



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 12
Grudzień 1981

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

S P I S T R E Ś C I

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

202. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 119150 do nr 119449)	741
203. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	763
204. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I,	
II.	767
205. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	768
206. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	768
207. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego.	768
208. Zmiany w rejestrze patentowym.	768
209. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego	769

Wzory użytkowe

210. Udzielone prawa ochronne (od nr 33857 do nr 33906)	769
211. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	773
212. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	773
213. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	773

Część III

Znaki towarowe wzory zdobnicze

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

Część VI

Ogłoszenia

214. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w sierpniu 1981 r.	773
---	-----

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW "Prasa-Książka-Ruch" oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW "Prasa-Książka-Ruch", w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW "Prasa-Książka-Ruch", Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. "Tamka". Z. 2. Zam. 336. Nakład 4015 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 4,6 ark. druk. 4,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 31.12.1981 r.

Nr 12

Poz. 202-214

C Z E Ś Ś II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych, mają następujące znaczenie:

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 3 (51) - symbol 3 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:

- Patent - (B1)
- Patent tymczasowy - (B2)
- Patent dodatkowy do patentu - (B3)
- Patent dodatkowy tymczasowy do patentu - (B4)
- Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C1)
- Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C2)

WYNALAZKI

202

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 119150 do nr 119449)

- | | | | |
|---|--------------------------------|--|------------------|
| (B2) (11) 119261 | 3 (51) A01B 71/00
B66D 3/00 | (21) 209706 | (22) 20.09.78 |
| (21) 222369 | (22) 28.02.80 | (72) Słowik Kazimierz; Dahlig Włodzimierz; Buszkowski Józef;
Pleskacz Zdzisław; Forysiak Leszek | |
| (72) Orzoł Stanisław | | (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice | |
| (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn | | (54) Urządzenie do zraszania roślin | |
| (54) Zespół napędowo-sterujący polowego agregatu rolniczego | | | |
| (B2) (11) 119889 | 3 (51) A01G 25/00
B06B 1/30 | (B1) (11) 119440 | 3 (51) A01K 5/00 |
| | | (21) 209090 | (22) 17.08.78 |
| | | (72) Bartz Jan; Janiak Zomasz; Myczko Andrzej | |

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Poznań

(54) Przegroda rozdzielająca kocy i żłób w pomieszczeniach inwentarskich dla bydła i owiec

(B2) (11) 119319 3 (51) A01M 17/00
(21) 225200 (22) 25.06.80
(72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Skrzypniski Henryk
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do wykładania trutek w sadach

(B1) (11) 119374 3 (51) A01N 37/18
A01N 43/08
(21) 218428 (22) 20.09.79
(31) P2841824.8 (32) 22.09.78 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek grzybobójczy

(B2) (11) 119195 3 (51) A01N 37/24
(21) 221261 (22) 08.01.80
(31) P2900685.7 (32) 10.01.79 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek regulujący wzrost roślin

(B1) (11) 119269 3 (51) A01N 43/74
C07D 277/62
(21) 217977 (22) 27.08.79
(31) 937231 (32) 28.08.78
(73) Monsanto Company, St. Louie, (US)
(54) Środek chwastobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania imidowych pochodnych kwasu 2-keto-3-benzotiazolinooctowego i kwasu masłowego

(B1) (11) 119161 3 (51) A01N 43/82
(21) 220157 (22) 05.12.79
(31) P2863196.6 (32) 07.12.78 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek o działaniu grzybobójczym i nicieniobójczym

(B1) (11) 119441 3 (51) A01N 47/12
A01N 57/10
(21) 218430 (22) 20.09.79
(31) 944094 (32) 20.09.78 (33) US
060603 27.07.79 US
(72) Gray Reed A., (US); Hyzak Daniel L., (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
(54) Środek herbicydowy

(B1) (11) 119888 3 (61) A01N 53/00
C07C 69/747
(21) 215342 (22) 03.05.79
(31) P2819788.8 (32) 05.05.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy oraz sposób wytwarzania estrów benzytowych zawierających grupy eterowe i/lub tioeterowe podstawione fluorem

(B1) (11) 119340 3 (51) A01N 67/16
C07F 9/66
(21) 217701 (22) 11.08.79
(31) P2835492.9 (32) 12.08.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusens, (DE)

(54) Środek owadobójczy, roztobójczy i nicieniobójczy oraz sposób wytwarzania nowych estrów lub estroamidów 2-cyklialkilo-piryrimidynolowych-5 kwasu (tiono) (tiolo)-fosforowego fosfonowego)

(B1) (11) 119212 3 (51) A22C 17/04
(21) 206289 (22) 21.04.78
(72) Jop Stanisław
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Prasa do oddzielania mięsa od kości

(B2) (11) 119395 3 (51) A23K 3/00
(21) 225394 (22) 30.06.80
(72) Poznański Stefan; Bednarski Włodzimierz; Kowalewska Jadwiga; Tywończuk Jan; Leman Jacek; Mieczkowski Marian
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób uszlachetniania wyłoków owocowo-warzywnych

(B1) (11) 119382 3 (51) A45F 1/08
B29C 27/04
(21) 217437 (22) 27.07.79
(72) Ziębołowski Jerzy; Lolonkiewicz Tadeusz; Baranowski Bronisław; Kozakiewicz Jerzy; Piwko Marian; Szymański Jerzy; Rychlik Tadeusz; Dawid Helena; Drozdowski Marian
(73) Zakłady Konfekcji Technicznej "POLAM", Częstochowa
(54) Okno namiotu zwłaszcza biwakowego

(B1) (11) 119275 3 (51) A61B 17/36
H01S 3/02
(21) 212375 (22) 30.12.78
(72) Skibska Jolanta; Jagieła Bronisław; Witkowski Arkadiusz; Swatowski Andrzej
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Koagulator laserowy

(B1) (11) 119434 3 (51) A61H 31/02
(21) 212831 (22) 15.01.79
(72) Peciak Jerzy; Puto Wojciech; Machalski Andrzej; Pałtynowicz Zbigniew
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "Farum", Warszawa
(54) Elektroniczny układ nadzorujący pracą respiratora

(B1) (11) 119249 3 (51) A61K 7/06
(21) 204863 (22) 22.02.78
(72) Kalinowski Jerzy; Bołtrukiewicz Janusz; Kowalczyk Konstanty; Rapicki Władysław
(73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Gdańsk
(54) Baza detergentowa do szamponów

(B1) (11) 119296 3 (51) A61K 31/70
(21) 212809 (22) 15.01.79
(31) 869741 (32) 16.01.78 (33) US
(73) Scherico Ltd., Lucerna, (CH)
(54) Sposób wytwarzania stabilizowanych form antybiotyku

(B1) (11) 119390 3 (51) A61M 15/00
(21) 213507 (22) 16.02.79
(72) Stolarski Zdzisław; Szelner Andrzej; Matuszewski Leszek; Szymańska Zofia; Rewiński Remigiusz; Zdeb Jan
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Uzdrowisko Kołobrzeg, Kołobrzeg
(54) Inhalatorium do indywidualnych zabiegów leczniczych

(B1) (11) 119204 3 (51) B01D 3/22
B01J 19/00

- (21) 211829 (22) 16.12.78
 (72) Majewski Jerzy; Nagiel Henryk; Sawicki Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Aparat kolumnowy do wymiany masy i ciepła
- (B3) (11) **119352** 3 (51) **B01D 9/02**
 (21) 220063 (22) 30.11.79
 (61) 980060
 (72) Synowiec Jerzy; Synowiec Piotr; Pacuła Krystian
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Krystalizator izohydryczny z wewnętrzną cyrkulacją zawiesiny
- (B1) (11) **119410** 3 (51) **B01D 13/02**
 (21) 203469 (22) 29.12.77
 (72) Baciński Andrzej; Olifierowicz Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób osuszania powietrza z wilgoci, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych
- (B1) (11) 119345 3 (51) **B01D 21/02**
 B03D 1/14
 (21) 213096 (22) 30.01.79
 (31) 2251/TA-1473/1978 (32) 30.01.78 (33) HÜ
 (73) Tatabányai Szénbányák, Tatabánya I, (HU)
 (54) Urządzenie do oddzielania od cieczy substancji stałych i/lub ciekłych za pomocą grawitacji i/lub flotacji
- (B2) (11) **119243** 3 (51) **B01D 53/18**
 (21) 222376 (22) 29.02.80
 (72) Mrowiec Mieczysław; Mrowiec Anna
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Urządzenie do selektywnego usuwania substancji szkodliwych z gazów przemysłowych
- (B2) (11) **119191** 3 (51) **B01F 5/06**
 (21) 223233 (22) 02.04.80
 (72) Boss Janusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Cen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Mieszalnik statyczny do mieszania materiałów sypkich
- (B2) (11) **119193** 3 (51) **B01F 5/06**
 (21) 223635 (22) 18.04.80
 (72) Popko Henryk; Popko Rimma; Włodarczyk Edward; Szyszko Wojciech; Kisiel Janusz
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin.,
 (54) Głowica do homogenizacji zwłaszcza produktów spożywczych
- (B2) (11) **119206** 3 (51) **B01F 5/24**
 (21) 225248 (22) 25.06.80
 (72) Brydak Janusz
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Mieszalnik kaskadowy
- (B2) (11) **119194** 3 (51) **B01F 7/28**
 (21) 225400 (22) 02.07.80
 (72) Długosz Edward; Zdziarski Stanisław; Chabowski Zdzisław
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
 (54) Mieszadło szybkoobrotowe
- (B2) (11) 119358 3 (51) **B01F 9/08**
 (21) 222072 (22) 15.02.80
- (72) Domka Ludwik; Krysztafkiewicz **Andrzej**; **Krysztafkiewicz Witold**
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Urządzenie do powierzchniowej modyfikacji materiałów proszkowych
- (B2) (11) **119192** 3 (51) **B01F 11/02**
 (21) 223804 (22) 25.04.80
 (72) Popko Henryk; Krakowiak Waldemar; Jagielski Andrzej; Kisiel Janusz
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Ultradźwiękowa głowica do homogenizacji zwłaszcza produktów spożywczych
- (B1) (11) **119431** 3 (51) **B01F 13/02**
 (21) 214658 (22) 02.04.79
 (72) Golanko Jan; Karwowski Zbigniew
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego "Polfa", Warszawa
 (54) Bełkotka, zwłaszcza do dyspergowania gazów i par w cieczach
- (B1) (11) **119188** 3 (51) **B01J 8/44**
 (21) 212263 (22) 28.12.78
 (72) Bochenek Andrzej; Jasiński Józef; Jeziorski Leopold; Kubarą Marek
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Rozdzielacz czynnika fluidyzującego
- (B1) (11) **119245** 3 (61) **B01J 10/00**
 C07B 13/06
 (21) 209881 (22) 27.09.78
 (72) Ozimkiewicz Zdzisław; Paprocki Tomasz; Życzyński Józef; Mączyński Stanisław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Autocykluacyjny reaktor rurowy, zwłaszcza do otrzymywania benzenosulfochlorku
- (B1) (11) **119446** 3 (51) **B01J 23/22**
 C07C 120/14
 (21) 201050 (22) 26.09.77
 (31) 727,060 (32) 27.09.76 (33) US
 819,771 28.07.77 US
 (72) Sze Morgan C, (US)
 (73) The Lummus Company, Bloomfield, (US)
 (54) Katalizator procesu wytwarzania nitryli
- (B1) (11) **119164** 3 (51) **B02C 18/20**
 A47J 43/07
 (21) 216332 (22) 12.06.79
 (72) Ciebiera Jan; Kotowicz Ryszard; Piasecki Kazimierz; Prueń Władysław; Kuszaj Edward
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Zelmer", Rzeszów
 (54) Nóż tnący w zmechanizowanych urządzeniach kuchennych do rozdrabniania środków spożywczych
- (B1) (11) **119187** 3 (51) **B03B 5/48**
 B07B 1/06
 (21) 199113 (22) 23.06.77
 (72) Kopiec Bernard; Michalczak Stefan; Schmidt Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wałbrzych", Wałbrzych
 (54) Urządzenie klasyfikacyjne ziarn drobnych
- (B1) (11) **119154** 3 (51) **B21B 37/02**
 (21) 210775 (22) 08.11.78
 (72) Filochowski Wiesław; Graczyk Jan; Kazimierczak Mieczysław

- (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
 (54) Urządzenie do poosiowej regulacji walca roboczego walcarki
- (B1) (11) 119282 3 (51) B21D 3/14
 (21) 210008 (22) 29.09.78
 (72) Jaskólecki Jan; Lang Ernest; Małachowski Marian; Słania Sykstus
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
 (54) Urządzenie do prostowania zwichrowanych wozów kopalnianych
- (B1) (11) 119197 3 (51) B21K 1/04
 F16C 33/64
 (21) 182620 (22) 06.08.75
 (73) Koichi Kaneko, Gifu, (JP)
 (54) Urządzenie do rozdzielania odkuwek wieżowych na prefabrykaty bieżni łożysk kulkowych
- (B2) (11) 119305 3 (51) B21K 1/08
 (21) 210615 (22) 28.10.78
 (72) Szmit Stanisław
 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski
 (54) Sposób wykonywania wykorbień wałów korbowych półskładanych
- (B1) (11) 119393 3 (51) B22C 1/24
 (21) 204331 (22) 28.01.78
 (72) Kudłacik Andrzej P.; Kubica Grażyna; Kaszarek Walde-
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Spoiwo olejowe do sporządzania mas rdzeniowych
- (B2) (11) 119379 3 (51) B23B 11/00
 B23P 9/02
 B24B 39/02
 (21) 214146 (22) 13.03.79
 (72) Bielski Ireneusz; Wojciechowski Adam
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do nagniatania zwłaszcza tulei
- (B2) (11) 119396 3 (51) B23B 29/03
 (21) 220969 (22) 28.12.79
 (72) Bielski Ireneusz; Czerniecki Zbigniew; Mazur Kazimierz; Muzyczuk Piotr
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Głowica do wytaczania rowków zwłaszcza na wiertarce
- (B2) (11) 119320 3 (51) B23D 15/00
 B26D 5/24
 (21) 220852 (22) 27.12.79
 (72) Burkiewicz Bogusław; Krynke Jan; Szyszka Wiesław
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne "PREDOM-PROJEKT", Wrocław
 (54) Urządzenie do cięcia taśmy, zwłaszcza na długie odcinki
- (B2) (11) 119222 3 (51) B23F 13/04
 (21) 207182 (22) 29.05.78
 (72) Turuła Tadeusz
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do wykonywania wirników ślimakowych
- (B1) (11) 119394 3 (51) B23K 9/10
 (21) 211437 (22) 01.12.78
- (72) Kondzielnik Augustyn; Gojny Zdzisław
 (73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik
 (54) Układ samoczynnego sterowania prostownika spawalniczego
- (B1) (11) 119241 3 (51) B23K 11/30
 B23K 35/00
 (21) 213125 (22) 29.01.79
 (72) Cyunczyk Aleksander; Kiełyta-Zajac Bożena
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób wytwarzania monolitycznych spiekanych kłowych elektrod do zgrzewania punktowego
- (B1) (11) 119315 3 (51) B23K 37/02
 (21) 188896 (22) 17.04.76
 (31) 22433-A/75 (32) 17.04.75 (33) IT
 (72) Bove Ottavio, (IT); Cannata Ugo, (IT)
 (73) Saipem S.p.A., Mediolan; Arcos Saldatura Elettrica Autogena S.p.A., Savona, (IT)
 (54) Automat do obwodowego spawania rur
- (B1) (11) 119179 3 (51) B23K 37/04
 B23K 9/02
 (21) 207103 (22) 26.05.78
 (72) Kociołek Kazimierz; Grabek Ryszard; Wójcik Zdzisław
 (73) Sędziszowska Fabryka Kotłów "Sefako", Sędziszów
 (54) Urządzenie do automatycznego spawania rur
- (B1) (11) 119302 3 (51) B23P 6/00
 E21C 35/18
 (21) 215634 (22) 14.05.79
 (72) Wasyleczko Zenon; Szopa Jan; Szmelczerczyk Józef; Błasiak Stefan
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Sposób regeneracji noży do maszyn górniczych
- (B1) (11) 119271 3 (51) B23P 7/04
 B23K 9/04
 (21) 209909 (22) 26.09.78
 (72) Prohaski Norbert; Bałtroszewicz Wiktor; Dobosiewicz Jerzy; Wojczyk Krystian; Grzesiczek Ewald; Bonk Joachim; Wilk Jan; Suchanek Edward; Potocki Bernard; Rauszer Andrzej; Szczyrba Eugeniusz; Waniek Andrzej
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice
 (54) Sposób usuwania uszkodzonych stalowych korpusów maszyn i urządzeń
- (B1) (11) 119378 3 (51) B23Q 3/15
 (21) 214500 (22) 28.03.79
 (72) Kotynia Waław; Dunajski Jan; Dwuznik Marek
 (73) Fabryka Szlifierek "Ponar-Łódź", Łódź
 (54) Uchwyt elektromagnetyczny
- (B1) (11) 119247 3 (51) B23Q 5/28
 (21) 212979 (22) 24.01.79
 (72) Gronau Ładysław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Napęd elektryczny dla posuwu w obrabiarkach
- (B1) (11) 119270 3 (51) B24B 11/08
 B23P 9/00
 (21) 199438 (22) 06.07.77
 (72) Majda Jan J.

(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Wrocław

(54) Sposób szlifowania wklęsłej powierzchni kulistej

(B2) **(11) 119391** 3 (51) B24B 19/12
B24B 17/00
B24B 5/00

(21) 214934 (22) 14.04.79

(72) Adamczyk Marek; Piżl Stanisław; Rozwadowski Tadeusz

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Urządzenie do szlifowania nieokrągłych wałków

(B2) **(11) 119425** 3 (51) B24B 19/22

(21) 216369 (22) 13.06.79

(72) Czech Kazimierz; Świerczyński Zdzisław

(73) Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Wrocław

(54) Wielostopniowa szlifierka bębnowa do obróbki ogniotrwałych wyrobów, zwłaszcza izolacyjnych

(B1) (11) **119334** 3 (51) B24B 23/00

(21) 205515 (22) 22.03.78

(72) Błaszkiwicz Ryszard; Szymczak Stanisław; Kistowski Aleksander; Wojno Andrzej

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Zarząd Przemysłu i Handlu, Warszawa

(54) Ostrzarka

(B2) **(11) 119300** 3 (51) B26D 3/02
B29C 17/10

(21) 219096 (22) 20.10.79

(72) Siedlecki Stanisław; Duchowski Ryszard

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Zespół Elektrowni "Dolna Odra", Nowe Czarnowo k/Gryfina

(54) Urządzenie do cięcia klinów

(B1) (11) **119205** 3 (51) B2GD 3/26

(21) 213661 (22) 22.02.79

(72) Płomin Witold; Krężel Marian; Pytlák Leszek

(73) Toruńskie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej "Las", Toruń

(54) Mechaniczna krajalnica do świeżych grzybów

(B1) (11) **119246** (51) B29C 3/00

(21) 213175 (22) 01.02.79

(72) Kuczmierezyk Czesław; Drozd Wiesław; Pater Stanisław; Iwanowski Przemysław; Warwas Jan; Naszłenis Zdzisław

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania wielkogabarytowych kształtek technicznych oraz płyt grubych z tworzyw termoplastycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) 119170 3 (51) B29C 17/03

(21) 215249 (22) 27.04.79

(72) Andrzejewski Wojciech; Glensk Włodzimierz; Ćwikliński Jan; Stępień Augustyn; Luściński Marian; Kurnatowska Helena; Kubikowski Franciszek; Mączyński Andrzej; Zagórski Marek; Chrzęstek Wiesław; Łańczak Tadeusz; Słabjk Marian; Olejniczak Leszek

(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb "PROERG", Gliwice

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych przez termoforowanie na urządzeniu karuzelowym oraz urządzenie do termoforowania wyrobów z płyt z tworzyw sztucznych

(B1) (11) **119284** 3 (51) B29F 1/022

(21) 215599 (22) 14.05.79

(72) Lelonkiewicz Tadeusz; Baranowski Bronisław; Lewicki Stefan; Wasilewski Lech

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź

(54) Matryca do formy wtryskowej

(B1) (11) **119201** 3 (51) B30B 7/00

D21F 11/14

B31B 43/00

(21) 202801 (22) 07.12.77

(72) Stępniewski Krystin; Rasikoń Józef; Zalc Przemysław; Gwóźdź Jan; Nazarkiewicz Wiktor

(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser", Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do obwiedniowego wygniatania rowków zwłaszcza w bibułkowych półfiltrach pochłaniaczy ochronnych

(B1) **(11) 119262** 2 (51) B30B 15/02

B21D 43/00

(21) 212493 (22) 29.12.78

(72) Woźniak Alfons

(73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne "Techma-Elterma", Świebodzin

(54) Urządzenie do ustawiania w matrycy tłoczni i zdejmowania z niej przedmiotu obrabianego

(B2) **(11) 119242** 3 (51) B41J 9/26

(21) 221713 (22) 31.01.80

(72) Rastawicki Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Mechanizm napędu młotka, zwłaszcza szybkiej drukarki

(B2) (11) **119370** 3 (51) B41J 19/76

(21) 219426 (22) 03.11.79

(72) Pindera Grażyna; Czerwiec Wiesław; Sołtysiński Jan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Śrubowy mechanizm napędu

(B2) (11) **119348** 3 (51) B60D 1/06

(21) 220684 (22) 22.12.79

(72) Łoborzewski Ryszard; Niemiec Eugeniusz; Strąk Jerzy M.; Frysztak Janusz; Bieniek Stanisław

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZŁ-Mielec", Mielec

(54) Kulowe urządzenie sprzęgające

(B1) **(11) 119321** 3 (51) B60K 11/04

A01D 73/00

F01P 5/02

(21) 220421 (22) 14.12.79

(31) WPVO1D/210144 (32) 27.12.78 (33) DD

(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen, (DD)

(54) Urządzenie do kierowania ruchem powietrza w obrębie układu chłodzenia i silnika samojazdnej maszyny rolniczej

(B1) (11) **119418** 3 (51) B60N 1/00

(21) 215327 (22) 02.05.79

(31) 67990-A/78 (32) 02.05.78 (33) IT

68171-A/78 23.05.78 IT

(72) Tarchetti Daria, (IT)

(73) Manifattura di Bruzolo S.n.c, Bruzolo (Turyn), (IT)

(54) Urządzenie wsporcze fotela pojazdu samochodowego

(B1) (11) **119354** 3 (51) B60T 8/02

(21) 215623 (22) 16.05.79

(31) 5379/78 (32) 18.05.78 (33) CH

- (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych, (CH)
 (54) Urządzenie do nadzorowania zabezpieczenia przeciwpoślizgowego pojazdu
- (B3) (11) 119295** 3 (51) B60T 13/28
 B60T 17/04
 (21) 205730 (22) 31.03.78
 (61) 115616
 (72) Opasewicz Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Dwuobwodowy powietrzny układ hamulcowy, szczególnie do przyczep samochodowych
- (B2) (11) 119157** 3 (51) B61B 12/02
 (21) 221467 (22) 17.01.80
 (72) Jeszka Zygmunt; Baranowski Zbigniew; Gabrysiak Zbigniew; Dąbrowski Władysław; Otorowski Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "DYMITROW", Bytom
 (54) Urządzenie do mocowania liny napędowej górniczej podwieszanej kolejki szynowej
- (B1) (11) 119362** 3 (51) B61F 5/00
 (21) 214035 (22) 07.03.79
 (72) Suwalski Ryszard; Szyjewski Krzysztof; Legat Adam
 (73) PKP Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań
 (54) Rama wózka pojazdu szynowego
- (B1) (11) 119183** % (51) B61L 1/00
 (21) 212467 (22) 30.12.78
 (72) Mól Wiktor
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Układ elektryczny do rejestracji wagonów w składzie pociągów z pozostałościami masy ładunkowej
- (B1) (11) 119333** 3 (51) B63B 25/08
 (21) 215144 (22) 25.04.79
 (31) 7804941-8 (32) 28.04.78 (33) SE
 (72) Mårgård Gunnar, (SE)
 (73) Mårgård, Karlstad, (SE)
 (54) Urządzenie do podziału powierzchni swobodnej ciekłego ładunku statku
- (B1) (11) 119263** 3 (51) B63B 27/08
 B66D 1/08
 (21) 214586 (22) 30.03.79
 (72) Raś Ireneusz; Andersohn Michał
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ napędu hydraulicznego wciągarki okrętowej z amortyzacją ruchu ładunku pływającego na fali
- (B1) (11) 119402** 3 (51) B63B 39/03
 (21) 209890 (22) 27.09.78~
 (31) 2539109 (32) 05.10.77 (33) SU
 (72) Jakovenko Vadim N., (SU); Kovalczuk Miachail V., (SU); Fadiejev Valerij G., (SU); Velikoselskij Nikolaj D., (SU)
 (73) Jakovenko Vadim N., Kovalczuk Michail V., Fadiejev Valerij G., Velikoselskij Nikolaj D., Sevastopol, (SU)
 (54) Układ kompensacji przechyłów bocznych jednostek pływających
- (B1) (11) 119162** 3 (51) B63H 25/38
 (21) 217504 (22) 01.08.79
 (31) P2834015.0 (32) 03.08.78 (33) DE
- (73) Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft Hamburg und Kiel, Kiel, (DE)
 (54) Układ steru okrętowego
- (B1) (11) 119283 3 (51) B64D 1/18
 (21) 215093 (22) 23.04.79
 (72) Kotwicki Edmund; Parafiniuk Jan; Oręziak Franciszek
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Samolotowy kanał pneumatyczny do rozprzestrzeniania środków sypkich
- (B1) (11) 119294 3 (51) B64D 1/18
 (21) 214600 (22) 31.03.79
 (72) Borodzik Feliks; Szczawiński Maciej; Skrodzki Michał
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich "PZL", Warszawa
 (54) Lotnicze urządzenia do rozsiewania środków sypkich
- (B1) (11) 119332 3 (51) B65B 7/28
 (21) 221362 (22) 14.01.80
 (31) 7900317-4 (32) 15.01.79 (33) SE
 (73) AB Åkerlund and Rausing, Lund, (SE)
 (54) Urządzenie do ciągłego przenoszenia wierzchów/spodów pojemników służących jako opakowania z zasobnika do urządzenia obracającego się
- (B2) (11) 119399 3 (51) B65D 88/74
 (21) 223733 (22) 23.04.80
 (72) Gross Edward; Pietruszka. Alfred
 (73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do podgrzewania zwłaszcza oleju w cysternach
- (B1) (11) 119202 3 (51) B65D 90/00
 (21) 214466 (22) 27.03.79
 (72) Izdebski Franciszek; Olejnik Juliusz
 (73) Zakłady Koksownicze "Zabrze", Zabrze
 (54) Urządzenie do napełniania zbiorników cieczą
- (B1) (11) 119239 3 (51) B65G 3/04
 (21) 222336 (22) 27.02.80
 (72) Fryba Henryk; Szwachula Jan
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Katowice
 (54) Podziemny zbiornik wyrównawczy z komorą rozładowniczą
- (52) (11) 119235 3 (51) B65G 15/60
 (21) 223423 (22) 11.04.80
 (72) Furmanik Kazimierz; Jabłoński Roman
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Przenośnik taśmowy
- (B1) (11) 119219 3 (51) B65G 17/38
 (21) 212342 (-22) 28.12.78
 (72) Myśliwiec Ryszard; Forytarz Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) Przenośnik członowy do transportu materiału włóknistego
- (B1) (11) 119303 3 (51) B65G 47/12
 (21) 185480 (22) 11.12.75
 (31) A9988/74 (32) 13.12.74 (33) AT
 (73) Walter Sticht, Attnaug-Puchheim, (AT)
 (54) Urządzenie do rozdzielania zawieszonych lub zaczepionych z sobą części montażowych

- (B1) (11) 119299 3 (51) B65G 47/54
 (21) 219488 (22) 08.11.79
 (31) P2848609.1 (32) 09.11.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie do przenoszenia zwału urobku, z przenośnika na dołączony przenośnik, przebiegający do niego poprzecznie, w pracach górniczych, zwłaszcza dla zwału urobku ścianowochodnikowego
- (B1) (11) **119360** 3 (51) B65G 65/30
 (21) 213516 (22) 17.02.79
 (72) Bania Stanisław; Matlak Władysław; Antoszewski Ireneusz
 (73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych "Rafako", Racibórz
 (54) Urządzenie podające węgiel do kotła
- (B2) (11) **119252** 3 (51) B65G 69/16
 (21) 223241 (22) 02.04.80
 (72) Ligenza Włodzimierz; Szadły Jan
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Urządzenie przeciwwstrząszeniowe w zbiornikach
- (B1) (11) 119248 3 (51) B66B 1/32
 B66D 5/32
 (21) 206264 (22) 19.04.78
 (72) Kałyta Jan; Tluścik Tadeusz; Byrczok Tadeusz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice
 (54) Układ blokady hamulca maszyny wyciągowej
- (B2) (11) **119409** 3 (51) B66B 7/04
 (21) 223420 (22) 11.04.80
 (72) Ufniarski Józef; Ufniarski Andrzej; M.; Ufniarski Jerzy J.
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Prowadnica toczna do prowadzenia naczyń wyciągowych
- (B1) (11) **119231** 3 (51) B66B 9/18
 (21) 205589 (22) 25.03.78
 (31) No 7703425-4 (32) 25.03.77 (33) SE
 (72) Anderson Leif, (SE)
 (72) Anderson Leif, Göteborg, (SE)
 (54) Wyciąg pionowy, zwłaszcza do prac na fasadach budynków
- (B1) (11) **119388** 3 (51) B66B 17/18
 E21D 5/12
 (21) 211629 (22) 09.12.78
 (72) Majer Henryk; Rejman Andrzej; Herman Edward
 (73) Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Przemysłu Węglowego, Wałbrzych
 (54) Pomost bezpieczeństwa
- (B2) (11) **119226** 3 (51) B66C 9/10
 (21) 220453 (22) 14.12.79
 (72) Jońca Joachim; Ludyga Jerzy; Kuc Konrad; Marek Tadeusz; Ogrodnik Ryszard; Sitek Jerzy
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Wózek hakowy dwukierunkowy
- (B1) (11) **119406** 3 (51) B66C 23/36
 B66C 23/64
 (21) 204837 (22) 21.02.78
 (72) Sosna Edward; Młynarczyk Stanisław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych
- Ośrodka **Badawczo-Rozwojowego Urządzeń** Mechanicznych, **Bielsko-Biała**
 (54) Układ zawieszenia wysięgnika
- (B1) (11) **119158** 3 (51) B66C 23/50
 B61D 11/00
 (21) 214977 (22) 20.12.76
 (72) Korpas Stefan; Górecki Andrzej; Klonowicz Eugeniusz; Łęgowski Jan; Sznicer Jan; Gędoś Jan
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Podwozie szynowe ciężkich urządzeń górniczych
- (B1) (11) **119286** 3 (51) B66D 5/22
 B66C 23/88
 (21) 207532 (22) **I9.06.78**
 (72) Sosna Edward; **Hyla** Wiesław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych i "Bumar-Łabędy", Zakład **Doświadczalny** Dźwigów Samochodowych i **Samojezdnych** Ośrodka **Badawczo-Rozwojowego** Urządzeń Mechanicznych, **Bielsko-Biała**
 (54) Mechanizm blokujący sprężystość zawieszoną os
- (B2) (11) **119207** 3 (51) C02F 1/00
 (21) 225216 (22) 24.06.80
 (72) Gomółka Edward; Gomółka Bogusława
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do fizykochemicznego oczyszczania wody i ścieków
- (B2) (11) **119155** 3 (51) C02F 1/36
 C02F 1/46
 (21) 219785 (22) **20.11.79**
 (72) Mizera Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, **Opole**
 (54) Sposób oczyszczania ścieków **fenolowych**
- (B2) (11) **119375** 3 (51) C02F 3/12
 (21) 222719 (22) 15.03.80
 (72) Grabska-Szafir Dagmara; Głowiak Bohdan; Mielczarek Bogusław; Modrzejewska Barbara; Włodyga Jacek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) **Mechaniczno-biologiczna** oczyszczalnia ścieków
- (B2) (11) **119225** 3 (51) C02F 3/16
 A01K **63/04**
 (21) 225592 (22) 09.07.80
 (72) Młotkowski Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do natleniania **wody** w **zbiornikach** wodnych o dużej głębokości, zwłaszcza do hodowli ryb
- (B2) (11) **119227** 3 (51) C03B 15/18
 (21) 220650 (22) 20.12.79
 (72) Karcz Stanisław; **Lachman** Marek; Pawłowski Stefan
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób wykonywania wałków do maszyn szklarskich
- (B2) (11) **119359** 3 (51) C03B 19/00
 (21) 221555 (22) 23.01.80
 (72) Nowakowska Janina; **Portuńska** Wacława H.; Muniak Wacław; Więckowski Tadeusz
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa; Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania mikrobalonów szklanych

- (B1) (11) **119317** 3 (51) C03C 27/12
B32B 27/30
B32B 17/10
(21) 200205 (22) 10.08.77
(72) Piotrowski Mieczysław; **Kulpiński** Eugeniusz; Dygas Ma-
ciej; **Misiorowski** Tadeusz; Borowski Stanisław; Górski Kazimierz
(73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „Vitrobud” Huta
Szkła „Wałbrzych”, Wałbrzych
(54) Urządzenie do sklejanie płytek szklanych przy użyciu jako
kleiwa folii z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) **119171** 3 (51) C04B 11/06
(21) 212920 (22) 22.01.79
(72) Mikoś Jan; Iskra Jerzy; Kowal Jan; Nierada Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania zaprawy z anhydrytu do wykonywa-
nia podlewki podłogowej
- (B1) (11) **119411** 3 (51) C04B 35/04
(21) 204141 (22) 19.01.78
(72) Stachurski Justyn; Suszczyński Janusz; Bieda Władysław;
Śliwiński Stefan; **Kajl** Edward; **Wolak** Zbigniew; Mazur Jan;
Guldan Zygmunt; Cader Krzysztof; Heryan Jan
(73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce
(54) Sposób wytwarzania wyrobów magnezytowo-clioomitowych
- (B2) (11) **119361** 3 (51) C05D 9/02
C05F 5/00
(21) 219319 (22) 30.10.79
(72) **Święciecki** Czesław
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia
Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania skompleksowanych nawozów bitu-
micznych miedziowo-borowych
- (B2) (11) **119208** 3 (51) C05G 1/00
C05D 1/00
C01B 25/26
(21) 218776 (22) 05.10.79
(72) Górecki Henryk; Hoffmann Józef; Schroeder Jerzy; Kuzko
Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób równoczesnego wytwarzania wieloskładnikowego
nawozu mineralnego i fosforanu mocznika
- (B1) (11) **119189** 3 (51) C07C 43/215
(21) 216591 (22) 25.06.79
(31) 7819826 (32) 26.06.78 (33) FR
(73) Philagro, Lyon, (FR)
(54) Sposób wytwarzania **o-metaliloksyfenolu**
- (B1) (11) **119266** 3 (51) C07C 69/74
C07D 209/46
C07D 307/54
A01N 9/30
(21) 200963 (22) 20.09.77
(31) 7628279 (32) 21.09.76 (33) FR
(73) **oussel-Uclaf**, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów cyklopropano-
karboksylowych zawierających wielohalogenowy podstawnik
- (B1) (11) **119336** 3 (51) C07C 93/04
C07C 93/14
(21) 207659 (22) 13.06.78
(72) Kowalski Marian; Szymroszczyk Marianna; Zagórski Woj-
ciech; Makarski Stanisław; Bojdys Janina; **Lipiński** Waldemar;
- Hetper Irena; Muchorowski Leonard; Brzuchacz Franciszek;
Stelmaszyk Kazimierz; **Kaspor** czy k Karolina; Wilusz Tadeusz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA",
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania alifatyczno-aromatycznych poliete-
rów aminowych
- (B1) (11) 119314 3 (51) C07C 103/58
(21) 214782 (22) 02.02.77
(31) 4168/76 (32) 03.02.76 (33) GB
4169/76 03.02.76 GB
4170/76 02.02.76 GB
712134 06.08.76 US
712135 06.08.76 US
712318 06.08.76 US
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu cynamonowego
- (B1) (11) 119196 3 (51) C07C 120/00
C07C 121/00
C07C 31/22
(21) 209133 (22) 19.08.78
(31) P2737607.4 (32) 20.08.77 (33) DE
P2813204.9 25.03.78 DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nitryli kwasów tłuszczowych i glicery-
ny i glicerydów, zwłaszcza z naturalnych tłuszczów i olejów
- (B1) (11) **119281** 3 (51) C07C 126/10
(21) 209631 (22) 16.09.78
(31) 773201 (32) 19.09.77 (33) NO
(73) Norsk Hydro a.s., Oslo, (NO)
(54) Sposób wytwarzania mocznika o dużej wytrzymałości me-
chanicznej
- (B1) (11) 119287 3 (51) C07C 127/17
(21) 211133 (22) 22.11.78
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkanoloaminy
- (B2) (11) 119367 3 (51) C07C 143/78
(21) 219807 (22) 21.11.79
(72) Lesiak Tadeusz; Nowakowski Jerzy
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania aromatycznych disulfonamidów
- (B1) (11) 119177 3 (51) C07D 227/08
C07D 215/22
C07D 209/34
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 413/12
C07D 417/12
(21) 222632 (22) 16.02.79
(31) 2806721.2 (32) 17.02.78 (33) DE
2853314.4 09.12.78 DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych karbostyrylu
i oksyindolu
- (B1) (11) 119423 3 (51) C07D 227/08
C07D 215/22
C07D 209/34
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 413/12
C07D 417/12

- (21) 222631 (22) 16.02.79
(31) P2806721.2 (32) 17.02.78 (33) DE
P2853314.4 09.12.78 DE
(73) Dr. Karl **Thomae** GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych karbostyrylu i oksyindolu
- (B1) (11) **119175** 3 (51) C07D 227/12
C07D 403/08
C07D 209/48
- (21) 211920 (22) 19.12.78
(31) **861,734** (32) 19.12.77 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania N-chloroimidów
- (B2) (11) **119268** 3 (51) C07D 231/12
- (21) 219574 (22) 13.11.79
(31) P2849442.0 (32) 15.11.78 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Sposób oczyszczania związków pirazolowych
- (B1) (11) 119444 3 (51) C07D 237/20
- (21) 209407 (22) 04.09.78
(31) 32312/78 (32) 04.08.78 (33) GB
(73) Smith **Kline** and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)
(54) Sposób wytwarzania racemicznego jednowodzianu dwuchlorowodoru 3-(2-(3-III-rzęd. butyloamino-2-hydroksypropoksy (fenylo)-6-hydrazynopirydazyny
- (B1) (11) **119307** 3 (51) C07D 251/04
- (21) 215765 (22) 22.05.79
(31) 22938/1978 (32) 26.05.78 (33) GB
13905/1979 20.04.79 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6-acyloamino-tetrahydro -1,3,5-triazyno-2,4-dionu
- (B1) (11) **119233** 3 (51) C07D 263/48
- (21) 219403 (22) 02.11.79
(31) **P2847625,7** (32) 02.11.78 (33) DE
7309/79-0 09.08.79 CH
(73) F. Hoffmann-La Roche u. Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania 5-cyjano-4-metylo-1,3-oksazolu
- (B1) (11) **119289** 3 (51) C07D 307/78
- (21) 214270 (22) 21.03.79
(31) P2812664,9 (32) 22.03.78 (33) DE
(73) Pharmaceutical Licences Company Ltd., Prangina, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoeugenolu
- (B1) (11) **119419** 3 (51) C07D 405/14
- (21) 216980 (22) 03.11.78
(31) 46128/77 (32) 05.11.77 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-2-(piperazyńlo-1 lub homopiperazyńlo-1)/chinazolinu
- (B1) (11) **119174** 3 (51) C07D 471/04
C07D 487/04
- (21) 218993 (22) 16.10.79
(31) P2845766.1 (32) 18.10.78 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydo [2,1-b] chinazolinonu
- (B1) (11) **119413** 3 (51) C07D 473/06
- (21) 219065 (22) 19.10.79
(31) 7810947-7 (32) 20.10.78 (33) SE
(72) Kjellin Per. G., (SE); Persson Carl G.A., (SE)
(73) Aktiebolaget Draco, Lund, (SE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ksantyny
- (B1) (11) **119416** 3 (51) C07D 519/04
- (21) 215011 (22) 19.04.79
(31) 899,032 (32) 20.04.78 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-dezacytylowin-blastyny
- (B2) (11) **119439** 3 (51) C07F 5/06
C07F 15/04
- (21) 223162 (22) 01.04.80
(72) Bolesławski Marek; Pasynkiewicz Stanisław; Skupiński Wincenty; Dłużniewski Tomasz; Kroenke Ireneusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych związków zawierających glin i nikiel
- (B2) (11) **119366** 3 (51) C07F 7/08//
B01J 31/28
- (21) 227178 (22) 11.09.78
(72) Kornetka Zygmunt W.; Bartz Jan; Marciniec Bogdan; Lan-ger Jerzy
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób wytwarzania 3-chloropropylotrójchlorosilanu
- (B2) (11) **119230** 3 (51) C07F 7/18
//B01J 31/28
- (21) 227180 (22) 10.10.78
(72) Kornetka Zygmunt W.; Bartz Jan
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób wytwarzania związków krzemooorganicznych
- (B2) (11) **119190** 3 (51) C07F 9/40
- (21) 222955 (22) 22.03.80
(72) Kowalik Janusz; Kupezyk-Subotkowska Lidia; Mastalercz Przemysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowych oksymów 1-ketoalkanofosfonianów dwualkilowych
- (B1) (11) **119176** 3 (51) C08F 10/00
C08F 4/66
- (21) 207035 (22) 23.05.78
(31) 23984A/77 (32) 25.05.77 (33) IT
25344A/77 04.07.77 IT
(73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób polimeryzacji α -olefin
- (B1) (11) **119199** 3 (51) C08F 10/00
C08F 4/42
- (21) 217629 (22) 30.06.78
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan; Anie S.p.A., Palermo, (IT)
(54) Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji α -olefin
- (B2) (11) **119163** 3 (51) C09B 11/00
- (21) 224601 (22) 28.05.80
(72) Sosnowski Czesław; Norek Janusz; **Walens** Jerzy; **Gmaj** Jan; **Sobolewski** Bogusław; Kowalczyk Janysz

- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”**, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania barwnika ksantenowego
- (B3) (11) **119381** 3 (51) C09B 62/08
 (21) 214461 (22) 27.03.79
 (61) 93340
 (72) Granosik Jerzy; Kopeć Krzysztof; Drabik-Drabiecki Andrzej; Gmaj Jan; Sosnowski Czesław; **Miskiewicz Maria**
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników "Organika-Boruta", Zgierz Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania żółcieni reaktywnych rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) **119365** 3 (51) C090 1/48
 C08J 11/00
 B09B 3/00
 (21) 207674 (22) 16.06.78
 (72) Para Edward; Szczurek Tomasz; Masiarczyk Helena
 (73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne „NAFTO-CHEM”**, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania sadzy
- (B1) (11) **119415** 3 (51) C09D 3/12
 C08L 1/02
 (21) 211735 (22) 14.12.78
 (72) Koch Stanisław; Trojanowski Ryszard; Zalewski Stanisław; Zamojski Ryszard; Siedlecka Pelagia; Grduk Roman
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Wistom**”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Sposób wytwarzania farb emulsyjnych
- (B1) (11) 119335 3 (51) C09D 5/08
 C23F 11/00
 C08L 91/00
 (21) 207092 (22) 24.05.78
 (72) Leszczyński Józef; Dąbski Jan; Kaćki Andrzej; Dzwonkowski Andrzej; **Gospodarczyk Zdzisław**; Pietrzyk Wszemił; Mazurowski Michał A.
 (73) Zjednoczone Zakłady Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Środek antykorozyjny do ochrony czasowej maszyn i urządzeń rolniczych
- (B1) (11) **119417** 3 (51) C10B 33/08
 (21) 211854 (22) 15.12.78
 (72) Hebda Józef; Piskozub Janusz; Garbacik Jan; **Basiaga Władysław**
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie zabezpieczające drąg wypychowy maszyny wsadowej baterii koksowniczej
- (B1) (11) **119369** 3 (51) C10B 37/00
 (21) 205696 (22) 29.03.78
 (72) Wiśniewski Konstanty; Szczepaniak Edward; **Felęcki Jan**
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sposób formowania naboju węglowego
- (B1) (11) **119380** 3 (51) C10G 17/10
 (21) 214413 (22) 26.03.79
 (72) **Świdorski Zbigniew**; Niezborata Franciszek; Kuchla Wanda; Niedziela Jan; **Nowicki Bolesław**; Mrocheń Edward; Hadasik Józef; Dec Zdzisław; Kubacki Alfred
 (73) Zakłady Chemiczne "Błachownia", **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób oczyszczania kwasu siarkowego **paraf** inacyjnego
- (B1) (11) 119165 3 (51) C10M 5/00
 (21) 215070 (22) 29.04.79
 (72) Kajdas Czesław; Dominiak Mirosław; Lojek Kazimierz; Sułko Maria; Kozik Ewa; **Pszczoła Józef**
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce; Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
 (54) Smar do obróbki plastycznej metali na zimno
- (B2) (11) 119185 3 (51) C11B 9/00
 C07D 309/04
 (A1) 221848 (22) 05.02.80
 (72) Góra Józef; **Śmigieński Krzysztof**; Zachara Anna; Socha Adam; Szelejewski Wiesław; Brud Władysław; Pilecki Mroisław; **Woliński Adam**
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 4-metylo-2-/2-metylo-1-proponylo/-**Le**-trahydropiranu
- (B1) (11) 119232 3 (51) C21D 9/52
 C21D 1/78
 (21) 207969 (22) 27.06.78
 (72) Żurek Adam; Słowiak Kazimierz; Mruk Eugeniusz; Kijek Henryk; Pardej Hanna; **Bochyński Kazimierz**
 (73) Huta Warszawa, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania taśm przeznaczonych na tapicerskie formatki sprężynowe
- (B1) (11) **119407** 3 (51) C22B 19/18
 (21) 219839 (22) 23.11.79
 (31) 45975/1978 (32) 24.11.78 (33) GB
 (73) Metallurgical Processes Limited i I.S.C. Smelting Limited - prowadzące wspólne przedsiębiorstwo: Metallurgical Development Company, Nassau, (BS)
 (54) Kondensator do skraplania par metalu
- (B2) (11) 119408 3 (51) C23G 1/36
 (21) 216406 (22) 18.06.79
 (72) **Sławski Kazimierz**; Kubiński Józef; Głuszek Józef; Wędzicha Leokadia; Piechota Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób odzysku miedzi, cynku i kwasów: siarkowego i azotowego z roztworów po trawieniu miedzi i stopów miedzi
- (B1) (11) 119244 3 (51) C25B 1/24
 (21) 211563 (22) 08.12.78
 (31) 858,959 (32) 09.12.77 (33) US
 (72) Cokre Thomas G., (US); La Conti Anthony B. (US); **Fragała Anthony R.**, (US); Dempsey Russell M., (US)
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania chlorowców i wodorotlenków metali alkalicznych na drodze elektrolizy halogenków metali alkalicznych
- (B1) (11) 119180 3 (51) D01F 9/14
 //B01J 35/06
 (21) 214748 (22) 05.04.79
 (72) Chodyński Andrzej; Lorek Wanda; Herud Anna; Skoczowski Kazimierz; Kossobudzka Hanna; Dębowski Zygmunt; Gąsior Grzegorz; **Gonsior Józef**; Zakrzewska Krzysztofa; **Stęman Manfred**
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Zakłady Elektrod Elektrod Węglowych "1 Maja", Racibórz
 (54) Sposób otrzymywania włóknistego materiału aktywnego zwłaszcza aktywnej włókniny węglowej na bazie poliakrylonitrylu

- (B1) (11) 119211** 8 (51) D01H 1/13
 (21) 207966 (22) 27.06.78
 (72) Józwiński Ryszard; Pacholski Jan; Radom Czesław
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania przędzy metodą pneumatyczną i urządzenie do wytwarzania przędzy metodą pneumatyczną
- (B2) (11) 119184** 3 (51) E02D 1/00
 (21) 201058 (22) 23.09.77
 (72) Szczurek Janusz; Zarzycka Bożena
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Ćuprum”, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru współczynnika filtracji pionowej gruntów sypkich
- (B1) (11) 119428** 3 (51) E02D 27/32
 (21) 212584 (22) 03.01.79
 (72) Ledwoń Józef A.; Nitka Marek
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Układ fundamentów budowli
- (B1) (11) 119182** 3 (51) E02F 9/22
 (21) 213527 (22) 17.02.79
 (72) Warachim Waclaw; Sawarski Jerzy; Szopka Hubert; Dyrda Aleksander; Piłat Stanisław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Hydrauliczny układ zasilania ładowarki
- (B1) (11) 119309** 3 (51) E04B 1/68
 E04F 21/165
 (21) 211274 (22) 27.11.78
 (72) Kowalski Higin; Wolman Ryszard; Siennicki Andrzej; Sitkowski Stanisław
 (73) Kombinat Budownictwa Miejskiego Warszawa-Południe, Warszawa
 (54) Sposób uszczelniania taśmą izolacyjną złącza pionowego i urządzenie do umieszczania i przyklejania taśmy izolacyjnej w złączu pionowym ściany zewnętrznej, zwłaszcza ściany osłowej z wielkowymiarowych elementów betonowych
- (B1) (11) 119433** 3 (51) E04B 1/70
 (21) 214030 (22) 07.03.79
 (72) Kitowski Andrzej; Kobierski Mirosław; Stężala Stanisław; Wieczorek Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk
 (54) Otulina miedzianych elektrod do elektroosmotycznego osuszenia
- (B1) (11) 119153** 3 (51) E04B 5/52
 (21) 207553 (22) 08.06.78
 (72) Durlak Henryk; Nycz Czesław; Kubica Jan; Sojecki Zygmunt
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Bielsko-Biała
 (54) Sufit podwieszony 1 istwowy zwłaszcza dla pomieszczeń klimatyzowanych
- (B1) (11) 119318** 3 (51) E04B 7/00
 E04C 3/02
 (21) 200158 (22) 10.08.77
 (72) Bojanowski Wojciech; Bukszewicz Michał
 (73) Biuro Projektowe-Przemysłu Elektronicznego "Unitra-Unipro", Warszawa
- (54) Przekrycie **płatwiowo-dźwigarowe** budynku, zwłaszcza **hali** fabrycznej
- (B1) (11) 119426** 3 (51) E04C 1/00
 E04B 1/344
 (21) 214396 (22) 26.03.79
 (72) Zagórski Zygmunt; Żyliński Tadeusz; Koy Krzysztof
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
 (54) Element stropowo-ścienny do zestawienia budynków bezszkieletowych
- (B1) (11) 119312** 3 (51) E04C 2/16
 (21) 211276 (22) 27.11.78
 (72) Sandowicz Michał; Woźniak Zdzisław; **Władyszewski Władysław**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Wielowarstwowy element ścienny
- (B1) (11) 119181** 3 (51) E21B 10/46
 (21) 192149 (22) 31.08.76
 (72) Pawlik Kazimierz; Pawlik Jadwiga; Siedlar Adam
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Koronka do wiercenia otworów w skałach
- (B1) (11) 119200** 3 (51) E21C 25/08
 (21) 228990 (22) 12.07.78
 (72) **Speczyk Kazimierz; Wasyleczko Zenon; Bocionek Karol; Kleszcz Ryszard; Michalik Tadeusz**
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Uchwyt organu urabiającego maszyny górniczej
- (B1) (11) 119383** 3 (51) E21C 27/44
 (21) 198781 (22) 11.06.77
 (31) 732,676 (32) 15.10.76 (33) US
 (72) Roepke Wallace W., (US); Wilson Richard J., (US); Lindroth David P., (US)
 (73) United States of America represented by the Secretary of Commerce National Technical Information Service, Waszyngton, (US)
 (54) Urządzenie wrębowe z obrotową głowicą o pracy ciągłej i liniowej wrębieniu do podziemnego przodka
- (B2) (11) 119346** 3 (51) E21C 29/18
 B66C 13/22
 (21) 224524 (22) 26.05.80
 (72) Dyrda Aleksander; Zabrzęski Tadeusz
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych "Niwka" im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec
 (54) Układ elektryczny do sterowania górniczego kołowrotu
- (B1) (11) 119445** 3 (51) E21C 29/22
 (21) 206703 (22) 11.05.78
 (31) P2721867.3 (32) 14.05.77 (33) DE
 (73) Gebr. Eickhoff Maschinen u. Eisengießerie mbH, Bochum, (DE)
 (54) Mechanizm zębatkowy dla urabiarek do eksploatacji złóż podziemnych, zwłaszcza dla wrębiarek
- (B1) (11) 119412** 3 (51) E21C 37/06
 (21) 212524 (22) 30.12.78
 (72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Puchała Ryszard; Kalukiewicz Antoni

- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Głowica hydroudarowa do urabiania skał
- (B1) (11) 119215** 3 (51) E21C 41/00
(21) 211728 (22) 12.12.78
(72) Gil Henryk; Słupski Stefan; Kempny Feliks
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice-Brynów
(54) Sposób wybierania systemem ścianowym zwięzającej się resztki, szczególnie pokładu tapiącego
- (B1) (11) 119151** 3 (51) E21D 9/04
(21) 201236 (22) 30.09.77
(72) Janus Bogumił; Grzeszuchna Leon; Mika Henryk
(73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice
(54) Sposób budowy tunelowego przejścia dla pieszych
- (B1) (11) 119387** 3 (51) E21D 11/22
(21) 207279 (22) 01.06.78
(31) P2724891.5 (32) 02.06.77 (33) DE
(73) Hoechst Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE); Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co., Bochum, (DE)
(54) Wieloczęściowe złącze zaciskowe
- (B1) (11) 119392** 3 (51) E21D 11/34
E21D 15/54
E21D 23/06
(21) 213929 (22) 05.03.79
(72) Foligowski Jan; Kraszczyński Kazimierz; Kraszczyński Jan; Rekowski Ryszard; Siewierski Stanisław; Siewierski Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zamek wiązara górniczego
- (B1) (11) 119297** 3 (51) E21D 23/16
(21) 213644 (22) 23.02.79
(31) P2808205,5 (32) 25.02.78 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Układ hydraulicznego sterowania osłoną, umieszczoną na stropnicy lub na tarczy zawałowej obudowy kroczącej
- (B2) (11) 119355** 3 (51) E21F 17/00
E21C 41/00
(21) 218282 (22) 11.09.79
(72) Cieślak Zdzisław; Frelkiewicz Stanisław; Sobociński Jerzy; Wojnowski Józef
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób odprężenia filara w kopalni głębinowej
- (B1) (11) 119173** 3 (51) F04B 49/00
G05D 16/08
(21) 213366 (22) 10.02.79
(72) Skiba Juliusz; Andersohn Michał; Bauer Tadeusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ sterowania pomp osiowych
- (B2) (11) 119156** 3 (51) F04D 29/28
(21) 218695 (22) 01.10.79
(72) Radwański Jan; Kopczyński Radomir; Bronicki Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Barowent" Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających, Katowice
(54) Wirnik wentylatora promieniowego, zwłaszcza do gazów zapylnych
- (B1) (11) 119310** 3 (51) F15B 15/00
F15B 5/00
- (21) 205056 (22) 03.03.78
(73) ZÁVODY TAZKÉHO STROJARSTVA, národný podnik, Dubnica nad Váhom, Czechosłowacja
(54) Siłownik do sterowania hydrowania hydrostatycznego przetwornika wielkości pomiarowej
- (B2) (11) 119214** 3 (51) F15B 15/08
(21) 221135 (22) 31.12.79
(72) Wierzchowski Bogumił; Styczek Andrzej
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Siłownik pneumatyczny z tłokiem na poduszce aerostaticz-
- (B2) (11) 119422** 3 (51) F15B 20/00
(21) 220451 (22) 14.12.79
(72) Galecki Józef; Kukla Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "BEFAMATEX", Bielsko-Biała
(54) Pneumatyczny układ do automatycznej blokady osłon lub włączników maszyn
- (B1) (11) 119172** 3 (51) F16C 1/28
A01B 71/08
(21) 206634 (22) 05.05.78
(72) Gutowski Zygmunt
(73) "Agromet" Kombinat Maszyn Rolniczych, Lublin; Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. Zakład Wiodący, Lublin
(54) Urządzenie ochronne wałów przegubowych, zwłaszcza do maszyn rolniczych
- (B1) (11) 119278** 3 (51) F16C 19/54
F16C 27/04
G01C 1/02
G01D 11/02
(21) 214930 (22) 13.04.79
(72) Smółka Mieczysław
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
(54) Łożysko toczne, zwłaszcza do obrotu alidady wokół pionowej osi teodolitu lub niwelatora
- (B1) (11) 119363** 3 (51) F16C 32/00
G01D 11/02
(21) 212952 (22) 22.01.79
(72) Czarniecki Andrzej
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "MERA-KFAP", Kraków
(54) Łożysko krzyżowe, sprężynowe
- (B2) (11) 119421** 3 (51) F16D 11/02
(21) 202829 (22) 08.12.77
(72) Rudny Piotr; Kuroń Jan; Bąba Edward
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Sprzęgło rozłączne szybko nastawialne
- (B1) (11) 119339** 3 (51) F16H 21/20
B06B 1/10
F04B 1/06
(21) 212679 (22) 08.01.79
(31) 23335-A/78 (32) 12.05.78 (33) IT
(72) Dinelli Dino, (IT)
(73) Dinelli Dino, Albano Laziale (Rzym), (IT)
(54) Urządzenie do zmiany ruchu obrotowego na ruch postępowo-zwrotny
- (B2) (11) 119364** 3 (51) F16K 3/03
(21) 220511 (22) 17.12.79

- (72) Maroń Hubert; Glonek Józef; Stadler Ryszard
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” Katowice
 (54) Zasuwa okularowa dla gorących i zapyłonych gazów przemysłowych
- (B2) (11) **119443** 3 (51) F16K 15/14
 F16K 7/12
 (21) 219243 (22) 24.10.79
 (72) Kulawik Piotr; Janoszek Zbigniew; Opala Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
 (54) Zawór zwrotny, zwłaszcza do sterowania małymi objętościami powietrza
- (B2) (11) 119373 3 (51) F16L 13/08
 F16L 23/00
 (21) 218965 (22) 15.10.79
 (72) Golec Antoni
 (73) Odlewnia Żeliwna "Węgierska Góra", Węgierska Góra
 (54) Złącza do rur
- (B2) (11) **119372** 3 (51) F16L 23/04
 F16L 13/11
 (21) 218967 (22) 15.10.79
 (72) Golec Antoni
 (73) Odlewnia Żeliwna „Węgierska Góra”, Węgierska Góra
 (54) Złącza do rur
- (B1) (11) **119405** 3 (51) F17D 3/01
 (21) 211222 (22) 25.11.78
 (72) Kwaśnicki Jerzy; Zając Andrzej; Migdał Maria
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Cyfrowy układ decyzyjny do sterowania natężeniem przepływu gazu
- (B1) (11) **119223** 3 (51) F23J 1/02
 (21) 208005 (22) 29.06.78
 (72) Edward Burmenda
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Głowica odcinająca aparat wydmuchowy
- (B1) (11) **119240** 3 (51) F26B 3/04
 (21) 199399 (22) 04.07.77
 (72) Maslyk Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Sposób równowagowego suszenia zwłaszcza skurczliwych materiałów porowatych
- (B1) (11) 119331 3 (51) F26B 17/22
 (21) 209917 (22) 28.09.78
 (31) 2251/SO-1198/1977 (32) 06.10.77 (33) HU
 (73) Szolnok megyei Tégla és Cserépipari Vállalat, Mezötúr (HU)
 (54) Urządzenie suszarnicze
- (B1) (11) 119276 3 (51) F28D 7/00
 F28F 3/00
 (21) 205282 (22) 13.03.78
 (72) Dominiczak Zenon; Wrześniowski Feliks; Łuciw Aleksander; Woźniak Kazimierz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa-Ursus
- (54) Sposób i urządzenie do montażu płyt sitowych rdzeni wymienników ciepła typu rurkowo-płytkowego i rurkowo-taśmowego
- (B1) (11) **119293** 3 (51) G01B 3/20
 (21) 205292 (22) 14.03.78
 (72) Szatkowski Mieczysław; Krasiewicz Wiesław
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Uchwyt wymiennej końcówki mierniczej, zwłaszcza wysokościomierza
- (B2) (11) **119301** 3 (51) G01B 3/46
 (21) 216315 (22) 13.06.79
 (72) Żbikowski Waldemar
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Sprawdzian tłoczkowo-grzebieniowy
- (B2) (11) 119350 3 (51) G01B 3/48
 (21) 217205 (22) 17.07.79
 (72) Korach Anatol; Namysł Mirosław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Kalisz", Kalisz
 (54) Urządzenie do pomiaru skoku gwintów wewnętrznych, zwłaszcza nakrętek mechanizmów śrubowych
- (B1) (11) 119435 3 (51) G01B 7/34
 (21) 212171 (22) 27.12.78
 (72) Baciński Andrzej; Bacińska Alicja
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik do pomiaru chropowatości powierzchni, zwłaszcza elementów budowlanych
- (B1) (11) **119169** 3 (51) G01B 11/02
 (21) 205345 (22) 15.03.78
 (72) Grałiński Mirosław S.
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Sposób kontroli cech geometrycznych prefabrykatów o strukturze prostopadłościowej
- (B1) (11) **119311** 3 (51) G01B 11/04
 G01R 31/28
 (21) 211808 (22) 14.12.78
 (72) Grabowski Krzysztof
 (73) Centralne (Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice
 (54) Układ do wykrywania i korygowania uszkodzeń czujników zwłaszcza przy pomiarze wymiarów przedmiotów
- (B2) (11) **119203** 3 (51) G01B 11/24
 (21) 213464 (22) 16.02.79
 (72) Bucheński Jan; Dylak Maciej; Król Włodzimierz; Malinowska Krystyna
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Urządzenie do pomiaru długości płaskich linii krzywych
- (B2) (11) **119397** 3 (51) G01D 3/10
 G11B 27/28
 (21) 220873 (22) 28.12.79
 (72) Gniotek Krzysztof
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do rejestrowania sygnału cyfrowego na rejestratorze X-Y
- (B1) (11) 119343 3 (51) G01D 5/00
 G05G 5/00
 G01B 5/00
 (21) 206902 (22) 18.05.78
 (31) 2251/KO-2860/1977 (32) 18.05.77 (33) HU

(73) Olajterv Kőolaj-és Gázipari Tervező Vállalat, Budapest,
(HU)

(54) Urządzenie do ustalania wartości kąta skręcania skrętnego elementu mechanizmu będącego w ruchu lub przenoszącego ruch i do nadawania sygnałów informacyjnych i/lub nastawczych

(B2) (11) 119325 3 (51) G01D 5/24
G05B 11/00

(21) 221396 (22) 15.01.80

(72) Bocian Stanisław; Bąk Urszula

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych,
Poznań

(54) Układ do automatyzacji pomiarów przy próbach nabiegania pojazdów szynowych

(B1) (11) 119427 3 (51) G01F.1/00

(21) 212361 (22) 29.12.78

(72) Stefaniak Artur

(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia

"ZWAR" im. Dymitrowa, Warszawa

(54) Układ analizatora natężenia przepływu płynu

(B1) (11) -119259 3 (51) G01F 1/52

(21) 217576 (22) 03.08.79

(72) Przech Jerzy; Michałowski Krzysztof

(73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa

(54) Koryto pomiarowe ze zwężką typu Venturiego do objętościowego pomiaru natężenia przepływu cieczy

(B1) (11) 119292 3 (51) C01F 11/46

(21) 221311 (22) 10.01.80

(31) 7900772 (32) 12.01.79 (33) FR

(73) Société Chimique des Charbonnages, Paryż, (FR)

(54) Sposób oczyszczania fosfogipsu

(B2) (11) 119326 3 (51) G01F 23/12

(21) 221645 (22) 29.01.80

(72) Zawadzki Władysław

(73) Wytwórnia Konserw i Mrożonek "Stoczek", Stoczek Łukowski

(54) Pływak w czujniku do pomiaru i regulacji poziomu cieczy zwłaszcza w zbiornikach ciśnieniowych

(B1) (11) 119160 3 (51) G01F 23/24

(21) 211876 (22) 18.12.78

(72) Trojanowski Stanisław; Zych Bolesław; Strychalski Grzegorz

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław

(54) Miernik poziomu ciekłego helu

(B1) (11) 119353 3 (51) G01F 23/28

(21) 211833 (22) 16.12.78

(72) Krawczyk Zbigniew; Kostrzewa Kazimierz

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

(54) Czujnik poziomu cieczy

(B3) (11) 119356 3 (51) G01G 11/02

(21) 205936 (22) 07.04.78

(61) 94297

(72) Wójcik Jakub; Mika Andrzej; Ficek Teofil

(73) Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śl.

(54) Waga do ważenia sposobem ciągłym materiałów sypkich przenoszonych przenośnikiem taśmowym

(B1) (11) 119218 3 (51) G01L 3/14

(21) 213786 (22) 28.92.79

(72) Paszek Eugeniusz; Sierzputowski Andrzej; Dobrzański Leszek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego

(B1) (11) 119255 3 (51) G01L 3/14

(21) 214319 (22) 21.03.79

(72) Woźniak Józef; Zieliński Julian

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Mera-Refa", Świebodzice

(54) Urządzenie do pomiaru momentów silników zwłaszcza małych i średnich mocy

(B1) (11) 119150 3 (51) G01L 21/12

(21) 202859 (22) 10.12.77

(72) Staehowiak Grzegorz; Neumann Ryszard

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "UNITRA-UNIMA" Zakład Techniki Próźniowej, Koszalin

(54) Głowica próźniomierza oporowego

(B2) (11) 119236 3 (51) G01L 25/00
G01M 13/00

(21) 219752 (22) 20.11.79

(72) Kacprzak Kazimierz; Chrzanowski Zdzisław; Limbach Andrzej; Strojcki Włodzimierz

(73) Spółdzielnia Inwalidów "Nowe Życie", Częstochowa

(54) Urządzenie do sprawdzania charakterystyki sprężyn pomiarowych

(B2) (11) 119251 3 (51) G01M 13/00
G01N 3/56
B06B 1/10

(21) 219645 (22) 14.11.79

(72) Nowakowski Jerzy A.

(73) Politechnika Białostocka, Białystok.

(54) Stanowisko do badań połączeń ciernych wału i piasty obciążonych zmiennym momentem skręcającym

(B1) (11) 119209 3 (51) G01M 19/00
F02P 17/00

(21) 223617 (22) 18.04.80

(72) Łukjanow Sławomir; Matulka Zbigniew; Rutkowski Stefan; Zaręba Stanisław

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "Zelmo", Warszawa

(54) Sposób sprawdzenia trwałości elementów elektrycznego układu zapłonowego silników spalinowych pojazdów mechanicznych

(B2) (11) 119377 3 (51) G01N 3/08
G01N 33/24

(21) 218950 (22) 12.10.79

(72) Chrzan Tadeusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób pomiaru wytrzymałości na ściskanie skal

(B2) (11) 119442 3 (51) G01N 3/24

(21) 218295 (22) 12.09.79

(72) Balicki Stefan; Tomaszewski Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Przyrząd do technologicznej próby ścinania

(B2) (11) 119178 3 (51) G01N 3/56

(21) 220002 (22) 28.11.79

(72) Ziemiański Kazimierz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

- (54) Stanowisko do badań oporów tarcia i zużycia tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 119344 3 (51) G01N 9/00
(21) 204340 (22) 30.01.78
(72) Smólski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania bezwzględnej ciężaru właściwego i/lub bezwzględnej gęstości gazu
- (B2) (11) 119306 3 (51) G01N 17/00
G01N 27/06
(21) 219999 (22) 28.11.79
(72) Miszewski Zygmunt
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Sposób oceny jakości korozyjnej złącz spawanych zwłaszcza spoin pracujących w warunkach zagrożenia korozyjnego
- (B2) (11) 119228 3 (51) G01N 25/00
(21) 219004 (22) 16.10.79
(72) Żelkowski Jacek; Szymczak Jerzy
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób badania węgla energetycznego na intensywność tworzenia osadów żużlowych
- (B1) (11) 119304 3 (51) G01N 25/04
(21) 210227 (22) 12.10.78
(72) Augustyniak Wiesław; Luty Waclaw; Derlański Kazimierz; Rożek Jerzy; Stachyra Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania zdolności chłodzącej płynnych i fluidalnych ośrodków hartowniczych metodą termometryczną
- (B2) (11) 119229 3 (51) G01N 27/22
(21) 219445 (22) 06.11.79
(72) Turuk Stanisław
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Elektroniczne urządzenie do pomiaru wilgotności gleby
- (B2) (11) 119401 3 (51) G01N 27/22
(21) 220658 (22) 21.12.79
(72) Zander Lidia; Zander Zygmunt; Wasilewski Ryszard; Pogorzelski Michał
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Czujnik kondensatorowy do pomiarów zawartości wody w maśle metodą dielektryczną
- (B1) (11) 119280 3 (51) G01N 27/72
G01N 33/00
G01R 33/12
(21) 213032 (22) 26.01.79
(72) Fórmaniak Józef; Szczepaniak Tadeusz
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Czujnik do wykrywania i oznaczania ferromagnetycznych i innych przewodzących prąd elektryczny zanieczyszczeń znajdujących się w płynach lub foliach
- (B1) (11) 119386 3 (51) G01N 33/36
(21) 208069 (22) 30.06.78
(72) Marks Lucyna; Domżański Edmund; Żurek Witold; Malinowski Leon
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
- (54) Sposób badania trwałości użytkowej wyrobów włókienniczych i urządzenie do badania trwałości użytkowej wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) 119448 3 (51) G01N 33/36
(21) 207988 (22) 27.06.78
(72) Wojańska Janina; Głowacki Eugeniusz; Sudra Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do ustalenia trwałości zamocowania przędzy w tkaninach z okrywą петельkową
- (B1) (11) 119291 3 (51) G01R 1/30
G01R 31/00
(21) 205043 (22) 02.03.78
(72) Wójciewich Bohdan; Wachulski Piotr; Gmyrek Edward; Tarwański Artur
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ zasilania do badania trwałości podzespołów elektronicznych i elektromechanicznych
- (B1) (11) 119253 3 (51) G01R 13/24
(21) 210569 (22) 28.10.78
(72) Karlikowski Janusz; Wypych Edward; Wiliński Paweł
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania prądowego cewek odchylenia poziomego lampy elektronopromieniowej z odchyleniem magnetycznym
- (B1) (11) 119330 3 (51) G01R 19/12
G01D 1/10
(21) 205340 (22) 14.03.78
(72) Weber Wojciech; Palenik Grzegorz; Szulc Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Politek”, Łódź
(54) Miernik do pomiaru pochodnej kontrolowanej wielkości w czasie wraz z układem zabezpieczającym
- (B1) (11) 119210 3 (51) G01R 19/165
(21) 209524 (22) 09.78
(72) Wiśniewski Jerzy
(73) Zakłady Teleelektroniczne "Telkom-Telfa", Bydgoszcz
(54) Układ do stałej kontroli wielkości napięcia w instalacji elektrycznej
- (B1) (11) 119449 3 (51) G01R 19/165
(21) 210559 (22) 26.10.78
(72) Kawa Janusz
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne "UNITRA-TELPOD", Kraków
(54) Miernik poziomu napięcia trzasków,
- (B1) (11) 119414 3 (51) G01R 23/14
(21) 204921 (22) 25.02.78
(72) Fiok Adam; Werhik Marek; Lisowski Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do automatycznego pomiaru częstotliwości dwójników rezonansowych oraz jej względnej odchyłki od częstotliwości nominalnej
- (B1) (11) 119277 3 (51) G01R 27/06
(21) 206755 (22) 12.05.78
(72) Lewandowski Roman; Simiątkowski Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Reflektometr mikrofalowy
- (B1) (11) 119279 3 (51) G01R 29/00
G01R 21/00

- (21) 211777 (22) 14.12.78
(72) Kaczorowski Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i układ elektroniczny do pomiaru stabilności impulsowej mikrofalowych urządzeń nadawczych, zwłaszcza radiolokacyjnych
- (B1) (11) 119216** 3 (51) G01R 29/02
(21) 206575 (22) 04.05.78
(72) Pączkowski Zbigniew; Wrzesiński Zbigniew; Roman Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób badania charakterystyk przebiegów o nieznanym czasie trwania
- (B1) (11) 119349** 3 (51) G01R 31/26
(21) 218622 (22) 29.09.79
(72) Szczęsny Juliusz; Jeleński Andrzej
(73) Instytut Technologii Elektronowej „Unitra-Cemi”, Warszawa
(54) Sposób pomiaru czasu życia nośników zwłaszcza w diodach PIN
- (B1) (11) 119224** 3 (51) G01V 1/24
(21) 209661 (22) 18.09.78
(72) Malanowski Włodzimierz G.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób rejestracji sygnałów geofizycznych
- (B2) (11) 119238** 3 (51) G05D 7/06
F04B 49/06
(21) 221011 (22) 29.12.79
(72) Dejas Donat; Reinhard Andrzej; Trzeciak Władysław; Medyk Jan
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do automatycznego sterowania agregatami pompowymi
- (B1) (11) 119198** 3 (51) G05D 22/02
G01N 25/62
F26B 25/22
(21) 211823 (22) 15.12.78
(72) Kenig Ryszard; Kotlarski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
(54) Układ do pomiaru i regulacji wilgotności w suszarni komorowej tarcicy
- (B2) (11) 119254** 3 (51) G05D 23/19
(21) 213557 (22) 17.02.79
(72) Wrześniewski Marian
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź
(54) Układ regulacji ogrzewania dla szerokiego zakresu wartości temperatury
- (B1) (11) 119274** 3 (51) G05D 23/19
F27D 19/00
(21) 214162 (22) 14.03.79
(72) Kwiasowski Bolesław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Urządzenie cyfrowo-analogowe do samoczynnego sterowania poboru mocy w elektrycznym piecu oporowym
- (B2) (11) 119400** 3 (51) G05D 23/19
(21) 218517 (22) 24.09.79
(72) Lisowski Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ regulatora temperatury
- (B1) (11) 119313** 3 (31) G05D 23/30
(21) 202445 (22) 26.11.77
(73) Országos Köolaj-és Gázipari Tröszt Gáztechnikai Kutató-és Vizsgáló Allomás, Budapest, (HU)
(54) Urządzenie sterujące do zaleźnego od stanu pogody automatycznego sterowania ciepłowni złożonej z wielu urządzeń wytwarzających ciepło
- (B2) (11) 119237** 3 (51) G05D 27/02
G05B 11/00
(21) 218678 (22) 01.10.79
(72) Barski Zdzisław; Pawelski Witold; Gabryelczyk Antoni
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób regulacji dyskretnej parametrów fizycznych w procesach przemysłowych
- (B1) (11) 119436** 3 (51) G05F 1/26
H02M 5/10
(21) 213495 (22) 17.02.79
(72) Dmowski Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Regulator napięcia przemiennego
- (B1) (11) 119420** 3 (51) G05F 1/30
G05F 1/02
B23K 9/10
(21) 216446 (22) 19.06.79
(72) Mączyński Wiesław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ regulacji zasilacza energoelektronicznego
- (B1) (11) 119438** 3 (51) G05F 1/58
H02H 3/08
(21) 210377 (22) 19.10.78
(72) Korytkowski Jacek; Łączyński Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Układ połączeń stabilizatora napięcia dodatniego i ujemnego z ograniczeniem prądów obciążenia
- (B1) (11) 119273** 3 (51) G05F 1/66
(21) 210484 (22) 24.10.78
(72) Wieczorek Władysław; Kowalski Czesław
(73) Zakład Aparatury Jądrowej „Polon”, Zielona Góra
(54) Układ do bezpośredniego sterowania mocą prądu przemiennego
- (B1) (11) 119167** 3 (51) G06F 5/04
(21) 210342 (22) 16.10.78
(72) Mulka Leszek
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób i układ szeregowego przesyłania danych
- (B1) (11) 119429** 3 (51) G06F 9/46
G06F 1/04
(21) 211155 (22) 22.11.78
(72) Wrona Jan
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

- (54) Układ umożliwiający pracę dwóch lub większej liczby mikro-procesów ze wspólną pamięcią operacyjną
- (B1) (11) **119430** 3 (51) G06F 9/46
(21) 213221 (22) 02.02.79
(72) Wrona Jan
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ do realizacji przerw programowych
- (B2) (11) **119288** 3 (51) G06G 7/30
(21) 219609 (22) 14.11.79
(72) Bukowski Mieczysław; Gręła Jerzy; Lewandowski Tadeusz; Mirecki Zygmunt; Sobotka Maria
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Interpolator kołowo-liniowy
- (B1) (11) **119371** 3 (51) G07F 9/08
(21) 211908 (22) 19.12.78
(72) Głowacki Andrzej; Igielski Janusz; Mikulski Szczepan; Mizieliński Jerzy; Wierciak Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm sumowania monet
- (B1) (11) **119447** 3 (51) G08D 19/02
(21) 206576 (22) 04.05.78
(31) 005583/77 (32) 04.05.77 (33) CH
(73) Marcel Boshung, Schmitt, (CH)
(54) Układ do wytwarzania sygnału ostrzegawczego
- (B1) (11) **119258** 3 (51) G10K 11/00
B25D 17/11
(21) 212528 (22) 30.12.78
(72) Łopata Helena; Kasprzyk Stanisław; Łopata Antoni; Komarow Jan; Kosibowicz Adam
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Tłumik hałasu pneumatycznej maszyny udarowej
- (B1) (11) **119385** 3 (51) G10K 11/06
D01H 13/00
(21) 215014 (22) 18.04.79
(72) Melaniuk Marian; Bojanowski Henryk; Jasiński Franciszek; Wołniak Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie ograniczające poziom hałasu wrzeczonych maszyn przędzalniczych
- (B1) (11) **119272** 3 (51) G11B 5/14
C23C 13/00
(21) 209855 (22) 26.09.78
(72) Stasiewicz Julian; Parvi Stefan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
(54) Sposób wykonywania szczeliny roboczej głowicy magnetycznej
- (B1) (11) **119250** 3 (51) G11B 23/04
(21) 219427 (22) 03.11.79
(72) Malec Jan; Tryliński Władysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Rolka w obudowie kasety, prowadząca taśmę magnetyczną
- (B1) (11) **119342** 3 (51) G11B 27/36
G06F 13/04
(21) 221646 (22) 29.01.80
(72) Bujnowski Kazimierz; Stańczyk Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
(54) Układ przerzutników zakończenia odczytu informacji
- (B1) (11) **119328** 3 (51) H01B 1/02
C22C 9/00
(21) 210361 (22) 17.10.78
(72) Cielieński Marek; Sadowski Marian; Joszt Kazimierz; Nowiński Ryszard; Przybyła Jadwiga; Nowotarski Jerzy; Tatarzyński Kazimierz; Rogalski Aleksander; Siedlaczek Edwin
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania elementów przewodzących
- (B1) (11) **119298** 3 (51) H01B 3/20
(21) 227204 (22) 26.07.79
(31) 7904259 (32) 20.02.79 (33) FR
(73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Courbevoie, (FR)
(54) Kompozycja izolująca do transformatorów
- (B1) (11) **119337** 3 (51) H01J 1/15
(21) 209990 (22) 30.09.78
(72) Gutowski Stanisław R.; Bagrowicz Zbigniew; Miłosz Jacek
(73) Zakłady Elektronowe "Lamina", Piaseczno
(54) Dwuwarstwowa elektroda oczkowa lampy elektronowej, zwłaszcza katoda oczkowa lampy nadawczej dużej mocy
- (B1) (11) **119308** 3 (51) H01J 29/08
H01J 31/08
(21) 191995 (22) 25.08.76
(31) 607492 (32) 25.08.75 (33) US
(72) Stanley Thomas O., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Przyrząd z elementami wybieranymi sterowaną wiązką elektronów
- (B1) (11) **119323** 3 (51) H01J 29/08
H01J 29/72
(21) 204403 (22) 02.02.78
(31) 765109 (32) 02.02.77 (33) US
(72) Anderson Charles H., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Kineskop płaski
- (B1) (11) **119322** 3 (51) H01J 37/317
H05H 5/00
(21) 201031 (22) 23.09.77
(72) Kuczyński Józef; Kaczyński Mirosław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ energoelektroniczny zasilania źródła jonów zwłaszcza implantatora jonów
- (B1) (11) **119186** 3 (51) H01L 21/302
(21) 221172 (22) 02.01.80
(72) Kordyasz Andrzej; Nowakowski Zbigniew
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania płytek półprzewodnikowych
- (B2) (11) **119213** 3 (51) H01L 21/60
H01C 7/00
(21) 219095 (22) 20.10.79
(72) Prociów Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania warstwy kontaktowej

- (B1) (11) **119404** 3 (51) H01L 27/06
 (21) 201730 (22) 25.10.77
 (72) Kremlev Vjvčeslw J., (SU); Erzanov Rustem Z., (SU); Markov Aleksandr P., (SU); Lebedev Valerij V., (SU)
 (73) Kremlev Vjačeslw J.; Erzanov Rustem Z.; Markov Aleksandr P.; Lebedev Valerij V., Moskwa, (SU)
 (54) Iniekcyjny układ logiczny, zrealizowany w technologii układów scalonych
- (B1) (11) **119220** 3 (51) H01P 1/15
 (21) 198392 (22) 24.05.77
 (72) Grzonkowski Bohdan
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Mikrofalowy przełącznik z diodami półprzewodnikowymi
- (B2) (11) **119351** 3 (51) H01S 3/05
 (21) 218807 (22) 08.10.79
 (72) Galus Wiesław; Merta Idzi
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
 (54) Rezonator laserowy
- (B2) (11) **119324** 3 (51) H01S 4/00
 G01N 23/02
 (21) 221626 (22) 28.01.80
 (72) Nowicki Romulad
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ laserowej diagnostyki plazmy
- (B1) (11) **119316** 3 (51) H02B 1/24
 (21) 195301 (22) 12.01.77
 (72) Pudełko Henryk; Kowalski Zbigniew; Musioł Czesław; Wiśniewski Paweł; Wroniewicz Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Trójfazowy zespół transformatorowo-rozdzielczy
- (B1) (11) **119265** 3 (51) H02G 7/00
 (21) 224706 (22) 31.05.80
 (72) Benczer Bolesław; Sztuka Tadeusz; Kamiński Jerzy
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Katowice
 (54) Linia napowietrzno-kablowa wysokiego napięcia
- (B1) (11) **119368** 3 (51) H02G 7/00
 (21) 210117 (22) 05.10.78
 (72) Klisiński Ryszard; Ciesielski Karol
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do układania kabla energetycznego na estakadzie kablowej
- (B1) (11) **119424** 3 (51) H02J 13/00
 H04B3/54
 (21) 216748 (22) 29.06.79
 (72) Kosmowski Jerzy; Jancek Józef
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Odbiornik sterowania częstotliwością akustyczną
- (B2) (11) **119347** 3 (51) H02K 1/34
 H02K 41/02
 (21) 220850 (22) 27.12.79
 (72) Tall Michał
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wzbudnik liniowej, indukcyjnej maszyny cylindrycznej
- (B2) (11) **119256** 3 (51) H02K 3/06
 (21) 213052 (22) 26.01.79
 (72) Gieras Jacek; Paul Piotr
 (73) «Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz -
 (54) Wirnik maszyny indukcyjnej prądu zmiennego
- (B1) (11) **119357** 3 (51) H02K 3/28
 (21) 211520 (22) 07.12.78
 (72) Manitiusz Zdzisław; Karwowski Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ połączeń uzwojeń wielofazowej maszyny elektrycznej prądu przemiennego współpracujący z półprzewodnikowymi przekształtnikami prądu
- (B1) (11) **119329** 3 (51) H02M 1/18
 G05F 3/08
 (21) 206695 (22) 10.05.78
 (72) Ciechanowski Sławoj; Nowacki Bogdan
 (73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej, "Mera-Zap-Mont", Zakłady Automatyki Przemysłowej im. J. Marchłowskiego, Ostrów Wlkp.
 (54) Układ łagodnego startu, zwłaszcza tyrystorowego zasilacza stabilizowanego
- (B1) (11) **119166** 3 (51) H02M 7/10
 (21) 218730 (22) 02.10.79
 (72) Bałik Adolf
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ podwajacza napięcia do zasilacza automatycznej regulacji zwłaszcza w stabilizatorach
- (B1) (11) **319398** 3 (51) H02P 1/16
 (21) 206770 (22) 12.05.78
 (72) Kosek Władysław; Ziębowicz Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Bezstykowy układ automatycznego ograniczania prądu przekształtnika tyrystorowego w czasie rozruchu silników w napędach prostownikowych klatek walcowniczych nienawrotnych
- (B1) (11) **119403** 3 (51) H02P 7/28
 H02P 1/18
 (21) 205516 (22) 22.03.78
 (72) Urbański Krzysztof; Tomasiak Henryk; Jóźwik Jan; Lech Zbigniew
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Eda", Poniatowa
 (54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika komutatorowego
- (B1) (11) **119432** 3 (51) H02P 7/62
 (21) 212987 (22) 25.01.79
 (72) Koczara Włodzimierz; Szulc Zbigniew; Duszczyk Krzysztof Grzesiak Lech; Patejuk Mikołaj; Pichliński Michał
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Kaskadowy układ zasilania silnika pierścieniowego z przełączanymi przekształtnikami
- (B1) (11) **119327** 3 (51) H03D 1/10
 G01R 19/00
 (21) 218144 (22) 04.09.79
 (72) Prałat Andrzej; Wroczyński Ryszard; Jasina Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
 (54) Układ detektora amplitudy

(B1) (11) 119168 3 (51) H03H 7/34
 (21) 210459 (22) 23.10.78
 (72) Początek Jerzy; Srzednicki Jan
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-TELPOD”,
 Kraków
 (54) Linia opóźniająca, zwłaszcza dla toru luminacji odbiorników
 telewizji kolorowej

(B1) (11) **119437** 3 (51) H03H 7/46
 (21) **210318** (22) 14.10.78
 (72) Sypniewski Stanisław
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ sumowania mocy szerokostęgowych wzmacniaczy
 wielkiej częstotliwości klasy D z komutacją napięcia oraz trans-
 formacją wartości obciążenia

(B1) (11) **119260** 3 (51) H03H 11/48
 G06F 15/31
 (21) 208199 (22) 04.07.78
 (72) Czarnecki Leszek
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do przekształcania napięć okresowych w ich trans-
 formaty Hilberta

(B1) (11) **119264** 3 (51) H03H 11/48
 G06F 15/31
 (21) 208201 (22) 04.07.78
 (72) Czarnecki Leszek S.
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do przekształcania napięć okresowych w ich transfor-
 maty Hilberta

(B1) (11) 119152 3 (51) H03K 5/19
 (21) 210483 (22) 23.10.78
 (72) Stolarz Marian
 (73) Huta Małapanew, Ozimek
 (54) Sposób wykrywania ciągu impulsów i układ wykrywania
 ciągu impulsów

(B2) (11) 119384 3 (51) H04J 3/00
 G06F 3/04
 H04L 1/16
 (21) 207703 (22) 15.06.78
 (72) Urbańczyk Edward; Bartodziej Henryk; Sparczyński Henryk
 (73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
 (54) Układ identyfikatora przemiany stanu w kanałach informa-
 cyjnych rejestru wejściowego urządzenia transmisji danych typu
 multiplexorowego

(B1) (11) **119234** 3 (51) H04L 27/26
 H04B 1/66
 (21) 206601 (22) 05.05.78
 (72) Duszyński Andrzej; Woźniak Jacek
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Sposób i układ do odbioru sygnałów zmodulowanych czę-
 sto-
 tliwością iowo przebiegiem binarym

(B1) (11) 119285 3 (51) H04N 9/40
 (21) 210941 (22) 15.11.78
 (31) 7734238 (32) 15.11.77 (33) FR
 (72) Driessche Michel V.D., (FR)
 (73) THOMSON-CASF, Paryż, (FR)
 (54) Układ identyfikacji sygnałów chrominancji w systemie
 SECAM

(B1) (11) **119257** 3 (51) H04Q 11/04
 (21) 199769 (22) 20.07.77

(31) 7622419 (32) 22.07.76 (33) FR
 (73) Compagnie Industrielle Des Telecommunications Cit-
 Alcatel, Paryż
 (54) Telekomunikacyjna centrala czasowa

(B3) (11) **119341** 3 (51) H05B 31/30
 (21) 224696 (22) 02.06.80
 (61) 105503
 (72) Latkowski Zbigniew; Dunin-Brzeziński Lech
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Ba-
 dawczej i Dydaktycznej „COBRABID”, Warszawa
 (54) Układ połączeń zapłonu i stabilizacji prądu lamp łukowych
 zwłaszcza dużych mocy

(B2) (11) 119376 3 (51) H05B 37/02
 G05F 1/10
 (21) 218014 (22) 28.08.79
 (72) Marciniak Czesław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Geni A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Układ do regulacji poziomu oświetlenia

(B2) (11) **119221** 3 (51) H05H 1/28
 (21) 211515 (22) 06.12.78
 (72) Pollo Iwo; Hoffmann-Fedeńczuk Krystyna; Fedeńczuk
 Leon
 (73) Politechnika Lubelska; Lublin
 (54) Urządzenia do zamrażania produktów reakcji plazmo-
 chemicznych zwłaszcza tlenków azotu

(B1) (11) **119217** 3 (51) H05K 5/02
 H05K 7/14
 (21) 213787 (22) 28.02.79
 (72) Janczewski Tadeusz; Karlikowski Janusz; Wiliński Paweł;
 Wypych Edward
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Zamek paneli wymiennych aparatury elektronicznej

(B1) (11) **119159** 3 (51) H05K 5/06
 G01B 5/14
 (21) 213885 (22) 02.03.79
 (72) Rudnicki Wincenty; Maciejczyk Jan; Szczurek Andrzej
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych
 "KOMAG", Gliwice
 (54) Kołnierz osadczy z kontrolnymi szczelinami ognioszczelnej
 pokrywy

(B1) (11) **119290** 3 (51) H05K 13/00
 (21) 212863 (22) 18.01.79
 (72) Gajdziś Edward
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "UNITRA-
 UNIMA", Warszawa
 (54) Przyrząd do wkładania i wyjmowania płytek drukowanych
 ze złącza wielostykowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 71/00	119261	A01G 25/00	119389
A01B 71/08	119172*	A01K 5/00	119440
A01D 73/00	119321*	A01K 63/04	119225*

• Patrz indeks numerowy

1		2		1		2				
A01M	17/00	119319	B23P 6/00	119302	B66D	1/08	119263*	C07F	5/06	119439
A01N	9/30	119266*	B23P 7/04	119271	B66D	3/00	119261*	C07F	7/08	119366
A01N	37/18	119374	B23P 9/00	119270*	B66D	5/22	119286	C07F	7/18	119230
A01N	37/24	119195	B23P 9/02	119379*	B66D	5/32	119248*	C07F	9/40	119190
A01N	43/08	119374*	B23Q 3/15	119378	C01B	25/26	119208*	C07F	9/65	119340*
A01N	43/74	119269	B23Q 5/28	119247	C02F	1/00	119207	C07F	15/04	119439*
A01N	43/82	119161	B23B 5/00	119391*	C02F	1/36	119155	C08F	4/42	119199*
A01N	47/12	119441	B24B 11/08	119270	C02F	1/46	119155*	C08F	4/66*	119176*
A01N	53/00	119338	B24B 17/00	119391*	C02F	3/12	119375	C08F	10/00	119176
A01N	57/10	119441*	B24B 19/12	119391	C02F	3/16	119225	C08F	10/00	119199
A01N	57/16	119340	B24B 19/22	119425	C03B	15/18	119227	C08J	11/00	119365*
A22C	17/04	119212	B24B 23/00	119334	C03B	19/00	119359	C08L	1/02	119415*
A23K	3/00	119395	B24B 39/02	119379*	C03C	27/12	119317	C08L	91/00	119335*
A45F	1/08	119382	B25D 17/11	119258*	C04B	11/06	119171	C09B	11/00	119163
A47J	43/07	119164*	B26D 3/02	119300	C04B	35/04	119411	C09B	62/08	119381
A61B	17/36	119275	B26D 3/26	119205	C05D	1/00	119208*	C09C	1/48	119365
A61H	31/02	119434	B26D 5/24	119320*	C05D	9/02	119361	C09D	3/12	119415
A61K	7/06	119249	B29C 3/00	119246	C05F	5/00	119361*	C09D	5/08	119335
A61K	31/70	119296	B29C 17/03	119170	C05G	1/00	119208	C10B	33/08	119437
A61M	15/00	119390	B29C 17/10	119300*	C07B	13/06	119245*	C10B	37/00	119369
B01D	3/22	119204	B29C 27/04	119382*	C07C	31/22	119196*	C10G	17/10	119330
B01D	9/02	119352	B29F 1/022	119284	C07C	43/215	119189	C10M	5/00	119165
B01D	13/02	119410	B30B 7/00	119201	C07C	69/74	119266	C11B	9/00	119185
B01D	21/02	119345	B30B 15/02	119262	C07C	69/747	119338*	C21D	1/78	119232*
B01D	53/18	119243	B31B 43/00	119201*	C07C	93/04	119336	C21D	9/52	119232
B01F	5/06	119191	B32B 17/10	119317*	C07C	93/14	119336*	C22B	19/18	119407
B01F	5/06	119193	B32B 27/30	119317*	C07C	103/58	119314	C22C	9/00	119328*
B01F	5(24)	119206	B41J 9/26	119242	C07C	120/00	119196	C23C	13/00	119272*
B01F	7/28	119194	B41J 19/76	119370	C07C	120/14	119446*	C23F	11/00	119335*
B01F	9/08	119358	B60D 1/06	119348	C07C	121/00	119196*	C23G	1/36	119408
B01F	11/02	119192	B60K 11/04	119321	C07C	126/10	119281	C25B	1/24	119244
B01F	13/02	119431	B60N 1/00	119418	C07C	127/17	119267	D01F	9/14	119180
B01J	8/44	119188	B60T 8/02	119354	C07C	127/17	119287	D01H	1/13	119211
B01J	10/00	119245	B60T 13/28	119295	C07C	143/78	119367	D01H	13/00	119385*
B01J	19/00	119204*	B60T 17/04	119295*	C07D	209/34	119177*	D21F	11/14	119201*
B01J	23/22	119446	B61B 12/02	119157	C07D	209/34	119423*	E02D	1/00	119184
B01J	31/28	119230*	B61D 11/00	119158*	C07D	209/46	119266*	E02D	27/32	119428
B01J	31/28	119366*	B61F 5/00	119362	C07D	209/48	119175*	E02F	9/22	119182
B01J	35/06	119180*	B61L 1/00	119183	C07D	215/22	119177*	E04B	1/344	119426*
B02C	18/20	119164	B63B 25/08	119333	C07D	215/22	119423*	E04B	1/68	119309
B03B	5/48	119187	B63B 27/08	119263	C07D	227/08	119177	E04B	1/70	119433
B03D	1/14	119345*	B63B 39/03	119402	C07D	227/08	119423	E04B	5/52	119153
B05B	1/30	119389*	B63H 25/38	119162	C07D	227/12	119175	E04B	7/00	119318
B06B	1/10	119251*	B64D 1/18	119283	C07D	231/12	119268	E04C	1/00	119426
B06B	1/10	119339*	B64D 1/18	119294	C07D	237/20	119444	E04C	2/16	119312
B07B	1/06	119187*	B65B 7/28	119332	C07D	251/04	119307	E04C	3/02	119318*
B09B	3/00	119365*	B65D 88/74	119399	C07D	263/48	119233	E04F	21/165	119309*
B21B	37/02	119154	B65D 90/00	119202	C07D	277/62	119269*	E21B	10/46	119181
B21D	3/14	119282	B65G 3/04	119239	C07D	307/00	119289	E21C	25/08	119200
B21D	43/00	119262*	B65G 15/60	119235	C07D	307/54	119266*	E21C	27/44	119383
B21K	1/04	119197	B65G 17/38	119219	C07D	309/04	119185*	E21C	29/18	119346
B21K	1/08	119305	B65G 47/12	119303	C07D	401/12	119177*	E21C	29/22	119445
B22C	1/24	119393	B65G 47/54	119299	C07D	401/12	119423*	E21C	35/18	119302*
B23B	11/00	119379	B65G 65/30	119360	C07D	403/08	119175*	E21C	37/06	119412
B23B	29/03	119396	B63G 69/16	119252	C07D	403/12	119177*	E21C	41/00	119215
B23D	15/00	119320	B63B 1/32	119248	C07D	403/12	119423*	E21C	41/00	119355*
B23F	13/04	119222	B66B 7/04	119409	C07D	405/14	119419	E21D	5/12	119388*
B23K	9/02	119179*	B66B 9/18	119231	C07D	413/12	119177*	E21D	9/04	119151
B23K	9/04	119271*	B66B 17/18	119388	C07D	413/12	119423*	E21D	11/22	119387
B23K	9/10	119394	B66 9/10	119226	C07D	417/12	119177*	E21D	11/34	119392
B23K	9/10	119430*	BC6C 13/22	119346*	C07D	417/12	11942*3*	E21D	15/54	119392*
B23K	11/30	119241	B66C 23/36	119406	C07D	471/04	119174	E21D	23/06	119392*
B23K	35/00	119241*	B66C 23/50	119158	C07D	473/06	119413	E21D	23/16	119297
B23K	37/02	119315	B66C 23/64	119406*	C07D	487/04	119174*	E21F	17/00	119355
B23K	37/04	119179	B66C 23/88	119286*	C07D	519/04	119416	F01P	5/02	119321*

1	2	1	2
F02P	17/00	119209*	G01N 9/00 119344
F04B	1/06	119339*	G01N 17/00 119306
F04B	49/00	119173	G01N 23/02 119324*
F04B	49/06	119238*	G01N 25/00 119228
F04D	29/28	119156	G01N 25/04 119304
F15B	5/00	119310*	G01N 25/62 119198*
F15B	15/00	119310	G01N 27/26 119306*
F15B	15/08	119214	G01N 27/22 119229
F15B	20/00	119422	G01N 27/22 119401
F16C	1/28	119172	G01N 27/72 119280
F16C	19/54	119278	G01N 33/00 119280*
F16C	27/04	119278*	G01N 33/24 119377*
F16C	32/00	119363	G01N 33/36 119386
F16C	33/64	119197*	G01N 33/36 119448
F16D	11/02	119421	G01R 1/30 119291
F16H	21/20	119339	G01R 13/24 119253
F16K	3/03	119364	G01R 19/00 119327*
F16K	7/12	119443*	G01R 19/12 119330
F16K	15/14	119443	G01R 19/16 ₅ 119210
F16L	13/08	119373	G01R 19/16 119449
F16L	13/11	119372*	G01R 21/00 119279*
F16L	23/00	119373*	G01R 23/14 119414
F16L	23/04	119372	G01R 27/06 119277
F16D	3/01	119405	G01R 29/00 119279
F23J	1/02	119223	G01R 29/02 119216
F26B	3/04	119240	G01R 31/00 119291*
F26B	17/22	119331	G01R 31/26 119349
F26B	25/22	119198*	G01R 31/28 119311*
F27D	19/00	119274*	G01R 33/12 119280*
F28D	7/00	119276	G01V 1/24 119224
F28F	3/00	119276*	G05B 11/00 119237*
G01B	3/20	119293	G05B 11/00 119325*
G01B	3/46	119301	G05D 7/06 119238
G01B	3/48	119350	G05D 16/08 119173*
G01B	5/00	119343*	G05D 22/02 119198
G01B	5/14	119159*	G05D 23/19 119254
G01B	7/34	119435	G05D 23/19 119274
G01B	11/02	119169	G05D 23/19 119400*
G01B	11/04	119311	G05D 23/30 119313
G01B	11/24	119203	G05F 27/02 119237
G01C	1/02	119278*	G05F 1/02 119420*
G01D	1/10	119330*	G05F 1/10 119376*
G01D	3/10	119397	G05F 1/26 119436
G01D	5/00	119343	G05F 1/30 119420
G01D	5/24	119325	G05F 1/58 119438
G01D	11/02	119278*	G05F 1/66 119273
G01D	11/02	119352*	G05F 3/08 119329*
G01F		119427	G05G 5/00 119343*
G01F	1/52	119259	G06F 1/04 119429*
G01F	11/46	119292	G06F 3/04 119384*
G01F	23/12	119326	G06F 5/04 119167
G01F	23/24	119150	G06F 9/46 119429
G01F	23/28	119353	G06F 9/46 119430
G01G	11/02	119356	G06F 13/04 119342*
G01L	3/14	119218	G06F 15/31 119260*
G01L	3/14	119255	G06G 15/31 119264*
G01L	21/12	119150	G07F 7/30 119288
G01L	25/00	119236	G08B 9/08 119371
G01M	13/00	119236*	G10K 19/02 119447
G01M	13/00	119251	G10K 11/00 119258
G01M	19/00	119209	G11B 11/06 119385
G01N	3/08	119377	G11B 5/14 119272
G01N	3/24	119442	G11B 23/04 119250
G01N	3/56	119178	
G01N	3/56	119251*	G11B 27/28 119397*
			G11B 27/36 119342

1	2	1	2
H01B	1/02	119328	H02M 7/10 119166
H01B	3/20	119298	H02P 1/16 119398
H01C	7/00	119213*	H02P 1/18 119403*
H01J	1/15	119337	H02P 7/28 119403
H01J	29/08	119308	H02P 7/62 119432
H01J	29/08	119323	H03D 1/10 119327
H01J	29/72	119323*	H03H 7/34 119168
H01J	31/08	119308*	H03H 7/46 119437
H01J	37/317	119322	H03H 11/48 119260
H01L	21/302	119186	H03H 11/48 119264
H01L	21/60	119213	H03K 5/19 119152
H01L	27/06	119404	H04B 1/66 119234*
H01P	1/15	119220	H04B 3/54 119424*
H018	3/02	119275*	H04J 3/00 119384
H01S	3/05	119351	H04L 1/16 119384*
H01S	4/00	119324	H04L 27/26 119234
H02B	1/24	119316	H04N 9/40 119285
H02G	7/00	119265	H04Q 11/04 119257
H02G	7/00	119368	H05B 31/30 119341
H02H	3/08	119438*	H05B 37/02 119376
H02J	13/00	119424	H05H 1/28 119221
H02K	1/34	119347	H05H 5/00 119322*
H02K	3/06	119256	H05K 5/02 119217
H02K	3/28	119357	H05K 5/06 119159
H02K	41/02	119347*	H05K 7/14 119217*
H02M	1/18	119329	H05K 13/00 119290
H02M	5/10	119436*	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patenta	Symbol Int. Cl. ³	Numer patenta	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
119150	G01L 21/12	119171	C04B 11/06
119151	E21D 9/04	119172	F16C 1/28
119152	H03K 5/19	119172*	A01B 71/08
119153	E04B 5/52	119173	F04B 49/00
119154	B21B 37/02	119173*	G05D 16/08
119155	C02F 1/35	119174	C07D 471/04
119155*	C02F 1/46	119174*	C07D 487/04
119156	F04D 29/28	119175	C07D 227/12
119157	B61B 12/02	119175*	C07D 403/08
119158	B66C 23/50	119175*	C07D 209/49
119158*	B61D 11/00	119176	COSF 10/00
119159	H05K 5/06	119176*	C08F 4/66
119159*	G01B 5/14	119177	C07D 227/08
119160	G01F 23/24	119177*	C07D 215/22
119161	A01N 43/82	119177*	C07D 209/34
119162	B63H 25/38	119177*	C07D 401/12
119163	C09B 11/00	119177*	C07D 403/12
119164	B02C 18/20	119177*	C07D 413/12
119164*	A47J 43/07	119177*	C07D 417/12
119165	C10M 5/00	119178	G01N 3/56
119166	H02M 7/10	119179	B23K ¹ 37/04
119167	G06F 5/04	119179*	B23K 9/02
119168	H03H 7/34	119180	D01F 9/14
119169	G01B 11/02	119180*	B01J 35/06
119170	B29C 17/03	119181	E21B 10/46

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli

119182	E02F	9/22	119230	C07F	7/18	119272	G11B	5/14	119317	C03C	27/12
119183	B61L	1/00	119230*	B01J	33/28	119272*	C23C	13/00	119317*	B32B	27/30
119184	E02D	1/00	119231	B66B	9/18	118273	G05F	1/66	119317*	B32B	17/10
119185	C11B	9/00	119232	C21D	9/52	119274	G05D	23/19	119318	E04B	7/00
119185*	C07D	309/04	119232*	C21D	1/78	119274*	F27D	19/00	119318*	E04C	3/02
119186	H01L	21/302	119233	C07D	263/48	119275	A61B	17/36	119319	A01M	17/00
119187	B03B	5/48	119234	H04L	27/26	119275*	H01S	3/02	119320	B23D	15/00
119187*	B07B	1/06	119234*	H04B	1/66	119276	F28D	7/00	119320*	B26D	5/24
119188	B01J	3/44	119235	B65G	15/60	119276*	F28F	3/00	119321	B60K	11/04
119189	C07C	43/215	119236	G01L	25/00	119277	G01R	27/06	119321*	A01D	73/00
119190	C07F	9/40	119236*	G01M	13/00	119278	F16C	19/54	119321*	F01P	5/02
119191	B01F	5/06	119237	G05D	27/02	119278*	F16C	27/04	119322	H01J	37/317
119192	B01F	11/02	119237*	G05B	11/00	119278*	C01C	1/02	119322*	H05H	5/00
119193	B01F	5/06	119238	G05D	7/06	119278*	G01D	11/02	119323	H01J	29/08
119194	B01F	7/28	119238*	F04B	49/06	119279	G01R	29/00	119323*	H01J	29/72
119195	A01N	37/24	119239	B65G	3/04	119279*	G01R	21/00	119324	H01S	4/00
119196	C07C	120/00	119240	F26B	3/04	119280	G01N	27/72	119324*	G01N	23/02
119196*	C07C	121/00	119241	B23K	11/30	119280*	G01N	33/00	119325	G01D	5/24
119196*	C07C	31/22	119241*	B23K	35/00	119280*	G01R	33/12	119325*	G05B	11/00
119197	B21K	1/04	119242	B41J	9/26	119281	C07C	126/10	119326	G01F	23/12
119197*	F16C	33/64	119243	B01D	53/18	119282	B21D	3/14	119327	H03D	1/10
119198	G05D	22/02	119244	C25B	1/24	119283	B64D	1/18	119327*	G01R	19/00
119198*	G01N	25/62	119245	B01J	10/00	119284	B29F	1/022	119328	H01B	1/02
119198*	F26B	25/22	119245*	C07B	13/06	119285	H04N	9/40	119328*	C22C	9/00
119199	C08F	10/00	119246	B29C	3/00	119286	B66D	5/22	119329	H02M	1/18
119199*	C08F	4/42	119247	B23Q	5/28	119286*	B66C	23/88	119329*	G05F	3/08
119200	E21C	25/08	119248	B66B	1/32	119287	C07C	127/17	119330	G01R	19/12
119201	B30B	7/00	119248*	B66D	5/32	119288	G06G	7/30	119330*	G01D	1/10
119201*	D21F	11/14	119249	A61K	7/06	119289	C07D	307/00	119331	F26B	17/32
119201*	B31B	43/00	119250	G11B	23/04	119290	H05K	13/00	119332	B65B	7/28
119202	B65D	90/00	119251	G01M	13/00	119291	G01R	1/30	119333	B63B	25/08
119203	G01B	11/27	119251*	G01N	3/56	119291*	G01R	31/00	119334	B24B	23/00
119204	B01D	3/22	119251*	B06B	1/10	119292	G01F	11/46	119335	C09D	5/08
119204*	B01J	19/00	119252	B65G	69/16	119293	G01B	3/20	119335*	C23F	11/00
119205	B26D	3/26	119253	G01R	13/24	119284	B64D	1/18	119335*	C08L	91/00
119206	B01F	5/24	119254	G05D	23/19	119295	B60T	13/28	119336	C07C	93/04
119207	C02F	1/00	119255	G01L	3/14	119295*	B60T	17/04	119336*	C07C	93/14
119208	C05G	1/00	119256	H02K	3/06	119296	A61K	31/70	119337	H01J	1/15
119208*	C05D	1/00	119257	H04Q	11/04	119297	E21D	23/16	119338	A01N	53/00
119208*	C01B	25/26	119258	G10K	11/00	119298	H01B	3/20	119338*	C07C	69/747
119209	G01M	19/00	119258*	B25D	17/11	119299	B65G	47/54	119339	F16H	21/20
119209*	F02P	17/00	119259	G01F	1/72	119300	B26D	3/02	119339*	B06B	1/10
119210	G01R	19/165	119260	H03H	11/48	119300*	B29C	17/10	119339*	F04B	1/06
119211	D01H	1/13	119260*	G06F	15/31	119301	G01B	3/46	119340	A01N	57/16
119212	A22C	17/04	119261	A01B	71/00	119302	B23P	6/00	11934p*	C07F	9/65
119213	H01L	21/60	119261*	B66D	3/00	119302*	E21C	35/18	119341	H05B	31/30
119213*	H01C	7/00	119262	B20B	15/02	119303	B65G	47/12	119342	G11B	27/36
119214	F15B	15/08	119262*	B21D	43/00	119304	G01N	25/04	119342*	G06F	13/04
119215	E21C	41/00	119263	B63B	27/08	119305	B21K	1/08	119343	G01D	5/00
119216	G01R	29/02	119263*	B66D	1/08	119306	G01N	17/00	119343*	G05G	5/00
119217	H05K	5/02	119264	H03H	11/48	119306*	G01N	27/06	119343*	G01B	5/00
119217*	H05K	7/14	119264*	G06F	15/31	119307	C07D	251/04	119344	G01N	9/00
119218	G01L	3/14	119265	H02G	7/00	119308	H01J	29/08	119345	B01D	21/02
119219	B65G	17/38	119266	C07C	69/74	119308*	H01J	31/08	119345*	B03D	1/14
119220	H01P	1/15	119266*	C07D	209/46	119309	E04B	1/68	119346	E21C	29/18
119221	H05H	1/28	119266*	C07D	307/54	119309*	E04F	21/165	119346*	B66C	13/22
119222	B23F	13/04	119266*	A01N	9/30	119310	F15B	15/00	119347-	H02K	1/34
119223	F23J	1/02	119267	C07C	127/17	119310*	F15B	5/00	119347*	H02K	41/02
119224	G01V	1/24	119268	C07D	231/12	119311	G01B	11/04	119348	B60D	1/06
119225	C02F	3/16	119269	A01N	43/74	119311*	G01R	31/28	119349	G01R	31/26
119225*	A01K	53/04	119269*	C07D	277/62	119312	E04C	2/16	119350	G01B	3/48
119226	B66C	9/10	119270	B24B	11/08	119313	G05D	23/30	119351	H01S	3/05
119227	C03B	15/18	119270*	B23P	9/00	119314	C07C	103/58	119352	B01D	9/02
119228	G01N	25/00	119271	B23P	7/04	119315	B23K	37/02	119353	G01F	23/28
119229	G01N	27/22	119271*	B23K	9/04	119316	H02B	1/24	119354	B60T	8/02

1	1	2
119355	E21F 17/00	119397 G01D 3/10
119355*	E21C 41/00	119397* G11B 27/28
119356	G01G 11/02	119398 H02P 1/16
119357	H02K 3/28	119399 B65D 88/74
119358	B01F 9/08	119400 G05D 23719
119359	C03B 19/00	119401 G01N 27/22
119360	B65G 65/30	119402 B63B 39/03
119361	C05D 9/02	119403 H02P 7/28
119361*	C05F 5/00	119403* H02P 1/18
119362	B61F 5/00	119404 H01L 27/06
119363	F16C 32/00	119405 F17D 3/01
119363*	G01D 11/52	119406 B66C 23/36
119364	F16K 3/03	119406* B66C 23/64
119365	C09C 1/48	119407 C22B 19/18
119365*	C08J 11/00	119408 C23G 1/30
119365*	B09B 3/00	119409 B66B 7/04
119366	C07F 7/08	119410 B01D 13/02
119366*	B01J 31/28	119411 C04B 35/04
119367	C07C 143/78	119412 E21C 37/06
119368	H02G 7/00	119413 C07D 473/06
119369	C10B 37/00	119414 G01R 23/14
119370	B41J 19/76	119415 C09D 3/12
119371	G07F 9/08	119415* C08L 1/02
119372	F16L 23/04	119416 C07D 519/04
119372*	F16L 13/11	119417 C10B 33/08
119373	F16L 13/08	119418 B60N 1/00
119373*	F16L 23/00	119419 C07D 405/14
119374	A01N 37/18	119420 G05F 1/30
119374*	A01N 43/08	119420* G05F 1/02
119375	C02F 3/12	119420* B23K 9/10
119376	H05B 37/02	119421 F16D 11/02
119376*	G05F 1/10	119422 F15B 20/00
119377	G01N 3/08	119423 C07D 227/08
119377*	G01N 33/24	119423* C07D 215/22
119378	B23Q 3/15	119423* C07D 209/34
119379	B23B 11/00	119423* C07D 401/12
119379*	B23P 9/02	119423* C07D 403/12
119379*	B24B 39/02	119423* C07D 413/12
119380	C10G 17/10	119423* C07D 417/12
119381	C09B 62/08	119424 H02J 13/00
119382	A45F 1/08	119424* H04B 3/54
119382*	B29C 27/04	119425 B24B 19/22
119383	E21C 27/44	119426 E04C 1/00
119384	H04J 3/00	119426* E04B 1/344
119384*	G06F 3/04	119427 G01F 1/00
119384*	H04L 1/16	119428 E02D 27/32
119385	G10K 11/06	119429 G06F 9/46
119385*	D01H 13/00	119429* G06F 1/04
119386	G01N 33/36	119430 G06F 9/46
119387	E21D 11/22	119431 B01F 13/02
119388	B66B 17/18	119432 H02P 7/62
119388*	E21D 5/12	119433 E04B 1/70
119389	A01G 25/00	119434 A61H 31/02
119389*	B05B 1/30	119435 G01B 7/34
119390	A61M 15/00	119436 G05F 1/26
119391	B24B 19/12	119436* H02M 5/10
119391*	B24B 17/00	119437 H03H 7/46
119391*	B24B 5/00	119438 G05F 1/58
119392	E21D 11/34	119438* H02H 3/08
119392*	E21D 15/54	119439 C07F 5/06
119392*	E21D 23/06	119439* C07F 15/04
119393	B22C 1/24	119440 A01K 5/00
119394	B23K 9/10	119441 A01N 47/12
119395	A23K 3/00	119441* A01N 57/10
119396	B23B 29/03	119442 G01N 3/24

2	1	2
119443	F16K 15/14	119446* C07C 120/14
119443*	F16K 7/12	119447 C08B 19/02
119444	C07D 237/20	119448 G01N 33/36
119445	E21C 29/22	119449 G01R 19/165
119446	B01J 23/22	

203

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZĘDNIÓ UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE**

- (C1) (11) 102644 2 (51) A01B 15/02
3 (51) A01B 15/02
- (21) 197558 (22) 21.04.77
(72) Skrukwa Zbigniew; Koczorowski Bogusław; Jankowski Władysław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Wspornik płoza do pługów, zwłaszcza wieloskobowych
- (C1) (11) 117298 3 (51) A01N 3/02
(21) 221274 (22) 08.01.80
(72) Rudnicki Ryszard M.; Nowak Joanna; Goszczyńska Danuta
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Środek do przedłużenia trwałości ciętych kwiatów
- (C1) (11) 115228 2 (51) A23K 1/22
3 (51) A23K 1/22
(21) 218181 (22) 26.04.77
(72) Wolski Tomasz; Borkowski Tomasz; Błaziak Stanisław; Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Dodatek paszowy
- (C1) (11) 114536 2 (51) A43B 23/16
B32B 27/04
D06N 3/06
3 (51) A43B 23/16
B32B 27/04
D06N 3/06
(21) 213940 (22) 05.03.79.
(72) Jane Teobald; Jaszkwic Henryk; Piechota Władysław; Kubiściak Włodzimierz
(73) Śląskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Otmęt”, Krapkowice
(54) Sposób wytwarzania termoplastycznego materiału na podnoski i zakładki obuwia
- (C1) (11) 115760 2 (51) A61N 1/36
3 (51) A61N 1/36
(21) 217525 (22) 02.08.79
(73) Borowski Henryk; Morecki Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pobudzania mięśnia za pośrednictwem nerwu
- (C1) (11) 102307 2 (51) B02C 13/04
A23N 17/00
3 (51) B02C 13/04
//A23N 17/00
(21) 196458 (22) 04.03.77
(72) Drzymała Seweryn; Łukowski Ryszard; Rudner Zdzisław; Sobolewski Roman
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

- (54) Rozdrabniacz bijakowy, zwłaszcza do wysuszonych materiałów paszowych
- (C1) (11) **103070** 2 (51) B03B 5/36
B01D 43/00
3 (51) B03B 5/36
B01D 43/00
- (21) 199154 (22) 24.06.77
(72) Jędo Antoni; Jachna Waclaw; Szczesny Adolf
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Urządzenie do odwadniania i klasyfikowania mieszaniny ziarn mineralnych
- (C1) (11) **117262** 2 (51) B23K 7/04
3 (51) B23K 7/04
- (21) 197472 (22) 18.04.77
(72) Piechota Bogdan ;Borowski Marek ; Kieruj Józef; Neumann Piotr; Nowak Mirosław; Pawlak Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Urządzenie do automatycznego tlenowego cięcia rur pod dowolnym kątem z jednoczesnym ukosowaniem krawędzi
- (C1) (11) **106038** 2 (51) B32B 31/16
B29D 9/00
3 (51) B32B 31/16
B29D 9/00
- (21) 203908 (22) 09.01.78
(72) Romanowski Stanisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób optymalizacji własności mechanicznych laminatów
- (C2) (11) 113827 2 (B1) B65G 19/20
E21F 13/04
3 (51) B65G 19/20
E21F 13/04
- (21) 197770 (22) 29.04.77
(61) 98434
(72) Student Zygmunt; Polak Ernestyn; Kominek Józef; Mura Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie
(54) Rama nośna przenośnika zgrzeblowego
- (C1) (11) 105014 2 (51) B65G 27/24
3 (51) B65G 27/24
- (21) 200379 (22) 19.08.77
(72) Lunarski Jerzy; Pragłowski Stanisław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Podajnik wibracyjny
- (C1) (11) **108765** 2 (51) B65G 53/28
3 (51) B65G 53/28
- (21) 201967 (22) 07.11.77
(72) Zaal Jerzy; Grzegorezyk Stanisław; Zych Piotr; Bejm Andrzej
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „BEDETE”, Łódź
(54) Urządzenie pneumatyczno do ciągłego opróżniania wielopunktowych źródeł materiałów sypkich i transportowania, ich do jednego miejsca, przeznaczenia
- (C1) (11) 106480 2 (51) C01B 31/08
C10C 1/00
3 (51) C01B 31/08
C10C 1/00
- (21) 199126 (22) 23.06.77
(72) Chodzyński Andrzej ; Czechowski Zdzisław; Sonelski Marian; Dębowski Zygmunt; Kiełżewski Marek; Babeł Krzysztof
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania granulowanego węgla aktywnego, zwłaszcza do adsorpcji par i gazów
- (C1) (11) 106870 2 (51) C01B 31/12
// C22B 59/00
3 (51) C01B 31/12
- (21) 197344 (22) 09.04.77
(72) Dębowski Zygmunt; Pluta Leonard
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
(54) Sposób preparowania węgla aktywnego do uzyskania koncentratów pierwiastków śladowych lub rzadkich
- (C1) (11) 102260 2 (51) C01F 7/04
3 (51) C01F 7/04
- (21) 198277 (22) 19.05.77
(72) Noworyta Andrzej; Wyczalkowski Wojciech; Bróz Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób prowadzenia ekstrakcji roztworów glinianowych ze spieków glinowych
- (C1) (11) 103364 2 (51) C01F 7/14
3 (51) C01F 7/14
- (21) 197599 (22) 23.04.77
(72) Noworyta Andrzej; Szylicki Józef; Krótki Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób ciągłej karbonizacji roztworów glinianowych
- (C1) (11) 102261 2 (51) C01F 7/18
3 (51) C01F 7/18
- (21) 198385 (22) 24.05.77
(72) Noworyta Andrzej; Koch Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób wytwarzania wodorotlenku glinowego z wyprowadzeniem nadmiarowego strumienia wody z instalacji
- (C1) (11) 107167 2 (51) C02C 1/04
C02C 1/02
3 (51) C02F 3/04
- (21) 200425 (22) 22.08.77
(72) Maćkowiak Jerzy; Mańczak Michał; Suder Stanisław; Szymański Aleksander
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków
- (C1) (11) **117601** 3 (51) C03C 1/00
- (21) 2111444 (22) 21.11.78
(72) Kapera Władysław; Strzeszewski Zygmunt ; Dziób Zdzisław; Tymoszek Roman; Feill Małgorzata; Sadowski Zbigniew; Rybka Maciej
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
(54) Fryta ceramiczna transparentowa
- (C1) (11) 117708 3 (51) C03C 1/00
- (21) 211236 (22) 24.11.78
(72) Kapera Władysław; Strzeszewski Zygmunt; Dziób Zdzisław; Sadowski Zbigniew; Tymoszek Roman; Feill Małgorzata; Rybka Maciej

- (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
(54) Fryta ceramiczna transparentowa
- (C1) (11) **116043** 3 (51) C04E 35/68
C04B 43/00
- (21) 217995 (22) 27.08.79
(72) Bagsik Józef; Cichy Kazimierz; Gansiniec Henryk; Baran Jan; Śmółka Teodora
(73) Zakład Urządzeń Automatyki Przemysłowej, Sosnowiec
(54) Sposób wytwarzania masy elektrotermoizolacyjnej
- (C1) (11) **117378** 3 (51) C07D 233/22
- (21) 217108 (22) 13.07.79
(72) Kalicki Wojciech; Artung Andrzej
(73) Zakład Doświadczalny "Chemipan" Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru 2(tymoloksymetylo)-imidazolin
- (C1) (11) **101698** 2 (51) C07D 498/04
3 (51) C07D 498/04
- (21) 197351 (22) 12.04.77
(72) Gogolimska Barbara; Dahlig Halina; Sławiński Wojciech; Dżiliński Eugeniusz; Wroński Marian; Dziegielewski Kazimierz Schaeffer Andrzej; Mazur Wiesław; Szczuciński Tomasz
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych soli cholinowych antybiotyków ryfamycynowych
- (C1) (11) **103202** 2 (51) C08G 2/26
C07C 103/58
3 (51) C08G 2/26
C08G 12/04
C07C 103/58
- (21) 198610 (22) 01.06.77
(72) Wirpsza Zygmunt; Okła Barbara; Czarnkowski Augustyn
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób wytwarzania poli(metylenoakryloamidu)
- (C1) (11) **109897** 2 (51) C08G 63/74
3 (51) C08G 63/74
- (21) 211189 (22) 24.11.78
(72) Sztabert Zbigniew; Grzelczyk Zofia; Leszczyński Zbigniew; Biała Irena; Szczotarski Czesław; Kaszuba Hanna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób odwadniania politereftalanu etylenu
- (C1) (11) **104895** 2 (51) C08G 65/34
//C07D 303/24
3 (51) C08G 65/34
//C07D 303/24
- (21) 202694 (22) 06.12.77
(72) Matynia Tadeusz; Zgrajka Wojciech; Hołody Wiesława
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania małowcząsteczkowych polieterów rozgałęzionych, zawierających grupy hydroksylowe
- (C1) (11) **117310** 3 (51) C08J 9/40
- (21) 216392 (22) 16.06.79
(72) Niedziela Jan; Kuccha Wanda
(73) Zakłady Chemiczne "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do impregnacji tworzyw sztucznych, zwłaszcza piankowych
- (C1) (11) **103300** 2 (51) C09C 3/00
3 (51) C09C 3/00
- (21) 197903 (22) 04.05.77
(72) Cybulski Zygmunt; Śienicki Walery; Szymański Kazimierz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób wytwarzania pigmentu do tworzyw sztucznych
- (C1) (11) **107655** 2 (51) C07G 7/03
C12D 13/10
3 (51) C12N 9/38
- (21) 203313 (22) 23.12.77
(72) Kowalska Jadwiga; Poznański Stefan; Bednarski Włodzisław; Mieczkowski Marian; Chojnowski Władysław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób otrzymywania preparatu enzymatycznego B-galaktozydazy
- (C1) (11) **106981** 2 (51) C21C 7/02
3 (51) C21C 7/064
- (21) 200592 (22) 30.08.77
(72) Parasiewicz Roman; Smolarczyk Krzysztof; Martyka Wacław; Żurek Stanisław; Trębacz Janusz; Pasiok Janusz; Pałka Ryszard
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Mieszanka do odsiarczania stali w kadzi
- (C1) (11) **107103** 2 (51) C21C 7/02
3 (51) C21C 7/064
- (21) 200618 (22) 31.08.77
(72) Parasiewicz Roman; Smolarczyk Krzysztof; Martyka Wacław; Żurek Stanisław; Trębacz Janusz; Pasiok Janusz; Pałka Ryszard
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Mieszanka do odsiarczania stali w kadzi
- (C1) (11) **116243** 3 (51) C22C 38/02
C22C 38/04
- (21) 218123 (22) 03.09.79
(72) Bodnar Ryszard; Gawin Cyryl; Pogórecki Kazimierz; Małecki Jan; Mazur Jan; Domagała Stanisław; Urbański Jerzy; Lewczyk Sławomir; Pokora Łucjan; Morgiewicz Ludwik; Łabęcki Marek
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal niskostopowa konstrukcyjna
- (C1) (11) **116544** 3 (51) C22C 38/02
- (21) 218097 (22) 01.09.79
(72) Gawin Cyryl; Bodnar Ryszard; Pogórecki Kazimierz; Mazur Jan; Domagała Stanisław; Ruszkowski Stanisław; Urbański Jerzy; Lewczyk Sławomir; Połoka Lucjan; Morgiewicz Ludwik; Kiepiński Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal niskostopowa konstrukcyjna
- (C1) (11) **106982** 2 (51) C22C 38/04
3 (51) C22C 38/04
- (21) 201101 (22) 26.09.77
(72) Krywałt Jerzy; Świętański Józef; Wusatowski Roman; Kaniar Władysław; Kusek Ryszard; Stan Tadeusz; Michalezyk Jan; Śmietanko Zbigniew; Tomezykiewicz Jan; Romańczyk Julian; Natkaniec Jerzy
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice; Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Stal półspokojona o podwyższonej wytrzymałości
- (C1) (11) **116792** 3 (51) C22C 38/44
- (21) 218894 (22) 10.10.79

(72) **Szafraniec** Bolesław; Białecki Mieczysław; Białecki Wiesław; Lipowczan Jan; Hoderny Bronisław; Majewski Zbigniew; Barański Wiesław; Milcarz Włodzimierz; Rybak Bolesław; Siemieniec Jan; Fila Janusz

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal stopowa

(C1) (11) **117464** 3 (51) C25D 17/02
B08B 15/02
F24F 7/007

(21) 220733 (22) 21.12.79
(72) Gawroński Andrzej; Kozłowski Franciszek; Patorski Karol
(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych -- Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni Łódź
(54) Wyciągnik galwanizerni wentylowany

(C1) (11) **117907** 3 (51) E21F 5/00
F42D 3/04

(21) 218127 (22) 04.09.79
(72) Kukuczka Antoni; Smoczak Paweł; Golisz Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
(54) Sposób zapobiegania samozapalaniu się węgla

(C1) (11) 117389 3 (51) F15B 19/00
G01M 3/28
G91N 3/12

(21) 211590 (22) 09.12.78
(72) Pyzik Ludwik; Sosinka Józef; Kamiński Józef; Jaromin Zygmunt; Zając Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom
(54) Urządzenie do sprawdzania elementów hydrauliki siłowej

(C1) (11) **108823** 2 (51) F25B 21/02
3 (51) F25B 21/02

(21) 196420 (22) 02.03.77
(72) Dworski Feliks; Wesołowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do schładzania płynów zwłaszcza w małych pojemnikach

(C1) (11) **106041** 2 (51) G01N 1/28
3 (51) G01N 1/28

(21) 198760 (22) 08.06.77
(72) Stróżecki Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Połowy aparat do konstrukcji próbek gruntu

(C1) (11) 117746 i (51) C01N 27/30

(21) 213520 (22) 17.02.79
(72) Zieliński Andrzej; Musioł Aniela
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar", Gliwice
(54) Łącznik elektrolityczny, zwłaszcza elektrody porównawczej drugiego rodzaju i sposób jego wytwarzania

(C1) (11) 110644 2 (51) B01D 15/18
G01N 31/08
3 (51) G01N 31/08
B01D 15/08

(21) 210152 (22) 09.10.78
(72) Milewski Mirosław; Kazimierz uk Roch; Berak Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania wypłnień chromatograficznych oraz urządzenie fluidyzacyjne do otrzymywania wypełnień chromatograficznych

(C1) (11) **109613** 2 (51) G01S 9/02
G09B 9/00
G06G 7/78
3 (51) G01S 13/88
G09B 9/00
G06G 7/78

(21) 203683 (22) 31.12.77
(72) Fedorowski Jerzy; Goc Łukasz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Układ do symulacji obrazu radarowego

(C1) (11) **107796** 2 (51) H03B 1/02
H03B 5/08
3 (51) H03B 1/02
H03B 5/08

(21) 201538 (22) 15.10.77
(72) Urbaniak Zdzisław; Tomalski Aleksander
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni, Inwalidów, Warszawa
(54) Czterolampowy samowzbudny generator wielkiej częstotliwości

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE SPORZĄDZONY - WEDŁUG SYMBOLI INT. CL. »

Symbol Int. Cl. ³	Numer. patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer. patentu
1	2	1	2
A01B 15/02	102644	C08G 12/04	102302*
A01N 3/02	117298	C08G 63/74	109897
A23K 1/22	115228	C08G 65/34	104895
A23N 17/00	102307*	C08J 9/40	117310
A43B 23/16	114536	C09C 3/00	103300
A61N 1/36	115760	C10C 1/00	106480*
B01D 15/08	110644*	C12N 9/38	107655
B01D 43/00	103070*	C21C 7/064	106981
B02C 13/04	10,2307	C21C 7/064	107103
B03B 5/36	103070	C22C 38/02	116243
B08B 15/02	117464*	C22C 38/02	116544
B23K 7/04	117262	C22C 38/04	106982
B29D 9/00	106038*	C22C 38/04	116243*
B32B 27/04	114536*	C22C 38/44	116792
B32B 31/16	106038	C25D 17/02	117464
B65G 19/20	113827	D06N 3/06	114536*
B65G 27/24	105014	E21F 5/00	117907
B65G 53/28	108765	E21F 13/04	113827*
C01B 31/08	106480	F15B 19/00	117389
C01B 31/12	106870	F24F 7/007	117464*
C01F 7/04	102260	F23B 21/02	108823
C01F 7/14	103364	F42D 3/04	117907*
C01F 7/18	102261	G01M 3/28	117389*
C02F 3/04	107167	G01N 1/28	106041
C03C 1/00	117961	G01N 3/12	117389*
C03C 31/00	117708	G01N 27/30	117746
C04B 5/68	116043	G01N 31/08	110644
C04B 43/00	116043*	G01S 13/88	109613
C07C 103/58	103202*	G06G 7/78	109613*
C07D 233/22	117378	G09B 9/00	109613*
C07D 303/24	104895*	H08B 1/02	107796
C07D 498/04	101698	H08B 5/08	107796*
C08G 2/26	103202		

• Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
101698	C07D 498/04	109613*	G06G 7/78
102260	C01F 7/04	109897	C08G 63/74
102261	C01F 7/18	110644	G01N 31/08
102307	B02C 13/04	110644*	B01D 15/08
102307*	A23N 17/00	113827	B65G 19/20
102644	A01B 15/02	113827*	E21F 13/04
103070	B03B 5/36	114536	A43B 23/16
103070*	B01D 43/00	114536*	B32B 27/04
103202	C08G 2/26	114536*	D06N 3/06
103202*	C08G 12/04	115228	A23K 1/22
103202*	C07C 103/58	115760	A61N 1/36
103300	C09C 3/00	116043	C04B 35/68
103364	C01F 7/14	116043*	C04B 43/00
104895	C08G 55/34	116243	C22C 38/02
104895*	C07D 303/24	116243*	C22C 38/04
105014	B65G 27/24	116544	C22C 38/02
106038	B32B 31/16	116792	C22C 38/44
106038*	B29D 9/00	117262	B23K 7/04
106041	G01N 1/28	117298	A01N 3/02
106480	C01B 31/08	117310	C08J 9/40
106480*	C10C 1/00	117378	C07D 233/22
106870	C01B 31/12	117389	F15B 19/00
106981	C21C 7/064	117389*	G01M 3/28
106982	C22C 38/04	117389*	G01N 3/12
107103	C21C 7/064	117464	C25D 17/02
106167	C02F 3/04	117464*	B08B 15/02
107655	C12N 9/38	117464*	F24F 7/007
107796	H03B 1/02	117691	C03C 1/00
107796*	H03B 5/08	117708	C03C 1/00
108765	B65G 53/28	117746	G01N 27/30
108823	F25B 21/02	117907	E21F 5/00
109613	G01S 13/88	117907*	F24D 3/04
109613*	G09B 9/00		

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie, dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

204

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

182336	17/76	211299	25/79
184865	3/77	211303	23/79
185300	12/77	211304	23/79
192189	12/77	211305	23/79
196592	20/78	211749	15/79
198163	9/78	212186	13/80
198400	6/78	212384	23/77
199396	5/78	213577	4/80
199707	7/79	213637	18/80
200450	8/78	213927	25/79
204298	17/78	214137	25/79
205691	2/79	217902	4/80
207668	4/80	217174	12/80
208010	8/79	217176	8/80
209095	15/79	217732	10/80
209158	14/79	219352	13/80
210178	11/80	219583	13/80
210831	15/79		

WYKAZ II

196521	19/78	212056	14/80
197009	22/78	212180	13/80
197261	1/78	212408	5/80
198742	2/79	212512	23/79
199343	4/79	212681	26/79
201260	12/79	213132	7/80
203007	15/79	213658	20/80
203051	1/81	213729	20/80
203478	14/79	213892	21/80
203691	23/78	213261	21/80
205096	24/79	214452	4/80
205206	22/79	214876	25/80
205300	24/70	215053	25/80
206633	25/79	215085	23/80
206864	3/80	215487	11/80
207304	3/80	215631	8/80
207725	2/80	215880	25/80
207933	13/80	215924	5/80
208070	6/80	216068	10/80
208434	12/79	216996	15/80
208491	7/80	217049	10/80
208629	8/80	217056	10/80
208800	7/80	217102	12/80
208853	7/80	217632	14/80
208862	14/80	217647	13/80
208161	7/80	218386	11/80
209005	10/80	218641	11/81
209115	14/80	219437	22/80
209189	7/80	219476	20/80
209192	7/80	219593	14/80
209242	9/80	219864	10/81
209298	8/80	220808	23/80
209799	11/80	220861	23/80
210055	13/80	221042	23/80
210583	17/80	221607	15/80
210629	15/80	221773	1/80
210727	13/80	222649	5/81
211840	8/78	222820	26/80
211159	15/80	223631	7/81
211184	15/80	224812	1/79
211344	16/80	224883	11/81
211758	4/80	225411	U/81
212013	14/80		

205

**DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO
UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNAŁAZKU**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczania opłaty za II okres (6,7 i 8 rok) ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania materiału włókninowego” zarejestrowanego na rzecz Krajowego Związku Spółdzielni Przemysłu Skórzanego "Aska" pod nr 98482.

206

**DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 1

78461	94404	99076	102076	102359	102838	104185	106485
109929	109168						

ust. 67 ust. 1 pkt. 2

55864	56233	57259	57262	58052	59183	59626	61924
62618	62860	63003	63121	63624	63626	64731	65295
65777	66028	66727	66852	66903	66922	67385	68161
68268	68304	68415	68549	68616	69061	69249	69501
70005	70738	70958	71349	71363	71448	71631	71866
71884	71892	71906	71912	72103	72304	72464	72813
72849	73221	74071	75267	75289	76155	76259	76275
76277	76321	76681	76946	76971	76962	76965	76985
76989	77016	78467	78554	78557	78558	78564	78577
78580	79264	79350	79610	79863	80329	80508	80569
80788	81074	81153	81157	81179	81185	81404	91418
81419	82052	82257	82391	82393	82455	82614	82633
82755	83017	83054	83058	83190	83590	83605	83606
83610	83611	83623	83640	83798	84052	84053	84340
84455	84468	84543	84850	85241	86295	96927	86957
89041	89049	89693	89695	89697	90195	90217	92392
92393	92394	92950	94660	95259	95837	95915	95925
95963	95991	96005	96293	96351	96405	96411	96546
96577	96642	96809	96871	96872	96925	97006	97042
97535	97568	97629	97674	97679	97681	97780	97856
89145	98316	98323	98383	98402	98405	98475	98547
98585	98606	98618	98724	98824	99179	99194	99308
99467	99588	99590	99653	99734	99763	99933	100049
100087	100266	100305	100429	100528	100595	100784	101019
101078	101217	101247	101285	101342	101343	101446	101593
101691	101707	101838	101840	102036	102064	102131	102208
102209	102225	102228	102291	102318	102319	192319	102349
102413	102435	102454	102651	102657	102687	102798	102807
102943	103326	103352	103626	103729	103772	104049	104145
104181	104221	104332	104415	104416	104529	104706	104784
104815	104969	105109	105266	105304	105600	105863	105932
106384	106498	106930	106932	106976	107029	107066	107618
107638	108105	108133	108519	108650	108653	108697	109093
109285	109650	111009	110072	110079	110378	111432	111748
111843	111871	111884	112898				

207

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

113023. - unieważniony w zakresie zastrzeżeń 1 i 2 obejmujących jedno z dwu rozwiązań objętych patentem.

208

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem). Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania siedzibę uprawnionego z patentu,

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

73196. 73202. 74180. 77474. 104502. 109975. Dnia 11.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "A/S Burmeister & Wain's Motor-og Maskinfabrik af 1971, Kopenhaga, Dania" i dokonano wpisu "B & W Diesel A/S, Kopenhaga Dania".

74015. 83802. 84113. 91102. 91840. 94010. 95480. Dnia 6.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Allegheny Ludlum Industries, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki".

83375. Dnia 18.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "P.P.L. Societa per Azioni, Massa, Włochy" i dokonano wpisu „Car-Benel SpA, Massa, Włochy".

104539. 105105. 105108. 105614. 105949. Dnia 28.07.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Dr. Ernst Fehrer Gesellschaft m.b.H. & Co. K.G. Textilmaschinenfabrik und Stahlbau, Linz, Austria" i dokonano wpisu "Textilmaschinenfabrik Dr. Ernst Fehrer Aktiengesellschaft, Leonding, Austria".

107880. Dnia 11.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakład Produkcji i Remontowy Energetyki „Energoprem”, Lubliniec, Polska" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki "Lubliniec", Lubliniec, Polska".

112917. 113196. Dnia 19.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Phillips Petroleum Company,

Monachium, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Phillips Petroleum Company, Fifth and Keller, Bartlesville, Stany Zjednoczone Ameryki".

113222. Dnia 21.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Bielsko-Biała, Polska" i dokonano wpisu "Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych "Bumar" Kobyłka, Polska".

115397. 115503. 118270. Dnia 25.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "F.A.T.A. — Fabbrica Apparecchi di Sollevamento e Trasporto ed Affini S.p.A. Turyn, Włochy" i dokonano wpisu "FATA European Group S.p.A. Turyn, Włochy".

116604. Dnia 6.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Leon C. Parks, Braudon, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Reserch Against Cancer, Inc., Jackson, Stany Zjednoczone Ameryki".

118131. Dnia 4.08.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Labaz, Paryż, Francja" i dokonano wpisu * "Omnium Financier Aquitaine pour l'Hygiène et la Santé (SANO-FI) Courbevoie, Francja".

209

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości; umier i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

189325	98681	19.09.1980	8/77
190703	98062	12.05.1980	10/77
191631	99896	14.06.1980	12/77
191697	110429	6.08.1980	8/78
191699	98687	16.06.1980	12/77
194348	100621	5.11.1980	2/77
196335	110885	21.02.1980	2/78
207853	109752	2.01.1980	11/79
57017	29655	5.09.1980	25/77

WZORY UŻYTKOWE

210

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 33857 do nr 33906)

(11) **33893** 3 (51) A01F 23/16
B65G 53/40

(21) 62575 (22) 14.09.79
(72) Sieradzki Ryszard; Kownacki Kazimierz
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Państwowy Zakład Maszynowy, Łódź
(54) Dmuchawa rzutowa do pneumatycznego transportu materiałów łądgowych

(11) **33901** 3 (51) A01J 25/11
(21) 62772 (22) 13.10.79
(72) Weremczuk Józef; Luszyk Mirosław; Wydra Edward; Kowalczyk Tadeusz
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin
(54) Kolumna do oddzielania twarogu kazeinowego od serwatki

(11) **33878** 3 (51) A41D 13/00
(21) 62091 (22) 06.07.79
(72) Dudek Krystyna; Kubala Grażyna; Gładka Grażyna; Wójcik Cecylia; Sokół Maria; Szklarczyk Emilia; Wałęza Jadwiga
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wzrobów Włókienniczych, Łódź
Zakłady Konfekcji Technicznej "Gumownia", Trzebinia
(54) Ocieplona wodoodchronna kurtka męska do prac na otwartej przestrzeni

(11) 33898 3 (51) A41D 13/00
(21) 62702 (22) 01.10.79

(72) Dudek Krystyna; Gładka Grażyna; Jargus Franciszek; Sokół Maria; Jaśko Alina; Xiemięc Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wzrobów Włókienniczych, Łódź
Zakłady Konfekcji Technicznej "Gumowania", Trzebinia
(54) Kurtka ochronna z kapturem

(11) 33897 3 (51) A41D 13/04
(21) 62701 (22) 01.10.79
(72) Dudek Krystyna; Wójcik Cecylia; Jargus Franciszek; Sokół Maria; Jaśko Alina; Niemiec Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wzrobów Włókienniczych, Łódź
Zakłady Konfekcji Technicznej "Gumowania", Trzebinia
(54) Fartuch ochronny

(11) **33879** 3 (51) A44B 19/26
(21) 62160 (22) 14.07.79
(72) Zasada Sobiesław; Łoszewski Tomasz
(73) Sobiesław Zasada, Tomasz Łoszewski, Kraków
(54) Suwak zamka błyskawicznego

(11) 33886 3 (51) A47B 95/00
(21) 62475 (22) 30.08.79
(72) Pawlak Waldemar
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Okucie usztywniające

- (11) **33883** 3 (51) A47C 3/18
 (21) 62378 (22) 10.08.79
 (72) Wyka Adam
 (73) "Społem" Centralny Związek Spółdzielni Spożywców
 Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin
 (54) Fotel obrotowy
- (11) **33894** 3 (51) A62B 9/02
 F16K 17/00
 (21) 65596 (22) 18.09.79
 (72) Bryś Józef
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser",
 Tarnowskie Góry
 (54) Zawór redukcyjny do aparatów oddechowych
- (11) **33877** 3 (51) A63D 9/00
 (21) 62032 (22) 27.06.79
 (72) Perz Jan; Baran Wiktor; Bednarek Jan Gomołuch Andrzej;
 Lesisz Jerzy; Przybył Justyn
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Nitron-Erg", Krupski Młyn
 (54) Zestaw kregli
- (11) **33888** 3 (51) B01F 5/06
 (21) 62490 (22) 03.09.79
 (72) Piaszczyk Jerzy; Czeczotka Zofia; Jeziorny Kazimierz
 (73) "Społem" Centralny Związek Spółdzielni Spożywców
 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastronomicznego i Artykułów Spożywczych, Łódź
 (54) Homogeizator do wytwarzania emulsji spożywczych
- (11) 33859 3 (51) B01F 15/02
 (21) 61728 (22) 16.05.79
 (72) Wiczorek Henryk; Sitek Ryszard
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej "Stolbud", Gorzów Wlkp.
 (54) Urządzenie dozująco-mieszające do farb
- (11) 33875 3 (51) B08B 9/08
 B08B 3/02
 (21) 62016 (22) 11.09.76
 (72) Rożek Adam
 (73) Górnośląskie Zakłady Piwowskie, Zabrze
 (54) Urządzenie do automatycznego mycia skrzynek
- (11) 33884 3 (51) B08B 15/02
 (21) 62395 (22) 13.08.79
 (72) Szczepaniak Andrzej; Odorczyk Donat; Kuźbik Ryszard
 (73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
 (54) Przepustnica do zamykania przewodów instalacji wyciągowej stosowanej przy obrabiarkach do drewna
- (11) **33870** 3 (51) B25B 27/20
 B25B 7/02
 (21) 61966 (22) 15.06.79
 (72) Bockaja Jan
 (73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych, Sułkowie
 (54) Szczypce wielofunkcyjne
- (11) **33891** 3 (51) B25H 1/00
 (21) 62516 (22) 07.09.79
 (72) Lubieniecki Piotr; Oleśkiwicz Jan; Hejczyk Wacław;
 Kociński Roman; Richert Rudolf
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice
 (54) Stolik warsztatowy
- (11) 33892 3 (51) B26B 25/00
 (21) 62533 (22) 10.09.79
 (61) 29667
- (72) Węgrzyn Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Przyrząd do cięcia papieru
- (11) **33876** 3 (51) B26D 1/04
 (21) 62019 (22) 26.06.79
 (72) Misiaczek Andrzej; Stępień Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych
 Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do rozwijania i cięcia papieru z roli
- (11) 33895 3 (51) B26D 1/08
 B23D 15/08
 B23D 15/14
 (21) 62677 (22) 27.09.79
 (72) Sadowski Tadeusz; Wodecki Jan; Czado Tadeusz; Keller
 Stanisław
 (73) Huta "Baildon", Katowice
 (54) Nożyca gilotynowa do cięcia taśm metalowych
- (11) **33903** 3 (51) B26D 5/26
 (21) 62834 (22) 29.11.79
 (72) Ankudowicz Leopold; Sadow Czesław
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Czujnik do przecinarki płaskich wyrobów włókienniczych
- (11) 33896 3 (51) B41J 33/32
 (21) 62695 (22) 01.10.79
 (72) Rastawicki Andrzej; Buczynski Ludwik
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm transportu taśmy barwiącej w kasie
- (11) 33885 3 (51) B42F 5/00
 (21) 62403 (22) 15.08.79
 (72) Chełstowski Piotr
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i Urzędzeń
 Elektronicznych „Unitra-Dolam”, Wrocław
 (54) Notes do kalkulatora
- (11) **33899** 3 (51) B60P 1/06
 (21) 62709 (22) 04.10.79
 (72) Tkacz Henryk; Stankiewicz Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Bartoszyce
 (54) Budowlany zasobnik transportowy
- (11) **33890** 3 (51) B60R 9/04
 (21) 62509 (22) 06.09.79
 (72) Warszawski Tadeusz; Kasprzak Zenon
 (73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Bydgoszcz
 (54) Zespół mocujący do bagażnika samochodowego
- (11) **33869** 3 (51) B65G 19/28
 (21) 61935 (22) 09.06.79
 (72) Burmenda Edward; Żydek Karol; Nowak Marcin
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urzędzeń Transportowych, Bytom
 (54) Element osłony przenośnika
- (11) 33882 3 (51) B650 33/14
 (21) 62364 (22) 07.08.79
 (72) Borowski Ryszard; Oryszewski Witold; Hołub Eugeniusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
 Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
 (54) Przenośnik spiralny

- (11) **33887** 3 (61) B65G 39/09 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (21) 62485 (22) 01.09.79 (54) Urządzenie do szlifowania zgrzein szyn
 (72) Dembiński Czesław; Szymański Jan
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych
 "KOMAG", Gliwice
 (54) Górniczy przenośnik taśmowy
- (11) 33874 3 (51) B66C 1/66 E04G 21/16 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków
 (21) 62009 (22) 25.06.79 (54) Osłonowy element ściennie - okienny
 (72) Hołub Andrzej; Zuber Lesław; Kotuła Henryk; Kubiaki Leon
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
 (54) Uchwyt transportowo-montażowy
- (11) 33905 3 (51) B66D 1/34 F16G 11/04 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
 (21) 62862 (22) 20.10.79 (54) Prefabrykowana kabina sanitarna
 (72) Zgrzendek Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Element do mocowania końca liny, zwłaszcza liny zamykającej w chwytakach ezterolinowych
- (11) 33880 3 (51) B66F 5/02 B62B 3/04 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
 (21) 62176 (22) 14.07.79 (54) Uchwyt do drzwi zwłaszcza chłodziarek
 (72) Gontarewicz Michał
 (73) Zakłady Naurawcze Taboru Kolejowego "Gliwice", Gliwice
 (54) Wózek do montażu i demontażu resorów na wagon oraz bliskiego transportu
- (11) **33889** P, (51) B66F 9/06 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (21) 62497 (22) 05.09.79 (54) Pianogenerator do wytwarzania wodno-powietrznej piany o wysokiej krotności
 (72) Kowalczyk Bronisław; Spyra Zygmunt; Winszczyk Herbert
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
 (54) Wózek unoszący hydrauliczny ręczny
- (11) 33857 3 (51) B67B 7/1 fl (73) Centralny Urząd Geologii, Warszawa
 (21) 61707 (22) 11.05.79 (54) Kulowy zawór krzyżowy
 (72) Piętowski Stefan; Gintowt Ziemisław
 (73) Piętowski Stefan, Gintowt Ziemisław, Warszawa
 (54) Przyrząd do zdejmowania kapsli z butelek
- (11) 33864 3 (51) D03D 49/20 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam” Warszawa
 (21) 61825 (22) 23.05.79 (54) Palnik gazowy
 (72) Bieniek Włodzimierz
 (73) Zambrowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Rewolucji Październikowej, Zambrow
 (54) Wałek nawojowy zwłaszcza do krosien
- (11) 33881 3 (51) D06F 73/00 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (21) 62232 (22) 23.07.79 (54) Obudowa do przenośnych urządzeń górniczych, zwłaszcza do zapalarek strzałowich
 (72) Szklarz Franciszek; Wojtczak Józef; Jasielowicz Mirosław; Lisiecki Zdzisław
 (73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „ElPO Legnica
 (54) Urządzenie do prasowania spodni
- (11) 33871 3 (51) E01B 31/17 B24B 7/10 (73) Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (21) 61977 (22) 18.06.79 (54) Obudowa do przenośnych urządzeń górniczych, zwłaszcza do zapalarek strzałowich
 (72) Kansy. Bernard; Michalik Romuald; Gdynia Antoni; Sztolc Bogdan
- (11) 33873 3 (51) E04B 2/56 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
 (21) 61980 (22) 19.06.79 (54) Element mocujący szczególnie boazerię
 (72) Grudziński Marian
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków
 (54) Osłonowy element ściennie - okienny
- (11) 33904 3 (51) E04F 19/06 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
 (21) 62843 (22) 18.10.79 (54) Uchwyt do drzwi zwłaszcza chłodziarek
 (72) Galecki Stefan
 (73) Galecki Stefan, Warszawa
 (54) Element mocujący szczególnie boazerię
- (11) 33902 3 (51) E04H 1/12 E04B 1/02 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
 (21) 62831 (22) 15.10.79 (54) Uchwyt do drzwi zwłaszcza chłodziarek
 (72) Pele Zbigniew; Kasperk Alfred; Beck Rudolf; Witwicki Romuald
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
 (54) Prefabrykowana kabina sanitarna
- (11) **33867** 3 (51) E05B 1/04 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (21) 61912 (22) 06.06.79 (54) Pianogenerator do wytwarzania wodno-powietrznej piany o wysokiej krotności
 (72) Nowicki Jan; Babiaryz Władysław; Marszałek Ryszard
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
 (54) Uchwyt do drzwi zwłaszcza chłodziarek
- (11) 33862 3 (51) E21F 5/04 A62C 5/06 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (21) 61748 (22) 18.05.79 (54) Pianogenerator do wytwarzania wodno-powietrznej piany o wysokiej krotności
 (72) Janota Jan; Sobala Jerzy; Matuszewski Jerzy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Pianogenerator do wytwarzania wodno-powietrznej piany o wysokiej krotności
- (11) 33863 3 (51) F16K 5/06 (73) Centralny Urząd Geologii, Warszawa
 (21) 61820 (22) 24.05.79 (54) Kulowy zawór krzyżowy
 (72) Wilk Zbigniew; Siwiecki Adam
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Kulowy zawór krzyżowy
- (11) 33860 3 (51) F23D 15/02 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam” Warszawa
 (21) 61730 (22) 16.05.79 (54) Palnik gazowy
 (72) Anikiej Kazimierz; Kutrowski Jarzy; Tarłowski Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam” Warszawa
 (54) Palnik gazowy
- (11) 33866 3 (51) F42C 11/06 F42D 3/04 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (21) 61886 (22) 01.06.79 (54) Obudowa do przenośnych urządzeń górniczych, zwłaszcza do zapalarek strzałowich
 (72) Bartoń Piotr; Boczarski Michał; Firganek Bolesław; Jakubowski Andrzej
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Obudowa do przenośnych urządzeń górniczych, zwłaszcza do zapalarek strzałowich
- (11) **33861** 3 (51) G01K 15/00 G01J 5/00 (73) Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (21) 61731 (22) 17.05.79 (54) Obudowa do przenośnych urządzeń górniczych, zwłaszcza do zapalarek strzałowich

- (72) Truś Stanisław; Kotarba Stanisław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do oznaczenia temperatury odniesienia

- (11) 33865 3 (51) G01N 1/02
 (21) 61870 (22) 30.05.79
 (72) Dziuba Tadeusz; Kądziaława Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego Biprohut, Gliwice
 (54) Pomiejszczacz strugi materiału

- (11) 33858 3 (51) G01N 3/04
 (21) 61715 (22) 11.05.79
 (72) Goździelewski Henryk; Nada Jon; Borzeszkowski Witold
 (73) Nadbałtyckie Zakłady Przemysłu Skórzanego, Starogard Gdański
 (54) Uchwyt do badania obuwia

- (11) 33900 3 (51) H02G 1/14
 (21) 62758 (22) 12.10.79
 (72) Sokołowski Ryszard
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Oznacznik do przewodów i kabli

- (11) 33868 3 (51) H02K 15/00
 (21) 61931 (22) 08.06.79
 (72) Gmitrzuk Feliks; Ostasz Władysław
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
 (54) Urządzenie do usuwania uzwojeń ze stojana silnika elektrycznego

- (11) 33872 3 (51) H05K 5/00
 (21) 61978 (22) 20.06.79
 (72) Janeczowski Tadeusz; Karlikowski Janusz; Wieczorkowski Bogdan; Wiliński Paweł; Wypych Edward
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Panel aparatury elektronicznej

- (11) 33906 3 (51) H05K 13/00
 (21) 62874 (22) 24.10.79
 (72) Gerlach Stanisław; Migdalski Jerzy; Żurawski Bogumił
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Podstawa do obsługi serwisowej przyrządu elektrycznego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.³

Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01F	25/16	B08B	3/02 33875*
A01J	25/11	B08B	9/08 33875
A41D	13/00	B08B	15/02 33884
A41D	13/00	B23D	15/08 33895*
A41D	13/04	B23D	15/14 33895*
A44B	19/26	B24B	7/10 33871*
A47B	95/00	B25B	7/02 33870*
A47C	3/18	B25B	27/20 33870
A62B	9/02	B25H	1/00 33891
A62C	5/06	B26B	25/00 33892
A63	9/00	B26D	1/04 33876
B01F	5/06	B26	1/08 33895
B01F	15/02	B26D	1/2 33903

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
B41J	33/32	33896	E04F	19/06	33904		
B42F	5/00	33885	E04G	21/16	33874*		
B60P	1/06	33899	E04H	1/12	33902		
B60R	9/04	33890	E05B	1/04	33867		
B62B	3/04	33880*	E21F	5/04	33862		
B65G	19/28	33869	F16G	11/04	33905*		
B65G	33/14	33882	F16K	5/06	33863		
B65G	39/09	33887	F16K	17/00	33894*		
B65G	53/40	33893*	F23D	15/02	33860		
B66C	1/66	33874	F42C	11/06	33866		
B66D	1/34	33905	F42D	3/04	33866*		
B66F	5/02	33880	G01J	5/00	33861*		
B66F	9/06	33889	G01K	15/00	33861		
B67B	7/16	33857	G01N	1/02	33865		
D03D	49/20	33864	G01N	3/04	33858		
D06F	73/00	33881	H02G	1/14	33900		
E01B	31/17	33871	H02K	15/00	33868		
E04B	1/02	33902*	H05K	5/00	33872		
E04B	2/76	33873	H05K	13/00	33906		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
33857	B67B 7/16	33881	D06F 73/00
33858	G01N 3/04	33882	B65G 33/14
33859	B01F 15/02	33883	A47C 3/18
33860	F23D 15/02	33884	B08B 15/02
33861	G01K 15/00	33885	B42F 5/00
33861*	G01J 5/00	33886	A47B 95/00
33862	E21F 5/04	33887	B65G 39/09
33862*	A62C 5/06	33888	B01F 5/06
33863	F16K 5/06	33889	B66F 9/06
33864	D03D 49/20	33890	B60R 9/04
33865	G01N 1/02	33891	B25H 1/00
33866	F42C 11/06	33892	B26B 25/00
33866*	F42D 3/04	33893	A01F 25/16
33867	E05B 1/04	33893*	B65G 53/40
33868	H02K 15/00	33894	A62B 9/02
33869	B65G 19/28	33894*	F16K 17/00
33870	B25B 27/20	33895	B62D 1/08
33870*	B25B 7/02	33895*	B23D 15/08
33871	E01B 31/17	33895*	B23D 15/14
33871*	B24B 7/10	33896	B41J 33/32
33872	H05K 5/00	33897	A41D 13/04
33873	E04B 2/56	33898	A41D 13/00
33874	B66C 1/66	33899	B60P 1/06
33874*	E04G 21/16	33900	H02G 1/14
33875	B08B 9/08	33901	A01J 25/11
33875*	B08B 3/02	33902	E04H 1/12
33876	B26D 1/04	33902*	E04B 1/02
33877	A63D 9/00	33903	B26D 5/26
33878	A41D 13/00	33904	E04F 19/06
33879	A44B 19/26	33905	B66D 1/34
33880	B66F 5/02	33905*	F16G 11/04
33880*	B62B 3/04	33906	H05K 13/00

* Prawo ochronne oznaczone więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

211

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU**

62355	14/80	63753	26/80
62616	14/80	63774	25/80
62681	24/80	63777	26/80
63106	19/80	63818	25/80
63695	25/80		

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych, ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zastało ogłoszone.

WYKAZ I

58627	2/79	61319	4/80
59713	12/79	61476	5/80
60025	21/79	61496	6/80
60201	19/79	61861	9/80
60217	18/79	61891	9/80
60528	26/79	61950	10/80
60640	21/79	61956	9/80
60852	25/79	61996	10/80
60953	6/80	62072	12/80
61159	1/80	62337	11/80
61276	5/80	62957 (171944)	5/75
61295	4/80	64390 (202109)	18/79

WYKAZ II

59468	11/79	61830	15/80
60972	26/79	61568	7/89

212

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY**

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

28245	28376	28543	28601	28665	28762	28893	29088
29320	29479	29593	29866	30074	30703	31806	32000
32463	33317	33376	33393				

213

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78

24825	24834	28848	29073
-------	-------	-------	-------

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

24026	24034	24291
-------	--------------	--------------

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

214

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,
KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM W SIERPNIU
1981 R.**

Nr opisu	Symbol klas. pat.	Nr opisu	Symbol klas. pat.
1	2	1	2
107316	B60G 11/18	108366	B23Q 3/08
107644	A01N 9/22	108308	C08L 83/04
108034	C07D 513/04	108310	B24B 7/16
108047	C07D 513/04	108312	G21G 4/00
108077	H03K 13/22	108319	C07D 311/80
108301	C25D 21/12	108322	H04M 9/10
108304	C07C 155/02	108328	A01N 23/00
108305	C07H 17/08	108333	A01B 9/00

1	1	2	
108672	B23F 19/02	108727	G01C 23/00
108699	B65G 65/48	108728	G02B 17/00
108704	G01J 1/38	108734	D04B 27/10
108710	C04B 35/04	108736	C03B 39/00
108712	B22F 3/16	108737	E05B 49/00
108713	B02C 1/14	108738	B65B 3/04
108714	A61K 35/26	108739	B07B 1/32
108715	G01M 3/28	108740	E21D 15/44
108716	C23C 1/14	108741	H05K 7/14
108721	G01N 27/22	108742	B65G 43/04
108722	C07F 9/08	108964	H02K 21/14
108723	H03B 3/04	109063	G01R 19/22
108724	A01F 29/00	109340	C04B 33/02
108725	G01B 7/24	109344	A23N 15/02
108726	E02F 3/76	109349	C05B 3/10

1	2	1	2
109477	B03D 1/16	110062	E21C 27/24
109450	F27D 5/00	110064	C07C 131/00
109451	G08B 5/22	110067	C08J 5/02
109453	C03C 17/06	110069	B66C 23/56
109454	B29F 1/10	110072	F16D 55/14
109456	B60K 11/04	110074	B24B 19/06
109457	G01N 33/18	110080	E21B 33/04
109487	F27D 9/00	110083	G01V 13/00
109488	F01N 1/00	110088	H02H 3/34
109535	G05F 1/58	110310	A23J 3/00
109549	B29F 1/10	110319	B01D 7/00
109915	G01M 7/00	110328	A01N 9/02
109933	G01N 23/04	110336	C07D 401/06
109938	D02G 1/00	110340	E21F 13/10
109958	B23Q 5/12	110345	F15B 13/06
109969	A01N 9/24	110351	B03D 1/08
109971	G06F 7/385	110406	C09D 17/00
109974	C02C 1/06	110851	A01N 5/00
109975	F16H 25/08	110931	B29H 1/08
109979	C07J 17/00	110934	A01N 9/22
109980	H01M 4/62	111021	C07C 99/10
109982	H02K 15/02	111026	C07C 45/10
109983	C07J 17/00	111029	C07J 1/00
109989	G01N 27/06	111030	A21D 8/04
110002	C07C 93/06	111033	B29C 27/22
110007	C07C 93/06	111035	B23F 5/04
110008	B28B 21/74	111037	F01D 5/14
110009	G01N 19/02	111040	A01B 59/043
110011	F02M 65/00	111041	B23K 37/04
110015	B27C 3/04	111042	C05F 11/04
110022	A23L 1/236	111054	C01F 7/30
110025	B25J 15/06	111055	A01D 46/00
110029	E21C 37/12	111207	B05B 13/04
110030	B29H 19/00	111208	C10G 13/00
110031	C10M 1/40	111221	C07D 405/14
110034	B41L 49/00	111222	C07C 59/10
110035	A23K 1/18	111228	A61M 1/00
110037	C07D 273/02	111230	C07C 91/22
110038	C07D 273/02	111236	C22C 38/50
0041	B23Q 7/02	111237	E21B 17/042
110045	C22B 15/06	111249	B03D 1/02
110046	B63B 27/14	111255	C06C 5/00
110048	C25B 11/04	111256	G01D 15/28
110060	A01G 23/06	111257	H05B 7/103
110061	C10B 57/08	111259	C22C 19/03

1	1	2	
111260	B29C 1/02	111294	C22C 33/02
111261	C07C 67/08	111295	C10M 1/40
111266	A01D 35/28	111296	G01F 1/28
111267	D07B 1/06	111297	B66F 3/18
111278	G01C 11/04	111298	H04B 1/18
111279	G01M 1/16	111360	C22C 1/00
111280	F23N 5/08	111361	C01B 31/14
111281	H04H 5/00	111362	C01B 31/14
111282	C08K 5/00	111408	C07D 487/04
111283	H04M 19/00	111411	H01H 33/66
111284	C08K 3/36	111416	A61B 17/02
111287	C02C 1/18	111417	B22D 11/04
111289	C01B 15/10	111419	C07D 487/04
111290	C04B 31/20	111421	H03G 5/03
111291	B64D 1/18	111423	E05B 59/00
111292	E06B 3/32		

Jest do nabycia patent nr. 96608 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowego 1-(2)-naftyloksy/-etylo-3-metylopirazolonu-(5)" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: "PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168"

Jest do nabycia patent nr 96609 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt: „Sposób wytwarzania nowego 1-(2)-naftyloksy (-etylo)-3-metylopirazolonu-(5)" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: „PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168.

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić wydawnictwa z zakresu klasyfikacji patentowej

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa II edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja - wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielanych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975-1979,

Tomy I „Wykazów..” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków
Cena każdego tomu - 250 zł.

Ponadto w sprzedaży znajdują się Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1974-1979. Cena rocznika 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, 00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
202. Представленные патенты, временные патенты (С № 119150 ПО № 119449)	741	211. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставленному охранному праву - перечень I, II	773
203. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	763	212. Решения о продлении охранного права на полезный образец	773
204. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - пре- ченъ I, II	767	213. Решения о прекращении действия охранного права	773
205. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	768		
206. Решения о прекращении действия патента, временного патента	768	Часть III	
207. Решения об аннулировании патента, временного патента	768	Товарные знаки, промышленные образцы	
208. Изменения в реестре патентов	768		
209. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	769	Часть IV	
		Юрисдикция	
Полезные образцы			
210. Предоставленные охранные права (с № 33857 по № 33906)	769	Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		Часть VI	
		Объявления	
		214. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в августе 1981 г.	773

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
202. Granted patents, provisional patents (from no. 119150 to no. 119449)	741	211. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	773
203. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	763	212. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	773
204. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	767	213. Decisions concerning expiration of protective right	773
205. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	768		
206. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	768	Part III	
207. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	768	Trade marks, industrial designs	
208. Changes in the patent register	768		
209. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent	769	Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		Part VI	
		Announcements	
210. Granted protective rights (from no. 33857 to no. 33906)	769	214. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in July 1981	773

Cena 40 zł

INDEKS 38135