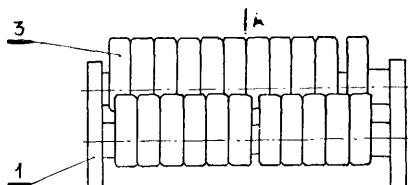
P. 178113 T

17.02.1975

Akademia Rolnicza, Poznań, Polska (Jan Staniszewski, Stanisław Kruś, Andrzej Mamet).

Urządzenie do obróbki plastycznej drewna

Urządzenie według wynalazku ma postać bębna wykonanego z dwóch tarcz (1) połączonych ze sobą prętami umieszczonymi na wspólnej średnicy. Na prętach osadzone są mimośrodowo stalowe krążki (3), których położenie wyznaczają tulejki dystansowe (4).



nasadzone na końcach prętów. Tulejki (4) mają różną długość, tak dobraną, że krążki (3) układają się na pobocznicę bębna w kształcie linii śrubowej.

(1 zastrzeżenie)

A61b; A61B

P. 178114 T

17.02.1975

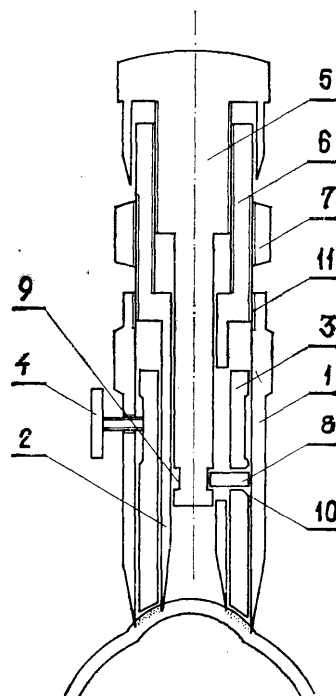
Śląska Akademia Medyczna, Katowice, Polska ((Marian Mądrożkiewicz).

Trepan do warstwowej keratoplastyki pierścieniowej

Trepan według wynalazku służy do operacji unaczynionego bielma powstałego przy oparzeniach rogówki.

Trepan składa się z dwóch kolistych ostrzy, ostrza zewnętrznego (1) większego i ostrza wewnętrznego (2) mniejszego. Pomiedzy nimi umieszczony jest pierścień pośredni (3). Ostrze koliste wewnętrzne (2) tworzy całość z trzpieniem mikrometrycznym (6), posiadającym pokręto trzpienia (7). We wnętrzu trzpienia mikrometrycznego (6) osadzona jest śruba mikrometryczna (5), posiadająca wybranie koliste (9), na którym spoczywa klin pierścieniowy (8).

(1 zastrzeżenie)



A23k; A23K

P. 178119 T

18.02.1975

Kombinat Państwowych Gospodarstw (Rolnych, Kornarzewo, Polska (Jan Mościcki, Wiktor Święcicki, Tadeusz Kościuszko, Gertruda Golas).

Sposób otrzymywania wysokobiałkowego i energotwórczego dodatku do pasz

Sposób otrzymywania wysokobiałkowego i energotwórczego dodatku do pasz polega na tym, że surowiec w postaci pastewnej kapusty wsiewa się w grunt od połowy miesiąca maja do końca sierpnia i po wzroście zbiera trzy pokosy, po których zasila się podłoże nawozami azotowymi w ilości 40—50 kg składnika na hektar, przy czym jeden pokos zebrany być winien w okresie pełnego kwitnienia kapusty w dni bezwietrzne charakteryzujące się maksymalną wilgotnością powietrza.

Zebrany pokos niezwłocznie kroi się i kranankę wprowadza do obrotowego bębna, utrzymując ją w stałym ruchu od wejścia do wyjścia i w trakcie tego podaje działaniu ogrzanego powietrza, gazu lub mieszaninie gazu spalnikowego z powietrzem zachowując temperaturę tego czynnika na wlocie na poziomie 600°C, a na wylocie w granicach 100°C. Kontakt z czynnikiem gazowym utrzymuje się aż do chwili obniżenia zawartości wody w surowcu poniżej 12%,

po czym produkt w postaci suszu chłodzi się do temperatury 15—25°C w strumieniu zimnego powietrza i ewentualnie rozdrabnia i dowodnie pakuje.

(1 zastrzeżenie)

G01g; G01G

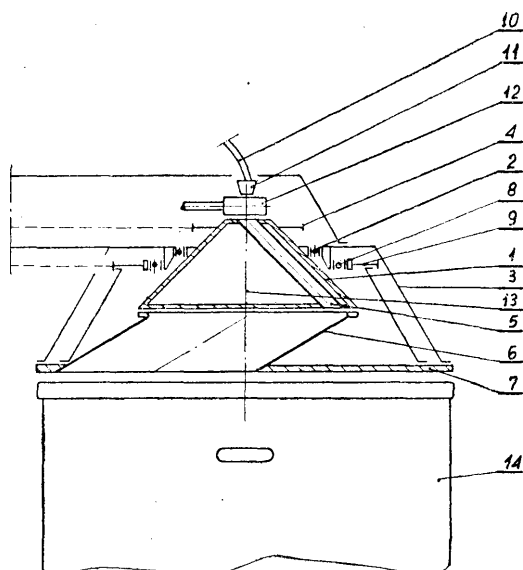
P. 178121 T

18.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra, Polska (Stanisław Bundz).

Urządzenie do układania taśmy włóknistej w nieobrotowym garze

Urządzenie według wynalazku posiada między górnym talerzem (1) a dolnym talerzem (7) pochyły pojemnik (6) bez dna o przekroju kołowym lub owalnym. Pojemnik (6) obraca się wokół osi (13), wokół której faibrtacia się także górny talerz (1) i dolny talerz (7). Włókniasta taśma (10) przepływa poprzez lejek (11), między ściskającymi rolkami (12) i dalej przez przewodnik (5) do pochyłego pojemnika (6) połączonego z dolnym talerzem (7). Włókniasta taśma (10) w pochyłym pojemniku (6) odkładana jest w postaci pierścieni i w tej postaci układana jest w garze (14). Obróty dolnego talerza (7) są mniejsze od obrotów górnego talerza (1). (2 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 178123 T

18.02.1975

Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska (Andrzej Sacha, Barbara Gogolimska).

Sposób wytwarzania p-chloro- α -metylostyrenu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania p-chloro- α -metylostyrenu przez reakcję bromku metylomagnezowego z p-chloroacetofenonem oraz dehydratację otrzymanego alkoholu p-chloro- α , α -dwumetylobenzylowego w obecności kwaśnego siarcznanu sodowego i hydrochinonu. Sposób wg wynalazku polega na tym, że reakcję Gignarda prowadzi się w środowisku eteru dwu-n-butyłowego w temperaturze 70—100°C, po czym mieszaninę po reakcji wylewa się na mieszaninę Kodu i rozcieńczonego kwasu siarkowego, warstwę organiczną oddziela się, dodaje się do niej kwaśnego siarcznanu sodowego i hydrochinonu i ogrzewa w temperaturze wrzenia oddestylowując część rozpuszczalnika wraz z wydzieloną wodą, po czym pozostałość poddaje się destylacji pod zmniejszonym ci-

śnieniem. p-Chloro- α -metylostyren jest produktem pośrednim, np. w syntezie γ -[4-(p-chlorofenyl)-4-hydroksypiperidyno]-p-fluorobutyrofenonu. (1 zastrzeżenie)

G05f; G05F

P. 178126 T

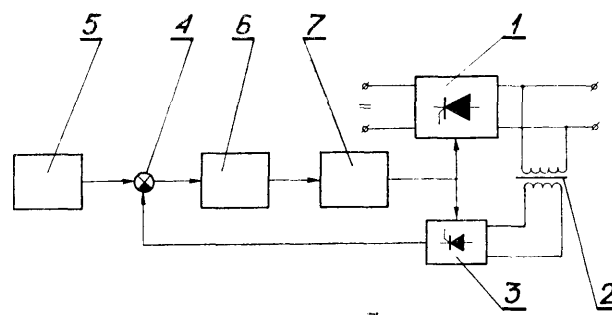
18.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Waldemar Karwiz, Andrzej Trzynadłowski).

Tyrystorowy stabilizator napięcia

Stabilizator napięcia według wynalazku składa się z dwóch tyrystorowych prostowników (1, 3), które sterowane są przez wspólny sterujący człon (7) i zasilane są z tej samej sieci. Sygnał wyjściowy porównującego członu (4), będący różnicą napięcia wyjściowego pomocniczego prostownika (3) i napięcia odniesienia źródła (5), podawany jest poprzez regulator (6) i sterujący człon (7) na obydwa prostowniki (1, 3).

Stabilizator stosowany jest zwłaszcza w zautomatyzowanych układach napędu elektrycznego do zasilania silników prądu stałego. (1 zastrzeżenie)



G08b; G08B

P. 178129 T

18.02.1975

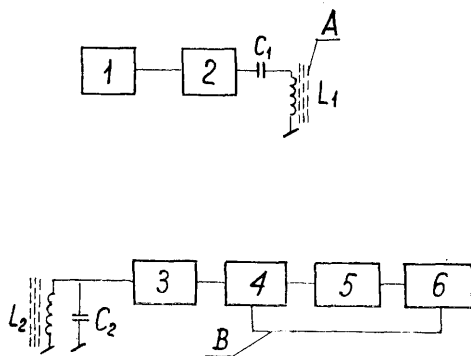
Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Krystian Wolny, Małgorzata Dudek, Aleksander Pańków, Romuald Podawca).

Urządzenie do sygnalizacji położenia szczególnie maszyny urabiającej węgiel, w przestrzeni roboczej przodka ścianowego

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wykorzystujące fale radiowe do sygnalizacji położenia maszyny urabiającej węgiel w przestrzeni roboczej przodka ścianowego dla układów automatycznego sterowania obudowy ścianowej. Urządzenie to składa się z odbiorników fal radiowych rozmieszczonych równomiernie wzdłuż ściany i nadajnika umieszczonego na maszynie urabiającej. Nadajnik składa się z generatora impulsów prostokątnych (1), przeciwnoobrotowego wzmacniacza m.cz. (2) i szeregowego obwodu rezonansowego (L₁C₁) z anteną ferrytową.

Odbiornik, składający się z obwodu wejściowego (3) z anteną ferrytową w obwodzie rezonansowym (L₂C₂), wzmacniacza w.cz. (4), obwodu detekcji i integracji zakłóceń (5) i obwodu wyjściowego (6), ma szeroką histerezę czułości dzięki sprzężeniu zwrotnemu (B) między ostatnim stopniem wzmacniacza w.cz. (4) a obwodem wyjściowym (6). Sygnał odbierany w postaci logicznej „1” lub „0” z wyjścia odbiornika kierowany jest do układu sterującego obudową i tablicy sygnalizującej obsłudze położenia kombajnu.

(1 zastrzeżenie)



C21c; C21C

P. 178149

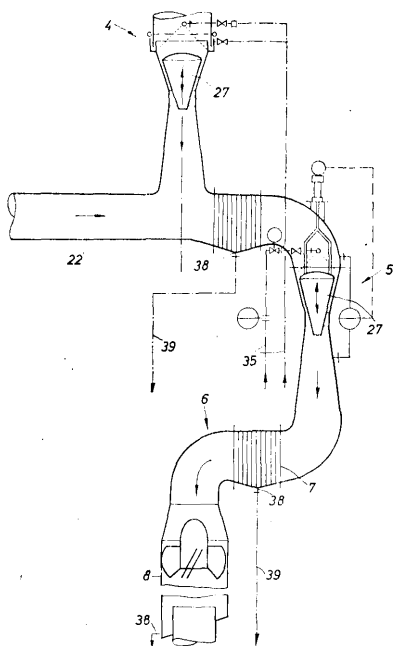
19.02.1975

Pierwszeństwo: 20.02.1974 - RFN (nr P 24 07998.9).

Gottfried Bischoff Bau kompl. Gasreinigungs- und Wasserrückkühlanlagen, Kommanditgesellschaft, Essen, Republika Federalna Niemiec (Gerhard Hausberg, Karl Rudolf Hegemann)..

Instalacja odpylająca gaz spalinowy w stalowni

Przedmiotem wynalazku jest instalacja odpylająca gazy spalinowe w stalowni, zawierające urządzenie do odpylania spalin konwertora z kominem, kołpakiem, nawilżaczem, płuczką o szczelinie pierścieniowej, separatorem oraz odciągami z dmuchawy dla oczyszczających spalin konwertora, a także zawierająca urządzenie do wilgotnego odpylania innych niż konwertor źródeł pyłu, przy czym urządzenie odpylające spaliny konwertora posiada dodatkowy zespół zasysający gazy wsadowe oraz kolektor ssący dla skrajnej strefy uchodzących z konwertora spalin zmieszanych z powietrzem. Kołnierz ssący połączony jest przewodem ssącym i urządzeniem do wilgotnego odpylania, a to z kolei jest dołączone do urządzenia odpylającego spaliny konwertora.



Istota wynalazku polega na tym, że przewód (22) (dodatkowego) zespołu zasysającego dla gazów wsadowych jest wprowadzany między nawilżaczem (4) i płuczką (5) o szczelinie pierścieniowej do urządzenia odpylającego spaliny konwertora, przy czym nawilżacz (4) wykonany jest jako element blokujący i jako płuczka z przesuwным korpusem (27) stanowiącym stożek zaworowy. (2 zastrzeżenia)

C09d; C09D

P. 178153

19.02.1975

Pierwszeństwo: 20.02.1974 - Włochy (nr 48563/74)

Labofina S.A., Bruksela, Belgia.

Środek ochronny powierzchni metalicznych

Środek ochrony powierzchni metalicznych, szczególnie użyteczny w przemyśle samochodowym, charakteryzujący się tym, że zawiera 5—20% wagowych żywicy winylowej, 10—30% wagowych plastifikatora, 5—15% wagowych substancji bitumicznych, 0,1—1,5% wagowych czynnika tiksotropowego i 20—65% wagowych wypełniacza. Środek stosuje się przez napyłanie na ochranianą powierzchnię metaliczną, (9 zastrzeżeń)

C22d; C22D

P. 178157

19.02.1975

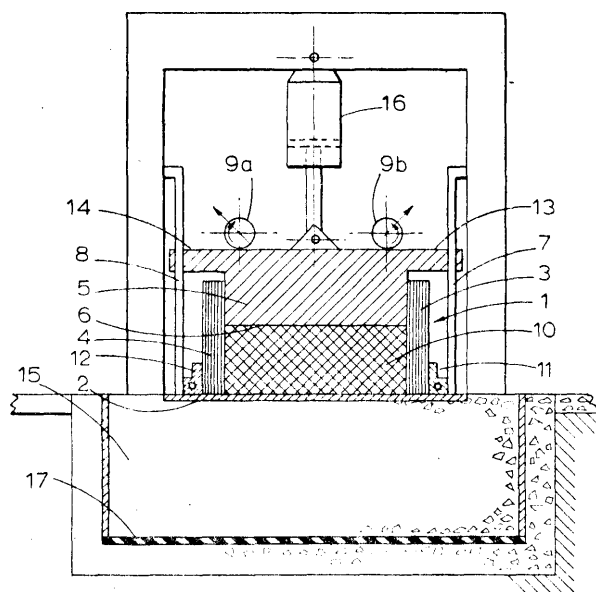
Pierwszeństwo: 20.02.1974 - Norwegia (nr 74.0564)

A/S Ardal og Sunndal Verk, Oslo, Norwegia.

Urządzenie do formowania elektrod hutniczych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do formowania elektrod hutniczych, zwłaszcza przeznaczonych do elektrolitycznego wytapiania aluminium, zawierające płaską poziomą podstawę (2), pionowe ścianki boczne (3, 4), z których przynajmniej jedna jest ruchoma dla wyjęcia gotowej elektrody, oraz posiadające pokrywę (5) dociskową, przesuwaną w pionowych prowadnicach, której dolna powierzchnia (6) zakrywa zasadniczo cały przekrój poprzeczny formy.

Istota wynalazku polega na tym, że przynajmniej jeden generator drgań (9) jest umieszczony na pokrywie (5), zaś podstawa (2) jest nieruchoma, natomiast ścianki boczne (3, 4) są skonstruowane w taki sposób, że są nieruchome względem podstawy (2) podczas formowania elektrod. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C

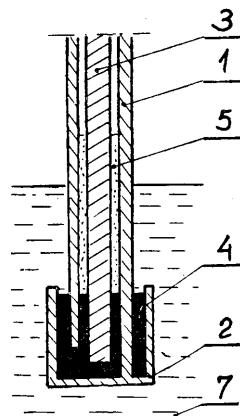
P. 178164 T

19.02.1975

Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”, Warszawa, Polska (Jan Golan ko, Jan Kotowski).

Sposób produkcji kwasu acetylosalicylowego

Sposób produkcji kwasu acetylosalicylowego oparty o znaną reakcję acetylowania kwasu salicylowego za pomocą bezwodnika kwasu octowego w obecności benzenu, następnie krystalizacji z roztworu kwasu acetylosalicylowego i oczyszczaniu otrzymanych kryształów polega na tym, że proces produkcji odbywa się przy ciągłym przepływie reagentów przez aparaturę przy czym, krystalizację prowadzi się kaskadowo w ściśle określonych przedziałach temperaturowych, a zanieczyszczenia lekkie odprowadza się metodą ciągłą w warstwie fluidyzacyjnej, natomiast filtrację i przemycanie kryształów, oraz odpędzenie benzenu i kwasu octowego przeprowadza się w pracujących na przemian filtrach Funda. (1 zastrzeżenie)



G05f; G05F

P. 178180 T

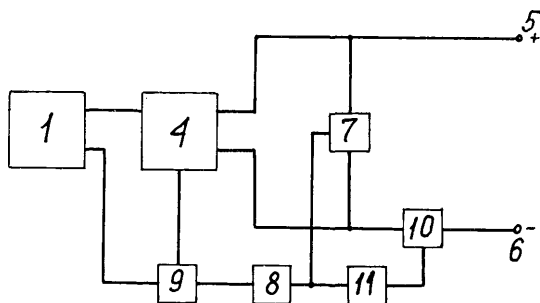
20.02.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Janusz Wróbel, Mirosław Zapart).

Stabilizowany zasilacz napięciowy

Zasilacz według wynalazku ma przetwornicę tranzystorową (1) podłączoną do biegunów sieci prądu stałego i przekształcającą napięcie stałe na przemienne oraz połączony z nią prostownik (4), do którego biegunów wyjściowych są przyłączone odbiorniki. Prostownik (4) zawiera co najmniej jeden tyrystor, którego kąt zapłonu jest sterowany przez czujnik napięciowy (7) kontrolujący napięcie wyjściowe prostownika (4) oraz przez czujnik prądowy (10) kontrolujący prąd pobierany z zasilacza. Czujnik napięciowy (7) i prądowy (10) są połączone z bramkami tyrystorów prostownika (4) poprzez wzmacniacz pomiarowy (8) i układ wyzwalań (9) tyrystorów, a czujnik prądowy (10) dodatkowo poprzez układ progowy (11).

Zasilacz przeznaczony jest do zasilania urządzeń automatyki, elektroniki i innych urządzeń wymagających obniżonego napięcia. (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

P. 178181 T

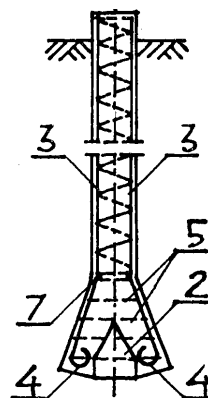
20.02.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Kazimierz Mamro, Zdzisław Kubas, Jerzy Iwanciw, Magdalena Kostołowska).

Elektroda ogniwa galwanicznego, zwłaszcza do pomiaru aktywności składników w ciekłych stopach żelaza

Elektroda wg wynalazku ma łącznik (3) osadzony w osłonie (1), której dolna część jest wypełniona przewodnikiem elektrycznym (4), zabezpieczonym przed nadmiernym parowaniem zasypką ceramiczną (5).

(3 zastrzeżenie)



E02d; E02D

P. 178186 T

20.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Zbigniew Bokun).

Sposób wykonywania pała żelbetowego z poszerzoną stopą

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania pała żelbetowego z poszerzoną stopą bezpośrednio w gruncie.

Istota wynalazku polega na tym, że na dnie otworu umieszcza się centrujący stożek (2) z wierzchołkiem skierowanym ku górze, a następnie do otworu wprowadza się szkielet zbrojenia utworzony z pionowych prętów (3), których dolne końce uprzednio wygina się w pionowo usytuowane półkola (4), zbiegające się promieniście ku środkowi zbrojenia oraz wielokrotnie opasuje koncentrycznie liną (5) łączącą poszczególne pionowe pręty (3) zbrojenia z pozostawieniem między sąsiednimi prętami (3) odpowiednio dobranego zwisu liny (5). Do pionowych prętów (3) w poziomie górnego przewężenia dolnej części zbrojenia przymocowuje się sztywny wieniec (7), po czym zbrojenie wciska się na centrujący stożek (2) dla rozparcia półkoliście wygiętych prętów aż do napięcia koncentrycznie opasującej liny (5), w wyniku czego ukształtowuje się zbrojenie stopy pała, a następnie w znany sposób betonuje się pał żelbetowy. (1 zastrzeżenie)

G09b; G09B

P. 178188 T

20.02.1975

Akademia Medyczna, Gdańsk, Polska (Henryk Nowak).

Sposób wykonywania rysunków i obrazów przez niewidowych

Sposób wytwarzania rysunków i obrazów przez niewidomych polega na układaniu dowolnej kompozycji na szkłe lub płytce fotograficznej, lub na papierze światłoczułym za pomocą mieszaniny o stałej konsystencji i przenoszeniu jej na papier fotograficzny znanyymi sposobami. (2 zastrzeżenia)

G09b; G09B P. 178188 T 20.02.1975

Akademia Medyczna, Gdańsk, Polska (Henryk Nowak).

Sposób wykonywania odbitek fotograficznych o dużym skoku tonalnym

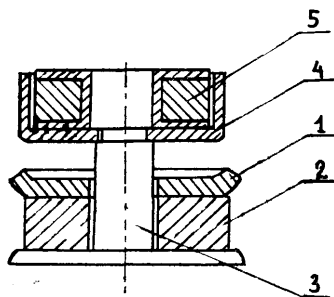
Sposób wykonywania odbitek fotograficznych o dużym skoku tonalnym polegający na barwieniu odbitki fotograficznej czarno-białej na kolor niebieski w znacznej mieszaninie cytrynianu żelazo-amonowego kwasu cytrynowego, żelazocjanku potasowego i wody oraz reprodukcji uzyskanego fotogramu na błonie fotograficznej. (1 zastrzeżenie)

D01h; D01H P. 178192 T 20.02.1975

Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego-Południe, Bielsko-Biała, Polska (Waldemar Zuzański, Stanisław Grygierczyk).

Urządzenie zapewniające stałość docisku krążków parafinujących przędzę

Urządzenie wg wynalazku zapewniające stałość docisku krążków parafinujących przędzę, niezależnie od stopnia ich zużycia, ma talerzyk stalowy (1), krążek parafinujący (2), trzpień (3), rdzeń elektromagnesu (4) i cewkę (5). Cewka (5) zasilana jest ze źródła, o regulowanym prądzie. Talerzyk (1) oraz nabiegunnik (4) stanowią styki obwodu elektrycznego zawierającego żarówkę sygnalizacyjną. (2 zastrzeżenia)



G01b; G01B P. 178201 T 20.02.1975

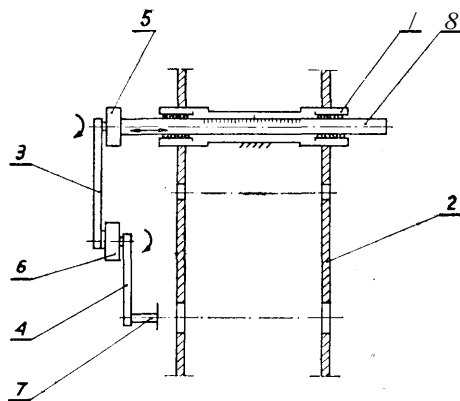
Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Jan Łatoszek, Jan Brewiński, Zbigniew Zieliński, Kazimierz Szulca).

Sposób i urządzenie do pomiaru odległości na płaszczyźnie

Sposób pomiaru odległości punktów na płaszczyźnie określających wzajemne położenie rzeczywistych odległości ich rozmieszczenia, charakteryzuje się tym, że położenie punktu wyznaczone jest za pomocą współrzędnych katowych dwóch układów biegunowych

o stałych promieniach, połączonych ze sobą tak, że początek układu drugiego znajduje się na końcu promienia pierwszego układu, a kąt drugiego układu jest odmierzony w stosunku do przedłużenia promienia układu pierwszego.

Urządzenie do stosowania, tego sposobu posiada układ pomiarowy składający się z ramion (3 i 4), przetworników obrotowo-cyfrowych (5) i (6) i głowicy (7), zamocowany na trzpieniu (8) ułożyskowanym bezluzowo w elemencie bazującym (1), w którym jest specjalny układ pomiarowy przemieszczeń osiowych. (2 zastrzeżenia)



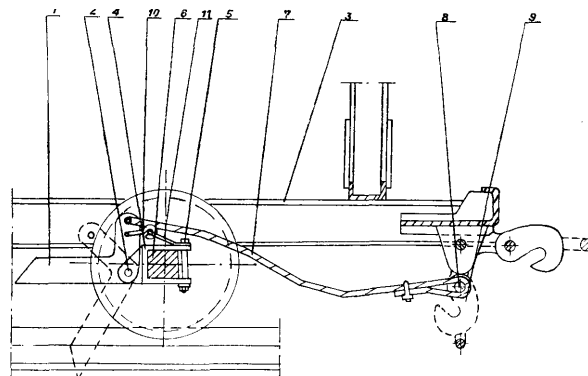
E21f; E21F P. 178203 T 20.02.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec, Polska (Leon Barczyk, Władysław Szotowski, Henryk Trzpietowski).

Urządzenie do zabezpieczania wzorów przed samostanowaniem w wyrobiskach nachylonych

Urządzenie według wynalazku posiada łapacz (1), zamocowany na sworzniu (2) do obejmy (4), mocowanej z osią wozu (6) śrubą (5). Do krótkiego końca łapacza (1) zamocowana jest linka (7), połączona drugim końcem z ruchomym sworzniem (8) sprzęgu hakowego (9).

W przypadku zerwania się liny ciągnącej wozu na pochylni, sprzęg (9) opada pod własnym ciężarem, a wtedy złuzowana linka (7) nie przytrzymuje łapacza, który wbija się w podtorze zatrzymując wóz na pochylni. (2 zastrzeżenia)



E21d; E21D P. 178204 T 20.02.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”, Sosnowiec, Polska (Franciszek Rakowski, Jan Rodzoń).

Sposób wykonywania obudowy wyrobisk wąskoprzodkowych, kotwionych w rejonach występowania wzmożonych ciśnień przed frontem eksploatacyjnym

Sposób według wynalazku polega na tym, że już w czasie wykonywania przygotowawczych robót wąskoprzodkowych, przy pomocy kotew wklejanych lub stalowych czy rozprężnych wykonuje się kotwienie stropu zarówno na skrzyżowaniu ściany z chodnikiem, jak również na całym jego wybiegu przed ścianą. Następnie w tak przygotowanym wyrobisku buduje się zestawy obudowy stalowo-członowej na bazie stojaków ciernych lub hydraulicznych w rzędach, których ilość zależna jest od przekroju wyrobiska chodnikowego. Uzyskaną w ten sposób obudowę buduje się następnie od strony przedniej linii obudowy. W miarę postępu frontu eksploatacyjnego proces przekładania powtarza się sukcesywnie uzyskując w ten sposób przy pomocy tych samych elementów obudowy zabezpieczenia wyrobiska przed niszczeniem i likwiduje konieczność ciągłego odrabiania wyrobisk w bezpośrednim sąsiedztwie ściany. (1 zastrzeżenie)

C06b; C06B

P. 178205

20.02.1975

Pierwszeństwo: 21.02.1974 _ Kanada (nr 193,099)

Canadaian Industries Limited, Montreal, Kanada.

Środek wybuchowy

Przedmiotem wynalazku jest spieniony lub napowietrzony środek wybuchowy, zawierający jako sensybilizator nierozpuszczalny w wodzie organiczny azotan, zachowujący czułość w ciągu długiego okresu czasu w nabojach o małych średnicach. Środek wybuchowy według wynalazku charakteryzuje się tym, że w jego skład wchodzi odpowiednio dobrana ilość mieszaniny spieniającego środka powierzchniowo czynnego o ce stabilizującym środkiem powierzchniowo-czynnym, co zapobiega rozpraszaniu lub migracji powietrza lub gazu wprowadzonego do środka. (8 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 178215

20.02.1975

Pierwszeństwo: 22.02.1974 _ St. Zjedn. Am. (nr 444622)

Eli Lilly and Company, Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania soli **sodowych kwasu 7-(D-2-formyloksy-2-fenylacetamido)-3-(metylo-14-tetrazolilo-5-tiometylo)-3-cefemokarboksylowego-4**

Sposób wytwarzania krystalicznej, czystej, trwałej i wykazującej działanie antybiotyczne soli sodowej kwasu 7-(D-2-formyloksy-2-fenylacetamido)-3-(1-metylo-1H-tetrazolilo-5-tiometylo)-3-cefemokarboksylowego-4 polega na reakcji kwasu 7-(D-2-formyloksy-2-fenylacetamido)-3-(1-metylo-1H-tetrazolilo-5-tiometylo)-3-cefemokarboksylowego-4 z solą sodową kwasu organicznego w obecności rozpuszczalnika organicznego. Z soli tej przygotowuje się preparaty farmaceutyczne w postaci jednorazowych dawek stosowanych w leczeniu infekcji bakteryjnych metodą wstrzykiwań. (7 zastrzeżeń)

F16n; F16N

P. 178217

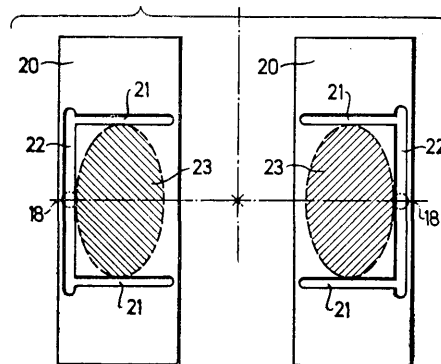
20.02.1975

Pierwszeństwo: 20.02.1974 - Szwajcaria (nr 2330/74)

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur, Szwajcaria (Gosen Joop Hellingman).

Łożysko krzyżulca silnika wysokoprężnego

Łożysko krzyżulca silnika wysokoprężnego wg wynalazku, wyposażone na powierzchni ślizgowej w kanały doprowadzające do łożyska olej smarowy, charakteryzuje się tym, że znajdujące się na powierzchni ślizgowej (20) kanały smarowe (21) usytuowane są na skraju obszaru nośnego (23) i są połączone ze sobą rowkiem (22) połączonym z otworem smarowym (18) w czopie łożyska. (5 zastrzeżeń)



B61g; B61G

P. 178218

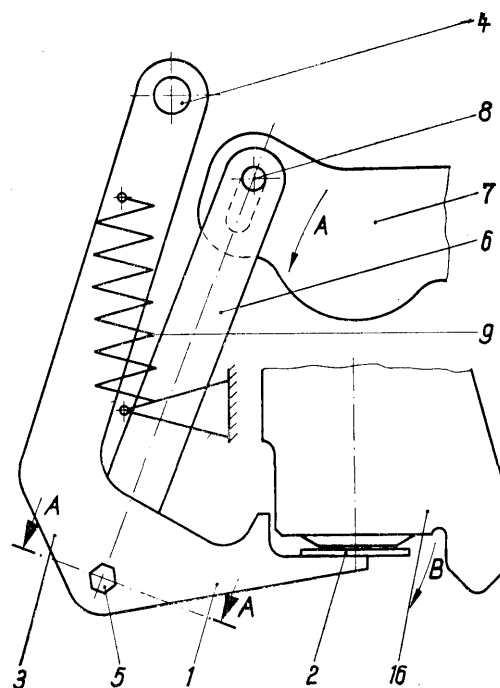
20.02.1975

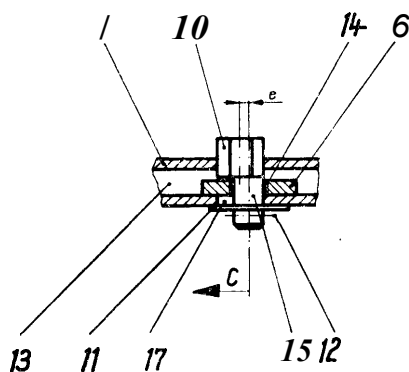
Pierwszeństwo: 08.04.1974 - NRD (nr WP B61g/177746)

Ministerium für Verkehrswesen, Niemiecka Republika Demokratyczna (Horst Spanier, Jörg Bensch).

Urządzenie **dosuwowe** kłapy osłonowej sprzęgieł przewodowych przy samoczynnych sprzęgach ciągnikowo-zderzakowych pojazdów szynowych

Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że kinematyczny łańcuch sterujący przebiegiem ruchu osłon nakładek i styków (2) jest nastawialny i składa się z mimośrodowego ułożyskowania ze sworzniem (15) i z mimośrodowo o wymiar „e” w stosunku do niego umieszczoną sześciokątną główką (10) ułożyskowaną w ramieniu kłapowym (1). (1 zastrzeżenie)





D03d; D03D

P. 178219

21.02.1975

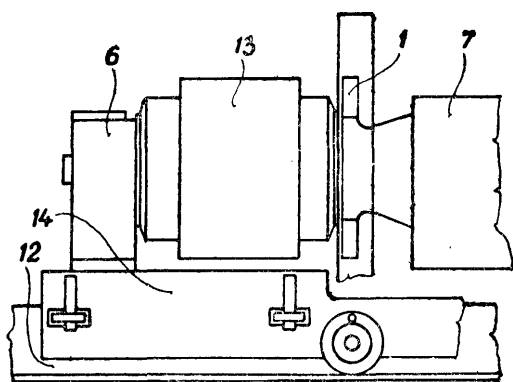
Pierwszeństwo: 26.02.1974 - Węgry (nr 2829)

Könnyűipari Gépgyártó Vállalat, Budapest, Węgry
(László Kiss, Endre Puskás, Tibor Biró),

Urządzenie odpylające

(Przedmiotem wynalazu jest urządzenie odpylające, zwłaszcza dla maszyn włókienniczych wytwarzających lub przerabających nici, zamontowane na podwoziu przemieszczającym się ruchem zwrotnym na rolkach lub kółkach po szynowym torze zamocowanym na korpusie maszyny włókienniczej na całej jej długości. Urządzenie ma wentylator (1) połączony z wachlarzową dyszą (3), w której znajdują się kierujące powietrze łopatki poruszane za pomocą dźwigniowego mechanizmu.

Silnik napędowy wentylatora (1) jest sprzężony z napędowym mechanizmem (6), powodującym ruch urządzeń wzdłuż całej oczyszczanej strefy maszyny. Do ssawnego króćca wentylatora (1) jest dołączony nawilżający aparat (7) w postaci kanału, w którym są umieszczone wielkopowierzchniowe higroskopijne wkładki parowania. Dolna część aparatu (7) stanowi zbiornik wody. (5 zastrzeżeń)



C07d; C07D

P. 178229

21.02.1975

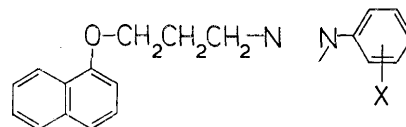
Pierwszeństwo: 23.02.1974 - RFIN (nr p 24 08 803.7)

Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika
Federalna Niemiec.

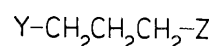
Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-(1-na- fityloksy)-propylo]-piperazyny

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-(1-naftyloksy)-propylo]-piperazyny o wzorze ogólnym 1, w którym X oznacza atom wodoru albo grupę metoksylową oraz ich farmakologicznie dopuszczalnych soli przez reakcję związku o wzorze ogólnym 2, w którym Y i Z oznaczają takie same albo różne reaktywne grupy, z 1-naftolem i piperazyną o wzorze ogólnym 3, w którym X posiada wyżej podane znaczenie i otrzymany związek o wzorze ogólnym 1 ewentualnie przeprowadza się w jego farmakologicznie dopuszczalną sól.

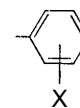
Nowe związki posiadają wybitne działanie obniżające ciśnienie krwi. " (1 zastrzeżenie)



WZÖR 1



WZÓR 2



WZÖR 3

C07d; C07D

P. 178230

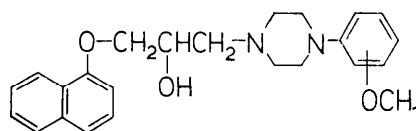
21.02.1975

Pierwszeństwo: 23.02.1974 - RFN (nr P 24 08 804.8)

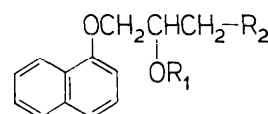
Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika
Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-(1-naftyloksy)-2-hydroksypropylo]-piperazyny

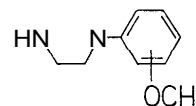
Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-(1-naftyloksy)-2-hydroksypropyl]-piperazyny o wzorze 1, oraz ich farmakologicznie dopuszczalnych soli polega na reakcji związku o wzorze ogólnym 2, w którym



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÖR 3

R_1 oznacza atom wodoru, a R_2 oznacza atom chlorowca przy czym R_1 i R_2 razem mogą oznaczać również kreskę oznaczającą wartościowość, z metoksyfenylopi-perazyną o wzorze 3 i otrzymany związek o wzorze 1 ewentualnie przeprowadza się w jego farmakologicznie dopuszczalną sól;

Nowe związki posiadają działanie obniżające ciśnienie krwi. (1 zastrzeżenie)

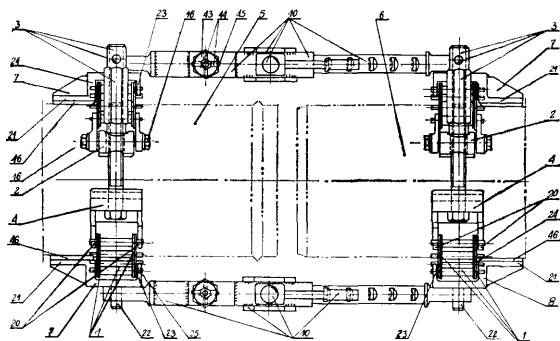
F16I; F16L **P. 178238 T** 21.02.1975

Marian Twardzik, Moderówka, Polska (Marian Twardzik).

Urządzenie do montażu rur z tworzyw sztucznych stosowane zwłaszcza w budowie zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych układanych w ziemi

Urządzenie wg wynalazku stanowią dwa łańcuchy (1) zakończone ściągaczami (3) z zaczepami (4) zaczepionymi o sworznie tych łańcuchów (1) oraz dwa zaczepy (7) lewe i dwa zaczepy (8) prawe umieszczone na sworzniach łańcuchów (1), zaopatrzone w sworznie (22), na które założone są dwa mechanizmy (10) dźwigniowe wciskające rurę gładką (6) w rurę kołnierzową (5).

W tulejach tych mechanizmów (10) dźwigniowych umieszczone są wysuwne listwy zębate, współpracujące z zaczepami pazurkowymi wsuwającymi listwy zębate w tuleje za pomocą drążków. (4 zastrzeżenia)

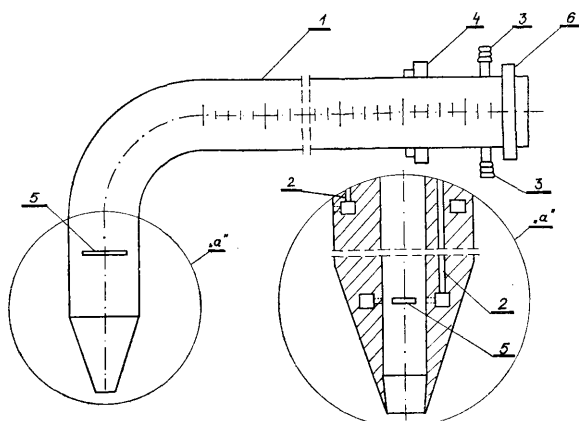


G01n; G01N **P. 178248 T** 21.02.1975

Politechnika Śląska, Gliwice, Polska (Andrzej Maksymowicz).

Sonda na zerową różnicę ciśnień do anizokinetycznych pomiarów stężenia zapylenia gazów (płynących w przewodach)

Sonda wg wynalazku ma zakrzywiony przewód (1) z naniesioną podziałką centymetrową na którym znajdują się impulsowe króćce (3), otwory (5) do pomiaru



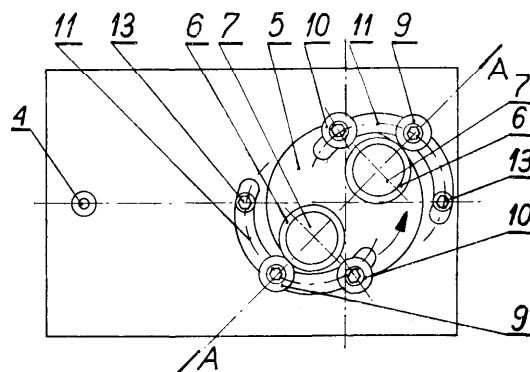
ciśnienia statycznego oraz głowica (4) wraz z dławikiem. Wlot (a) przewodu (1) ukształtowany jest dyfuzowo. (1 zastrzeżenie)

B23p; B23P **P. 178257 T** 21.02.1975

Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa, Polska ((Bogdan Fiolka, Stanisław Forszpaniak)).

Urządzenie do docierania płytek i gniazd zaworowych

Urządzenie według wynalazku ma talerz (5) osadzony na reduktorze sprzężonym rozłącznie z silnikiem. Na talerzu (5) w pierścieniach (6) umieszczane są przedmioty docierane pod gumą i ciężarem (7). Na sworzniach (13) obudowy zamocowane są ramiona (11). Ramiona (11) zaopatrzone są w osie z tym, że na jednych osiach mocowane są po obu stronach ramion (11) rolki (9) zaś na drugich osiach osadzone są jednostronnie i mimośrodowo rolki (10). Poza tym obudowa zaopatrzona jest w wyłącznik (4). (1 zastrzeżenie)



B01f; B01F **P. 178258 T** 21.02.1975

Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław, Polska Teofil Mikulski, Anna Kwiecińska, Krystyna Czermak).

Sposób bakteriynego ługowania miedzi z rud, koncentratów oraz pyłów szybowych i szlamów

Sposób bakteriynego ługowania przy zastosowaniu kultury THIOBACILLUS ferrooxidans oraz THIOBACILLUS thiooxidans, polega na tym, że do ługującego roztworu dodaje się, pojedynczo lub w mieszaninach w ilości do 0,5% wagowo do poddawanej ługowaniu fazy stałej, środki powierzchniowo czynne i rozpuszczalniki, które utrzymuje się na drodze polikondensacji alkoholu laurylowego lub olejowego z tlenkiem etylenu lub na drodze polikondensacji tlenku etylenu z alkilopoliifenolami. (1 zastrzeżenie)

C07f; C07F **P. 178260 T** 21.02.1975

Politechnika Łódzka, Łódź, Polska (Anna Markowska, Jadwiga Olejnik).

Sposób otrzymywania arylowych pochodnych kwasu ortofosforowego

Sposób otrzymywania arylowych pochodnych kwasu ortofosforowego, szczególnie kwasu monoarylofosforowego, kwasu dwuarylofosforowego i fosforanu trójarylowego, przez arylowanie kwasu ortofosforowego

polega na tym, że kwas ortofosforowy ary lu je się za pomocą fosforynu trójarylowego drogą ogrzewania w stosunku molowym nie mniejszym niż 1:3 w rozpuszczalniku dipolarnym aprotowym, szczególnie w nitrometanie w temperaturze wrzenia rozpuszczalnika w czasie 5—12 godzin, po czym w znany sposób uwalnia się z mieszaniny reakcyjnej produkty reakcji.
(1 zastrzeżenie)

C07c; C07C

P. 178263 T

24.02.1975

(Instytut Przemysłu Tłuszczowego, Warszawa, Polska
(Artur Katzera, Leopold Strecker, Jan Węgrowski)..

Sposób otrzymywania glicerynianu trójsrodowego

Sposób według wynalazku polega na tym, że stechiometryczne proporcje krystalicznego wodorotlenku sodu i gliceryny poddaje się wzajemnemu oddziaływaniu w temperaturze powyżej 140°C w obracającym się przez cały czas trwania reakcji próżniowym zbiorniku, częściowo wypełnionym kulami, mieszającymi jego zawartość.

Wywiązującą się podczas reakcji wodę i wodę krystalizacyjną usuwa, się z całej masy uzyskiwanego produktu w sposób ciągły, pod obniżonym ciśnieniem, stopniowo podnosząc temperaturę produktu reakcji od 140° do 200°C aż do zupełnego wysuszenia glicerynianu. Następnie ochładza się go do temperatury poniżej 30°C w celu jego zeskalenia, po czym kruszy się i miele zeskalony glicerynian aż do uzyskania pylistego proszku poprzez rozbijanie go kulami znajdującymi się wewnątrz obracającego się reaktora.

Pełny cykl produkcji odbywa się w jednym aparacie, który spełnia kolejno rolę reaktora, osuszacza, schładzacza i urządzenia rozdrabniającego.

(1 zastrzeżenie)

G01r; G01R

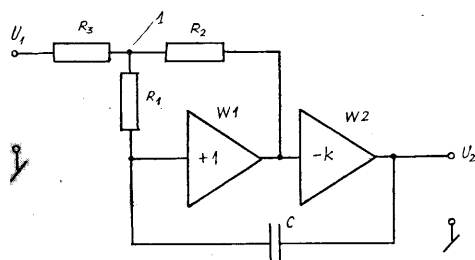
P. 178269 T

24.02.1975

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska (Adam Postuła).

Układ integratora analogowego z multiplikacją stałej czasowej obwodu

Układ integratora według wynalazku posiada wzmacniacz (W2), kondensator (C), rezystor (R1) oraz dodatkowy obwód multiplikujący stałą czasową, składający się z dwóch rezystorów (R3 i R2) i wtórni-



ka (W1), którego wyjście jest bezpośrednio połączone z wejściem wzmacniacza (W2), a do jego wejścia przyłączony jest rezystor (R1) i kondensator (C).

(2 zastrzeżenia)

H01h; H01H

IP. 178270 T

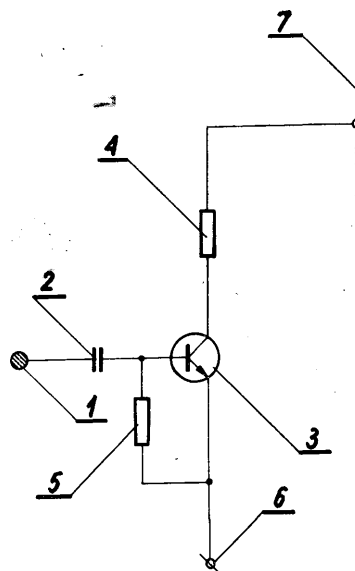
24.02.1975

Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa, Polska (Stanisław Waldemar Szybiak, Leszek Szmidt).

Elektroniczny czujnik pojemnościowy

Czujnik według wynalazku przeznaczony jest do sterowania elektronicznej części pamięciowej zespołu załączająco-programującego w odbiornikach TV i odbiornikach radiowych.

Układ czujnika posiada elektrodę dotykową (1) połączoną poprzez kondensator (2) z bazą tranzystora (3). Pomiedzy elektrodami emitera i bazy, tranzystor (3) posiada przyłączony rezystor (5) o wartości rezystancji wielokrotnie większej niż rezystancja złącza emiter—baza. Źródło zasilania (6) przyłączone jest do emitera tranzystora (3), zaś kolektor połączony jest poprzez rezystancję obciążenia (4) z elektroniczną częścią pamięciową zespołu (7) załączająco-programującego.
(1 zastrzeżenie)



C23g; C23G

P. 178295

25.02.1975

Pierwszeństwo: 27.02.1974 - St.Zjedn., Am. (nr 446 527)

Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób przygotowywania powierzchni metalowych do nanoszenia powłoki ochronnej

Powierzchnie metalowe przygotowuje się do nanoszenia powłoki ochronnej metodą dwustopniową polegającą na tym, że (a) powierzchnie metalowe poddaje się zetknięciu z wodnym roztworem zawierającym co najmniej 1,0% wagowo/objętościowo kwasu organicznego, doprowadzonego zasadą azotową do wartości pH 2,5—6,0, rozpuszczalnik organiczny i środki powierzchniowo czynne, do czasu aż powierzchnie metalowe będą zasadniczo pozbawione osadu tlenku żelaza i innych obcych substancji, i (b) doprowadza się wartość pH roztworu do 5,5—7,5, dodaje środek utleniający i napowietrza, do czasu aż powierzchnie metalowe będą zasadniczo pozbawione magnetytu.

(4 zastrzeżenia)

B65g B65G

P. 178303 T

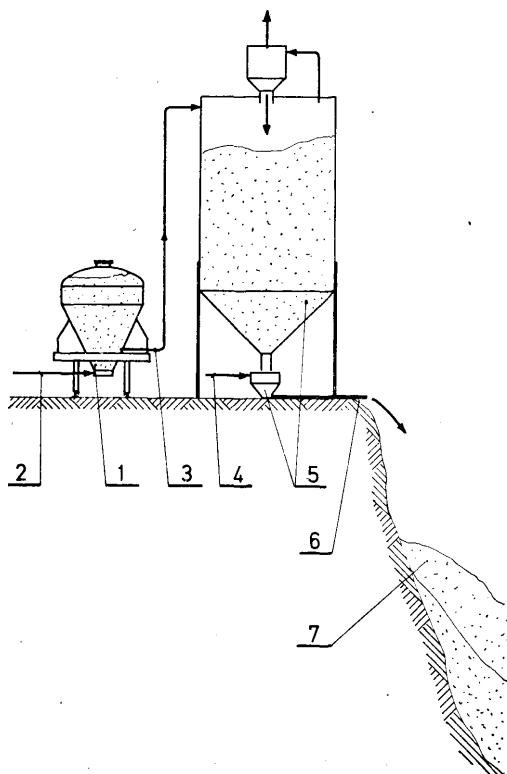
25.02.1975

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 67785

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Gliwice, Polska (Roman Bukowski).

Urządzenie do mechanizacji składowiska materiałów sypkich odpadowych, położonego daleko od miejsca ich powstawania

Urządzenie według wynalazku zawiera zbiorniki i/lub mieszalniki (5), połączone najlepiej rurociągami (6) ciśnieniowymi lub grawitacyjnymi ze składowiskiem (7). Ponadto zbiorniki i/lub mieszalniki (5) są połączone z rurociągami (4) doprowadzającymi wodę. (1 zastrzeżenie)



H02M

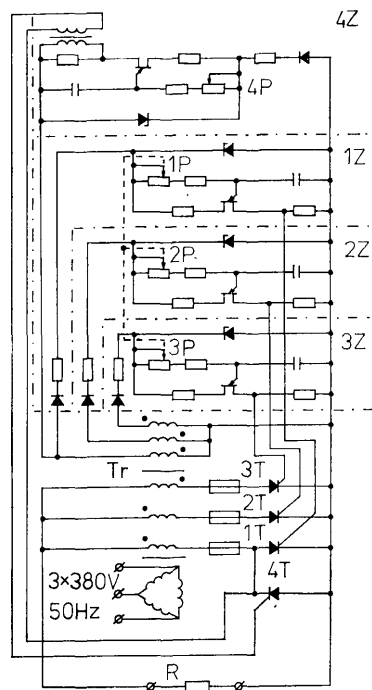
P. 178304 T

25.02.1975

IZakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”, Łódź, Polska (Adam Pyć).

Prostownik regulowany, zwłaszcza do nakładania powłok metalowych z wybyszczeniem

Prostownik regulowany według wynalazku składa się z transformatora (Tr) o trójfazowym uzwojeniu pierwotnym, wtórnym i sterującym oraz z czterech tyrystorów (1T-4T) z zapłonnikami (1Z-4Z). Początki uzwojeń pierwszej i drugiej fazy są połączone galwanicznie z końcem uzwojenia trzeciej fazy w obwodzie wtórnym i sterowniczym transformatora (Tr), zaś trzy tyrystory (1T, 2T, 3T) pracują w układzie trójfazowego prostowania, przy czym potencjometry (1P, 2P, 3P) ich zapłonników są sprzężone mechanicznie, natomiast czwarty tyrystor (4T) z niezależnym zapłonem połączono w gałęzi pierwszej fazy w układzie odwrotnie równoległym do pracującego w tej gałęzi tyrystora (1T). (1 zastrzeżenie)



B66c; B66C

P.178306 T

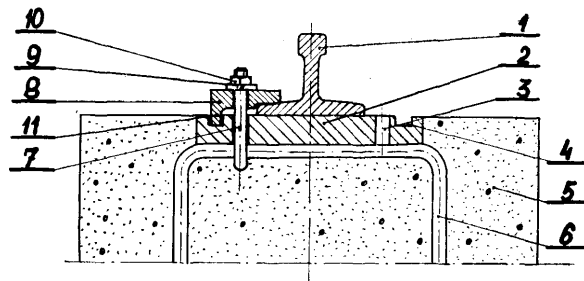
25.02.1975

Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska (Bronisław Kapcia, Stefan Walendowski).

Układ do mocowania szyn jezdnych, zwłaszcza szyn torów mostów przeładunkowych i suwnic

Układ według wynalazku przeznaczony jest do mocowania szyn jezdnych osadzonych na blachach uniwersalnych związanych z ławą betonową.

Układ zawiera blachę uniwersalną (2), zaopatrzoną w kanały (4) lutowane wzdłuż blachy po obu stronach szyny (1), w których osadzone są występy (11) łapek mocujących (8) szynę (1). (1 zastrzeżenie)



B23d; B23D

P. 178310 T

25.02.1975

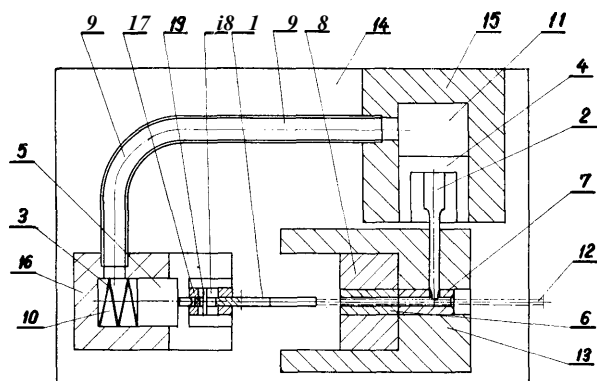
Wronkowska Fabryka Wyrobów Blaszanych, Wronki, Polska (Romuald Gniadek).

Urządzenie do cięcia materiału na odcinki o stałej objętości

Urządzenie według wynalazku posiada zderzak (1) zamocowany w sposób przesuwny w osi materiału (12) i współpracujący z tłokiem zderzaka (5) umieszczonym w tulei tłoka (16). Ruch zderzaka (1) posiada sprzężenie zwrotne z jednym lub więcej bolcem dociskowym.

wy m (2), ruchomym w (płaszczyźnie prostopadłej do osi materiału (12), osadzonym na tłoku bolca dociskowego (4). Żądane stałe objętości materiału (12) otrzymuje się dobierając odpowiednią średnicę tłoka bolca dociskowego (4) do średnicy tłoka zderzaka (5).

(2 zastrzeżenia)



F161; F16L

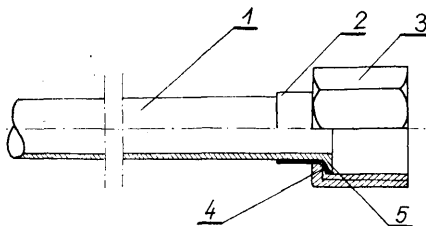
P. 178311 T

25.02.1975

Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wytwarzania Metalowych „Medom”, Kraków, Polska (Henryk Gramatyka).

Tuleja zabezpieczająca kołnierz przewodu

Tuleja według wynalazku posiada kołnierz (4) wyprofilowany na kształt kołnierza (5) końcówki przewodu „doprowadzającego” (1). Kołnierz (5) wykonany jest przez spęcznie. Na tuleję (2) nakładana jest nakrętka (3) z gwintem rurowym. (1 zastrzeżenie)



E21b; E21B

P. 178312 T

25.02.1975

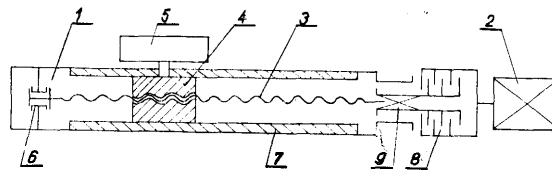
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Artur Bęben, Kazimierz Pawlik, Jadwiga Pawlik, Waclaw Bokacki, Andrzej Kędziora).

Urządzenie do mechanicznego posuwu ciężkich wiertarek

Urządzenie według wynalazku zawiera zamocowany na jednym końcu ramy prowadniczej (1) silnik napędowy (2), połączony z jednym końcem śruby pociągowej (3), sprzężonej z nakrętką (4) sztywno połączoną z wiertarką (5). Drugi koniec śruby (3) jest osadzony w łożysku (6) ustalającym ją osiowo, zamocowanym do drugiego końca ramy prowadniczej (1). Nakrętka (4) jest osadzona przesuwnie w prowadnicy (7), wykonanej w ramie (1).

Silnik napędowy (2) jest typu hydraulicznego z regulowaną prędkością obrotową i jest połączony z końcem śruby pociągowej (3) poprzez sprzęgło (8), przy czym jedna połowa sprzęgła (8) jest sztywno połączona

na z silnikiem (2), zaś druga połowa sprzęgła (8) jest połączona suwliwie z końcem śruby pociągowej (3), za pomocą złącza wielo wpustowego (9). (1 zastrzeżenie)



G10d; G10D

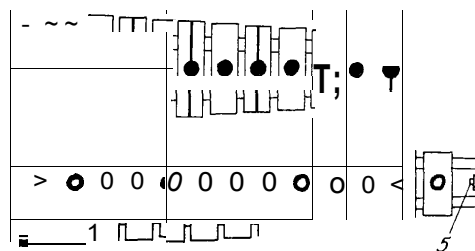
P. 178315 T

26.02.1975

Roman Gładys, Grzybowa Góra, Polska (Roman Gładys).

Cymbały obrotowe

Cymbały obrotowe według wynalazku składają się z dwóch postumentów (1) połączonych ze sobą obrotowymi dźwigniami (2). Do dźwigni przymocowane są wsporniki (5), których końce są nagwintowane. Wsporniki znajdują się w otworach skrajnych ścianek postumentów i posiadają nakrętki mocujące (4). Z obydwu stron ścianek postumentu na każdym wsporniku znajdują się dwie nakładki izolujące (3). Nakrętki mocujące mocują dźwignie do postumentów i tym samym łączą te postumenty w jedną obrotową konstrukcję umożliwiającą dokonanie pełnego obrotu postumentów wraz z płytkami dźwiękowymi względem siebie o 360°. (1 zastrzeżenie)



G10d; G10D

P. 178316 T

26.02.1975

Roman Gładys, Grzybowa Góra, Polska (Roman Gładys).

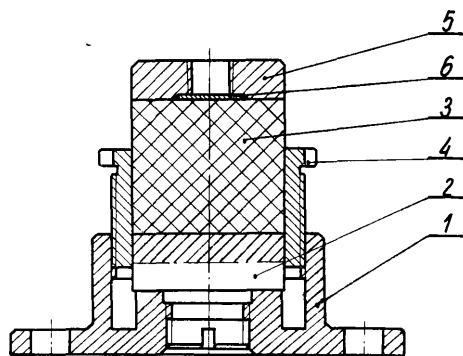
Klawiatura muzyczna

Klawiatura muzyczna według wynalazku posiada klawisz (2) obrotowo-przesuwany, umieszczony na obrotowych dźwigniach (3) i przymocowany do nich wkrętami (4) spełniającymi rolę zaślonów I lub III rzędu klawiatury, a po przesunięciu jej poza rybrę klawiatury ukazuje ją całą, to jest wszystkie trzy rzędy. Końce dźwigni wygięte pod kątem 90° i nagwintowane, i umieszczone są w uchwytych (5) przymocowanych do obudowy klawiatury (1). Klawisze klawiatury zaopatrzone są w okrągłe wkładki (7) i podłużno-okrągłe wkładki (8) będące elementem przyczepności palców rąk do klawiatury, a ponadto są centralnym elementem każdego dźwięku i umożliwiają rozpoznanie interwałów. (1 zastrzeżenie)

Pochodne enolowe według wynalazku są to etery 3-cefemolu-3 lub 2-cefemolu-3.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 5, w którym R_1^a , R_1^b i R_2^A mają wyżej podane znaczenie a R_3^o oznacza niższy rodnik alkilowy lub chronioną grupę hydroksylową, a Y stanowi grupę dającą się odłączyć traktuje się zasadą i ewentualnie w otrzymanym związku o wzorze 1 lub 2 chronioną grupę karboksylową o wzorze $-C(=O)-R_2^A$ przeprowadza się w wolną lub w inną chronioną grupę karboksylową i/lub chronioną grupę karboksylową i/lub chronioną grupę hydroksylową $-O-R_3^o$ przekształca się w wolną grupę hydroksylową i/lub otrzymaną wolną grupę hydroksylową lub chronioną hydroksylową $-O-R_3^o$ przekształca się w niższą grupę alkoksylową $-O-R_3^o$ i/lub otrzymany związek ewentualnie przekształca się w inny związek.

(35 zastrzeżeń)

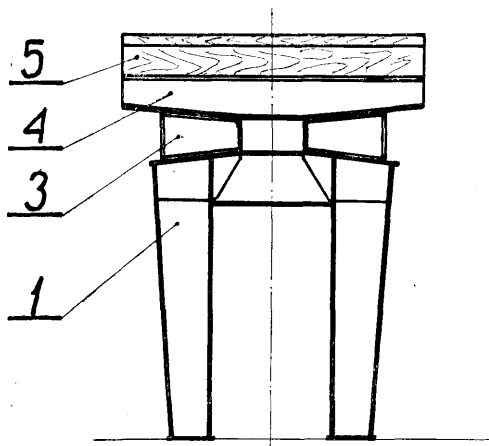


B63c; B63C P. 178347 T 26.02.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych, Gdańsk, Polska (Michał Cękała, Henryk Woźniak, Roman Kalinowski).

Podpora stępkowa na pływających dokach

Podpora stępkowa składa się z podbudowy (1) wykonanej w kształcie odwróconej litery „U” i ustawionej na pokładzie pływającego doku (2). Na podbudowie (1) są ułożone stalowe kliny (3) podpierające stalową toelkę (4) i drewniany bal (5), (1 zastrzeżenie)



F16f; F16F P. 178351 T 27.02.1975

Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Poznań, Polska (Józef Stopa).

Amortyzator gumowo-metalowy zwłaszcza do wibroizolacji biernej

Amortyzator według wynalazku zbudowany jest z metalowej podstawy (1) mocującej amortyzator do podłoża, z części metalowej dolnej (2) z gwintem, umożliwiającej połączenie z podstawą (1), sprężystego elementu gumowego (3), regulacyjnej tulejki metalowej (4) umożliwiającej poprzez zmianę wysokości lusztynienia gumowego elementu (3) dostrojenie amortyzatora do rodzaju obciążenia elementu oraz z górnych elementów metalowych (5) i (6) z gwintem do mocowania. (1 zastrzeżenie)

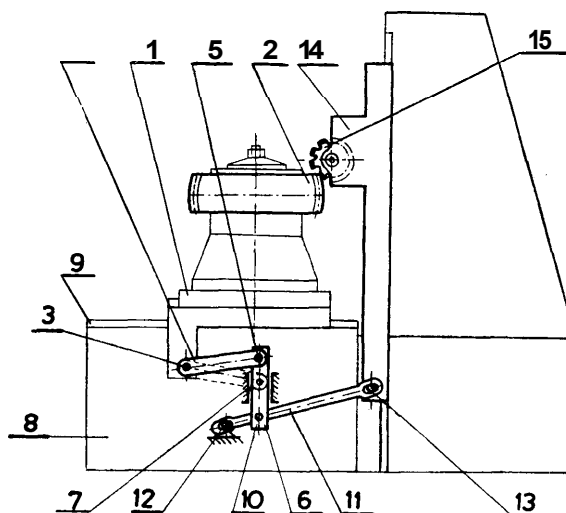
B23f; B23F P. 178353 T 27.02.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Jerzy Perdenia).

Urządzenie do kształtowania uzębień

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kształtowania uzębień beczkowatych kół zębatach na obrabarkach do uzębienia, składające się z przekładni do zamiany ruchu obrotowego na ruch posuwisty prostoliniowy oraz przekładni o zmiennym przełożeniu.

Istotą wynalazku jest to, że sanie ruchomego stołu (1) obrabarki są połączone z jej łóżem (8) w płaszczyźnie wzdluznej obrabarki za pośrednictwem ramienia (4), które jednym koncem jest połączone przegubem (3) ze stołem (1), a drugim za pośrednictwem przegubu (5) z elementem (6) o osi prostopadłej do prowadnicy (9) stołu (1), prowadzoną w prowadnicach (7) przymocowanych do łóża (8) obrabarki i związaną z suportem narzędziowym (14) za pomocą przekładni dźwigniowej (11) o zmiennym przełożeniu. (4 zastrzeżenia)



H02k; H02K P. 178356 T 27.02.1975

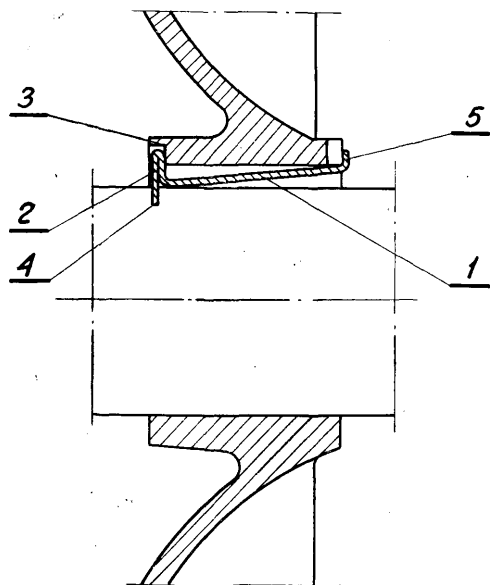
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice, Polska (Ludwik Piprek).

Element mocujący

Element według wynalazku wykonany jest z odpowiednio uformowanego paska (1), wykonanego z materiału sprężynującego, którego lewy koniec (2) wygięty jest w kształcie zbliżonym do odwróconej litery „U”.

ry „U”, a prawy koniec (5) ma wygięcie w kierunku zgodnym z kierunkiem wybrzuszenia lewego końca (2). Po zamontowaniu przewietrznika na wale śalinka górna wybrzuszona część końca (2) wypełnia rowek (3) przewietrznika, a pozostała część umieszczona jest w rowku (4) znajdującym się na wale. Wygięcie prawego końca (5) opiera się o tylną powierzchnię przewietrznika.

Wynalazek ma zastosowanie do mocowania przewietrzników na wałach silników elektrycznych, zwłaszcza małej mocy. (1 zastrzeżenie)



C10m; C10M P. 178372 27.02.1975

Pierwszeństwo: 01.03.1974 - RFN (nr P 24 09 979.4)
31.01.1975 - RFN (nr P 25 04 044.2)

Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni (Heinz Hacker, Ernst Helwig).

Środek smarujący do drutów z izolacją lakierową

Wynalazek dotyczy środka smarującego do drutów z izolacją lakierową, zwłaszcza do drutów nawojowych.

Cechą środka smarującego jest według wynalazku to, że zawiera on jako substancję aktywną związek typu A-C-B o konsystencji maziowatej lub mydlastej w temperaturze pokojowej, przy czym A oznacza chemiczne ugrupowanie zawierające grupy reaktywne, które umożliwiają wbudowanie chemiczne w dający się polimeryzować układ żywic impregnacyjnych, B oznacza nasycony lub nienasycony alifatyczny rodnik węglodorowy, a C oznacza człon łączący o postaci ugrupowania węglowego, azotowego, tlenowego lub siarkowego. (8 zastrzeżeń)

B23p; B23P P. 178375 27.02.1975

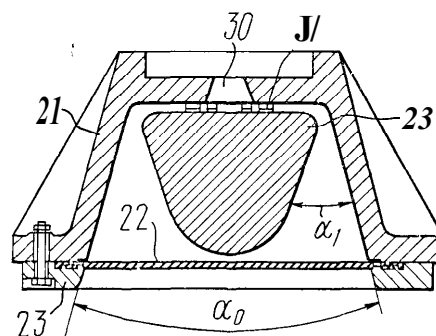
Pierwszeństwo: 10.04.1974 - ZSRR (nr 2010451, 2010452, 2010453, 2010454)

Jury Trakhtenberg, Vasily Oleshko, Vladimir Klimentiev, Aleksandr Zapunny, Yaroslav Robakevsky, Vladimir Rossikin, Boris Maximuk, Kijów, ZSRR (Jury Borisovich Trakhtenberg, Vasily Grigorievich Oleshko, Vladimir Ivanovich Klimentiev, Alexander Iosifovich Zapunny, Yaroslav Nikolaevich Robanovsky, Vladimir Petrovich Rossikhin, Boris Jakovlievich Maximuk).

Urządzenie do wybuchowego tłoczenia

Urządzenie wg wynalazku ma w komorze wybuchowej (21) zamontowany element (29) w kształcie bryły obrotowej, którego powierzchnia tworzy z wewnętrzną powierzchnią boczną komory wybuchowej, wypełnianej mieszką gazową, przestrzeń w kształcie pierścienia, o wielkości zmieniającej się w przekroju poprzecznym komory wybuchowej (21) w kierunku rozchodzenia się czoła fali detonacyjnej w taki sposób, aby zostały zachowane warunki detonacyjne spalania mieszanki gazowej w komorze wybuchowej (21).

Wynalazek ma zastosowanie w przemyśle lotniczym, w budownictwie okrętowym oraz przy produkcji maszyn dla przemysłu chemicznego i naftowego, a także przy budowie kotłów. (7 zastrzeżeń)



D06c; D06C P. 178378 23.02.1975

Pierwszeństwo: 28.02.1974 - Francja (nr 7407175)

Rhone-Poulenc-Textile, Paryż, Francja (Bernard Isoard).

Urządzenie do obróbki cieplnej włókien ciągłych, nici taśm i niedoprzędów

Urządzenie zawiera cylindryczny wspornik metalowy pokryty warstwą mineralną izolacji elektrycznej (tlenek aluminium) o grubości najkorzystniej zawartej pomiędzy 0,4 i 4 mm, w której zalany jest elektryczny element oporowy i warstwę cierną o grubości najkorzystniej zawartą pomiędzy 0,05 i 0,5 mm.

Ponadto urządzenie może zawierać warstwę cermetu ułożoną pomiędzy warstwą izolacyjną elektryczną i warstwą cierną oraz warstwę izolacji cieplnej położoną pomiędzy wspornikiem metalowym i warstwą izolacji elektrycznej. (11 zastrzeżeń)

A01n; A01N P. 178380 T 28.02.1975

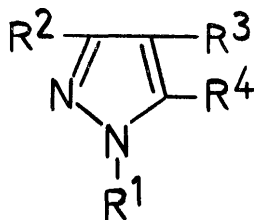
Pierwszeństwo: 01.03.1974 - RFN (nr P 24 09 753.8)

Basf AG, Ludwigshafen, Republika (Federalna Niemiec).

Środek chwastobójczy

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera stały lub ciekły nośnik oraz jako substancję czynną pirazol o wzorze ogólnym I, w którym R¹ oznacza atom wodoru, grupę alkilową, cykloalkilową lub aryloalkilową, ewentualnie podstawioną grupę fenylołą lub grupę acylołą o wzorze —CO—R⁶ i —CO—NR⁷R⁸, przy czym R⁶ oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną grupę alkilową, grupę alkoxylołą lub fenoksylołą, albo grupę fenylołą, a R⁷ i R⁸ są jednakowe lub różne i oznaczają atom wodoru, grupę alkilową, ewentualnie podstawioną grupę

fenyłową lub alkinyłową, R^2 oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową, grupę cykloalkilową lub ewentualnie (podstawioną grupę fenyłową, lub grupę heterocykliczną z atomami tlenu, azotu lub siarki w pierścieniu, R^3 oznacza atom wodoru, chloru lub bromu albo niską grupę alkilową, a R^4 oznacza grupę o wzorze $-S-R^5$, $-SOR^5$ lub $-SO_2R^5$, zaś R^5 oznacza grupę alkilową, cykloalkilową, aryl o alkilową lub ewentualnie podstawioną grupę fenyłową, albo grupę heterocykliczną z atomami tlenu, azotu lub siarki w pierścieniu. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1

H02p; H02P

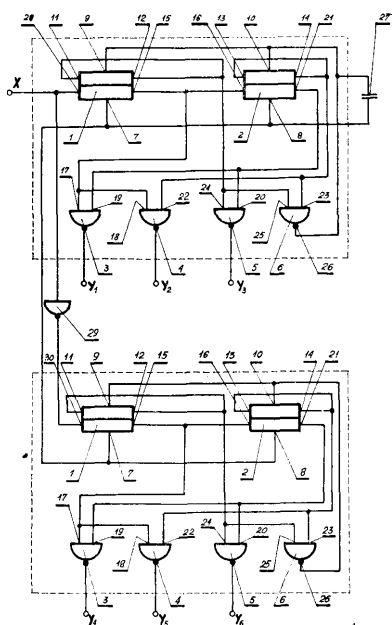
P. 178398 T

28.03.1975

Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska (Józef Dancewicz, Kazimierz Jagieła, Jerzy Bielawski).

Układ sterowania tyrystorów w falowniku trójfazowym

Układ według wynalazku składa się z dwóch identycznych zespołów, zawierających dwa przerzutniki typu D (1, 2) i cztery bramki INAND (3, 4, 5, 6). Sygnał sterujący X doprowadzony jest bezpośrednio do wejścia taktującego (28) pierwszego przerzutnika (1) pierwszego zespołu i poprzez inwertor (29) do wejścia taktującego (30) pierwszego przerzutnika (1) drugiego zespołu. Wejścia ustawiające (7, 8) wszystkich przerzutników (1, 2) połączone są razem, a ponadto poprzez kondensator (27) z wejściami zerującymi (9, 10) przerzutników (1, 2) pierwszego zespołu.



Wyjścia przerzutników (1, 2) połączone są z wejściami bramek (3, 4, 5, 6) w taki sposób, że do każdej bramki doprowadzona jest jedna z czterech kombina-

cji sygnałów z wyjść negowanych i nienegowanych. Wyjście bramki (6), której wejścia są połączone z negowanymi wyjściami przerzutników (1, 2) połączone jest z wejściami zerującymi przerzutników (1, 2) w obu zespołach (A, B), a wyjścia Y1...Y6 pozostałych bramek (3, 4, 5) stanowią wyjścia układu.

(1 zastrzeżenie)

E21b; E21B

P. 178407 T

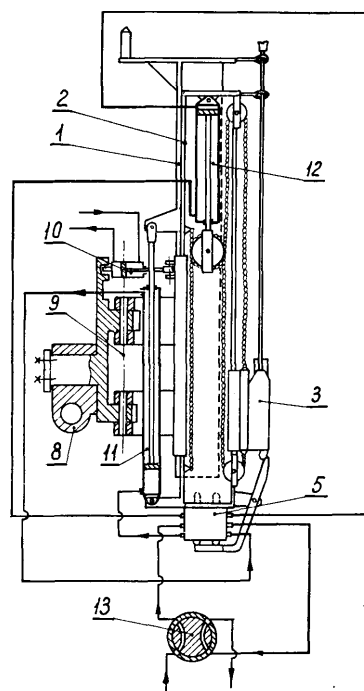
28.02.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice, Polska (Jan Kulesza, Stanisław Chwieduk).

Wóz wiertniczy

Wóz wiertniczy według wynalazku przeznaczony jest do wiercenia otworów strzałowych i do kotwienia stropu. Ma manipulator lub manipulatory, z których każdy jest w stanie wykonywać obie czynności. W tym celu wóz ma w prowadnicy (1) umieszczoną przesuwającą skrzynię (2). Na powierzchni skrzyni (2) znajdują się prowadnice wiertarki (3) i zakrętaka kotwi, a wewnątrz skrzyni (2) znajdują się zespoły do ich przesuwania. Poza tym do przesuwania skrzyni (2) po prowadnicy (1) służy siłownik (10), a do obracania prowadnicy (1) wraz ze skrzynią (2) służy siłownik (10).

Automatyczne sprzężenie przesuwania skrzyni z przesuwaniem wiertarki względem skrzyni za pomocą przełącznika (5) zapewnia, że wiertarka posuwa się najpierw wraz ze skrzynią zajmując w niej tylne położenie, a następnie względem skrzyni po jej całkowitym przesunięciu, przy czym nie zatrzymuje się i zachowuje stałą prędkość posuwu wymaganą do wiercenia. (3 zastrzeżenia)



C21c; C21C

P. 178411

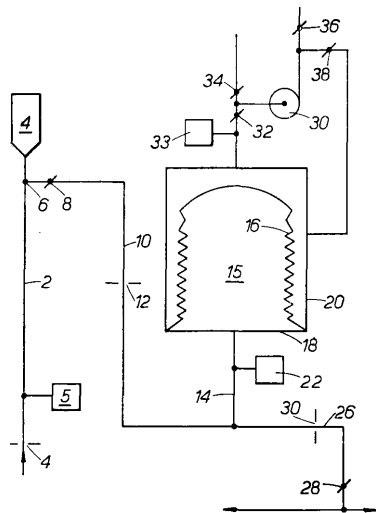
26.02.1975

Pierwszeństwo: 26.02.1974 - W. Brytania (nr 8673/74)

British Steel Corporation, Londyn, Wielka Brytania (Arthur Edward Pearson).

Urządzenie do gromadzenia gazu

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do gromadzenia gazu umożliwiające ponowne użycie tlenku węgla w czasie zasadowego procesu tlenowego wytapiania stali. Urządzenie wg wynalazku charakteryzuje się tym, że ma składany pojemnik (16) połączony ze źródłem gazu przewodem (14) wlotowo-wylotowym i połączony z pracującym cyklicznie układem (30), (32), (34), (36), (38) powodującym kontrolowane rozprężanie pojemnika (16), które umożliwia dopływ gazu ze źródła gazu do pojemnika, bądź przez składanie pojemnika (16) powoduje wypływ gazu zgromadzonego w pojemniku (16). Pojemnik (16) umieszczony jest w szczelnej komorze (20), z której gaz w postaci powietrza może być wydalony powodując rozprężenie pojemnika (16) i z powrotem doprowadzany powodując składanie pojemnika (16). (20 zastrzeżeń)

**F161; F16L****P. 178414 T**

01.03.1975

(Pierwszeństwo: 01.03.1974 - Kanada (nr 193852))

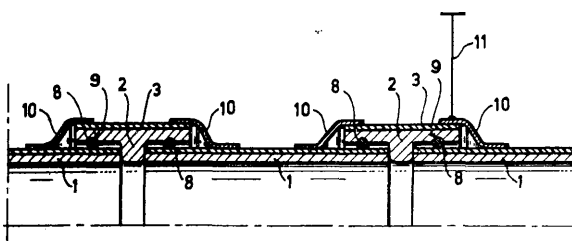
Wavin E.V., Z wolle, Holandia.

Układ rur z tworzywa sztucznego

(Przedmiotem wynalazku jest układ rur z tworzywa sztucznego z pierwszą i drugą rurą, które tworzą rurociąg, przy czym skład ten obejmuje co najmniej część rury wysuwowej i część rury kielichowej, jak również człon uszczelniający, umieszczony pomiędzy częścią rury wsuwowej a częścią rury kielichowej.

Układ rur wg wynalazku charakteryzuje się tym, że każda część (1 i 2) rury z tworzywa sztucznego jest zaopatrzona na stronie wewnętrznej i/lub zewnętrznej w ciągłą i połączoną całkowicie z powierzchnią rury z tworzywa sztucznego warstwę ochronną (3). Ponadto pomiędzy następującymi po sobie częściami (1 i 2) rury jest umieszczony człon uszczelniający (8), który ma postać pierścienia.

(16 zastrzeżeń)

**G05f; G05F****P. 178424 T**

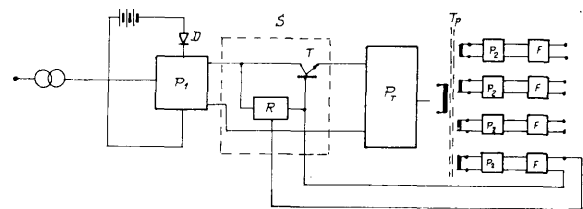
01.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska (Jacek Seńkowski, Stanisław Piróg, Stanisław Gąsiorek).

Sposób otrzymywania napięć stabilizowanych, galwanicznie separowanych oraz zasilacz as wyjściami galwanicznie separowanymi napięć stabilizowanych

Sposób według wynalazku polega na tym, że napięcia wejściowe najpierw się prostuje i stabilizuje, a następnie przetwarza się je na napięcie przemienne prostokątne. Napięcie prostokątne dzieli się na szereg napięć, które po wyprostowaniu filtruje się, otrzymując żądane napięcia wyjściowe. Jednym z napięć wyjściowych steruje się stabilizator.

W zasilaczu według wynalazku uzwojenie pierwotne transformatora przetwarzającego (T_p) jest połączone z wyjściem przetwornicy (P_T), której wejście łączy się poprzez stabilizator (S) z prostownikiem wejściowym (P_1). Prostownik (P_1) jest połączony z transformatorem (T_1) i poprzez diodę (D) ze źródłem prądu stałego (B). Prostowniki wyjściowe (P_2) są połączone z filtrami (F), z których jeden jest połączony ze stabilizatorem (S). (3 zastrzeżenia)

**C23c; C23C****P. 178437 T**

01.03.1975

Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz, (Polska (Henryk Kaźmierczak, Bogdan Siennicki, Andrzej Bartoszek).

Sposób wykonywania powłok ochronnych puszek konserwowych

Sposób wg wynalazku polega na tym, że blachę stalową poddaje się procesowi mycia w kąpeli alkalicznej, płukania oraz pasywacji i suszenia, a następnie na tak przygotowaną powierzchnię za pomocą procesu elektrostatycznego napyłania nanosi się proszki z tworzyw termoplastycznych na bazie polimerów lub proszki z tworzyw termoutwardzalnych na bazie żywic epoksydowych, następnie w piecach indukcyjnych lub promiennikowych wykonuje się proces polimerizacji tworzywa i utwardzania powłoki, przy czym proces nanoszenia powłoki na pobocza puszek następuje po wykonaniu ich metodą obróbki mechanicznej.

(1 zastrzeżenie)

G01b; G01B**P. 178438 T**

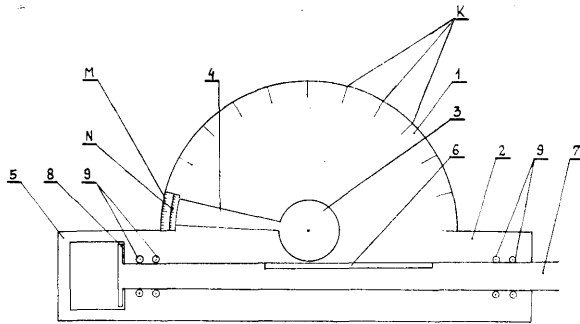
01.03.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Józef Adamski).

Noniusz potęgowy

Noniusz potęgowy według wynalazku do pomiaru małych elementów liniowych, działa w oparciu o przeniesienie ruchu postępowego na ruch obrotowy wskaźnika z noniuszem przez zastosowanie przekładni jednostronnej, składającej się z listewki (6) nałożonej na linijkę ruchomą (7) oraz z koła małego (3) osadzonego współosiowo na półkolu (1), przy czym koło (3)

ma wskaźnik (4) z podziałem na działki (N), a na obwodzie półkola (1) są wycechowane działki (K) z podziałem na działki (M). (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 178439 T

01.03.1975

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań, Polska
(Zdzisław Dudzik, Marek Gąsiorek).

Sposób uwodorniania związków f uranowych do tetrahydropochodnych i katalizator stosowany w tym procesie oraz sposób przygotowania tego katalizatora

Sposób polega na uwodornieniu związków furanowych w fazie gazowej i pod ciśnieniem atmosferycznym w obecności katalizatora. Reakcje prowadzi się w temperaturze w granicach od 60°C do 140°C, optymalnie w temperaturze od 80°C do 120°C, w strumieniu wodoru podawanego w od 2,5 do 10-krotnym nadmiarze, optymalnie nadmiar wodoru winien być 3 do 5-krotny w stosunku do substratu, przy obciążeniu od 0,1 do 1,0 kg substratu na kg katalizatora w ciągu godziny.

W sposobie uwodornienia stosowany jest katalizator niklowy osadzony na tlenkach chromu i ewentualnie na tlenkach glinu o składzie od 35 do 80% tlenku niklowego (NiO), od 14 do 50% tlenku chromowego (Cr₂O₃), ewentualnie od 0 do 30% tlenku glinowego (Al₂O₃)-molowo, ewentualnie zawierający promotory takie jak bar, wapń itp.

Sposób przygotowania katalizatora polega na prowadzeniu termicznego rozkładu substancji stałej, otrzymanej w wyniku wytrącania za pomocą amoniaku wodorotlenku niklu i niklawych związków chromu sześciowartościowego z roztworów soli tych metali (chromiany, dwuchromiany, trójtlenek chromowy i inne). Katalizator osadza się ewentualnie na tlenku glinu przez zmieszanie go z wodorotlenkiem glinowym, odsączenie, suszenie, prażenie w temperaturze 400°C. Selektowność kontaktu reguluje się przez przemycanie go roztworem kwasu mrówkowego lub octowego. Przed użyciem wsad kontaktuje się z wodorem lub mieszaniną wodoru i gazu obojętnego.

(3 zastrzeżenia)

B2i3k; B23K

P. 178447 T

01.03.1975

Fabryka Samochodów Małolitrażowych „POLMO”
Zakład nr 1, Bielsko-Biała, Polska (Jan Gawlik, Bolesław Rozmus).

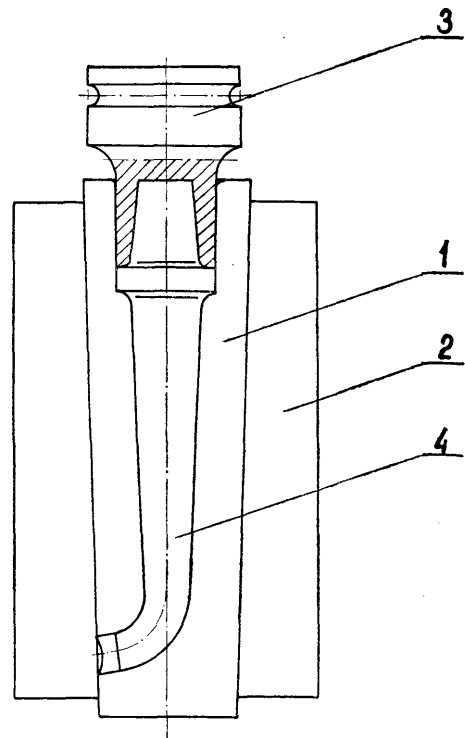
Sposób odkuwania elektrod, przeznaczonych do zgrzewarek oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(Sposób odkuwania elektrod do zgrzewarek wg wynalazku polega na tym, że materiał wyjściowy w postaci pręta podtoczony wstępnie stożkowo na połowie długości, podgrzany najkorzystniej do 150°C poniżej temperatury rekrytalizacji poddany zostaje tłoczeniu w dwuczęściowej matrycy (1) przez nacisk stempla (3)

wzdłuż osi elektrody (4), przy czym na skutek występującego płynięcia materiału toczona część pręta wydłuża się przez co uzyskujemy drobno falistą powierzchnię na całej długości elektrody (4).

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku ma dwuczęściową matrycę (1) o zewnętrznym kształcie stożka ściętego, obudowę (2) oraz stempel (3).

(2 zastrzeżenia)



F27d; F27D

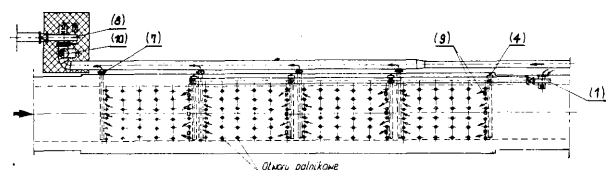
P. 178453 T

01.03.1975

Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych,
Kraków, Polska (Franciszek Wójciak, Tadeusz Kochan).

Studzenie sklepienia pieca tunelowego o dużej szerokości tunelu do wypalania ceramiki budowlanej

Studzenie sklepienia pieca tunelowego wg wynalazku charakteryzuje się tym, że przestrzeń podsklepieniowa jest podzielona na szereg segmentów, stanowiących oddzielne układy chłodzenia, przy czym na końcu każdego segmentu jest wprowadzane, za pomocą wentylatora nadmuchiowego (1) zimne powietrze rurą poprzeczną, która posiada otwory i zasuwę regulacyjną (4), a na początku każdego segmentu znajdują się rury z otworami i zasuwą regulacyjną (7), podłączone do wentylatora odciągu (8) gorącego powietrza.



Ponadto w każdym segmencie znajdują się otwory (9), pozwalające na zassanie zimnego powietrza z otoczenia, w przypadku awarii wentylatora nadmuchiowego (1) oraz wyrzutnik (10), zezwalający na wyrzucenie gorącego powietrza na zewnątrz pieca, w przypadku awarii wentylatora odciągu (8).

(2 zastrzeżenia)

G01b; G01B

P. 178502 T

04.03.1975

Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „GRYF”, Szczecin, Polska (Zenon Markowski, Wacław Sękowski).

Sposób bezdotykowego pomiaru przesunięcia przedmiotów długich

Sposób według wynalazku polega na tym, że skierowaną na przesuwający się przedmiot falę ultradźwiękową o określonej częstotliwości odbitą w postaci sygnału zawierającego odchyłkę częstotliwości mierzy się po zamianie na sygnał elektryczny z elektrycznym sygnałem nadawczym, po czym oddziela się część sygnału różnicowego stanowiącego odchyłkę i zlicza się ilość okresów tego sygnału albo wielokrotność tych okresów, tak dobranych, że każdy okres lub określona jego wielokrotność odpowiada przyjętej jednostce długości przesuwanego przedmiotu, niezależnie od prędkości tego przesunięcia, przy czym ustalenia stałego stosunku między okresami sygnału różnicowego a jednostką długości mierzonego przedmiotu dokonuje się za pomocą doboru częstotliwości sygnału nadawczego oraz kątów nadawania i odbioru fali ultradźwiękowej względem kierunku przesuwu przedmiotu.

Wynalazek może być stosowany przy pomiarach długości przesunięcia, jak i też przy pomiarach długości całkowitej przedmiotów długich takich jak liny, pręty, taśmy itp., przy czym nadaje się przede wszystkim do pomiaru długości wydawanych lin trałowych na statkach, (1 zastrzeżenie)

B05c; B05C

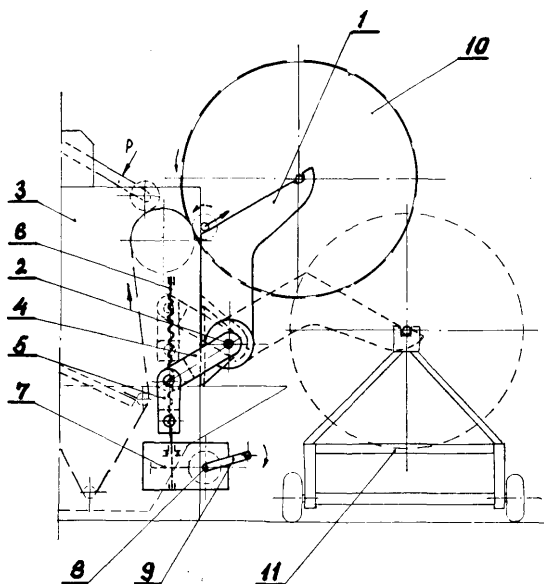
P. 178505 T

04.03.1975

Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Dofama”, Kamienna Góra, Polska (Henryk Lewenda, Józef Piętka).

Ramiona do włókienniczej barwiarki zwrotnej

Ramiona według wynalazku charakteryzują się tym, że do ramion (1) osadzonych obrotowo w sworzniach (2) w korpusie (3) barwiarki i do śruby pociągo-



wej (6) są przymocowane uchylne dźwignie (4 i 5), przy czym dźwignie (5) zaopatrzone są w nakrętki współpracujące ze śrubami (6). (1 zastrzeżenie)

P. 178506 T

04.03.1975

(Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska (Czesław Adamski, Stanisław Banaś, Jerzy Postołek, Marian Kucharski, Zbigniew Szota, Stanisław Dudka)).

Środek pokrywająco-rafinujący do topienia aluminium i jego stopów

Środek pokrywająco-rafinujący do topienia aluminium i jego stopów według wynalazku zawiera wagowo: 30-55% chlorku sodu, 30-55% chlorku potasu, 5-20% kriolitu, 1-10% fluorytu oraz 1-10% fluorku sodu. (1 zastrzeżenie)

E21d; E21D

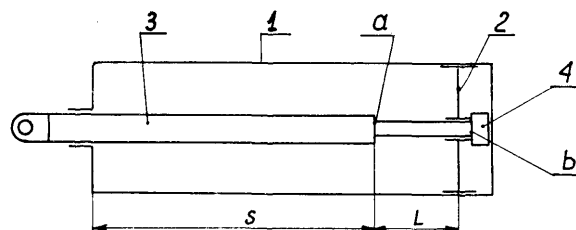
P. 178510 T

04.03.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Konrad Moczek, Kazimierz Indyka, Edmund Szala, Mieczysław Stawiński, Wincenty Marciński).

Górnicza obudowa zmechanizowana

Górnicza obudowa według wynalazku posiada w sekcjach przesuwniki zawierające cylinder (1) oraz drąg tłokowy (3) dłuższy, o odcinek (L) przy niezmiennionej długości (S) kroku obudowy. Dodatkowy odcinek (L) drąga ma mniejszą średnicę niż pozostała część drąga. Na odcinku (L) osadzony jest suwliwie tłok (2) przerzutnika, a na końcu odcinka (L) znajduje się pierścień oporowy (4). (2 zastrzeżenia)



F16l; F16L

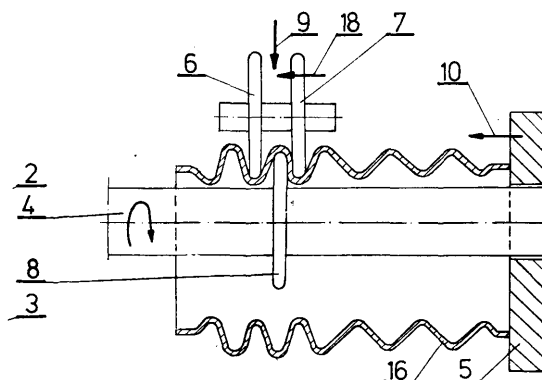
P. 178514 T

05.03.1975

Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPRO-HUT”, Gliwice, Polska (Jan Dyndat, Michał Majewski, Roman Maksymowicz).

Sposób wyoblania rur kompensatorów

(Sposób według wynalazku polega na tym, że prosty odcinek rury umieszcza się między dwoma falistymi walcami zewnętrznym i wewnętrznym, a następnie przez obrót walców oraz ich wzajemny ruch posu-



wisty w kierunku (18) swych osi, uzyskuje się zatłoczony odcinek rury. Każda fala tego odcinka rury jest zatłaczana przez wewnętrzny pierścień (8) osadzony na obrotowym wale (4) i przez zewnętrzne pierścienie (6 i 7) dosuwane w kierunku (9) osi wału (4). Po zatłoczeniu fal, każda z nich jest kalibrowana przez kalibrującą rolkę osadzoną na obrotowym wale i przez dociskane w kierunku do osi wału zewnętrzne kalibrujące rolki których rozstaw jest równy odległości między falami. Wszystkie operacje odbywają się przy nagrzaniu rury do temperatury walcowania.

(3 zastrzeżenia)

H02k; H02K

P. 178518 T

05.03.1975

'Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „EMA-DOLMEL”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dużych Maszyn Elektrycznych, Wrocław, Polska (Mieczysław Kłodowski, Henryk Słabiak, Maciej Michałowski, Tadeusz Laszkiewicz, Bolesław Bryś, Witold Michalik),

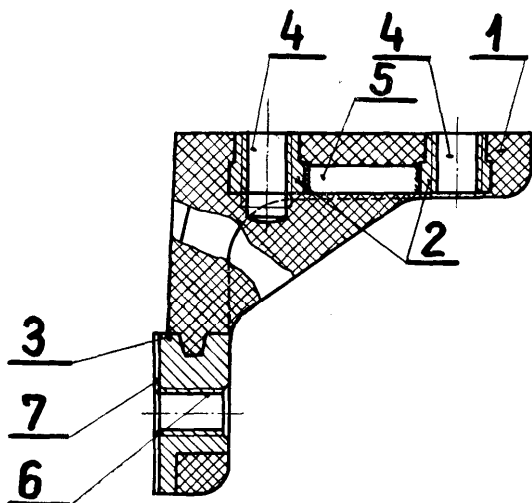
Uchwyt szczotkotrzymacza trakcyjnej maszyny elektrycznej zwłaszcza silnika napędowego

Uchwyt szczotkotrzymacza według wynalazku stanowi jednoczęściowy korpus (1) ukształtowany w formie litery „L” przez dwie ścianki nośne, o płaszczyznach względem siebie prostopadłych wraz z osadzonymi odpowiednio w tych ściankach w czasie formowania: korpusu: metalowym okuciem mocującym (2), łączącym uchwyt z elementami konstrukcyjnymi maszyny elektrycznej oraz metalową płytką mocującą (3) do zamocowania na uchwycie szczotkotrzymacza.

Metalowe okucie mocujące (2) składa się w zależności od wielkości uchwytu z jednej lub więcej gwintowanych tulejek (4), osadzonych w jednej ściance nośnej oddzielnie bądź też połączonych ze sobą za pomocą złączki (5).

Osadzona w drugiej ściance nośnej metalowa płytką mocująca (3) posiada centralnie umieszczony gwintowany, przelotowy otwór (6) dla zamocowania szczotkotrzymacza, a na zewnętrznej powierzchni, będącej równocześnie zewnętrzną płaszczyzną uchwytu podłużne wyżłobione na całej powierzchni płytki rowki (7), których ilość i wymiary uwarunkowane są wymaganą wielkością samego uchwytu.

(3 zastrzeżenia)



G08b; G08B

P. 178520 T

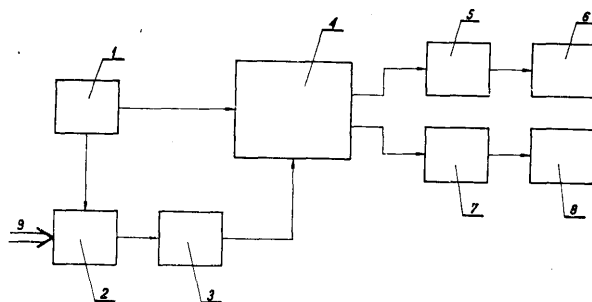
05.03.1975

Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, Polska (Józef Ryznar, Tadeusz Dąbrowski).

Układ (programowego sterowania napędem syreny dynamicznej dużej mocy

Okład według wynalazku ma zespół styczników i przekaźników (4) sterowania napędem, włączony pomiędzy prądnicę zasilającą (1) i połączone rozdzielnie: silnik główny (5) z wirnikiem głowicy (6) syreny oraz silnik kłapy (7) z kłapą (8) sterującą przepływem powietrza, przy czym zespół styczników i przekaźników (4) jest połączony z nastawnikiem programu (3) osadzonym na wale wyjściowym silnika programującego (2), który także jest połączony z prądnicą zasilającą (1) i jest uruchamiany zewnętrznym od wejścia (9). (Nastawnik programu (13) stanowi zespół przełączników i krzywek osadzonych na wyjściowym wale silnika (2) o zmiennych - zależnie od przyjętego programu nastawach..

(2 zastrzeżenia)



H02h; H02H

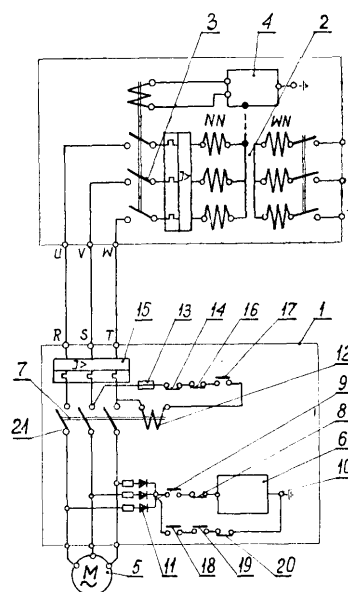
P. 178524 T

05.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Ryszard Montewski, Franciszek Ciągwa).

Urządzenie zabezpieczające stycznikowego wyłącznika

(Urządzenie według wynalazku jest przeznaczone do ochrony przed ujemnymi skutkami sklepania się styków stycznika (7), wyłącznika (1). Urządzenie to współpracuje z urządzeniem (4) do kontroli stanu izolacji w transformatorze (2), zasilającym wyłącznik (1).



Urządzenie posiada obwód elektryczny włączony za stycznikiem (7) pomiędzy sztuczny zerowy punkt (9) i uziemiający zacisk (10). W obwodzie tym znajdują się szeregowo połączone: pomocniczy styk (18) stycznika (7) i styki (19, 20) sterowniczych przekaźników.

(1 zastrzeżenie)

E21e; E21C

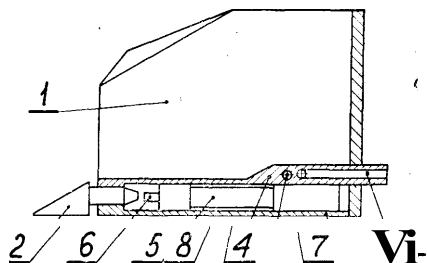
P. 178525 T

05.03.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Jerzy Sawarski, Hubert Szopka, Andrzej Broen, Wacław Warachim, Leonard Skowron, Jan Fedyszak),

Ladowarka do pobierki spągu

Ladowarka do pobierki spągu według wzoru ma przednią krawędź czerpaka (1), uzbrojoną nożami aktywnymi, które stanowią niezależne zespoły składające się z wysuwnego noża (2), hydraulicznego urządzenia udarowego (5), którego tłok (6) uderza w trzonek noża. Do czerpaka (1) doprowadzone są przewody (3, 4).



B23d; B23D

P. 178541 T

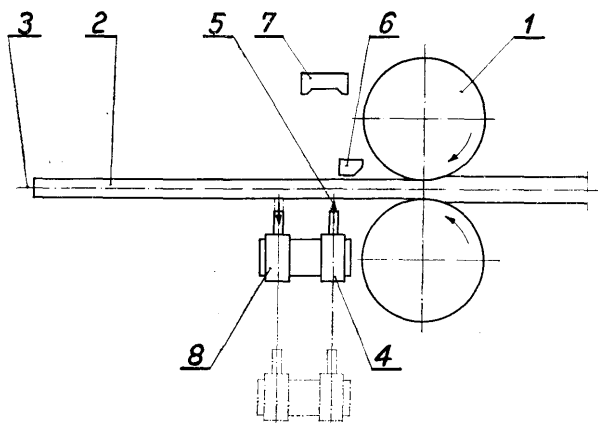
06.03.1975

Huta im. Lenina, Kraków, Polska (Czesław Górbiel).

Sposób obcinania walcówki i urządzenie do obcinania walcówki

Przedmiotem wynalazku jest sposób obcinania walcówki i urządzenie do obcinania walcówki poruszającej się z dużą prędkością zwłaszcza na ciągu produkcyjnym walcowni.

(Sposób wg wynalazku polega na wystrzeliwaniu pocisku w kierunku przesuwającej się walcówki. Pocisk odznacza się znaczną energią kinetyczną, która umożliwia rozdzielenie walcowanej taśmy. Prędkość wystrzelonego pocisku wynosi powyżej 300 metrów na



sekundę. Urządzenie wg wynalazku ma przed wychwytyjącym ekranem (7) umieszczone przesuwne miotające urządzenie (4), wystrzeliwujące pocisk (5), współpracujące z wyrzutnikiem (8). [Między ekranem (7) i miotającym urządzeniem (4) znajduje się walcówka (2).]

F27d; F27D

P. 178554 T

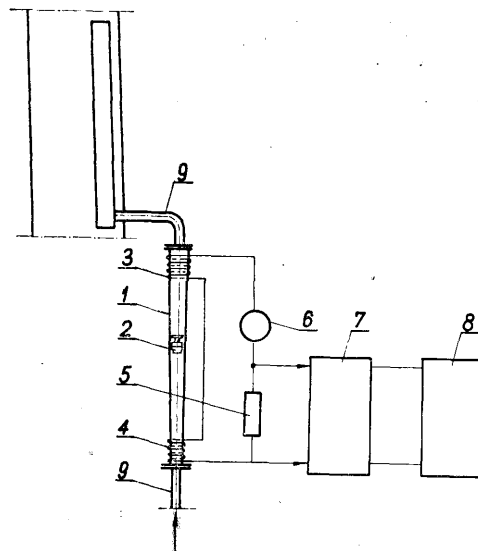
06.03.1975

Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Polska (Stefan i Morel, Dominik Sankowski, Marian Soboński, Tadeusz Sankowski, Ryszard Taborski, Zenon Żmuda, Stanisław Kuza).

Urządzenie do kontroli szczelności układów chłodzenia

Urządzenie wg wynalazku składa się z rury (1) wykonanej z materiału diamagnetycznego, w postaci odwróconego stożka ściętego, oraz przemieszczającego się swobodnie wewnątrz rury (1) pływaka (2), wykonanego z materiału ferromagnetycznego. Na obwodzie rury (1) osadzone są przesunięte względem siebie cewki indukcyjne (3, 4), tworzące wraz z rezystorem (5) układ szeregowy, połączony z generatorem (6) napięcia zmiennego. Rezystor (5) połączony jest ponadto równolegle z wejściem elementu progowego (7), którego wyjście połączone jest z sygnalizatorem (8).

Urządzenie zainstalowane jest w ten sposób, że rura (1) stanowi część przewodu (9) doprowadzającego wodę do chłodnicy.



C21c; C21C

P. 178576

3.03.1975

Pierwszeństwo: 08.03.1974 _ W. Brytania (nr 10551/74)

British Steel Corporation, Londyn, Wielka Brytania (Graham Cary Smith).

Sposób wytwarzania stali krzemowej i stal wytworzona tym sposobem

Stal krzemowa wg wynalazku do zastosowania w obwodach magnetycznych, produkowana w arkuszach lub taśmach zawiera poza żelazem i przypadkowymi zanieczyszczeniami 0,02—0,06% wagowych węgla, 0,02—0,035% wagowych siarki, do 0,01% wagowych azotu, 2,0—4,0% wagowych krzemu, 0,06—0,10% manganu i co najmniej jeden składnik tworzący azotki lub węgliki w ilości niezbędnej do związania węgla lub azotu obecnego w wytopie. Sposób wytwarzania stali krzemowej wg wynalazku polega na tym, że do wytopu stali świeżonej tlenem dodawany jest mangan oraz co najmniej jeden składnik tworzący azotki lub węgliki, np. wanad lub tytan w takiej ilości, aby w trakcie następnej obróbki wytrącały się azotki lub węgliki wywołujące wzrost uprzywilejowanych kryształów.

G01r; G01R

P. 178585 T

08.03.1975

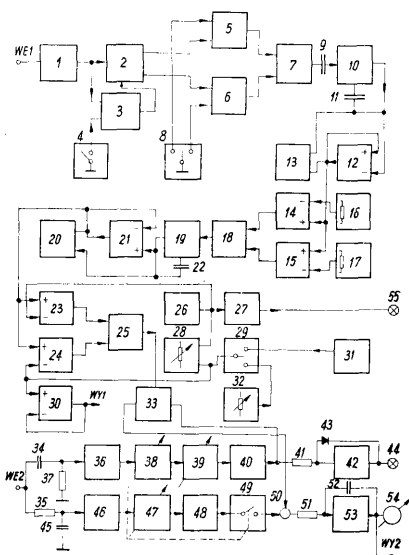
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa, Polska (Piotr Szymański, Maciej Karwowski).

Analizator kształtu sygnałów progowych

Analizator według wynalazku składa się z toru sygnałowego, na którego wejście jest podany sygnał badany, z układu sygnalizacji przesterowania, dołączonego do wyjścia toru sygnałowego oraz z układu odniesienia określającego i generującego liniową skalę czasową.

Układ odniesienia jest sterowany sygnałem odniesienia podanym na jego wejście, zaś sygnał z układu odniesienia jest podany na wyjście toru sygnałowego, składającego się z członu wzmocnienia stałonapięciowego i z członu wzmocnienia zmiennonapięciowego połączonych węzłem sumacyjnym.

Analizator kształtu sygnałów progowych ma zastosowanie w fizyce doświadczalnej, w pomiarach gdzie widmo sygnałów nie przekracza 5 MHz oraz w biotechnice. (5 zastrzeżeń)



C07f; C07F

P. 178586 T

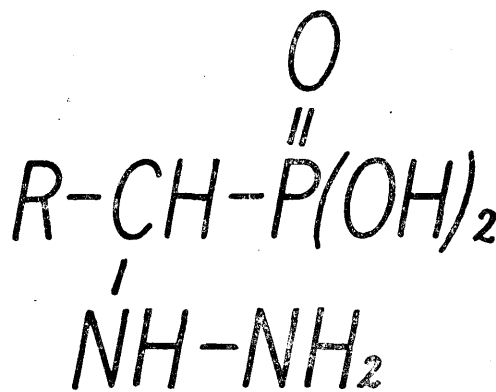
08.03.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Janusz Rachoń, Czesław Wasilewski).

Sposób otrzymywania kwasów α -hydrazynofosfonowych

»Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kwasów α -hydrazynofosfonowych o wzorze ogólnym I, w którym iR oznacza alkil, aryl, aralkil i alkoksylalkil, który polega na tym, że odpowiedni dwueter kwasu 1-(N-alkilideno)-hydrazynoalkanofosfonowego, np. ester dwuetylowy kwasu 1-(N-etylideno)-hydrazynoetanofosfonowego, ester dwuetylowy kwasu 1-(N-propylideno)-hydrazynopropanofosfonowego lub ester dwuetylowy kwasu 1-(N-butyliideno)-hydrazynobutanofosfonowego miesza się w wodnym, kwaśnym środowisku, korzystnie w temperaturze pokojowej, zaś uzyskany produkt poddaje się hydrolizie, izoluje ze środowiska reakcji i oczyszcza znanymi sposobami.

Otrzymane związki mogą być wykorzystane jako substraty do otrzymywania kwasów α -aminofosfonowych oraz biologicznie czynnych związków fosfororganicznych. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

C08g; C08G

P. 178597 T

07.03.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Stanisław Zawalski, Janusz Montwiłł, Longina Kuczyńska, Tadeusz Sulik).

Sposób wytwarzania żywic fenolowo-formaldehadowych modyfikowanych oraz ich spienianie

Sposób wg wynalazku polega na polikondensacji fenoli z aldehydami w środowisku alkalicznym do określonego stopnia polikondensacji, następnie destylacji pod zmniejszonym ciśnieniem przy pH 7,0–7,2 i w końcu przez modyfikację z olejem silikonowym lub/i poliwinylowym, poliwinylbutyralem lub/i poliwinylacetylaem przez ogrzewanie w temp. 75–95°C. Zmodyfikowana żywica jest podstawowym składnikiem do sporządzania mieszanek do spieniania w kompozycji z fosforanami chlorowcoalkilowymi, związkami niskowrzącymi i katalizatorami kwasowymi. (2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 178598 T

07.03.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska ((Stanisław Ciborowski, Ewa Ohmielewska, Stanisław Kurowski)).

Sposób regeneracji kobaltu w procesie produkcji kwasu benzoesowego drogą utleniania toluenu powietrzem

Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji kobaltu z pozostałości podestylacyjnej otrzymanej w procesie utleniania toluenu powietrzem do kwasu benzoesowego stosując jako katalizatory organiczne sole kobaltu. Pozostałość traktuje się kwasem siarkowym w ilości co najmniej 2,5 g kwasu na 1 g zawartego w pozostałości kobaltu, mieszaninę ogrzewa się w temperaturze 50–150°C i dodaje wody do całkowitego rozpuszczenia kwasu benzoesowego, soli kobaltu i żelaza. Z warstwy wodnej ekstrahuje się toluenem kwas benzoesowy i usuwa w znany sposób sole żelaza. (1 zastrzeżenie)

C22b; C22B P. 178612 T 07.03.1975

[Wytwórnia Łożysk Ślizgowych „PZL-Bimet”, w Gdańsku-O Liwie, Gdańsk, Polska (Jan, Niżnik).

Sposób oddzielania monometalowych składników z wiórów bimetaliowych, a zwłaszcza wiórów stalowo-brązowych

Sposób oddzielania składników monometalowych wg wynalazku polega na mechanicznym procesie kruszenia wiórów bimetaliowych na kruszarkach, przesiewaniu pokruszonego produktu przez sита i oddzielaniu składników monometalowych na separatorach magnetycznych, a zwłaszcza brązu od wiórów stalowych.

Zanieczyszczone wióry bimetaliowe lepikami środkami technologicznymi oczyszcza się przez wypalanie w piecach grzewczych lub przez działanie rozpuszczalnikami organicznymi, K2 zastrzeżenia)

C13k; C13K P. 178620 07.03.1975

Pierwszeństwo: 08.03.1974 – Finlandia (nr 696/74)

Oy W. Rosenlew AB, Pori, Finlandia (Juhani Puurunen, Olli Paasikoski, Arvi Rönholm),

Sposób ciągłego wytwarzania roztworu o dużej zawartości cukru z celulozy ze stałych surowców roślinnych

Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego wytwarzania roztworu o dużej zawartości cukru z celulozy w pozostałościach po hydrolitycznym procesie otrzymywania furfuralu ze stałych surowców roślinnych takich jak: kawałki drewna, trociny, łuski ziaren, kłosa zbożowe, papier gazetowy czy innych podobnych materiałów na drodze hydrolizy za pomocą rozcieńczonego kwasu siarkowego, charakteryzujący się tym, że surowiec i ciecz hydrolizująca, zawierająca kwas siarkowy wprowadza się w ruchu ciągłym do reaktora umieszczonego w linii technologicznej w kierunku przepływu przetwarzanego materiału, a proces hydrolizy przeprowadza się w temperaturze odpowiadającej ciśnieniu od 7 do 10 kg/cm² za pomocą cieczy zawierającej kwas siarkowy o stężeniu obliczonym na podstawie całkowitej ilości cieczy doprowadzonej do reaktora wynoszącym w przybliżeniu od 0,2 do 1,0%, przy zachowaniu stosunku cieczy wynoszącym od 9 do 3 kg tej cieczy na 1 kg suchego surowca, a ciecz przepuszcza się przez reaktor szybciej od osadu przy całkowitym czasie opóźnienia wynoszącym w przybliżeniu od 1 do 3 godz., przy czym osad i ciecz odprowadza się z reaktora, za pomocą przetłaczania 1 rozdziela się, a oddzieloną ciecz poddaje się sklarowaniu na roztwór cukru wysokiej jakości.

(9 zastrzeżeń)

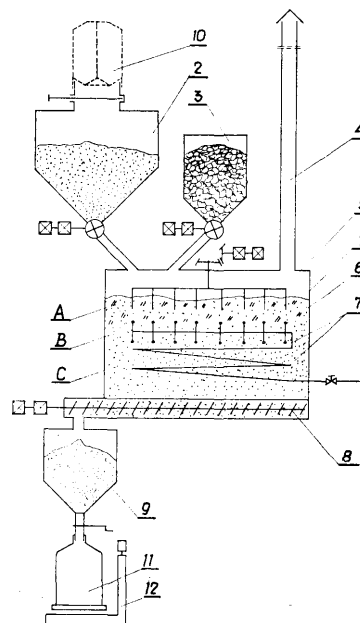
C05d; C05D P. 178691 T 11.03.1975

Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów, Polska (Werner Kuszka, Wilhelm Kasperek, Jan Koliberka, Jerzy Szaton, Józef Pieprzyc).

Sposób wytwarzania nawozu magnezowo-potasowego i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób polega na wypalaniu pyłu uzyskanego w drodze filtrowania gazu powstającego w czasie wytwarzania karbidu w piecu łukowo-oporowym w wyniku reakcji wapna palonego z koksem. W czasie procesu wymieniony pył przepuszcza się grawitacyjnie przez strefę ogrzewania (A), strefę reakcji (B) i strefę ostygnięcia (C). Wypalanie przeprowadza się za pomocą powietrza, korzystnie w obecności dodatków palnych.

Urządzenie do stosowania sposobu stanowi pionowe naczynie zamknięte (1) wyposażone w osobne elementy służące do doprowadzania drobnoziarnistego surowca (2), odprowadzania gazów poreakcyjnych (4), nadawania warstwowemu materiałowi ruchu obrotowego (5), wprowadzania powietrza (6, 7) i odprowadzania wypalonego pyłu (8). (2 zastrzeżenia)

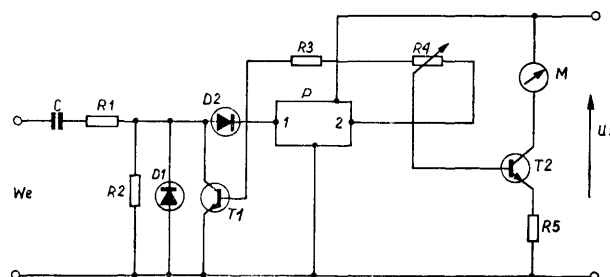


G01p; G01P P. 178696 T 12.03.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra, Polska (Jerzy Dobrzyński, Piotr Makowski, Jan Twaróg).

Układ elektroniczny miernika obrotów

Przedmiotem wynalazku jest układ elektroniczny do pomiaru obrotów wału silników spalinowych z zasilaniem baterijnym lub iskrownikowym. Układ ma na wejściu szeregową gałąź złożoną z kondensatorem (C) oraz rezystorów (R₁ i R₂), przy czym równolegle do rezystora (R₂) poprzez diodę (D₁) włączone są wejście (1) przerzutnika (P), dioda (D₁) i złącze kolektor emiter tranzystora (T₁) którego baza poprzez rezystory (R₃ i R₄) włączona jest do wyjścia (2) przerzutnika (P). (2 zastrzeżenia)

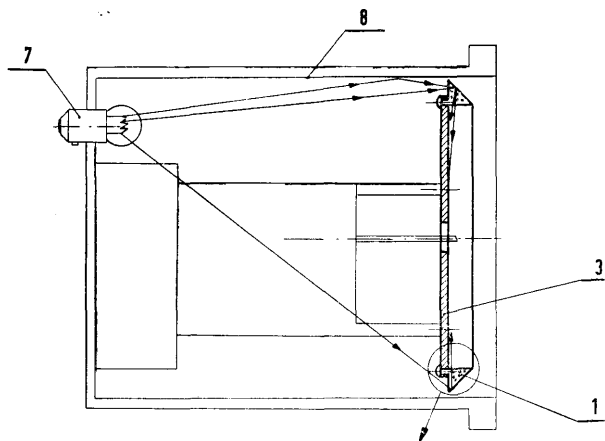


G01d; G01D P. 178697 T 12.03.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra, Polska (Piotr Makowski, Janusz Piskorz, Grzegorz Świdorski, Zdzisław Tarnowski).

Światłowód do podzielnicy przyrządów pomiarowych

Światłowód, zwłaszcza do elektrycznych mierników wskazówkowych, o przekroju poprzecznym w kształcie trójkąta prostokątnego wykonany z materiału przezroczystego ma kształt zamkniętego kwadratu, prostokąta lub koła. Światłowód na swojej płaskiej powierzchni (1) ma występy przechodzące przez otwory w podzielnicy (3), które po nagrzaniu zostają uformowane w kształcie łba ni ta łącząc trwale światłowód z podzielnicą. (3 zastrzeżenia)



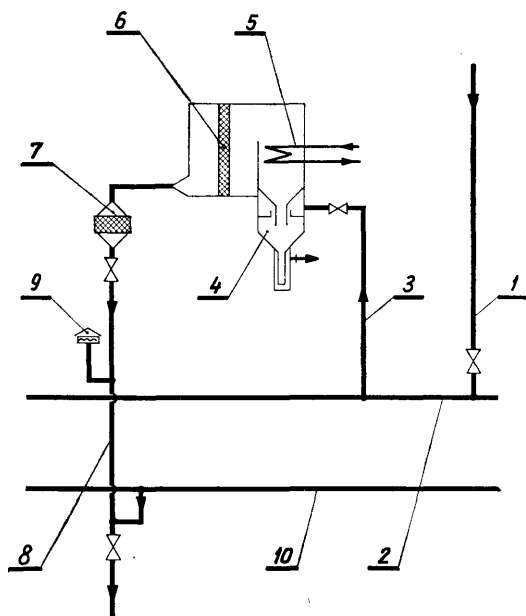
B01 d; B01D P. 178702 T 12.03.1975

Biuro Projektów Górniczych, Gliwice, Polska (Ernest Sznajder, Jarosław Beranek, Zbigniew Grębski).

Urządzenie do oczyszczania gazu, zwłaszcza w stacjach odmetanowania

(Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przyrządzania gazu, zwłaszcza kopalnianego w celu przekazania go do sieci.

Sposób według wynalazku polega na tym, że gaz oczyszczany jest wstępnie mechanicznie z grubszych zanieczyszczeń i wody, a następnie przechodzi przez



nagrzewnicę, w której traci wilgotność względną i częściowo osuszony przechodzi przez dokładny filtr, w którym zostawia części stałe. Osuszony gaz przechodząc przez rurociągi nie powoduje ich korozji.

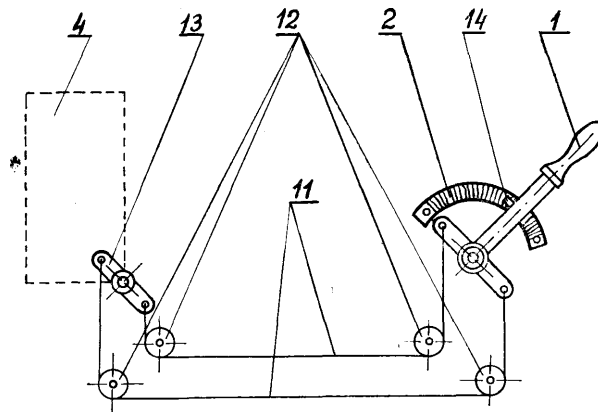
Urządzenie do stosowania tego sposobu składa się z kolejno po sobie zabudowanych i połączonych rurociągami, separatora wody (4), nagrzewnicy (5), filtru (6), przerywacza ognia (7), rurociągu (8), doprowadzającego gaz do sprężarki oraz rurociągu regulacji podciśnienia (10) znajdującego się ponad rurociągiem (8), (2 zastrzeżenia)

E21b; E21B P. 178706 T 12.03.1975

Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Wołomin, Polska (Stanisław Stajszczak, Jan Pajewski, Aleksander Daszkiewicz).

Urządzenie do sterowania i kontroli parametrów pracy silników wiertniczych z pulpitu wiertacza

Urządzenie według wynalazku posiada trójramienną dźwignię sterującą (1) znajdującą się na pulpicie wiertacza, która jest sprzężona za pomocą stalowych liniek (11) z dwuramienną dźwignią zmiany obrotów silnika (4) oraz z regulatorem napięcia (2) włączonym szeregowo w obwód miernika momentu obrotowego i rejestratora momentu obrotowego. Trójramienna dźwignia sterująca (1) ma suwak (14) ślizgający się po regulatorze napięcia (2), zmieniając tym samym napięcie prądu wytwarzanego przez prądnicę napędzaną silnikiem (4). (1 zastrzeżenie)

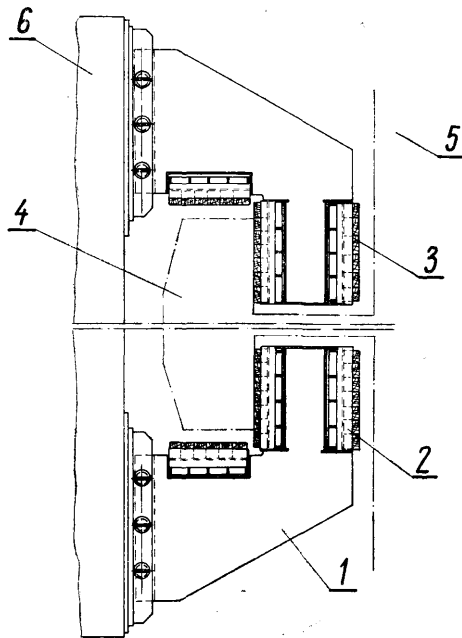


E02b; E02B P. 178708 T 12.03.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk, Polska (Tadeusz Piekarski, Witold Rudziński, Michał Cękała).

Szczękowy zamek dalbowy

(Szczękowy zamek dalbowy składa się z dwóch szczęk (1) zamocowanych do dalby (6). W szczękach (1) znajdują się kołyski (2) z drewnianymi okładzinami (3). Szczęki (1) obejmują belkę (4). Belka (4) ma przekrój teowy i jest zamocowana do doku (5). Kołyski (2) szczęk (1) umożliwiają w każdym położeniu pracę pełną powierzchnią oporową zamka. (1 zastrzeżenie)



C23g; C23G

P. 178722 T

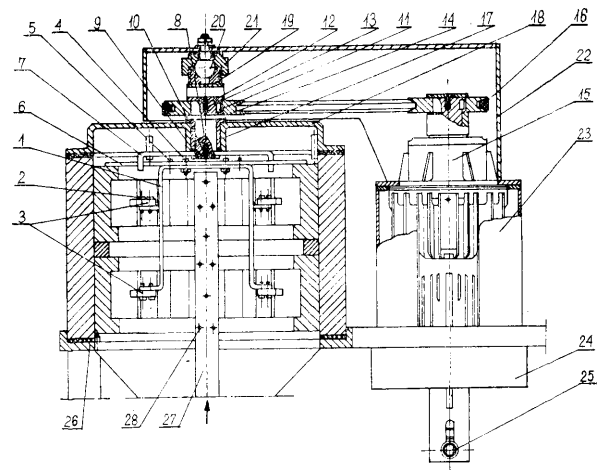
13.03.1075

'Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegosa, Mińsk Mazowiecki, Polska (Jan Jagielak, Jan Lud winiak).

Urządzenie do mycia łożysk tocznych, a zwłaszcza łożysk zestawów kołowych

Urządzenie jest wyposażone w mechanizm obrotu wałeczków łożysk utworzony z ramy (1) z umocowanymi na niej zabierakami (3) i nakładką (6), sprzężoną z zaczepem (7) zamocowanym na napędowym wałku (8), który osadzony jest w pokrywie (18), przy czym w gnieździe podstawy (26) współosiowo z maźnicą usytuowana jest natryskowa rura (27).

'Urządzenie przeznaczone jest do mycia pierścieni zewnętrznych łożysk wraz z koszykami i wałeczkami pozostających w maźnicach po zdemontowaniu maźnic z czopów zestawów kołowych. (1 zastrzeżenie)



G08b; G08B

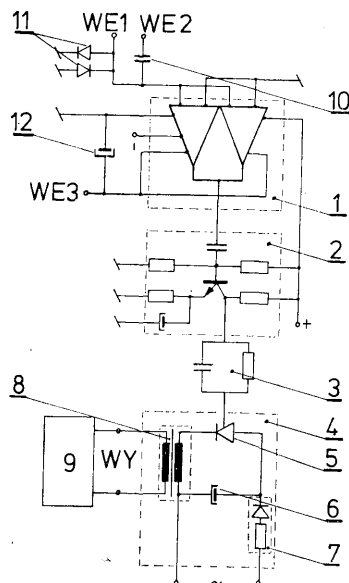
P. 178712 T

12.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Władysław Kuciński, Sławomir Hulaniński).

Układ elektronicznego awaryjnego urządzenia zabezpieczającego

Układ według wynalazku jest przystosowany do współpracy z czujnikami o sygnale elektrycznym, jak też z czujnikami zestykowymi. Na wejściu układu znajduje się podwójny komparator (1), o czasie narastania rzędu nanosekund, połączony poprzez wzmacniacz (2) i układ RC (3) z bramką tyrystora (5), w który jest wyposażony elektroniczny przekaźnikowy



człon (4). Jedna elektroda tyrystora (5) jest połączona z jedną okładziną kondensatora (6), ładowanego w sposób ciągły, zaś druga elektroda tyrystora (5) i druga okładzina kondensatora (6) są połączone z układem (8) wytwarzającym sygnał sterujący wykonawczym urządzeniem (9).

Układ znajduje szczególne zastosowanie w przypadku awarii spowodowanej wybuchem. (1 zastrzeżenie)

D05b; D05B

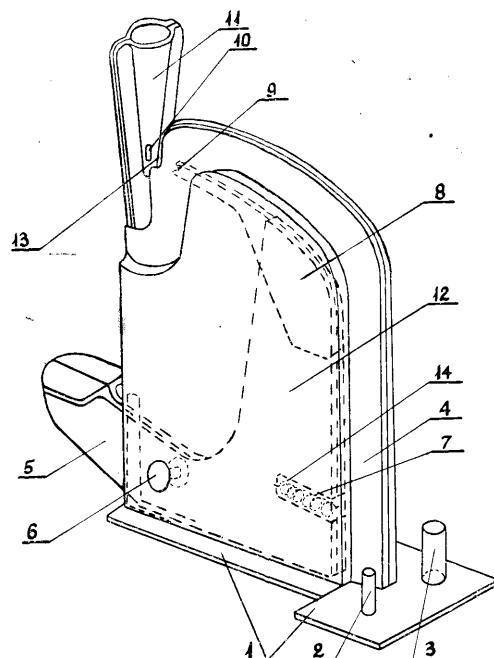
P. 178725 T

13.03.1975

Henryk Pomierski, Warszawa, Polska (Henryk Pomierski).

Urządzenie do nawlekania igiel

Urządzenie wg wynalazku stosowane przy szyciu i haftowaniu ma dwudzielny korpus (4) z podstawą (1), wewnątrz którego na trzpieniu (6) jest osad-



dzona dźwignia (12) z przyciskiem (5) i igielnikiem (8) zakończonym wybraniem (9). Korpus (4) na wysokości toru obrotu igielnika (8) ma pojemnik (11) z przelotowym otworem (10). Pomiedzy pojemnikiem (11) a korpusem (4) utworzona jest szczelina (13), w którą wkłada się nitkę do nawleczenia. Dźwignia (12) ma wybranie (14) dla pomieszczenia sprężyny (7). Podstawa (1) korpusu (4) zaopatrzona jest w zasobnik (3) na igły i boleć (2) na szpulce. (3 zastrzeżenia)

C08f; C08F

P. 178790 T

14.03.1975

Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska (Aleksy Kamiński, Maria Jankowska, Ewa Kowalska).

Sposób wytwarzania scyntylatorów plastycznych

Sposób wg wynalazku polega na tym, że roztwór luminoforów scyntylacyjnych w tworzywie sztucznym poddaje się polimeryzacji dwustopniowej łącząc polimeryzację niskotemperaturową w temperaturze od 50—90°C w ciągu 10—15 godzin z polimeryzacją wysokotemperaturową w temperaturze, pomiędzy 160—200°C w ciągu od 40 do 80 godzin. Otrzymany surowy blok scyntylacyjny poddaje się końcowej obróbce mechanicznej. (1 zastrzeżenie)

F24f; F24F

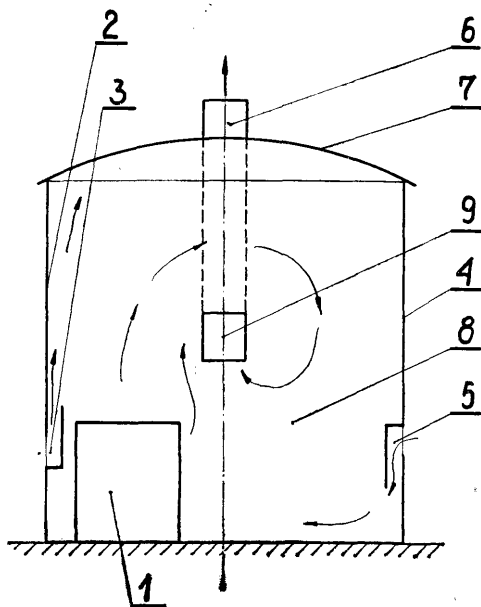
P. 178810 T

15.03.1975

Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, Polska (Wiesław Janiszewski).

Hala gorąca z aeracją

Hala według wynalazku posiada ciepłe źródła (1), leżące w jednym, podłużnym przekroju hali na całej jej długości, pionowy aeracyjny, wywiewny kanał (6), wyprowadzony ponad dach (7), przylegający od zewnątrz do jednej lub obu szczytowych ścian (8), aeracyjne, nawiewne otwory (3, 5) usytuowane w pozostałych bocznych przegrodach (2, 4) korzystnie w dolnej



części hali oraz ssące otwory (9) kanału (6), leżące w środku obszarów cyrkulacyjnych wzbudzonych przez strumienie konwekcyjne i powietrze nawiewane otworami (3, 5).

Wynalazek znajduje główne zastosowanie przy wentylacji hal przemysłowych z dużymi zyskami ciepła. (1 zastrzeżenie)

F24f; F24F

P. 178811 T

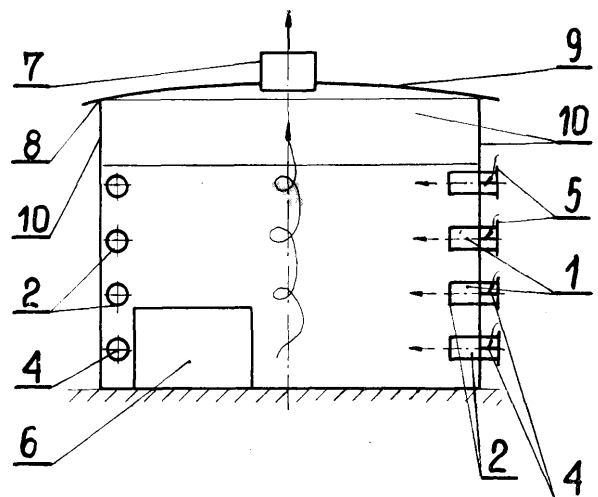
15.03.1975

Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa, Polska (Wiesław Janiszewski).

Hala gorąca z aeracją

Hala według wynalazku posiada aeracyjne nawiewne otwory (1), korzystnie w postaci tulei (2) z przesuwą wkładką ze skrzyżowanych płytek (4) i denkiem (5), usytuowane w narożnikach hali gęsto jeden nad drugim i skierowanych poziomo zgodnie z jednym kierunkiem cyrkulacji wzdłuż obwodu hali o przekroju poziomym korzystnie kwadratowym, ciepłe źródło (6), usytuowane mimośrodowo względem pionowej osi symetrii hali i dachowego, aeracyjnego, wywiewny otwór (7), leżący nad środkową częścią hali oraz górną pokrywą (8), utworzoną przez dach (9) i górne części bocznych ścian (10).

Wynalazek znajduje główne zastosowanie przy wentylacji hal przemysłowych z dużymi zyskami ciepła. (1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

P. 178813 T

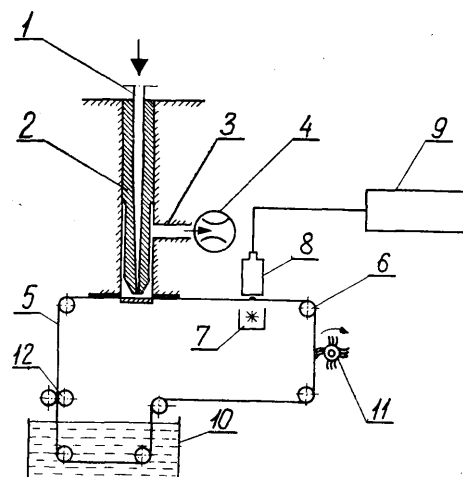
15.03.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Jerzy Lej, Mieczysław Teisseyre, Jan Mejer).

Konimetr klejący

Konimetr klejący według wynalazku przeznaczony jest do pomiarów stężenia zapylenia gazów przepływających w rurociągach oraz powietrza, zwłaszcza w halach fabrycznych.

Konimetr wyposażony jest w źródło (7) promieniowania jonizującego, umieszczone obok dyszy (1)



i współpracujące z detektorem (8) promieniowania oraz w taśmę (5) o obiegu zamkniętym, przechodzącą kolejno pod wylotem dyszy, między źródłem i detektorem promieniowania, a następnie do urządzeń: oczyszczającego (11) i powlekającego (10, 12) taśmę substancją klejącą. (2 zastrzeżenia)

E21d; E21D

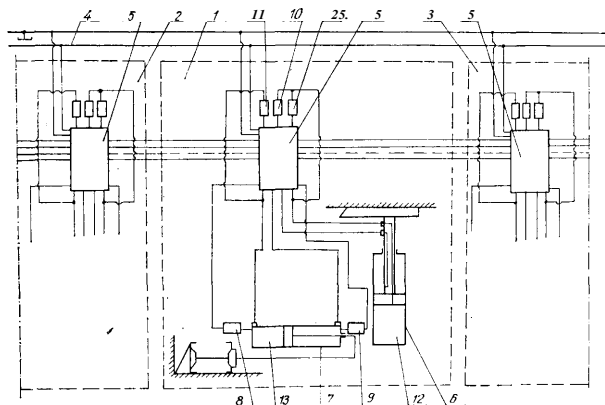
P. 178822 T

15.03.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska (Lucjan Kruszecki, Wirgiliusz Szaruga, Andrzej Podsiadło, Wiesław Żyłko);

Samosterowna hydrauliczna obudowa krocząca

Hydrauliczna obudowa krocząca według wynalazku składa się z szeregu sekcji (1, 2, 3). Każda sekcja (1, 2, 3) zawiera połączony z hydraulicznym układem zasilania (4) rozdzielacz płytkowy (5), połączony hydraulicznie z rozdzielaczami płytkowymi sekcji sąsiednich oraz z przynależnymi mu stojakami (6), przesuwnikiem (7) i z przekąźnikami (8, 9) krańcowych położenia tłoka przesuwnika (7), a ponadto z czujnikami ciśnienia zasilania (10, 11), znajdującymi się w dwóch pętlach sprzężeń zwrotnych.



Pierwszą pętlę sprzężenia stanowi połączenie rozdzielacza płytkowego (5) z komorami podtłokowymi (12) stojaków (6); zaś drugą pętlę sprzężenia stanowi połączenie rozdzielacza płytkowego (5) z komorą podtłokową (13) przesuwnika (7). Z przepływowym kanałem połączeniowym rozdzielacza płytkowego (5), przynależnym do pierwszej pętli sprzężenia zwrotnego, jest połączony równolegle czujnik ciśnienia minimalnego (23). (1 zastrzeżenie)

B22c; B22C

P. 178823 T

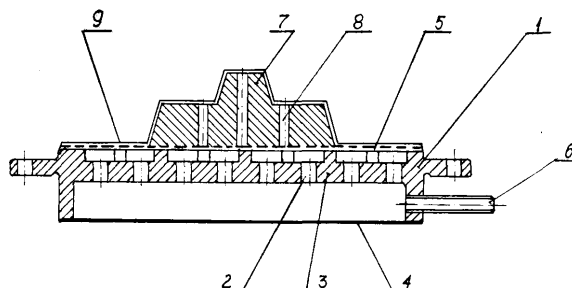
15.03.1975

Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra, Polska (Ireneusz Dzwonnik).

Płyta modelowa

Płyta modelowa według wynalazku przeznaczona jest do mocowania części modelu i wykonywania form, zwłaszcza form odlewniczych.

Płyta modelowa posiada górny element, wykonany w postaci siatki (5) lub przegrody filtracyjnej, na którym umieszcza się model (7). Pod przegrodą znajduje się zamknięty korpus (1) płyty, wyposażony w występy (3) i otwory (2) tworzące kanały powietrzne. Korpus (1) płyty zamknięty w dolnej części dnem (4) jest wyposażony w rurkę (6) wysysania powietrza. (1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

B60r; B60R

W. 52545

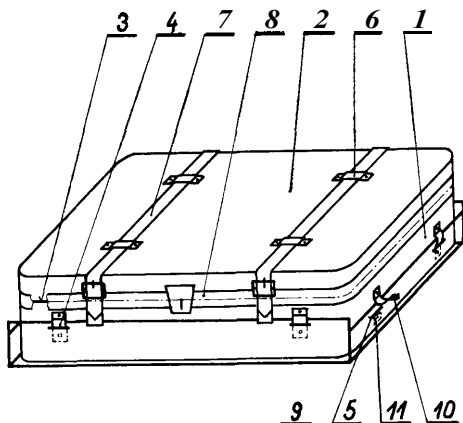
04.10.1974

Spółdzielnia Pracy Rymarsko-Galanteryjna „Rymgal”, Wrocław, Polska (Henryk Szymański).

Pokrowiec na bagażnik samochodowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrowiec na bagażnik samochodowy wykonany w postaci prostopadłościennego pojemnika (1), do którego za pomocą zamka (3) połączona jest pokrywa (2) posiadająca na bocznych ściankach ochronną osłonę (8) oraz w górnej części jednej ścianki hakowe zaczepy do obniżania przedniej części pokrowca.

Boki pojemnika (1) wyposażone są w mocujące uchwyty (4), (których jeden koniec jest połączony na stałe z bokiem a drugi posiada złącze (10), które po przesunięciu przez otwór (5) do wnętrza pojemnika łączone są z umieszczonymi tam zaczepami (11)). Całość konstrukcji wzmocniona jest przesuniętymi przez wsuwki (6) pasami (7), których wolne końce obejmują ramę bagażnika. (3 zastrzeżenia)



B64d; B64D

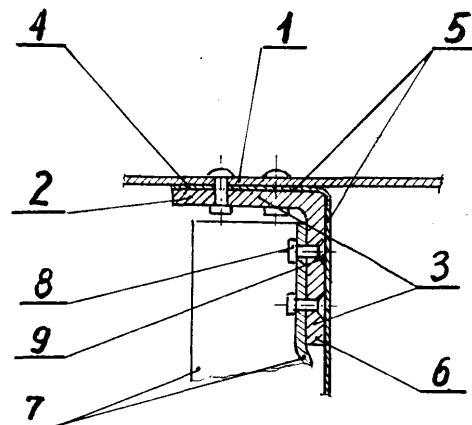
W. 52598

18.10.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina, Polska (Roman Hermann).

Hermetyczne złącze

Przedmiotem wzoru użytkowego jest hermetyczne złącze stosowane zwłaszcza w zbiornikach paliwowych śmigłowca w celu polepszenia szczelności miejsca połączenia. Istotą wzoru użytkowego jest umieszczenie zagiętego pod kątem około 90° obrzeża (4) przegrody (5) między pokryciem (1) a wzdłużną listwą (3), przy czym wymienione elementy są ze sobą znitowane, a ponadto zamocowanie poprzecznej listwy (7) do ramienia (6) wydłużonej listwy (3) za pomocą nitów (8) ze łbami (9) wpuszczonymi w ramię (6) od strony przegrody (5). (1 zastrzeżenie)



H05b; H05B

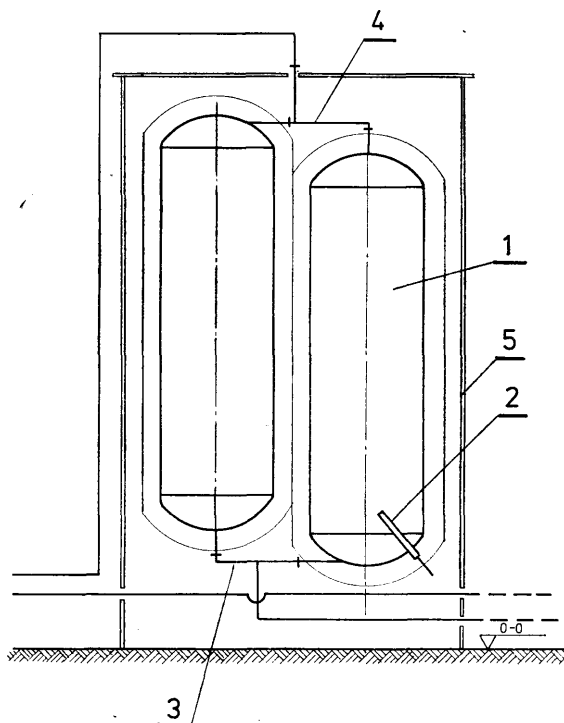
W. 52655

31.10.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice, Polska (Zbigniew Czech, Jerzy Węglorz).

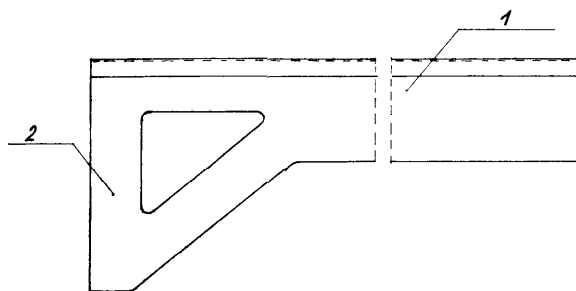
Elektryczny akumulacyjny ogrzewacz wody

Przedmiotem wzoru jest elektryczny akumulacyjny ogrzewacz wody przeznaczony dla użytkowników korzystających z miejskich sieci wodociągowych lub ujęć własnych i przewidziany jest do pracy w układzie



dzie bezciśnieniowym przy jednym lub wielu punktach odbioru.

Ogrzewacz składa się co najmniej z dwu zbiorników (1) w postaci pionowych walczków, elektrycznych elementów grzejnych (2) umieszczonych co najmniej w jednym zbiorniku (1), cyrkulacyjnych przewodów (3, 4) oraz termicznej izolacji (5) wspólnej dla wszystkich zbiorników (1) i cyrkulacyjnych przewodów (3, 4). Cyrkulacja między zbiornikami (1) odbywa się na zasadzie termosyfonu. (1 zastrzeżenie)



B23p; B23P

W. 52737

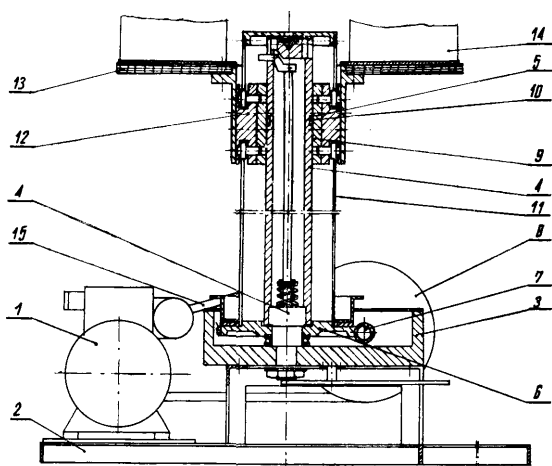
20.11.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Jarosław Piwoński, Krzysztof Paradowski, Władysław Filipowicz, Henryk Muster).

Zespół napędowy obrotowego zasobnika elementów w szczególności drobnych, przeznaczonego zwłaszcza dla stanowisk montażowych

Przedmiotem wzoru jest zespół napędowy obrotowego zasobnika elementów, w szczególności drobnych i precyzyjnych, zwłaszcza dla stanowisk zmechanizowanego montażu. Zespół ten składa się z nieruchomego trzonu (4), na którym jest wykonany śrubowy rowek (5). Na trzonie jest osadzona nakrętka (9), której wypusty (10) wodzą się w rowku śrubowym (5).

Zespół trzonu (4) i nakrętki (9) jest umieszczony wewnątrz rury (11) mającej wzdłużne wycięcia, w których znajdują się rolki (12) osadzone w nakrętce (9). Rura (11) jest napędzana, od silnika, za pośrednictwem przekładni pasowej, sprzęgła elektromagnetycznego i reduktora jednostopniowego. Nakrętka (9) jest mocowana do talerza (13), na którym, rozłącznie, jest osadzony zasobnik części (14). (2 zastrzeżenia)



B431; B413L

W. 52767

27.11.1974

Zakłady Projektowania i Usług Inwestycyjnych „Inwestoprojekt”, Kielce, Polska (Mieczysław Ciok).

Lineal do kreślenia prostokątnych

Lineal do kreślenia linii prostokątnych stanowi przedłużenie jednej z przyprostokątnych trójkąta prostokątnego, jest wykonany w całości z materiału jednorodnego, korzystnie ze szkła organicznego, przy czym stosunek podstawy linealu do jego długości nie powinien wynosić więcej jak 1:3, dla zachowania sztywności układu. (1 zastrzeżenie)

F02p; F02P

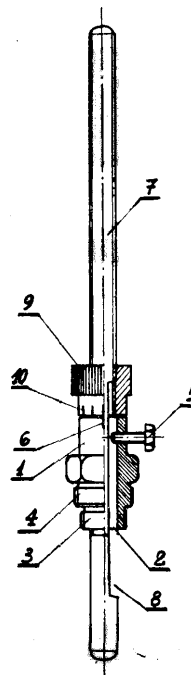
W. 52906

18.12.1974

Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wlkp., Polska (Józef Nowak, Stefan Króczyński).

Przyrząd do ustawiania zapłonu w silnikach spalinyowych

Przyrząd do ustawiania zapłonu w silnikach spalinyowych stanowi oprawka (1) z przełotowym otworem (2) zakończona dwustopniowym gwintem i mająca w górnej części śrubę (5) zaciskową usytuowaną prostopadle do osi oprawki (1), zaś trzpień (7) umieszczony w otworze (2) oprawki (1) jest częściowo nagwintowany gwintem o skoku 1 mm z tym, że w pobliżu nie nagwintowanego końca trzpienia (7) i równoległe do jego osi jest wykonane wycięcie (8), natomiast na nagwintowaną część trzpienia (7) jest wkręcona nakrętka (9), przy czym na bocznej ścianie dolnej części nakrętki (9) jest wykonanych dziesięć nacięć (10), a na bocznej ścianie górnej części oprawki (1) jest wykonane jedno nacięcie (6). (1 zastrzeżenie)



B60j; B60J

W. 52907

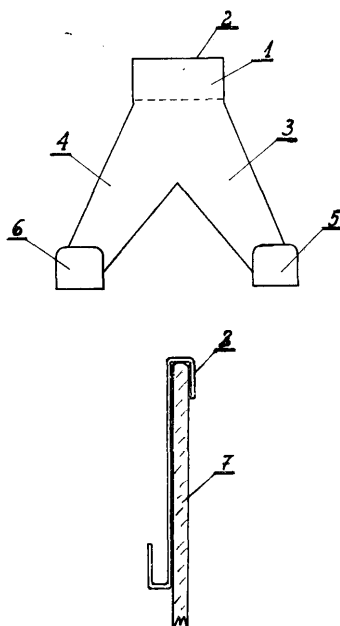
18.12.1974

Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wielkopolska, Polska (Jerzy Kaczor).

Wieszak samochodowy

Wieszak według wzoru użytkowego przeznaczony jest do mocowania na krawędziach szyb bocznych okien samochodowych. Stanowi go płytka o kształcie

zblizonym do odwróconej litery „Y”, której jedn-o ramię (1) jest zagięte dwa razy pod kątem prostym i tworzy zaczep (2), zaś dwa ramiona (3) i (4) są zagięte również dwukrotnie pod kątem prostym; w przeciwną stronę i tworzą zaczepowe haczyki (5) i (6).
(zastrzeżenie)



A62b; A62B

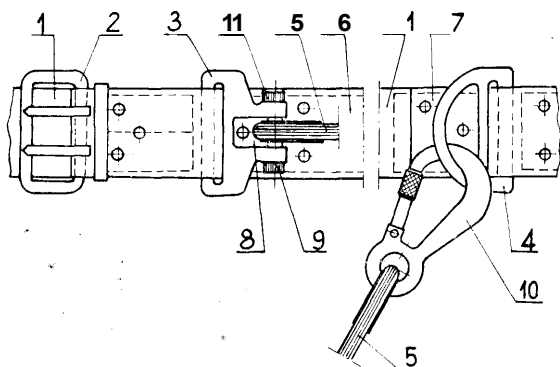
W. 52926

20.12.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno”, Krosno n/Wisłokiem, Polska (Tadeusz Nycz, Tadeusz Smak).

Pas bezpieczeństwa

[Pas bezpieczeństwa, przeznaczony do zabezpieczania osób podczas pracy w ekspozycji na dużych wysokościach, składa się z pasa podstawowego (1) z kłamrą główną (2) i kłamrami zaczepowymi (3) i (4) oraz z linki asekuracyjnej (5). Jeden koniec linki (5) sprzężony jest bezpośrednio z kłamrą zaczepową (3) za pośrednictwem śruby osadzonej w widlastym wycięciu tej kłamry, zaś drugi koniec linki (5) połączony jest w znany sposób z karabińczykiem (10) zaczepianym na drugiej kłamrze (4).]
(1 zastrzeżenie)



G01n; G01N

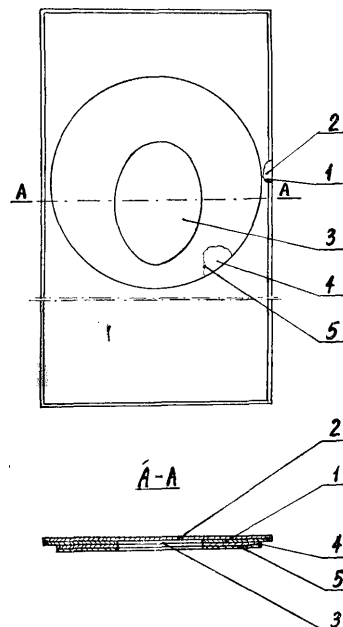
W. 52929

21.12.1974

Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne, Lublin, Polska (Janina Gładzik, Bartłomiej Kuliński).

Pojemnik do pobierania próbek zwłaszcza moczu od niemowląt

Pojemnik wg wzoru ma postać prostokątnej torebki z elastycznego materiału nieprzepuszczającego płynów uszczelnionej na brzegach, z eliptycznym otworem wykonanym w jednej ze ścianek (pojemnika, przy czym wokół otworu jest nałożona warstwa znanej przylepnej substancji zabezpieczona przez wysychaniem ochronną nakładką (5) z papieru antyadhezyjnego, która to substancja jest przeznaczona do przylepienia pojemnika do ciała niemowlęcia wokół jego genitaliów. Pomiedzy ochronną nakładką (5) a ścianką (1) pojemnika znajduje się przylepna podkładka (4) wykonana korzystnie z tkaniny stylowej przesyconej przylepną substancją.
(1 zastrzeżenie)



C13g; C13G

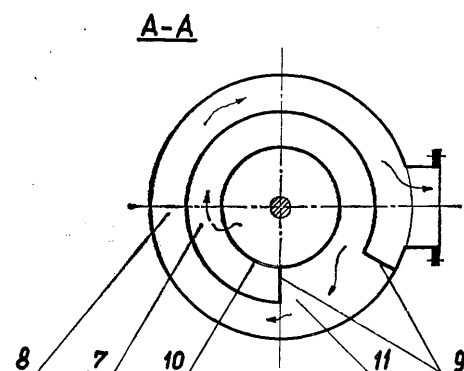
W. 53048

04.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych GEBELA, Kraków, Polska: Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, Polska (Bogdan Trzcinski, Olgierd Ligęza, Wiesław Raszkiewicz).

Łapacz kropli do warnika cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją o napędzie górnym

Łapacz kropli warnika z wymuszoną cyrkulacją z napędem górnym, zamocowany na górnym dnie warnika, składa się z dwóch koncentrycznych kołowych



kanalów (7) i (8) połączonych przegrodami (9) i oknem pośrednim (11) w dwuzwojną spiralę, przy czym okno wlotowe (10) i pośrednie (11) oraz króciec wylotowy (12) znajdują się na różnych wysokościach.
(1 zastrzeżenie)

A61b; A61B W. 53049 04.01.1975'

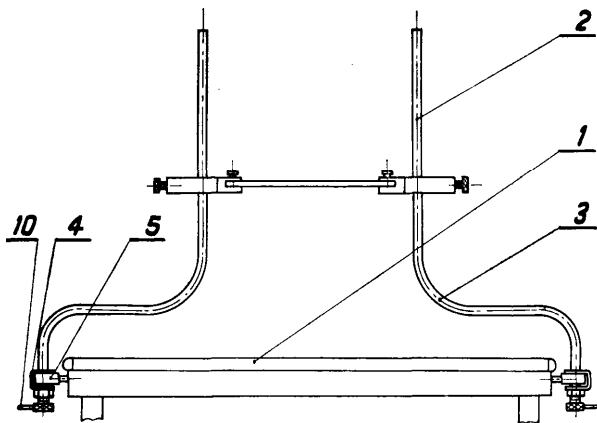
Akademia Medyczna, Poznań, Polska (Irena Klawe).

Urządzenie **stabilizujące miednicę** dziecka przy **zdejmieniach rentgenowskich** z **optymalną** ochroną przeciwpromienną **gonad**

Urządzenie wg wzoru ma zamocowane wzdłuż równoległych krawędzi stołu rentgenowskiego dwie szyny (5), na których osadzono po jednej obejmie (4) w sposób przesuwany, z możliwością unieruchamiania ich w dowolnym miejscu szyny (5) za pomocą śruby (10) dociskowej. Do każdej z obejm (4) jest zamocowany pręt (2) i jest wygięty tak, że jego odcinek od strony tej obejm usytuowany jest poziomo nad płaszczyzną stołu rentgenowskiego i prostopadłe do szyny (5), a pozostała część pręta odgięta jest o kąt 90° ku górze.

Na pionowych odcinkach prętów osadzone są przesuwne metalowe uchwyty unieruchamiane śrubami dociskowymi, połączone płytą wykonaną z pleksiglasu lub innego przezroczystego tworzywa.

(2 zastrzeżenia)



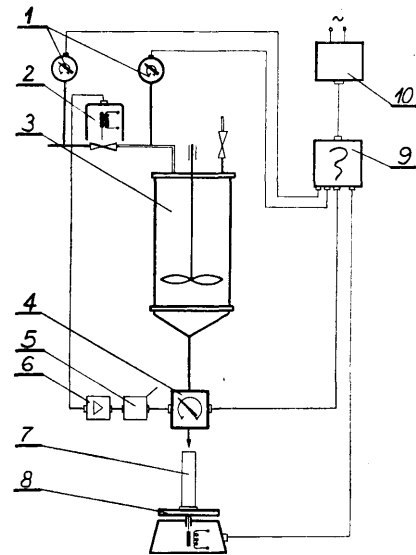
G01m; G01M W. S3065 07.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń (Chemicznych „CEIBA”, Kraków, Polska (Krzysztof Bednarczyk, Józef Wieczorek).

Urządzenie laboratoryjne do prób **filtracji ciśnieniowej**

Urządzenie wg wzoru zawiera aparat w postaci walcowego pojemnika (3) pionowego z mieszadłem, w którym dno stanowi przegroda filtracyjna z tkaniny wspartej na sztywnym ruszcie. Przewód doprowadzający sprężone powietrze do pojemnika (3) ma wzór elektromagnetyczny (2), a przewód odprowadzający filtrat z pojemnika (3) ma telerotamer (4) połączony elektrycznie przez stycznik (5) i wzmacniacz impulsów (6) z zaworem (2). Naczynie pomiarowe (7) umieszczone jest na wadze elektrycznej (8) połączonej elektrycznie z rejestratorem cztero ścieżkowym (9), zasilanym z sieci elektrycznej przez zasilacz sieciowy (10). Z rejestratorem tym połączono też elektrycznie telerotamer (4) oraz dwa manometry z nadajnikami (1), zainstalowane przed i za zaworem (2).

(3 zastrzeżenia)



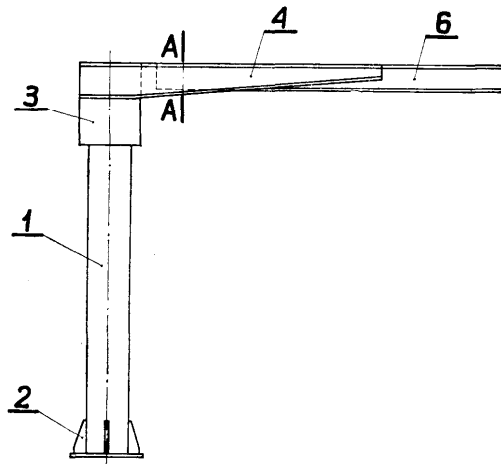
B66b; B66B W. 53135 28.01.1975

Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk, Polska (Lech (Morawski, Gerard Drobny, Jan Kalinowski, Edward Bruski).

Konstrukcja nośna żurawia obrotowego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest żuraw obrotowy przeznaczony szczególnie do montażu w halach o ograniczonej wysokości.

Żuraw obrotowy składa się z nośnego słupa (1) z podstawą (2), do którego zamocowana jest głowica (3) obrotowa zaopatrzona w wysięgnicę (4), składającą się z dwóch nośnych belek i jednej belki (6) połączonych żebrami (1 zastrzeżenie)



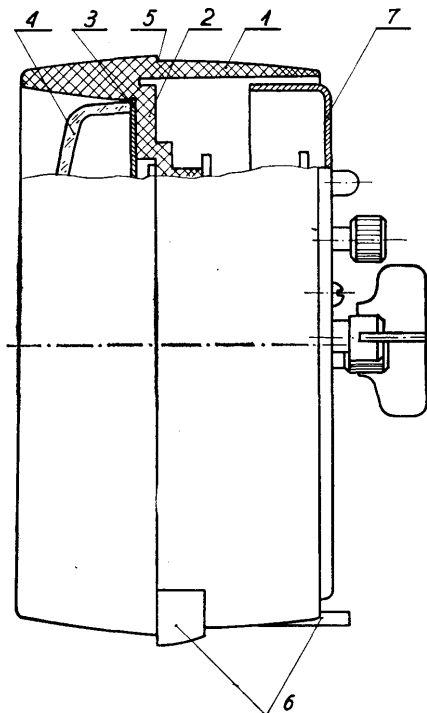
G01r; G01R W. 53155 01.02.1975

Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-POL-TIK”, Łódź, Polska (Wacław Gałęcki, Wiesław Ośrodek).

Obudowa miernika

Obudowa miernika, zwłaszcza zegara według wzoru użytkowego ma monolityczny korpus (1) z wewnętrzną poprzeczną przegrodą (2) rozdzielającą jego wnętrze na część przednią i tylną. W przedniej części, na przegrodzie (2), jest osadzona cyfrowa tarcza (3) oraz wypukła szyba (4) o wypukłości mniejszej od wysokości ściany przedniej części korpusu (1).

Zewnętrzna powierzchnia korpusu (1) jest także podzielona na dwie części zbieżne ku tyłowi i przodowi, oddzielone od siebie schodkowym uskokiem (5) tylnej części. (1 zastrzeżenie)

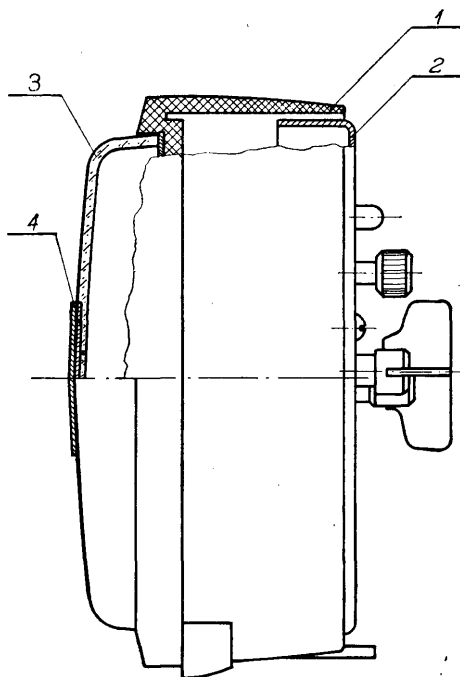


G01r; G01R W. 53157 01.02.1975

Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-POL-TIK”, Łódź, Polska ((Wacław Gałęcki, Wiesław Ośrodek);

Budowa miernika

Obudowa miernika, zwłaszcza zegara według wzoru użytkowego ma korpus (1) zamknięty od tyłu pokrywą (2), a z przodu ochronną szybą (3), przy czym na tej szybie (3) i/lub w jej ścianie jest umieszczona nieprzezroczysta tarcza (4). (1 zastrzeżenie)



G04f; G04F W. 53160 01.02.1975

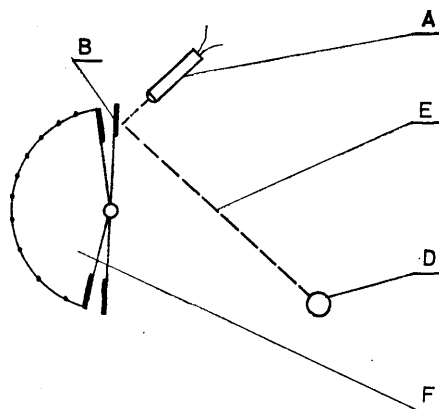
Instytut Łączności, Warszawa, Polska (Jerzy Guzewicz, Jerzy Penkala);

Zegar cyfrowy do podawania czasu w kodzie binarnym

Zegar cyfrowy do podawania czasu w kodzie binarnym, stosowany zwłaszcza do podawania czasu i wyświetlania go oraz zapisywania na dalekopisach, ma mechaniczny zegar kłapkowy, na którego górnych krawędziach kłapek (C) jest umocowany kod binarny (B) zbudowany z kombinacji pól czarnych pochłaniających światło i pól białych odbłaskowych, odbijających światło.

Przed zegarem kłapkowym umieszczone jest źródło światła (D) oraz fototranzystory (A). Promienie świetlne (E) skierowane są na kod (B) i po odbiciu z niego padają na fototranzystory (A), które przetwarzają światło na stany elektryczne sterujące transparentem wyświetlającym aktualny czas.

(1 zastrzeżenie)

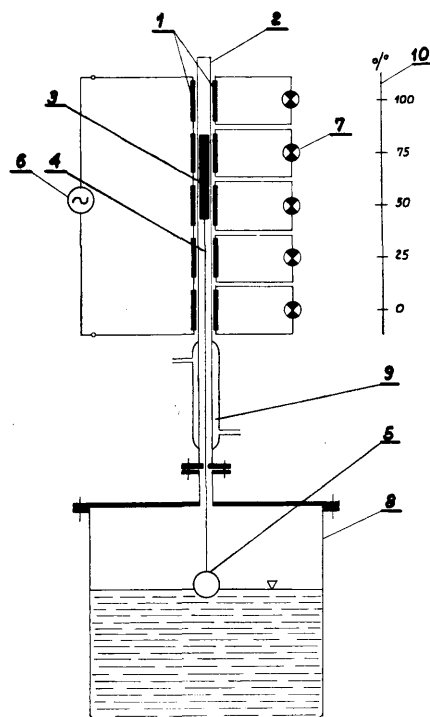


G01f; G01F W. S3162 01.02.1975

Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn, Polska ((Stanisław Kochalski);

Urządzenie do pomiaru poziomu cieczy w naczyniach ciśnieniowych

Urządzenie wg wzoru użytkowego ma zesipół cewek (1) o dwóch uzwojeniach nałożony na rurkę (2) wykonaną z materiału paramagnetycznego, wewnątrz



której umieszczony jest rdzeń (3) ferromagnetyczny. Rdzeń (3) jest sztywno połączony za pomocą pręta (4) z pływakiem (5). Uzwojenia pierwotne cewek (1) połączone są szeregowo ze źródłem prądu przemiennego (6), a uzwojenia wtórne, każde osobno, ze wskaźnikami optycznymi (7). (1 zastrzeżenie)

B26b; B26B

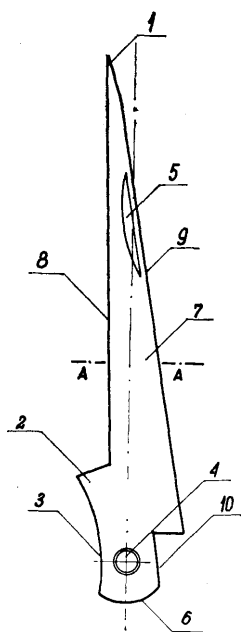
W. 33163

03.02.1975

Fabryka Wyrobów Nożowniczych „Gerlach”, Drzewka, Polska (Eugeniusz Zych, Józef Kapica).

Rozwiertak noża monterskiego

Rozwiertak noża monterskiego charakteryzuje się tym, że jego zakończenie robocze (1) posiada kształt ostrosłupa o podstawie kwadratu, przy czym przekrój poprzeczny posiada kształt prostokąta o jednym boku ściętym.. (1 zastrzeżenie)



B25d; B25D

W. 53164

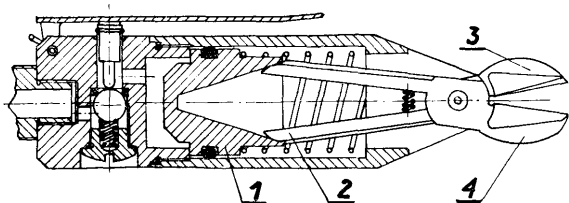
03.02.1975

Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów, Polska (Alfred Pijarowski, Zenon (Furman, Eugeniusz Łabęcki, Józef Gajos, Czesław Trybus).

Wcinak pneumatyczny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ucinak pneumatyczny, stosowany zwłaszcza w przemyśle elektrotechnicznym do mechanizacji uciążliwych prac ręcznych.

Istota, wzoru użytkowego polega na tym, że ucinak pneumatyczny ma wyprasowany z tworzywa tłok (11) ze stożkowym wydrążeniem w którym umieszczone są końcówki ramion dźwigniowych (2) ucinaka. Szczęki (3) ucinaka wykonane w postaci ostrza współpracują z odpowiednio dopasowaną drugą płaską szczęką (4). (11 zastrzeżenie)



A22b; A22B

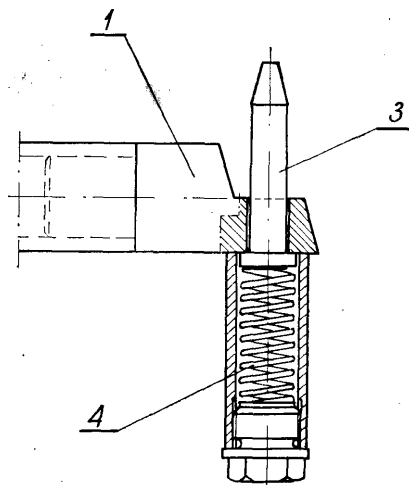
W. 531172

04.02.1975

Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa, Polska (Stanisław Przeradzki).

Urządzenie do opuszczania tusz przy uboju

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do opuszczania tusz przy uboju, zwłaszcza przy wytrzewianiu. Urządzenie wg wzoru charakteryzuje się tym, że ma na obu końcach ruchomego odcinka toru kolejki (1) zamki (2) zabezpieczające, złożone ze zbieżnych rygli (3) dociskanych w górne położenie sprężynami (4). (1 zastrzeżenie)



G08b; G08B

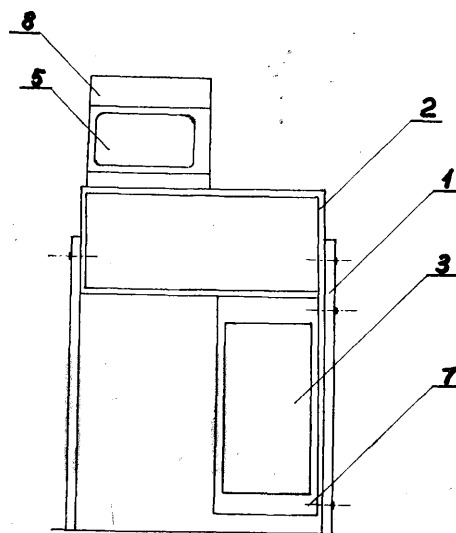
W. S3183

2.1975

Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław, Polska (Ryszard Dudek).

Pulpit sterowniczy wykładowcy

Pulpit sterowniczy wykładowcy według wzoru użytkowego ma osadzoną sztywno na podstawie (1) kasę (2) poziomą, w której rozmieszczone są w płaszczyźnie poziomej wymiennie układy (bloki) (3, 5) audio-wizualne, przy czym układ (blok) (3) jest jednocześnie



nie umieszczony w obudowie (7) pod kasą (2), a układ (blok) (5) jest osadzony nastawnie w obudowie (8) nad kasą (2) poziomą. (1 zastrzeżenie)

G02b; G02B

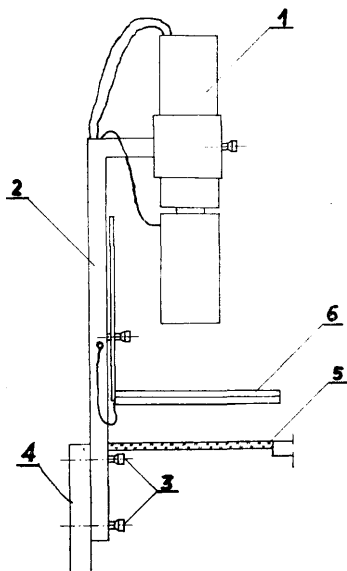
W. 53184

06.02.1975

Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta.
Wrocław, Polska (Ryszard Dudek).

Telewizyjny czytnik dokumentów

Telewizyjny czytnik dokumentów wg wzoru ma komorę (1) telewizyjną umieszczoną wraz z varioobiektywem na statywie (2) rozłącznie osadzonym w pulpicie. Pulpit ma wbudowany pionowy wspornik (4) zaopatrzony w otwory, dostosowane do śrub (3) mocujących statyw umieszczonych w dolnym końcu statywu (2). Statyw może być w zależności od potrzeb rozłącznie mocowany nad pulpitem lub pod pulpitem sterowniczym. (1 zastrzeżenie)



G09b; G09B

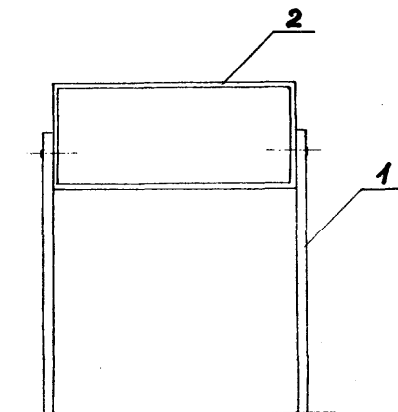
W. 53185

06.02.1975

Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta,
Wrocław, Polska (Ryszard Dudek) i

Pulpit sterowniczy reżyserski

Pulpit sterowniczy według wzoru użytkowego ma osadzoną sztywno na podstawie (1) poziomą kasetę (2), w której rozmieszczone są wymienne układy (bloki) (3, 4, 5, 6, 7), stanowiące wyposażenie sal audiowizualnych. (1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

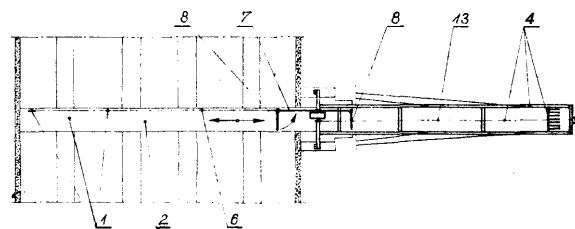
W. 53189

07.02.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Zbysław Rauszer, Jan Barwicki, Andrzej Głazczka).

Przenośnik do usuwania obornika

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przenośnik do usuwania obornika, przeznaczony dla obór stanowiskowych, ściółkowych. Przenośnik stanowią: poziomy zgarniacz (1) i skośny widłowy zgarniacz (4). Każdy zgarniacz (1), (4) ma oddzielny, napędowy łańcuch (6), (13), przy czym napęd na nie jest przekazywany od jednego mechanizmu, w którym przekładniowa skrzynka ma wprowadzony na zewnątrz wałek z czopami, na których są osadzone łańcuchowe koła opasane łańcuchami (6) i (13). Poziomy zgarniacz (1) ma rolki zamocowane w kanale (2), które powodują zawinięcie łańcucha (6) do góry. (2 zastrzeżenia)



B65d; B65D

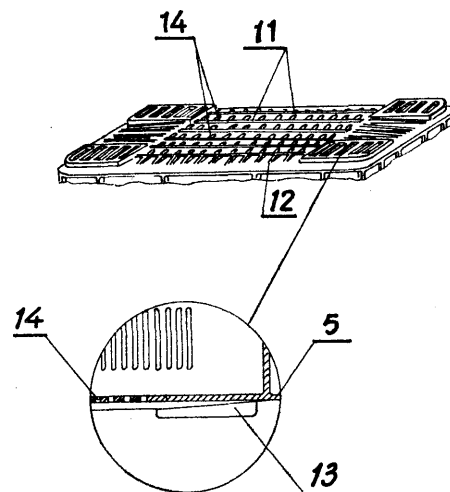
W. 53195

11.02.1975

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn, Polska (Ryszard Grudnik, Jan Guła, Lucyna Hanaka, Zbigniew K orzec).

Pojemnik otwarty w kształcie prostopadłościanu z poliiolefin

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik w kształcie prostopadłościanu z paliiolefin przeznaczony do transportu i składowania towaru, zwłaszcza warzyw i owoców, charakteryzujący się tym, że nadlew (11) i (12) na zewnętrznej stronie dna są skośnie ścięte na zewnątrz i tworzą jedną linię z krawędzią dna oraz tym, że w narożach dna posiada wyższe nadlewy (13).



Otwory wykonane w ścianach i dnie pomiędzy nadlewami mają kształt podłużny, przy czym ich szerokość nie przekracza 5 mm, a ich długość jest nie większa niż 15-krotna szerokość, zaś odległość między

dwoma sąsiednimi otworami, mierzona pomiędzy ich dłuższymi osiami, jest nie większa niż 3-krotna szerokość otworu. Niektóre paski między otworami podłużnymi są skrócone i zaopatrzone w nadlewy.

(3 zastrzeżenia)

A01c; A01C

W. 53199

19.02.1975

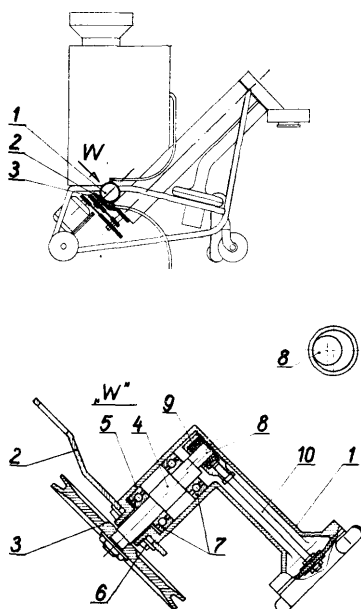
„Suprol” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych oraz „Agromet-Rofama” Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wlkp., Polska (Jerzy Olszak, Wit Zieliński, Jan Belch).

Urządzenie zasilające zaprawiarkę do nasion w ciecz roboczą

Przedmiotem wzoru jest urządzenie zasilające zaprawiarkę do nasion w ciecz roboczą, o prostej budowie, zapewniające bezawaryjną pracę zaprawiarki.

Urządzenie według wzoru ma pompę membranową (1) umieszczoną na wolnym końcu wysięgnika (2), przy czym w korpusie pompy ułożyskowany jest wałek (4), na którego jednym końcu zamocowane jest koło pasowe (3), natomiast drugi koniec wałka (4) zaopatrzonego w mimośrodowy czop (8) osadzony jest w panewce łożyska (9) trzpienia (10) pompy (1).

(1 zastrzeżenie)



B61j; B61J

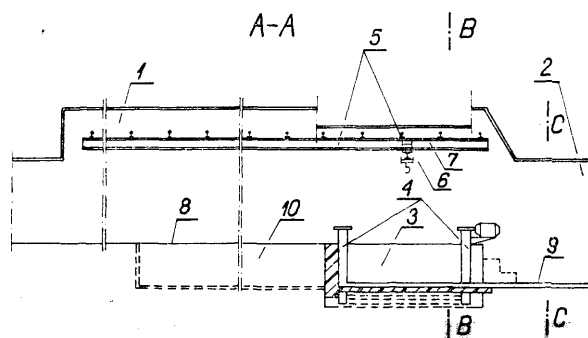
W. 53200

11.02.1975

Biuro Projektów Górniczych, Gliwice, Polska (Stanisław Wolniak).

Połączenie torowe - podszybia z komorą

Przedmiotem wzoru jest połączenie torowe podszybia z komorą przy krótkich drogach dojazdowych z równoczesnym zachowaniem wymaganej różnicy poziomów. Połączenie torowe składa się z chodnika dojazdowego (2) do komory (1) na poziomie spągu (9) przekopu podszybia o spadku dostosowanym do przewozu ręcznego lub lokomotywowego, z komory (1) której spąg (8) jest w stosunku do spągu (9) chodnika dojazdowego (2) podniesiony i tworzy płaszczyznę wyładowniczą lub załadowniczą, przy czym wyładowanie lub załadunek materiałów może być ręczny, przy pomocy suwnicy (5) lub wciągnika (6). (1 zastrzeżenie)



F161; F16L

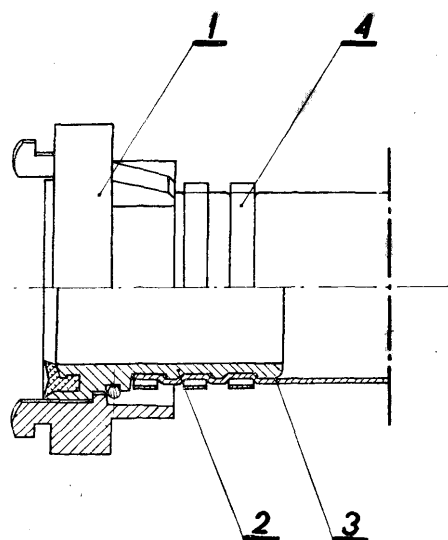
W. 53235

18.02.1975

Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Zarząd Wojewódzkich Zakładów Urządzeń Pożarniczych, Warszawa, Polska ((Wiesław Jakubowski, Tadeusz Kasia).

Złącze węży tkanego tłoczego zwłaszcza przeciwpożarowego

Złącze węży tkanego tłoczego wg wzoru użytkowego składa się z łącznika (1), węży (13) oraz zaciskniętych na węży między karbami (2) łącznika pierścieni metalowych (4), stanowiących połączenie nierozłączne. (2 zastrzeżenia)



A01k; A01K

W. 53237

18.02.1975

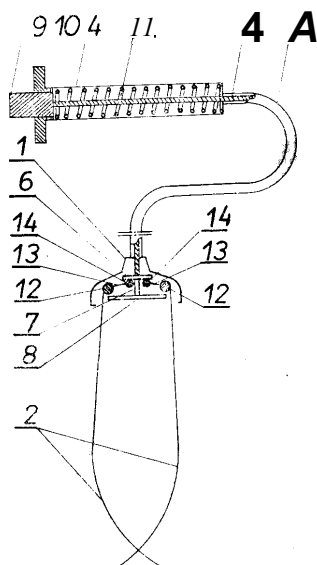
Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska (Henryk Barski, Zdzisław Skowroński, Jerzy Niewieteki).

Pinseta mechaniczna

Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechaniczna pinseta mająca zastosowanie w pracowniach hodowlanych oraz w terenie, zwłaszcza do ujmowania i przenoszenia piskląt, jaj itp., szczególnie z dziupli i gniazd.

Pinseta według wzoru składa się z głowicy (1) mechanizmu przegubowego i z połączonych z nią z jednej strony ruchomych chwytaków (2) dwupalcowych o kształcie wydłużonej dłoni, oraz ze sterującego uchwyty (4) walcowego połączonego z tą głowicą za

pomocą cięgła (3) Bowden'a. W głowic (1) chwytaki (2) na końcach są mocowane do przegubów (12) sprzężonych z dźwigniowymi ramionami (13) o końcówkach kulkowych (14) usytuowanych między stopkami (6) i (8). Obydwie stopki mają różne długości, przy czym długość jednej stopki (6) odpowiada wielkości odległych od siebie dwóch końcówek kulkowych (14), a długość drugiej stopki (7) odpowiada podobnie odległości dwóch przegubów (12). (3 zastrzeżenia)



H01r; H01R

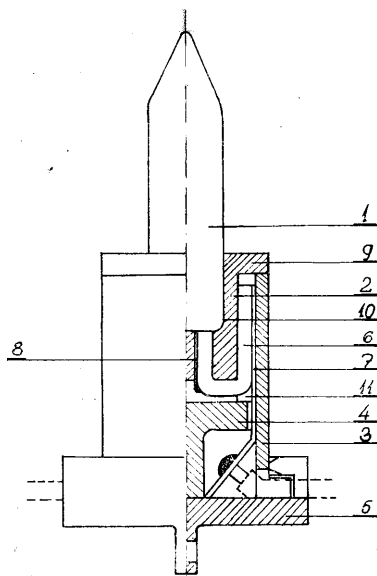
W. 53240

18.02.1975

Spółdzielnia Inwalidów „Jedność”, Szczecin, Polska (Stefan Pakulski, Zenon Miller).

Oprawka żarówki szczególnie do oświetlenia choinkowego

Oprawka żarówek szczególnie do oświetlenia choinkowego składa się z cylindrycznego trzonka (3) z gniazdem (10) i dwoma otworami w jego dnie, przez które przełożone są styki (6) ku górze i łączące się ze stykami bocznymi (7). Trzonek (2) jest wciśnięty w tuleję (3), która od dołu zamknięta jest przykryw-



ką (5). Żarówka miniaturowa (1) wciśnięta jest w gniazdo (10), a jej przewody (8) przeciągnięte przez otwory trzonka (3) przylutowane są do styków (6).

(2 zastrzeżenia)

E01f; E01F

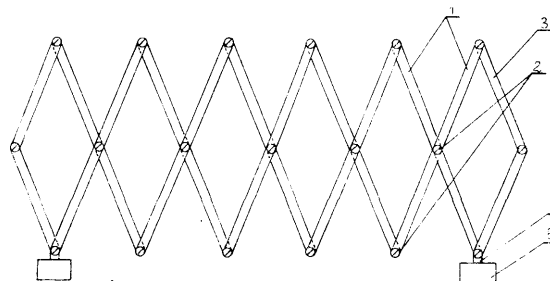
W. 53248

20.02.1975

Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice, Polska (Jerzy Szymański, Igor Kuczera).

Zapora ostrzegawcza do robót ziemnych i drogowych

Zapora ostrzegawcza wg wzoru użytkowego składa się z wewnętrznych par szczelbi (1) połączonych w środku przegubowo śrubami (2) a z następnymi parami szczelbi połączonych również przegubowo u góry i u dołu, oraz par szczelbi (3) zewnętrznych stanowiących połowę pary szczelbi (1) wewnętrznych, przy czym całość jest osadzona przegubowo w łapkach (4) beleczek (5). (1 zastrzeżenie)



B62d; B62D

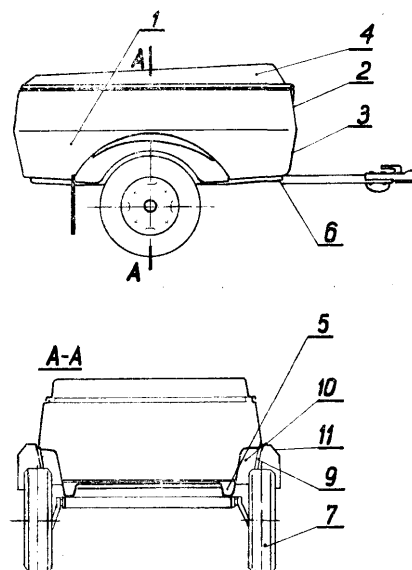
W. 53249

20.02.1975

Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Pre-dom-Prepol”, Niewiadów, Polska (Zbigniew Gimpel, Jerzy Kilen, Lucjan Deka).

Przyczepa bagażowa

Przyczepa bagażowa, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego, posiada nadwozie (1) jednolitej budowy o kształcie dwu ostrosłupów ściętych (2) i (3) połączonych podstawami.



Górna część nadwozia (1) przecięta jest w płaszczyźnie poziomej w dowolnym punkcie tworząc pokrywę (4) przyczepy. Dno (6) posiada przetłoczenia nośne (5), do których zamocowany jest zespół jezdny (7). Błotnik (9) stanowi przetłoczenie (10) w skrzyni nadwozia (1) i element (11). (2 zastrzeżenia)

F15b; F15B

W. 53261

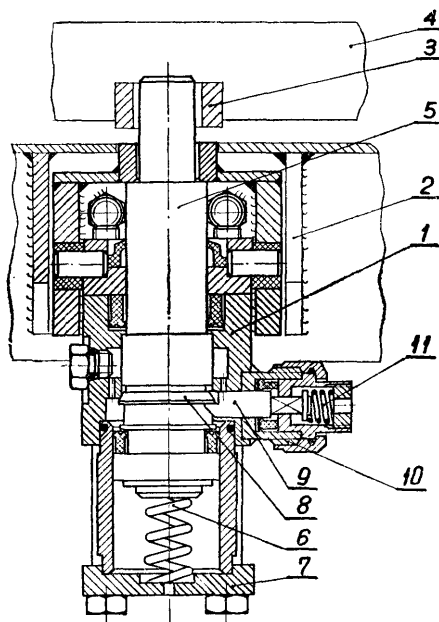
20.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław, Polska (Stanisław Lipski, Franciszek Kaczmarek).

Mechanizm zamykania i otwierania burt wywrotek samochodowych

Mechanizm zamykania i otwierania burt wywrotek samochodowych ma zastosowanie w transporcie samochodowym przy przewożeniu materiałów sypkich.

Mechanizm wg wzoru użytkowego ma siłownik hydrauliczny (1) o specjalnej konstrukcji. Siłownik hydrauliczny (1) jest zamocowany do podłogi wywrotki (2), przy czym wysunięta końcówka jego tłoczyska (5) wraz z zaczepem (3) zamocowanym do burt (4), stanowi mechanizm zamykający. Układ hydrauliczny mechanizmu zamykania i otwierania burt jest podłączony do instalacji hydraulicznej mechanizmu wywrotki. (2 zastrzeżenia)



F16B

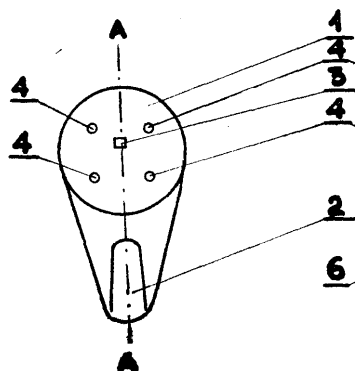
W. 53265

21.02.1975

Jerzy Polek, Warszawa, Polska (Jerzy Polek).

Hak do betonu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest hak do betonu. Hak według wzoru, wykonany z tworzywa sztucznego, stanowi korpus (1) stanowiący jednolitą całość z zawieszka (2), przy czym w korpusie (1) wykonany jest



otwór (3) przeznaczony do włożenia gwoźdźa w przypadku, gdy hak jest mocowany do podłoża drewnianego oraz w kilka otworów (4), w których osadzone

są stalowe szpilki przeznaczone do wbijania w beton, zaopatrzone w ostre końce.

Wewnętrzna strona korpusu (1) posiada wgłębienie o dowolnym kształcie z przeznaczeniem na resztki opadającego tynku powstającego przy wbijaniu szpilek haka według wzoru. (1 zastrzeżenie)

B66c; B66C

W. 53281

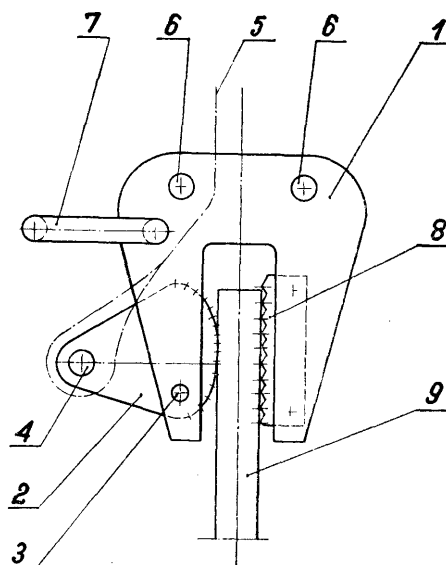
25.02.1975

Huta im. Lenina, Kraków, Polska, (Andrzej Luty).

Uchwyt do pionowego transportu blach i ich obracania

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do pionowego transportu blach i ich obracania zwłaszcza jako zakończenie zawiesi i hakowego urządzeń dźwigowych lub przenośnikowych.

Uchwyt wg wzoru użytkowego ma ramę (1) zaopatrzoną w uzębioną krzywkę (2) obrotowo utwierdzoną na sworznii (3). Do krzywki (2) poprzez sworzeń (4) przymocowano linę (5), którą poprowadzono wycięciem w ramie (1) pomiędzy sworzniami (6). Rama (1) ma kłame (7) oraz wymienną uzębioną kostkę (8), do której jest dociskana blacha (9). (1 zastrzeżenie)



F16f; F16F

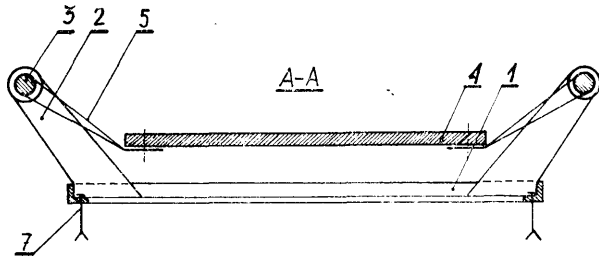
W. 53286

27.02.1975

Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska (Marian Stopczyk, Wacław Fłaszman).

Układ elementów zawieszenia tłumiący drgania maszyn wirujących

Okład elementów wg wzoru użytkowego składa się z podstawy (1) zaopatrzonej we wsporniki (3). Wsporniki (3) są połączone sprężystymi łącznikami (5) z płytą (4) przeznaczoną do osadzenia maszyny. Układ jest zamocowany do podłoża kotwiącymi elementami (7). Układ wg wzoru użytkowego ma zastosowanie do tłumienia drgań maszyn wirujących, szczególnie wentylatorów urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. (2 zastrzeżenia)



B02c; B02C

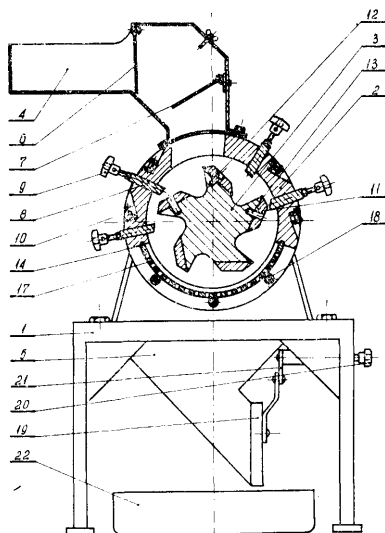
W. 53287

27.02.1975

Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. M. Fornalskiej „Wagmet”, Łódź, Polska (Józef Gąsiorowski, Marian Filipowicz, Kazimierz Mielczarek).

Młynek do tworzyw sztucznych

Młynek do mielenia tworzyw sztucznych wyposażony jest w korpus z progami tnącymi, wirnik z nożami, lej zasypowy, sito i zsył. Charakteryzuje się tym, że noże tnące (11) o przekroju trapezowym są przymocowane do wirnika (3) śrubami (12) i ustalone na kółkach (13), progi tnące (8) są ustalone w otworach korpusu (2) przesuwne śrubami regulacyjnymi (9) i blokowane śrubami (10), lej zasypowy (4) posiada przegrodę z zamocowanych wahliwie płytek (6) i przegrodę (7) zamocowaną jednostronnie do ściany leja (4), a zsył (5) posiada przesłonę (19) uruchamianą pokrętką (20) za pomocą układu dźwigni przegubowych (21). Sito (17) umieszczone jest w otworach (14, 15 i 16) korpusu (2) i podparte na trzech śrubach (18) oraz zabezpieczone przed wypadaniem podkładką (19). (1 zastrzeżenie)



B66f; B66F

W. 53294

28.02.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Ernest Dronia).

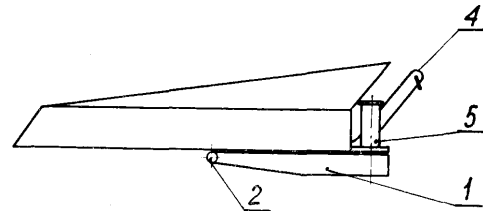
Ładowarka samojezdna

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ładowarka samojezdna do załadunku materiałów sypkich i niewielkich przedmiotów. Ładowarka samojezdna wg wzoru użytkowego ma na widłach samojednego podnośnika widłowego urządzenie czerpakowe.

Urządzenie to składa się z kieszeni (1) dla pomieszczenia widel podnośnika, do których na zawiasach (2) przymocowany jest czerpak. Środek ciężkości czerpaka pustego znajduje się za osią zawiasów (2) bliżej tylnej krawędzi czerpaka.

Trapezowy (kształt czerpaka sprawia, że niezależnie od kształtu bryły jaką przyjmie czerpany materiał na czerpaku, środek ciężkości układu czerpak—materiał będzie znajdował się poza osią zawiasów (2), bliżej wylotu czerpaka. W położeniu poziomym czerpak utrzymywany jest przez zatrask (4), zwalniany ręcznie przez obsługującego ładowarkę. Amortyzatory teleskopowe sprężynowe (5) tłumią energię kinetyczną i zabezpieczają czerpak przed nadmiernym przechyleniem się podczas wysypywania jego zawartości.

(2 zastrzeżenia)



H01h; H01H

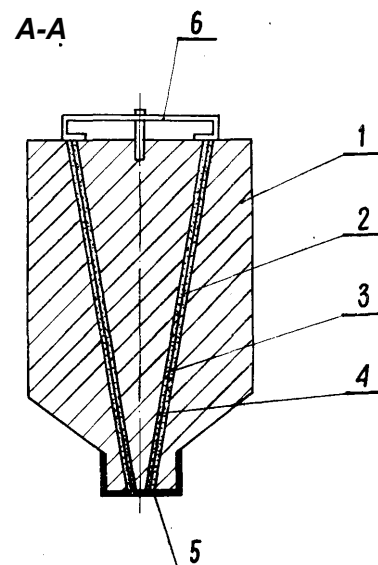
W. 53296

28.02.1975

Tomasz Kudelski, Sopot, Polska (Tomasz Kudelski).

Bezpiecznik topikowy

Bezpiecznik według wzoru użytkowego posiada obudowę porcelanową (1), w której wykonano kilka otworów przelotowych (2), wewnątrz których umieszczone są przewody (4) i piasek (3). Przewody jednym końcem połączone są ze stykiem bezpiecznika (5), zaś drugim końcem współpracują z nastawnikiem obrotowym (6). (1 zastrzeżenie)



F25d; F25D

W. 53335

07.03.1975

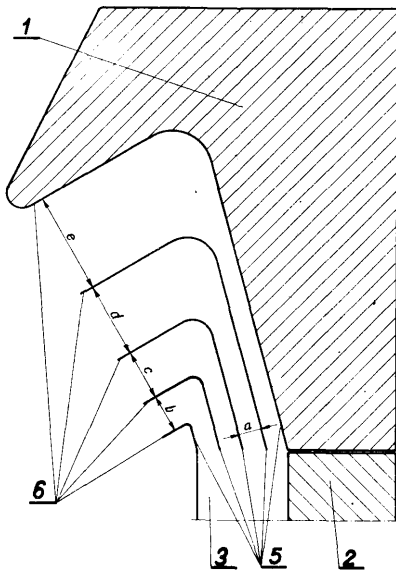
Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych, Bydgoszcz, Polska (Felix Dworski, Mieczysław Mat uszyński).

Urządzenie do utrzymywania laminarnej kurtyny powietrznej w otwartych meblach chłodniczych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do utrzymywania laminarnej kurtyny powietrznej w otwartych meblach chłodniczych z wymuszonym obiegiem powietrza ponad chłodzonym towarem.

Urządzenie (1) do utrzymywania laminarnej kurtyny powietrznej znajduje się w górnej tylnej części otwartego mebla chłodniczego (2) i w górnej części kanału (3) doprowadzającego schłodzone powietrze z parownika. Urządzenie (1) do utrzymywania laminarnej kurtyny charakteryzuje się tym, że powietrze odchylające (5) wstępnie strumień schładzanego powietrza nachylone są względem pionowego kanału (3) doprowadzającego schłodzone powietrze pod kątem około 15° przechodząc następnie do łuku w powierzchnię kierujące (6) poszczególne strumienie schładzanego powietrza ponad otwartym meblem chłodniczym, które są nachylone względem jego otwartej płaszczyzny poziomej pod kątem około 30° , przy czym powierzchnie odchylające (5) wstępnie strumień schłodzonego powietrza zaczynają się na jednej wysokości kanału (3) i oddalone są wzajemnie między sobą w równych odległościach (a), natomiast powierzchnie kierujące (6) oddalone są niejednakowo względem siebie według zależności matematycznych $a : b : c : d : e$ najkorzystniej do wartości $1 : 1,5 : 2 : 3 : 4$.

(1 zastrzeżenie)



H01f; H01F

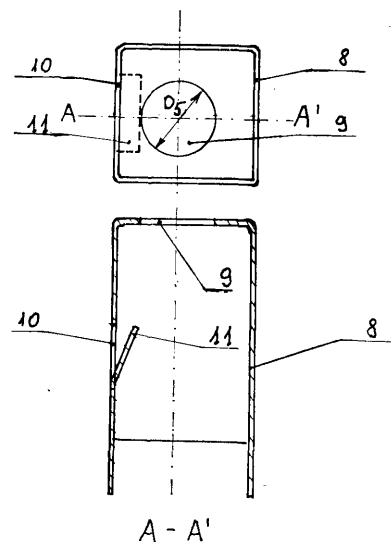
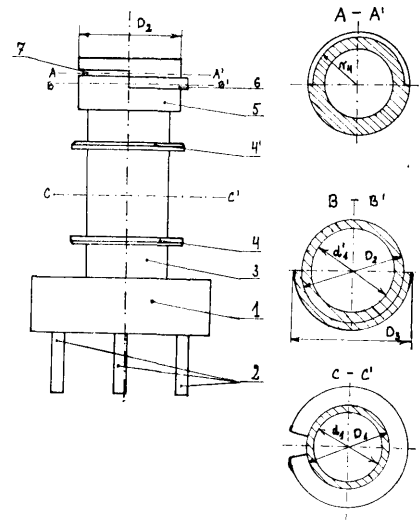
W. 534/34

29.03.1975

Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”, Warszawa, Polska (Tadeusz Gądomski, Edmund Kułakowski, Waldemar Tomaszewski).

Filtr elektryczny z zatraskowym mocowaniem cewki

Filtr według wynalazku składa się z podstawki (1) z końcówkami lutowniczymi (2) i cylindrycznego karasku (3) z kołnierzami (4, 4' i 5), między którymi może być naniesione uzwojenie cewek filtra. Dzięki wcięciu półkolistemu (7) i półkolistej wypustce (6) kołnierza (5) z jednej strony, oraz otworowi (9) i wcięciu (10) z pazurem (11) w osłonie ekranującej (8) filtra,



możliwe jest po wsunięciu wcięcia (7) w otwór (9) i oparciu się wypustki (6) o górną ściankę osłony, przy jednoczesnym „zaskoczeniu” pazura (11) w odpowiednie wgłębienie korpusu cewki filtra, zatraskowe zamocowanie elementów w jedną sztywną całość.

(1 zastrzeżenie)

Wykaz zgłoszeń wynalazków opublikowanych w BUP nr 3/57/1976
w układzie klasowym wg symboli **MKP**

MKP	Int. Cl ² .	Nr zgłoszenia	Strona	1	2	3	4
1	2	3	4				
A01b	A01B	178082 T	62	B23q	B23Q	177614 T	46
A01c	A01C	177965 T	59	B23p	B23P	178257 T	72
AOlj	A01J	170003	2	B23p	B23P	178357	78
AOlj	A01J	172748	22	B24b	B24B	178113 T	65
AOlj	A01J	172942	28	B25d	B25D	172696	21
AOlj	A01J	177823	53	B27b	B27B	172930	27
A01k	A01K	177951	58	B27l	B27L	172854	25
AOln	A01N	172973	29	B29d	B29D	178094	64
A01n	A01N	175255	37	B29f	B29F	172695	21
AOln	A01N	178045	61	B60c	B60C	177658	46
AOln	A01N	178380 T	78	B60g	B60G	177287 T	42
A22c	A22C	176351 T	39	B60k	B60K	178322	76
A22c	A22C	177908 T	56	B60r	B60R	172889	26
A23c	A23C	171813	4	B60s	B60S	172797	24, 3
A23g	A23G	177919 T	58	B61b	B61B	172136	8
A23k	A23K	178119 T	66	B61f	B61F	178018	60
A23l	A23L	177969 T	59	B61g	B61G	178218	70
A61b	A61B	172614	18	B61k	B61K	172104	7
A61b	A61B	178114 T	65	B61l	B61L	172997	29
A61c	A61C	177861	54	B62d	B62D	177735 T	49
A61h	A61H	172822	24	B63c	B63C	172325	10
A61k	A61K	177456	44	B63c	B63C	178347 T	77
A61l	A61L	172046	6	B65g	B65G	172095	7
				B65g	B65G	172135	8
B01d	B01D	172856	25	B65g	B65G	177581	45
B0ld	BOiD	176222 T	39	B65g	B65G	177807 T	51
B0ld	B01D	178109 T	64	B65g	B65G	178303 T	73
B0ld	B01D	178702 T	87	B66c	B66C	178306 T	74
B01f	B01F	178258 T	72	B66d	B66D	171626	4
B02b	B02B	177636	46				
B03b	B03B	177907 T	56	C01b	C01B	172730	21
B03b	B03B	177909 T	57	C01b	C01B	177803 T	50
B03c	B07B	176234 T	39	C01d	C01D	172596	17
B04b	B04B	172127	7	C01f	C01F	172731	22
B05c	B05C	178505 T	82	C01f	C01F	178046	62
B07b	B07B	177793	50	C03b	C03B	172547	15
B22c	B22C	177902 T	56	C03b	C03B	178039 T	61
B22c	B22C	178823 T	90	C04b	C04B	171987	5
B22d	B22D	177797	50	C04b	C04B	172289	9
B22d	B22D	177864	54	C04b	C04B	172319 T	9
B23b	B23B	177828	53	C04b	C04B	178083 T	63
B23d	B23D	177972 T	59	C05b	C05B	178090 T	63
B23d	B23D	178310 T	74	C05d	C05D	178691 T	86
B23d	B23D	178541 T	84	C06b	C06B	172059	6
B23f	B23F	178353 T	77	C06b	C06B	177108 T	41
B23k	B23K	177712 T	49	C06b	C06B	178205	70
B23k	B23K	178447 T	81	C07c	C07C	172706	21
				C07c	C07C	172865	26
				C07c	C07C	177267	42

1	2	3	4	1	°	3	4
C07c	C07C	178104 T	64	D04b	D04B	172372	11
C07c	C07C	178123 T	66	D05b	D0513	176796 T	40
C07c	C07C	178164 T	68	D05b	D05B	178725 T	88
C07c	C07C	178263 T	73	D06c	D06C	178378	78
C07c	C07C	178321	76	D06m	D06M	175501	38
C07c	C07C	178598 T	85				
C07d	C07D	167477	1	E02b	E02B	178708 T	87
C07d	C07D	177508	44	E02d	E02D	177415 T	43
C07d	C07D	177576	45	E02d	E02D	178186 T	68
C07d	C07D	178002 T	60	E04f	E04F	171864	5
C07d	C07D	178088	63	E04b	E0413	177892	55
C07d	C07D	178215	70	E21b	E21B	178312 T	75
C07d	C07D	178229	71	E21b	E2113	178407 T	79
C07d	C07D	178230	71	E21b	E21B	178706 T	87
C07d	C07D	178327 T	76	E21d	E21D	171624	4
C07d	C07D	178439 T	81	E21d	E21D	178204 T	69
C07f	C07F	177339	42	E21d	E21D	178510 T	82
C07f	C07F	178260 T	72	E21d	E21D	178822 T	90
C07f	C07F	178586 T	85	E21e	E21C	178525 T	84
C07g	C07G	178108 T	64	E21f	E21F	178081 T	62
C08d	C08D	172365	11	E21f	E21F	178203 T	69
C08f	C08F	172732	22	F01c	F01C	170790	3
C08f	C08F	172968	29	F01d	F01D	177804 T	50
C08f	C08F	177528	44	F01n	F01N	172077	6
C08f	C08F	178790 T	89	F02e	F02E	176574 T	40
C08g	C08G	172351	10	F02p	F02P	172585	16
C08g	C08G	172643	19	F04d	F04D	177462 T	44
C08g	C08G	172752	23	F05d	F05D	172735	22
C08g	C08G	173123	34	F15b	F15B	172550	15
C08g	C08G	178597 T	85	F15b	F1513	177812 T	52
C08h	C08L	172860	25	F16d	F16D	167266	1
C09d	C09D	171448	3	F16d	F16D	177616 T	46
C09d	C09D	172619	18	F16d	F16D	177760	49
C09d	C09D	178153	67	D16f	F16F	177539 T	45
C10b	C10B	178077 T	62	F16f	F16F	178351 T	77
C10g	C10G	178016	60	F16j	F16J	171826	4
C10m	C10M	178372	78	F16k	F16K	172584	16
C13k	C13K	178620	86	F16l	F16L	175281	37,
C21c	C21C	178149	67	F16l	F16L	178238 T	72 »
C21c	C21C	178411	79	F16l	F16L	178311 T	75 .
C21c	C21C	178576	84	F16l	F16L	178414 T	80
C21d	C21D	176221 T	39	F16l	F16L	178514 T	82
C22b	C2213	177541 T	45	F16n	F16N	178217	70
C22b	C2213	177816 T	53	F23d	F23D	177351 T	42
C22b	C22B	178506 T	82	F23j	F23J	172252	9
C22b	C2213	178612 T	86	F23m	F23M	172094	7
C22d	C22D	178157	67	F24c	F24C	172208	9
C23b	C2313	172963	28	F24f	F24F	172014	6
C23c	C23C	173055	32	F24f	F24F	177988 T	59
C23c	C23C	178437 T	80	F24f	F24F	178810 T	89
C23f	C23F	172871	26	F24f	F24F	178811 T	89
C23g	C23G	178048	62	F25d	F25D	173153 T	36
C23g	C23G	178295	73	F25h	F25H	173012	30
C23g	C23G	178722 T	88	F25j	F25J	176218 T	38
				F26b	F2613	177915 T	57
D01f	D01F	175820 T	38	F27d	F27D	178453 T	81
D01g	D01G	173165	37	F27d	F27D	178554 T	84
D01g	D01G	177580	45	F28d	F28D	177809 T	51
D01h	D01H	173120	34	F28d	F28D	178026 T	61
D01h	D01H	177950	58				
D01h	D01H	178192 T	69	G01b	G01B	178201 T	69
D03d	D03D	172580	16	G01b	G01b	178438 T	80
D03d	D03D	177808 T	51	G01b	G0113	178502 T	82
D03d	D03D	178219	71	G01d	G01D	178697 T	86

1	2	3	4
G01g	G01G	178121 T	66
G01l	G01L	173015	30
G01l	G01L	177959 T	58
G01m	G01M	172358	10
G01tu	G01M	177003 T	41
G01m	G01M	177866 T	55
G01n	G01N	172489	14
G01n	G01N	172504	14
G0ln	G01N	172549	15
G0ln	G01N	172612	18
G0ln	G01N	173147	35
G0ln	G01N	176889 T	41
G0ln	G01N	177447	43
G0ln	G01N	177525	44
G0ln	G01N	177813 T	52
G0ln	G01N	178084 T	63
G0ln	G01N	178181 T	68
G0ln	G01N	178248 T	72
G0ln	G01N	178813 T	90
G01p	G01P	173092	34
G01p	G01P	177818 T	53
G0lp	G01P	178696 T	86
G01r	G01R	169874	1
G01r	G01R	172378	11
G0lr	G01R	172431	13
G0lr	G01R	172630	19
G0lr	G01R	172656	19
G0lr	G01R	172799	24
G0lr	G01R	172872	26
G0lr	G01R	173013	30
G0lr	G01R	173048	32
G0lr	G01R	173059	33
G0lr	G01R	173075	33
G0lr	G01R	178269 T	73
G0lr	G01R	178585 T	85
G01v	G01V	172621	18
G01v	G01V	175558 T	38
G02b	G02B	170495	2
G02b	G02B	172737	22
G03b	G03B	173152	35
G03c	G03C	178189 T	69
G05b	G05B	176776 T	40
G05b	G05B	178033 T	61
G05d	G05D	172380	12
G05d	G05D	172528	14
G05d	G05D	177233 T	41
G05f	G05F	172623	19
G05f	G05F	178126 T	66
G05f	G05F	178180 T	68
G05f	G05F	178424 T	80
G06k	G06K	172657	20
G06k	G06K	172658	20
G06k	G06K	172659	20
G06k	G06K	173074	33
G06k	G06K	178111 T	64
G06k	G06K	178112 T	65
G08b	G08B	177422 T	43
G08b	G08B	178129 T	66

1	2	3	4
G08b	G08B	178520 T	83
G08b	G08B	178712 T	88
G08c	G08C	177705	48
G08g	G08G	177659	47
G08g	G08G	177660	47
G09b	G09B	177881 T	55
G09b	G09B	178188 T	68
G10d	G10D	178315 T	75
G10d	G10D	178316 T	75
H01h	H01H	172828	24
H01h	H01H	172916	27
H01h	H01H	172917	27
H01h	H01H	177704	47
H01h	H01H	178270 T	73
H01m	H01M	177830	54
H01p	H01P	173014	30
H01r	H01R	172441	13
H01s	H01S	172834	24
H01s	H01S	178027 T	61
H02b	H02B	172990	29
H02b	H02B	172990	29
H02h	H02H	172395	12
H02h	H02H	172892	27
H02h	H02H	173154	36
H02h	H02H	178524 T	83
H02j	H02J	177912 T	57
H02k	H02K	172631	19
H02k	H02K	177727 T	49
H02k	H02K	177814 T	52
H02k	H02K	178356 T	77
H02k	H02K	178518 T	83
H02m	H02M	172368	11
H02m	H02M	173025	31
H02m	H02M	173042	31
H02m	H02M	173148	35
H02m	H02M	178304 T	74
H02p	H02P	170763	2
H02p	H02P	172477	13
H02p	H02P	173164	36
H02p	H02P	178398 T	79
H03c	H03C	173046	32
H03d	H03D	172426	12
H03f	H03F	172964	28
H03f	H03F	173076	34
H03g	H03G	173047	32
H03h	H03H	177019 T	41
H03k	H03K	170748	2
H03k	H03K	172212	9
H03k	H03K	172433	13
H04b	H04B	172364	11
H04b	H04B	172367	11
H04b	H04B	172589	17
H04n	H04N	177707	48
H05h	H05H	172863	25
H05k	H05K	172595	17
H05k	H05K	172750	23

Wykaz zgłoszeń wzorów użytkowych opublikowanych w BUP nr 3/57/1976
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4
A01c	A01C	53199	98
A01k	A01K	53237	98
A22b	A22B	53172	96
A61b	A61B	53049	94
A62b	A62B	52926	93
B02c	B02C	53287	101
B23p	B23P	52737	92
B25d	B25D	53164	96
B26b	B26B	53163	96
B43l	B43L	52767	92
B60j	B60J	52907	92
B60r	B60R	52545	91
B61j	B61J	53200	98
B62d	B62D	53249	99
B64d	B64D	52598	91
B65d	B65D	53195	97
B65g	B65G	53189	97
B66b	B66B	53135	94
B66c	B66C	53281	100
B66f	B66F	53294	101
C13g	C13G	53048	93

1	2	3	4
E01f	E01F	53248	99
F02p	F02P	52906	92
F15b	F15B	53261	100
F16b	F16B	53265	100
F16f	F16F	53286	100
F16l	F16L	53235	98
F25d	F25D	53335	101
G01f	G01F	53162	94 5
G01m	G01M	53065	94
G01n	G01N	52929	93
G01r	G01R	53155	95
G01r	G01R	53157	95
G02b	G02B	53184	97
G04f	G04F	53160	95
G08b	G08B	53183	96
G09b	G09B	53185	97
H01f	H01F	53434	102
H01h	H01H	53296	101
H01r	H01R	53240	99
H05b	H05B	52655	91

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

I n f o r m u j e

że od dnia 1.I.1976 r.

„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO”

będą ukazywały się raz w miesiącu

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO”

będzie ukazywał się co dwa tygodnie.

Warunki prenumeraty:

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO”

12 numerów w roku, cena 1 egz. 20 zł

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO”

26 numerów w roku, cena 1 egz. 45 zł

Prenumeratę należy zamówić za pośrednictwem RSW „Prasa-Książka-Ruch”

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

**podaje do wiadomości,
że od dnia 1.06.1975 r.
obowiązuje nowy numer
kodu pocztowego**

00-950 skr. poczt. 203

**zamiast dotychczasowego kodu
00-931**

Cena 45 zł