



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 1

Styczeń 1981

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Część I

poz. Zarządzenia, okólniki, komunikaty str.

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

1. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 113800 do nr 114499) 1
2. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe 52
3. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz
I, II, III 53
4. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego. 56
5. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. 56
6. Zmiany w rejestrze patentowym. 57
7. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowe-
go - wykaz I, II 57
8. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 58

Wzory użytkowe

9. Udzielone prawa ochronne (od nr 32127 do nr 32296). 58
10. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III 70
11. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego 71

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

12. Rejestracja (nr 57531, nr 57536, nr 57560, nr 57561, nr 57573, nr 57578, nr 57581, od nr 57583
do nr 57588, od nr 57590 do nr 57657). 71
13. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych 78
14. Zmiany w rejestrze znaków towarowych 79

Część IV

Orzecznictwo

15. Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 7 listo-
pada 1979 r. (Sp. 139/79). 80
16. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 11 lipca 1977 r. (Odw.
1329/77). 80
17. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 24 kwietnia 1978 r.
(Odw. 1031/78) 81
18. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 29 maja 1980 r. (Odw.
1228/80). 82

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

19. Sprostowania 83

Część VI

Ogłoszenia

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 486 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. 481. Nakład 4050 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 11,4, ark. druk. 10,5, Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 31.01.1981 r.

Nr 1

Poz. 1-19

CZĘŚĆ 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
- (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 (U) 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

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 113800 do nr 114499)

(B1) (11) 113942

2 (51) A01B 33/18

(73) Lutz Claus, **Rottweill-Neckarburg**; Beha Bernhard, unter.

A01B 49/06

kirnach; Nieter Heinz-Gernot, Epfendorf; **Steinilber Helmut**, Rottweil, (DE)

(21) 206530

(22) 02.03.78

(31) 2719713.3

(32) 03.03.77

(33) DE

(54) Urządzenie do uprawy gleby

- (B2) (11) 114177** 2 (51) A01B 61/00
G08B 19/00
G01L 5/13
(21) 210994 (22) 15.11.78
(72) Potocki Tadeusz; Paszkowski Iwo; Kobosko Andrzej; Marszałek Tomasz; Siekierski Stanisław; Królikowski Mieczysław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Wskaźnik przeciężenia
- (B1) (11) 113850** 2 (51) A01B 63/10
A01B 39/18
F15B 11/00
(21) 204438 (22) 03.02.78
(72) Rosiński Marian; Czystek Zdzisław; Daszuk Henryk; Dąbrowski Mieczysław
(73) „AGROMET-ARCHIMEDES” Fabryka Maszyn Rolniczych c/i, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny maszyny rolniczej, zwłaszcza wielo-rzędowego piernika
- (B1) (11) 114453** 2 (51) A01C 1/00
(21) 199755 (22) 18.07.77
(72) Suszka Bolesław; Zięta Leonarda
(73) Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, Kórnik
(54) Sposób przysposabiania nasion buka do wysiewu
- (B3) (11) 114010** 2 (51) A01D 35/28
(21) 203261 (22) 21.12.77
(72) Bardoński Bernard; Sztyma Jan; Eisen Damian
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Koszalin
(54) Kosiarka rotacyjna
- (B1) (11) 114322** 2 (51) A01D 41/12
B65G 65/70
(21) 214114 (22) 14.03.79
(31) WPAO1D/204204 (32) 16.03.78 (33) DD
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DD)
(54) Urządzenie przeszkadzające w tworzeniu się mostków, w szczególności w zbiornikach ziarna kombajnów zbożowych
- (B1) (11) 114347** 2 (51) A01F 12/30
A01D 41/12
A01D 27/00
F16C 3/12
(21) 198543 (22) 31.05.77
(72) Fic Sławomir; Kaczmarek Wojciech; Kukięta Leon
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Mimośrodowy wał nastawny wytrząsacza, zwłaszcza w kombajnach do zbioru zbóż i okopowych
- (B1) (11) 113808** 2 (51) A01H 1/02
(21) 190854 (22) 30.06.70
(72) Haniecka-Jaskulska Teresa; Kaczmarek Feliks; Żuchowska Grażyna; Załęcki Ryszard
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania materiału zakażeniowego do uprawy sporyszu na roślinach żyta
- (B2) (11) 114432** 2 (51) A01K 1/01
B65G 33/32
(21) 203102 (22) 17.12.77
(72) Romaniuk Wacław; Głazczka Andrzej
- (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przenośnik ślimakowy do usuwania gnojowicy z budynków inwentarskich
- (B1) (11) 113814** 2 (51) A01K 67/00
(21) 196083 (22) 16.02.77
(72) Tomaszewski Ryszard; Kucharski Andrzej; Repeć Jacek; Mastalerz Antoni
(73) Tomaszewski Ryszard, Kraków; Kucharski Andrzej, Kraków; Repeć Jacek, Kraków; Mastalerz Antoni, Raciechowice
(54) Przenośne stanowisko pasieki, zwłaszcza pasieki wędrowniej
- (B1) (11) 114046** 2 (51) A01N 5/00
(21) 205134 (22) 07.03.78
(31) 775,406 (32) 08.03.77 (33) US
(73) Pliilagro, Lyon, (FR)
(54) Środek do wstrzymania wzrostu pączków pachwinowych na roślinach tytoniu
- (B1) (11) 114368** 2 (51) A01N 5/00
(21) 213421 (22) 14.02.79
(31) WPAO1N/203726 (32) 16.02.78 (DD)
(73) VEB Chemiekombinat Bitterfeld, Bitterfeld, (DD)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 114375** 2 (51) A01N 9/02
(21) 214073 (22) 12.03.79
(31) WPAO1N/204148 (32) 14.03.78 (33) DD
(73) VEB Chemiekombinat Bitterfeld, Bitterfeld, (DD)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 114208** 2 (51) A01N 9/12
(21) 208044 (22) 30.06.78
(31) 812,316 (32) 01.07.77 (33) US
885,251 10.03.78 US
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Środek do zwalczania szkodliwych owadów
- (B1) (11) 114069** 2 (51) A01N 9/16
A01N 5/00
(21) 197235 (22) 06.04.77
(31) 674668 (32) 07.04.76 (33) US
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Środek do zwalczania niepożądanego rośliności i do regulacji wzrostu roślin
- (B1) (11) 113964** 2 (51) A01N 9/20
(21) 207836 (22) 22.06.78
(31) P2728536.5 (32) 24.06.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 114407** 2 (51) A01N 9/20
C07C 127/15
(21) 207986 (22) 28.06.78
(31) 77400/1977 (32) 28.06.77 (33) JP
88742/1977 22.07.77 JP
23026/1978 28.02.78 JP
27926/1978 10.03.78 JP
(72) Takemoto Iehiki, (JP); Sumida Seizo, (JP); Yoshida Byo, (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
(54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych N'-fenylo-N-metylomocznika stanowiącego substancję aktywną środka chwastobójczego

- (B1) (11) **113931** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 213819 (22) 01.03.79
 (31) 7806577 (32) 02.03.78 (33) FR
 (73) Philagro, Lyon, (FR)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **114256** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 209188 (22) 23.08.78
 (31) 108166/77 (32) 07.09.77 (33) JP
 (72) Funaki Yuji, (JP); Oshita Hirofumi, (JP); Tanaka Shizuya, (JP); Yamamoto Shigeo, (JP)
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **114468** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 214045 (22) 10.03.79
 (31) 27244/78 (32) 10.03.78 (33) JP
 (73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **114019** 2 (51) A01N 9/24
 (21) 217032 (22) 23.01.78
 (31) 02763/77 (32) 24.01.77 (33) CB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **114251** 2 (51) A01N 9/24
 (21) 216264 (22) 00.07.78
 (31) 15654/78 (32) 14.02.78 (33) JP
 (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Tokio, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **114445** 2 (51) A01N 9/24
 //C07C 59/32
 (21) 198404 (22) 25.05.77
 (31) P2623558.5 (32) 26.05.76 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **114130** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 214707 (22) 05.04.79
 (31) 894, 070 (32) 06.04.78 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **114405** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 212S63 (22) 02.01.79
 (31) 866677 (32) 03.01.78 (33) US
 (73) MONSANTO COMPANY., St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **113913** 2 (51) A22C 17/04
 (21) 200060 (22) 04.08.77
 (72) Kosiba Edmund; Janicki Mieczysław; Jaworek Ryszard; Dębski Zbigniew; Branicki Antoni; Mikusek Henryk
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do oddzielania mięsa od kości
- (B1) (11) **114260** 2 (51) A22C 25/17
 (21) 205856 (22) 06.04.78
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + CO KG, Lübeck, (DE)
 (54) Urządzenie do zdejmowania skóry z ryb lub filetów rybnych
- (B1) (11) **114210** 2 (51) A23J 1/16
 (21) 206341 (22) 22.04.78
- (72) Lewosz Jerzy; Reda Sabina
 (73) Instytut Ziemiaka, Bonin
 (54) Sposób otrzymywania z soku bulw ziemniaka białek hamujących aktywność enzymów proteolitycznych
- (B1) (11) **113936** 2 (51) A23J 3/00
 (21) 193673 (22) 12.11.76
 (31) 014786/75 (32) 14.11.75 (33) CH
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania produktu spożywczego na bazie białek roślinnych
- (B1) (11) **113965** 2 (51) A23K 1/20
 (21) 190299 (22) 10.06.76
 (31) 585,705 (32) 10.06.75 (33) US
 (73) Xerag, Inc., Loveland, (US)
 (54) Sposób ciśnieniowego formowania rozdrobnionych ciał stałych
- (B1) (11) **114198** 2 (51) A23N 103/0
 (21) 206142 (22) 15.04.78
 (72) Kolanowski Tadeusz L.
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Sposób oddzielania lekkich zanieczyszczeń od transportowanych do przerobu roślin okopowych, zwłaszcza buraków cukrowych i urządzenie do oddzielania lekkich zanieczyszczeń buraków cukrowych
- (B2) (11) **114109** 2 (51) A43D 15/00
 (21) 218081 (22) 01.09.79
 (31) PV 5679-78 (32) 01.09.78 (33) CS
 (73) Ustav racionalizácie Kožarského a obuvnického priemyslu výzkumná a vývojová organizacie, Partizanské, (CS)
 (54) Urządzenie do ćwiekowania cholewki za pomocą sznura
- (B1) (11) **114289** 2 (51) A43D 93/00
 (21) 197606 (22) 23.04.77
 (72) Fidyt Stanisław; Palian Józef; Szopa Fryderyk
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Skórzanego „Chełmek”, Chełmek
 (54) Urządzenie do profilowania podeszew
- (B3) (11) **114008** 2 (51) A44B 17/00
 (21) 206212 (22) 18.04.78
 (72) Bednarski Aleksander; Zieliński Tadeusz; Respondek Jan; Czapski Zbigniew
 (73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
 (54) Guzik zatraskowy
- (B2) (11) **114383** 2 (51) A47B 63/02
 (21) 209931 (22) 27.09.78
 (72) Moździerz Zdzisław; Brzezina Jerzy; Mondzelewski Marian
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Łambinowice
 (54) Szafka do przechowywania map, zwłaszcza geodezyjnych
- (B1) (11) **114450** 2 (51) A47q 43/04
 A47J 42/26
 A47J 42/56
 B02C 18/12
 (21) 203871 (22) 05.01.78
 (72) Jankowski Marek; Mazurek Andrzej; Rożkowicz Wiesław; Łozowski Krzysztof; Jateczak Henryk; Sęk Edward; Jeż Ryszard; Sobański Henryk
 (73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „PREDOM-PRESPOL”, Niewiadów

- (54) Przystawka mieląca albo młynek do kawy z zabezpieczeniem przed przypadkowym urazem przez nóż mielący
- (B2) (11) **114121** 2 (51) A61C 13/02
B29C 17/12
- (21) 209091 (22) 17.08.78
(72) Bielaki Józef; Grudziński Zbigniew
(73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Gdańsk
(54) Sposób szlifowania protez stomatologicznych
- (B1) (11) **114098** 2 (51) A61F 5/01
(21) 206130 (22) 14.04.78
(72) Baçal Kazimierz; Wierusz Lech
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Urządzenie do leczenia skrzywień kręgosłupa
- (B1) (11) **114320** 2 (51) A61F 11/01
(21) 206145 (22) 15.04.78
(72) Baçal Kazimierz; Wierusz Lech
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Przystawka do ściągania kręgów przy zakładaniu kontrakt ora
- (B2) (11) **114215** 2 (31) AG1G 7/00
A61G 13/00
(21) 213810 (22) 27.02.79
(72) Ciałkowski Michał; Kaliszewski Józef; Jakubczak Jacek; Kokot Bogusław; Moskalik Michał
(73) Ciałkowski Michał, Mosina; Kaliszewski Józef, Poznań; Jakubczak Jacek, Poznań; Kokot Bogusław, Poznań; Moskalik Michał, Poznań
(54) Łóżko do wyciągów celowanych
- (B2) (11) **114319** 2 (51) A61G 7/00
(21) 216045 (22) 31.05.79
(72) Głąb Zygmunt; Piechota Eugeniusz
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego „FAMED-7”, Żywiec
(54) Łóżko szpitalne z podnoszonym leżem
- (B2) (11) **114018** 2 (51) A61H 1/02
(21) 216565 (22) 22.06.79
(72) Ciupka Wojciech; Magda Antoni; Piskor Krystyna; Witkiewicz Antoni
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie do pasywnej gimnastyki leczniczej
- (B1) (11) **114317** 2 (51) A61K 31/165
A61K 31/40
(21) 213352 (22) 10.02.79
(31) 876,968 (32) 13.02.78 (33) US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu kompleksu 3'-chloro-4'-p-chlorofenoksy/-3,5-dwujodosalicyloanilidu z poliwinilopirrolidonom
- (B1) (11) **114331** 2 (51) A61K 35/7S
(21) 177456 (22) 21.01.75
(31) P2402802.2 (32) 22.01.74 (33) DE
(73) Deutsche Gold-und Silber Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób uzyskiwania surowca rumiankowego
- (B1) (11) 113984 2 (51) A61L 15/06
A61F 7/02
(21) 204853 (22) 23.02.78
- (31) 815,053 (32) 12.07.77 (33) US
(73) Alza Corporation, Palo Alto, (US); C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania terapeutycznego układu w postaci plastra skórnoego
- (B1) (11) **114173** 2 (51) A61L 17/02
(21) 205321 (22) 15.03.78
(31) 778,190 (32) 16.03.77 (33) US
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
(54) Pakiet z niemi chirurgicznymi
- (B1) (11) **114498** 2 (51) A61M 15/00
AG1M 11/02
(21) 207837 (22) 22.00.78
(31) WPB65D/199642 (32) 23.06.77 (33) DD
(73) VEB Aerosol-Automat, Karl-Marx-Stadt, (DD)
(54) Rozpylacz dla aerozolowych produktów farmaceutycznych
- (B1) (11) **114182** 2 (51) A61M 16/00
(21) 204441 (22) 04.02.78
(72) Darowski Marok; Szurmak Zbigniew; Wański Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Układ sterujący respiratora o cyklu czasowym ze sterowaną pauzą wdechową
- (B1) (11) **114183** 2 (51) A61M 10/00
(21) 204440 (22) 04.02.78
(72) Darowski Marek; Wański Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Czasowy układ sterujący naprzemienną, kontrolowaną wentylacją płuc
- (B1) (11) **114172** 2 (51) A61M 25/00
(21) 206035 (22) 11.04.78
(72) Mazurek Ludwik; Kordon Zdzisław; Żbikowska Teresa; Zadrożny Czesław; Włodarski Krystyn
(73) Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Farmaceutyczna „Polon”, Łódź
(54) Cewnik do wytworzenia przetoki nerkowej okężnej
- (B1) (11) 113834 2 (51) A61N 1/36
(21) 186737 (22) 23.01.76
(31) 543,978 (32) 24.01.75 (33) US
633,561 19.11.75 US
(73) MEDTRONIK, Inc., Minneapolis, (US)
(54) Obwód regulatora rytmu serca
- (B2) (13) **113915** 2 (51) AG2C 3/02
(21) 211374 (22) 29.11.78
(72) Izmałow Riamir, (SU); Szczepański Wiesław, (PL); Borowkowi Michał I., (SU); Kuroń Jan, (PL); Szczeciński Zygmunt, (PL)
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie do gaszenia pożaru ze statku powietrznego
- (B2) (11) **114253** 2 (51) A03B 59/14
(21) 214303 (22) 22.03.79
(31) PV1886-78 (32) 24.03.78 (33) CS
(73) Sport, národní podnik, Praga, (CS)
(54) Kij hokejowy i sposób jego wytwarzania

- (B1) (11) 13978 2 (51) A63D 1/04
B32B 27/36
(21) 204395 (22) 01.02.78
(72) Rydz Zbigniew; Cwojdzński Grzegorz; Mraczný Karol
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polski Związek Kęglarski, Poznań
(54) Nawierzchnia toru kęglarskiego
- (B1) (11) 114170 2 (51) B01D 1/02
(21) 208586 (22) 20.07.78
(72) Oktawiec Mirosław T.; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Ziąja Andrzej; Przybysz Andrzej; Lewicki Marek
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych
- (B1) (11) 114189 2 (51) B01D 19/02
(21) 214705 (22) 05.04.79
(31) P2814841.6 (32) 06.04.78 (33) DE
(73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
(54) Agregat odpieniający
- (B3) (11) 113917 2 (51) B01D 53/20
B01J 1/22
(21) 206780 (22) 13.05.78
(61) 82408
(72) Kwaśniak Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Wypełnianie kolumn do wymiany masy
- (B1) (11) 114203 2 (51) B01D 53/34
A61D 3/00
(21) 194354 (22) 11.12.76
(72) Marniak Stanisław; Grzywaczewska Danuta; Wachła Janusz; Ignaszewski Alfons
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
(54) Sposób otrzymywania węglowej masy sorpcyjnej na wysokie stężenie gazów toksycznych
- (B1) (11) 114016 2 (51) B01F 7/08
(21) 205720 (22) 31.03.78
(72) Grabowski Kazimierz; Makowski Józef; Gałęziowski Czesław; Wymazała Stefan; Mossoczy Tadeusz; Bryk Tadeusz; Lone Edward; Szczepanik Marian
(73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do zasypywania i mieszania mas zwłaszcza wieloskładnikowych
- (B2) (11) 114330 2 (51) B01F 7/08
A01K 5/02
(21) 210129 (22) 06.10.78
(72) Ciszek Józef; Kleczyński Andrzej; Wichowski Jerzy; Osowski Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk
(54) Agregat do mieszania i zadawania pasz
- (B1) (11) 113823 2 (51) B01F 7/24
C02C 1/06
(21) 209216 (22) 25.08.78
(31) A6215/77 (32) 26.08.77 (33) AT
(73) Alfa-Laval Stalltechnik GmbH, Wiedeń
(54) Urządzenie do wirowania i magazynowania płynów
- (B2) (11) 114286 2 (51) B01F 13/08
C03B 5/18
(21) 212027 (22) 22.12.78
(72) Cabon Józef; Witek Eugeniusz; Lachman Marek; Woliński Władysław; Ścibor Józef; Piotrowski Jerzy; Mitka Stanisław; Piotrowski Władysław
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
(54) Sposób homogenizacji płynów i urządzenie do homogenizacji płynów
- (B1) (11) 114076 2 (51) B01J 1/22
C02C 1/00
B01D 53/18
(21) 205472 (22) 18.03.78
(72) Więckowski Zenon
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Urządzenie do przeprowadzania reakcji fizyko-chemicznych cieczy i gazów a zwłaszcza do oczyszczania wody i ścieków
- (B1) (11) 113930 2 (51) B01J 17/18
(21) 213336 (22) 10.02.79
(72) Grądziel Andrzej; Kamać Henryk; Wasik Stanisław
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób przygotowania cieczy w procesie monokryształizacji krzemu metodą wzrostu przez wyciąganie z fazy ciekłej
- (B1) (11) 114035 2 (51) B01J 17/28
(21) 200722 (22) 06.09.77
(72) Dudek Edward; Mazur Stanisław
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób ujawniania frontu krystalizacji krzemu
- (B1) (11) 114025 2 (51) B01J 23/16
C07D 307/89
(21) 203479 (22) 29.12.77
(72) Kruszkowa Danuta; Berek Józef; Obłój Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania wieloskładnikowego katalizatora do częściowego utleniania węglowodorów
- (B1) (11) 114024 2 (51) B01J 23/42
C01B 21/14
(21) 203427 (22) 28.12.77
(72) Grzelczyk Stanisław; Popowicz Marian; Berek Józef; Obłój Józef; Czuba Hanna; Studencki Jerzy; Schimmelpfennig Zbigniew; Pochwalski Marek; Góra Marian
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób podwyższania aktywności i selektywności katalizatorów do otrzymywania siarczanu hydroksyloaminy
- (B1) (11) 114167 2 (51) B01J 23/88
(21) 203319 (22) 22.12.77
(72) Grzesio Józef; Kornblit Ludwik; Montewski Włodzimierz; Siemab Edward; Urbańczyk Stanisław; Wichowska Bożena
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania katalizatorów
- (B1) (11) 114273 2 (51) B01J 23/92
C07C 1/18
(21) 206273 (22) 20.04.78
(72) Magdziarz Stanisław; Gołębiowski Andrzej
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób regeneracji katalizatora do niskotemperaturowej konwersji tlenu węgla

(B1) (11) 114020 2 (51) B01J 23/96
 (21) 217212 (22) 23.03.77
 (31) 12129/1976 (32) 25.03.76 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research **Maatschappij B.V.**, Haga, (NL)
 (54) Sposób reaktywowania katalizatorów srebrowych

(B1) (11) 114117 2 (51) B01J 29/28
 C01B 33/28
 (21) 204604 (22) 14.02.78
 (72) Kruszkowa Danuta; Berak Józef M.; Borowiak Marek
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa, Polska
 (54) Sposób prowadzenia głębokiej wymiany jonowej zeolitu **NaY** zwłaszcza do wytwarzania wysokoaktywnego katalizatora kragingowego

(B1) (11) 114194 2 (51) B01J 29/28
 C01B 33/28
 (21) 206169 (22) 17.04.78
 (72) Kruszkowa Danuta; Berak Józef; Borowiak Marek; Petrykowska Irena; Czerwińska Barbara; Kahl Janina; **Kaźmierowicz** Wiktor; Milczarek Barbara; **Eljaszuk** Zbigniew
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania katalizatorów zeolitowych, zwłaszcza do **krakingu**

(B1) (11) 114385 2 (51) B02C 13/28
 (21) 208076 (22) 01.07.78
 (31) P2729926.9 (32) 02.07.77 (33) DE
 (73) EVT Energie-und Verfahrenstechnik GmbH, Stuttgart, (DE)
 (54) Koło udarowe do młynów udarowych odśrodkowych

(B1) (11) 114388 2 (51) B02C 13/28
 (21) 208575 (22) 21.07.78
 (31) P2733133.5 (32) 22.07.77 (33) DE
 (73) EVT Energie - und Verfahrenstechnik GmbH., Stuttgart, (DE)
 (54) Koło udarowe do młynów udarowych odśrodkowych

(B1) (11) 114328 2 (51) B02C 13/286
 (21) 206455 (22) 28.04.78
 (31) P2719266.1 (32) 29.04.77 (33) DE
 (73) Johann **NAGY**, Kleeberg, (DE)
 (54) Młyn udarowy odśrodkowy

(B1) (11) 114003 2 (51) B02C 15/14
 (21) 199856 (22) 26.07.77
 (31) 31271/1976 (32) 27.07.76 (33) GB
 (73) F. L. Smidth and Co. A/S, Kopenhaga, (DK)
 (54) Zespół prowadnicy młyna walcowego

(B1) (11) 114004 2 (51) B02C 15/14
 (21) 198026 (22) 11.05.77
 (31) 19478, 1976 (32) 12.05.76 (33) GB
 (73) **F. L. Smidth and Co. A/S**, Kopenhaga, (DK)
 (54) Młyn walcowy pionowy

(B1) (11) 114380 2 (51) B02C 18/44
 (21) 202228 (22) 16.11.77
 (72) Borkowski Kazimierz; Węglarz Edward; Filar Eugeniusz; Krawczyk Karol
 (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
 (54) Szarparka do rozdrabniania materiałów, zwłaszcza o strukturze gąbczastej

(B1) (11) 113911 2 (51) B02C 19/10
 A24B 5/10

(21) 204300 (22) 28.01.78
 (72) **Fyda** Karol; Wawrzeń Bronisław
 (73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków
 (54) **Rozwłókniacz** odśrodkowy

(B1) (11) 114499 2 (51) B05B 5/24
 (21) 208760 (22) 31.07.78
 (31) P2734736.0 (32) 02.08.77 (33) DE
 (72) **Weiffen** Karl H., (DE)
 (73) **Klöckner-Humboldt-Deutz AG.**, Kolonia, (DE)
 (54) Sposób sterowania wyładunkiem mokrej osadzarki sterowanej pneumatycznie

(B2) (11) 113810 2 (51) B03B 5/30
 (21) 209258 (22) 10.05.76
 (72) Ciok Krzysztof; Cierpisz Stanisław; Kucharczyk Adam; Pogonowski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, **Katowice**
 (54) Układ regulacji ciężaru właściwego cieczy ciężkiej we wzbogalnicach zawieszonych

(B1) (11) 113938 2 (31) B03C 1/00
 (21) 211109 (22) 20.11.78
 (73) **Krukiewicz** Ryszard
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób separacji magnetycznej dla rozdziału ziarn o różnej podatności magnetycznej

(B1) (11) 114181 2 (51) B03D 1/00
 (21) 211810 (22) 14.12.78
 (72) Kiersznicki Tadeusz; Krompiec Stanisław; Majewski Jacek; Mzyk Jan; Pawlus Wojciech
 (73) Politechnika śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób flotacji tlenkowych i utlenionych minerałów cynkowych

(B1) (11) 114158 2 (51) B05B 1/28
 B05B 7/02
 B05B 7/16
 B05D 1/02
 (21) 199093 (22) 23.06.77
 (31) **698,838** (32) 23.06.76 (33) US
 (72) **Blackinton Roswell J.**, (US)
 (73) **Inmont Corporation**, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób i urządzenie do nanoszenia środków powłokotwórczych rozcieńczonych rozpuszczalnikiem

(B1) (11) 113977 2 (51) B05B 1/34
 F23D 11/38
 (21) 205794 (22) 04.04.78
 (72) **Tarnogrodzki** Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Gazodynamiczny** rozpylacz cieczy

(B2) (11) 114254 2 (51) B05B 5/04
 (21) 214443 (22) 27.03.79
 (72) **Rakoczy** Zbigniew; **Strzelecki** Jerzy; **Antosiak** Mirosław; **Grygiel** Leszek
 (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych, Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, **Łódź**
 (54) **Głowica** do elektrostatycznych urządzeń malarskich

- (B1) (11) **114277** 2 (51) B05B 5/08
 (21) 202072 (22) 10.11.77
 (72) Ślusarczyk Zdzisław; Lis Jan; Brejnak Czesław; Kwiatkowski Jacek
 (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych, Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź
 (54) Urządzenie do malowania elektrostatycznego
- (B1) (11) **114418** 2 (51) B05C 15/00
 (21) 213821 (22) 01.03.79
 (31) P2809020.2 (32) 02.03.78 (33) DE
 (73) Berkmann Adolf, Weissach, (DE)
 (54) Kabina do elektrostatycznego nanoszenia sproszkowanych substancji
- (B2) (11) **113885** 2 (51) B06B 1/00
 G01S 9/66
 (21) 207691 (22) 15.06.78
 (72) Kosałka Waław
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Układ sterowania półprzewodnikowego nadajnika ultradźwiękowego z modulacją częstotliwości zwłaszcza do łączności podwodnej
- (B2) (11) **113955** 2 (51) B06B 1/04
 (21) 205952 (22) 08.04.78
 (72) Sien Liem T.
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Przetwornik ultradźwiękowy zwłaszcza do badań nieniszczących materiałów
- (B1) (11) **114122** 2 (51) B07B 1/20
 (21) 202575 (22) 01.12.77
 (31) 747.952 (32) 06.12.76 (33) US
 (72) Young Douglas L., (CA)
 (73) Canadian Ingersoll-Rand Co., Ltd., Montreal, (CA)
 (54) Urządzenie do odcedzania ciekłej zawiesiny
- (B1) (11) **114338** 2 (51) B07B 1/46
 (21) 197260 (22) 07.04.77
 (31) P2622709.8 (32) 21.05.76 (33) DE
 P2632511.1 20.07.76 , DE
 (72) Wolff Kurt, (DE)
 (73) Steinhaus GmbH, Mülheim, (DE)
 (54) Pole sita
- (B1) (11) 114489 2 (51) B07B 4/04
 (21) 205672 (22) 28.03.78
 (72) Niedźwiecki Jerzy; Wojtyna Zenon
 (73) Kozielecka Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z wiórów i zębów drzewnych
- (B1) (U) 114346 2 (51) B07B 13/02
 A01D 33/04
 (21) 205572 (22) 23.03.78
 (72) Kukielka Leon; Rembiesz Mieczysław; Fleszer Józef; Florczak Zenon
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Urządzenie do oddzielania kamieni od ziemniaków
- (B1) (11) **113865** 2 (51) B08B 1/04
 (21) 205377 (22) 17.03.78
 (72) Skorzewski Piotr; Cholewa Jan; Sobiecki Mieczysław; Zaremba Maciej
- (73) Zakłady Lamp Oscyloskopowych **L-12**, Piaseczno
 (54) Urządzenie do mycia szyjek balonów lamp oscyloskopowych
- (B2) (11) **114321** 2 (51) B08B 9/00
 (21) 214088 (22) 13.03.79
 (72) Siwak Eugeniusz; Korpus Zbigniew
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa
 (54) Urządzenie do wypłukiwania technologicznych zanieczyszczeń z otworów łub kanałów detali
- (B2) (11) 114134 2 (51) B21D 15/04
 B21D 11/06
 (21) 210555 (22) 26.10.78
 (72) Bursa Jerzy; Kowalczyk Leonard
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wykonania rotorów do pomp mimośrodowo-śrubowych
- (B1) (11) **114337** 2 (51) B21D 15/04
 F04C 3/00
 (21) 187031 (22) 04.02.76
 (72) Koncewicz Stanisław; Tyma Antoni; Flak Krzysztof
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do plastycznego kształtowania elementów śrubowych o dużym skoku zwłaszcza śrubowych rur falistych szczególnie do wyrobu rotorów pomp ślimakowych
- (B2) (11) 114463 2 (51) B21D 28/24
 (21) 212008 (22) **20.12.78**
 (72) Oleszkowicz Zbigniew; Kozłowski Wiesław; Gruszkowski Stanisław; Andrejko Krystyna
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA” we Wrocławiu Zakład Metalowy w Gorlicach, Gorlice
 (54) Przyrząd do dziurkowania, zwłaszcza dennic
- (B1) (11) **114164** 2 (51) B21D 28/26
 B21D 37/02
 (21) 203507 (22) 29.12.77
 (72) Jakóbowski Bogdan; Ciok Andrzej
 (73) Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego „Unitra-Polkolor”, Warszawa
 (54) Tłocznik do wykrawania otworów na płaszczyznach prostych w metalowych przedmiotach z blachy
- (B2) (11) 113809 2 (51) B21D 37/02
 B21D 45/08
 (21) 194553 (22) 18.12.76
 (72) Krajewski Władysław
 (73) Fabryka Samoohodów Specjalnych „Polmo-SHL” im. St. Staszica, Kielce
 (54) Narzędzie wielozabiegowe z ruchomą matrycą stanowiącą wyrzutnik detali
- (B2) (11) **114114** 2 (51) B21D 43/02
 B21D 43/09
 (21) 192830 (22) 04.10.76
 (72) Paliński Jerzy; Osmólski Stefan; Szücs Toltán; Czerwiński Stanisław
 (73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Radom
 (54) Automatyczny podajnik przesuwu taśmy
- (B1) (11) **114132** 2 (51) B21D 43/06
 (21) 191663 (22) 05.08.76
 (72) Szczepaniak Józef; Płaszczk Zbigniew; Staszewski Zbigniew

(73) Zakłady Igieł i Części do Maszyn Dziewiarskich „Famid”, Łódź

(54) Podajnik zaciskowy do pras zwłaszcza mimośrodowych przy wykrawianiu z taśmy

(B1) (11) **114325** 2 (51) B21D 51/08
 (21) 174594 (22) 05.10.74
 (31) **414,381** (32) 09.11.73 (33) US
 (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób kształtowania na gorąco płyty metalowej

(B1) (11) **113914** 2 (51) B21F 3/04
 (21) 197246 (22) 06.04.77
 (72) Drożdżyk Andrzej
 (73) „Polmo” Warszawska Fabryka Sprężyn im. Karola Wójcika, Warszawa
 (54) Urządzenie do wykonywania sprężyn, zwłaszcza podwójnie skrętowych

(B1) (11) **114152** 2 (51) B21H 8/02
 B21B 27/08
 (21) 187295 (22) 18.02.76
 (31) 23107/75 (32) 19.02.75 (33) JP
 (72) Tada Seiji, (JP)
 (73) Sato Tekko Co., Ltd, Toyama City, (JP)
 (54) Narzędzie kuznicze

(B2) (11) **114459** 2 (51) B22C 7/04
 (21) 212432 (22) 30.12.78
 (72) Krzemień Jan; Dziegiel Jerzy; Szczepanik Zenon
 (73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
 (54) Płyta modelowa

(B1) (11) **113939** 2 (51) B22C 9/02
 B22C 23/00
 (21) 206907 (22) 18.05.78
 (31) **52-59110** (32) 20.05.77 (33) JP
 (72) Terada Hideoto, (JP); Yosikawa Masanori, (JP)
 (73) Sintokogio Ltd., Nagoya, (JP)
 (54) Sposób próżniowego wykonania górnej części formy odlewniczej z poziomą płaszczyzną podziału i urządzenie do usuwania z górnej części formy odlewniczej z poziomą płaszczyzną podziału, wykonanej próżniowo, modelu wlewu głównego i modelu przelewu

(B1) (11) 114391 2 (51) B22D 17/30
 B22D 17/10
 (21) 203905 (22) 09.01.78
 (72) Glazunov Sergei G., (SU); Khromov Alexei M., (SU); Merkulov Vasily V., (SU); Krjuchkov Igor B., (SU); Klimov Nikolai E., (SU); Filippov Dmitry A., (SU)
 (73) Glazunov Sergei G.; Khromov Alexei M.; Merkulov Vasily V.; Krjuchkov Igor B.; Klimov Nikolai B.; Filippov Dmitry A., Moskwa (SU)
 (54) Maszyna ciśnieniowa z zimną komorą poziomą do odlewania półwyrobów z metalu

(B1) (11) 114390 2 (51) B22D 17/32
 B22D 17/22
 (21) 204184 (22) 24.01.78
 (72) Glazunov Sergei G., (SU); Khromov Alexei M., (SU); Merkulov Vasily V., (SU); Krjuchkov Igor B., (SU); Klimov Nikolai E., (SU); Filippov Dmitry A., (SU)
 (73) Glazunov Sergei G.; Khromov Alexei M.; Merkulov Vasily V.; Krjuchkov Igor B.; Klimov Nikolai E.; Filippov Dmitry, Moskwa, (SU)

(54) Maszyna ciśnieniowa z zimną komorą poziomą do odlewania półwyrobów metalowych

(B2) (11) **114074** 2 (51) B22D 27/02
 (21) 211657 (22) 11.12.78
 (72) Janowski Tadeusz; Weroński Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do odlewania rur i tulei w wirującym polu elektromagnetycznym

(B2) (11) **114486** 2 (51) B22D 27/08
 (21) 217038 (22) 10.07.79
 (72) Sztajnykier Jan
 (73) Zakład Odlewniczy „POLMATEX-WIFAMA”, Łódź
 (54) Sposób usuwania naprężeń własnych w elementach metalowych, zwłaszcza odlewach

(B1) (11) **114361** 2 (51) B22D 33/02
 (21) 173693 (22) 27.08.74
 (72) Soliński Józef
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól
 (54) Odwracarka do półform odlewniczych

(B1) (11) **114274** 2 (51) B22D 41/08
 E27D 3/15
 (21) 195469 (22) 21.01.77
 (31) 02514/1976 (32) 22.01.76 (33) GB
 (72) Fehling Hans R., (CH); Hase Horst W., (DE)
 (73) Didier-Werke AG., Wiesbaden, (DE)
 (54) Zasuwa wylewu dennego kadzi odlewniczej i otworu spustowego pieca metalurgicznego

(B1) (11) **114071** 2 (51) B22F 3/16
 (21) 199901 (22) 28.07.77
 (72) Janiuk Henryk; Cała Wiktor; Karaś Marian; Szlendak Kazimierz
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania diamentowych segmentów szlifierskich o spoiwie metalowym

(B1) (11) **114483** 2 (51) B23B 1/00
 B23B 5/00
 (21) 189407 (22) 07.05.76
 (72) Lang Albert; Zdrzałek Karol
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
 (54) Sposób obróbki złącz z laski grafitowej oraz urządzenie do obróbki złącz z laski grafitowej

(B2) (11) **114056** 2 (51) B23B 3/26
 B23Q 1/14
 (21) 204082 (22) 19.01.78
 (72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław; Kurzela Jan
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Głowica planująca z mechanizmem napędowym

(B1) (11) **114355** 2 (51) B23B 5/16
 (21) 191762 (22) 11.08.76
 (72) Gajda Augustyn
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
 (54) Automat do odcinania czopków, pozostających na przedmiotach toczonych na automatach tokarskich po ich odcięciu z pręta

(B1) (11) 113854 2 (51) B23B 5/28
 (21) 190416 (22) 03.03.77
 (31) P2608940.T (32) 04.03.76 (33) DE
 (72) Luzina Max, (DE)
 (73) Wilhelm Hegeascheidt Gesellschaft mbH, Erkelenz, (DE)
 (54) Sposób przywracania profilu kołem kolejowych zestawów kołowych

(B2) (11) **114365** 2 (51) B23B 19/02
 B23Q 1/08
 (21) 207596 (22) 12.06.78
 (72) Budzyński Antoni
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Układ izolacji elektrycznej wrzecion obrabiarek

(B1) (11) **113966** 2 (51) B23B 27/16
 (21) 182388 (22) 30.07.75
 (31) P2437288.1 (32) 02.08.74 (33) DE
 (73) M. Koyemann Nachf. Puchstein und Co., Erkrath, (DE)
 (54) Narzędzie skrawające do obróbki skrawaniem

(B1) (11) **114124** 2 (51) B23B 29/02
 (21) 182337 (22) 28.07.75
 (31) P2436501.3 (32) 29.07.74 (33) DE
 (72) Döge Ulrich, (DE); Schütz Rainer, (DE); Westphalen Volker, (DE)
 (73) M. Koyemann Nachf. Puchstein & Co., Erkrath, (DE)
 (54) Narzędzie do dokładnego wytaczania otworów o zwężonej tolerancji, zwłaszcza na automatach tokarskich o dużych szybkościach skrawania

(B1) (11) **114393** 2 (51) B23C 5/20
 (21) 203463 (22) 29.12.77
 (72) Zalewski Tadeusz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa
 (54) Frez walcowo-czołowy z płytkami wielostrzowymi

(B2) (11) 113895 2 (51) B23D 73/14
 (21) 210314 (22) 14.10.78
 (72) Bielski Ireneusz; Mikołajczyk Tadeusz; Serwiński Leszek; Doberstein Piotr; Lipowski Marek
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie podziałowe, zwłaszcza do nacinania ostrzy tarczowników obrotowych

(B1) (11) **113981** 2 (51) B23K 11/06
 H01H 69/02
 (21) 198357 (22) 23.05.77
 (72) Bogdan Krasuski, Tadeusz Lipski, Witold Związek, Edward Szymański
 (73) Politechnika, Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania taśm topikowych

(B1) (11) 114464 2 (51) B23K 11/10
 B21F 27/10
 (21) 199857 (22) 26.07.77
 (31) A5510/76 (32) 27.07.76 (33) AT
 (72) Gött Hans, (AT); Ritter Josef, (AT); Ritter Klaus, (AT); Bitter Gerhard, (AT); Scherr Rudolf, (AT)
 (73) EYG Entwicklungs-u. Verwertung - Gesellschaft m.b.H., Graz Steiermark, (AT)
 (54) Elektryczna wielopunktowa spawarka oporowa do wytwarzania rusztów kratowych

(B2) (11) **113961** 2 (51) B23K 11/24
 (21) 205391 (22) 16.03.78
 (72) Figel Ryszard; Szlendok Henryk; Figel Aleksander
 (73) Figel Ryszard; Gdańsk; Szlendok Henryk, Gdańsk; Figel Aleksander, Gdańsk
 (54) Układ elektryczny ręcznej zgrzewarki punktowej przeznaczonej do zgrzewania zwłaszcza blach karoserii pojazdów samochodowych

(B1) (11) **114469** 2 (51) B23K 11/28
 B23K 37/04
 (21) 188197 (22) 23.03.76
 (72) Głód Stanisław; Guga Jan; Zagórski Marek
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Urządzenie do zgrzewania główki zapalczącej z przewodami

(B1) (11) **114108** 2 (51) B23K 26/00
 B23K 7/06
 (21) 198431 (22) 26.05.77
 (72) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób natychmiastowego zapoczątkowywania reakcji termochemicznej na powierzchni przedmiotu metalowego oraz urządzenie do natychmiastowego zapoczątkowywania reakcji termochemicznej na powierzchni przedmiotu metalowego

(B2) (11) **114296** 2 (51) B23K 37/04
 B25B 27/00
 B21C 37/18
 (21) 206875 (22) 16.05.78
 (72) Babiarz Józef; Hutniczak Andrzej; Hutniczak Eugeniusz
 (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Goleniów
 (54) Przyrząd śrubowy do ustawiania i łączenia elementów powierzchni stożkowych

(B2) (11) **114302** 2 (51) B23P 1/12
 C25F 7/00
 (21) 209737 (22) 20.09.78
 (72) Stankiewicz Andrzej; Warmuz Stanisław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Elektroda do wygładzania otworów metodą obróbki elektrochemicznej

(B1) (11) **114382** 2 (51) B23P 1/12
 (21) 210852 (22) 09.11.78
 (72) Wojciechowski Jerzy; Janicki Zygmunt
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania narzędzi, zwłaszcza elektrod na elektrodrażarkach

(B2) (11) 114431 2 (51) B23P 1/12
 (21) 213428 (22) 13.12.79
 (72) Buczek Stanisław; Kalinowski Józef; Siwczyk Mieczysław; Mielnicki Wacław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Urządzenie do nadawania ruchu obrotowego elektrodom roboczym, zwłaszcza w obrabiarkach erozyjnych

(B2) (11) **114062** 2 (51) B23P 3/00
 C23C 9/00
 (21) 206272 (22) 20.04.78
 (72) Górski Eugeniusz; Wiącek Zdzisław; Kuczmazowski Józef; Wiochecki Wiesław; Zwoliński Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania powłoki na przedmiotach walcowych

- (B2) (11) **114440** (51) B23P 9/02
B24B 39/04
- (21) 202710 (22) 06.12.77
(72) Grajcar Jan; Wieczorek Adam; Wejwoda Marian; Żegunia Henryk; Tatar Kazimiera
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do nagniatania powierzchni płaskich, zwłaszcza pierścieniowych
- (B1) (11) **114220** 2 (51) B23Q 1/00
(21) 213121 (22) 31.01.79
(31) 874,327 (32) 01.02.78 (33) US
(73) Kearney & Trecker Corporation, West Allis, Wisconsin, (US)
(54) Obrabiarka
- (B1) (11) **114125** 2 (51) B23Q 1/14
B23Q 3/12
(21) 201943 (22) 05.11.77
(23) 12.06.77 Międzynarodowe
Targi Poznańskie,
Poznań
(72) Spyra Wiesław
(73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „PONAR-ZAWIERCIE”
Zakład Nr 1 „PORYBA”, Zawiercie
(54) Urządzenie do napędu i pozycjonowania zwłaszcza głowic narzędziowych
- (B2) (11) **113980** 2 (51) B23Q 1/26
B23Q 5/52
(21) 204083 (22) 19.01.78
(72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław; Zimnoła Marian
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zderzak położenia pośredniego
- (B1) (11) **113552** 2 (51) B23Q 3/02
B23G 11/00
(21) 204051 (22) 16.01.78
(72) Łukijaniuk Jan; Kaczmarek Zbigniew; Litwiński Paweł
(73) „ASPA” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
Paryskiej, Wrocław
(54) Urządzenie zabezpieczające przyrządy wiertarskie i gwintarskie przed obrotem i/lub poderwaniem, zwłaszcza przy nieuporządkowanym rozmieszczeniu obrabianych otworów
- (B2) (11) **113926** 2 (51) B23Q 3/08
B23B 31/12
(21) 204394 (22) 31.01.78
(72) Blumkowski Kazimierz
(73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziądz
(54) Uchwyt szybkoocucjący
- (B4) (11) **114107** 2 (51) B23Q 7/02
B23Q 3/155
(21) 205886 (22) 07.04.78
(61) 79738
(72) Zacharzewski Jerzy; Wojcieszek Piotr
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Magazyn narzędzi obrotowych dla centrów obróbkowych
- (B1) (11) **114324** 2 (51) B23Q 11/08
(21) 184612 (22) 10.11.75
(31) P2453514.6 (32) 12.11.74 (33) DE
(73) Kabelschlepp GmbH, Siegen, (DE)
(54) Osłona zabezpieczająca do prowadnic obrabiarek
- (B2) (11) **114047** 2 (51) B23Q 11/10
B24B 55/02
(21) 207667 (22) 14.06.78
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Końcówka doprowadzająca płyny obróbkowe w strefę obróbki
- (B1) (11) **114286** 2 (51) B23Q 17/00
(21) 206790 (22) 13.05.78
(72) Bąbski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Zatrask do mocowania elementów konstrukcyjnych
- (B2) (11) **114436** 2 (51) B24B 3/34
(21) 209736 (22) 20.09.78
(72) Rocznik Jan
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób profilowania naroża ostrza noża do obróbki skrawaniem z zadaniem promieniem naroża
- (B2) (11) **114145** 2 (51) B24B 3/55
B24B 3/42
(21) 210814 (22) 08.11.78
(72) Cegiełka Jerzy; Gulik Ryszard; Zienowicz Zbigniew; Cegiełka Ryszard
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do ostrzenia listew nożowych, zwłaszcza kościarek
- (B2) (11) **114478** 2 (51) B24B 19/06
(21) 201206 (22) 30.09.77
(72) Tętnik Zbigniew
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób obróbki wykańczającej powierzchni bieżni łożysk tocznych oraz urządzenie do obróbki wykańczającej
- (B2) (11) **114038** 2 (51) B24B 33/08
(21) 207413 (22) 05.06.78
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Układ do wzdłużnego ustalania pilników ściernych w narzędziach do gładzenia
- (B2) (11) **114366** 2 (51) B24B 33/08
(21) 206353 (22) 24.01.78
(72) Mikołajczyk Tadeusz; Lewandowski Włodzimierz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Narzędzie do obróbki wykańczającej z określonym kierunkiem śladów na powierzchni obrobionej zwłaszcza otworów
- (B2) (11) **114364** 2 (51) B24B 35/00
(21) 207717 (22) 16.06.78
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Hydrauliczna gładzarka
- (B2) (11) **114446** 2 (51) B24B 35/00
(21) 208148 (22) 01.07.78

- (72) Budzyński Antoni
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Przystawka, do gładzarek zwłaszcza do gładzenia elektrochemicznego cylindrów
- (B1) (11) **113918** 2 (51) B24B 39/04
 B23P 9/04
 (21) 206315 (22) 21.04.78
 (72) Grabosz Bogdan; Wolski Józef; Orzechowski Henryk; Sydor Antoni
 (73) „ASPA” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
 (54) Głowica do kalibrowania stożków zewnętrznych
- (B2) (11) **114394** 2 (51) B24B 39/04
 B23P 9/04
 (21) 207976 (22) 28.06.78
 (72) Firaza Janusz; Gębarowski Stanisław; Śniecikowski Andrzej; Barszczewski Dionizy
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
 (54) Urządzenie do dogniatania powierzchni
- (B1) (11) **114437** 2 (51) B24B 47/06
 B21B 45/04
 (21) **186984** (22) 02.02.76
 (72) Zatwardnicki Andrzej; Hoderny Bronisław; Najwer Marian; Budzianowski Zbigniew
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Mechanizm dosuwu ściernicy
- (B2) (11) **114867** 2 (51) B24B 47/16
 B23Q 5/06
 (21) 207595 (22) 12.06.78
 (72) Budzyński Antoni
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób napędu i sterowania wrzeciona gładzarki
- (B2) (11) **114225** 2 (51) B24B 49/10
 B24B 53/00
 (21) 212201 (22) 27.12.78
 (72) Wierucki Zbigniew; Lewiński Jeremi; Kempko Tadeusz; Łukowska Jolanta
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ napędowy obciążacza wirującego z nasypem diamentowym
- (B2) (11) **114442** 2 (51) B24B 53/06
 (21) **207301** (22) 01.06.78
 (72) Kucmaszewski Józef; Wiechecki Wiesław; Zwoliński Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do profilowania powierzchni rolek z ciągłą regulacją promienia zaokrąglenia zarysu
- (B2) (11) **114369** 2 (51) B24C 3/02
 (21) 205759 (22) 31.03.78
 (72) Tomezykiewicz Franciszek; Wiśniewski Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa
 (54) Oczyszczarka komorowa
- (B2) (11) **114301** 2 (51) B25J 13/00
 (21) **209684** (22) 19.09.78
- (72) Kolmas Bogusław; Pajak Stanisław; Lyszkowski Mirosław; Sosnowski Krzysztof
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Elektromechaniczny napęd stopni swobody robotów i manipulatorów
- (B1) (11) 114488 2 (51) B25J 19/00
 (21) 205348 (22) 16.03.78
 (72) Granicki Jerzy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do kasowania luzu kolumny obrotowej ramienia robota przemysłowego
- (B1) (11) 113828 2 (51) B26D 3/20
 B29C 17/10
 (21) 192237 (22) 06.09.76
 (72) Osuch Ryszard; Cygnarowski Henryk
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Urządzenie do obcinania detali profilowych
- (B1) (11) 114492 2 (51) B27L 11/02
 (21) 205673 (22) 28.03.78
 (72) Niedźwiecki Jerzy; Wojtyła Zenon
 (73) Koziełska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Kędzierzyn Koźle
 (54) Rozdrabniacz materiałów włóknistych, zwłaszcza wiórów drzewnych
- (B3) (11) 114252 2 (51) B28B 7/00
 B28B 17/00
 (21) 203958 (22) 11.01.78
 (61) 102228
 (72) Stankiewicz Bronisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Przyrząd do odpajania obrzeży formujących elementy budowlane
- (B1) (11) 114389 2 (51) B28B 7/00
 (21) 192027 (22) 24.08.76
 (72) Furgalski Mieczysław; Kluge Rudolf; Mężyk Czesław; Tatarczuch Adam; Bartos Ryszard
 (73) Zakład Doświadczalny „Pras-Beł” Śląskiego Zjednoczenia Budownictwa Miejskiego w Katowicach, Gliwice
 (54) Matryca do wykonywania budowlanych elementów wielkowieściowych
- (B1) (11) **114048** 2 (51) B28B 7/08
 (21) 203959 (22) 11.01.78
 (72) Midzio Remigiusz; Susdorf Waldemar
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
 (54) Obrotnica formy
- (B1) (11) 113994 2 (51) B28B 21/74
 (21) 205761 (22) 31.03.78
 (72) Zduński Lech; Odrowski Albin
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń
 (54) Forma do wytwarzania elementów złącznych dla rur drenarskich
- (B1) (11) **114001** 2 (51) B28C 7/04
 (21) 204732 (22) 17.02.78
 (72) Szumowski Andrzej; Kotlewski Witold; Kowalski Ryszard; Józefowicz Józef

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Ustnik do napełniania form mieszanką betonową

(B1) (11) 114002 2 (51) B29C 5/00
 A61M 1/00

(21) 204637 (22) 15.02.78
 (72) Dahlig Włodzimierz; Kalińska Danuta; Łada Krystyna;
 Nizenholz Bogdan; Stopezyk Mariusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania cewników wewnątrzortalnych z balonikami

(B1) (11) 113983 2 (51) B29C 27/08
 (21) 199738 (22) 19.07.77

(72) Urbaniak Zdzisław; Tomalski Aleksander; Michaj Jerzy;
Mamczarek Jerzy
 (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług
 Technicznych, Warszawa
 (54) Sposób oraz urządzenie do przesuwania zgrzewanych tworzyw sztucznych

(B1) (11) 114475 2 (51) B29F 1/00

(21) 204855 (22) 23.02.78
 (31) 7706335 (32) 25.02.77 (33) FR
 (73) DECHAVANNE Jacques, Sassenage, (FR)
 (54) Prasa wtryskowa do wtryskiwania dołączonego kilku materiałów poddawanych formowaniu

(B1) (11) 114424 2 (51) B29H 7/22
 B32B 5/16

(21) 192755 (22) 29.09.76
 (72) Wesołowski Eugeniusz; Stasiński Andrzej; Kozarzewski Antoni; Zajac Emil; Brządkowski Zygmunt; Okrasa Czesław;
Romalski Witold; Gutowska Anna
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Włókienniczych, Łódź
 (54) Tkanina na przekładki do trudnopalnych taśm przenośnikowych

(B1) (11) 114044 2 (51) B29H 17/02

(21) 203198 (22) 21.12.77
 (73) Alf Mathiesen, Lillehammer, (NO)
 (54) Sposób wytwarzania opon z gumy komórkowej

(B2) (11) 113848 2 (51) B30B 15/16
 G05B 19/32

(21) 209302 (22) 29.08.78
 (72) Przygodzki Jacek; Klimek Tadeusz; Barwicki Krzysztof;
 Kuśmierz Józef
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce; Zakłady Metalowo
 im. Generała Waltera „Predom-Łucznicz”, Radom
 (54) Układ automatycznego bezstykowego sterowania urządzeniami mechanicznymi za pomocą zabezpieczających osłon zwłaszcza fotoelektrycznych

(B1) (11) 114379 2 (51) B43K 5/14

(21) 210431 (22) 21.10.78
 (31) 7732194 (32) 26.10.77 (33) FR
 (73) Hocq Robert (FR)
 (73) Interlight S.A., Villars-Sur-Glane/Fribourg, (CH)
 (54) Pióro z wkładem atramentowym

(B2) (11) 118805 2 (51) B60G 19/02
 B60G 21/04
 B62D 55/04

(21) 206443 (22) 27.04.78

(72) Cianciara Zdzisław; Salamon Zdzisław
 (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
 (54) Zespół jezdny do naczepy

(B2) (11) 114479 2 (51) B60L 5/24
 (21) 214040 (22) 09.03.79

(72) Matusiewicz Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technicznego i Składowania „Teclimatrans”, Radom
 (54) Pantograf do zbierania z szyn prądu

(B1) (11) 114175 2 (51) B60L 15/20
 (21) 195396 (22) 17.01.77

(72) Lata Jan; Sitko Mieczysław
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów
 (54) Układ zasilania pojazdów z sieci trakcyjnej, zwłaszcza dla tramwajów

(B1) (11) 114280 2 (51) B60L 15/20
 (21) 186786 (22) 24.01.76

(72) Sitko Mieczysław; Siedlecki Romuald; Giziński Zygmunt;
 Danielewicz Zbigniew; Gołębiowski Piotr
 (73) Gorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów
 (54) Układ rozrządu tramwaju z automatycznym rozruchem oporowym umożliwiający przełączanie silników z połączenia szeregowo-równoległe

(B1) (11) 114294 2 (51) BC0P 1/02
 (21) 206661 (22) 05.05.78

(72) Urbańczyk Józef; Tyc Jan; Dyka Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Spedycyjne Budownictwa Węglowego, Katowice
 (54) Urządzenie do przemieszczania elementów przestrzennych, zwłaszcza budowlanych

(B1) (11) 113948 2 (51) B60P 1/04
 B60P 1/64

(21) 199571 (22) 11.07.77
 (72) Kie rua Krzysztof; Sadowy Wiesław; Frąćala Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Mechanizm blokujący ramę pośrednią z wysięgnikiem lub z ramą podwozia w samochodzie wyposażonym w wysięgnik transportowy

(B4) (11) 113937 2 (51) B80P 3/00
 E21F 13/00
 B62D 63/02

(21) 204333 (22) 30.01.78
 (61) 97874
 (72) Brzeski Jan; Krzyżosiak Zbigniew
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Samojezdny, wieloczynnościowy wóz zwojowy

(B2) (11) 113907 2 (51) B60T 8/02
 (21) 208099 (22) 01.07.78

(72) Jędrzejczak Andrzej; Andrzejewski Ryszard; Szosland x\ndrzej; Szczepaniak Cezary
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie przeciwblokujące układu hamulcowego pojazdów mechanicznych

(B1) (11) 114159 2 (51) B50T 8/02
 (21) 198266 (22) 20.05.77

(31) P2622746.3 (32) 21.05.76 (33) DE

(73) WABCO Fahrzeugbremsen GmbH., Hannover-Linden, (DE)
 (54) Urządzenie do regulacji siły hamowania samochodu ciężarowego

(B1) (11) **113826** 2 (51) B50T 8/18
 (21) 197762- (22) 30.04.77
 (31) **P2622797.4** (32) 21.05.76 (33) DE
 (73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Automatyczny regulator siły hamowania do pojazdów, zależny od obciążenia

(B2) (11) **114101** 2 (51) B61B 13/04
 E01B 25/00

(21) 210447 (22) 21.10.78
 (72) Jabłoński Roman; Frączek Sylwester; Drewniak Janusz; Kurdziel Aleksander; Nasiek Mieczysław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Tor górniczej kolejki wiszącej

(B1) (11) **114281** 2 (51) B61B 11/02
 (21) 197821 (22) 02.05.77
 (31) P 2619496.4 (32) 03.05.76 (33) DE
 P 2631815.0 15.07.66 DE
 (73) Bingferder GmbH, Krefeld-Uerdingen, (DE)
 (54) Zderzak tulejowy

(B2) (11) **114017** 2 (51) B61K 7/22
 (21) 208587 (22) 20.07.78
 (72) Barczyk Leon; Piętaś Mieczysław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siemianowice”, Siemianowice Śląskie
 (54) Hamulec torowy wozów kopalnianych

(B3) (11) **113998** 2 (51) B61L 1/16
 (21) 204924 (22) 25.02.78
 (72) Wolfenburg Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Bezstykowy czujnik szynowy zwłaszcza do elektronicznego licznika osi

(B1) (11) **113947** 2 (51) B62D 5/06
 (21) 199427 (22) 05.07.77
 (72) Bartmański Marek; Korol Jacek; Jach Jerzy; Herma Otto
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław
 (54) Hydrauliczny, o zmiennej charakterystyce, układ skrzętu przegubowej maszyny samobieżnej

(B2) (11) **114131** 2 (51) B62D 7/04
 B62D 7/16

(21) 210162 (22) 10.10.78
 (72) Skibiński Mieczysław; Walasek Jerzy; Kościak Helena; Puka Czesław; Gieręło Henryk
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Układ skrzętu dla pojazdów trójkołowych zwłaszcza wózków podnośnikowych

(B1) (11) **113969** 2 (51) B62D 63/08
 B60P 3/40
 B60D 7/02

(21) 195550 (22) 24.01.77
 (72) Kozłowski Edward; Drzewoski Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
 (54) Przyczepa jednoosiowa do dłużyć

(B1) (11) 113877 2 (51) B62K 25/06
 F16F 9/16

(21) 196614 (22) 11.03.77
 (72) Bryzek Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
 (54) Hydrauliczny amortyzator teleskopowy pojazdu jednośladowego

(B1) (11) 114311 2 (51) B63B 12/04

(21) 199158 (22) 24.06.77
 (72) Gerlach Tadeusz; Jamroz Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie kotwiczne

(B1) (11) 113941 2 (51) B63B 27/14

(21) 206765 (22) 13.05.78
 (31) 7705773-5 (32) 17.05.77 (33) SE
 (73) Mac Gregor International S.A., Bazylea, (CH)
 (54) Platforma ładunkowa

(B1) (11) 114422 2 (51) B63B 35/44

(21) 200426 (22) 22.08.77
 (72) Onuszkiewicz Zenon; Pieszczyński Władysław; Mausolf Eugeniusz; Dörffer Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Platforma pływająca do prac podwodnych

(B1) (11) 114309 2 (51) B63H 5/12

(21) 195282 (22) 11.01.77
 (72) Doerffer Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ napędowy statku

(B1) (11) 113982 2 (51) B63H 25/48

(21) 199401 (22) 04.07.77
 (72) Doerffer Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie hamujące-storujące statku

(B2) (11) 114015 2 (51) B64D 1/18

(21) 206337 (22) 22.04.78
 (72) Kuroń Jan, (PL); Borowkow Michaił I., (SU); Gorbienko Jurij M., (SU); Iwaszczenko Wiktor I., (SU)
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Urządzenie do transportu pneumatycznego materiałów sypkich rozsiewanych z powietrza

(B1) (11) 114299 2 (51) B65B 7/28

(21) 205187 (22) 08.03.78
 (72) Pawłowski Grzegorz; Giziński Czesław; Sabak Kazimierz; Kiełkiewicz Jerzy
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Zamykarka do puszek

(B1) (11) 114300 2 (51) B65B 7/28

(21) 205186 (22) 08.03.78
 (72) Giziński Czesław; Sabak Kazimierz; Kiełkiewicz Jerzy
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Zamykarka automatyczna do puszek

- (B1) (11) 114296** 2 (51) B65B 61/26
(21) 207577 (22) 12.06.78
(72) Kiełkiewicz Jerzy; Sabak Kazimierz; Giziński Czesław; Włostowski Andrzej
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Mechanizm znakowania wieczek w zamykarce puszek
- (B1) (11) 114285** 2 (51) B65D 7/40
(21) 206666 (22) 06.05.78
(72) Kuszka Werner; Kuliberda Jan; Cichowski Jun
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, 'Chorzów
(54) Bęben blaszany
- (B1) (11) 114266** 2 (51) B65D 11/02
A61J 3/07
(21) 206968 (22) 20.05.78
(31) P2722806.4 (32) 20.05.77 (33) DE
(72) Bodenmann Hans U., (CH); Van Horle Louis P., (BE); Martens Winand H., (BE)
(73) CAPSUGEL AG., Bazylea, (CH)
(54) Korpus ampułki, zwłaszcza ampułki do leków zamykanej wciskaniem na nią kapturkiem, sposób wytwarzania ampułki, zwłaszcza ampułki zamykanej wciskaniem na nią kapturkiem oraz urządzenie do wytwarzania korpusu ampułki, zwłaszcza ampułki do loków zamykanej wciskaniem na nią kapturkiem
- (B1) (11) 114168** 2 (51) B65D 19/22
(21) 193031 (22) 14.10.76
(72) Skierski Bogdan A.; Kozłowski Ryszard"
(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań
(54) Paleta do składowania i transportu towarów
- (B1) (11) 118851** 2 (51) B65F 3/04
(21) 192085 (22) 28.08.76
(72) Kierus Krzysztof; Frącała Jan; Sadowy Władysław; Skrzy-
piec Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Urządzenie wywrotowe, zwłaszcza do opróżniania pojem-
ników
- (B1) (11) 114151** 2 (51) B65F 3/06
(21) 208343 (22) 12.07.78
(31) P2733460.7 (32) 25.07.77 (33) DE
(73) Zöller-Kipper GmbH, Mainz-Laubenheim, (DE)
(54) Urządzenie podnosząco-wywrotne do opróżniania pojem-
ników do zasobników zbiorczych
- (B1) (11) 113929** 2 (51) B65G 1/16
(21) 210526 (22) 25.10.78
(72) Grzegorzycy Krzysztof; Knast Włodzimierz; Janus Stefan
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do załadunku i wyładunku zwłaszcza słomy
włóknistej
- (B1) (11) 114202** 2 (51) B65G 5/00
B65D 87/08
(21) 197742 (22) 29.04.77
(73) Mezöhegyesi Cukorgyár, Mezöhegyes, (HU)
(54) Urządzenie do składowania i odparowania dwutlenku siarki
- (B2) (11) 114214** 2 (51) B65G 17/20
(21) 210906 (22) 13.11.78
(72) Utnicki Andrzej; Olszówka Henryk; Miśkiewicz Mirosław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych PL „Uni-
prot”, Łódź
- (54) Przenośnik z urządzeniem wznoszącym do przemieszczania
w poziomie i pionie wózków wieszakowych
- (B1) (11) 113905** 2 (51) B65G 19/08
(21) 209914 (22) 28.09.78
(31) P2747505.4 (32) 22.10.77 (33) DE
(72) Braun Ernst, (SE); Braun Gert, (DE)
(73) Ernest Braun, Essen-Heisingen; Gert Braun, Essen-Heisin-
gen (DE)
(54) Jednołańcuchowy przenośnik zgrzeblowy
- (B1) (11) 114327** 2 (51) B65G 19/08,
(21) 213282 (22) 08.02.79
(31) P2805431.1 (32) 09-02.78 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eishütte Westfalia Lünen, (DE)
(54) Przenośnik zgrzeblowy łańcuchowy dla pracy górniczo-ura-
biającej
- (B4) (11) 113827** 2 (51) B65G 19/20
E21 F 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”, Jastrzę-
bie
(54) Rama nośna przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) 114292** 2 (51) B65G 19/22
(21) 213645 (22) 23.02.79
(31) P2807883.3 (32) 24.02.78 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eishütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Zgrzebło dla przenośnika, zgrzeblowego z łańcuchem środ-
kowym, zwłaszcza do zastosowania w pracach górniczych
- (B1) (11) 114238** 2 (51) B65G 19/28
B21B 39/00
(21) 206128 (22) 14.04.78
(72) Budryk Krystyna; Wrona Tadeusz; Dyłka Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”,
Gliwice
(54) Transportowe koryto do przemieszczania rur i prętów
- (B2) (11) 114462** 2 (51) B65G 19/28
E21D 23/00
(21) 211522 (22) 05.12.78
(72) Ogrodniczek Roman
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Osłona ścianowego przenośnika zgrzeblowego, zabudowana
na niskiej, kopalnianej obudowie hydraulicznej
- (B2) (11) 114465** 2 (51) B65G 19/28
E21D 23/00
(21) 211523 (22) 05.12.78
(72) Ogrodniczek Roman; Chmielewski Hieronim
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie osłaniające przenośnik zgrzeblowy, współpra-
cujący z kopalnianą obudową hydrauliczną
- (B2) (11) 113833** 2 (51) B65G 21/08
E21D 23/00
(21) 211524 (22) 05.12.78
(72) Ogrodniczek Roman; Chmielewski Hieronim
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Osłona przenośnika zgrzebłowego zabudowana na niskiej, kopalnianej obudowie hydraulicznej

(B1) (11) **114261** 2 (51) B65D 21/10

(21) 206598 (22) 04.05.78

(72) Kunikowski Zbigniew

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Politegor”, Wrocław

(54) Kozioł nośny taśmy dla przenośników taśmowych rewersyjnych

(B1) (11) **114484** 2 (51) B65G 23/04

(21) 206099 (22) 13.04.78

(72) Pelczarski Zbigniew; Iioszczewski Wiktor; Tomaszek Wacław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Urządzenie do nakładania okładzin na bębny przenośników taśmowych

(B1) (11) **114226** 2 (51) B65G 23/12

(21) 210783 (22) 08.11.78

(31) 7712580-5 (32) 08.11.77 (33) SE

7809688-0 14.09.78 SE

(72) Karlsson Einar, (SE)

(73) Beltline AB, Skellefteå, (SE)

(54) Przenośnik taśmowy

(B1) (11) **114051** 2 (51) B65G 23/26

(21) 201491 (22) 12.10.77

(72) Widia Marian; Gąjek Janusz; Żukowski Kazimierz

(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków

(54) Hamownik mimośrodowy

(B1) (11) **114110** 2 (51) B65G 39/12

(21) 188882 (22) 16.04.76

(72) Bartoszek Ernest; Kabziński Stefan; Gortat Zenon

(73) Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych „POLMAG”, Katowice

(54) Zawieszenie przegubowe krążnikowych zestawów wsporczych

(B2) (11) **113940** 2 (51) B65G 43/00

(21) 206861 (22) 17.05.78

(72) Kucharski Adam; Połcik Witold

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania - Zakład Projektowo-Konstrukcyjny „TECHMATRANS”, Radom

(54) Urządzenie do sterowania wózkami, zwłaszcza w przenośnikach podłogowych adresowanych

(B1) (11) **114021** 2 (51) B65G 43/06

(21) 192732 (22) 28.09.76

(72) Karolczak Zdzisław; Słupski Stefan; Halota Wojciech; Kandzia Antoni; Hatwich Anatol; Halama Benon; Niemiec Stefan; Żmudzki Piotr; Prochowicz Bronisław; Stanisławski Piotr; Zieliński Władysław

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy

(54) Układ automatyzacji przenośników kopalnianych

(B2) (11) **114439** 2 (51) B65G 45/00

(21) 214814 (22) 11.04.79

(72) Bryłowski Józef; Brzeski Jan

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Urządzenie czyszczące taśmę przenośnika

(B1) (11) **114185** 2 (51) B65G 47/82

B23Q 7/04

(21) 202088 (22) 12.11.77

(72) Pokrasen Bohdan; Bogucki Marek

(73) Pokrasen Bohdan, Warszawa; Bogucki Marek, Warszawa

(54) Sposób dozowania po jednej sztuce przedmiotów kulistych lub walcowych, zwłaszcza o małych wymiarach, małej masie i dużych tolerancjach wykonawczych

(B1) (11) **114239** 2 (51) B65G 51/32

(21) 214503 (22) 29.03.79

(72) Dybowski Kazimierz; Piętka Jan

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Poczta pneumatyczna do analizy śladowych ilości pierwiastków w metalach, zwłaszcza tlenu w miedzi

(B1) (11) **114264** 2 (51) B65G 53/04

(21) 186404 (22) 08.01.76

(31) 540220 (32) 10.01.75 (33) US

(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Urządzenie do przenoszenia i/lub pośredniego ogrzewania cząstek węgla w strumieniu zawiesiny cząstek węgla w gazie

(B1) (11) **114188** 2 (51) B65G 53/18

(21) 204465 (22) 04.02.78

(72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; Szlumczyk Henryk; Olejniczak Henryk

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Rynna fluidyzacyjna do transportu materiałów sypkich

(B1) (11) **113806** 2 (51) B65G 53/20

(21) 186878 (22) 29.01.76

(72) Cowpewart John, (GB)

(73) Babcock Hydro-Pneumatics Limited, Londyn, (GB)

(54) Przenośnik sproszkowanego materiału oraz sposób przeniesienia sproszkowanego materiału

(B1) (11) **114249** 2 (51) B65G 53/30

(21) 198691 (22) 06.06.77

(31) P2625513.0 (32) 05.06.76 (33) DE

(73) Klein, Schanzlin X Becker Aktiengesellschaft, Frankenthal, (DE)

(54) Urządzenie transportowe

(B1) (11) **113985** 2 (51) B65G 61/00

(21) 201370 (22) 06.10.77

(72) Bartczak Andrzej; Brzozowski Jerzy; Dembek Henryk; Wandzioch Hieronim

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń

(54) Urządzenie do orientowania płyt w ciągu produkcyjnym

(B1) (11) **114166** 2 (51) B65G 65/28

(21) 189533 (22) 13.05.76

(31) P252412.0 (32) 31.05.75 (33) DE

(72) Mausolf Georg, (DE); Dietrich Josef, (DE); Bellenbaum Herbert (DE)

(73) Salzgitter Maschinen AG., Salzgitter, (DE)

(54) Urządzenie do przestawiania czepaków

(B1) (11) **114228** 2 (51) B65G 65/28

(21) 205296 (22) 14.03.78

(31) A1789/77-1 (32) 16.03.77 (33) AT

(72) Deutschmann Gerald, (AT); Spitz Walter, (AT)

(73) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke - Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Urządzenie do usuwania hałd

(B1) (11) 113811 2 (51) B65G 67/04
A01D 90/08

(21) 170816 (22) 04.05.74

(31) P2324048.8 (32) 12.05.73 (33) DE

(72) Schaible Siegfried, (DE); Merk Bruno, (DE); Schildbach Wolfgang, (DE)

(73) Maschinenfabrik FAHR AG., Gottmadingen, (DE)

(54) Przewoźne urządzenie do ładowania, przechowywania i wyładowywania materiałów paczkowanych

(B2) (11) 113932 2 (51) B65G 67/34

(21) 212363 (22) 30.12.78

(72) Suszczyk Jerzy

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław

(54) Wywrot boczny szynowego wozu kopalnianego

(B1) (11) 113989 2 (51) B65H 1/30

(21) 184287 (22) 27.10.75

(31) 46449/1974 (32) 28.10.74 (33) GB

(73) F.L. Smidth & Co. A/S, Kopenhaga, (DK)

(54) Układ przenośników

(B1) (11) 113807 2 (51) B65H 54/56

(21) 204706 (22) 16.02.78

(72) Stegenta Mieczysław; Stolarski Leszek; Jagielski Adam; Jażdżewski Andrzej; Kwiatkowski Bolesław

(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Poznaniu, Poznań

(54) Urządzenie do nawijania wężu

(B1) (11) 114073 2 (51) B65J 1/18

(21) 189904 (22) 27.05.76

(31) 23098/75 (32) 27.05.75 (33) GB

46181/75 07.11.75 GB

5589/76 12.02.76 GB

(73) Modular Distribution Systems Limited, Kettering, (GB)

(54) Urządzenie do przenoszenia kontenerów

(B2) (11) 114471 2 (51) B66B 5/02
G01P 15/08

(21) 211864 (22) 16.12.78

(72) Bura Lesław; Zub Jerzy; Kawulok Stanisław; Machura Bogdan

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wyboru informacji o przekroczeniach granicznej wartości poziomego przyspieszenia naczyń wyciągowych oraz urządzenie do wyboru informacji o przekroczeniach granicznej wartości poziomego przyspieszenia naczyń wyciągowych

(B2) (11) 114077 2 (51) B66B 19/06

(21) 206858 (22) 17.05.78

(72) Marek Jan

(73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Studiów i Typizacji, Katowice

(54) Układ alarmowy sygnalizacji, zwłaszcza sygnalizacji szybowej

(B2) (11) 114212 2 (51) B66C 1/22
B66C 1/62

(21) 206164 (22) 17.04.78

(72) Oleszkiewicz Janusz

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Przemysłu Maszyn Budowlanych „BIPRO-BUMAR”, Łódź

(54) Trawersa samoczynna

(B2) (11) 113934 2 (51) B66C 11/16
E21D 11/40

(21) 210632 (22) 30.10.78

(72) Michalik Tadeusz; Speczyk Kazimierz

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Belka montażowa przeznaczona do wyrobisk górniczych

(B2) (11) 113832 2 (51) B66F 7/28

(21) 203338 (22) 22.12.77

(72) Kucharski Adam

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „Techmatrans” - Zakład Projektowo-Konstrukcyjny, Radom

(54) Winda załadowczo-rozładowcza

(B1) (11) 114033 2 (51) B66F 11/04

(21) 188077 (22) 18.03.76

(72) Pieczko Gerard; Majnusz Krzysztof; Urla Zdzisław; Miske Antoni

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych Urządzeń Przemysłowych „MOSTOSTAL”, Zabrze

(54) Mechanizm zmiany położenia wysokościowego platform

(B1) (11) 113221 2 (51) C01B 15/10

(21) 212677 (22) 08.01.79

(31) P.2800760.5 (32) 09.01.78 (33) DE

(73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DE)

(54) Sposób wytwarzania zwartego, grubego nadwęglanu sodowego z roztworu względnie zawiesiny węglanu sodowego

(B1) (11) 114232 2 (51) C01B 15/10

(21) 201996 (22) 00.11.77

(31) P2651442.1 (32) 11.11.76 (33) DE

P2712139.7 19.03.77 DE

(73) Deutsche Gold - und Silber - Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt nad Menem, (DE)

(54) Granulki nadwęglanu sodowego i sposób ich wytwarzania

(B1) (11) 113815 2 (51) C01B 17/90

(21) 202984 (22) 15.12.77

(73) Boliden Aktiebolag, Sztokholm, (SE)

(54) Sposób ogrzewania roztworu kwasu siarkowego

(B1) (11) 114147 2 (51) C01B 31/08

(21) 195984 (22) 12.02.77

(72) Dębowski Zygmunt; Skoczkowski Kazimierz; Chodyński Andrzej; Wałęga Edward; Fica Józef; Gąsior Grzegorz

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób otrzymywania węgla aktywnego

(B1) (11) 113880 2 (51) C01G 53/10
C25C 1/12

(21) 199143 (22) 25.06.77

(72) Mikulski Teofil; Gołka Henryk; Jeżowska-Trzebiatowska Bogusława; Kwiecińska Anna; Czermak Krystyna; Żurak Danieła

(73) Uniwersytet Wrocławski, im. Bolesława Bieruta, Wrocław

(51) Sposób oczyszczania surowego siarczanu niklu, powstającego przy elektrorefinacji miedzi

- (B1) (11) **114283** 2 (51) C02B 5/00
 (21) 205902 (22) 06.04.78
 (72) Demonko Andrzej; Nowak Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
 nicznego i Organizacyjnego „Posteor” Oddział w Poznaniu, Poz-
 nań
 (54) Urządzenie do uzdatniania cieczy za pomocą pola magne-
 tycznego
- (B1) (11) **114136** 2 (51) C02C 1/00
 C02C 1/02
 (21) 201411 (22) 08.10.77
 (72) Szparaga Zenon
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań
 (54) Urządzenie do wstępnej obróbki ścieków w zlewni ścieków
- (B3) (11) **113890** 2 (51) C02C 1/02
 C02C 1/06
 (21) 204813 (22) 22.02.78
 (61) 107745
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Narbutt Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Instal”, Ka-
 towice
 (54) Oczyszczalnia biologiczna ścieków
- (B3) (11) **114000** 2 (51) C02C 1/02
 C02C 1/06
 (21) 204814 (22) 22.02.78
 (61) 107745
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Narbutt Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Instal”, Ka-
 towic©
 (54) Oczyszczalnia biologiczna ścieków
- (B3) (11) **114160** 2 (51) C02C 1/02
 C02C 1/06
 (21) 204812 (22) 22.02.78
 (61) 107745
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Narbutt Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowej „Instal”, Ka-
 towice
 (54) Oczyszczalnia biologiczna ścieków
- (B1) (11) **114298** 2 (51) C02C 1/04
 (21) 201708 (22) 24.10.77
 (73) Hungária Műanyagfeldolgozó Vállalat, Budapeszt, (HU)
 (54) Biologiczne zalewane złożo z tworzywa sztucznego, zwięsz-
 cza biologiczne odciekowe złożo do urządzeń oczyszczających
 ścieków
- (B1) (11) **114078** 2 (51) C02C 1/00
 (21) 205471 (22) 18.03.78
 (72) Więckowski Zenon
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Zblokowana oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) **144233** 2 (51) C02C 1/06
 (21) 196274 (22) 25.02.77
 (31) 07807/1976 (32) 27.02.76 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Urządzenie do obróbki ścieków
- (B1) (11) **114097** 2 (51) C02C 1/26
 B01D 21/00
 (21) 205480 (22) 20.03.78
 (72) Gdula Andrzej
- (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Wielokomorowy osadnik z ciągłym przemieszczaniem szla-
 mów
- (B1) (11) **113963** 2 (51) C02C 3/00
 B01D 21/00
 (21) 211554 (22) 08.12.78
 (72) Aleksa Henryk; Kozłowski Czesław; Krukiewicz Ryszard;
 Nowak Zygfryd
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób klarowania i odwadniania odpadów flotacyjnych
 z przeróbki rud ilmenitowych
- (B1) (11) **114041** 2 (51) C02C 5/02
 (21) 206674 (22) 06.05.78
 (72) Mazur Barbara; Iwaniuk Józef; Szymczak Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewno-
 pochodnych, Czarna Woda
 (54) Sposób oczyszczania ścieków technologicznych zanieczy-
 szczonych głównie żywicami mocznikowo-formaldehydowymi
- (B1) (11) **114293** 2 (51) C02C 5/02
 (21) 207840 (22) 21.06.78
 (72) Kotowski Włodzimierz; Mosio-Mosiewski Jan; Chmiela
 Konrad; Spadło Marian; Pokorska Zofia; Kiklas Joachim; Bur-
 dynowska Janina; Kraśnik Tadeusz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kę-
 dzierzyn - Koźle
 (54) Sposób utylizacji fenolu zawartego w wodach fenolowych
- (B2) (11) **114323** 2 (51) C02C 5/10
 C02C 1/06
 (21) 211815 (22) 14.12.78
 (72) Lebidowski Marek; Przybiński Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób oczyszczania ścieków
- (B2) (11) **113861** 2 (51) C02C 5/12
 C02C 3/00
 (21) 213258 (22) 06.02.79
 (72) Kempa Edward; Dobosz Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób usuwania metali ciężkich z osadów ściekowych
- (B2) (11) **113887** 2 (51) C03B 5/00
 (21) 214613 (22) 02.04.79
 (72) Grzenia Andrzej; Nawara Mieczysław; Pawłowski Stefan;
 Bieda Henryk
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie,
 Kraków
 (54) Sposób intensyfikacji procesu topnienia w wannowych pie-
 cach szklarskich oraz urządzenie do intensyfikacji procesu top-
 nienia w wannowych piecach szklarskich
- (B4) (11) **114195** 2 (51) C03B 13/00
 (21) 192328 (22) 09.09.76
 (61) 108641
 (72) Karkosza Adam; Kursa Teresa; Głogowski Tadeusz; Bar-
 tuła Michał; Majsterek Anatoliusz; Połapski Bogdan; Szyngiera
 Roman
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób dekorowania szkła walcowanego
- (B1) (11) **114269** 2 (51) C03B 23/24
 (21) 196546 (22) 08.03.77

(72) Kursa Teresa; Kempf Henryk; Głogowski Tadeusz; Połap-
ski Bogdan; Piwowarski Jerzy; Wójcicki Jan; Misiowski Ta-
deusz; Borowski Stanisław; Szyngiera Roman

(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Sposób wytwarzania barwionych i zdobionych pustaków
szklanych oraz urządzenie do wytwarzania barwionych i zdo-
bionych pustaków szklanych

(B1) (11) 114291 2 (51) C03B 33/02
(21) 213547 (22) 19.02.79
(31) 06685/1978 (32) 20.02.78 (33) GB
(72) Hodgkinson Joseph B., (GB); Branch Geoffrey H., (GB)
(73) Pillington Brothers Limited, St Helens, (GB)
(54) Instalacja do segregowania arkuszy szkła

(B1) (11) 114480 2 (51) C03B 37/02
(21) 201045 (22) 26.09.77
(31) 7631860 (32) 22.10.76 (33) FR
(72) Levecque Marcel, (FR); Goutte Rene, (FR); Barthe Marie
P., (FR); Battigelli Jean A., (FR)
(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR) .
(54) Sposób wytwarzania włókniny i urządzenie do wytwarzania
włókniny

(B1) (11) 114458 2 (51) C03B 37/06
(21) 209167 (22) 22.08.78
(31) 7725695 (32) 23.08.77 (33) FR
(72) Levecque Marcel, (FR); Battigelli Jean A., (FR); Plantard
Dominique, (FR)
(73) Saint-Gobain Industrieis, Nouilly Sur Seine, (FR)
(54) Sposób wytwarzania włókien z materiału termoplastyczne-
go i urządzenie do wytwarzania włókien z materiału termoplas-
tycznego

(B1) (11) 114116 2 (51) C03C 1/10
C03C 1/04
(21) 186748 (22) 22.01.76
(72) Kursa Teresa; Pędrys Celina; Adamczyk Janina; Wójcicki
Jan; Szyngiera Roman
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Sposób wytwarzania szkła kolorowego w zakresie barw od
żółtej do czerwonej

(B1) (11) 114477 2 (51) C03C 9/00
(21) 200915 (22) 16.09.77
(72) Hajnysz Czesław; Gurgul Józef; Sztando Andrzej
(73) „Kamionka” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Artystyczne-
go, Łysa Góra
(54) Niskotopliwo szklivo ceramiczne

(B1) (11) 114211 2 (51) C03C 17/12
(21) 205420 (22) 17.03.78
(72) Słępkowski Jan; Karp Andrzej
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Urządzenie do srebrzenia baniek szklanych zwłaszcza ozdób
choinkowych

(B1) (11) 114200 2 (51) C03C 27/00
B44C 5/08
(21) 202063 (22) 11.11.77
(72) Koziół Władysław
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Pracownie Konserwacji Za-
bytków-Zerząd, Warszawa
(54) Sposób strukturalnego i powierzchniowego termicznego
kształtowania reliefu szkła płaskiego zwłaszcza przy wykony-
waniu witraży

(B3) (11) 114144 2 (51) C03C 27/12
(21) 201840 (22) 29.10.77
(61) 106829
(31) P2650118.8 (32) 20.10.76 (33) DE
P2650119.9 30.10.76 DE
P2650120.2 30.10.76 DE

(72) Beckmann Rolf. (DE); Knackstedt Wilhelm, (DE)
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
(54) Sposób wytwarzania bezpiecznego szkła klejonego

(B1) (11) 114093 2 (51) C04B 1/04
(21) 206626 (22) 04.05.78
(72) Gierek Adam; Gierek Jerzy; Gajda Janusz; Mazur Leszek;
Pawłowski Stanisław; Tryba Teodor; Wolff Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do zwiększenia trwałości wyrobów węglowych,
zwłaszcza elektrod węglowych i grafitowych

(B2) (11) 114227 2 (51) C04B 15/06
(21) 216188 (22) 06.06.79
(72) Grzymek Jerzy; Grzymek-Derdacka Anna; Brylicki Wi-
told; Małolepszy Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kra-
ków
(54) Sposób otrzymywania silikatobetonów

(B1) (11) 114217 2 (51) C04B 19/00
(21) 210279 (22) 12.10.78
(72) Szczurowski Adam; Łojas Józef; Gieżyński Andrzej; Szwarz
Cezary
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania zaprawy do konsolidacji gruzu skal-
nego

(B1) (11) 114099 2 (51) C04B 31/16
B24D 3/02
(21) 202922 (22) 14.12.77
(72) Bakoń Andrzej; Szymański Andrzej; Zapolska Olcha; Woź-
niak Kazimierz; Bordziuk Adam
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego VIS, Ośrodek Ba-
dawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania ziarna narzędziowego z otoczką cera-
miczną

(B1) (11) 113830 2 (51) C04B 33/00
C04B 35/50
(21) 202637 (22) 02.12.77
(72) Stoch Leszek; Świątek Alfred
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Sposób wytwarzania wyrobów petrurgicznych

(B1) (11) 114452 2 (51) C04B 33/22
C04B 35/10
C04B 25/14
(21) 185252 (22) 03.12.75
(72) Mularczyk Mieczysław; Stachurski Justyn; Szymborski
Wacław; Talowski Władysław; Bocian Jurand
(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
(54) Sposób wytwarzania wyrobów kwarcowo-mulitowych i kwar-
cowo-korundowych

(B1) (11) 114068 2 (51) C04B 35/52
B29B 3/00
(21) 178343 (22) 26.02.75

(72) Lebiedziejewski Mirosław; Kolowca Jan; Jungiewicz Józef; Dunajewski Czesław; Tarasek Włodzimierz; Szudek Maria; Barbacka-Gwiżeczka Zofia; Potoczek Marian; Wątek Wiesław; Kowalski Kazimierz; Kulpiński Jan; Kaczmarczyk Zbigniew

(73) Sudeckie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz

(54) Sposób wytwarzania mieszanek surowców stałych dla elektrod i złączy grafitowych wielkowymiarowych

(B1) (11) 114248 2 (51) C04B 35/68

(21) 198240 (22) 18.05.77

(72) Drożdż Mieczysław; Wolek Wanda; Tkaczyk Kazimierz; Pilch Józef; Madejski Leon; Kozłowski Andrzej

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania glinokrzemianowych betonów ogniotrwałych odpornych na działanie płynnych metali i żużli

(B2) (11) 113869 2 (51) C04B 39/00

(21) 184027 (22) 10.11.75

(72) Szreniawski Janusz; Jopkiewicz Andrzej; Wieczorkowski Mariusz; Wagner Tadeusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Osłona termoelementu

(B1) (11) 114472 2 (61) C04B 43/00
C04B 35/68

(21) 212391 (22) 31.07.78

(72) Pawłowski Stanisław; Gudra Piotr; Śmietanko Zbigniew; Krawczyk Andrzej; Serkowski Stanisław; Hycnar Jan; Pietras Zbigniew; Piesiur Eugeniusz; Gajda Janusz; Polak Irena; Nieciecki Kazimierz; Kubas Zdzisław

(73) Huta Kościuszkowa, Chorzów

(54) Masa izolacyjna zwłaszcza na płyty izolacyjne do wlewnic stalowniczych

(B2) (11) 114303 2(51) C04B 43/02

(21) 216430 (22) 18.06.79

(72) Kosuń Alojzy; Woźniak Alfred; Cuber Józef; Przeracki Józef

(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacji Budowlanej, Nidzica

(54) Sposób wytwarzania wyrobów izolacyjnych z włókien mineralnych i urządzenie do wytwarzania wyrobów izolacyjnych z włókien mineralnych

(B1) (11) 113993 2 (51) C04B 43/12
C04B 35/68
C04B 31/32

(21) 191689 (22) 05.08.76

(72) Mularczyk Mieczysław; Lewowicki Stanisław; Cyrus-Sobolewska Aniela; Szczawiński Jan; Pietrzyk Andrzej; Rogala Lucyna

(73) Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Ostrowiec Świętokrzyski

(54) Sposób wytwarzania wkładów izolacyjnych do wlewnic lub nadstawek wlewnic

(B1) (11) 114102 2 (51) C06B 21/00

(21) 205780 (22) 03.04.78

(31) 771201 (32) 04.04.77 (33) NO
780885 13.03.78 NO

(73) Dyno Industries A.A., Oslo, (NO)

(54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania szlamowatego materiału wybuchowego, zawierającego zemułgowany składnik ciekły

(B1) (11) 114408 2 (51) C07C 1/02
C07C 1/16

(21) 204612 (22) 14.02.78

(31) 772360 (32) 14.02.77 (33) US
797294 16.05.77 US

(72) Özyageilar Mehmet N., (TR)

(73) Mehmet N. Özyageilar, Toronto, (CA)

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny węglowodorów o wysokiej zawartości metami

(B1) (11) 114276 2 (51) C07C 5/24

(21) 197969 (22) 07.05.77

(31) 684,512 (32) 07.05.76 (33) US

(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób katalitycznej izomeryzacji mieszaniny ksylenów w fazie gazowej

(B1) (11) 114149 2 (51) C07C 27/12

(21) 213694 (22) 24.02.79

(31) 7802125 (32) 25.02.78 (33) NL

(72) Bryan Wiliam O., (NL)

(73) Stamicarbon B.Y., Geleen, (NL)

(54) Sposób wytwarzania cykloalkanoli i cykloalkanonów

(B2) (11) 114092 2 (51) C07C 31/22

(21) 208881 (22) 03.08.78

(72) Ciba Jerzy; Stec Henryk

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Wskaźnik do wykrywania i ilościowego oznaczania nadtlenu wodoru

(B2) (11) 113812 2 (51) C07C 37/22
C07C 39/17

(21) 215524 (22) 10.05.79

(72) Góra Józef; Kubicz Julia; Szelejowski Wiesław; Brud Władysław; Pilecki Mirosław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wyodrębniania terenofenoli z mieszaniny produktów alkilowania fenoli kamfenem

(B1) (11) 114148 2 (51) C07C 47/48

(21) 196256 (22) 24.02.77

(72) Buchowicki Wiesław; Chachuła Stanisław; Kotliński Stanisław; Zajac Henryk; Zjawiony Jordan

(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Pabianice, Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania pochodnych aldehydu α -naftylopropionowego

(B1) (11) 114174 2 (51) C07C 49/80

(21) 201690 (22) 22.10.77

(72) Śledziński Bohdan; Świętosławski Janusz;

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny chloroocetofononów

(B1) (11) 114126 2 (51) C07C 51/20

(21) 197468 (22) 16.04.77

(72) Szałajko Urszula; Padowicz Jerzy;

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób utleniania węglowodorów nasyconych zwłaszcza naftowych w fazie ciekłej oraz urządzenie do utleniania węglowodorów nasyconych zwłaszcza w fazie ciekłej

(B1) (11) 114123 2 (51) C07C 53/02
C07C 51/44

(21) 213585 (22) 21.02.79

(72) Orszagh Andrzej; Kasprzycka-Guttman Teresa; Czelej Marek

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania bezwodnego kwasu mrówkowego

(B1) (11) 114409

2 (51) C07C 59/17

(21) 202800

(22) 09.12.77

(31) 74509

(32) 20.12.77

(33) US

843946

20.10.77

US

(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny kwasu 2-ketogulonowego i 2-ketoglukonowego

(B1) (11) 114022

2 (51) C07C 59/26

(21) 219365

(22) 16.07.77

(72) Wójcik Zofia; Leonowicz Leopold; Tokarzowski Ludomir; Gęga Henryk

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Welnianego „POŁUDNIE”, Bielsko-Biała

(54) Sposób wytwarzania nowej chlorowcowej pochodnej kwasu fenoksyoctowego

(B1) (11) 114329

2 (51) C07C 5/926

(21) 210769

(22) 06.11.78

(72) Steinmecc Franciszek; Montewski Włodzimierz; Zajezińska Anna; Burczyk Lidia; Patzan Stefan; Stanik Winiejusz

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania olejorozpuszczalnych dodatków typu karboksylowych soli metali

(B1) (11) 114067

2 (51) C07C 63/52

(21) 201198

(22) 01.10.77

(31) 814600

(32) 11.07.77

(33) US

(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 2-(chloroalkoksy-fenilo) alkanokarboksylowych

(B1) (11) 114485

2 (51) C07C 65/20

C07C 51/28

(21) 214744

(22) 06.04.79

(31) P-835/78

(32) 07.04.78

(33) YU

(72) Zupančič Boris, (YU); Jenko Branko, (YU)

(73) LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Ljubljana, (YU)

(54) Sposób wytwarzania kwasu 2(3-benzoilofenilo)-propionowego

(B1) (11) 114333

2 (51) C07C 69/14

C07C 69/76

(21) 199382

(22) 05.07.77

(72) Karpińska Ewa; Zarecki Andrzej; Bruszewski Zdzisław

(73) Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania fenylloctanu fenylu

(B1) (11) 114063

2 (51) C07C 69/67

(21) 202650

(22) 05.12.77

(72) Lesiak Tadeusz; Marzec Krzysztof

(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(54) Sposób wytwarzania nowych chlorowcopochodnych estrów kwasu 3-ketohexanokarboksylowego-1

(B1) (11) 114386

2 (51) C07C 69/73

A01N 9/26

(21) 208226

(22) 06.07.78

(31) 15654/1978

(32) 14.02.78

(33) JP

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. Tokio, (JP)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu trójfluorometylo-fenoksyfenoksykrotonowego

(B1) (11) 114342

2 (51) C07C 69/90

(21) 200373

(22) 18.08.77

(72) Gruszecki Wojciech; Gdulewicz-Gruszecka Maria; Borowski Edward; Misiewicz Leonard; Połom Elżbieta; Wigłusz Zdzisława Szczepanik Henryk

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania pochodnej kwasu salicylowego

(B2) (11) 114133

2 (51) C07C 85/24

(21) 197942

(22) 05.05.77

(72) Bielowski Piotr; Łękawska Ewa

(73) Politechnika Śląska, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania związków amfoterycznych z halogenu chloro wco-amoniowych

(B1) (11) 114045

2 (51) C07C 87/28

(23) 207185

(22) 29.05.78

(72) Zwierzak Andrzej; Koziara Anna; Gajda Tadeusz; Zawadzki Stefan; Kotliński Stanisław

(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice; Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania N-metylo- α , α -dwumetylo- β -fenyloetyloaminy**(B1) (11) 114054**

2 (51) C07C 87/40

A61K 31/13

(21) 211965

(22) 20.12.78

(31) 53446/1977

(32) 22.12.77

(33) GB

44366/1978

14.11.78

GB

(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych tetracyklononu

(B1) (11) 113863

2 (51) C07C 87/45

C07C 85/11

(21) 214043

(22) 10.03.79

(31) P2810666.3

(32) 11.03.78

(33) DE

(73) AKZO n.v., Arnhem, (NL)

(54) Sposób wytwarzania p-amino-dwufenyloaminy

(B1) (11) 114421

2 (51) C07C 97/26

//C09B 1/51

A61K 31/165

(21) 200896

(22) 17.09.77

(72) Hoare Robert C., (US)

(73) Allied Chemical Corporation, New Jersey, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowej grupy antrachiononów

(B1) (11) 114111

2 (51) C07C 103/46

C07C 103/84

(21) 202935

(22) 14.12.77

(31) 52553/76

(32) 16.12.76

(33) GB

40773/77

30.09.77

GB

(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych estrów pochodnych fenylloetyloaminy

(B1) (11) 113855

2 (51) C07C 103/19

(21) 204730

(22) 17.02.78

(72) Heropolitański Ryszard; Czarny Kazimierz; Sochańska Jolanta; Mucha Barbara; Michalska Lucyna

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków

(54) Sposób izolacji tetracyklin

- (B1) (J) **114050** 2 (51) C07C 103/34
C07C 103/30
(21) 197878 (22) 04.05.77
(72) Biniecki Stanisław; Jeske Józef; Niewiadomski Krzysztof; Rzewuski Marek; Sawińska Lucyna
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
(54) Sposób otrzymywania 2-(4-izobutylofenylo)-propyloamidów
- (B1) (11) **113842** 2 (51) C07C 103/44
(21) 209049 (22) 14.08.78
(31) 34346/1977 (32) 16.08.77 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenyletanolaminy
- (B1) (11) **114031** 2 (51) C07C 103/44
(21) 215005 (22) 14.08.78
(31) 34346/77 (32) 16.08.77 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenyletanolaminy
- (B1) (11) **113856** 2 (51) C07C 103/46
C07C 103/84
(21) 216323 (22) 14.12.77
(31) 52553/1976 (32) 16.12.76 (33) GB
40773/1977 30.09.77 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów pochodnych fenyletanolaminy
- (B1) (11) **113857** 2 (51) C07C 103/46
C07C 103/84
(21) 216324 (22) 14.12.77
(31) 52553/76 (32) 16.12.76 (33) GB
40773/77 30.09.77 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów pochodnych fenyletanolaminy
- (B1) (11) **114072** 2 (51) C07C 103/52
(21) 200857 (22) 15.09.77
(31) 2251/G0-1350/1976 (32) 16.09.76 (33) HU
(73) Richter Geoeon Vegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pięciopeptydów
- (B1) (11) **114153** 2 (51) C07C 103/52
(21) 197699 (22) 28.04.77
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób oczyszczania glukogonu
- (B1) (11) **114271** 2 (51) C07C 103/52
(21) 210045 (22) 03.10.78
(31) 838516 (32) 03.10.77 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cztero-peptydów
- (B1) (11) **114282** 2 (51) C07C 103/52
(21) 208470 (22) 15.07.78
(72) Kliś Wiesław A.; Nawrocka Eleonora; Siemion Ignacy Z.
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowej pochodnej leucyno-enkefalin
- (B1) (11) **114427** 2 (51) C07C 103/52
C07G 67/18
(21) 196376 (22) 02.03.77
- (72) Nakoneczna Łucja; Taszner Emil; Berezowska Irena
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania estrów, a zwłaszcza depsi-peptydów
- (B2) (11) **113845** 2 (51) C07C 103/87
(21) 207629 (22) 13.06.78
(72) Witek Edward; Lis Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania dwueykloimidowych pochodnych kwasu ftalowego i poliamin
- (B1) (11) 114372 2 (51) C07C 121/64
(21) 191302 (22) 20.09.78
(72) Jawdosiuk Mikołaj; Ćwikiewicz Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 4-alkoksy-4'-cyjanodwufenyli
- (B1) (11) 113891 2 (51) C07C 125/06
C07C 91/22
(21) 217737 (22) 13.03.78
(31) P2710997.3 (32) 14.03.77 (33) DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 4-acyloaminofenyletanolaminy
- (B1) (11) **113997** 2 (51) C07C 125/06
C07C 91/22
(21) 205287 (22) 13.03.78
(31) P2710997.3 (32) 14.03.77 (33) DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 4-acyloaminofenyletanolaminy
- (B2) (11) **114104** 2 (51) C07C 143/86
(21) 216344 (22) 13.06.79
(72) Kraska Jan; Błus Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych amin arylosulfonanilidowych pochodnych o-chlorotoluenu
- (B2) (11) **113881** 2 (51) C07C 149/30
(21) 211386 (22) 30.11.78
(72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych antraeno-1,5-bis-tiopo-chodnych
- (B2) (11) **113892** 2 (51) C07C 149/30
(21) 221389 (22) 30.11.78
(72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1,5-bis-alkilotioantracenów
- (B2) (11) **113893** 2 (51) C07C 149/30
(21) 221390 (22) 30.11.78
(72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1,5-bis-alkilomerkaptoantracenów
- (B1) (11) **113945** 2 (51) C07C 149/42
C07C 149/43
(21) 198510 (22) 28.05.77

(72) Mąkosza Mieczysław; Ludwikow Maria; Krzywosiński Leszek; Ernest Krystyna; Homrowska Halina

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów 1-S-fenylo-
cykloalkanokarboksylowych-1

(B1) (11) 114064 2 (51) C07C 155/02

(21) 210932 (22) 15.11.78

(31) No.137424/1977 (32) 16.11.77 (33) JP

(73) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Tokio; Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Tokio, (JP)

(54) Sposób wytwarzania tiolokarbaminianów

(B1) (11) 113883 2 (51) C07D 205/08

(21) 212224 (22) 23.12.75

(31) 536,280 (32) 24.12.74 (33) US
632,733 19.11.75 US

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych sulfinyloazetydynamonu

(B1) (11) 114455 2 (51) C07D 205/08

(21) 212110 (22) 17.02.76

(31) 191612/1975 (32) 17.02.75 (33) JP

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka, (JP)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych merkaptioazetydynamowych

(B1) (11) 114456 2 (51) C07D 205/08

(21) 212109 (22) 17.02.76

(31) 33808/1975 (32) 20.03.75 (33) JP

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka (JP)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych merkaptioazetydynamy

(B1) (11) 114457 2 (51) C07D 205/08

(21) 212107 (22) 17.02.76

(31) 28452/1975 (32) 07.03.75 (33) JP

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka, (JP)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych merkaptioazetydynamowych

(B1) (11) 114404 2 (51) C07D 207/34

(21) 210272 (22) 13.10.78

(31) 42898/1977 (32) 14.10.77

(73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirolu

(B1) (11) 113904 2 (51) C07D 221/04

(21) 202797 (22) 17.02.77

(31) 06680/76 (32) 19.02.76 (33) GB

(73) Labaz, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolizyny

(B1) (11) 114005 2 (51) C07D 223/28

(21) 199424 (22) 04.07.77

(72) Magielka Stanisław; Kremenowska Danuta; Gilla Jan

(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański

(54) Sposób wytwarzania 5-(3-dwumetyloamino-propylo)-10, 11-dwuhydro-5H-dwubenzo [b. f] azepiny

(B1) (11) 113829

2 (51) C07D 233/56

C07D 233/68

//A01N 9/22

(21) 215413 (22) 31.01.78

(31) P2704281.5 (32) 02.02.77 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych chloro-
acetanilidów

(B1) (11) 113963

2 (51) C07D 233/60

C07D 405/06

(21) 204348 (22) 30.01.78

(31) 764, 263 (32) 31.01.77 (33) US
853,728 21.11.77 US

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azylowych

(B1) (11) 113879

2 (51) C07D 235/26

C07D 233/36

C07D 215/22

C07D 403/06

C07D 403/14

(21) 201286 (22) 04.10.77

(31) P2644833.9 (32) 05.10.76 (33) DE

(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renom, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych 1-aryloksy-2-hydroksy-3-alkilenoaminopropanów racemicznych lub optycznie czynnych

(B1) (11) 114083

2 (51) C07D 239/82

(21) 202873 (22) 12.12.77

(72) SANDOZ Aktiengesellschaft, Bazylea, (GH)

(54) Sposób wytwarzania 4-fenylo-2(1H)-chinazolinonów

(B1) (11) 114207

2 (51) C07D 239/82

C07D 409/04

(21) 209423 (22) 05.09.78

(31) 830,411 (32) 06.09.77 (33) US

(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)

(54) Sposób wytwarzania 4-arylo-2(1H)-chirazolinonów

(B2) (11) 114229

2 (51) C07D 247/00

C07D 249/02

C07D 257/04

C07D 207/32

(21) 217028 (22) 11.07.79

(31) P2830764.4 (32) 13.07.78 (33) DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshufen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania acetanilidów

(B1) (11) 114263

2 (51) C07D 253/06

A01N 9/22

(21) 208544 (22) 20.07.78

(31) P2733180.2 (32) 22.07.77 (33) DE

(73) Deutsche Gold und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt, (DE)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,2,4-triazynonu-5

(B1) (31) 113903

2 (51) C07D 307/52

(21) 216742 (22) 29.12.76

(31) 2251/CI-1632/1975 (32) 29.12.75 (33) HU

(73) Chinom Gyógyszter és Vegyészeti Termékek Cyára R.T., Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych N-2(2-furyloetylo)-amin

- (B1) (11) **114348** 2 (51) C07D 333/54
 (21) 209948 (22) 29.09.78
 (31) P2744066.0 (32) 30.09.77 (33) DE
 (73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania tionaftenu z kwasu tionaftenosulfonowego
- (B1) (11) **114190** 2 (51) C07D 333/56
 (21) 212113 (22) 27.10.76
 (31) 626,010 (32) 28.10.75 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydroksylowych 2-fenyl-3-aroylobenzotiofenów
- (B1) (11) 114494 2 (51) C07D 401/12
 C07D 403/12
 C07D 417/12
 C07D 235/02
 (21) 209693 (22) 19.09.78
 (31) 78140 (32) 19.09.77 (33) LU
 8149/78 28.07.78 CH
 (73) F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) **113803** 2 (51) C07D 471/04
 C07D 487/04
 (21) 193439 (22) 03.11.76
 (31) A 8372/75 (32) 04.11.75 (33) AT
 (73) Deutsche Gold - und Silber-Scheideanstalt vormals Roesler, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 6-arylo-s-triazolo-(4,3-a)-pirydo (2,3-f)-1,4-dwuazepin
- (B1) (11) 113999 2 (51) C07D 471/04
 (21) 207192 (22) 30.05.78
 (31) P2724478.6 (32) 31.05.77 (33) DE
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH., Biberach/Riss, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5,11-dwuhydro-6H-pirydo [2,3-b] [1,4] benzodwuazepinonów-6
- (B1) (11) **114119** 2 (51) C07D 489/02
 // A61K 31/485
 (21) 204634 (22) 15.03.78
 (72) Heropolitański Ryszard; Motysia Eugeniusz; Wośko Mieczysław; Kaźmierczak Andrzej; Sykula Marian
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
 (54) Sposób izolacji morfiny z ekstraktu surowca roślinnego
- (B1) (11) **114359** 2 (51) C07D 498/04
 (21) 201643 (22) 20.10.77
 (72) Sosnowski Czesław; Gmaj Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1,2-dwuhydro-oksazolo [2,3-a] pirydonu-3
- (B1) (11) **114451** 2 (51) C07D 489/04
 (21) 204616 (22) 14.02.78
 (31) No. 15813/1977 (32) 15.02.77 (33) JP
 (73) Shionogi and Co., Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1-oksadetiacefalosporyn
- (B1) (11) 113906 2 (51) C07D 499/12
 C07D 501/06
 //A61K 31/43
 A61K 31/545
 (21) 208344 (22) 12.07.78
 (31) 2251/CI-1756/1977 (32) 14.07.77 (33) HU
 (73) Chinom Gyógyszer es Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych amidów kwasowych
- (B1) (11) 114392 2 (51) C07D 499/28
 A61K 31/43
 (21) 190966 (22) 17.10.74
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 6-amino-2,2-dwumetylo-penamam
- (B2) (11) 114192 2 (51) C07D 513/04
 (21) 213868 (22) 01.03.79
 (72) Machon Zdzisław
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania 3-metylo-5-aminoizotiazolo-(5,4-d)-pirymidyny
- (B2) (11) 113898 2 (51) C07D 9/30
 (21) 215862 (22) 24.05.79
 (72) Golubski Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych 5-alkoksy-2,8-dwumetylo-5-okso-PV-dwubenzo [1,4] oksaforinów
- (B2) (11) 113889 2 (51) C07F 9/38
 (21) 215796 (22) 23.05.79
 (72) Soroka Mirosław; Zoń Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów N(α-fosfonoalkilo)-α-aminoalkanokarboksylowych
- (B2) (11) 113965 2 (51) C07F 9/38
 (21) 215795 (22) 23.05.79
 (72) Soroka Mirosław; Zoń Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych N(α-dwualkilofosfonoalkilo)-α-aminoalkanonitryli
- (B1) (11) 114278 2 (51) C07F 9/38
 //C09B 31/00
 (21) 209406 (22) 04.09.78
 (31) 44767/1977 (32) 27.10.77 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków aminoazowych
- (B2) (11) 113886 2 (51) C07F 9/40
 (21) 215166 (22) 24.04.79
 (72) Oleksyszyn Józef; Kupezyk-Subotkowska Lidia; Mastalerz Przemysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych
- (B2) (11) **113916** 2 (51) C07F 9/40
 (21) 209063 (22) 28.12.76
 (31) 644,406 (32) 29.12.75 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych trójestrów N-fosfonometylo-, glicyny

- (B1) (11) **114443** 2 (51) C07F 9/65
C07D 473/16
(21) 207398 (22) 24.02.78
(31) 53905/1977 (32) 24.12.77 (33) GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 9-/2-hydroksyeto-
toksymetylo/guaniny
- (B1) (11) **114474** 2(52) C07F 9/65
C07D 473/16
(21) 204885 (22) 24.02.78
(31) 53905/1977 (32) 24.12.77 (33) GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 9-/2-hydroksyeto-
toksymetylo/guaniny
- (B1) (11) **114171** 2(51) C07G 5/00
C07D 475/08
(21) 206593 (22) 04.05.78
(72) Jurzysta Marian
(73) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach,
Osada Pałacowa
(54) Sposób otrzymywania kwasu medikagenowego z surowca
roślinnego
- (B1) (11) **114193** 2(51) C07H 17/08
(21) 208635 (22) 25.07.78
(72) Naperty Sławomir; Grochalski Bogdan; Ledwoch Stefan;
Bielecki Janusz; Dziegielewski Kazimierz; Śnioch Irena; Bied-
rzycki Marek; Borzęcki Jerzy; Czyzyk Edward; Walerzak Wie-
sława; Mochocki Wojciech; Mańkowski Jerzy
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania erytromycyny o wysokiej czystości
- (B1) (11) **114012** 2(51) C07J 5/00
(21) 213961 (22) 21.03.78
(31) P2712862.7 (32) 21.03.77 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Za-
chodni
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 9-fluoropredni-
solonu
- (B1) (11) **114034** 2(51) C07J 5/00
//C1 2D 13/00
(21) 206877 (22) 16.05.78
(72) Golonka Jadwiga; Kotula Wiesława; Eysymontt Irena;
Iwaskiewicz Maria; Owczarczyk Maria; Trzciska Zofia; Sed-
laczek Leon; Łabędzki Stefan; Lubisz Krystyna; Włodarczyk
Stefan; Korbel Józefa; Goźlińska Hanna; Florczak Teresa
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
(54) Sposób wytwarzania 6 α -fluoro-11 α -hydroksy-16 α -metylokor-
teksolonu
- (B1) (11) **114096** 2(51) C07J 5/00
(21) 205800 (22) 04.04.78
(31) P2715853.8 (32) 06.04.77 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Za-
chodni
(54) Sposób wytwarzania nowych, rozpuszczalnych w wodzie
kortykoidów
- (B1) (11) **113864** 2(51) C07J 73/00
C07J 63/00
C07J 41/00
(21) 209122 (22) 18.08.78
(31) 2251/BI-644/1977 (32) 18.08.77 (33) HU
- (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-amino-17 α -aza-
D-homo-5 α -androstanu
- (B2) (11) **114386** 2(51) C08B 37/08
(21) 208531 (22) 18.07.78
(72) Sikorski Zdzisław E.; Naczk Marian
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania preparatów chityny z kryla oraz z od-
padów powstających przy jego przerobie
- (B1) (11) **113953** 2(51) C08F 4/64
C08F 10/00
(21) 208159 (22) 04.07.78
(31) 25345A/77 (32) 04.07.77 (33) IT
(73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji α -olefin
- (B1) (11) **114363** 2(51) C08F 6/26
C08F 10/00
(21) 210861 (22) 10.11.78
(31) Sho-52-136137 (32) 11.11.77 (33) JP
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)
(54) Sposób oczyszczania homopolimerów lub kopolimerów pro-
pylenu
- (B1) (11) **114316** 2(51) C08F 10/00
C08F 2/34
(21) 211226 (22) 25.11.78
(31) 854,831 (32) 25.11.77 (33) US
(72) Hoff Glen R.(US); Melquist John J.,(US); Fotis Peter, (US)
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
(54) Sposób polimeryzacji olefin w fazie gazowej
- (B2) (11) **114007** 2(51) COSG 8/10
(21) 215082 (22) 21.04.79
(72) Rocznik Krystyna; Popek Leszek
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Sposób wytwarzania reaktywnych żywic rezolowych
- (B1) (11) **114075** 2(51) C08G 14/06
(21) 206249 (22) 20.04.78
(72) Staniak Henryk; Mazur Józef; Kowalkowski Tadeusz; Ma-
jewska Małgorzata
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania małowazasteczkowych produktów kon-
densacji z formaliny i aniliny lub toluidyn oraz związków zawie-
rających grupy fenolowe
- (B1) (11) **113841** 2(51) C08G 18/67
(21) 220118 (22) 27.05.78
(31) P2724260.0 (32) 28.05.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania żywicy, zwłaszcza do celów stomato-
logicznych
- (B1) (11) **113822** 1(51) C08G 63/12
C08G 18/42
(21) 205527 (22) 23.03.78
(72) Penczek Piotr; Ostrysz Ryszard; Witkowska-Mocek Bar-
bara; Eljaszuk Zbigniew; Nawracała Przemysław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania poliestroli
- (B1) (11) **113894** 2(51) C08G 63/76
C08G 18/68

- (21) 221983 (22) 20.11.78
 (72) Matynia Tadeusz; Konarzewski Zbigniew
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania zdolnych do polimeryzacji lub kopolimeryzacji samogasnących nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) **114086** 2(51) C08G 65/20
 (21) 197041 (22) 30.03.77
 (31) 672555 (32) 31.03.76 (33) US
 672556 31.03.76 US
 672557 31.03.76 US
 751211 16.12.76 US
 767510 14.02.77 US
 (73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Sposób wytwarzania glikolu poli(eteru czterometylenowego)
- (B1) (11) **113846** 2(51) C08G 65/44
 (21) 205547 (22) 24.03.78
 (72) Penczek Irena; Biały Jan; Kopytowska Nikuca
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania poliksyfenylenu
- (B1) (11) **113974** 1(51) C08G 73/00
 (21) 188926 (22) 21.04.76
 (31) 570,910 23.04.75 (33) US
 (73) Merck & Co. Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych polimerów
- (B1) (11) **113868** 2(51) C08J 3/02
 (21) 205109 (22) 06.03.78
 (72) Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania dyspersji **napelniaczy** i pigmentów w poli-alkilo/arylo, alkilo-arylo, alkilo-trójfluoropropylo/siloksanach
- (B1) (11) **114204** 2(51) C08K 5/12
 C08L 27/06
 (21) 196746 (22) 18.03.77
 (72) Penczek Piotr; Cynkowska Grażyna
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania plastyfikatorów z polichlorku winylu
- (B1) (11) **114150** 2(51) C08K 5/13
 (21) 203345 (22) 24.12.77
 (72) Grzywa Edward; Zdrojek Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Środek pomocniczy do elasto- i plastomerów
- (B2) (11) **114029** 2(51) C08L 63/00
 C08K 5/16
 (21) 215206 (22) 27.04.79
 (72) Staniak Henryk; Rychlewski Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowo-smołowych
- (B1) (11) **114237** 2(51) C08L 63/00
 C08K 5/16
 (21) 206606 (22) 05.05.78
 (72) Staniak Henryk; Rzemisławski Stefan; Surdyk Urszula
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowych
- (B2) (11) 114242 2(51) C08L 95/00
 (21) 210461 (22) 23.10.78
- (72) Lipp Joachim; Tatarek Stefania; Kiszczuk Wiesław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania wykładzinowej masy asfaltowo-gumowej
- (B1) (11) **114268** 2(51) C08L 95/00
 (21) 198372 (22) 24.05.77
 (31) P2623574.5 (32) 26.05.76 (33) DE
 (73) Rütgerswerkr Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Środek wiążący
- (B1) (11) **114403** 2(51) C09B 49/00
 (21) 206945 (22) 19.05.78
 (72) Łuszczukiewicz Michał; Klusek Eugeniusz
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”, Zgierz,
 (54) Sposób wytwarzania żółtego barwnika siarkowego
- (B1) (11) **114209** 2(51) C09B 62/08
 (21) 207310 (22) 01.06.78
 (72) Sosnowski Czesław; Wardyn Stanisław; Gmaj Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych reaktywnych barwników azowych
- (B1) (11) **114341** 2(51) C09B 67/00
 (21) 201395 (22) 07.10.77
 (72) Bujala Kazimierz; Cieślak Wiesław; Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Sałagacki Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i wełny
- (B1) (11) **114412** 2(51) C09B 67/00
 (21) 204500 (22) 08.02.78
 (72) Wróblewski Janusz; Sieraga Hanna; Zielińska Zofia; Sitkowska Daniela; Popławski Władysław; Skoczylas Anna; Piękniewska Krystyna; Słowik Wiesława; Kaźmierczak Janina
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania stężonych roztworów kationowych barwników monoazowych
- (B1) (11) **114340** 2(15) C09D 3/24
 F42B 5/02
 C08L 95/00
 (21) 195613 (22) 28.01.77
 (72) Kielska Blandyna; Klochowicz Janusz; Dudek Leon; Skuza Zdzisław; Karasiński Jan; Ostrowski Mieczysław
 (73) Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit” im Bohaterów Studzianek w Pionkach, Zakład Zamiejscowy w Radomiu, Radom
 (54) Sposób uszczelniania styku pocisku strzeleckiego z łuską
- (B1) (11) **113987** 2(51) C09D 2/52
 C09D 3/66
 (21) 204146 (22) 20.01.78
 (72) Sałuda Mieczysław; Gruszczyńska Katarzyna; Tyrka Eugeniusz
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Środek do pokrywania powierzchni stalowych pojazdów mechanicznych, dający powłoki gładkie, nie wymagające szlifowania
- (B1) (11) **113988** 2(51) C09D 3/58
 C09D 3/56

- (21) 202634 (22) 02.12.77
 (72) Szporek-Dybowska Wanda; Grąbczewska Ewa; Meier Anna
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Termoutwardzalny lakier epoksydowy
- (B2) (11) 113900 2(51) C09D 3/76
 C09D 3/66
 (21) 212768 (22) 10.01.79
 (72) Fisz Wiesława
 (73) Zakłady Chemiczne „Szczecin”, Szczecin
 (54) Farba nawierzchniowa szybkooschnąca zwłaszcza do kontenerów
- (B2) (11) 114039 2(51) C09D 4/34
 C09D 3/16
 (21) 200623 (22) 01.09.77
 (72) Zimmermann Jan; Niedbalski Janusz
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Drewnopodobna masa szpachlowa do uzupełniania ubytków forniru
- (B2) (11) 113878 2(51) C09D 9/00
 (21) 211331 (22) 28.11.78
 (72) Szpala Jadwiga; Mniszek Wojciech; Hachuła Cecylia; Makadoński Roman; Baron Antoni
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
 (54) Sposób usuwania powłok lakierniczych
- (B2) (11) 113870 2(51) C09G 1/02
 C09K 3/14
 (21) 202693 (22) 05.12.77
 (72) Maśłowska Joanna; Baranowski Janusz; Fabrykowska Barbara; Głonek Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Pasta polerska do polerowania ostrzy żyłek
- (B1) (11) 114140 2(51) C09K 3/10
 C09D 5/34
 (21) 200555 (22) 29.12.77
 (72) Burzawa Ireneusz; Kukulowicz Eugeniusz; Tratkowski Leonard
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruła, Lublin
 (54) Kit
- (B1) (11) 114257 2(51) C10B 53/08
 (21) 194582 (22) 21.12.76
 (31) WPC 10b/180575 (32) 24.12.75 (33) DD
 (72) Naundor Wolfgang, (DD); Krug Herbert (DD); Teubel Johannes, (DD); Brückner Dieter, (DD); Klose Erhard, (DD); Rentrop Karl, (DD); Liebisch Günter, (DD); Drossel Siegfried (DD); Kröner Helmut, (DD)
 (73) Brennstoffinstitut Freiberg, Freiberg, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania formowanego koksu grubego z niespiekającego się lub tylko słabo spiekającego się z węgla kamiennego
- (B1) (11) 114272 2(51) C10G 11/02
 (21) 211667 (22) 12.12.78
 (72) Szymański Andrzej; Resztak Andrzej
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób pirolizy węglowodorów w reaktorze wysokotemperaturowym
- (B1) (11) 114009 2(51) C10G 19/00
 (21) 206613 (22) 05.05.78
 (31) 794153 (32) 05.05.77 (33) US
 (73) UOP Inc., De Plaines, Illionis, (US)
 (54) Sposób usuwania kwasów z frakcji ciekłych węglowodorów
- (B1) (11) 114157 2(51) C10G 25/00
 (21) 200651 (22) 02.09.77
 (72) Zięba Czesław; Putlak Marian
 (73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
 (54) Sposób rafinacji parafiny
- (B1) (11) 114059 2(51) C10J 1/28
 (21) 205517 (22) 21.03.78
 (72) Błażczak Wojciech; Zugehoer Tadeusz
 (73) Wielkopolskie Zakłady Gazownictwa i Górnictwa Nafty i Gazu, Poznań
 (54) Urządzenie do nawaniania i nawilżania gazów bezwonnej i wysuszających
- (B1) (11) 114265 2(51) C10L 5/16
 (21) 204928 (22) 25.02.78
 (31) P2708495.3 (32) 26.02.77 (33) DE
 (73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania lepiszcza do brykietów opałowych
- (B1) (11) 114178 2(51) C10M 3/02
 (21) 210477 (22) 23.10.78
 (72) Matysik Stefan; Tomczyk Marian; Tuziemski Aleksander; Ruszkarski Andrzej; Trzcionka Jacek; Maciejewska Krystyna; Janiczek Norbert; Lasik Ryszard
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Podkład podsmarowy do pokrywania obrabianych ciągnięciem metali
- (B1) (11) 113925 2(51) C11D 7/22
 (21) 204266 (22) 25.01.78
 (72) Bednarski Alfred; Steinmec Franciszek; Montewski Włodzimierz; Ligęza Stanisław; Szczurek Tomasz; Jagodziński Zdzisław
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Środek do usuwania osadów
- (B1) (11) 114129 2(51) C12B 1/18
 (21) 197035 (22) 29.03.77
 (72) Podgórski Franciszek; Ichniowski Stanisław
 (73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
 (54) Urządzenie do gaszenia piany w procesach fermentacyjnych
- (B2) (11) 114065 2(51) C12D 1/00
 (21) 214289 (22) 26.03.79
 (72) Wiśniewski Jacek; Poranek Alojzy; Winnicki Tomasz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób biologicznej transformacji związków organicznych z wykorzystaniem mikroorganizmów
- (B2) (11) 114224 2(51) C12D 13/04
 (21) 212405 (22) 29.12.78
 (72) Tomczak Ewa; Ziobrowski Jerzy
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania dekstranu
- (B1) (11) 114112 2(51) C13D 1/12
 (21) 206141 (22) 15.04.78

(72) Franus Roman; Peszkowski Sławomir
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
 Obiektów Przemysłowych „CHENADEX”, Warszawa
 (54) Urządzenie do ciągłej ekstrakcji surowców roślinnych, zwa-
 szcza buraków cukrowych i trzciny cukrowej

(B1) (11) 113910 2(51) CUB 15/00
 (21) 203522 (22) 30.12.77
 (72) Wójcik Adam; Cyran Franciszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
 (54) Urządzenie do trocinowania i siatkowania skór futerkowych

(B1) (11) 114373 2(51) C14C 1/00
 C14C 9/00
 (21) 191252 (22) 17.07.76
 (31) P2532391.5 (32) 19.07.75 (33) DE
 P2532393.7 19.07.75 DE
 P2606420.0 18.02.76 DE
 (73) Dr. Th. Böhme KG., Chem. Fabrik, Geretsried, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania skóry i skórek futerkowych

(B1) (11) 114417 2(51) C14C 3/04
 (21) 203997 (22) 14.01.78
 (31) No. 20589A/77 23.02.77 (33) IT
 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób garbowania skór

(B1) (11) 113909 2(51) C21B 3/06
 (21) 202206 (22) 17.11.77
 (31) 76.218 (32) 17.11.76 (33) LU
 78.186 26.09.77 LU
 (73) Aciéries Réunies de Burbach-Eich-Dudelange S.A., Arbed,
 (LU)
 (54) Sposób spieniania ciekłego żużła metalurgicznego i urzą-
 dzenie do spieniania ciekłego żużła metalurgicznego

(B1) (11) 113935 2(51) C21B 13/14
 (21) 184095 (22) 18.10.75
 (31) 516095 (32) 18.10.74 (33) US
 (73) Fierro Esponja S.A., Monterrey, (MX)
 (54) Urządzenie do gazowej redukcji tlenkowych rud żelaza

(B1) (11) 114057 2(51) C21C 1/08
 (21) 207757 (22) 19.06.78
 (31) P2727896.2 (32) 21.06.77 (33) DE
 (72) Kessl Werner, (DE)
 (73) Kessl Werner, Bärnwinkel, (DE)
 (54) Dodatek w postaci wypraski z węgla krzemu

(B1) (11) 114066 2(51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 202451 (22) 26.11.77
 (31) No.141094/76 (32) 26.11.76 (33) JP
 (73) KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kobe-City, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania arkuszy ze stali krzemowej, nie orien-
 towanej, o wysokiej indukcji magnetycznej i o niskich stratach
 w ferromagnetyku

(B1) (11) 113967 2(51) C21D 9/08
 (21) 199389 (22) 05.07.77
 (72) Michel Raymond, (FR); Whitwham Donald, (FR)
 (73) Trefimetaux, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do przeprowadzania gazu przez zwoje rur o dużej
 długości, obrabiane cieplnie w piecu przelotowym

(B1) (11) 114332 2(51) C22B 1/00
 B03B 1/00

(21) 203095 (22) 17.12.77
 (72) Woźniczko Włodzimierz; Krupkova Danuta; Borkowski
 Jacek; Kubiczek Andrzej; Kołaczkowski Bogumił; Świercz Ma-
 rian; Pierzchała Władysław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu, Zakłady
 Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno k/Olkusza
 (54) Sposób wzbogacania siarczkowych rud cynkowo-olowiowych

(B2) (11) 114376 2(51) C22B 5/12
 (21) 213588 (22) 21.02.79
 (31) P2807964.3 (32) 24.02.78 (33) DE
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem,
 (DE)
 (54) Sposób ciągłego konwertowania koncentratów siarczków
 metali nieżelaznych

(B1) (11) 114447 2(51) C22B 15/06
 (21) 209134 (22) 19.08.78
 (31) No.7709355-7 (32) 19.08.77 (33) SE
 (73) Boliden Aktiebolag, Sztokholm, (SE)
 (54) Sposób wytwarzania miedzi konwertorowej z surowców
 miedzianych zawierających antymon

(B2) (11) 113896 2(51) C22B 15/08
 C22B 23/04

(21) 210953 (22) 14.11.78
 (72) Mulak Władysław; Laskowski Janusz; Łuszczkiewicz An-
 drzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób ługowania niklu, kobaltu i miedzi z koncentratu
 siarczkowego

(B1) (11) 114243 2(51) C22B 15/10
 (21) 191262 (22) 17.07.76
 (31) 30485/1975 (32) 21.07.75 (33) GB
 (73) Metallurgical Development Company, Nadssau (BS)
 (54) Sposób ługowania miedzi z żużła miedzianego

(B1) (11) 114275 2(51) C22B 34/36
 C01G 41/00

(21) 205424 (22) 17.03.78
 (72) Wolski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób odzysku wolframu, zwłaszcza z odpadów stopów

(B1) (11) 113817 2(51) C22C 1/02
 (21) 182720 (22) 12.08.75
 (72) Zamarski Wojciech; Tyrpa Andrzej; Woźniak Kazimierz
 (73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
 (54) Sposób wprowadzania dodatków stopowych przy produkcji
 stopów aluminiowych do przeróbki plastycznej w dwukomor-
 wych kanałowych piecach indukcyjnych

(B2) (11) 114030 2(51) C22C 9/05
 (21) 215352 (22) 02.05.79
 (72) Dauksza Zbigniew; Birkenfeld Janusz; Wysiński Mieczysław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Nieiskrzący stop

(B1) (11) 113831 2(51) C22C 37/00
 (21) 201548 (22) 13.10.77
 (72) Wojtasik Jan; Węgrzyn Janusz
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Żeliwo szare, zwłaszcza nadeutektyczne o podwyższonych własnościach mechanicznych

(B1) (11) 113976

2(51) C22C 37/00
F23H 17/12

(21) 197779 (22) 29.04.77
(72) Gierek Adam; Bajka Lech; Mikisz Antoni; Pucka Arkadiusz; Sikora Wiktor
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania elementów palenisk mechanicznych o podwyższonej żarotrwałości

(B2) (11) 114399

2(51) C22C 38/12

(21) 217251 (22) 19.07.79
(72) Chodziński Henryk; Marchwica Józef; Maciejny Adolf; Hetmańczyk Marek; Cwajna Jan; Kaliszewski Edmund; nosek Danuta
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Stal szybko tnąca wolframowo-molibdenowa

(B1) (11) 114191

2(51) C22C 38/24

(21) 209126 (22) 17.08.78
(72) Niklasiński Henryk; Wystrach Henryk; Lubezyński Stanisław; Olszewski Krystyn; Komorowski Tadeusz; Wieszolek Ernest
(73) Opolski Kombinat Cementowo-Wapieniowy, Strzelce Opolskie, Huta „Małapanew”, Ozimek
(54) Staliwo odporne na ścieranie

(B1) (11) 113818

2(51) C22C 38/48

(21) 2047C3 (22) 17.02.78
(72) Bojarski Zbigniew; Kałuża Franciszek; Drozd Wiesław; Barcik Jan
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Stal austenityczna chromowo-niklowa

(B1) (11) 114467

2(51) C22F 1/08
B21C 23/08

(21) 202076 (22) 10.11.77
(72) Ciura Ludwik; Orzechowski Henryk; Wronka Tadeusz; Jozst Kazimierz; Grabowski Janusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania rur ze stopów Cu-Ni

(B1) (11) 114118

2(51) C23C 11/08

(21) 180994 (22) 00.06.75
(72) Tuszyński Wacław; Ziemia Bolesław; Misztola Józef
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób nanoszenia powłok przewodzących, zwłaszcza tlenkowych i/lub półprzewodnikowych na powierzchnie wyrobów szklanych, ceramicznych, metalowych, emaliowanych oraz urządzenie do nanoszenia powłok przewodzących, zwłaszcza tlenkowych i/lub półprzewodnikowych

(B1) (11) 113954

2(51) C23C 11/12

(21) 184328 (22) 29.10.75
(31) 519,365 (32) 30.10.74 (33) US
(73) Monsanto Company St. Louis, (US)
(54) Sposób ciągłego nawęglania taśmy ze stali niskowęglowej

(B1) (11) 114314

2(51) C23C 11/12
C23C 11/18

(21) 202024 (22) 10.11.77
(72) Kowal Stefan; Pacowicz Wojciech; Majewski Mieczysław; Chmielowski Stanisław

(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola”, im. M. Nowotki, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania atmosfery do cyjano i węglonasiarczenia części stalowych i żeliwnych

(B2) (11) 113844

2(51) C2:F 13/00

(21) 214869 (22) 11.04.79
(72) Wolezaeki-Dziemidowicz Bohdan; Konieczny Adam
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej, im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Elektroda cynkowa kontrolno-sterująca

(B1) (11) 114113

2(51) C23G 1/00
C09G 1/02
COOK 3/14

(21) 213335 (22) 10.02.79
(72) Otto Elżbieta; Brzozowski Waldemar
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Środek polerski do polerowania elementów z materiałów półprzewodnikowych

(B1) (11) 114491

2(51) C25B 3/04
C07C 149/28

(21) 209950 (22) 27.09.78
(72) Fleszar Bolesław; Sanecki Przemysław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób elektrochemicznego otrzymywania p-tiokrezolu

(B1) (11) 114052

2(51) C25B 11/02

(21) 212221 (22) 28.12.78
(31) 866557 (32) 03.01.78 (33) US
(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
(54) Sposób przekształcania anody skrzynkowej w anodę rozprężną

(B1) (11) 113922

2(51) D0KI 15/46

(21) 205198 (22) 09.03.78
(73) Cardpen S.A.S. di Bonalumi & C, Bergamo, Włochy
(54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki

(B1) (11) 114288

2(51) D01G 15/64
D01H 1/12

(21) 198607 (22) 01.06.77
(72) Tyrna Paweł; Lach Stanisław; Szymański Krzysztof; Łyszczek Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeblanych i Czesankowych Welny „Bafamatex”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do tworzenia taśm włókien do zasilania przędzarek bez wrzecionowych

(B1) (11) 114487

2(51) D01G 23/00

(21) 206498 (22) 29.04.78
(72) Grochowiak Rajmund; Piątek Tadeusz; Głowienka Antoni; Bagiński Jan; Woźniak Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „POLMATEX-FALUBAZ”, Zielona Góra
(54) Zasobnik dwukomorowy

(B1) (11) 113957

2(51) D01H 1/12

(21) 205755 (22) 31.03.78
(72) Słowiak Władysław; Własiński Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeblanych i Czesankowych Welny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie dociskowe wałka pary wałków wydających przędzę zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej

- (Ba) (11) **113995** 2(51) D01H 1/12
 (21) 205604 (22) 24.03.78
 (61) 111551
 (72) Nička Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (B1) (11) **113884** 2(51) D01H 1/241
 (21) 212507 (22) 30.12.78
 (72) Dąbiński Andrzej; Inglik Grzegorz
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
 (54) Urządzenie do napinania taśmy napędowej wrzecion, przędzarek i skręcarek obrączkowych
- (B2) (11) **114011** 2(51) D01H 13/04
 (21) 214625 (22) 31.03.79
 (72) Piątek Franciszek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex-”, Bielsko-Biała
 (54) Prowadnik odwojowy do nawojów cylindrycznych
- (B1) (11) **114027** 2(51) D02G 1/16
 (21) 200956 (22) 20.09.77
 (31) 731.982 (32) 13.10.76 (33) US
 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Przyrząd do teksturywania przędzy
- (B1) (11) **114036** 2(51) D02G 1/16
 (21) 205814 (22) 05.04.78
 (72) Biegasik Tadeusz; Kubiak Włodzimierz; Ankułowicz Wacław; Kurzyniec Stanisław; Siewa Janina
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Dysza teksturująca
- (B1) (11) **114460** 2(51) D03D 45/24
 (21) 213764 (22) 27.02.79
 (31) 20790A/78 (31) 01.03.78 (33) IT
 (72) Santucci Nicola, (IT)
 (73) NUOVO PIGNONE S.p.A., Florencja, (IT)
 (54) Urządzenie do automatycznego załadowywania, bez zatrzymywania maszyny, przenośników przędzy w krosnnych,
- (B1) (11) **114156** 2(51) D03D 46/44
 D03D 1/00
 (21) 206531 (22) 02.05.78
 (31) P2719382.4 (32) 20.04.77 (33) DE
 (73) Berger Johann, Alfdorf; Berger Josef, Alfdorf, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania taśmy, zwłaszcza do pasów bezpieczeństwa, oraz taśmiarka do wytwarzania taśmy, zwłaszcza do pasów bezpieczeństwa
- (B1) (11) **114155** 2(51) D03D 47/48
 (21) 207045 (22) 22.05.78
 (72) Słoczyński Krzysztof
 (73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „Uniontex”, Łódź
 (54) Pneumatyczny aparat krajko wy do krosien beczczółenkowych
- (B2) (11) **114326** 2(51) D03D 49/20
 (21) 213609 (22) 20.02.79
 (72) Dobrzański Eugeniusz; Włochowicz Andrzej
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Regulator do odbioru tkaniny w krosnach
- (B1) (11) **113952** 2(51) D05B 3/06
 (21) 205485 (22) 21.03.78
 (72) Krupa Stefan
 (73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera „Prędom-Łuczniak”, Radom
 (54) Maszyna do szycia z automatycznym obrzucaniem dziurki
- (B1) (11) **113858** 2(51) D05B 57/30
 D05B 55/14
 (21) 212817 (22) 15.01.79
 (72) Krupa Stefan
 (73) „PREDOM-ŁUCZNIK” Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom
 (54) Maszyna do szycia ścięciem zygzakowym
- (B1) (11) **113960** 2(51) D06M 13/00
 (21) 205088 (22) 03.03.78
 (72) Nowak Halina; Homa Jerzy; Rawska Barbara; Przondo Jan; Kosiński Zbigniew; Pieścik Kazimierz; Ziółkowska Bożena; Cybulska Jadwiga
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Preparacja przędzalnicza
- (B1) (11) **114023** 2(51) D06M 13/20
 (21) 203202 (22) 19.12.77
 (72) Gęga Henryk; Tokarzewski Ludomir; Leonowicz Leopold; Wójcik Zofia
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Południe”, Bielsko-Biała
 (54) Sposób uodporniania wyrobów wełnianych na palność
- (B1) (11) **114284** 2(51) D06P 1/62
 (21) 206347 (22) 24.04.78
 (72) Bucki Zenon; Witaszczyk Jan; Przondo Jan; Śniegórska Walentyna; Kała Adolf
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
 (54) Środek wyrównujący do barwienia wełny i innych włókien proteinowych oraz poliamidowych
- (B1) (11) **114490** 2(51) D07B 3/08
 (21) 206363 (22) 24.04.78
 (72) Głuc Kazimierz; Malinowski Leopold
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Symetryczny układ hamowania klatek wirujących w skręcarce wielokłatkowej
- (B1) (11) **114234** 2(51) D21 1/22
 (21) 196379 (22) 02.03.77
 (72) Raine Paul R., (BG); Westcott Lawrence, (GB)
 (73) Wiggins Teape Limited Basingstoke, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania materiału kopiującego z własną warstwą wrażliwą na ciśnienie i materiał kopiujący z własną warstwą wrażliwą na ciśnienie
- (B1) (11) **114381** 2(51) E01D 19/06
 (21) 203875 (22) 05.01.78
 (72) Głomb Józef; Kłowan Janusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wykonania dyfuzacji w konstrukcjach mostowych na terenach szkód górniczych

- (B2) (11) **114429** 2(51) E02D 3/10
 (21) 205849 (22) 06.04.78
 (72) Bednarczyk Wojciech; Mioduszeński Waldemar; Mrocz -
 kowski Marek; Walczak Henryk
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty, Raszyn
 (54) Urządzenie do konsolidacji gruntów, zwłaszcza torfów
- (B1) (11) **114496** 2(51) E02D 7/00
 (21) 207744 (22) 19.00.78
 (72) Krzepakowski Witold; Cielenkiewicz Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa
 Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania pali
- (B2) (11) **114354** 2(51) H04B 1/35
 (21) 198507 (22) 28.05.77
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Borkowski Mieczysław; Sadowski Jan
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd-
 goszcz
 (54) Złącze budowlane łączące zwłaszcza rygle i słupy
- (B2) (11) **114370** 2(51) E04B 1/38
 (21) 198485 (22) 27.05.77
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Borkowski Mieczysław; Sadowski Jan
 (73) Akademia Techniczno -Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd-
 goszcz
 (54) Złącze budowlane łączące zwłaszcza rygle i słupy
- (B2) (11) **114371** 2(51) E04B 1/38
 (21) 198454 (22) 26.05.77
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Borkowski Mieczysław; Sadowski Jan
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Byd-
 goszcz
 (54) Złącze budowlane łączące zwłaszcza rygle i słupy
- (B1) (11) **114425** 2(51) E04B 1/86
 (21) 179272 (22) 02.04.75
 (72) Sadowski Jerzy; Szudrowicz Barbara; Wodziński Leszek;
 Żuchowicz Iwona
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Ekran akustyczny
- (B1) (11) **114426** 2(51) E04B 7/14
 E04B 1/35
 (21) 194317 (22) 11.12.76
 (31) 31755 (32) 11.12.75 (33) BG
 (72) Borissov Ivanov I., (GB)
 (73) DSO „Montaji” - Promishleni Montajno Upravlenie, Plo-
 vdiv, (BG)
 (54) Wisząca konstrukcja dachowa wstępnie naprężana i sposób
 jej wznoszenia
- (B1) (11) **114169** 2(51) E04F 11/00
 (21) 198789 (22) 10.06.77
 (72) Machnik Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-
 toprojekt-Lublin”, Lublin
 (54) Pochylnia do przemieszczania wózków
- (B1) (11) **114163** 2(51) E04F 21/08
 (21) 201687 (22) 22.10.77
 (72) Miśta Bogdan; Szafron Rufin
 (73) Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa
 Komunalnego „Pesop”, Katowice
 (54) Urządzenie do tynkowania
- (B2) (11) **114315** 2(51) E04G 3/16
 (21) 206044 (22) 12.04.78
 (72) Miśtur Jan; Napieraj Zygfryd; Rycaj Stanisław; Zarychta
 Roman
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Chłodni „Chłodnio Kominowe”,
 Gliwice
 (54) Pomost trójczłonowy do budowy żelbetowej powłoki, zwa-
 szcza chłodni kominowych hiperboloidalnych lub stożkowych
- (B2) (11) **113927** 2(51) E04H 14/00
 (21) 207808 (22) 20.06.78
 (72) Sprenecki Michał; Gładysz Bronisław; Kołkowski Włodzi-
 mierz; Majewski Bogusław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów
 Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania zadaszonych prze-
 suwnych segmentów
- (B1) (11) **114090** 2(51) E05D 9/00
 (21) 193103 (22) 18.10.76
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”, Legionowo
 (54) Zawias rozginany w ościeżnicy blaszanej
- (B1) (11) **114335** 2(51) E21C 3/20
 (21) 197700 (22) 28.04.77
 (31) 680,822 (32) 28.04.76 (33) US
 (73) Joy Manufacturing Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Młotek do wiercenia skał
- (B1) (11) **114344** 2(51) E21C 25/10
 (21) 204897 (22) 23.02.78
 (72) Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław; Błażewicz Andrzej
 Pilarski Klemens
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych
 „KOMAG”, Gliwice
 (54) Organ urabiający górniczych kombajnów węglowych
- (B1) (11) **114091** 2(51) E21C 29/14
 F16H 57/08
 (21) 204292 (22) 26.01.78
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Kopal-
 nia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska,
 (54) Mechanizm posuwu z podwójnym łańcuchem pociagowym
 zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) **114100** 2(51) E21C 29/14
 F16H 57/08
 (21) 204291 (22) 26.01.78
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Kopal-
 nia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Mechanizm posuwu z napędowym łańcuchem w obiegu zam-
 kniętym zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) **114127** 2(51) E21C 29/14
 F16H 57/08
 (21) 202607 (22) 01.02.77
 (72) Rynik Jan; Kandzia Antoni; Stelmach Stanisław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Kopal-
 nia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Mechanizm posuwu z bezpiecznym prowadzeniem łańcucha
 pociagowego zwłaszcza do maszyn górniczych

- (B2) (11) **114143** 2(51) E21C 35/22
B05B 1/00
(21) 210143 (22) 09.10.78
(72) Waruchim Waclaw; Jagoda Lucjan; Tomula Bernard; Debiec Jan
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ zraszający dla kombajnów chodnikowych
- (B2) (11) **113859** 2(51) E21C 41/00
(21) 213047 (22) 26.01.79
(72) Długosz Bogdan; Krasieżyński Kazimierz; Żołyński Leszek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Trójwarstwowy sposób wybierania złoża o dużej miąższości z zawalem stropu
- (B2) (11) **113860** 2(51) E21G 41/00
(21) 213048 (22) 26.01.79
(72) Krasieżyński Kazimierz; Żołyński Leszek; Długosz Bogdan;
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób trójwarstwowego wybierania złoża o dużej miąższości z zawalem stropu
- (B1) (11) **114175** 2(51) E21C 41/00
(21) 205534 (22) 22.03.78
(72) Zaremba Maciej; Brachaczek Eugeniusz; Fabian Gerard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom.
(54) Sposób przechodzenia przecznicy frontem ściany
- (B2) (11) **114205** 2 (51) E21D 1/06
(21) 198545 (22) **31.05.77**
(72) Opolski Tadeusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do wykonywania szybów
- (B2) (11) **113837** 2 (51) E21D 1/12
E02CD 19/14
(21) 211243 (22) 25.11.78
(72) Kosiorowski Alfred
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób przygotowywania górotworu dla wykonywania w nim szybu górniczego
- (B1) (11) **113949** 2 (51) E21D 9/06
(21) 205452 (22) 20.03.78
(31) 2251/GO-1365/1977 (32) 25.03.77 (33) HÜ
(73) Ut - Vasutervező Vallalat, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do drażenia tunelu tarczą
- (B1) (11) 114032 2 (51) E21D 9/08
E21D 13/04
(21) 204528 (22) 09.12.78
(31) P2706024.8 (32) 12.02.77 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Urządzenie do przedzenia tuneli tarczami nozowymi
- (B2) (11) 113923 2 (51) E21D 15/44
(21) 209035 (22) 12.08.78
(72) Kempny Feliks; Jaromin Zygmunt; Hau Ryszard; Zajac Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice Brynów
- (54) Urządzenie do zabezpieczenia obudowy górniczej przed skutkami tpań i wzmożonym ciśnieniem górotworu
- (B2) (11) **114255** 2 (51) E21D 15/54
(21) 209637 (22) 15.09.78
(72) Chmielewski Hieronim; Ogrodniczek Roman
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Złącze do mocowania stojaka ze spągnicą w obudowie kopalnianej
- (B1) (11) 114042 2 (51) E21D 20/00
E21D 20/02
(21) 191653 (22) 04.08.76
(72) Kaj da Czesław; Krok Franciszek; Wicik Karol; Godyń Józef; Grzywacz Janusz; Kołaczkowski Bogumił; Ślęzak Bronisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno k/Olkusza
(54) Ładunek żywiczny do mocowania prętów kotwicznych
- (B1) (11) 114106 2 (51) E21D 23/00
E21D 19/02
(21) 198260 (22) 20.05.77
(31) P2622888.6 (32) 21.05.76 (33) DE
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co Bochum« (DE)
(54) Obudowa tarczowa
- (B1) (11) 114247 2 (51) E21D 23/04
E21D 15/48
(21) 197930 (22) 06.05.77
(31) P2622208.2 (32) 19.05.76 (33) DE
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co., Bochum, (DE)
(54) Kozioł obudowy kroczącej
- (B1) (11) 113874 2 (51) E21D 23/16
(21) 20393S (22) 11.01.78
(31) P2700829.3 (32) 11.01.77 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Urządzenie do hydraulicznego sterowania obudową
- (B1) (11) 113849 2 (51) E21F 15/02
E21D 19/04
E21D 23/00
(21) 208236 (22) 05.07.78
(72) Krysik Marian; Ratnan Jacek; Szafran Zbigniew; Osowski Eugeniusz; Korzeniowski Szczepan; Anczok Hubert
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zmechanizowana obudowa górnicza do ścian podsadzkowych
- (B2) (11) 114374 2 (51) E21F 16/00
(21) 212367 (22) 20.12.78
(72) Jarosz Marcin; Żółkiewski Tadeusz; Wiatrek Roman; Mnochy Henryk
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom
(54) Układ wyrobisk górniczych i urządzeń do odprowadzania wód kopalnianych
- (B2) (11) 114146 2 (51) F01N 3/00
(21) 210230 (22) 12.10.78
(72) Bonecki Jerzy; Cybulski Krzysztof
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Tłumik wydechu z oddzielaczem isker

- (B1) (11) 114308 2 (51) F02D 1/04
 (21) 190947 (22) 05.07.76
 (31) 28434/1975 (32) 05.07.75 (33) GB
 (72) Kriz Miroslav, (CS)
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Pompa paliwowa
- (B1) (11) 113838 2 (51) F02P 17/00
 (21) 205659 (22) 28.03.78
 (72) Abram Józef; Krassowski Henryk
 (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABID”
 - Zakład Aparatury Elektronicznej „KABiD-Radiotechnika”,
 Wrocław
 (54) Układ analogowy do pomiaru symetrii krzywki przerywa-
 cza silnika o zapłonie iskrowym
- (B1) (11) 114411 2 (51) F04B 1/12
 F16J 1/00
 F03C 1/06
 (21) 204840 (22) 21.02.78
 (72) Niegoda Józef; Osiecki Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Tłok bezprzegubowy do wielotłokowych pomp osiowych
 i silników hydraulicznych
- (B1) (11) 114402 2 (51) F04D 9/00
 F04D 29/66
 (21) 193812 (22) 20.11.76
 (31) P2558840.3 (32) 27.12.75 (33) DE
 (73) Klein, Schanzlin & Becker Aktiengesellschaft, Frankenthal
 (Pfalz, DE)
 (54) Urządzenie do zmniejszania korozji kawitacyjnej
- (B2) (11) 114406 2 (51) F04D 13/12
 F04D 9/06
 (21) 211949 (22) 20.12.78
 (72) Dziukiewicz Włodzimierz; Karaś Romuald
 (73) Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych, Gliwice
 (54) Układ pompowy zasysający ciecz do pompy okrętowej
 zwłaszcza zdalnie sterowanej
- (B2) (11) 113956 2 (51) F15B 9/08
 A01C 17/00
 B62D 49/00
 (21) 205989 (22) 06.04.78
 (72) Koczorowski Bogusław; Luczyński Zdzisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Układ hydraulicznego napędu maszyn, zwłaszcza rolniczych
- (B2) (11) 113959 2 (51) F15B 13/00
 (21) 207010 (22) 20.05.78
 (72) Celmerowski Czesław; Wieliczko Wiesław; Pochodowicz
 Tadeusz; Sokołowski Romuald
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Samoczynny przerzutnik rozdzielacza ręcznego
- (B1) (11) 114349 2 (51) F15B 15/24
 (21) 199033 (22) 20.06.77
 (72) Świrski Zbigniew
 (73) Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych
 „Zremb-Makrum”, Bydgoszcz; Zakład Produkcyjny w Zawido-
 wie, Zawidów
 (54) Ogranicznik suwu nurnika silownika hydraulicznego zwa-
 szcza do agregatu hydraulicznego
- (B1) (11) 114420 2 (51) F15B 20/00
 F15B 11/22
 B60R 25/00
 (21) 201296 (22) 03.10.77
 (72) Gabryś Waldemar; Łebek Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
 Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
 (54) Układ zabezpieczający mechanizmy wykonawcze hydroli-
 cznych maszyn roboczych, zwłaszcza maszyn przegubowych przed
 niepożądanym uruchomieniem
- (B2) (11) 113821 2 (31) F16B 1/04
 F16B 5/07
 (21) 208912 (22) 07.08.78
 (72) Krawczyk Franciszek
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „ASPAN”,
 Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Zacisk dźwigniowy
- (B1) (11) 114423 2 (51) F16B 5/02
 (21) 199995 (22) 01.08.77
 (72) Lach Stanisław; Knapiek Henryk; Stankiewicz Mieczysław
 (73) Fabryka Aparatów Elektrycznych Apena, Bielsko-Biała;
 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Niskiego Napięcia,
 Bielsko-Biała
 (54) Połączenie ustalające
- (B2) (11) 114497 2 (51) F16B 47/00
 (21) 209175 (22) 21.08.78
 (72) Piernikarczyk Józef; Chomiccki Leszek; Wrona Tadeusz;
 Janczewski Janusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”
 Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice
 (54) Zaczep
- (B2) (11) 114415 2 (51) F16C 33/20
 (21) 206747 (22) 11.05.78
 (72) Wołek Mieczysław; Kulig Stanisław; Stożyk Władysław;
 Józefów Adam
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania bezsmarowych powłok w ślizgowych
 elementach maszyn
- (B2) (11) 114206 2 (51) F10D 3/20
 (21) 209557 (22) 11.09.78
 (72) Sutkowski Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
 Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk
 (54) Sprzętło wału
- (B1) (11) 114313 (51) F16D 35/00
 (21) 191515 (22) 29.07.76
 (31) 31844/1975 (32) 30.07.75 (33) GB
 (72) Evans Raymond D., (GB)
 (73) Holset Engineering Company Limited Turbridge, Hudders-
 field, (GB)
 (54) Sprzętło hydrauliczne z zaworem
- (B1) (11) 114258 2 (51) F16D 57/04
 (21) 190385 (22) 12.06.76
 (31) P2526663.1 (32) 14.06.75 (33) DE
 (73) Zanhradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Frie-
 drichshafen, (DE)
 (54) Hamulec hydrodynamiczny

- (B1) (11) 114089 2 (51) F16H 25/22
1362D 3/08
(21) 192460 (22) 17.09.76
(31) P2544755.6 (32) 07.10.75 (33) DE
(73) Richard Wilke, Schwelm; Helmut Korthaus Wuppertal, (DE)
(54) Kulkowy mechanizm śrubowy
- (B1) (11) 114040 2 (51) F16H 55/49
(21) 199582 (22) 12.07.77
(72) Tajer Janusz
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-EDA”, Poniatowa
(54) Koło pasowe dzielone
- (B1) (11) 114250 2 (51) F16J 15/32
E06B 7/16
(21) 190219 (22) 08.06.76
(31) P2541992.5 (32) 20.09.75 (33) DE
(72) Deventer Gert, (DE)
(73) Deventer KG, Monachium, (DE)
(54) Uszczelka ślizgowa
- (B1) (11) 113944 2 (51) F16J 15/52
F15B 15/10
(21) 185852 (22) 16.12.75
(31) 016800/74 (32) 17.12.74 (33) GH
015354/75 27.11.75 CH
(73) QUADRUPOL AG, Glarus, (CH)
(54) Uszczelnienie układu tłok-cylinder napędu tłokowego
- (B2) (11) 113866 2 (51) F16K 1/16
F16K 21/04
F16L 55/10
(21) 206007 (22) 10.04.78
(72) Mianowski Bogumił; Strzałko Jarosław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Samoczynny tłokowy zawór hydrauliczny
- (B1) (11) 114244 2 (51) F16K 5/20
(21) 188121 (22) 20.03.76
(31) P2512465.6 (32) 21.03.75 (33) DE
(73) Eisenbahn-Verkehrsmittel Ag., Düsseldorf, (DE)
(54) Zawór z zawieradłem kulowym
- (B1) (11) 114142 2 (51) F16K 17/06
F02C 5/12
(21) 187919 (22) 13.03.76
(31) 10416/1975 (32) 13.03.75 (33) GB
(72) McDowell Peter V., (GB)
(73) Holset Engineering Company Limited, Huddersfield, (GB)
(54) Zawór do regulacji przepływu
- (B1) (11) 114312 2 (51) F16K 21/12
(21) 196377 (22) 01.03.77
(72) Dymarski Czesław; Mirkowski Czesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Zawór przelewowy, odciążony
- (B1) (11) **113839** 2 (51) F15K 31/06
(21) 189155 (22) 29.04.76
(73) Société Anonyme D.B.A., Cligny, (FR)
(54) Zawór elektromagnetyczny
- (B1) (11) **114310** 2 (51) F16K 31/06
(21) 198361 (22) 24.05.77
- (72) Lewandowski Witold M.; Stankiewicz Witold; Sadowski Sławomir
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zawór elektromagnetyczny
- (B4) (11) 114006 2 (51) F16K 35/04
(21) 206458 (22) 27.04.78
(61) 103643
(72) Szczypka- Leopold; Loranc Stanisław; Kolber Jan
(73) Bielska Fabryka Armatni' „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Układ blokujący zawieradło obrotowe zwłaszcza w przepustnicach zaporowych
- (B1) (11) 114351 2 (51) F10L 3/08
B63B 27/24
(21) 199873 (22) 26.07.77
(72) Monkiewicz Kazimierz; Wójt Wacław; Papka Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych, Kraków
(54) Łącznik przegubowy rurociągu pływającego
- (B2) (11) 114128 2 (51) F16L 9/22
(21) 207007 (22) 20.05.78
(72) Bursa Jerzy; Jura Stanisław; Sakwa Wacław; Piątkiewicz Zbigniew; Walczak Kazimierz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Rura przewodowa z trudnościeralną wkładką segmentową
- (B1) (11) 113871 2 (51) F16L 23/04
(21) 203895 (22) 06.01.78
(72) Matla Józef; Łopuszyński Marian; Wierzechowski Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „C'ebea”, Kraków
(54) Złącze rur bezkolnierowych
- (B2) (11) 113943 2 (51) F16L 55/04
(21) 206490 (22) 28.04.78
(72) Mermon Andrzej; Olewiński Henryk; Tybor Adam; Zuwała Józef; Spadek Bronisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Gliwice
(54) Tłumik do wygaszania krótkotrwałych zmian ciśnienia zwłaszcza w rurociągach cieczy
- (B2) (11) **113819** 2 (51) F21V 21/26
F16B 7/02
F16C 11/10
(21) 209683 (22) 19.09.78
(72) Giza Krystyn; Cieszewski Adam; J., Jurek Bronisław; Nowiś Lidia
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Przegub czarny
- (B4) (11) 114079 2 (51) F23L 11/00
F23J 5/00
(21) 202201 (22) 16.11.77
(72) Rębowski Jarosław; Kierszenkiern Henryk; Witos Wincenty; Gawęda Zbigniew; Ocipka Zdzisław
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Układ regulacji dla instalacji wyciągowo-odpylającej
- (B1) (11) 114085 2 (51) F23L 11/00
F23J 5/00
(21) 202202 (22) 16.11.77
(72) Kierszenkiern Henryk; Rębowski Jarosław; Siennicki Sławomir; Ocipka Zdzisław; Duk Tadeusz

- (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Układ regulacji dla instalacji podmuchowo-wyciągowej i odpylającej
- (B2) (11) **113902** 2 (51) F24D 3/08
 (21) 210309 (22) 14.10.78
 (72) Jeżowiecki Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ instalacji ciepłej wody użytkowej
- (B2) (11) **114360** 2 (51) F24D 17/00
 E03B 1/02
 (21) 210308 (22) 14.10.78
 (72) Jeżowiecki Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej
- (B1) (11) **113947** 2 (51) F24F 7/06
 F16L 41/00
 (21) 198862 (22) 14.06.77
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Kolektor wielodrożny
- (B1) (11) **114356** 2 (51) F15B 3/00
 (21) 191690 (22) 05.08.76
 (72) Żaba Tadeusz; Witkowski Stanisław
 (73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław
 (54) Sposób suszenia zielarskich surowców zawierających olejki eteryczne
- (B1) (11) **113992** 2 (51) F26B 3/08
 B01J 8/24
 (21) 194234 (22) 08.12.76
 (31) 2251/RI-582/1975 (32) 09.12.75 (33) HU
 (72) Takács Istvan, (HU); Fábry György, (HU); Pap László, (HU); Kiszely György, (HU)
 (73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar R.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Urządzenie fluidyzacyjne do suszenia sypkich produktów
- (B4) (11) **114103** 2 (51) F26B 17/26
 (21) 216871 (22) 05.07.79
 (61) 103950
 (72) Adamiec Janusz; Amanowicz Jacek; Dąbrowski Jerzy; Grabowski Stefan; Grochowski Janusz; Pakowski Zdzisław; Strumiłło Czesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do suszenia i chłodzenia materiałów ziarnistych, szczególnie cukru
- (B2) (11) **113813** 2 (51) F27B 9/10
 F27D 7/04
 (21) 215939 (22) 29.05.79
 (72) Brandtmiller Andrzej; Bajda Andrzej; Grodzicki Kazimierz; Kochan Tadeusz; Kośla Jerzy; Książek Edward; Nocoń Piotr; Sadowski Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
 (54) Elektryczny piec tunelowy do wypalania dekoracji naszkliwej o podwyższonej kwasoodporności
- (B1) (11) **114154** 2 (51) F27B 17/00
 F27D 3/16
 (21) 188735 (22) 13.04.76
 (31) 225.085 (32) 21.04.75 (33) CA
- (73) Noranda Mines Limited, Toronto, (CA)
 (54) Tłumik uszczelniający do przewodów gazowych
- (B1) (11) **113912** 2 (51) F27D 3/15
 (21) 203983 (22) 12.01.78
 (72) Lewicki Franciszek; Szostak Leon; Magiera Grażyna
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
 (54) Urządzenie do wylewu płynnego metalu
- (B1) (11) **114141** 2 (51) F28D 7/06
 C22B 3/02
 (21) 188398 (22) 31.03.76
 (31) P2514339.9 (32) 02.04.75 (33) DE
 (72) Tuschr Klaus J., (DE); Lotter Georg, (DE); Kreutz Hubert, (DE); Habersack Walter, (DE); Weinhold Gottfried, (DE)
 (73) Vereinigte Aluminium-Werke Aktiengesellschaft, Bonn, (DE)
 (54) Ilurowy wymiennik ciepła do ciągłego rozpuszczania ciał stałych w cieczach
- (B2) (11) **113875** 2 (51) F24C 11/06
 H03K 5/16
 (21) 202467 (22) 26.11.77
 (72) Gorzelańczyk Teodor; Borowski Krzysztof
 (73) Lotnicze Zakłady Remontowe Nr 4, Warszawa
 (54) Rozdzielacz sygnałów elektrycznych zwłaszcza do odpalania ładunków pirotechnicznych
- (B2) (11) **113822** 2 (51) G01B 3/26
 (21) 207535 (22) 09.06.78
 (72) Sapeta Kazimierz; Frysztak Wiesław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Głowica kontrolna do sprawdzania średnic otworów tolerowanych dwugranicznie wraz z układem elektrycznym sygnalizacji
- (B2) (11) **113536** 2 (51) G01B 5/12
 (21) 208004 (22) 29.06.78
 (72) Zaliś Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Przyrząd do pomiaru długości
- (B1) (11) **114196** 2 (51) G01B 5/255
 (21) 192923 (22) 09.10.76
 (31) P2545208.8 (32) 09.10.75 (33) DE
 (72) Wittkopp Helmut, (DE); Gruteser Helmut, (DE)
 (73) Wilhelm Hagenscheidt GmbH, Erkelenz, (DE)
 (54) Sposób pomiaru zestawu kołowego wymontowanego z pojazdu w celu przeprofilowania oraz urządzenie pomiarowe do pomiaru zestawu kołowego pojazdu
- (B1) (11) **114013** 2 (51) G01B 9/04
 G02B 21/36
 (21) 204036 (22) 17.01.78
 (72) Kowalski Antoni; Sowiński Janusz; Sojecki Antoni; Wodiczko Krzysztof
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa,
 (54) Mikroskopowy mechanizm zmiany formy optycznego przekazywania obrazu
- (B1) (11) **114084** 2 (51) G01B 11/10
 (21) 202867 (22) 12.12.77
 (72) Stypka Tomasz; Zabierzański Wojciech; M., Harasimowicz Jarosław

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przyrząd do bezdotykowego pomiaru średnie drutów, szerokości szczelin, grubości i szerokości taśm
- (B2) (11) **113908** 2 (51) G01B 19/14
 (21) 206334 (22) 22.04.78
 (72) Janiczek Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru odległości między dwoma elementami
- (B2) (11) **113920** 2 (51) G01C 15/10
 (21) 209246 (22) 26.08.78
 (72) Niebylski Julian
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjne-Kartograficzne, Szczecin
 (54) Urządzenie do pomiarów geodezyjnych
- (B2) (11) **114037** 2 (51) G01C 15/10
 (21) 209143 (22) 18.08.78
 (72) Niebylski Julian
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin
 (54) Urządzenie do trasowania normalnych
- (B1) (11) **114026** 2 (51) G01D 9/00
 (21) 206026 (22) 11.04.78
 (72) Gębka Marek; Halbsguth Andrzej; Mikulski Krzysztof; Wawrzynowicz Wacław
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk, Zakład Aparatury Radiospektroskopowej „Radiopan”, Poznań
 (54) Rejestrator do zapisu graficznego wolnozmiennych przebiegów elektrycznych, zwłaszcza podanych w postaci cyfrowej
- (B1) (11) **114270** 2 (51) G01D 9/00
 (21) 202780 (22) 08.12.77
 (72) Krupa Eugeniusz; Machalski Andrzej; Kot Wojciech
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
 (54) Rejestrator, zwłaszcza do zapisu sygnałów bioelektrycznych
- (B2) (11) **113901** 2 (51) G01F 1/28
 (21) 211824 (22) 15.12.78
 (72) Biendzio Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Miernik szczytowej wartości przepływu gazów
- (B2) (11) **114219** 2 (51) G01F 3/00
 B01L 11/00
 (21) 210972 (22) **16.11.78**
 (72) Kowalik Zbigniew
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Porcjomierz gazu do pomiaru wydzielanego lub pochłanianego gazu w procesach fizykochemicznych
- (B2) (11) **114167** 2 (51) G01F 9/02
 (21) 212913 (22) **19.01.79**
 (72) Rusiński Eugeniusz; Skoczylas Waldemar; Stalmach Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do cyfrowego pomiaru zużycia paliwa pojazdów z silnikiem wysokoprężnym
- (B1) (11) **114055** 2 (51) G01F 23/10
 (21) 201459 (22) 11.10.77
- (72) Sobieraj Ryszard; Siara Marek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do nadążnego pomiaru stopnia napelnienia zbiornika
- (B1) (11) **113816** 2 (51) G01G 11/04
 (21) 181353 (22) 18.06.75
 (72) Kammler Roman
 (73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Elektromechaniczny dozownik wazący do materiałów gorących
- (B2) (11) **114345** 2 (51) G01G 13/22
 (21) 210023 (22) 02.10.78
 (72) Lucek Jozef; Pszczola Jozef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Biprowumet”, Kraków
 (54) Polautomat wazący do materiałów sypkich
- (B2) (11) **113986** 2 (51) G01K 7/16
 (21) 209651 (22) 16.09.78
 (72) Partyga Sławomir; Nabiałczyk Marek; Mrówka Bolesław; Grciner Waldemar
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do zdalnego pomiaru maksymalnych temperatur oleju i uzwojenia transformatora
- (B2) (11) **114434** 2 (51) G01L 1/00
 G01B 7/00
 E21C 39/00
 (21) 208163 (22) 03.07.78
 (72) Zakalski Roman; Gębala Witold; Nowak Jozef; Łojas Jozef
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wyznaczania zasięgu i intensywności stref wzmożonych naprężeń w gorotworze
- (B2) (11) **113837** 2 (51) G01L 1/12
 G01N 27/80
 (21) 208840 (22) 03.08.78
 (72) Piech Tomasz
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Układ do wyznaczania przestrzennych rozkładów naprężeń lub własności mechanicznych w materiałach ferromagnetycznych
- (B1) (11) **114307** 2 (51) G01L 5/22
 (21) 208729 (22) 28.07.78
 (31) P2734182.8 (32) 29.07.77 (33) DE
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
 (54) Urządzenie do mierzenia momentów kierowania i kątów kierowania przy pojazdach
- (B2) (11) **114240** 2 (51) G01M 1/00
 (21) 210151 (22) 09.10.78
 (72) Gilowski Eugeniusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób i urządzenie do przygotowania kół samochodowych do wyważania statycznego i dynamicznego
- (B2) (11) **114461** 2 (51) G01M 3/40
 F17D 5/06
 (21) 213193 (22) 02.02.79

(72) Morawiec Jacek; **Rynkar** Jan; **Kłupa** Aleksander; **Gardo** ski Jacek; **Korbel** Kazimierz
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Układ pomiarowy sondy do lokalizacji nieszczelności rurociągów

(B1) (11) 114139 2 (51) G01M 12/03
 (21) 200763 (22) 10.09.77

(72) Łukjanow Sławomir
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Układ sterowania programowego silnikiem i hamownicą stanowiska do badań trwałości mechanizmów przeniesienia napędu, zwłaszcza przekładni pojazdów samochodowych

(B2) (11) 113921 2 (51) G01M 13/02
 (21) 205863 (22) 05.04.78

(72) Rydzanicz Igor
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do modelowania badań sprzęgieł zębatych

(B2) (11) 113962 2 (51) G01M 13/02
 (21) 207184 (22) 29.05.78

(72) Antonowicz Wiesław; **Kostrzewa** Zbigniew; **Psiurski** Jan
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Układ do badań skrzyń przekładniowych pojazdów

(B1) (11) 114357 2 (51) G01N 3/04
 (21) 200116 (22) 05.08.77

(72) **Koryl** Stanisław; **Seredyński** Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „Cereł”, Boguchwała
 (54) Przyrząd do rozrywania próbek materiałów, a zwłaszcza próbek materiałów ceramicznych

(B2) (11) 114395 2 (51) G01N 3/06
 G01B 7/12

(21) 213205 (22) 05.02.79
 (72) **Nakonieczny** Leszek; **Gronostajski** Jerzy; **Nowicki** Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przyrząd laboratoryjny do pomiaru i rejestracji wybranej średnicy spęczanej próbki

(B1) (11) 114466 2 (51) G01N 3/08
 (21) 201145 (22) 28.09.77

(72) **Słomczyński** Bogusław; **Karpiński** Jerzy; **Harpula** Jan; **Górny** Zbigniew; **Adamus** Marian; **Reinoll** Leszek
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do pomiaru wytrzymałości mas formierskich lub rdzeniowych

(B2) (11) 114438 2 (51) G01N 3/56
 (21) 207719 (22) 16.06.78

(72) **Korzekwa** Jan; **Olszewski** Ewald
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Sposób i zespół do badania zużycia ciernego przy tarcu ślizgowym w podwyższonej temperaturze

(B2) (11) 113820 2 (51) G01N 5/00
 (21) 209562 (22) 13.09.78

(72) **Duda** Ignacy; **Marcinkowska** Ewa
 (73) Akademia Ekonomiczna, Kraków
 (54) Sposób prowadzenia jednostronnego pomiaru sorpcji i desorpcji pary wodnej

(B1) (11) 113825 2 (51) G01N 19/02
 (21) 199G64 (22) 15.07.77

(72) **Szwabik** Bogumił; **Fortuna** Edward
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru współczynnika przyczepności nawierzchni dróg

(B1) (11) 114241 2 (51) G01N 23/22
 G01N 33/20

(21) 211493 (22) 06.12.78
 (31) P2754345.9 (32) 07.12.77 (33) DE

(72) **Pfeiffer** Roland, (DE); **Isenhardt** Friede], (DE); **Rao** Chatty, (DE)
 (73) **Klößekner-Humboldt-Deutz** Aktiengesellschaft, Kolonia, (DE)
 (54) Sposób ciągłego pomiaru zawartości węgla w substancjach nośnych i urządzenie do ciągłego pomiaru zawartości węgla w substancjach nośnych

(B2) (11) 114493 2 (51) G01N 25/02
 (21) 205086 (22) 03.03.78

(72) **Raczyński** Zygmunt
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. **Łukasiewicza**, Rzeszów
 (54) Sposób przeprowadzania badań wpływu gradientu cieplnego na zmiany strukturalne stopów

(B2) (11) 114336 2 (51) G01N 27/07
 G01R 27/22

(21) 212062 (22) 21.12.78
 (72) **Moroń** Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wieloelektrodowy czujnik konduktometryczny

(B2) (11) 114053 2 (51) G01N 27/28
 G12B 9/02
 B01L 1/00

(21) 212485 (22) 29.12.78
 (72) **Masłowski** Bogusław; **Zmaczyński** Kazimierz
 (73) Akademia Ekonomiczna im. **Oskara** Langego, Wrocław
 (54) Obudowa czujnika pomiarowego

(B1) (11) 114162 2 (51) G01N 27/82
 BG6B 5/00
 G01D 5/20

(21) 199004 (22) 18.00.77
 (72) **Stachurski** Juliusz; **Martyna** Roman; **Herjan** Antoni
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków
 (54) Defektoskop cyfrowy do wyznaczania osłabienia lin stalowych

(B1) (11) 114179 2 (51) G01N 27/82
 G01R 19/16

(21) 200355 (22) 18.08.77
 (72) **Kawecki** Zygmunt; **Stachurski** Juliusz; **Lankosz** Lesław; **Tytko** Andrzej; **Twardosz** Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **St.** Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie analizujące uszkodzenia lin stalowych

(B1) (11) 114416 2 (51) G01N 31/08
 (21) 205657 (22) 28.03.78

(72) **Dobielewski** Ryszard; **Paźewicz** Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Głowica, zwłaszcza do ciśnieniowej chromatografii cieczowej

(B1) (11) 114120 2 (51) G01N 33/16
 (21) 203998 (22) 14.01.78

- (31) No. 770116 (42) 14.01.77 (33) FI
(73) Kommandiittiyhtiö Finnpipette Osmo A. Suovaniemi, Helsinki, (FI)
(54) Element kształtowy do aparatów stosowanych do badań immunologicznych i reakcji enzymatycznych
- (B1) (11) 114343 2 (51) G01N 33/16
G01N 31/14
G01N 31/22
- (21) 217830 (22) 06.05.77
(31) P2625834.4 (32) 09.06.76 (33) DE
(73) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH, Mannheim, (DE)
(54) Preparat do oznaczania substratów enzymatycznych albo aktywności enzymów
- (B3) (11) 114410 2 (51) G01P 5/10
(21) 204607 (22) 14.02.78
(72) Meier Gerd, (DE); Stasicki Bolesław, (DE)
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków
(54) Anemometr do pomiaru małych prędkości przepływu płynów
- (B4) (11) 114414 2 (51) G0 IP 5/10
(21) 207377 (22) 05.06.78
(61) 90875
(72) Rysz Józef; Piwowarczyk Jerzy; Smolarski Andrzej; Stasicki Bolesław
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków
(54) Anemometr do pomiaru małych prędkości przepływu płynów
- (B1) (11) 113851 2 (51) G01R 13/32
(21) 203855 (22) 06.01.78
(72) Rydzewski Jerzy
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
(54) Układ automatycznego wyzwalania generatora podstawy
- (B1) (11) 114454 2 (51) G01R 19/00
G01R 15/08
(21) 199812 (22) 20.07.77
(72) Ciszak Mieczysław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Układ do pomiaru prądu lub napięcia z automatycznym ustalaniem zakresu pomiarowego
- (B2) (11) 114398 2 (51) G01R 19/22
H02M 7/00
(21) 212061 (22) 21.12.78
(72) Prociów Eugeniusz; Osadnik Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Szerokopasmowy przetwornik wartości skutecznej na napięcie stałe
- (B1) (11) 114080 2 (51) G01R 23/02
(21) 201938 (22) 04.11.77
(72) Pasierbski Franciszek; Krupski Piotr
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ miernika odchyłki częstotliwości
- (B1) (11) 114245 2 (51) G01R 23/10
(21) 200303 (22) 17.08.77
(72) Podgórski Andrzej; Podgórska Barbara; Graczyk Maria; Szczepański Tadeusz
- (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ miernika częstotliwości
- (B2) (11) 114362 2 (51) G01R 23/14
G01R 27/28
(21) 211325 (22) 29 11.78
(72) Żmudzin Stanisław S.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru parametrów dwójników, zwłaszcza rezonansowych
- (B2) (11) 113888 2 (51) G01R 23/16
(21) 213512 (22) 16.02.79
(72) Fuliński Wojciech; Lipski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Analizator harmonicznych napięć i prądów
- (B3) (11) 114161 2 (51) G01R 27/26
(21) 201124 (22) 29.09.77
(61) 112406
(72) Kwiatkowski Piotr; Gwiazdowski Sławoj
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Impulsowy całkujący miernik pojemności czujników
- (B3) (11) 114267 2 (51) G01R 27/26
(21) 201272 (22) 04.10.77
(61) 112406
(72) Gwiazdowski Sławoj; Kwiatkowski Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Impulsowy całkujący miernik pojemności czujników
- (B1) (11) 113802 2 (51) G01R 29/02
G04F 10/04
(21) 199303 (22) 20.06.77
(72) Pujanek Wiktor; Buczkowski Ryszard
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Sposób i układ do pomiaru czasu wyłączenia wzmacniaczy parametrycznych
- (B1) (11) 114396 2 (51) G01R 29/22
G01R 27/00
(21) 202928 (22) 14.12.77
(72) Antczak Jacek; Andziak Jerzy; Gradowski Leonard
(73) Kombinat Producyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Przyrząd do pomiaru rezystancji dynamicznej rezonatorów piezoelektrycznych
- (B2) (11) 113862 2 (51) G01R 31/00
B61L 3/00
(21) 213682 (22) 22.02.79
(72) Karbowski Henryk; Kopicik Adam; Lesiak Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oraz układ do wykrywania początku i końca obwodu ułożonego w torze kolejowym
- (B2) (11) 114435 2 (51) G01R 31/00
G01R 35/00
(21) 208240 (22) 06.07.78
(72) Klekotka Wojciech
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Elektroniczny układ do badania statystycznego elektroenergetycznych przełączników zabezpieczeniowych

- (B2) (11) 114081** 2 (51) G01R 31/02
H02K 11/00
(21) 206053 (22) 11.04.78
(72) Cholewa Stanisław; Podczaszyński Ireneusz
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGOPO-
MIAR”, Gliwice
(54) Urządzenie do ciągłej kontroli poprawnej pracy szczotek
na wale turbogeneratora
- (B1) (11) 114187** 2 (51) G01R 31/02
(21) 201227 (22) 30.09.77
(72) Daniłow Jarosław; Dziurów Grzegorz; Zapart Mirosław;
Dąbrowski Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag” Katowice
(54) Układ optoelektroniczny do kontroli ciągłości obwodu elek-
trycznego
- (B1) (31) 114231** 2 (51) G01R 31/26
(21) 200732 (22) 08.09.77
(72) Kiszkurko Jan W.
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo Produk-
cyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Układ do kontrolowania i przestrajania laboratoryjnego
stanowiska pomiarowego
- (B1) (11) 114180** 2 (51) G01V 3/04
E21B 47/02
(21) 202623 (22) 01.12.77
(72) Podsiadło Piotr; Sobczyk Józef; Żurowski Tadeusz; Tyrna
Zdzisław; Podio Ryszard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Komuna Paryska”, Jaworzno
(54) Sposób wykonywania pomiarów geoelektrycznych
- (B1) (11) 113971** 2 (51) G03D 13/08
G11B 23/00
(21) 204323 (22) 27.01.78
(72) Łakomik Marek; Anders Jerzy; Trzcionka Piotr
(73) Zakład Elektronicznej Techniki Obliczeniowej, Katowice
(54) Wieszak do taśmy magnetycznej
- (B2) (11) 113835** 2 (51) G05B 13/08
F04B 49/02
(21) 208173 (22) 04.07.78
(72) Łuchniak Leszek; Grzesik Kazimierz
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”,
Łódź
(54) Układ minimalizacji jednocześnie pracujących równoległe
źródła zwłaszcza pomp
- (B1) (11) 114350** 2 (51) G05B 19/18
F27D 19/00
(21) 204269 (22) 25.01.78
(72) Krzesiński Stanisław; Stała Roman; Niebylski Andrzej;
Radosz Bogusław
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „HUT-
MASZPROJEKT”, Katowice
(54) Elektroniczny układ programowego sterowania wytopem
w piecu łukowym
- (B2) (11) 113991** 2 (51) G05D 17/00
F02D 37/00
F03G 7/06
(21) 212322 (22) 30.12.78
(72) Dziewanowski Henryk; Sobczak Jerzy
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
- (54)** Układ regulacji mocy cieplnego silnika pracującego w obie-
gu Stirlinga
- (B1) (11) 113972** 2 (51) G05F 1/44
H02M 5/25
(21) 204116 (22) 20.01.78
(72) Niepokulezycki Tadeusz; Stańkowski Klemens; Dmowski
Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Tyristorowy regulator napięcia przemiennego
- (B1) (11) 114473** 2 (51) G05F 1/36
H02M 3/125
(21) 178593 (22) 08.03.75
(72) Bisztyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Piróg Stanisław;
Gąsiorek Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Sposób regulacji średniej wartości napięcia wyprostowanego
przekształtnikiem pobierającym zadaną moc bierną
- (B1) (11) 114184** 2 (51) G05F 1/66
H02M 9/05
(21) 203858 (22) 06.01.78
(72) Rogoźnicki Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „ASPAN”
Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Tyristorowy układ regulacji mocy
- (B1) (11) 114115** 2 (51) G05G 1/04
F02D 11/04
(21) 199021 (22) 20.06.77
(31) 698,239 (32) 21.06.76 (33) US
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
(54) Układ sterowania obrotami silnika spalinowego
- (B2) (11) 114236** 2 (51) G05G 5/08
B65G 17/30
(21) 212428 (22) 30.12.78
(72) Łągiewnicki Józef; Klewski Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Tech-
nologicznego i Składowania „TECHMATRANS” Zakład Pro-
jektowo-Konstrukcyjny, Radom
(54) Wybierak adresowy
- (B1) (11) 114834** 2 (51) G55G 11/00
F15B 13/02
F04B 49/00
(21) 203920 (22) 09.01.78
(72) Paszota Zygmunt; Miśniakiewicz Tadeusz; Seisłowski Jerzy;
Grajber Bronisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sterownik hydrauliczny do zdalnego dwustopniowego i nis-
kociśnieniowego sterowania maszyn, zwłaszcza pomp o zmiennej
wydajności
- (B1) (11) 114358** 2 (51) G06F 3/04
(21) 173125 (22) 30.07.74
(72) Kowalczyk Joanna; Dyczkowski Jerzy; Zawisza Jerzy;
Pałka Zygmunt
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych
i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa
(54) Sposób i układ sterowania dostępem urządzeń transmisji
blokowej do interfejsu komputera
- (B1) (11) 114384** 2 (51) G06F 3/04
(21) 173124 (22) 30.07.74

(72) Kowalczyk Joanna; Dyczkowski Jerzy; Zawisza Jerzy; Pałka Zygmunt

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa

(54) Sposób i układ do sterowania zezwoleniami na rozpoczęcie transmisji blokowych w interfejsie lub kanale multipleksorowym komputera

(B1) (11) **114470** 2 (51) G08F 3/04
G07C 1/04

(21) 190270 (22) 08.06.76

(72) Mencil Andrzej; Balicki Wiesław; Matys Andrzej; Rozynek

Włodzimierz; Siciński Kazimierz; Dobija Leszek; Hatwich Anatol

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Układ kontroli przesyłu informacji pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi a maszyną cyfrową

(B1) (11) **114043** 2 (51) G06F 3/14
H03C 1/28

(21) 199697 (22) 16.06.77

(31) 709,411 (32) 28.07.76 (33) US

(72) Rajchman Jan A., (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Układ modulacji urządzenia wyświetlającego

(B1) (11) **114061** 2 (51) G06F 7/39

(21) 204199 (22) 24.01.78

(72) Galewski Miron

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(54) Sposób wytwarzania sygnału elektrycznego o czasie trwania proporcjonalnym do ilorazu czasów trwania dwóch wejściowych impulsów elektrycznych

(B1) (11) 113853 2 (51) G06F 9/00

(21) 167897 (22) 03.01.74

(31) 321,260 (32) 05.01.73 (33) US

(72) Danco William J., (US)

(73) General Electric Company, Nowy Jork (US)

(54) Sposób i układ przetwarzania danych

(B1) (11) **114401** 2 (51) G06F 9/00

(21) 204037 (22) 17.01.78

(72) Starosta Janusz; Broda Jan; Ziółkowski Mieczysław; Tre-

liński Piotr; Hajduk Jan; Kołodziejak Andrzej; Socha Andrzej;

Matraś Jan; Siekierski Edward; Szawłowski Franciszek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki „Me-
ra-Blonie”, Blonie k/Warszawy

(54) Sposób zbierania i przetwarzania danych

(B1) (11) 114400 2 (51) G06G 7/20

(21) 204851 (22) 23.02.78

(72) Stanisław Głowacki

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Układ pierwiastkujący napięcie

(B2) (11) **113801** 2 (51) G06G 7/30
G05B 19/24

(21) 211364 (22) 30.11.78

(72) Frańczak Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sposób generacji przyrostów drogi

(B1) (11) 113804 2 (51) G06K 3/02

(21) 203740 (22) 21.12.77

(72) Łączyński Jerzy; Żyborowski Bogusław; Banaszewska Wanda;

Kramarowska Teresa

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów Wrocław

(54) Układ sterowania drukarką wierszową

(B1) (11) **114201** 2 (51) G06M 7/04
B65G 65/08

(21) 203986 (22) 12.01.78

(72) Stach Jacek

(73) Fabryka Silników Elektrycznych „Tameł”, Tarnów

(54) Układ sterowania urządzenia liczącego przedmioty na konwojerze

(B1) (11) **114428** 2 (51) G07B 11/02

(21) 199600 (22) 21.06.77

(72) Olejczyk Zdzisław; Wcisło Roman; Wturski Józef

(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica

(54) Strefowy kasownik biletów

(B1) (11) **114218** 2 (51) G08B 5/38
H05B 39/09

(21) 199948 (22) 28.07.77

(72) Maciejewski Jan; Greiss Jerzy

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Układ przekaźnika światła migowego prądu przemiennego

(B1) (11) **114495** 2 (51) G08G 1/095
F21Q 3/00

(21) 213294 (22) 08.02.79

(31) 2251/VI-1180/1978 (32) 20.02.78 (33) HU

(73) Villamos Automatika Intézet Budapest, (HU)

(54) Sygnalizator świetlny

(B1) (11) **114138** 2 (51) G11B 5/008

(21) 203775 (22) 02.01.78

(72) Sawicki Zygmunt; Wolszczak Sławomir; Śmietanko Andrzej; Mrówczyński Andrzej

(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Sposób oraz układ do odczytu sygnału informacji w drutowych pamięciach magnetycznych

(B1) (11) **114082** (2 51) G11B 7/00
G06K,15/12

(21) 202937 (22) 14.12.77

(31) 2251/MA-2841/1976 (32) 15.12.76 (33) HU

(73) MT A Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, Budapest, (HU)

(54) Urządzenie do laserowego zapisywania i odtwarzania danych i znaków

(B1) (11) **113996** 2 (51) G11B 7/08
H04N 5/76

(21) 205453 (22) 20.03.78

(31) 7703076 (32) 22.03.77 (33) NL

(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)

(54) Urządzenie do odczytu nośnika zapisu odbijającego promieniowanie

(B1) (11) 114259 2 (51) G11B 7/08
H04N 5/76

(21) 211597 (22) 09.12.78

(31) 7713711 (32) 12.12.77 (33) NL

(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)

(54) Urządzenie optycznego odczytu, do odczytu ruchomego nośnika informacji, zwłaszcza do odczytu wizyjnych płyt

- (B1) (11) 114262 2 (51) G11B 7/24
 (21) 209912 (22) 28.09.78
 (31) 837,420 (32) 28.09.77 (33) US
 (72) Levin Leonard J., (US); Spong Fred W., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, N.J., (US)
 (54) Środek rejestracji optycznej
- (B1) (11) 113950 2 (51) G21B 1/02
 (21) 209163 (22) 22.08.78
 (72) Gryziński Michał
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do kontrolowanego wyzwiania energii termojądrowej
- (B1) (11) 114087 2 (51) G21D 3/08
 G21C 7/36
 (21) 191922 (22) 20.08.76
 (31) 010895/75 (32) 22.08.75 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, (CH)
 (54) Układ regulacji dla siłowni jądrowej z wrzącą wodą
- (B1) (11) 113824 2 (51) G21F 3/00
 G21C 11/00
 (21) 199648 (22) 14.07.77
 (72) Pudzyński Sławomir
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Ekranowany kanał o zmiennej długości zwłaszcza dla wiązek promieniowania jądrowego
- (B1) (11) 114095 2 (51) H01B 3/30
 C08L 61/10
 (21) 203515 (22) 29.12.77
 (72) Luśniak-Wójcicka Danuta; Gandurska Joanna; Sztaba Olgierda
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Pasta izolacyjna
- (B1) (11) 114352 2 (51) H01B 9/02
 (21) 197486 (22) 19.04.77
 (31) 2251/MA-2769/1976 (32) 29.04.76 (33) HU
 (72) Kardos György, (HU); Hupuczi István, (HU); Lányi Ferenc, (HU)
 (73) Magyar Kábel Művek, Budapest, (HU)
 (54) Ekranowany energetyczny kabel elektryczny
- (B1) (11) 113843 2 (51) H01C 7/04
 (21) 203755 (22) 20.12.77
 (72) Obląkowski Jan; Pociągowska Aleksandra; Rękas Mieczysław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania termistora cienkowarstwowego
- (B1) (11) 113919 2 (51) H01C 7/10
 H01C 17/00
 (21) 205770 (22) 01.04.78
 (72) Śnieżyński Waldemar; Rewilak Roman; Śnieżyńska Irena; Politowicz Wojciech; Kolut Barbara
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania warystorów grubowarstwowych
- (B1) (11) 113978 2 (51) H01C 7/10
 H01C 17/00
 (21) 204074 (22) 18.01.78
 (72) Cymbrykiewicz Zbigniew; Raczynski Jerzy
- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania warystorów tlenkowych
- (B1) (11) **114049** 2 (51) H01F 7/06
 (21) 195460 (22) 21.01.77
 (31) 02518/1976 (32) 22.01.76 (33) GB
 (72) Seilly Alee IL, (GB)
 (73) Simms Group Research and Development Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Urządzenie elektromagnetyczne
- (B1) (11) 114353 2 (51) H01F 27/04
 F02P 3/02
 (21) 192988 (22) 07.10.76
 (72) Lisowski Zygmunt; Karpiński Tadeusz; Bieńkowski Zdzisław
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
 (54) Zacisk do głowicy cewki zapłonowej w szczególności dla pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 114197 2 (51) H01F 27/32
 (21) 192592 (22) 22.09.76
 (72) Moller Julian; Stegliński Zbigniew; Łowicki Andrzej; Wilczyński Zenon; Skubała Wiesław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Izolacja jarzmowa uzwojeń transformatorów
- (B1) (11) **114246** 2 (51) H01F 41/12
 H01F 27/32
 (21) 195627 (22) 27.01.77
 (72) Kierszenkiern Maurycy; Malinowski Tadeusz
 (73) Warszawskie Zakłady Radiowe „RAWAR”, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania izolacji w urządzeniach indukcyjnych wysokiego napięcia, zwłaszcza w transformatorach impulsowych
- (B1) (11) 114213 2 (51) H01H 1/12
 H01H 1/04
 H01H 33/00
 (21) 204658 (22) 15.02.78
 (72) Piechocki Andrzej; Rabajczyk Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Wieńcowy układ stykowy wyłącznika napięcia
- (B2) (11) 113847 2 (51) H01H 33/66
 H01H 3/32
 (21) 209456 (22) 06.09.78
 (72) Bartosik Marek; Holi Andrzej; Lasota Byzard; Wójcik Franciszek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Człon łączeniowy główny łącznika elektrycznego
- (B2) (11) 113958 2 (51) H01H 35/18
 G01L 7/08
 G05D 7/00
 E21C 29/00
 (21) 206488 (22) 28.04.78
 (72) Steindor Marcin; Dębiec Jan; Czerniawski Stanisław; Frydel Walenty; Barski Bogusław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Aparat wodny przeznaczony do wyłączania dopływu energii elektrycznej zasilającej maszynę roboczą
- (B2) (11) **114444** 2 (51) H01H 71/16
 H02H 5/04

- (21) 2079CS (22) 27.06.78
(72) Grupiński Hilary; Doliński Andrzej; Gwiazda Włodzimierz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Ogranicznik temperatury
- (B1) (11) **114186** 2 (51) H01H 85/30
G01R 31/00
- (21) 201529 (22) 14.10.77
(72) Kwapiński Wiesław; Szrajda Wojciech; Stańczyk Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdźary
(54) Układ do kontroli pracy bezpiecznika
- (B1) (11) **114094** 2 (51) H01J 1/54
- (21) 201510 (22) 13.10.77
(72) Raszczyk Zbigniew; Deręgowska Krystyna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
(54) Elektroda fotoprzewodząca widikonowej lampy analizującej
- (B1) (11) **113840** 2 (51) H01J 29/51
H04N 9/28
- (21) 183798 (22) 04.10.75
(31) 512,226 (32) 04.10.74 (33) US
(72) Gross Josef, (US); Barkov William H. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Lampa obrazowa z korekcją kształtu wiązek elektronów
- (B2) (11) **114235** 2 (51) H01K 1/50
- (21) 213318 (22) 09.02.79
(72) Roszczyk Andrzej; Fink-Finowicka Elżbieta
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
(54) Lampa żarowo-halogenowa
- (B1) (11) **114433** 2 (51) H01K 3/28
B25J 9/00
- (21) 190984 (22) 05.07.76
(23) 06.06.76 Międzynarodowe Targi
Poznańskie
- (72) Grabowski Eugeniusz
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Piła”, Piła
(54) Sposób i urządzenie do przenoszenia z odwracaniem przedmiotów, a w szczególności żarówek
- (B1) (11) **114014** 2 (51) H01L 21/607
H05K 1/04
- (21) 206065 (22) 12.04.78
(72) Nawara Tadeusz; Domagała Stefan; Nowak Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Sposób łączenia wyprowadzeń aluminiowych do kontaktów podłoża izolacyjnego
- (B1) (11) **113876** 2 (51) H01L 29/72
- (21) 201731 (22) 25.10.77
(72) Kromle v Vjačeslav J., (SU); Erzanov Rustem Z., (SU); Vil'jam Kokin N., (SU); Ljubimov Evgenij S., (SU); Manza Nikolaj M., (SU)
(73) Kromlev Vjačeslav J., Erzanov Rustem Z., Vil'jam Kokin N.; Ljubimov Evgenij S.; Manza Nikolaj M.; Moskwa, (SU)
(54) Element przełączający zrealizowany w technologii układów scalonych
- (B1) (11) **114135** 2 (51) H01L 33/00
H05B 33/14
- (21) 206640 (22) 06.05.78
(72) Thang Nguyen O. (VN); Mroziwicz Bohdan, (PL)
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna z wbudowanym polem wewnętrznym
- (B1) (11) 114448 2 (51) H01M 2/36
G01F 11/04
- (21) 203745 (22) 31.12.77
(72) Fedder Edward; Kwaśnik Jerzy; Piotrowski Marian
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Urządzenie do dozowania pasty do wieczek ogniwi miniaturowych
- (B1) (11) **114088** 2 (51) H01M 6/04
- (21) 199616 (22) 13.07.77
(72) Chyży Władysław; Gunia Andrzej; Wiśniewski Stanisław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Urządzenie do wkładania elektrody dodatkowo do kubka cynkowego z nalany elektrolitem
- (B1) (11) **114295** 2 (51) H01M 10/06
H01M 4/14
- (21) 206102 (22) 13.04.78
(72) Chyży Władysław; Olszański Stanisław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Akumulator kwasowy
- (B1) (11) **114060** 2 (53) H01M 10/34
H01M 10/03
H01M 4/24
- (21) 201118 (22) 28.09.77
(72) Paszkiewicz Marian; Kasprzeak Grzegorz; Olszewski Jan
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Cylindryczny akumulator niklowo-kadmowy ze zwiniętymi spiralnie elektrodami spiekanymi
- (B1) (11) **114058** 2 (51) H01P 1/38
- (21) 208011 (22) 29.06.78
(31) 2251/TA-1449/1977 (32) 01.07.77 (33) HU
(72) Bársony Péter, (HU); Gyuri Pál, (HU); Enzsöl Gyula, (HU)
(73) Távközlési Kutató Intézet, Budapest, (HU)
(54) Cyrkulator/izolator mikrofalowy
- (B2) (11) **113867** 2 (51) H01R 9/02
H02B 15/00
- (21) 206506 (22) 29.04.78
(72) Pędziński Ryszard
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Śrubowy segment montażowy do mostkowania torów zwłaszcza o dużych natężeniach prądu
- (B1) (11) **113873** 2 (51) H01R 43/04
B30B 12/00
- (21) 189676 (22) 18.05.76
(72) Berezowski Stanisław; Jasnowski Edward; Wawrzuta Marian
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała
(54) Prasa hydrauliczna,
- (B1) (11) **114199** 2 (51) H02G 3/18
H01R 13/58

- (21) 202283 (22) 18.11.77
 (72) Morzyński Stanisław; Domin Zygfryd; Kozłba Zygmunt; Sumera Franciszek; Nowak Józef
 (73) Fabryka Silników Elektrycznych „Tamel”, Tarnów
 (54) Urządzenie do mocowania i uszczelniania przewodów zasilających urządzeń elektrycznych
- (B1) (11) 114136 2 (51) H02G 7/02
 (21) 204344 (22) 30.01.78
 (72) Kamiński Andrzej; Lepianka Ryszard
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Ciągło linowe, zwłaszcza do urządzeń naprzężających przewody trakcyjne sieci kolejowej
- (B1) (11) 113968 2 (51) H02G 11/02
 H02G 1/18
 (21) 199279 (22) 29.06.77
 (72) Gawlik Stanisław; Fiala Waldemar
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Urządzenie do zasilania w energię elektryczną maszyn i urządzeń a zwłaszcza przesuwnic pracujących w kanale
- (B1) (11) 113970 2 (51) H02G 15/08
 H01R 13/10
 (21) 192011 (22) 25.08.76
 (23) 17.06.76 Międzynarodowe Targi
 Poznańskie, Poznań
 (72) Kaźmierski Tadeusz; Kwiatkowski Bronisław
 (73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech”, Warszawa
 (54) Ekran do złącz współosiowych
- (B1) (11) 114306 2 (51) H02H 7/06
 (21) 201736 (22) 25.10.77
 (72) Ingacy Siemiradzki, Aleszkiewicz Sławomir; Januszewski Wiesław
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Układ zabezpieczenia prądnic prądu stałego, zwłaszcza prądnic lotniczych
- (B2) (11) 114430 2 (51) H02H 7/20
 G05F 1/58
 (21) 204568 (22) 09.02.78
 (72) Chęć Mieczysław; Cywiński Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Układ elektroniczny zabezpieczenia nadprądowego
- (B3) (11) 113924 2 (51) H02H 7/26
 H02H 3/16
 (21) 205036 (22) 01.03.78
 (61) 79885
 (72) Boron Winicjusz; Bajor Józef; Nadowski Tadeusz; Szafranek Dobrosław; Bożek Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ zabezpieczający ziemnozwarciowy górniczych sieci elektroenergetycznych wysokiego napięcia
- (B2) (11) 114222 2 (51) H02K 1/06
 (21) 212516 (22) 20.12.78
 (72) Litwiński Paweł; Strzelczyk Maroan; Wasylkowski Wiesław
 (73) ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Pańskiej, Wrocław
 (54) Blacha stojana silnika elektrycznego
- (B1) (11) 114070 2 (51) H02K 7/116
 F16K 31/06
 (21) 197306 (22) 08.04.77
 (31) 676,124 (32) 12.04.76 (33) US
 (73) Barber - Colman Company, Reckford, (US)
 (54) Elektromagnetyczne urządzenie nastawcze
- (B1) (11) 114482 2 (51) H02K 9/16
 H02K 41/02
 (21) 201359 (22) 06.10.77
 (72) Graczyk Mieczysław; Kułaga Stanisław; Samul Ryszard
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Elektryczny silnik linowy
- (B1) (11) 114481 2 (51) H02K 15/02
 (21) 202464 (22) 26.11.77
 (72) Szymańda Kazimierz; Baluch Henryk; Faba Włodzimierz
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania pakietów magnetowodów wirujących maszyn indukcyjnych
- (B1) (11) 114377 2 (51) H02K 15/04
 H01F 41/06
 (21) 198658 (22) 02.06.77
 (72) Kamiński Henryk; Szeliga Jan
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Nawijarka cewek zwłaszcza cewek wzbudzenia rozruszników
- (B2) (11) 114413 2 (51) H02M 1/08
 H03K 3/28
 (21) 207175 (22) 29.05.78
 (72) Smoleński Marek
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”, Warszawa
 (54) Układ transformatora impulsowego
- (B1) (11) 114028 2 (51) H02M 1/10
 B03C 3/66
 (21) 204193 (22) 23.01.78
 (72) Nowiński Andrzej; Pilarz Adam; Studziński Jacek; Wycisk Walenty
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała
 (54) Układ połączeń regulatora napięcia zwłaszcza do zasilaczy filtrów elektrostatycznych
- (B1) (11) 113800 2 (51) H02M 3/335
 H02H 7/10
 (21) 199977 (22) 29.07.77
 (72) Karolczak Zdzisław; Hatwicz Anatol; Hałama Benon; Szukdło Stanisław; Śladki Andrzej; Gwóźdź Wiktor; Andres Anzelm
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag” - Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Układ iskrobezpiecznego zasilacza z przetwornicą tranzystorową .
- (B1) (11) 114368 2 (51) H02P 7/28
 (21) 198221 (22) 18.05.77
 (72) Szczepański Jędrzej; Górski Andrzej; Kowalski Jacek
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób regulacji prędkości obrotowej silnika prądu stałego

- (B1) (11) **114279** 2 (51) H02P 7/74
 (21) 172848 (22) 18.07.74
 (31) No. 81213/1973 (32) 18.07.73 (33) JP
 No. 81650/1973 20.07.73 JP
 (73) Kabushiki Kaisha Meidensha, Tokio (JP)
 (54) Układ zasilania urządzenia zawierającego szereg członów obrotowych, napędzanych silnikami elektrycznymi
- (B1) (11) **114216** 2 (51) H03B 7/14
 H01P 3/08
 (21) 204362 (22) 31.01.78
 (72) Galwas Bogdan; Kołtuniak Henryk; Lipka Wojciech; Szymczak Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Generator mikrofalowy
- (B2) (11) **113882** 2 (51) H03F 3/217
 (21) 212203 (22) 28.12.78
 (72) Kazimierzuk Marian
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Wzmacniacz mocy wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **113990** 2 (51) H03H 9/00
 H03H 9/20
 (21) 183059 (22) 01.09.75
 (72) Coussot Gérard, (FR); Menager Olivier, (FR)
 (73) THOMSON - CSF, Paryż, (FR)
 (54) Filtr elektromechaniczny
- (B1) (11) **114230** 2 (51) H03J 3/14
 (21) 201549 (22) 14.10.77
 (72) Tworz Piotr
 (73) Zakłady Radiowo „Unitra-Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ wskaźnika
- (B1) (11) **114476** 2 (51) H03K 3/72
 (21) 201024 (22) 23.09.77
 (72) Lewandowski Marek; Martynow Wiesław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Układ do regulacji odległości między dwoma impulsami
- (B1) (11) **114449** 2 (51) H03K 3/78
 (21) 204713 (22) 17.02.78
 (72) Kwaśniewski Stanisław; Nieżorawski Ryszard; Proskura Edward
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Impulsator
- (B1) (11) **114441** 2 (51) H03K 5/04
 (21) 203347 (22) 24.12.77
 (72) Bielecki Jerzy; Wróblewski Krzysztof
 (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABID”, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ generacji impulsów szpilkowych
- (B1) (11) **114304** 2 (51) H03K 13/03
 G01D 5/25
 (21) 203297 (22) 23.12.77
 (72) Kasiecki Stefan; Romanow Siergiej
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa
 (54) Układ kodujący
- (B1) (11) **114105** 2 (ö1) H03K 17/72 \\
 (21) 198907 (22) 16.06.77
 (72) Dudek Jerzy; Torbicz Władysław; Dudek Krzysztof; Nowakowski Adam
 (73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Bezstykowy tyrystorowy przekaźnik prądu stałego z pamięcią
- (B1) (11) **114397** 2 (51) H03K 21/30
 G11C 7/00
 (21) 193214 (22) 22.10.76
 (72) Wojtych Andrzej; Kilian Andrzej
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób i układ ustawiania i blokady elektronicznych układów cyfrowych
- (B2) (11) **113833** 2 (51) H04B 1/59
 G01S 9/56
 (21) 213153 (22) 29.01.79
 (72) Krzysztofik Wojciech; Sztajer Janusz; Langowski Zygmunt
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ zasilania urządzeń systemu radiolokacji z aktywną odpowiedzią
- (B1) (11) **114339** 2 (51) H04H 9/00
 (21) 186879 (22) 29.01.76
 (31) 2251/EE-2306/1975 (32) 31.01.75
 (72) Lehel György, (HU); Radnai Jeno, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyar, Budapest, (HU)
 (54) Automatyczne urządzenie do komutacji aparatury służącej do odtwarzania audycji radiowych, telewizyjnych lub innych programów fonicznych i/lub wizyjnych
- (B1) (11) 113928 2 (51) H04L 3/00
 (21) 201556 (22) 15.10.77
 (72) Stępkowski Ludwik; Wróblewski Stanisław; Powierża Kazimierz; Borkowski Witold; Brzeziński Andrzej; Hącel Eugeniusz
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
 (54) Transkoder
- (B1) (11) **114305** 2 (51) H04M 19/00
 (21) 201365 (22) 07.10.77
 (31) 2251/PO-634/1977 (32) 15.03.77 (33) HU
 (72) Hazman István, (HU); Magyar István, (HU)
 (73) Pasta Kísérleti Intézet, Budapest, (HU)
 (54) Elektroniczny mostek zasilający z jednostką dzwonienia
- (B2) (11) 114223 2 (51) H05B 5/00
 (21) 208286 (22) 10.07.78
 (72) Niemczyk Marek; Mendryk Jerzy; Janusz Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg
 (54) Indukcyjna rura grzejna
- (B1) (11) **114419** 2 (51) H05B 5/16
 F24B 14/06
 (21) 213763 (22) 27.02.79
 (31) No. 38842 (32) 27.02.78 (33) BG
 (72) Nikoiov Ivan D., (BG); Mintschev Pavel M., (BG); Dimitrov Marin A., (BG); Georgiev Assen P., (BG); Tschorbov Ilija G., (BG)
 (73) INSTITUT PO METALOSNANIE I TECHNOLOGIA NA METALITE, Sofia, (BG)
 (54) Indukcyjny piec tyglowy

(132) (11) 114318 2 (51) H06B 33/10
H01L 33/00

(21) 213412 (22) 14.02.79

(72) Jaromiński Jaroslav; Kalbarczyk Jerzy; Bar Jan; Paczoski Krzysztof

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób wykonania elementów przyrządów optoelektronicznych z tworzywa sztucznego

(B2) (11) 113839 2 (51) H05B 41/30

(21) 212152 (22) 23.12.78

(72) Ankudowicz Leopold; Sałuk Sławomir; Rakowski Witold

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Układ stabilizatora elektronicznego prądu przemiennego wyładowań jarzeniowych

(B2) (11) 114290 2 (51) H05H 1/26
H0 U 37/31
B23K 28/00

(21) 211634 (22) 11.12.78

(72) Gérard Viggo; Wartnik Janusz; Woźniacka Elżbieta; Bazanek Krzysztof; Karcz Stanisław

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków

(54) Palnik plazmowy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	
A01B	35/18	113942	A01N 9/22 114468
A01B	39/18	113850*	A01N 9/24 114019
A01B	49/06	113942*	A01N 9/24 114251
A01B	61/00	114177	A01N 9/24 114445
A01B	63/10	113850	A01N 9/26 114386*
A01C	1/00	114453	A01N 9/36 114130
A01C	17/00	113956*	A01N 9/36 114405
A01D	27/00	114347*	A22C 17/04 113913
A01D	33/04	114346*	A22C 25/17 114260
A01D	35/28	114010	A23J 1/16 114210
A01D	41/12	114322	A23J 3/00 113936
A01D	41/12	114347*	A23K 1/20 113975
A01D	90/08	113811*	A23N 13/00 114198
A01F	12/30	114347	A24B 5/10 113911*
A01H	1/02	113808	A43D 15/00 114109
A01K	1/01	114432	A43D 93/00 114289
A01K	5/02	114330*	A44B 17/00 114008
A01K	57/00	113814	A47B 63/02 114383
A01N	5/00	114046	A47J 42/26 114450*
A01N	5/00	114069*	A47J 42/56 114450*
A01N	5/00	114378	A47J 43/04 114450
A01N	9/02	114375	A61G 13/02 114121
A01N	9/12	114208	A01F 5/01 114098
A01N	9/16	114069	A01F 5/01 114320
A01N	9/20	113964	A01F 7/02 113984*
A01N	9/20	114407	AG1G 7/00 114215
A01N	9/22	113829*	A61G 7/00 114319
A01N	9/22	113931	A61G 13/00 114215*
A01N	9/22	114256	A61H 1/02 114018
A01N	9/22	114263*	A61J 3/07 114266*

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
A61K	31/13	114054*	B05B 5/08 114277				
A61K	31/105	114317	B05B 7/02 114158*				
A61K	31/165	114421*	B05B 7/16 114158*				
A61K	31/40	114317*	B05C 15/00 114418				
A61K	31/43	113906*	B05D 1/02 114158*				
A61K	31/43	114392*	B06B 1/00 113885				
A61K	31/48	114119*	B06B 1/04 113955				
A61K	31/545	113906*	B07B 1/20 114122				
A61K	35/78	114331	B07B 1/46 114338				
A61L	15/06	113984	B07B 4/04 114489				
A61L	17/02	114173	B07B 13/02 114346				
A61M	1/00	114002*	B08B 1/04 113865				
A61M	11/02	114498*	B0SB 9/00 114321				
A61M	15/00	114498	B21B 27/08 114152*				
A61M	16/00	114182	B21B 39/00 114238*				
AG1M	16/00	114183	B21B 45/04 114437*				
A61M	25/00	114172	B21C 23/08 114467*				
A61N	1/36	113834	B21C 37/18 114297*				
AG2C	3/02	113915	B21D 11/06 114134*				
A62D	3/00	114203*	B21D 15/04 114134				
A63B	59/14	114253	B21D 15/04 114337				
A63D	1/04	113978	B21D 28/24 114463				
B01D	1/02	114170	B21D 28/26 114164				
B01D	19/02	114189	B21D 37/02 113809				
B01D	21/00	113963*	B21D 37/02 114164*				
B01D	21/00	114097*	B21D 43/02 114114				
B01D	53/18	114076*	B21D 43/06 114132				
B01D	53/20	113917	B21D 43/09 114114*				
B01D	53/34	114203	B21D 45/08 113809*				
B01F	7/08	114016	B21D 51/08 114325				
B01F	7/08	114330	B21F 3/04 113914				
B01F	7/24	113823	B21F 27/10 114464*				
B01F	13/08	114287	B21H 8/02 114152				
B01J	1/22	113917*	B22C 7/04 114459				
B01J	1/22	114076	B22C 9/02 113939				
B0 U	8/24	113992*	B22C 23/00 113939*				
B01J	17/18	113930	B22D 17/10 114391*				
B0 U	17/28	114035	B22D 17/22 114390*				
B0 U	23/16	114025	B22D 17/30 114391				
B01J	23/42	114024	B22D 17/32 114390				
B01J	23 88	114167	B22D 27/02 114074				
B0 U	23/92	114273	B22D 27/08 114486				
B01J	23/96	114020	B22D 33/02 114361				
B0 U	29/28	114117	B22D 41/08 114274				
B01J	29/28	114194	B22F 3/16 114071				
B01L	1/00	114053*	B23B 1/00 114483				
B01L	11/00	114219*	B23B 3/26 114056				
B02C	13/28	114385	B23B 5/00 114483*				
B02C	13/28	114388	B23B 5/16 114355				
B02C	13/286	114328	B23B 5/28 113854				
B02C	15/14	114003	B23B 19/02 114365				
B02C	15/14	114004	B23B 27/16 113966				
B02C	18/12	114450*	B23B 29/02 114124				
B02C	18/44	114380	B23B 31/12 113926*				
B02C	19/10	113911	B23C 5/20 114393				
B03B	1/00	114332*	B23D 73/14 113895				
B03B	5/24	114499	B23G 11/00 113852*				
B03B	5/30	113810	B23K 7/06 114108*				
J303C	1/00	113938	B23K 11/06 113981				
B03C	3/66	114028*	B23K 11/10 114464				
B03D	1/00	114181	B23K 11/24 113961				
B05B	1/00	114143*	B23K 11/28 114469				
B05B	1/28	114158	B23K 26/00 114108				
B05B	1/34	113977	B23K 28/00 114290*				
B05B	5/04	114254	B23K 37/04 114297				

1		2		1		2					
C07C	103/G4	114050	C07D	498/04	114451	C09D	5/34	114140*	D02G	1/16	114036
C07C	103/44	113842	C07D	499/12	113906	C09D	9/00	113878	D03D	1/00	114156*
C07C	103/44	114031	C07D	499/28	114392	C09G	1/02	113870	D03D	45/20	114460
C07C	103/46	113856	C07D	501/06	113906*	C09G	1/02	114113*	D03D	47/44	114156
C07C	103/46	113857	C07D	513/04	114192	C09K	3/10	114140	D03D	47/48	114155
C07C	103/52	114062	C07F	9/30	113898	C09K	3/14	113870*	D03D	49/20	114326
C07C	103/52	114153	C07F	9/38	113889	C09K	3/14	114113*	D05B	3/06	113952
C07C	103/52	114271	C07F	9/38	113965	C10B	53/08	114257	D05B	55/14	113858*
C07C	103/52	114282	C07F	9/38	114278	C10G	11/02	114272	D05B	57/30	113858
C07C	103/52	114427	C07F	9/40	113886	C10G	19/00	114009	D06M	13/00	113960
C07C	103/84	113856*	C07F	9/40	113916	C10G	25/00	114157	D06M	13/20	114023
C07C	103/84	113857*	C07F	9/65	114443	C10J	1/28	114059	D06P	1/62	114284
C07C	103/87	113854	C07F	9/65	114474	C10L	5/16	114265	D07B	3/08	114490
C07C	121/64	114372	C07G	5/00	114171	C10M	3/02	114178	D21H	1/22	114234*
C07C	125/06	113891	C07H	17/08	114193	CUD	7/22	113925	E01B	25/00	114101*
C07C	125/06	113997	C07J	5/00	114012	C12B	1/18	114129	E01D	19/06	114381
C07C	127/15	114407*	C07J	5/00	114034	C12D	1/00	114065	E02D	3/10	114429
C07C	143/86	114104	C07J	5/00	114096	C12D	13/00	114034*	E02D	7/00	114496
C07C	149/28	114491*	C07J	41/00	113864*	C12D	13/04	114224	E02D	19/14	113897*
C07C	149/30	113881	C07J	63/00	113864*	C13D	1/12	114112	E03B	1/02	114360*
C07C	149/30	113892	C07J	73/00	113864	C14B	15/00	113910	E04B	1/35	114426*
C07C	149/30	113893	C08B	37/08	114387	C14C	1/00	114373	E04B	1/38	114354
C07C	149/42	113945	C08F	2/34	114316*	C14C	3/04	114417	E04B	1/38	114370
C07C	149/43	113945*	C08F	4/64	113953	C14C	9/00	114373*	E04B	1/38	114371
C07C	155/02	114064	C08F	6/26	114363	C21B	3/06	113909	E04B	1/86	114425
C07C	205/08	113883	C08F	10/00	113953*	C21B	13/14	113935	E04B	7/14	114426
C07C	205/08	114455	C08F	10/00	114316	C21C	1/08	114057	E04F	11/00	114169
C07D	205/08	114456	C08F	10/00	114363*	C21D	1/78	114066	E04F	21/08	114163
C07D	205/08	114457	C08G	8/10	114007	C21D	9/08	113967	E04G	3/16	114315
C07D	207/32	114422	C08G	14/06	114075	C22B	1/00	114332	E04H	14/00	113927
C07D	207/34	114404	C08G	18/42	113872*	C22B	3/02	114141*	E05D	9/00	114090
C07D	215/22	113879*	C08G	18/67	113841	C22B	5/12	114376	E06B	7/16	114250*
C07D	221/04	113904	C08G	18/68	113894*	C22B	15/06	114447	E21B	47/02	114180*
C07D	223/28	114005	C08G	63/12	113872	C22B	15/08	113896	E21C	3/20	114335
C07D	233/36	113879*	C08G	63/76	113894	C22B	15/10	114243	E21C	25/10	114344
C07D	233/56	113829	C08G	65/20	114086	C22B	23/04	113896*	E21C	29/00	113958*
C07C	233/60	113973	C08G	65/44	113846	C22B	34/36	114275	E21C	29/14	114091
C07C	233/68	113829*	C08G	73/00	113974	C22C	1/02	113817	E21C	29/14	114100
C07C	235/02	114494*	C08J	3/02	113868	C22C	9/05	114030	E21C	29/14	114127
C07C	235/26	113879	C08K	5/12	114204	C22C	37/00	113831	E21C	35/22	114143
C07C	239/82	114083	C08K	5/13	114150	C22C	37/00	113976	E21C	39/00	114434*
C07C	239/82	114207	C08K	5/16	114029*	C22C	38/12	114399	E21C	41/00	113859
C07C	247/00	114229	C08K	5/16	114237*	C22C	38/24	114191	E21C	41/00	113860
C07D	249/02	114229*	C08L	27/06	114204*	C22C	38/48	113818	E21C	41/00	114175
C07D	253/06	114263	C08L	61/10	114095*	C22F	1/08	114467	E21D	1/06	114205
C07D	257/04	114229*	C08L	63/00	114029	C23C	9/00	114072*	E21D	1/12	113897
C07D	307/52	113903	C08L	63/00	114237	C23C	11/08	114118	E21D	9/06	113949
C07D	307/89	114025*	C08L	95/00	114242	C23C	11/12	113954	E21D	9/08	114032
C07D	333/54	114348	C08L	95/00	114268	C23C	11/12	114314	E21D	11/40	113934*
C07D	333/56	114190	C08L	95/00	114340*	C23C	11/18	114314*	E21D	13/04	114032*
C07D	401/12	114494	C09B	1/51	114421*	C23F	13/00	113844	E21D	15/44	113923
C07D	403/06	113879*	C09B	31/00	114278*	C23G	1/00	114113	E21D	15/48	114247*
C07D	403/12	114494*	C09B	49/00	114403	C25B	3/04	114491	E21D	15/54	114255
C07D	403/14	113879*	C09B	62/08	114209	C25B	11/02	114052	E21D	19/02	114106*
C07D	405/06	113973*	C09B	67/00	114341	C25C	1/12	113880*	E21D	19/04	113849*
C07D	409/04	114207*	C09B	67/00	114412	C25F	7/00	114302*	E21D	20/00	114042
C07D	417/12	114494*	C09D	3/16	114039*	D01G	15/46	113922	E21D	20/02	114042*
C07D	471/04	113803	C09D	3/24	114340	D01G	15/64	114288	E21D	23/00	113849*
C07D	471/04	113999	C09D	3/52	113987	D01G	23/00	114487	E21D	23/00	113933*
C07D	473/16	114443*	C09D	3/56	113988*	D01H	1, 12	113957	E21D	23/00	114106
C07D	473/16	114474*	C09D	3/58	113988	D01H	1/12	113995	E21D	23/00	114462*
C07D	475/08	114171*	C09D	3/66	113900*	D01H	1/12	114288*	E21D	23/00	114465*
C07D	487/04	113803*	C09D	3/66	113987*	D01H	1/241	113884	E21D	23/04	114247
C07D	489/02	114119	C09D	3/76	113900	D01H	13/04	114011	E21D	23, 16	113874
C07D	498/04	114359	C09D	5/34	114039	D02G	1/16	114027	E21F	13, 00	113937*

1	2	1	2	
H02B	15/00	113867*	H03C 1/28	114043*
H02G	1/18	113968*	H03F 3/217	113882
H02G	3/18	114199	H03H 9/00	113990
H02G	7/02	114137	H03H 9/20	113990*
H02G	11/02	113968	H03J 3/14	114230
H02G	15/08	113970	H03K 3/28	114413*
H02H	3/16	113924*	H03K 3/72	114476
H02H	5/04	114444*	H03K 3/78	114449
H02H	7/06	114306	H03K 5/04	114441
H02H	7/10	113800*	H03K 5/15	113875*
H02H	7/20	114430	H03K 13/03	114304
H02H	7/26	113924	H03K 17/72	114105
H02K	1/06	114222	H03K 21/30	114397
H02K	7/116	114070	H04B 1/59	113833
H02K	9/16	114482	H04H 9/00	114339
H02K	11/00	114081*	H04L 3/00	113928
H02K	15/02	114481	H04M 19/00	114305
H02K	15/04	114377	H04N 5/76	113996*
H02K	41/02	114482*	H04N 5/76	114259*
H02M	1/08	114413	H04N 9/28	113840*
H02M	1/10	114028	H05B 5/00	114223
H02M	3/125	114473*	H05B 5/16	114419
H02M	3/335	113800	H05B 33/10	- 114318
H02M	5/25	113972*	H05B 33/14	114135*
H02K	7/00	114398*	H05B 39/09	114218*
H02M	9/06	114184*	H05B 41/30	113899
H02P	7/28	114368	H05B 41/30	113899
H02P	7/74	114279	H0CH 1/26	114290
H03B	7/14	114216	H05K 1/04	114014*

1	2	1	2
113829*	A01N 9/22	113870*	C09K 3/14
113830	C04B 33/00	113871	F16L 23/04
113830*	C04B 35/00	113872	C08G 63/12
113831	C22C 37/00	113872*	C08G 18/42
113832	B66F 7/28	113873	H0IR 43/04
113833	H04B 1/59	113873*	B03B 12/00
113833*	G01S 9/56	113874	E21D 23/10
113834	A61N 1/36	113875	F24C 11/06
113835	G05B 13/00	113875*	H03K 5/15
113835*	F04B 49/02	113876	H01L 29/72
113836	G01B 5/12	113877	B62K 25/06
113837	G01L 1/12	113877*	F16F 9/16
113837*	G01N 27/80	113878	C09D 9/00
113838	F02P 17/00	113879	C07D 235/26
113839	F16K 31/06	113879*	C07D 233/36
113840	H0U 29/51	113879*	C07D 215/22
113840*	H04N 9/28	113879*	C07D 403/06
113841	G08G 18/67	113879*	C07D 403/14
113842	C07C 103/44	113880	C01G 53/10
113843	H01C 7/04	113880*	C25C 1/12
113844	C23F 13/00	113881	C07C 149/30
113845	C07C 103/87	113882	H03F 3/217
113846	C08G 65/44	113883	C07D 205/08
113847	H01H 33/66	113884	D01H 1/241
113847*	H01H 3/32	113885	B06B 1/00
113848	B30B 15/16	113885*	G01S 9/66
113848*	G05B 19/32	113880	C07F 9/40
113849	E21F 15/02	113887	C03B 5/00
113849*	E21D 19/04	113888	G01R 23/10
113849*	E21D 23/00	113889	C07F 9/38
113850	A01B 63/10	113890	C02C 1/02
113850*	A01B 39/18	113890*	C02C 1/06
113850*	F15B 11/00	113891	C07C 125/06
113851	G01R 13/32	113891*	C07C 91/22
113852	B23Q 3/02	113892	C07C 149/30
113852*	B23G 11/00	113893	C07C 149/30
113853	G05F 9/00	113894	C08G 63/76
113854	B23C 5/28	113894*	C08G 18/68
113855	C07B 103/19	113895	B23D 73/14
113856	C07C 103/46	113896	C22B 15/08
113850*	C07C 103/84	113896*	C22B 23/04
113857	C07C 103/46	113897	E21D 1/12
113857*	C07C 103/84	113897*	E02D 19/14
113858	D05B 57/30	113898	C07F 9/30
113858*	D05B 55/14	113899	H05B 41/30
113859	E21C 41/00	113900	C09D 3/76
113860	E21C 41/00	113900*	C09D 3/66
113861	C02C 5/12	113901	G01F 1/28
113861*	C02C 3/00	113902	F24D 3/08
113862	G01R 31/00	113903	C07C 307/52
113862*	B61L 3/00	113904	C07C 221/04
113863	C07C 87/54	113905	B65G 19/08
113863*	C07C 85/11	113906	C07C 499/12
113864	C07J 73/00	113906*	C07C 501/06
113864*	C07C 63/00	113906*	A61K 31/43
113864*	C07C 41/00	113906*	A61K 31/545
113865	B08B 1/04	113907	B60T 8/02
113866	F16K 1/16	113908	G01B 19/14
113806*	F16K 21/04	113909	C21B 3/06
113866*	F1OL 55/10	113910	C14B 15/00
113837	H0IR 9/02	113911	B02C 19/10
113867*	H02B 15/00	113911*	A24B 5/10
113868	C08J 3/02	113912	F27D 3/15
113869	C04B 39/00	113913	A22C 17/04
113870	C09G 1/02	113914	B21F 3/04

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. 2	Numer patentu	Symbol Int. Cl. 2
1	2	1	2
113800	H02M 3/335	113814	A01K 57/00
113800*	H02H 7/10	113815	C01B 17/90
113801	G06G 7/30	113816	G01G 11/04
113801*	G05B 19/24	113817	C22C 1/02
113802	G01R 29/02	113818	C22C 38/48
113802*	G04F 10/04	113819	F21V 21/26
113803	C07C 471/04	113819*	F16B 7/02
113803*	C07C 487/04	113819*	F16C 11/10
113804	G06K 3/02	113820	G01N 5/00
113805	B60G 19/02	113821	F1OB 1/04
113805*	B60G 21/04	113821*	F16B 5/07
113805*	B62D 53/04	113822	G01B 3/26
113806	B65G 53/20	113823	B01F 7/24
113807	B65H 54/56	113823*	C02C 1/06
113808	A01H 1/02	113824	G21F 3/00
113809	B21D 37/02	113824*	G21C 11/00
113809*	B21D 45/08	113825	G01N 19/02
113810	B03B 5/30	113826	B60T 8/18
113811	B65G 67/04	113827	B65G 19/20
113811*	A01D 90/08	113827*	E21F 13/04
113812	C07C 37/22	113828	B26D 3/20
113812*	C07C 39/17	113828*	B29C 17/10
113813	F27B 9/10	113829	C07C 233/56
113813*	F27D 7/04	113829*	C07C 233/68

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

1	2	1	2	1	2	1	2
114275	C22B 34/36	114323*	C02C 1/6	114366	B24B 33/08	114413	H02M 1/08
114275*	C01G 41/00	113224	B23Q 11/08	114367	B24B 47/16	114413*	H03K 3/28
114276	C07C 5/24	114325	B21D 51/08	114367*	B23Q 5/06	114414	G01P 5/10
114277	B05B 5/08	114326	D03D 49/20	114368	H02P 7/28	114415	F16C 33/20
114278	C07F 9/38	114327	B65G 19/08	114369	B24C 3/02	114416	G01N 31/08
114278*	C09B 31/00	114328	B02C 13/286	114370	E04B 1/38	114417	C14C 3/04
114279	H02P 7/74	114329	C07C 59/26	114371	E04B 1/38	114418	B05C 15/00
114280	B60L 15/20	114330	B01F 7/08	114372	C07C 121/64	114419	H05B 5/16
114281	B61G 11/0'	114330*	A01K 5/02	114373	C14C 1/00	114419*	F27B 14/06
114282	C07C 103/52	114331	A61K 35/78	114373*	C14C 9/00	114420	F15B 20/00
114283	C02B 5/00	114332	C22B 1/00	114374	E21F 16/00	114420*	F15B 11/22
114284	D06P 1/62	114332*	B03B 1/00	114375	A01N 9/02	114020*	B60R 25/00
114285	B65D 7/40	114333	C07C 69/14	114376	C22B 5/12	114421	C07C 97/26
114286	B23Q 17/00	114333*	C07C 69/76	114377	H02K 15/04	114421*	C09B 1/51
114287	B01F 13/08	114334	G05G 11/00	114377*	H01F 41/06	114421*	A61K 31/16
114287*	C03B 5/18	114334*	F15B 13/02	114378	A01N 5/00	114422	BC3B 35/44
114288	D01G 15/64	114334*	F04B 49/00	114379	B43K 5/14	114423	F1 OB 5/02
114288*	D01H 1/12	114335	E21C 3/20	114380	B02C 18/44	114424	B29H 7/22
114289	A43D 93/00	114336	G01N 27/07	114381	E01D 19/06	114424*	B32B 5/16
114290	H05H 1/26	114336*	G01R 27/22	114382	B23P 1/12	114425	E04B 1/86
114290*	H0 U 37/31	114337	B21D 15/04	114383	A47B 63/02	114426	E04B 7/14
114290*	B23K 28/00	114337*	F04C 3/00	114384	G06F 3/04	114426*	E04B 1/35
114291	C03B 33/02	114338	B07B 1/46	114385	B02C 13/28	114427	C07C 103/52
114292	B65G 19/22	114339	H04H 9/00	114386	C07C 69/73	114427*	C07C 67/18
114293	C02C 5/02	114340	C09D 3/24	114386*	A01N 9/26	114428	G07B 11/02
114294	B60P 1/02	114340*	F42B 5/02	114387	C08B 37/08	114429	E02D 3/10
114295	H01M 10/06	114340*	C08L 95/00	114387	B02C 13/28	114430	H02H 7/20
114295*	H01M 4/14	114341	C09B 67/00	114388	B28B 7/00	114430*	G05F 1/58
114296	B65B 61/26	114342	C07C 69/90	114389	B22D 17/32	114431	B23P 1/12
114297	B23K 37/04	114343	G01N 33/16	114390	B22D 17/22	114432	A01K 1/01
114297*	B25B 27/00	114343*	G01N 31/14	114390*	B22D 17/30	114432*	B65G 33/32
114297*	B21C 37/18	114343*	G01N 31/22	114391	B22D 17/10	114433	H01K 3/28
114298	C02C 1/04	114344	E21C 25/10	114391*	C07D 499/28	114433*	B25J 9/00
114299	B65B 7/28	114345	G01G 13/22	114392	A61K 31/43	114434	G01L 1/00
114300	B65B 7/28	114346	B07B 13/02	114392*	B23C 5/20	114434*	G01B 7/00
114301	B25J 13/00	114346*	A01D 33/04	114393	B24B 39/04	114434*	E21C 39/00
114302	B23P 1/12	114347	A01F 12/30	114394	B23P 9/04	114435	G01R 31/00
114302*	C25F 7/00	114347*	A01D 41/12	114394*	G01N 3/06	114435*	G01R 35/00
114303	C04B 43/02	114347*	A01D 27/00	114395	G01B 7/12	114436	B24B 3/34
114304	H03K 13/03	114347*	F16C 3/12	114395*	C01R 29/22	114437	B24B 47/06
114304*	G01D 5/25	114348	C07C 333/54	114396	G01R 27/00	114437*	B21B 45/04
114305	H04M 19/00	114349	F15B 15/24	114396*	H03K 21/30	114438	G01N 3/56
114300	H02H 7/06	114350	G05B 19/18	114397	G11C 7/00	114439	B65G 45/00
114307	G01L 5/22	114350*	F27D 19/00	114397*	G01R 19/22	114440	B23P 9/02
114308	F02D 1/04	114351	F16L 3/08	114398	H02M 7/00	114440*	B24B 39/04
114309	B63H 5/12	114351*	B63B 27/24	114398*	C22C 38/12	114441	H03K 5/04
114310	F16K 31/06	114352	H01B 9/02	114399	G06G 7/20	114442	B24B 53/06
114311	B63B 21/04	114353	H01F 27/04	114400	G06F 9/00	114443	C07F 9/65
114312	F16K 21/12	114353*	F02P 3/02	114401	F04D 9/00	114443*	C07C 473/16
114313	F16L 35/00	114354	E04B 1/38	114402	F04D 29/66	114444	H01H 71/16
114314	C23C 11/12	114355	B23B 5/16	114402*	C09B 49/00	114444*	H02H 5/04
114314*	C23C 11/18	114356	F26B 3/00	114403	C07D 207/34	114445	A01N 9/24
114315	E04G 3/16	114357	G01N 3/04	114404	A01N 9/36	114445*	C07C 59/32
114316	C08F 10/00	114358	G06F 3/04	114405	F04D 13/12	114446	B24B 35/00
114316*	C08F 2/34	114359	C07C 498/04	114406	F04D 9/06	114447	C22C 15/06
114317	A61K 31/165	114360	F24D 17/00	114406*	A01N 9/20	114448	H01M 2/36
114317*	A61K 31/40	114360*	E03B 1/02	114407	C07C 127/15	114448*	G01F 11/04
114318	H05B 33/10	114361	B22D 33/02	114407*	C07C 1/02	114449	H03K 3/78
114318*	H01L 33/00	114362	G01R 23/14	114408	C07C 1/16	114450	A47J 43/04
114319	A61G 7/00	114362*	G01R 27/28	114408*	C07C 59/17	114450*	A47J 42/26
114320	A61F 5/01	114363	C08F 6/26	114409	G01P 5/10	114450*	A47J 42/56
114321	D08B 9/50	114363*	C08F 10/00	114410	F04B 1/12	114450*	B02C 18/12
114322	A01D 41/01	114364	B42B 35/00	114411	F16J 1/00	114451	C07D 498/04
114322*	B65G 70/02	114365	B23B 19/02	114411*	F03C 1/06	114452	C04B 33/22
114323	C02C 65 1	114365*	B23Q 1/08	114411*	C09B 67/00	114452*	C04B 35/10

1	2	1	2
114452*	C04B 35/14	114475	B29F 1/00
114453	A01C 1/00	114476	H03K 3/72
114454	G01R 19/00	114477	C03G 9/00
114454*	G01R 15/08	114478	B24B 19/06
114455	C07C 205/08	114479	B60L 5/24
114456	C07C 205/08	114480	C03B 37/02
114457	C07C 205/08	114481	H03K 15/02
114.458	C03B 37/06	114482	H02K 9/16
114459	B22C 7/04	114482*	H02K 41/02
114460	D03D 45/24	114483	B23B 1/00
114461	G01M 3/40	114483*	B23B 5/00
114461*	F17D 5/06	114484	B65G 23/04
114462	B65G 19/28	114485	C07C 65/20
114462*	E21D 23/00	114485*	C07C 51/28
114463	B21D 28/24	114486	B22D 27/08
114464	B23K 11/10	114487	D01G 23/00
114464*	B21F 27/10	114488	B25J 19/00
114465	B65G 10/28	114489	B07B 4/04
114465*	E21D 23/00	114490	D07B 3/08
114466	G01N 3/08	114491	C25B 3/04
114467	C22F 1/08	114491*	C07C 149/28
114467*	B21C 23/08	114492	B27L 11/02
114468	A01N 9/22	114493	G01N 25/02
114469	B23K 11/28	114494	C07D 401/12
114469*	B23K 37/04	114494*	C07D 403/12
114470	G06F 3/04	114494*	C07D 417/12
114470*	C07C 1/04	114494*	C07D 235/02
114471	B66B 5/02	114495	G08G 1/095
114471*	G01P 15/08	114495*	F21Q 3/00
114472	C04B 43/00	114496	E02D 7/00
114472*	C04B 35/68	114497	F16B 47/00
114473	G05F 1/56	114498	A61M 15/00
114473*	H02M 3/125	114498*	A61M 11/02
114474	C07F 9/65	114499	B03B 5/24
114474*	C07D 473/16		

2

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(CI) (11) 98367 2 (51) B21C 3/06
(51) B21c 3/06

(21) 190960 (22) 05.07.76
(72) Karp Fryderyk; Waczyński Stefan; Sobczyński Jerzy; Maciaszczyk Tadeusz; Wieczorek Zygmunt
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Ciągadło nastawne

(CI) (11) 99869 2 (51) B23P 5/00
B24B 53/12

(21) 191281 (22) 17.07.76
(72) Koziański Andrzej; Urbaniak Mirosław; Plaskota Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do osadzania diamentu w części chwytowej obciążacza

(CI) (11) 99774 2 (51) B23P 9/04
B24B 39/04

(21) 193282 (22) 25.10.76
(72) Grajcar Jan; Wieczorek Adam
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Urządzenie skrawające i nagniatające do obróbki przedmiotów o zewnętrznej powierzchni kulistej, zwłaszcza zawierające zaworów kulowych

(CI) (11) 111152 2 (51) B24B 47/14
B24B 33/06

(21) 206355 (22) 24.04.78
(72) Budzyński Antoni F.
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Napęd rozpierania pilników ściernych

(CI) (11) 98213 2 (51) B24D 3/20
C04B 31/16
(51) B24d 3/20
C04b 31/16

(21) 190949 (22) 05.07.76
(72) Szymański Andrzej; Włosiński Władysław; Szymańska Alina; Piechurowska Danuta; Zapolski Ryszard
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ściernych o spoiwie organicznym

(CI) (11) 110366 2 (51) B25B 27/02
B22D 29/00

(21) 206234 (22) 18.04.78
(72) Erdmann Harold; Gacek Janusz; Laskowski Zdzisław; Kamiński Marian
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa
(54) Urządzenie do wyciskania kształtki wylewu z dna kadzi metalurgicznej

(CI) (11) 102843 2 (51) B28B 7/38
E04G 19/00

(21) 194748 (22) 27.12.76
(72) Płodowski Andrzej; Dmítruk Paweł; Muszel Bogusław; Szpytma Władysław; Hetmańczyk Arkadiusz; Szwed Wacław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
(54) Urządzenie do czyszczenia den form

(CI) (11) 108706 2 (51) B65G 36/06
B65G 9/00

(21) 205766 (22) 01.04.78
(72) Krawczyk Stanisław; Nowak Jerzy; Fawłowski Tadeusz; Nowak Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) Wózek - wieszak

(CI) (11) 102431 2 (51) B65G 43/06
G01N 27/82

(21) 196172 (22) 21.02.77
(72) Jarosz Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Układ zabezpieczający przed rozcięciem taśmę przenośnika z linkami stalowymi

(CI) (11) 110838 2 (51) B66B 1/30
H02P 5/20

(21) 208053 (22) 23.03.78
(72) Pawełczyk Bogumił; Gremłowski Jan; Kacy Klaudiusz; Ciszyński Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom
(54) Układ ograniczenia prądu maszyny wyciągowych prądu stałego

(Cl) (11) 98443 2 (51) B66B 3/00
E21Ü 23/12

(21) 191138 (22) 12.07.76
(72) Bura Lesław; Machura Bogdan; Ostapiuk Ryszard; Zub Jerzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób i układ elektryczny do kontroli bezpiecznej odległości naczynia wyciągowego od przedmiotów zainstalowanych w szybie

(Cl) (11) 104996 2 (51) B66D 1/36
(21) 200589 (22) 30.08.77

(72) Chłosta Bolesław; Grzybowski Krzysztof; Katla Karol; Koryciński Wiesław
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do ciągłej kontroli układania się warstw liny nawijanej na bębnie

(Cl) (11) 105082 2 (51) B66F 9/08
(21) 199890 (22) 28.07.77

(72) Baranowski Bogdan; Solecki Józef
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Maszt wózka widłowego

(Cl) (11) 93885 2 (51) G04B 37/00
(51) C04b 37/00

(21) 180434 (22) 16.05.75
(72) Świącki Zbigniew; Tałowski Władysław; Bocian Jurand; Werner Bogusława; Żygadło Maria; Szczepańska Izabella; Galwas Stanisław; Król Henryk
(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
(54) Sposób wytwarzania monolitycznych zespołów ogniotrwałych kształtek glinokrzemianowych

(Cl) (11) 99504 2 (51) C13F 1/02
B01D 9/02

(21) 191890 (22) 17.08.76
(72) Kemblowski Zdzisław; Duda Jolanta; Kiełbasa Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Chłodnica zwłaszcza do intensyfikacji procesu krystalizacji cukrzycy

(Cl) (11) 100358 2 (51) C09K 17/00
E01C 7/36

(21) 191700 (22) 06.08.76
(72) Czerwiec Wojciech; Bubiń Grażyna; Dutkowska Danuta; Lipiński Zygmunt; Pawlak Kazimierz; Pacałowski Andrzej; Skalny Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób stabilizacji gruntów

(Cl) (11) 108965 2 (51) E04H 7/18
(21) 201403 (22) 08.10.77

(72) Kałuża Reinhold; Mateja Oswald; Janicki Zygfryd
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Konstrukcja powłoki żelbetowej w budowlach wieżowych zwłaszcza w chłodniach kominowych

(Cl) (11) 11198G 2 (51) F0iC 5/00
(21) 207994 (22) 27.06.78

(72) Juskiewicz Jerzy; Ławniczak Bogdan
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „ZREMB” Zakład Badawczo-Rozwojowy, Poznań
(54) Obudowa do pomp śrubowych

(Cl) (11) 100861 2 (51) F15B 15/22
(21) 1951G0 (22) 05.01.77

(72) Nogocię Tadeusz; Wołoszyn Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Cylinder hydrauliczny

(Cl) (11) 98094 2 (51) F16D 27/09
F16D 43/20
F16D 13/04
(51) F16d 27/09
F16d 43/20
F16d 13/04

(21) 189714 (22) 19.06.76
(72) Orzysyk Paweł; Barczyński Andrzej
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sprzęgło cierne rozłączne, przeciążeniowe, sterowane elektromagnetycznie

(Cl) (11) 110206 2 (51) F16D G5/02
(21) 188158 (22) 22.03.76

(31) 11810/1975 (32) 21.03.75 (33) GB
(72) Edwards Roy Ernest, (GB)
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Hamulec tarczowy

(Cl) (11) 110866 2 (51) G01D 5/245
G01 S 9/70

(21) 191746 (22) 10.08.76
(72) Ełminowicz Andrzej
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Integrator cyfrowy

(Cl) (11) 112762 2 (51) G01F 23/24
(21) 210696 (22) 04.11.78

(72) Stasiak Zdzisław; Kibitlowski Józef; Wrześniewski Marian
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemifex”, Łódź
(54) Czujnik poziomu cieczy, zwłaszcza ogrzewanego lub wrzącego dowthermu

(Cl) (11) 111732 2 (51) G01H 9/00
G01B 9/02
G01M 7/00

(21) 209701 (22) 20.09.78

(72) Rudnicki Mieczysław; Depczyński Wiesław; Mac Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Urządzenie do pomiaru drgań obiektów, zwłaszcza elektrowni wodnych

(Cl) (11) 106289 - 2 (51) G01J 1/04
G01N 21/48

(21) 203696 (22) 31.12.77

(72) Brodowicz Andrzej; Brzeziak Jan; Bucheński Jan; Pałka Kazimierz; Rydzewska Danuta; Klupińska Teresa
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Przyrząd do mocowania wyrobu włókienniczego w aparacie do pomiaru połysku

(Cl) (11) 98357 2 (51) G01N 3/42
(21) 188180 (22) 22.03.76

- (72) Popławski Sławomir
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Węglownik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów stałych

(C1) (11) 106264 2 (51) G01N 25/22
 G01N 27/16

- (21) 200773 (22) 09.09.77
 (72) Firganek Bolesław; Pańkow Aleksander; Baczyńska Janina; Tomaszewska Lidia
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania miniaturowych katalitycznych detektorów metanu z nośnikiem ceramicznym

(C1) (11) 100959 2 (51) G01N 27/00
 (21) 190545 (22) 15.06.76

- (72) Jakuszewski Bogdan; Czajkowski Jan M.; Błaszczuk Tadeusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Potencjostat

(C1) (11) 107905 2 (51) G01N 27/16
 G01N 25/30

- (21) 200771 (22) 09.09.77
 (72) Firganek Bolesław; Pańkow Aleksander; Baczyńska Janina; Tomaszewska Lidia
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Miniaturowy katalityczny detektor metanu z nośnikiem ceramicznym o rewersyjnej charakterystyce czułości

(C1) (11) 105168 2 (51) G01S 7/36
 H03K 5/08

- (21) 198810 (22) 11.06.77
 (72) Bielik Zbigniew; Rokosz Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Układ minimalizacji zakłóceń, zwłaszcza sygnałów hydroakustycznych

(C1) (U) 108477 2 (51) G06F 3/00
 (21) 203270 (22) 21.12.77

- (72) Janiczek Janusz; Jelonek Krzysztof
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Elektryczny układ wprowadzania danych do obwodu minikalkulatora

(C1) (11) 112464 2 (51) G06F 3/04
 (21) 209345 (22) 31.08.78

- (72) Orłowski Henryk; Aderek Andrzej; Langer Ryszard; Nowak Wojciech; Szwalis Stanisław; Kłuciński Józef
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „PIAP”, Warszawa
 (54) Operatorski terminal telegraficzny zwłaszcza dla komputerowych układów automatyki

(C1) (11) 112425 2 (51) G06F 11/00
 (21) 210223 (22) 10.10.78

- (72) Klimañski Waldemar
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Źarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
 (54) Układ do kontroli danych i stanów logicznych elektro-nicznych maszyn cyfrowych

(C1) (11) 110956 2 (51) H01F 3/10
 (21) 194347 (22) 11.12.76

- (72) Kozłowska Alicja; Rożak Czesław; Zbudniewek Antoni; Borowski Andrzej; Szafran Jan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Rdzeń transformatora

(C1) (11) 98804 2 (51) H02M 1/08
 H02P 13/18

- (21) 189423 (22) 07.05.76
 (72) Nessel Henryk; Ferens Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ sterowania falownika szeregowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL2

Symbol Int. Cl.2	Numer patentu	Symbol Int. Cl. 2	Numer patentu
B01D	9/02	99504*	F16D 13/04 98094*
B21C	3/08	98367	F16D 27/09 98094
B22D	29/00	110366*	F16D 43/20 98094*
B23P	5/00	99868	F16D 65/02 110206
B23P	9/04	99774	G01B 9/02 111732*
B24B	33/06	111152*	G01D 5/245 110866
B24B	39/04	99774*	G01F 23/24 112762
B24B	47/14	111152	G01H 9/00 111732
B24B	53/12	99869*	G01J 1/04 106289
B24D	3/20	98213	G01M 7/00 111732*
B25B	27/02	110366	G01N 3/42 98357
B28B	7/38	102845	G01N 21/48 106289*
B65G	9/00	108706*	G01N 25/22 106264
B65G	35/06	108706	G01N 25/30 107905*
B65G	43/06	102431	G01N 27/00 100959
B66B	1/30	110838	G01N 27/16 106264*
B66B	3/00	98443	G01N 27/16 107905
B66D	1/36	104996	G01N 27/82 102431*
B66F	9/08	105062	G01S 7/36 105168
C04B	31/16	98213*	G01S 9/70 110866*
C04B	37/00	93885	G06F 3/00 108477
C13F	1/02	99504	G06F 3/04 112464
E01C	7/36	100358*	G06F 11/00 112425
E02D	3/14	100358	H01F 3/10 110956
E04G	19/00	102845*	H02M 1/08 98804
E04H	7/18	108965	H02P 5/20 110838*
E21D	23/12	98443*	H02P 13/18 98804*
F04C	5/00	111986	H03K 5/08 105168*
F15B	15/22	100861	

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. 2	Numer patentu	Symbol Int. Cl. a
1	2	1	2
93885	C04B 37/00	98094*	F16D 43/20
98094	F16D 27/09	98094*	F16D 13/04

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

1	2		1	
98213	B24D	3/20	106264*	G01N 27/16
98113*	C04B	31/16	106289	G01J 1/04
98357	G01N	3/42	106289*	G01N 21/48
98367	B21C	3/06	107905	G01N 27/16
98443	B66B	3/00	107905*	G01N 25/30
98443*	E21D	23/12	108477	G0GF 3/00
98804	H02M	1/08	108706	B65G 35/06
98804*	H02P	13/18	108706*	B65G 9/00
99504	C13F	1/02	108965	E04H 7/18
99504*	B01D	9/02	110206	F16D 65/02
99774	B23P	9/04	110366	B25B 27/02
99774*	B24B	39/04	110366*	B22D 29/00
99869	B23P	5/00	110838	B66B 1/30
99869*	B24B	53/12	110838*	H02P 5/20
100358	E02D	3/14	110866	G01D 5/245
100358*	E01C	7/36	110866*	G01S 9/70
100861	F15B	15/22	110956	H01F 3/10
100959	G01N	27/00	111152	B24B 47/14
102431	B65G	43/06	111152*	B24B 33/06
102431*	G01N	27/82	111132	G01H 9/00
102845	B28B	7/38	111732*	G01B 9/02
102815*	E04G	19/00	111732*	G01M 7/00
104996	B66D	1/36	111986	F04C 5/00
105062	B66F	9/08	112425	G06F 11/00
105168	G01S	7/36	112464	G06F 3/04
105168*	H03K	5/08	112762	G01F 23/24
106264	G01N	25/22		

177448	6/77	200649	11/79
167504	7/76	200778	10/79
177952	19/76	200797	8/79
178500	4/76	200872	8/79
179547	22/76	201063	12/79
17 953	14/76	201339	14/79
180414	13/76	201388	18/79
180822	26/77	201419	7/76
181059	22/76	(P.179625)	
182033	23/76	201447	18/79
182478	7/77	201479	18/79
182908	5/77	201701	14/79
182928	15/76	201820	14/79
184824	12/77	201944	13/79
185052	12/77	201992	13/79
187736	3/77	202105	14/79
188257	22/77	202115	13/79
188401	7/77	202189	20/79
189136	23/77	202321	12/79
189741	5/78	202321	12/79
189830	7/77	202390	15/79
190442	14/77	202429	21/78
190755	6/77	202454	14/79
191649	12/77	202796	16/78
192569	8/78	202902	18/78
193020	15/77	202991	16/79
193791	17/78	203130	16/79
194561	13/78	203344	23/78
194701	21/77	203404	2/79
195133	15/78	203451	23/78
195133	15/78	203495	17/79
195986	22/77	203549	15/79
196112	18/77	203637	17/79
196204	22/78	203747	17/79
196596	24/77	203752	19/79
196604	23/77	203801	19/79
196643	21/78	203852	20/79
196702	23/77	203890	3/79
196718	20/78	204232	20/79
197216	24/78	204243	20/79
197320	26/78	204390	23/79
197796	20/78	204396	21/79
197914	26/78	204608	22/79
197945	24/78	204619	7/79
198017	22/78	204739	24/79
198028	1/78	204744	22/79
198172	26/78	204769	22/79
198516	26/78	204780	24/78
198538	10/78	204816	22/78
198626	1/79	204895	5/79
198992	11/79	204939	9/79
199047	5/78	205269	22/79
199289	6/79	205270	4/79
199316	4/79	205365	22/79
199417	3/79	205607	G/79
199454	6/78	205611	7/79
199690	3/79	205624	4/79
199816	4/79	205966	26/79
199832	4/79	206030	25/79
200061	6/79	206033	26/79
200077	6/79	206237	19/79
200095	5/79	206429	11/79
200218	7/79	206522	4/80
200228	6/79	206568	7/79
200516	11/79	206794	7/79
200566	6/79	207063	7/79
200584	6/79	207086	18/79

**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, numery zgłoszeń macierzystych oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

176900	6/76	194109	20/77
178578	25/76	194625	20/77
179625	7/76	194971	14/78
181591	1/77	196831	20/78
182053	16/76	198732	11/79
182111	16/76	200136	9/78
183687	8/77	200227	13/78
183696	8/77	202176	16/78
184001	10/77	202571	18/78
191860	5/78	204065	8/79
191886	5/78	204665	23/78
192153	14/77	205858	1/79
193519	18/77	206749	12/79

W Y K A Z II

161154	1/74	174978	8/75
169400	4/75	177445	2/76

207213	18/79	209515	19/79	204337	17/79	210780	15/79
207221	24/78	209640	19/79	204339	17/79	210003	18/79
207329	11/79	209680	16/79	204388	20/79	211197	16/79
207406	11/79	209812	16/79	204427	22/79	211553	22/79
207628	10/79	210413	24/79	204617	21/79	211772	13/80
207718	9/79	210485	18/79	204786	21/79	212296	2/80
207780	19/79	210843	19/79	204975	22/79	212037	22/79
207908	10/79	210869	21/79	205008	1/80	213081	15/78
207952	13/79	210989	19/79	205035	24/79	213571	7/79
208125	10/79	211049	22/79	205151	24/79	213719	3/80
208169	26/79	211349	20/79	205347	21/79	213876	7/80
208254	8/79	211372	20/79	205564	23/79	214339	5/80
208268	12/79	211428	26/79	205581	25/79	214346	5/80
208332	12/79	211550	25/79	205628	22/79	214821	14/80
208417	11/79	211606	23/79	205727	4/79	215008	26/79
208438	15/79	211774	25/79	206077	25/79	215291	7/80
208446	12/79	211780	23/79	206159	2/80	215468	11/80
208553	11/79	211987	25/79	206160	2/80	215788	17/80
208582	11/79	212001	24/79	206161	2/80	215956	11/80
208606	15/79	212465	26/79	206179	26/79	216048	12/80
208780	15/79	212517	25/79	206375	25/79	216109	10/80
208929	14/79	212879	26/79	206562	2/80	216222	10/79
209269	19/79	213437	25/79	206611	26/79	216390	10/79
209481	16/79	213628	4/80	207331	22/79	216686	23/78
209372	20/79	213956	21/79	207747	5/80	216687	23/78
209451	15/79	214601	4/80	207995	6/80	216688	23/78
				208973	11/79	216772	12/80
				209154	4/79	216925	12/80
				209621	16/79	216926	12/80
				209697	15/79	216928	12/80
				209753	20/79	216979	12/79
				209825	16/79	217409	11/79
				209843	11/80	218080	13/80
				209862	11/80	218120	12/80
				209927	10/80	218527	13/80
				210486	13/80	218563	13/80
				210719	22/79	218564	13/80

W Y K A Z III

162393	12/74	199513	3/79
198293	19/76	199823	4/79
182668	12/76	199881	4/79
182907	6/77	199929	4/79
182979	8/77	199978	5/79
182981	8/77	200157	9/79
184334	16/76	200354	5/79
184443	16/76	200376	13/79
184732	4/77	200804	15/78
185314	25/78	201088	13/79
186035	14/77	201186	16/78
186449	16/77	201426	25/79
188675	3/77	201742	18/78
189774	25/77	201789	21/78
190769	16/79	202044	14/79
190812	9/77	202053	17/79
191918	15/77	202235	11/79
192079	8/77	202348	12/79
194998	14/78	202518	21/78
195270	24/77	202528	12/79
195819	1/78	202798	12/79
196756	23/77	202920	17/79
196877	20/78	203046	25/78
197197	26/77	203091	14/79
197547	13/79	203111	14/79
197629	21/79	203245	1/79
197771	5/78	203538	14/78
197905	4/79	203860	17/79
198236	4/79	203865	12/79
198239	26/78	203906	18/79
198244	24/78	203911	19/79
198646	6/78	203996	19/79
198709	1/79	204136	23/78
198748	8/78	204137	23/78
198897	1/79	204138	24/78
198917	4/78	204234	20/79
199055	1/79	204244	5/80
199394	6/78	204311	19/79

4

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

189687	8/77	98086
193613	19/77	99866
203900	25/78	110179
204896	7/79	109787
205126	4/79	110822
205289	8/79	110211

5

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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

74047	75044	78431	78745	78954	95733	97734	97735
97077	98107	98462	99845	100641	101991	102300	102982
104510	105868	196931					

art. 67 ust. 1 pkt. 2

51409	55970	56090	56192	56333	56605	57580	58823
58907	59773	59915	60454	60957	G11ZA	61699	62195
62503	62947	63401	63787	64615	64711	64805	65654
65655	65778	65978	66406	66499	66544	66813	66845
67108	67252	67259	67550	67679	67680	67689	67700
67830	67913	68051	68094	68105	68215	68797	69042
69051	69295	69562	69582	69687	69688	69696	69716
69724	69760	69826	69901	70155	75308	70403	70425
70752	71044	71045	71214	71219	71369	71389	71470
71676	71680	71946	72288	72375	72345	72391	72466
72490	72491	73109	73114	73313	73463	73589	75473
79525	81515	83208	86007	89828	94329	96426	

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podaone 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.

98278. Dnia 29.09.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska”.

99117. 113116. 113803. Dnia 13.10.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Deutsche Gold-und Silber - Scheideaustalt vormalis Roessler Frankfurt n/ /Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Degussa Aktiengesellschaft Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec”.

106363. Dnia 13.10.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Lok Tovarna Farmaceutskih in Kemičnih Izdelkov n.s.o. Lubiana, Jugosławia” i dokonano wpisu „Sandoz A.G. Bazylea, Szwajcaria”.

113543. Dnia 21.10.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Elterma” Świebodzin, Polska” i dokonano wpisu „Lu-

buskie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elterma” Świebodzin, Polska”.

113814. Dnia 21.10.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ryszard Tomaszewski Kraków; Andrzej Kucharski Kraków; Jacek Repeć Kraków; Antoni Mastalczak Raciechowice, Polska” i dokonano wpisu „Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Kozminianka” Kozmin, Polska”.

114221. 114232. 114263. 114331. Dnia 21.10.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym u rubryce „A” wpis „Deutsche Gold- und Silber - Scheideaustalt vormalis Roessler Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Degussa Aktiengesellschaft Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec”.

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

WYKAZ I

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

192839	99962	26.09.80	17/77
192870	99966	18.09.80	17/77
192216	100163	3.09.80	17/77
194024	100444	19.09.80	23/77
193188	100779	29.09.80	17/77
196272	100797	17.09.80	24/77
199167	100844	22.09.80	25/77
193679	101062	10.09.80	19/77
196271	101540	17.09.80	24/77
193323	102094	29.09.80	18/77
196292	102650	17.09.80	24/77
193700	102837	9.10.80	19/77
192214	103306	3.09.80	14/77
192215	103424	3.09.80	14/77
197729	103834	27.08.80	5/78
192841	104224	18.09.80	17/77
193339	105252	9.09.80	4/79
204682	105497	27.09.80	3/79
203210	105801	8.09.80	26/78
195063	106009	13.09.80	23/77
208548	107445	27.09.80	23/77
205192	108531	19.09.80	4/79
208941	108975	12.09.80	20/79
193087	109988	15.08.80	17/77
201209	110852	8.08.80	16/78
206354	111154	15.09.80	8/79
212645	111272	27.09.80	26/79
206100	112451	25.09.80	7/70
197787	112522	27.08.80	16/79
213625	112544	19.09.80	1/80
197460	112582	2.10.80	4/78
200036	112626	16.09.80	14/78

210076	112728	31.05.80	21/79
157034	113061	18.09.80	23/73
210494	113152	29.09.80	18/79
209853	113313	30.09.80	16/79
208767	113493	16.09.80	15/79
207790	113514	14.08.80	9/79
200840	113524	30.06.80	10/79
209312	113543	1.08.80	6/79
210250	113699	30.06.80	21/79
214611	113724	11.09.80	5/80
199701	113731	30.06.80	11/78
206024	113735	11.01.80	9/79
215403	113746	23.07.80	7/80
197770	113827	19.07.80	19/77
211331	113878	28.07.80	20/79
214613	113887	8.08.80	5/80
210314	113895	5.09.80	21/79
310632	113934	18.08.80	18/79
206488	113958	18.08.80	6/79
206053	114081	5.09.80	6/79
210447	114101	28.07.80	21/79
210162	114131	4.09.80	21/79
210143	114143	8.09.80	21/79
210814	114145	26.08.80	22/79
210994	114177	5.09.80	19/79
217028	114229	10.09.80	11/80

WYKAZ II

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; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

212970	0.09.80 r.	3/80
214991	6.09.80 r.	8/80
214993	6.09.80 r.	8/80
216126	3.09.80 r.	7/80
216203	11.09.80 r.	12/80
217565	11.09.80 r.	11/80
218893	11.09.80 r.	14/80
219656	4.09.80 r.	12/80

S

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNALAZKU**

Firma D.H.W. Building Systems Inc., Syracuse, Stany Zjednoczone Ameryki, złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Segmentowa konstrukcja budowlana” opatentowanego za nr 75023.

WZORY UŻYTKOWE

9

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 32127 do nr 32296)

(11) 32222	2 (51) A01K 1/00	(72) Balińska Maria; Mazur Adam; Betleja Emil
(21) 58692	(22) 22.12.77	(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
(72) Myszlenik Leonard; Mickiewicz Henryk		(54) Wiadro turystyczne
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Giżycko		
(54) Belka wsporcza rusztu podłogowego do obór i chlewni		
(11) 32272	2 (51) A41B 13/04	(11) 32264
(21) 60456	(22) 04.11.78	2 (51) A46B 9/00
(72) Czyż Barbara		A45D 24/00
(73) Czyż Barbara, Szczecin		(21) 60241
(54) Majteczki dla niemowląt		(22) 22.09.78
		(72) Ostachowski Bolesław
		(73) Ostachowski Bolesław, Gdańsk
		(54) Szczotka do włosów
(11) 32128	2 (51) A45B 9/04	(11) 32273
(21) 60633	(22) 30.11.78	2 (51) A47B 81/00
(72) Pańko Ryszard		(21) 60461
(73) Elektromechaniczna Spółdzielnia Inwalidów, Wrocław		(22) 06.11.78
(54) Nasadka przeciwślizgowa		(72) Sariusz-Skapski Andrzej; Kamiński Wiesław; Mazur Maria; Stoiński Włodzimierz
		(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
		(54) Regał na kasety magnetofonowe
(11) 32275	2 (51) A45F 3/16	(11) 32136
(21) 60485	(22) 30.10.78	2 (51) A47C 27/00
		B68G 11/06
		(21) 60724
		(22) 15.12.78

(72) Borowicz Edward; Czarnota Wacław; Handke Janusz;
Nowakowski Stanisław; Świdorski Jerzy; Tabaczyński Janusz;
Wojciechowski Edward

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań

(54) Wkład tapicerski

(11) 32283 2 (51) A47J 33/00
A45F 3/16

(21) 60591 (22) 23.11.78

(72) Dawid Adam; Jędrzejko Julian

(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polisport”, Bielsko-Biała

(54) Szybkowar

(11) 32281 2 (51) A61B 6/04
A44B 11/00

(21) 60540 (22) 17.11.78

(72) Łysakowski Tadeusz

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa

(54) Pas uciskowy do badań radiologicznych

(11) 32252 2 (51) A61F 9/02

(21) 59978 (22) 25.07.78

(72) Norek Justyn; Skapski Andrzej

(73) Zjednoczono Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa

(54) Okulary sportowe

(11) 32255 2 (51) A61F 9/02

(21) 59993 (22) 28.07.78

(72) Skapski Andrzej; Norek Justyn; Kamiński Wiesław

(73) Zjednoczono Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa

(54) Okulary sportowe

(11) 32135 2 (51) A61G 1/00

(21) 60721 (22) 15.12.78

(72) Łaś Jerzy; Dragowska Elżbieta; Zych Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Nosze ratunkowe

(11) 32134 2 (51) A61G 15/00

(21) 60714 (22) 14.12.78

(72) Mazanek Eugeniusz; Szląpka Franciszek

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Krzesło ortopedyczne

(11) 32248 2 (51) A61H 9/00
A61G 13/00

(21) 59832 (22) 06.07.78

(72) Lebek Henryk; Klus Jerzy

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice

(54) Stół do masażu, zwłaszcza ręcznego masażu kręgosłupa

(11) 32199 2 (51) A63B 23/04

(21) 63495 (22) 18.04.78

(72) Dziwok Marian

(73) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne „Prodryn”, Wodzisław Śląski

(54) Przyrząd gimnastyczny do ćwiczeń mięśni nóg

(11) 32243 2 (51) A63H 17/18
A63H 18/16

(21) 59705 (22) 13.06.78

(72) Chorzewski Krzysztof; Oleszczuk Kazimierz; Stępień Mieczysław; Konieczna Elżbieta; Brożek Janusz; Niedbalski Jan

(73) Zjednoczono Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa

(54) Zabawka w postaci pojazdu trójkołowego o napędzie elektrycznym

(11) 32201 2 (51) B04C 3/06
F23J 3/06

(21) 63558 (22) 17.03.75

(72) Wawrzyniak Maria; Witos Wincenty

(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(54) Odpylacz wielocyklonowy, zwłaszcza do kotłów grzewczych

(11) 32178 2 (51) B08B 3/00

(21) 62496 (22) 20.11.76

(72) Sułkowski Tadeusz

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Urządzenie do mycia opakowań cylindrycznych, zwłaszcza puszek zamkniętych

(11) 32259 2 (51) B08B 5/02

B05B 1/06

B05C 21/00

(21) 60056 (22) 14.08.78

(72) Gryka Tadeusz; Orliński Józef

(73) Zakłady Naprawczo Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki

(54) Dysza nadmuchowa

(11) 32157 2 (51) B21C 47/30

(21) 60932 (22) 05.01.79

(72) Łoś Janusz; Murzakowski Wiktor

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice

(54) Trzpień rozprężny

(11) 32268 2 (51) B21D 41/04

(21) 60346 (22) 13.10.78

(72) Weroński Wiesław; Weroński Andrzej

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do lokalnego zmniejszania przekroju rur metalowych

(11) 32182 2 (51) B21J 7/12

B23P 19/04

(21) 62640 (22) 15.06.76

(72) Kubacki Alfred; Majnusz Holmut; Gisman Ernest

(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Urządzenie do wybijania rur osadzonych w aparatach

(11) 32232 2 (51) B22D 11/04

(21) 59302 (22) 11.04.78

(72) Wajzer Augustyn; Sezesny Werner; Jochemczyk Józef; Bujoczek Bernard

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice

(54) Krystalizator do odlewania miedzi i jej stopów

(11) 32148 2 (51) B22D 17/10

(21) 60871 (22) 30.12.78

(72) Piecha Jan

(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała

(54) Pozioma zimna komora ciśnienia maszyny odlewniczej

(11) 32154 2 (51) B23B 29/02

(21) 60918 (22) 03.01.79

(72) Kowalski Henryk; Ryś Stefan; Nowak Stefan; Hitnarowicz Eugeniusz

(73) Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Górniczych, Katowice

(54) Wytaczadło nastawcze

(11) **32162** 2 (51) B23B 31/04

(21) 01019 (22) 19.01.79

(72) Czelej Jan

(73) Czelej Jan, Kanio

(54) Uchwyt wiertarski trójśczałkowy z gniazdem stożkowym

(11) **32204** 2 (51) B23B 31/30

(21) 63584 (22) 27.01.76

(72) Gawda Bolesław; Biesiadecki Władysław

(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Bolesława Bieruta, Lublin

(54) Układ do pneumatycznego zwalniania i zaciskania uchwytów do mocowania obrabianych części na obrabiarkach z przestawnym stołem

(11) 32284 2 (51) B23B 41/16

B23C 3/28

(21) 60606 (22) 25.11.78

(72) Zub Zygmunt; Bujok Eugeniusz

(73) Huta „Zygmunt”, Bytom

(54) Przyrząd do wytaczania rowków w otworach

(11) 32150 2 (51) B23D 15/04

(21) 60890 (22) 30.12.78

(72) Kleszcz Tadeusz

(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel” Zakłady Elektro-Maszynowe CELMA, Cieszyn

(54) Nożyce do obcinania wiązki drutów

(11) 32238 2 (51) B23D 21/04

B24B 23/02

(21) 59461 (22) 05.05.78

(72) Szczygłowski Walory; Skowroński Wojciech

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Elbląg

(54) Urządzenie przenośne ułatwiające cięcie rur zwłaszcza ułożonych w ziemi

(11) 32293 2 (51) B23D 23/00

B21D 24/16

(21) 60736 (22) 18.12.78

(72) Sotowski Józef

(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice

(54) Urządzenie do pezdopadłowego cięcia prętów

(11) **32140** 2 (51) B23D 53/00

B27B 13/16

(21) 60789 (22) 21.12.78

(72) Walencik Zbigniew; Kłoczek Ryszard; Zaworski Zbigniew

(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. Mariana Buczka, Lublin

(54) Urządzenie pomocnicze do obcinania den bębnow garbarskich

(11) **32158** 2 (51) B23G 1/26

B25G 1/00

B25B 15/04

(21) 60963 (22) 09.01.79

(72) Gut Marek; Jasiński Mariusz; Majcher Edward

(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków

(54) Grzechotkowe pokrętko z uchwytem dwuszczałkowym zwłaszcza do gwintowników i rozwiertaków

(11) **32266** 2 (51) B23G 5/06

(21) 60296 (22) 02.10.78

(72) Musiałek Krzysztof; Kula Wiesław; Pazdalski Antoni; Tota Jacek; Czopor Jan

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Gwintownik

(11) **32282** 2 (51) B24B 5/18

(21) 60558 (22) 20.11.78

(72) Siwek Jacek; Łukasik Józef; Gawlicki Walerian; Halski Krzysztof

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Urządzenie do gratowania, oczyszczania i polerowania części walcowych

(11) **32269** 2 (51) B24B 37/02

B23P 9/00

(21) 60410 (22) 25.10.78

(72) Kałucki Bronisław; Wiejowski Ryszard

(73) Dębickie Zakłady Opon Samoćodowych „Stomil”, Dębica Zespół Szkół Zawodowych nr 1, Dębica

(54) Przyrząd do wygładzania powierzchni cylindrycznych

(11) **32274** 2 (51) B24B 41/06

B24B 3/26

(21) 60475 (22) 06.11.78

(72) Kacperczyk Henryk; Płończyk Jan

(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Źarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski

(54) Urządzenie do ustawienia kąowego wiertła

(11) **32223** 2 (51) B24B 53/02

(21) 58710 (22) 23.12.77

(72) Mosio Jan; Zawiliński Kazimierz; Brongiel Jan

(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów

(54) Przyrząd do diamentowania powierzchni bocznych tarcz szlifierskich

(11) **32276** 2 (51) B25B 13/50

(21) 60505 (22) 09.11.78

(72) Kubiak Grzegorz

(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz

(54) Klucz do rur

(11) **32246** 2 (51) B25B 27/06

(21) 59781 (22) 26.06.78

(72) Gajek Emil; Zawiliński Kazimierz; Mosio Jan

(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów

(54) Przyrząd do montażu łożysk tocznych na czopy stożkowe wałów

(11) **32244** 2 (51) B25D 17/04

(21) 59744 (22) 20.06.78

(72) Idzior Jan; Kowalik Henryk

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Młotek pneumatyczny z rękojeścią antywibracyjną

- (11) **32139** 2 (51) **B27B 5/29**
 (21) 60784 (22) 21.12.78
 (72) Siwek Albin; Kłeczek Ryszard; Chodowski Marcin; Zaworski Zbigniew
 (73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. Mariana Buczka, Lublin
 (54) Przystawka do piły tarczowej
- (11) **32265** 2 (51) **B42F 5/04**
 (Ż1) 60283 (22) 29.09.78
 (72) Nowicki Andrzej
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Warta”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Kartka klaseru numizmatycznego
- (11) **32257** 2 (51) **B43K 5/00**
 (21) 60017 (22) 01.08.78
 (72) Koludzki Eugeniusz; Helm Eugeniusz; Kotlarczyk Józef; Stolarczyk Ryszard; Stacewicz Jan; Pawliczak Henryk; Pudło Dionizy
 (73) Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Częstochowa
 (54) Pióro wieczne
- (11) **32289** 2 (51) **B43L 7/00**
 A47B 27/00
 (21) 60680 (22) 09.12.78
 (72) ćwierzyński Maciej; Parol Grzegorz
 (73) Spółdzielnia Pracy „Skala” Wytwórnia Urządzeń dla Wyświetlani Biur Konstrukcyjnych, Warszawa
 (54) Liniał rolkowy rysownicy kreślarskiej
- (11) **32176** 2 (51) **B60B 1/14**
 B60B 27/00
 (21) 62308 (22) 11.03.77
 (72) Bryzek Andrzej; Stachyra Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
 (54) Piasta koła pojazdu zwłaszcza jednośladowego
- (11) **32155** 2 (51) **B60L 5/42**
 H02G 11/02
 (21) 60923 (22) 03.01.79
 (72) Kapko Roman; Wawrzkiwicz Adam; Lizoń Stanisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków
 (54) Zespół zasilający ruchome urządzenie transportowe w energię elektryczną
- (11) **32245** 2 (51) **B60R 11/02**
 (21) 59750 (22) 21.06.78
 (72) Trzopek Eugeniusz; Chwałik Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
 (54) Zespół mocujący radiodbiornik w samochodzie
- (11) **32271** 2 (51) **B60R 25/02**
 (21) 60451 (22) 03.11.78
 (72) Szyszkiwiak Kazimierz; Grzesiak Jerzy; Kwintkiewicz Czesław; Lewandowski Andrzej
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Leszno
 (54) Urządzenie zabezpieczające samochód przed kradzieżą
- (11) **32234** 2 (51) **B61F 5/22**
 (21) 59328 (22) 14.04.78
 (72) Knyć Józef; Saletnik Władysław; Szczupał Witold; Bejnarowicz Sławomir; Styś Zbigniew; Bereska Ewald
- (73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana”, Katowice
 (54) Wóz kopalniany
- (11) **32258** 2 (51) **B62B 1/14**
 (21) 60033 (22) 07.08.78
 (72) Furmaniak Grzegorz; Gostyński Wiesław; Ratajski Henryk
 (73) Spółdzielnia Pracy Metalowo-Elektrotechniczna „Elektromet”, Łódź
 (54) Wózek dwukołowy
- (11) **32253** 2 (51) **BG2B 3/06**
 B65G 65/24
 (21) 59981 (22) 27.07.78
 (72) Piaskowski Jan; Kula Tomasz; Wielga Mirosław; Kołnierzak Andrzej; Sochman Zygmunt
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Wózek z podnośnikiem do beczek z cieczami
- (11) **32127** 2 (51) **B62B 7/06**
 A61G 5/00
 (21) 59083 (22) 24.02.78
 (72) Łaś Jerzy; Grzybowski Mieczysław; Ślubowski Maciej
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Wózek spacerowy składany
- (11) **32290** 2 (51) **B62B 9/20**
 (21) 60697 (22) 12.12.78
 (72) Klimek Andrzej
 (73) Klimek Andrzej, Rędziny k/Częstochowy
 (54) Rączka, zwłaszcza do składanego wózka dziecięcego
- (11) **32228** 2 (51) **B63B 21/26**
 (21) 59206 (22) 23.03.78
 (72) Tomczak Jan; Siutaj Krzysztof; Stępień Andrzej; Barylski Edmund; Miedziański Grzegorz
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „Mikroma”, Września
 (54) Urządzenie do napędu łodzi
- (11) **32187** 2 (51) **B63H 21/26**
 H01H 9/22
 (21) 62798 (22) 04.01.77
 (72) Miczuk Henryk
 (83) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet”, Nowa Dęba
 (54) Rumpel przyczepnego silnika zaburtowego do napędu łodzi
- (11) **32207** 2 (51) **B64D 11/06**
 A47G 1/06
 (21) 63600 (22) 26.03.77
 (72) Taras Józef; Głowacz Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Miełec”, Mielec
 (54) Fotel pilota
- (11) **32291** 2 (51) **B64D 23/00**
 A62B 1/14
 (21) 60704 (22) 13.12.78
 (72) Kwiatkowski Stanisław; Sarad Jerzy; Świtek Jerzy
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) Wózek zjazdowy
- (11) **32220** 2 (51) **B65D 7/14**
 A47B 63/02
 (21) 58291 (22) 21.10.77

- (72) Hoffmann Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków
(54) Pojemnik na rulony
- (11) 32169 2 (51) B65D 85/34
(21) 61.162 (22) 16.02.79
(72) Kosmala Zbigniew; Gogoliński Andrzej; Urbaniak Maciej; Młynarczyk Józef; Kwieciński Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź
(54) Pojemnik do zbioru, transportu i magazynowania owoców świeżych, zwłaszcza jagodowych
- (11) 32191 2 (51) B65G 15/16
(21) 62819 (22) 21.07.76
(72) Wielkuk Mikołaj; Wacnic Stefan; Kisiel Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cobea”, Kraków
(54) Przenośnik dwutaśmowy
- (11) 32294 2 (51) B65G 15/64
(21) 60754 (22) 18.12.78
(72) Burmenda Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Ogranicznik zbiegania taśmy przenośnika
- (11) 32173 2 (51) B65G 45/00
(21) 61221 (22) 23.02.79
(72) Paruzel Henryk; Król Paweł
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Skrobak taśmy przenośnika taśmowego
- (11) 32193 2 (51) B65G 45/00
(21) 62958 (22) 25.04.75
(72) Piotrowski Waław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice
(54) Urządzenie do oczyszczenia celek obrotowych dozowników lub zamknięć celkowych
- (11) 32261 2 (51) B65G 47/74
(21) 60175 (22) 07.09.78
(72) Dudek Ryszard; Supliński Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie podajnikowe rur połączone z automatem do cięcia rur
- (11) 32277 2 (51) B65G 60/00
B21B 39/18
(21) 60525 (22) 14.11.78
(72) Oracz Ignacy; Wyrwiński Stanisław
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Urządzenie dozująco-podające przedmioty okrągłe, zwłaszcza rury i/lub pręty o przekroju kołowym
- (11) 32133 2 (51) B65G 65/52
G05D 7/06
(21) 60707 (22) 15.12.78
(72) Godyń Jerzy; Oprędek Jerzy; Woźniak Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlow”, Oddział Projektowy Kraków, Kraków
(54) Urządzenie do dozowania materiałów ziarnistych
- (11) 32254 2 (51) B65G 67/48
(21) 59984 (22) 26.07.78
(72) Opyrchał Józef; Lach Jerzy; Ryś Teofil; Gawliński Stanisław; Garczarek Piotr; Baran Henryk
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
(54) Wywrotnica wielowagonowa
- (11) 32186 2 (51) B65J 1/06
(21) 62783 (22) 08.01.76
(72) Usik Jerzy
(73) Bielańskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Dąrowszczaków „Bieltex”, Bielań
(54) Urządzenie do transportu i magazynowania materiałów sypkich
- (11) 32132 2 (51) B66B 7/04
(21) 60860 (22) 07.12.78
(72) Burmenda Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Rolka do stopni schodów ruchomych
- (11) 32285 2 (51) B66C 17/04
(21) 60632 (22) 30.11.78
(72) Biały Henryk; Ignasiak Franciszek; Kalinowski Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Suwnica pomostowa
- (11) 32249 2 (51) B66C 23/20
(21) 59898 (22) 11.07.78
(72) Jasiński Tadeusz
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
(54) Żuraw montażowy zwłaszcza do prac budowlanych
- (11) 32215 2 (51) B66D 1/12
(21) 63800 (22) 29.05.76
(72) Pnuczarski Zbigniew; Kubicki Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego, „Poltegor”, Wrocław
(54) Przenośne urządzenie do zrywania przekładek taśm przenośnikowych i do robót pomocniczych przy łączeniu taśm na przenośniku
- (11) 32292 2 (51) B66F 9/04
(21) 60723 (22) 16.12.78
(72) Cyrana Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Dźwignia przegubowa dla przenośnika hydraulicznego
- (11) 32235 2 (51) B66F 9/06
(21) 59339 (22) 17.04.78
(72) Tineł Mieczysław; Szewczyk Józef
(73) Przedsiębiorstwo Ciężkiego Sprzętu Budowlanego Budownictwa Węglowego, Tychy
(54) Podnośnik zwłaszcza do transportu i przelewania cieczy aktywnych chemicznie
- (11) 32279 2 (51) B67B 7/16
(21) 60534 (22) 15.11.78
(72) Jasiński Jerzy; Hoduń Janusz; Rumian Stanisław; Duda Stanisław/

(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Techniczny ch, Kraków
(54) Otwieracz do butelek kapslowanych

(11) 32288 2 (51) BG7B 7/18
(21) 60675 (22) 09.12.78
(72) Świerczyński Henryk
(73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa, Katowice
(54) Urządzenie do odkręcania nakrętek zwłaszcza z butelek

(11) 32197 2 (51) C02B 1/20
(21) 63035 (22) 26.05.77
(72) Maruniewicz Adam; Szymańska Ewa; Augustyniak Darnuta; Kostrzewa Edmund
(73) Biuro Projektów Budownictwa Konunalnego, Poznań
(54) Akcelerator

(11) 32247 2 (51) D0 1H 1/18
(21) 59808 (22) 01.07.78
(72) Janoszek Zbigniew; Kulawik Piotr; Piątek Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Rama natykowa skrzędarki

(11) 32287 2 (51) D01H 13/00
(21) 60668 (22) 07.12.78
(72) Wacławski Bogdan; Taubwurcel Tadeusz; Szule Andrzej
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Urządzenie ucinająco-kompensująco-olejące maszyn włókienniczych

(11) 32200 2 (51) D02G 3/34
(21) 62503 (22) 07.05.77
(72) Barański Gabriel; Szturc Jan; Krauze Marek; Kazulak Zbigniew; Kędziński Witold
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Pólnoc”, Łódź
(54) Przędza ozdobna

(11) 32198 2 (51) D06F 75/24
(21) 63193 (22) 11.11.77
(72) Milezuk Henryk; Suska Władysław; Palacz Piotr; Zdzieszynski Czesław; Pawłowski Tadeusz; Czerwiński Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet”, Nowa Dęba
(54) Żelazko elektryczne

(11) 32129 2 (51) D21J 1/08
B29J 5/00
(21) 60649 (22) 04.12.78
(72) Smoczyk Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Głowica do miejscowego nasycania materiałów porowatych

(11) 32156 2 (51) E02B 3/14
(21) 60927 (22) 04.01.79
(72) Bigaj Władysław; Żołnierz Tadeusz
(73) Centrum BadawczoProjektowe Żelugi Śródlądowej, Wrocław
(54) Ściana oporowa do budowy bulwarów miejskich

(11) 32219 2 (51) E02D 17/14
E21B 9/00
(21) 57395 (22) 25.04.77
(72) Borowczyk Marian; Szkurłat Jan

(73) Instytut Geologiczny, Warszawa ;
(54) Łyżka wiertnicza

(11) 32203 2 (51) E04B 1/74
(21) 63573 (22) 06.04.78
(72) Kasprzak Józef; Ostrowski Adam
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Płyta izolacyjna dla budownictwa

(11) 32160 2 (51) E04G 1/22
E04G 3/10
(21) 60992 (22) 12.01.79
(72) Marek Gabriel J.
(73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane Przemysłu Maszynowego „Budomasz”, Wrocław
(54) Przestrzenny segment podwieszono rusztowania do remontu koniów przemysłowych

(11) 32174 2 (51) E04H 1/12
E04B 1/02
(21) 61754 (22) 17.05.78
(72) Pyszniak Józef; Szarejko Wacław; Duda Stanisław; Adamowski Józef
(73) (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Składana kabina sanitarna, zwłaszcza ustępowa

(11) 32233 2 (51) E21B 40/02
G01N 1/02
(21) 59303 (22) 11.04.78
(72) Szczurek Janusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawczo i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Próbnik do poboru wody z małośrednicowych hydrogeologicznych otworów obserwacyjnych

(11) 32226 2 (51) E21C 7/08
E21B 31/
(21) 59142 (22) 08.03.78
(72) Żywirski Krzysztof; Kadłuczka Ignacy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do usuwania zawiercin

(11) 32227 2 (51) E21C 15/00
E21B 19/16
(21) 59190 (22) 18.03.78
(72) Sierszecki Eugeniusz; Świerniak Jan; Majer Gwidon
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Wiertnica, zwłaszcza do wykonywania długich otworów w podziemiach kopalń

(11) 32230 2 (51) E21D 5/10
(21) 59240 (22) 01.04.78
(72) Kosiorowski Alfred; Kuszewski Andrzej; Międzybrodzki Edward; Organiściak Roman; Rojek Zygmunt
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Segment górniczej obudowy tubingowej

(11) 32171 2 (51) E21D 11/22
(21) 611G8 (22) 16.02.79
(72) Sołowiów Ryszard; Krywult Jerzy; Kasza Helmut; Mamczarczyk Tadeusz; Perek Jan; Raczyński Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Strzemię podatnej obudowy chodnikowej

- (11) 32225 2 (51) E21D 15/60
(21) 59067 (22) 21.02.78
(72) Selmelter Piotr; Szczepońnik Stefan; Borek Wiesław; Ficoń Karol; Husakowski Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pstrowski”, Zabrze
(54) Urządzenie hydrauliczne do wyciągania wyrobionych stojaków indywidualnych
- (11) 32217 2 (51) E21F 13/02
E02F 5/28
(21) 64163 (22) 14.01.76
(72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Samoczynna ładowarka do oczyszczania kopalnianych osadników podziemnych
- (11) 32241 2 (51) E21F 13/02
B66F 7/00
(21) 59552 (22) 23.05.78
(72) Bukowczan Jan; Sosna Rudolf; Siodmok Wiktor
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śl.-Pszów
(54) Urządzenie do transportu materiałów ciężkich w wyrobiskach podziemnych
- (11) 32224 2 (51) E21F 15/08
F16L 57/00
(21) 58883 (22) 20.01.78
(72) Szymczyk Andrzej; Pompowski Jan; Kędziński Gabriel
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
(54) Rura podsadzkowa
- (11) 32237 2 (51) E21F 16/00
E02D 7/00
(21) 59439 (22) 02.05.78
(72) Szczurek Janusz; Mochyła Jan; Kielar Józef
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie zabezpieczające rurę obsadową przed wyrzucaniem 7. otworu drenażowego
- (11) 32196 2 (51) F02B 23/00
(21) 63025 (22) 20.09.75
(72) Wiatrak Wiesław; Okulicz Wojciech; Trybus Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bośmal”, Bielsko-Biała
(54) Komora spalania silnika spalinowego
- (11) 32239 2 (51) F04B 31/00
(21) 59467 (22) 06.05.78
(72) Faustman Marian
(73) Faustman Marian, Wągrowiec
(54) Wysokoprężna, detonacyjna wytwornica spalin
- (11) 32177 2 (51) F16B 29/00
F16B 39/22
(21) 72322 (22) 21.11.77
(72) Białikiewicz Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Papierniczych „Zemak-Fampa”, Cieplice Śl.
(54) Nakrętka do połączeń gwintowych
- (11) 32183 2 (51) F16C 1/10
(21) 62651 (22) 10.03.77
(72) Sowa Tadeusz; Osękowski Wacław; Motyl Edward
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Ciężko giętkie zwłaszcza do zdalnego sterowania silnikami aparatów latających
- (11) 32221 2 (51) F1CD 27/00
(21) 58640 (22) 16.12.77
(72) Witka Michał; Madej Zenon
(73) Zespół Elektrociepłowni Wrocław, Wrocław
(54) Sprzęgło indukcyjne poślizgowe
- (11) 32206 2 (51) F16J 15/18
(21) 63591 (22) 18.01.77
(72) Włodarczyk Józef; Drobnik Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Segmentowe uszczelnienie dławicowe
- (11) 32149 2 (51) F16K 1/00
F16K 1/52
G05D 7/00
(21) 60875 (22) 30.12.78
(72) Iwańczuk Stanisław; Bernat Zbigniew; Kowalczyk Krzysztof
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Pneumatyczny zawór regulacyjny małych przepływów
- (11) 32205 2 (51) F16K 11/04
B30B 15/16
F15B 13/02
(21) 63587 (22) 24.11.76
(72) Białek Adam; Jajus Konstanty
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „GRAF-MASZ”, Poznań
(54) Samoczynny zawór rozdzielczy dla układów hydraulicznych lub pneumatycznych
- (11) 32167 2 (51) F16L 1/00
E01C 11/26
(21) 61133 (22) 13.02.79
(72) Jędryczka Zygmunt; Maciejewski Zygmunt; Augustyn Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Wrocław
(54) Urządzenie do układania instalacji grzejnej w gruncie
- (11) 32208 2 (51) F16L 41/02
F16L 45/00
(21) 63605 (22) 17.09.77
(72) Balikowski Wiesław; Beńkowski Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Złącze rurowe
- (11) 32137 2 (51) F16N 11/04
(21) 60746 (22) 19.12.78
(72) Ambrożyński Józef
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Smarownica
- (11) 32262 2 (51) F16P 3/04
(21) 60194 (22) 11.09.78
(72) Stępiak Ryszard; Kierzkowski Jerzy; Sternik Jan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
 (54) Przesuwna osłona pulpitu sterującego pras
- (11) **32146** 2 (51) F21V 1/12
 (21) 60814 (22) 23.12.78
 (72) Płosaj Andrzej
 (73) Płosaj Andrzej, Sopot
 (54) Klosz lampy oświetleniowej
- (11) **32166** 2 (51) F21V 15/00
 (21) 61106 (22) 07.02.79
 (72) Płosaj Andrzej
 (73) Płosaj Andrzej, Sopot
 (54) Oprawa żarówki
- (11) **32151** 2 (51) F21V 15/02
 B30B 12/00
 (21) 60895 (22) 30.12.78
 (72) Jodko Jerzy
 (73) „Polam” Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka
 (54) Urządzenie do zgniatania końcówek siatek opraw oświetleniowych
- (11) **32286** 2 (51) F21V 21/26
 (21) 60636 (22) 30.11.78
 (72) Marynowicz Stefan; Brzeski Jan
 (73) Marynowicz Stefan; Lubin; Brzeski Jan, Wrocław
 (54) Lampa stołowa
- (11) **32143** 2 (51) F24C 7/00
 (21) 60804 (22) 22.12.78
 (72) Strzelecka Rita; Jarzombek Gerard; Kołodziejczyk Janusz; Młynarczyk Marek; Kowala Mateusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice
 (54) Elektryczny kominek akumulacyjny
- (11) **32144** 2 (51) F24C 7/00
 (21) 60810 (22) 22.12.78
 (72) Strzelecka Rita; Jarzombek Gerard; Kołodziejczyk Janusz; Młynarczyk Marek; Kowala Mateusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice
 (54) Elektryczny kominek akumulacyjny
- (11) **32260** 2 (51) F24H 1/14
 (21) 60063 (22) 16.08.78
 (72) Rudzki Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Podgrzewacz wody na wysokie ciśnienie gazów technologicznych
- (11) **32280** 2 (51) F25D 13/00
 (21) 60538 (22) 17.11.78
 (72) Łuczak Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
 (54) Szafa chłodnicza
- (11) **32181** 2 (51) F26B 17/26
 (21) 62634 (22) 29.01.76
 (72) Kądzielewa Stanisław; Dziuba Tadeusz; Muc Jerzy; Sztolę Bogdan
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Gliwice
 (54) Suszarka zwłaszcza do materiałów sypkich
- (11) **32242** 2 (51) F27B 17/00
 (21) 59591 (22) 30.05.78
 (72) Wiśniowski Jerzy; Pietruczuk Ignacy; Szeliga Wojciech; Godlewski Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
 (54) Piec do wygrzewania form drukowanych z wysuwana szufladą
- (11) **32218** 2 (51) F28D 7/00
 (21) 5709G (22) 23.02.77
 (72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Wymiennik ciepła
- (11) **32263** 2 (51) F28D 7/00
 (21) 60216 (22) 15.09.78
 (72) Majchrzak Bogdan
 (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych, Poznań
 (54) Wymiennik ciepła
- (11) **32130** 2 (51) F41J 9/08
 F41J 9/18
 (21) 60651 (22) 05.12.78
 (72) Grześ Stefan; Machowiak Jerzy; Olejniczak Edward; Niewęglowski Lech; Sulewski Wiesław
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
 (54) Jednoprzewodnicowa wyrzutnia zasobników z makietami skoczków spadochronowych
- (11) **32131** 2 (51) F41J 9/08
 F41J 9/18
 (21) 60652 (22) 05.12.78
 (72) Machowiak Jerzy; Olejniczak Edward; Niewęglowski Lech; Sulewski Wiesław
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
 (54) Sześcioprzewodnicowa wyrzutnia zasobników z makietami skoczków spadochronowych
- (11) **32172** 2 (51) F42B 27/10
 F42B 27/02
 (21) 61185 (22) 21.02.79
 (72) Połoński Zbigniew; Jurkiewicz Eugeniusz; Czarnopyś Kazimierz; Leś Krzysztof
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
 (54) Imitator celu powietrznego
- (11) **32296** 2 (51) G01F 1/20
 (21) 60764 (22) 21.12.78
 (72) Śmigieński Józef
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
 (54) Elektromagnetyczny przepływomierz pływakowy z liniową charakterystyką wydatkową
- (11) **32142** 2 (51) G01F 1/48
 (21) 60799 (22) 23.12.78
 (72) Hajewski Piotr; Żelazo Józef

- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Regulowany micrnik małych przepływów gazu
- (11) 32194** 2 (51) G01F 23/12
(21) 62976 (22) 14.03.77
(72) Śtanoszek Jan; Urbańczyk Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Sygnalizator poziomu materiałów sypkich
- (11) 32170** 2 (51) G01F 23/14
(21) 61165 (22) 17.02.79
(72) Tomasz Ryszard
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki ENERGOPOMIAR, Gliwice
(54) Czujnik przekroczenia poziomu przez materiał sypki w podciśnieniowym zasobniku
- (11) 32236** 2 (51) G01L 1/02
E21C 39/00
(21) 59399 (22) 25.04.78
(72) Ożana Paweł; Filipczyk Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Otworowa głowica ciśnieniowa
- (11) 32179** 2 (51) G01L 1/12
(21) 62559 (22) 21.08.76
(72) Dyląg Zdzisław; Cudny Waldemar; Kobyliński Zygmunt
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Magnetosprężysty czujnik do określania stanu naprężeń własnych w materiałach ferromagnetycznych
- (11) 32195** 2 (51) G01L 1/22
(21) 62991 (22) 29.12.77
(72) Telmiński Maciej; Lis Edward; Noga Kazimierz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Czujnik tensometryczny do mierzenia w jamie ustnej siły przylegania i utrzymania górnej całkowitej protezy stomatologicznej
- (11) 32138 2 (51) G01L 5/14
G01N 33/22
(21) 60771 (22) 20.12.78
(72) Kowalewski Kazimierz; Kaczmarski Stanisław; Sokół Bolesław; Hipnarowicz Kazimierz; Pięlich Tadeusz
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Komora balistyczna
- (11) 32256 2 (51) G01L 7/16
(21) 60011 (22) 31.07.78
(72) Skałoń Wiesław; Budziński Antoni; Knapik Władysław
(73) Fabryka Urządzeń Górniczych „Georyt”, Kraków
(54) Wskaźnik ciśnienia
- (11) 32159** 2 (51) G01L 19/00
G01N 33/00
(21) 60981 (22) 11.01.79
(72) Sucker Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru ciśnienia rozprężania ekspansywnych tworzyw sztucznych, zwłaszcza poliuretanów
- (11) 32147 2 (51) G01M 5/00
(21) 60829 (22) 29.12.78
- (72) Siewierski Lesław; Kazanecki Jerzy
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa-Ursus
(54) Przyrząd do kontroli sprężyn 32202 2 (61) 3/08
(11) G01N
G01L 5/04
(21) 63559 (22) 21.03.75
(72) Mikuła Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Uchwyt do badań zmęczeniowych zwłaszcza elementów ciągnien górniczych
- (11) 32209** 2 (51) G01N 3/42
(21) 63628 (22) 28.08.76
(72) Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wgłębnik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów stałych
- (11) 32210** 2 (51) G01N 3/42
(21) 63629 (22) 28.08.76
(72) Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wgłębnik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów stałych
- (11) 32211** 2 (51) G01N 3/42
(21) 63630 (22) 28.08.76
(72) Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wgłębnik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów stałych
- (11) 32212 2 (51) G01N 3/42
(21) 63631 (22) 28.08.76
(72) Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wgłębnik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów sypkich
- (11) 32213 2 (51) G01N 3/42
(21) 63632 (22) 28.08.76
(72) Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wgłębnik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów stałych
- (11) 32214 2 (51) G01N 3/42
(21) 63G33 (22) 28.08.76
(72) Popławski Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wgłębnik twardościomierza, zwłaszcza do wyznaczania własności anizotropowych materiałów stałych
- (11) 32192 2 (51) G01R 13/34
(21) 62932 (22) 20.12.76
(72) Gołaj Bogdan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABID”, Warszawa
(54) Oscyloskop próbkujący
- (11) 32168** 2 (51) G01R 29/08
G01R 29/26
(21) 61136 (22) 14.02.79

(72) **Anwajler** Czesław; Bonter Zdzisław; Stancel Konstanty; Moeki Stanisław; Kuca Tadeusz; Nowak Roman

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa

(54) Laboratoryjny miernik zakłóceń radioelektrycznych na zakres częstotliwości do 160 **KHZ**

(11) **82175** 2 (51) G03B 21/00

(21) 62293 (22) 20.03.78

(72) Braun Kazimierz

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Urządzenie do wyświetlania przeźroczy

(11) **82278** 2 (51) G05D 23/00

G05G 5/02

F16B 39/01

(21) 60527 (22) 15.11.78

(72) Zagrabski Józef

(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Bydgoszcz

(54) Blokada mechaniczna

(11) **82270** 2 (51) G05G 1/04

F02M 59/44

(21) 60416 (22) 26.10.78

(72) Klim Edward; Liszyński Leszek

(73) Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych „Agromet”, Poznań

(54) Dźwignia sterująca pompą wtryskową silników wysoko-
prężnych

(11) **32145** 2 (51) G05G 5/00

B28B 17/00

(21) 60812 (22) 22.12.78

(72) Susdorf Waldemar

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów
Budowlanych „Zremb”, Wrocław

(54) Urządzenie blokujące

(11) **32184** 2 (51) G08B 17/10

G01N 21/12

(21) 62654 (22) 27.05.77

(72) Olszanka Jacek; Iwaniec Andrzej; Nowicki Romuald

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Fotoelektryczny czujnik dymu lub spalin

(11) **32152** 2 (51) G09D 3/08

(21) 60903 (22) 30.12.78

(72) Gutkowski Jan

(73) Akademia Rolnicza, Poznań

(54) Terminarz **międzyczarzeniowy**

(11) **32267** 2 (51) G10K 1/064

G08D 3/02

(21) 60298 (22) 04.10.78

(72) Strzódka Waldemar

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa

(54) Dzwonek do sygnalizacji **przyzywowej**

(11) **32163** 2 (51) H01H 36/00

(21) 61057 (22) 31.01.79

(72) Bodnar Jerzy; Studziński Paweł; Adamowicz Krystyna

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych
i Pomiarów, Warszawa

(54) Elektromagnetyczny **kontaktormowy** zespół przełączający

(11) **32250** 2 (51) H01H 49/00

G01B 3/26

(21) 59939 (22) 17.07.78

(72) Goliszewski Wojciech; Kryszan Piotr; Kasper Zenon

(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin

(54) Przyrząd do regulacji szczeliny

(11) **32251** 2 (51) H01H 65/00

(21) 59940 (22) 17.07.78

(72) Goliszewski Wojciech; Kryszan Piotr; Kasper Zenon

(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin

(54) Przyrząd do regulacji wybieraków w centralach telefonicz-
nych

(11) **32161** 2 (51) H01H 85/14

(21) 61010 (22) 18.01.79

(72) Czajkowski Jerzy; Kulesza Krzysztof

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny
Paryskiej „Telkom-Zwut”, Warszawa

(54) Wkładka bezpiecznikowa

(11) **32185** 2 (51) H01M 2/02

H05K 5/02

(21) 62727 (22) 12.01.77

(72) Aleksa Ignacy; Witek Kazimierz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze

(54) Górnicza lampa akumulatorowa

(11) **32188** 2 (51) H01R 9/16

(21) 62804 (22) 28.04.77

(72) Wojnarowicz Jerzy; Kobus Grzegorz; Wojtanowski Sta-
nisław

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmo”, War-
szawa

(54) Końcówka stykowa płaska do umieszczania w materiale
izolacyjnym urządzeń elektrycznych

(11) **32165** 2 (51) H01R 13/08

(21) 61093 (22) 06.02.79

(72) Grzegorz Wanda

(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, War-
szawa

(54) Dwustronny kontakt złącza wielokanałowego

(11) **32164** 2 (51) H02G 11/04

(21) 61092 (22) 05.02.79

(72) **Burmenda** Edward

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Tran-
sportowych, Bytom

(54) Urządzenie zasilające do wózków wygarniających

(11) **32240** 2 (51) H04N 5/64

H05K 5/00

(21) 59516 (22) 17.05.78

(72) Rutkowski Olgiard

(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”,
Warszawa

(54) Obudowa odbiornika telewizyjnego

(11) **32229** 2 (51) H.05B 3/03

(21) 59221 (22) 29.03.78

(72) Brochocki Marek; Skalski Andrzej; Łatkiwicz Jacek;

Jakubowski Jacek; Foremski Lech

(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Wkra”, Sochocin

(54) Opaska kontaktowa do elektrycznych elementów grzejących, zwłaszcza drukowanych

(11) 32180 2 (51) H05B 3/10
 (21) 62031 (22) 28.11.75
 (72) Tabaka Andrzej; Krupka Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Element grzejny do termostatów wielopłaszczyznowych

(11) 32189 2 (51) H05B 5/00
 (21) 62815 (22) 12.04.76
 (72) Niemczyk Marek; Wiacek Janina; Osuch Tadeusz; Pasek Andrzej; Olechowski Jan; Nieścioruk Jan; Mendryk Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Nagrzewnica

(11) 32153 2 (51) H05K 3/30
 (21) 60913 (22) 03.01.79
 (72) Sawicki Zygmunt; Wolszczak Sławomir; Skup Henryk; Illg Zbigniew
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Rozgałęźnik transformatorowy

(11) 32216 2 (51) H05K 5/00
 H02B 1/08
 (21) 64075 (22) 07.02.77
 (72) Kwapiński Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
 (54) Skrzynka montażowa

(11) 32295 2 (51) H05K 5/00
 G12B 9/02
 (21) 60702 (22) 21.12.78
 (72) Miąsko Stanisław; Charzewski Jan; Olejnik Andrzej
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa
 (54) Obudowa przyrządów elektrycznych

(11) 32190 2 (51) H05K 5/04
 H02B 1/08
 (21) 62817 (22) 02.06.76
 (72) Peretiatkowicz Adam; Szparaga Bogdan; Hajduk Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Górnicza skrzynka statecznikowo-rozgałęźna

(U) 32141 2 (51) H05K 7/14
 (21) 60794 (22) 22.12.78
 (72) Głosek Czesław
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa
 (54) Wspornik do mocowania ramek

(11) 32231 2 (51) H05K 13/04
 (21) 59241 (22) 01.04.78
 (72) Gadoś Stanisław; Gawroński Marek; Maścibrodzki Ireneusz
 (73) Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego „Unitra-Polkolor”, Warszawa
 (54) Stół do montażu elementów elektronicznych w płytkach drukowanych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int Cl. 2	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. 2	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01K 1/00	32222	B24B 37/02	32269
A41B 13/04	32272	B24B 41/06	32274
A44B 11/00	32281*	B24B 53/02	32223
A45B 9/04	32128	B25B 13/50	32276
A45D 24/00	32264*	B25B 15/04	32158*
A45F 3/16	32275	B25B 27/06	32246
A45F 3/16	32283*	B25D 17/04	32244
A46B 9/00	32264	B25G 1/00	32158*
A47B 27/00	32289*	B27B 5/29	32139
A47B 63/02	32220*	B27B 13/16	32140*
A47B 81/00	32273	B28B 17/00	32145*
A47C 1/06	32207*	B29J 5/00	32129*
A47C 27/00	32136	B30B 12/00	32151*
A47J 33/00	32283	B30B 15/16	32205*
A47J 47/18	32275*	B42F 5/04	32265
A61B 6/04	32281	B43K 5/00	32257
A61F 9/02	32252	B43L 7/00	32289
A61F 9/02	32255	B60B 1/14	32176
A61G 1/00	32135	B60B 27/00	32176*
A61G 5/00	32127*	B60L 5/42	32155
A61G 13/00	32248*	B60R 11/02	32245
A61G 15/00	32134	B60R 25/02	32271
A61H 3/02	32128*	B61F 5/22	32234
A61H 9/00	32248	B62B 1/14	32258
A62B 1/14	32291*	B62B 3/06	32253
A63B 23/04	32199	B62B 7/06	32127
A63H 17/18	32243	B62B 9/20	32290
A63H 18/16	32243*	B63B 21/26	32228
B04C 3/06	32201	B63H 21/26	32187
B05B 1/06	32259*	B64D 11/06	32207
B05C 21/00	32259*	B64D 23/00	32291
B05B 3/00	32178	B65D 7/14	32220
B08B 5/02	32259	B65D 85/34	32169
B21B 39/18	32277*	B65G 15/16	32191
B21C 47/30	32157	B65G 15/64	32294
B21D 24/16	32293*	B65G 45/00	32173
B21D 41/04	32268	B65G 45/00	32193
B21J 7/12	32182	B65G 47/74	32261
B22D 11/04	32232	B65G 60/00	32277
B22D 17/10	32148	B65G 65/24	32253*
B23B 29/02	32154	B65G 65/52	32133
B23B 31/04	32162	B65G 67/48	32254
B23B 31/30	32204	B65J 1/06	32186
B23B 41/16	32284	B66B 7/04	32132
B23C 3/28	32284*	B66C 17/04	32285
B23D 15/04	32150	B66C 23/20	32249
B23D 21/04	32238	B66D 1/12	32215
B23D 23/00	32293	B66F 7/00	32241*
B23D 53/00	32140	B66F 9/04	32292
B23G 1/26	32158	B66F 9/06	32235
B23G 5/06	32266	B67B 7/16	32279
B23P 9/00	32269*	B67B 7/18	32288
B23P 19/04	32182*	B68G 11/06	32136*
B24B 3/26	32274*	C02B 1/20	32197
B24B 5/18	32282	D01H 1/18	32247
B25B 23/02	32238*	D01H 13/00	32287

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
D02G 3/34	32200	F42B 27/10	32172
D06F 75/24	32198	G01B 3/26	32250*
D21J 1/08	32129	G01F 1/20	32296
E01C 11/26	32167*	G01F 1/48	32142
E02B 3/14	32156	G01F 23/12	32194
E02D 7/00	32237*	G01F 23/14	32170
E02D 17/14	32219	G01L 1/02	32236
E02F 5/28	32217*	G01L 1/12	32179
E04B 1/02	32174*	G01L 1/22	32195
E04B 1/74	32203	G01L 5/04	32202*
E04G 1/22	32160	G01L 5/14	32138
E04G 3/10	32160*	G01L 7/16	32256
E04H 1/12	32174	G01L 19/00	32159
E21B 9/00	32219*	G01M 5/00	32147
E21B 19/16	32227*	G01N 1/02	32233*
E21B 31/00	32226*	G01N 3/08	32202
E21B 49/02	32233	G01N 3/42	32209
E21C 7/08	32226	G01N 3/42	32210
E21C 15/00	32227	G01N 3/42	32211
E21C 39/00	32236*	G01N 3/42	32212
E21D 5/10	32230	G01N 3/42	32213
E21D 11/22	32171	G01N 3/42	32214
E21D 15/60	32225	G01N 21/12	32184*
E21F 13/02	32217	G01N 33/00	32159*
E21F 13/02	32241	G01N 33/22	32138*
E21F 15/08	32224	G01R 13/34	32192
E21F 16/00	32237	G01R 29/08	32168
F02B 23/00	32196	G01R 29/26	32168*
F02M 59/44	32270*	G03B 21/00	32175
F04B 31/00	32239	G05D 7/00	32149*
F15B 13/02	32205*	G05D 7/06	32133*
F1GB 29/00	32177	G05D 23/00	32278
F16B 39/01	32278*	G05G 1/04	32270
F16B 39/22	32177*	G05G 5/00	32145
F1CC 1/10	32183	G05G 5/02	32278*
F16D 27/00	32221	G08B 3/02	32267*
F16J 15/18	32206	G08B 17/10	32184
F16K 1/00	32149	G09D 3/08	32152
F16K 1/52	32149*	G01K 1/064	32267
F16K 11/04	32205	G12B 9/02	32295*
F16L 1/00	32167	H01H 9/22	32187*
F16L 41/02	32208	H01H 36/00	32163
F16L 45/00	32208*	H01H 49/00	32250
F16L 57/00	32224*	H01H 65/00	32251
F16N 11/04	32137	H01H 85/14	32161
F16P 3/04	32262	H01M 2/02	32185
F21V 1/12	32146	H01R 9/16	32188
F21V 15/00	32166	H01R 13/08	32165
F21V 15/02	32151	H02G 1/08	32190*
F21V 21/26	32286	H02B 1/08	32216*
F23J 1/06	32201*	H02G 11/02	32155*
F24C 7/00	32143	H02G 11/04	32164
F24C 7/00	32144	H04N 5/64	32240
F24H 1/14	32260	H05B 3/03	32229
F25D 13/00	32280	H05B 3/10	32180
F26B 17/26	32181	H05B 5/00	32189
F27B 17/00	32242	H05K 3/30	32153
F28D 7/00	32218	H05K 5/00	32216
F28D 7/00	32263	H05K 0/00	32240*
F41J 9/08	32130	H05K 5/00	32295
F41J 9/08	32131	H05K 5/02	32185*
F41J 9/18	32130*	H05K 5/04	32190
F41J 9/18	32131*	H05K 7/14	32141
F42B 27/02	32172*	H05K 13/04	32231

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
32127	B62B 7/06	32165	H01R 13/08
32127*	A61G 5/00	32166	F21V 15/00
32128	A45B 9/04	32167	F16L 1/00
32128*	A61H 3/02	32167*	E01C 11/26
32129	D21J 1/08	32168	G01R 29/08
32129*	B29J 5/00	32168*	G01R 29/26
32130	F41J 9/08	32169	B65D 85/34
32130*	F41J 9/18	32170	G01F 23/14
32131	F41J 9/08	32171	E21D 11/22
32131*	F41J 9/18	32172	F42B 27/10
32132	B66B 7/04	32172*	F42B 27/02
32133	B65G 65/52	32173	B65G 45/00
32133*	G05D 7/00	32174	E04H 1/12
32134	A61G 15/00	32174*	E04B 1/02
32135	A61G 1/00	32175	G03B 21/00
32136	A47C 27/00	32176	B60B 1/14
32136*	B68G 11/06	32176*	B60B 27/00
32137	F16N 11/04	32177	F16B 29/00
32138	G01L 5/14	32177*	F16B 39/22
32138*	G01N 33/22	32178	B08B 3/00
32139	B27B 5/29	32179	G01L 1/12
32140	B23D 53/00	32180	H05B 3/10
32140*	B27B 13/16	32181	F26B 17/26
32141	H05K 7/14	32182	B21J 7/12
32142	G01F 1/48	32182*	B23P 19/04
32143	F24C 7/00	32183	F16C 1/10
32144	F24C 7/00	32184	G08B 17/10
32145	G05G 5/00	32184*	G01N 21/12
32145*	B28B 17/00	32185	H01M 2/02
32146	F21V 1/12	32185*	H05K 5/02
32147	G01M 5/00	32186	B65J 1/06
32148	B22D 17/10	32187	B63H 21/26
32149	F16K 1/00	32187*	H01H 9/22
32149*	F16K 1/52	32188	H01R 9/16
32149*	G05D 7/00	32189	H05B 5/00
32150	B23m 15/04	32190	H05K 5/04
32151	F21V 15/02	32190*	H02B 1/08
32151*	B30B 12/00	32191	B65G 15/16
32152	G09D 3/08	32192	G01K 13/34
32153	H05K 3/30	32193	B65G 45/00
32154	B23B 29/02	32194	G01F 23/12
32155	B60L 5/42	32195	G01L 1/22
32155*	H02G 11/02	32196	F02B 23/00
32156	E02B 3/14	32197	C02B 1/20
32157	B21C 47/30	32198	D06F 75/24
32158	B23G 1/26	32199	A63B 23/04
32158*	B25G 1/00	32200	D02G 3/34
32158*	B25B 15/04	32201	B04C 3/06
32159	G01L 19/00	32201*	F23J 3/06
32159*	G01N 33/00	32202	G01N 3/08
32160	E04G 1/22	32202*	G01L 5/04
32160*	E04G 3/10	32203	E04B 1/74
32161	H01H 85/14	32204	B23B 31/30
32162	B23B 31/04	32205	F16K 11/04
32163	H01H 36/00	32205*	B30B 15/16
32164	H02G 11/04	32205*	F15B 13/02

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

1		1		2	
32206	F16J	15/18	32252	A61F	9/02
32207	B64D	11/06	32253	B62B	3/06
32207*	A47C	1/06	32253*	B65G	65/24
32208	F16L	41/02	32254	B65G	67/48
32208*	F16L	45/00	32255	A61F	9/02
32209	G01N	3/42	32256	G01L	7/16
32210	G01N	3/42	32257	B43K	5/00
32211	G01N	3/42	32258	B62B	1/14
32212	G01N	3/42	32259	B08B	5/02
32213	G01N	3/42	32259*	B05B	1/06
32214	G01N	3/42	32259*	B05C	21/00
32215	B66D	1/12	32260	F24H	1/14
32216	H05K	5/00	32261	B65G	47/74
32216*	H02B	1/08	32262	F16P	3/04
32217	E21F	13/02	32263	F28D	7/00
32217*	E02F	5/28	32264	A46B	9/00
32218	F28D	7/00	32264*	A45D	24/00
32219	E02D	17/14	32265	B42F	5/04
32219*	E21B	9/00	32266	B23G	5/06
32220	B65D	7/14	32267	G01K	1/064
32220*	A47B	63/02	32267*	G08B	3/02
32221	F16D	27/00	32268	B21D	41/04
32222	A01K	1/00	32269	B24B	37/02
32223	B24B	53/02	32269*	B23P	9/00
32224	E21F	15/08	32270	G05G	1/04
32224*	F16L	57/00	32270*	F02M	59/44
32225	E21D	15/60	32271	B60R	25/02
32226	E21C	7/08	32272	A41B	13/04
32226*	E21B	31/00	32273	A47B	81/00
32227	E21C	15/00	32274	B24B	41/06
32227*	E21B	19/16	32274*	B24B	3/26
32228	B63B	21/26	32275	A45F	3/16
32229	H05B	3/03	32275*	A47J	47/18
32230	E21D	5/10	32276	B25B	13/50
32231	H05K	13/04	32277	B65G	60/00
32232	B22D	11/04	32277*	B21B	39/18
32233	E21B	49/02	32278	G05D	23/00
32233*	G01N	1/02	32278*	G05G	5/02
32234	B61F	5/22	32278*	F16B	39/01
32235	B66F	9/06	32279	B67B	7/16
32236	G01L	1/02	32280	F25D	13/00
32236*	E21C	39/00	32281	A61B	6/04
32237	E21F	16/00	32281*	A44B	11/00
32237*	E02D	7/00	32282	B24B	5/18
32238	B23D	21/04	32283	A47J	33/00
32238*	B24B	23/02	32283*	A45F	3/16
32239	F04B	31/00	32284	B23B	41/16
32240	H04N	5/64	32284*	B23C	3/28
32240*	H05K	5/00	32285	B66C	17/04
32241	E21F	13/02	32286	F21V	21/26
32241*	B66F	7/00	32287	D01H	13/00
32242	F27B	17/00	32288	B67B	7/18
32243	A63H	17/18	32289	B43L	7/00
32243*	A63H	18/16	32289*	A47B	27/00
32244	B25D	17/04	32290	B62B	9/20
32245	B60R	11/02	32291	B64D	23/00
32246	B25B	27/06	32291*	A62B	1/14
32247	D01H	1/8	32292	B66F	9/04
32248	A61H	9/00	32293	B23D	23/00
32248*	A61G	13/00	32293*	B21D	24/16
32249	B66C	23/20	32294	B65G	15/64
32250	H01H	49/00	32295	H05K	5/00
32250*	G01B	3/26	32295*	C12B	9/02
32251	H01H	65/00	32296	G01F	1/20

10

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- 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 zostało ogłoszone.

WYKAZ I

55725	8/77	59836	13/79
58274	16/78	59862	5/77
59068	3/79	(182845)	
59169	6/79	60554	2/78
59203	3/79	(190098)	
59455	11/79		

WYKAZ II

56720	24/77	62170	24/77
57383	5/78	(P.197282)	
57421	4/78	61663	25/77
57738	8/78	(P.195204)	
58026	12/78	61675	12/77
58833	12/79	(P. 185093)	
58888	2/79	61898	25/76
59008	5/79	P. 184420	
58185	7/79	61899	25/76
59209	3/79	(P. 184420)	
59309	6/79	61900	25/76
59562	7/79	((P.184420)	
59737	12/79	61901	25/76
59749	12/79	(P.184420)	
59771	10/79	62142	11/78
59830	18/79	(P. 199400)	
59893	13/79	62299	14/77
59928	18/79	(P.183916)	
59957	13/79	62321	17/78
59976	13/79	(P.201399)	
60261	19/79	62622	26/76
60380	18/79	(P.180314)	
60439	18/79	62642	3/78
60447	21/79	(P.191423)	
60455	18/79	62779	9/77
60546	19/79	(P.183755)	
60581	24/79	62787	5/78
60610	19/79	(P.191882)	
60623	19/79	62799	22/78
60629	25/79	(P.197301)	
60669	21/79	62812	15/78
60800	23/79	(P.200920)	
60998	25/79	63556	4/78
61068	25/79	(P.197452)	
61095	24/79	63589	15/78
61142	25/79	(P.195182)	

WYKAZ III

58099	13/78	61037	1/80
59632	12/79	61881	9/80
60170	18/79	62129	3/77
60663	22/79	62795	14/78

11

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 2 w związku z art. 78

22731 22930 24583

REJESTRACJA

(nr 57531, nr 57536, nr 57560, nr 57561, nr 57573, nr 57578, nr 57581, od nr 57583 do nr 57588, od nr 57590 do nr 57657)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-

nicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i imienia i nazwiska siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

57531. 28.05.1979 r. Ralston Purina Company St.Souis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty proteinowe stosowane w produktach dla celów konsumpcyjnych; klasa 29 i 30.

PURINA

57536. 23.08.1979 r. Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa», Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pomocnicze do tworzyw sztucznych; klasa 1.

ANTIVOL ES

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57560. 10.05.1979 r. Sinalco Aktiengesellschaft Detmold, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bezalkoholowe napoje zawierające ekstrakt cola, esencje zawierające ekstrakt cola do wytwarzania napojów bezalkoholowych; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, białym i granatowym.

57561. 12.05.1979 r. Šostkinskoe ordena Oktjabr'skoj rewolucji proizvodstvennoe ob „edinanie” Svema” imeni 50-letija SSR. Sostka, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: błony filmowe, błony fotograficzne, błony rentgenowskie, papier techniczny, taśmy magnetofonowe, wyroby metalowe i z tworzyw sztucznych dla taśm filmowych, błon fotograficznych i taśm magnetofonowych takie, jak na przykład szpula, kasety i puszki; klasy 1, 9 i 16.



57573. 25.08.1979 r. L'Oreal Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne i do upiększania, mydła, kosmetyki, olejki eteryczne, środki do makijażu; środki do mycia zębów, farby, barwniki do cieniowania i płyny do włosów i brody, środki do odbarwiania włosów, szampony, środki do pielęgnacji, upiększanie i utrzymywanie włosów, środki do ondulacji i układania włosów; produkty higieniczne i dezodoryzujące; klasy 3 i 5.

TRAINING

57578. 28.08.1979 r. **Guerbet S.A.** Aulnay Sous Bois, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

HEXABRIX

57581. 12.09.1979 r. **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników Łódź**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: techniczno oleje i tłuszcze, smary; klasa 4.

ALTEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57583. 18.08.1979 r. **Zakłady Płyt Wiórowych, Szczecinek**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery nasyczone i powlekane żywicami sztucznymi, papiery laminowane folią z tworzyw sztucznych, taśmy z tworzyw sztucznych i papierowe powlekane klejem; okleiny, materiały drzewne nasyczone, meble i wyroby stolarskie; klasy 16, 17 i 20.

UNOFLEX

56584. 19.09.1978 r. **Kontak Manufacturing Company Limited Grantham**, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metalowe zawory hydrauliczne, ich części i oprzyrządowanie obejmujące urządzenia uruchamiające; klasa 6 i 9.

KONTAK

57585. 31.10.1978 r. **Nautamic B.V.** Haarlem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszarki i ugniataarki; klasa 7.

NAUTA

57586. 29.11.1978 r. **Spolek pro chemickou a hutni' výrobu narodni podnik Ústí nad Labem, Czechosłowacja**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki do masowego farbowania wiskozy; klasa 2.

VERSATIN

57587. 13.03.1979 r. **N.V. Bekaert S.A. Zvevogem**, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z metali nieszlachetnych, takie jak sita klinowe i rury szczelinowe, wszystkie wymienione wyroby stosowane w procesach filtracyjnych; klasy C i 11.

TRISLOT

57588. 08.06.1979 r. **Sears, Roebuck and Co.**, Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabione oraz

ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; łańcuchy; szyny i inne materiały dla dróg żelaznych; kable i druty metalowe; wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; węże metalowe; inne wyroby z metali nieszlachetnych, rudy; maszyny i obrabiarki; silniki; sprzęgła i pasy napędowe; wielkie narzędzie rolnicze; inkubatory; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; biała broń; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnica; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, do suszenia, wentylacyjno, wodociągowe i sanitarne, pojazdy; urządzenia do jazdy na łodzi, w powietrzu i na wodzie; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub nimi platerowane; wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty chronometryczne; instrumenty muzyczne; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły intrologatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe; materiały do uczenia się i nauczania; karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gutaperka; kauczuk; balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, nakładki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże nie z metalu; skóra i imitacja skóry oraz wyroby z tych materiałów, skóry futrzane, kufry i walizki; parasole, parasolki i laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie, materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamiennie; kominy; meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły z drewna, korka trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów lub z tworzyw sztucznych; małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne; grzebienie i gąbki; szczotki; materiały szcietkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans, liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki, wyroby tapicerskie (włosie końskie, kapoki, pierze, trawa morska itp.); włókna przedziałnicze; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, odzież, również buty, półbuty i pantofle; koronki i hafty; wstążki i sznurowadła; guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty; dywany, słomianki-maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety, gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe; ozdoby choinkowe; klasy 2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27 i 28.

SEARS

57590. Dnia 18.06.1979 r. **The Procter and Gamble Company**, Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

DIDRONEL

57581. Dnia 04.07.1979 r. The Dow Chemical Company (Delaware corporation) Midland, Michigan, Stany **Zjednoczone Ameryki**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przemysłowe chemiczne mieszaniny polioksyalkilenowe używane: jako półprodukty chemiczne; składniki lakierów, farb, pokostów i środków do barwienia skór; jako rozpuszczalniki do farb, do bejcy drewnianej oraz past i barwników do drukowania materiałów, emalii do paznokci, lakierów i atramentów; jako rozpuszczalniki i składniki biernie w smarach włókienniczych, w smarach do obróbki metalowej i w chemicznych produktach rolnych; w środkach do usuwania rdzy, w środkach czyszczących do silników spalania wewnętrznego, w środkach do czyszczenia części metalowych, w mydłach do prania na sucho, w środkach do usuwania plam; jako rozpuszczalniki do przylepnych celofanów, do chemicznych środków rolniczych i topników żywic lutowniczych; jako rozpuszczalniki w produkcji leków i antybiotyków, w produkcji szkła bezodpryskowego i przy usuwaniu wosku olejami mineralnymi: w niskotemperaturowych substancjach zabezpieczających przed zamrożeniem, jako składnik płynów hamulcowych, w środkach do czyszczenia łożysk kół, w środkach odkażających kabiny dźwigniowe i w klejach do włókien; jako środki modyfikujące ciśnienie oparów aerozolowych utrwalaczy do perfum, dodatki do olejów smarowniczych i środki czyszczące do powierzchni emaliowanych; klasy 1, 3, 4 i 5.

DOWANOL

57592. Dnia 04.07.1979 r. C.H. Boshringer Sohn **Ingelheim**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

SOMNOX

57593. Dnia 24.07.1979 r. Perfums Rochas Société Anonyme, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

MACASSAR - ROCHAS

57594. Dnia 26.07.1979 r. Gixi **Ingenierie** Informatique (Société anonyme), Oraay, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: komputery; pamięci do komputerów, programatory do komputerów w formie kart, taśm, płyt i innych nośników; klasy 9 i 16.

GIXI

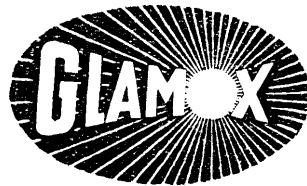
57595. Dnia 09.08.1979 r. **Shulton Inc. Clifton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki, artykuły toaletowe **włączając** perfumy, wody kolońskie i toaletowe, talki do ciała, płyny do rąk i do ciała, mydła toaletowe, płyny pianące do kąpieli, kryształki do kąpieli, środki do pielęgnacji włosów, środki do pielęgnacji skóry, dezodoranty i środki **przeciwpotowe** do użytku osobistego; klasy 3 i 5.

CIE

57596. Dnia 17.08.1979 r. Philip Morris Incorporated (Virginia Corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.

NORTHWIND

57597. Dnia 25.08.1979 r. Glamox A/S, Molde, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasa 11.



57598. Dnia 20.09.1979 r. Benson and Hedges (Overseas) Limited Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: tytoń przerobiony i nieprzerobiony; klasa 34.



57599. Dnia 21.09.1979 r. Kableschlepp Gesellschaft mit **beschränkter Haftung**, Siegen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia do obróbki maszynowej i narzędzia ręczne; przyrządy do obsługi ręcznej stosowane przy przedmiotach obrabianych i narzędziach; klasy 7 i 8.

MANIMAT

57600. Dnia 01.10.1979 r. Beecham Group Limited, Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

CERVOXAN

57601. 04.10.1979 r. Farmitalia Carlo Erba - S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki medyczne, farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

I BISTRIN

57602. 04.10.1979 r. Roussel Uclaf, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywczo dla dzieci i chorujących; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

STAPOROS

57603. 04.10.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

ANGEPEN

57604. 04.10.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki i preparaty farmaceutyczne oraz surowce do produkcji leków; klasa 5.

DRAGANON

57605. 04.10.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

LUFLUAN

57606. 04.10.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

TRIDISIL

57607. 08.10.1979 r. **E.R. Squib and Sons. Inc. (Delaware Corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały opatrunkowe i bandaże, pudry i pasty do użytku łączenia z bandażami i opatrunkami, instrumenty, aparaty i urządzenia chirurgiczne i medyczne oraz części powyższych urządzeń; klasy 5 i 10.

CONVATEC

57608. 08.10.1979 r. **Nordson Corporation (Ohio corporation Amherst, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki).** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do rozpylania i nakładania materiałów składające się z pistoletów rozpylających, aplikatorów, silników, węży, filtrów, podgrzewaczy płynów, hydraulicznych oraz pneumatycznych urządzeń mechanicznych i elektrycznych i ich części; klasa 7.

FOAM MELT

57609. 11.10.1979 r. **Doetsch, Grether and Cie. AG. Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne; klasa 3.

KOSILI

57610. 11.10.1979 r. **Doetsch, Grether nad Cie. AG, Bazylea Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne, zwłaszcza mydła, perfumy, artykuły toaletowe przeciw poceniu się, płyny do włosów, środki do kąpieli, kremy do twarzy i rąk; klasa 3.

FENJAL

57611. 11.10.1979 r. **The Dow Chemical Company Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane w glebie do konserwacji odżywek dla roślin; klasa 1.

N-SERVE

57612. 12.10.1979 r. **Janssen Pharmaceutica N.V. Beerse, Belgia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

SOMIDATE

57613. 16.10.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

OCERAL

57614. 17.10.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

TIBIROX

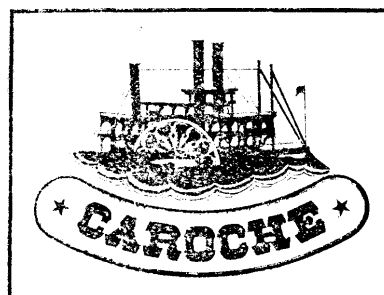
57615. 25.10.1979 r. **Marg Incorporated (Delaware corporation) McLean, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze, herbatniki, czekolada; klasa 30.

RAIDER

57616. 30.10.1979 r. **Manuel Saez Merino, Walencja, Hiszpania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.

PICO CAROCHE

57616. Dnia 30.10.1979 r. **Manuel Saez Marino, Walencja, Hiszpania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.



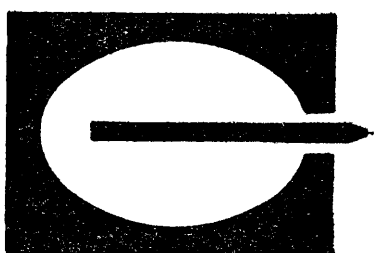
57618. Dnia 30.10.1978 r. **Beecham Group Limited**. Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

LINXOL

57619. Dnia 30.10.1979 r. **Farmitalia Carlo Erba - Sp.A.**, Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki modyczne, farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

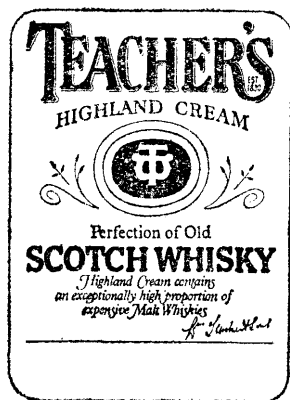
PLATAMINE

57620. Dnia 30.10.1979 r. **VEB Schreibgaräte**. Singwitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy do kreślenia w tuszu; klasa 16.



CLEO - SKRIBENT

57621. Dnia 30.10.1979 r. **Wm. Taacher and Sons Limited** Glasgow, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: whisky; klasa 33



57622. Dnia 30.10.1979 r. **Wm. Tescher and Sons Limited**, Glasgow, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wino, spirytualia i likiery; klasa 33.

TEACHER'S

57623. Dnia 30.10.1979 r. **Manuel Saez Merino**. Wenecja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież; klasa 25.

CAROCHE

57624. Dnia 31.10.1979 r. **Kali-Chemie Aktiengesellschaft**. Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciśkowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PASPERTIN

57625. Dnia 08.11.1979 r. **Československé hudebni nástroje** oborový podnik. Hradec Králové, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty muzyczne i ich części; klasa 15.



W zarejestrowanym znaku towarowym napis „Made in Czechosłowaka” jest elementem niechronionym.

57626. Dnia 08.11.1979 r. **Československé hudebni nástroje**, oborový podnik. Hradec Králové, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fortepiany, pianina, harmonijki i części wymienionych instrumentów; klasa 15.

WEINBACH

57626. Dnia 08.11.1979 r. **Československé hudebni nástroje**, oborový podnik. Hradec Králové, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: organy, harmonijki, fortepiany koncertowe, pianina i części wymienionych instrumentów; klasa 15.

RECHBERG-CROSS

57628. Dnia 08.11.1979 r. **Československé hudebni nástroje**, oborový podnik. Hradec Králové, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty muzyczne, mianowicie instrumenty elektroniczne i ich części; klasa 15.

JOLANA

57629. Dnia 09.11.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co**. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

ROACCUTAN

57630. Dnia 09.11.1979 r. **F.Hoffmann-La Roche and Co**. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne; klasa 5.

LARIACUR

57431. Dnia 2(5.11.1979 r. **Davidoff Comércio e Industria Ltd. Rio do Janerio**, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, zwłaszcza cygara, cygaretki i papierosy; artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.

DAVIDOFF

5763J. Dnia 26.11.1979 r. **Fisons Limited. Londyn, Wielka Brytania**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; pestycydy, insektycydy, herbicydy i fungicydy; klasa 5.

SEEDOX

57633. Dnia 29.11.1979 r. **Shinano Kikaku Company Limited. Tokio, Japonia**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kamery, projektory, magnetyczne urządzenia z zastosowaniem płyty lub karty magnetycznej do zapisu i odtwarzania dźwięku, urządzenia audio-wizualne, magnetofony, odbiorniki video, aparaty i instrumenty do nauczania, urządzenia mówiące, instrumenty muzyczne; części i akcesoria do wymienionych urządzeń; klasy 9 i 15.



57634. Dnia 10.04.1979 r. **Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** homogenizatory, roboty laboratoryjne, wirówki laboratoryjne, pompy próżniowe, wirówki hematokrytowe oraz wiertarki protetyczne; klasy 9 i 10.



w a r s z a w a

W zarejestrowanym znaku towarowym napis „Warszawa” jest elementem nieclironionym.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57635. Dnia 19.01.1979 r. **Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład nr 6 „Fanina”, Przemysł, Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szafy sterownicze do obrabiarek, elektromagnesy do hydrauliki, sprzęgła elektromagnetyczne, przekładniki prądowe, transformatory bezpieczeństwa, aparatura elektryczna do trakcji kolejowej; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

5763 Dnia 26.04.1979 r. **Zakłady Sklejek i Chemicznego Przerobu Drewna, Bydgoszcz, Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sklejka iglaste i liściaste, lignofole, płyty wiórowe poprzecznie prasowane, garbniki roślinne, furfurole, wałki poluszczarskie iglasto i liściaste; klasy 1, 19 i 20.



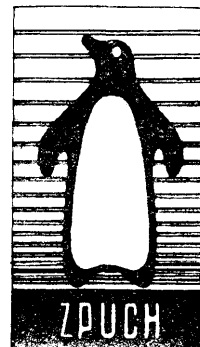
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56737. Dnia 21.06.1979 r. **Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Wytwórnia Produktów Spożywczych „Pegaz”, Poznań, Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** majonez, naboje do autosyfonów, bezalkoholowe napoje gazowane; klasy 21, 30 i 32.



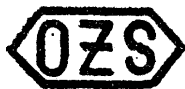
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57638. Dnia 19.09.1979 r. **Zakład produkcji Urządzeń Chłodniczych, Bochnia, Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** handlowe urządzenia chłodnicze, agregaty chłodnicze; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, niebieskim i czarnym.

57639. Dnia 19.09.1979 r. Odlewnia Żeliwa im. Rewolucji 1905 r., Staporków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żeliwne grzejniki centralnego ogrzewania, odlewy maszynowe, elektrotechniczne i piecowe; klasy 6 i 11.



57640. Dnia 27.09.1979 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i mydła; klasy 3 i 5.

Trzy zioła

57641. Dnia 01.10.1979 r. Sosnowiecka Przędzalnia Czesankowa „Politex”, Sosnowiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza czesankowa welnonopodobna, przędza z włókien syntetycznych; klasa 23.

POLITEY

57642. Dnia 04.10.1979 r. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat z zakresu środków antyelektrostatycznych zmywaczy do podłóg zawierających substancję przeciwbakteryjną; klasa 3.

INGA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57643. Dnia 08.10.1979 r. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

SELCEWET

57644. Dnia 26.10.1979 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemii gospodarczej w szczególności płyn do prania; klasa 3.

BMS

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57645. Dnia 30.10.1979 r. Zakład Produktów Aromatycznych Zapachowych i Kosmetycznych INTER-FRAGRANCES-REUNIS, Zagraniczna Firma Polonijna, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty aromatyczne, zapachowe i kosmetyczne; klasy 1, 3, 5 i 30.

INERT-FRAGRANCES-REUNIS

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57646. Dnia 30.10.1979 r. Zakład Produktów Aromatycznych, Zapachowych i Kosmetycznych INTER-FRAGRANCES-REUNIS, Zagraniczna Firma Polonijna, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji jamy ustnej; klasa 3.

DENTOSAN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57646. Dnia 16.11.1979 r. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.

Mimi

57648. Dnia 19.11.1979 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne dla dzieci; klasa 3.

MALUCH

57649. Dnia 26.05.1979 r. Parsons Controls Limited, Stourport-On-Severn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łańcuchy i ich części oraz osprzęt do łańcuchów; klasa 6.

LOGEX

57650. Dnia 31.05.1979 r. Spółdzielnia Pracy „WŁÓKNIARZ”, Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie, a w szczególności golfy i półgolfy, spodniczki, spodnie, sukienki, kombinzony i wdzianka, bluzki, żakiety, garsonki i suknie, bezrękawniki i marynarki oraz kamizelki męskie i damskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym i ciemno-niebieskim.

57651. 11.09.1979 r. Rohm and Haas Company, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, w tym środki grzybobójcze, owadobójcze i herbicydy; klasa 5.

SIMITAR

57652. Dnia 18.09.1979 r. **Haemonetics Corporation, Braintree**, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **aparaty** do samoczynnej regeneracji krwi; klasa 10.

CELL SAVER

57653. Dnia 20.09.1979 r. **Societe Nouvelle Pathe Cinema**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy nagrane, taśmy magnetofonowe; aparaty fotograficzne i kinematograficzne, urządzenia fotograficzne do powiększeń i reprodukcji; urządzenia do wyświetlania i instrumenty kinematograficzne; aparaty optyczne i akcesoria fotograficzne, kinematograficzne i optyczne; ekrany, silniki, rezystory, transformatory, przetworniki, baterie, lampy, urządzenia do ładowania, aparaty do wyświetlania, aktynometry, wzmacniacze, głośniki, głowice detekcyjne, głowice odtwarzające i nagrywające, komórki fotoelektryczne, magnetofony; urządzenia i przyrządy dydaktyczne, aparaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, urządzenia odbiorcze do telegrafii, telekina, telewizji i **telerozdziału**; urządzenia do synchronizacji obrazu i dźwięku; urządzenia audiowizualne; części i akcesoria wymienionych urządzeń; papier i wyroby papiernicze; tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki i periodyki, książki, **artykuły** inroligatorskie, fotografia, papeteria i materiały do klejenia (dla papeterii); materiały dla artystów; pędzle malarskie; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki i klisze drukarskie; klasy 9 i 16.



57654. Dnia 20.09.1979 r. Hitachi, Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i mieszaniny chemiczne stosowane jako surowce do wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych, żywic akrylowych i związków do formowania oraz jako środki utwardzające, plastyfikatory, środki zmiękczające, środki czynne i **modyfikatory**; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, **fotograficznych**, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywica syntetyczna i sztuczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków **żywnościowych**; garbniki; kleje do celów przemysłowych klasa 1.

HITACHI

57655. Dnia 20.09.1979 r. Koninklijke **Textielabrieken Nijverdal-ten Cate N.V.**, Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry zabawki; artykuły sportowe (z wyjątkiem odzieży), **latawce**; klasa 28.

SKYSAIL

57656. Dnia 20.09.1979 r. Koninklijke **Textielabrieken Nijverdal-ten Cate N.V.**, Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski do żeglowania zaopatrzone w żagiel; maszt i bom, oraz inne urządzenia do jazdy na wodzie; liny, sznury, zasłony, plandeki, żagle, worki i materiały tekstylne z włókna przędzalniczego; tkaniny i wyroby tekstylne z włókna przędzalniczego; tkaniny i wyroby tekstylne, zwane także tkaninami technicznymi; tkaniny i wyroby tekstylne do celów gospodarstwa domowego, obrusy, pościel, bielizna stołowa, nakrycia na łóżka; wyroby tekstylne nie zawarte w innych klasach; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; artykuły odzieżowe; gry i zabawki, **artykuły** gimnastyczne i sportowe; klasy 12, 22, 24, 25 i 28.



57656. Dnia 20.09.1979 r. Charles of the Ritz Group, Ltd., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, **aromaty**, wody toaletowe, kosmetyki, płyny do włosów i mydła; klasa 3.

ENJOLI

13

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

155	- 15.04.1990	49117	- 20.04.1990
157	- 20.04.1990	49118	- 20.04.1990
19830	- 24.04.1990	49130	- 14.05.1990
35134	- 20.05.1990	49131	- 14.05.1980
35128	- 20.05.1990	49143	- 13.12.1989
41963	- 27.09.1990	49175	- 05.03.1990
41937	- 04.03.1990	49176	- 09.03.1990
42084	- 07.05.1990	49207	- 26.05.1990
42118	- 04.06.1990	49219	- 26.05.1990
42236	- 08.08.1990	49222	- 18.06.1990
42239	- 10.08.1990	49279	- 06.04.1990
42324	- 21.09.1990	49284	- 04.05.1990
48304	- 21.02.1989	49310	- 22.04.1990
48303	- 21.02.1989	49333	- 18.04.1990
48832	- 12.09.1989	49344	- 13.04.1990
49049	- 01.12.1989	49351	- 24.07.1990
49052	- 14.03.1990	49362	- 08.06.1990
49105	- 08.04.1990	49375	- 09.03.1990
49114	- 10.04.1990	49377	- 26.03.1990
49116	- 15.04.1990	49378	- 09.04.1990

49385	- 15.05.1990	49672	- 15.07.1990
48388	- 23.05.1990	49673	- 15.07.1990
49392	- 13.06.1990	49686	- 28.07.1990
49394	- 24.06.1990	49690	- 03.06.1990
49397	- 26.06.1990	49691	- 16.06.1990
49398	- 09.07.1990	49698	- 08.08.1990
49402	- 24.07.1990	49750	- 02.06.1990
49422	- 12.05.1990	49760	- 28.07.1990
49444	- 05.09.1990	49765	- 12.03.1990
49466	- 25.09.1990	49766	- 12.05.1990
49467	- 25.09.1990	49789	- 17.06.1990
49468	- 25.09.1990	49812	- 04.06.1990
49495	- 08.08.1990	49833	- 26.09.1990
49568	- 07.07.1990	49888	- 17.06.1990
49559	- 07.09.1990	49923	- 29.12.1990
49575	- 19.01.1990	50045	- 29.12.1990
49577	- 15.05.1990	50332	- 02.06.1990
49578	- 18.05.1990	50435	- 28.07.1990
49582	- 04.06.1990	50864	- 30.09.1990
49584	- 25.06.1990	50865	- 30.09.1990
49593	- 19.08.1990	50866	- 30.09.1990
49597	- 08.09.1990	53406	- 28.07.1990
49669	- 15.07.1990	53596	- 11.06.1990
49668	- 15.07.1990	53877	- 28.07.1990
49670	- 15.07.1990	54146	- 13.06.1990
49671	- 15.07.1990		

14

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

101 **wsp.** Dnia 22 sierpnia 1980 r. dokonano wpisu „Ciech” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikali Sp. z o.o.” upoważniła „Zjednoczenie Przemysłu Chemii Gospodarczej „Pollena” i podległe przedsiębiorstwa do używania na terenie Polski znaku „Pollena”.

34896. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Mars Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Mars Incorporated, (Delaware Corporation)” oraz „McLean, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

41344. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Bourne” mouth, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Poole, Dorset, Wielka Brytania”.

41344. Dnia 26 sierpnia 1980 r. dokonano wpisu „Loewy Robertson Engineering Company Limited, Poole, Dorset, Wielka Brytania” upoważniła „Davy-Loewy Limited, Sheffield” Yorkshire, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego,

41937. Dnia 18 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Tabakfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabakfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B.V.” jednocześnie wykreślono klasę „10” i wpisano klasę „30”.

42118. Dnia 18 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabakfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel N.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke

Tabakfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B.V.” jednocześnie wykreślono klasę „10” i wpisano klasę „34Y”.

43749. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Mars Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Mara Incorporated (Delaware Corporation)” oraz „McLean, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46139. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Philips-Duphar GmbH” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Schering Aktiengesellschaft” oraz „Bergkamen, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni”.

49143. Dnia 22 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Confexim” i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Odzieżowego Biuro Handlu Zagranicznego „Textilimpex - Confexim”.

47244. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Girling Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Lucas Industries Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania”.

47245. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Girling Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Lucas Industries Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania”.

48304. Dnia 22 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Olsztyńskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Browar w Szczytnie” oraz „Szczytno, Polska” i dokonano wpisu „Olsztyńskie Zakłady Piwowarskie” oraz „Olsztyn, Polska” wykreślono wpis „Olsztyńskie Zakłady Piwowarskie” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowarskie w Olsztynie”.

48303. Dnia 22 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Olsztyńskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Browar w Kętrzynie” oraz „Kętrzyn, Polska” i dokonano wpisu „Olsztyńskie Zakłady Piwowarskie” oraz „Olsztyn, Polska” wykreślono wpis „Olsztyńskie Zakłady Piwowarskie” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowarskie w Olsztynie”.

48650. Dnia 15 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Instytut Tworzyw Sztucznych” i dokonano wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej”.

49362. Dnia 5 września 1980 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Sztucznych „Anilana” ” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Anilana””.

48832. Dnia 22 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Przemysłu Artystycznego „Sztuka i Moda” i dokonano wpisu „Sztuka i Moda” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Artystycznego”.

55262. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Girling Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Lucas Industries Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania”.

51416, 51417, 51418, **51419**, 51420, 51421, 51422, 51423, 51424, 51510, 51621, 52230, 52397, 52743, 54660, 54659, 54692, 54693, 54694, **54695**, 54696, 54697, 54698, 54699. Dnia 26 sierpnia 1980 r. wykreślono wpis „Effems A.G.” oraz „Zug, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Mars Incorporated” oraz „McLean, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

15

Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego

z dnia 7 listopada 1979 r. (Sp. 139/79)

Prawomocna decyzja jednostki gospodarki uspołecznionej w sprawie przyjęcia projektu wynalazczego do stosowania wiąże nie tylko organ, który ją wydał, ale również inne jednostki państwowe.

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 7 listopada 1979 r. sprawy z wniosku A.G. o ustalenie, że projekt nr 124/75 pt. „Podpiwniczenie projektowanego tarasu z wykorzystaniem na garaże i ładownie dla wszelkich pojazdów elektrycznych, a zwłaszcza wózków typu „Melex” jest projektem racjonalizatorskim, na podstawie art. 98 kodeksu postępowania administracyjnego

o r z e k a

umorzyć postępowanie w sprawie jako bezprzedmiotowe.

U z a s a d n i e n i e

A.G. zwrócił się do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z wnioskiem o ustalenie, że projekt nr 124/75 pt. „Podpiwniczenie projektowanego tarasu z wykorzystaniem na garaże i ładownie dla wszelkich pojazdów elektrycznych, a zwłaszcza wózków typu „Melex” jest projektem racjonalizatorskim.

We wniosku A.G. stwierdził, iż pełni funkcje z-cy dyrektora d/s ekonomicznych w W. i w jednostce tej będącej inwestorem budowy pawilonu informacyjnego, zgłosił w dniu 23 sierpnia 1975 r. przedmiotowy projekt. Z uwagi na stanowisko zajmowane przez autora tego projektu - jednostka nadrzędna Z. oceniła ten projekt i decyzją z 12 czerwca 1978 r. nr TT-7/37/78 przyjęła przedmiotowy projekt racjonalizatorski do stosowania. Odpis wym. decyzji wnioskodawca załączył do akt, wyjaśniając ponadto, iż projekt racjonalizatorski został zastosowany, a W. wystąpił do Narodowego Banku Polskiego o uzyskanie zwolnienia pieniędzy dla dokonania wypłaty wynagrodzenia twórcy projektu z tytułu zastosowania tego projektu racjonalizatorskiego. Bank nie udzielił zezwolenia na wypłatę twórcy wynagrodzenia uzasadniając odmowę tym, że przedmiotowy projekt nie nosi cech projektu racjonalizatorskiego.

W związku z tym A.G. wystąpił o ustalenie w trybie postępowania spornego, że zgłoszony i stosowany projekt jest projektem racjonalizatorskim.

Na rozprawie wnioskodawca potwierdził swoje stanowisko wyrażone we wniosku, a przedstawiciel Z. wnosił o utrzymanie w mocy decyzji Z. W sprawie przyjęcia projektu racjonalizatorskiego zgłoszonego przez wnioskodawcę.

Kolegium Orzekające zważyło co następuje:

decyzja w sprawie przyjęcia przedmiotowego projektu racjonalizatorskiego do stosowania wydana została przez uprawnioną jednostkę gospodarki uspołecznionej z zachowaniem przepisu art. 90 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43 poz. 272) w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w

sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 54, poz. 351 i z 1977 r. Nr 27 poz. 113). Decyzja ta uprawomocniła się i z mocy prawa, stosownie do art. 102 kpa w związku z art. 108 ust. 1 cyt. ustawy o wynalazczości, wiąże nie tylko jgu, która decyzję wydała ale i inne osoby w tym również Urząd Patentowy PRL i bank. Nie zachodzi więc potrzeba wydawania przez Urząd Patentowy PRL nowej decyzji potwierdzającej moc obowiązującą prawomocnej decyzji jednostki gospodarki uspołecznionej.

W tym stanie rzeczy kolegium orzekające uznało, iż postępowanie w tej sprawie stało się bezprzedmiotowe i na zasadzie art. 98 kpa postępowanie umorzyło.

16

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 11 lipca 1977 r. (Odw. 1329/77)

W stosunku do opłat za pełne badanie nie ma zastosowania art. 29 Ustawy o wynalazczości nakładający na Urząd Patentowy PRL obowiązek wzywania zgłaszającego do usunięcia braków zgłoszenia, bowiem termin przewidziany w art. 35 ust. 1 ustawy o wynalazczości jest terminem ustawowym.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu sprawy w dn. 11.VI.77 r. z wniosku PBK o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Zespolone urządzenie do sedymentacji uśredniania i wyrównywania składu cieczy, zwłaszcza ścieków” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 10 grudnia 1976 r. Nr P-174462 umarzającej postępowanie w sprawie przedmiotowego zgłoszenia wobec niewniesienia opłaty za pełne badanie w terminie G-ciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL

o r z e k a

utrzymać w mocy zaskarżoną decyzję

U z a s a d n i e n i e

W dniu 21.09.1974 r. do Urzędu Patentowego PRL wpłynął wniosek PBK o udzielenie patentu na pracowniczy projekt wynalazczy p.t „Zespolone urządzenie do sedymentacji uśredniania i wyrównywania składu cieczy, zwłaszcza ścieków”.

Urząd Patentowy PRL dokonał ogłoszenia o przedmiotowym zgłoszeniu w Biuletynie Urzędu Patentowego nr 9/76 i zawiadomił o tym zgłaszającego pismem z dnia 6.05.1976 r.

Wobec niwniesienia przez Zgłaszającego opłaty za pełne badanie przed upływem 6-ciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu - Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 10.12.1976 r. uznał zgłoszenie za wycofane i umorzył postępowanie w sprawie przedmiotowego zgłoszenia.

Od decyzji tej zgłaszający wniósł odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL wnosząc jednocześnie o przywrócenie mu uchybionego terminu.-

W uzasadnieniu odwołania zgłaszający podał, że nie wniesienie opłaty w terminie spowodowane było reorganizacją. Ponadto zgłaszający uważał, iż Urząd Patentowy PRL powinien wezwać go do uiszczenia opłaty za pełne badanie, bowiem od dnia zgłoszenia wnosił o udzielenie patentu o 15-to letnim okresie trwania.

Postanowieniem z dnia 5.05.1977 r. Urząd Patentowy PRL odmówił przywrócenia terminu do wniesienia opłaty za pełne badanie z uwagi na niedopełnienie przez zgłaszającego warunków niezbędnych do przywrócenia tego terminu w trybie art. 54 § 1 i 2 kpa.

Na postanowienie to zgłaszający wniósł zażalenie do Komisji Odwoławczej, podając w uzasadnieniu, że wniósł opłatę za pełne badanie jednocześnie ze złożeniem odwołania i że odwołanie to zostało złożone przed upływem 2-ch miesięcy od dnia doręczenia zaskarżonej decyzji, a więc wniosek o przywrócenie terminu został złożony przed upływem terminu określonego przez przepisy prawa wynalazczego.

Rozpoznając sprawę Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje :

Zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz.U.z 1972 r. Nr 43, poz. 272) ubiegający się o udzielenie patentu powinien wnieść opłatę za pełne badanie przed upływem 6-ciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu. W razie nieuiszczenia opłaty w powyższym terminie zgłoszenie uważa się za wycofane, a postępowanie w sprawie tego zgłoszenia umarza się.

Termin ten biegnie od dnia dokonania ogłoszenia o zgłoszeniu a przepisy nie zobowiązują Urzędu Patentowego PRL do wzywania zgłaszającego do wniesienia opłaty za pełne badanie.

W stosunku do opłat za pełne badanie nie ma bowiem zastosowania art. 29 ustawy o wynalazczości nakładający na Urząd Patentowy PRL obowiązek wzywania zgłaszającego do usunięcia braków zgłoszenia, bowiem termin przewidziany w art. 35 ust. 1 ustawy o wynalazczości jest terminem ustawowym.

Ponadto zaś brak opłaty za pełne badanie nie stanowi braku zgłoszenia - o którym mowa w art. 29 cyt. wyż. ustawy - do usunięcia którego Urząd wzywa zgłaszającego wyznaczając mu termin.

Jedynie przepis § 26 ust. 3 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.12.1972 r. o ochronie wynalazków i wzorów użytkowych (Mon. Polski z 1973 r Nr 1, poz. 4) nakłada na Urząd obowiązek powiadomienia zgłaszającego o dokonany ogłoszeniu o zgłoszeniu.

Przepis ten jednak nie wiąże z niedopełnieniem przez Urząd tego obowiązku żadnych skutków prawnych i wobec tego ma on charakter przepisu instrukcyjnego.

Mając na uwadze powyższe Komisja Odwoławcza uznała, iż zaskarżona decyzja jest prawidłowa i odpowiada prawu.

Natomiast przywrócenie zgłaszającemu terminu do uiszczenia opłaty za pełne badanie mogłoby nastąpić tylko w przypadku spełnienia przez niego warunków określonych w art. 54 § 1 i 2 kpa, który to przepis ma zastosowanie do postępowania zgłoszeniowego w myśl art. 108 ust. 1 cyt. wyż. ustawy o wynalazczości.

Zgodnie zaś z art. 54 § 1 i 2 kpa termin przywraca się, gdy ubiegający się o przywrócenie terminu złoży wniosek o przywrócenie w ciągu 7 dni od dnia ustania przyczyny uchybienia terminu, dopełniając jednocześnie czynności dla której termin został uchybiony oraz uprawdopodobni, iż uchybienie terminu nastąpiło bez jego winy.

W przedmiotowej sprawie zgłaszający złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za pełne badanie po upływie 7 dni od dnia ustania przyczyny uchybienia terminu.

W myśl zaś §3 ust. 54 kpa termin siedmiodniowy nie może być już przywrócony.

W tej sytuacji Komisja Odwoławcza uznała, iż brak jest podstaw do przywrócenia zgłaszającemu terminu do uiszczenia opłaty za pełne badanie i wobec tego na zasadzie § 63 ust. 1 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. z 1972 r. Nr 54 poz. 351) orzekła jak wyżej.

Niniejsza decyzja i postanowienie są ostateczne, nie podlegają dalszemu zaskarżeniu w normalnym toku instancji.

17

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 24 kwietnia 1978 r (Odw. 1031/78)

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. z 1963 r. Nr 14, poz. 73) decyzja o odmowie zarejestrowania znaku towarowego słowno-obrazowego może być oparta na przeciwstawieniu w postaci znaku towarowego słownego zarejestrowanego dla oznaczenia towarów tego samego rodzaju co towary wymienione w zgłoszeniu znaku słowno-obrazowego

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 24 kwietnia 78 r. sprawy z wniosku Zakładów o zarejestrowaniu znaku towarowego z napisem „Camela” na skutek odwołania od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 5 stycznia 1978 r. o odmowie zarejestrowania znaku towarowego nr ZT/Z-76004

o r z e k a

utrzymać w mocy zaskarżoną decyzję.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 3 grudnia 1976 r. Zakłady zgłosiły do zarejestrowania znak towarowy przedstawiający stylizowany napis „Camela” przeznaczony do oznaczania przędzy, sztywników, tkanin krzewickich, włókien odzieżowych oraz konfekcji stołowej, klasy nr 23 i 24, kl.p. 18).

Przy badaniu tego zgłoszenia Urząd Patentowy PPVl - Zespół Znaków Towarowych i Wzorów Zdobniczych uznał, iż znak ten koliduje ze znakiem „Camel” - zarejestrowanym za numerem Rej. 52590 na rzecz firmy C do oznaczania odzieży gotowej zwłaszcza koszul.

Firma sprzeciwiła się zarejestrowaniu znaku zgłoszonego przez Zakłady, twierdząc, iż znak zgłoszony za numerem 76004 jest łudząco podobny do znaku zarejestrowanego za numerem rej. 52590 oraz stosowany na towarach tej samej branży.

Zgłaszający natomiast wskazywał na różnice istniejące między dwoma znakami, które zdaniem Zakładów eliminują możliwość wprowadzenia odbiorców w błąd. Ponadto wyjaśnił, iż wyroby Zakładów przeznaczone są przede wszystkim dla przemysłu odzieżowego, a tylko ich znikoma ilość znajduje się w sklepach. Wyrzucił również pogląd, iż przeciwstawianie znakowi słowno-obrazowemu znaku słownego jest nieskuteczne

Decyzją z dnia 5 stycznia 1978 r. Urząd Patentowy odmówił zarejestrowania znaku. Odmowę umotywował tym, iż w świetle art. 10 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych - znak „Camela” jest wyłączony od rejestracji z uwagi na podobieństwo do zarejestrowanego znaku „Camel”, zaś

towary do których oznaczania przeznaczone są obydwa znaki są towarami tego samego rodzaju.

Od decyzji tej Zakłady wniosły odwołanie motywując je:

- 1) brakiem podobieństwa znaków
- 2) faktem, iż towary produkowane przez Zakłady nie są towarami tego samego rodzaju co towary produkowane przez Firmę
- 3) znakowi słowno-obrazowemu nie można przeciwstawić znaku słownego

Komisja Odwoławcza rozważyła, co następuje:

między obu znakami istnieje różnica (np: stylizowana litera „C” w znaku Zakładów, brak litery „a” w znaku firmy), ale nie są one na tyle istotne, aby uniemożliwiły wprowadzenie w błąd przeciętnego odbiorcy - tak więc Komisja podzieliła wyrażony pogląd Urzędu Patentowego, iż w świetle art. 10 powołanej ustawy o znakach towarowych znak, zgłoszony **Sta numerem** 76004 jest wyłączony od rejestracji.

Fakt, iż towary produkowane przez Zakłady, zostały zaliczone do innej klasy towarowej niż towary produkowane przez Firmę nie eliminuje innych - bardziej istotnych, zdał niemi Komisji - czynników, przemawiających za uznaniem, iż towary produkowane przez obydwa przedsiębiorstwa są towarami tego samego rodzaju. Towary produkowane przez Zakłady można bowiem uznać za elementy lub półfabrykaty towarów produkowanych przez Firmę w związku z czym przeciętny odbiorca może być wprowadzony w błąd co do pochodzenia towarów.

Prezentowany przez Zakłady pogląd, iż znakowi słowno-obrazowemu nie można przeciwstawić znaku słownego, Komisja uznała za nietrafny z uwagi na końcowy fragment przepisu art. 10 ust. 3 cyt. ustawy „...gdy jeden znak określa ten ~~same~~ przedmiot słownie, a drugi graficznie”.

18

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 29 maja 1980 r. (Odw. 1228/80)

Rozwiązanie polegające na zastosowaniu znanego urządzenia do realizacji właściwych mu funkcji nawet jeżeli jest to zastosowanie nowe, nie stanowi wzoru użytkowego w rozumieniu art. 73 ustawy z 1972 r. o wynalazczości.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 29 maja 1980 r. sprawy z wniosku CKTMG w Gliwicach o udzielenie prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Urządzenie do kontroli położenia liny nośnej maszyny wyciągowej” na skutek odwołania Zgłaszającego od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 22 stycznia 1980 r. nr W-59432 odmawiającej udzielenia prawa ochronnego.

o r z e k a

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

U z a s a d n i e n i e

CKTMG w Gliwicach odwołało się od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 22 stycznia 1980 r. nr W-S9432 odmawiającej udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Urządzenie do kontroli położenia liny nośnej maszyny wyciągowej”, utrzymując w odwołaniu, że określone zestawienie czujnika indukcyjnego z liną nośną stanowiące o przedmiotowym wzorze użytkowym, ma istotne znaczenie w warunkach eksploatacji maszyny wyciągowej.

W odwołaniu postawiony został wniosek o rozpatrzenie zgłoszonego rozwiązania jako wynalazku dotyczącego sposobu kontroli położenia liny nośnej maszyny wyciągowej, w związku ze stwierdzeniem w zaskarżonej decyzji, że przedmiotowe rozwiązanie nie jest rozwiązaniem z zakresu urządzeń lecz z zakresu sposobów.

Na rozprawie Komisji Odwoławczej pełnomocnik odwołującego się Centrum podtrzymał odwołanie, utrzymując, że zgłoszone rozwiązanie wbrew stwierdzeniu wyrażonemu w zaskarżonej decyzji spełnia wymagania art. 73 ustawy z 1972 r. o wynalazczości.

Komisja Odwoławcza nie znalazła uzasadnionych podstaw do uwzględnienia odwołania z następujących względów.

W opisie zgłoszonego wzoru użytkowego omówiony jest układ blokowy mający stanowić urządzenie pomiarowe do kontroli położenia liny nośnej maszyny wyciągowej, zaś schemat tego układu przedstawiony został na rysunku. Układ składa się z bloku w postaci generatora z czujnikiem indukcyjnym z bloku w postaci wzmacniacza i bloku w postaci przekaźników, połączonych szeregowo w omówionej kolejności. Omówiony układ charakteryzuje przedmiotowo urządzenie i wymieniony został w części przedznamiennej w zastrzeżeniu ochronnym co upoważnia do stwierdzenia, że stanowi go rozwiązanie znane. Jako nową cechą zgłoszonego rozwiązania wskazano usytuowanie czujnika indukcyjnego przedmiotowego urządzenia w stosunku do liny nośnej maszyny wyciągowej tj. w stosunku do obiektu kontrolowanego i w miejscu mającym zapewnić właściwe funkcjonowanie urządzenia.

O powyższym stanowi opis przedmiotowego wzoru użytkowego i znamiennej części zastrzeżenia ochronnego.

Lina nośna maszyny wyciągowej będąca obiektem kontrolowanym nie należy do urządzenia przewidzianego do kontroli jej położenia. W związku z powyższym należy uważać, że w wypadku przedmiotowego rozwiązania chodzi o ewentualne nowe zastosowanie znanego urządzenia do realizacji właściwych mu funkcji.

Rozwiązanie polegające na zastosowaniu znanego urządzenia do realizacji właściwych mu funkcji, nawet jeżeli jest to zastosowanie nowe, nie stanowi wzoru użytkowego w rozumieniu art 73 ustawy z 1972 r. o wynalazczości.

Wobec powyższego należało stwierdzić, że zaskarżona decyzja odpowiada prawu.

Postawiony w odwołaniu wniosek o rozpatrzenie zgłoszonego rozwiązania jako wynalazku nie dotyczy kwetionowanej zasadności zaskarżonej decyzji, a tym samym jest bez znaczenia dla oceny jej zasadności.

Mając na uwadze powyższe Komisja Odwoławcza orzekła jak w osnowie decyzji.

CZĘŚĆ V

WYJASNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

19

SPROSTOWANIA

100507. Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku przez wpisanie w treści zastrzeżenia patentowego 1 w kolumnie 15 wiersz 3 po słowach „niższy alkil o 1—4 atomach węgla”, okroślenia „niższy alkil o 1—4 atomach węgla podstawiony chlorowcem”, oraz przez wpisanie w treści zastrzeżenia patentowego 2 w kolumnie 16 wiersz 10 zamiast „(4-chloro-0-tolilo)” określenia „(4-chloro-o-tolilo)”.

102066. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Instytut Elektroniki...” na „Instytut Elektrotechniki...” oraz w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „urządzenie” na wyraz „układ”

105044. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu wynalazku przez zmianę nazwy „Zgłoszenie ogłoszono” na nazwę „Zgłoszono” oraz daty z „13.03.78” na „27.04.77”.

105055. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Michelin 8c...” na „Michelin et Cie...”.

105851. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy „opis patentowy” na „opis patentowy patentu tymczasowego”.

105913. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę w słowie „antrahinowych” litery „h” na literę „ch”.

107135. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie błędnego rysunku rysunkiem właściwym,

107292. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę w słowie „binernej” pierwszej litery „o” na „a”.

105545. Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku przez dodanie po słowach „w celu uzdatniania ich” wyrazu „do”.

105553. Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku przez dodanie po wyrazie „skrzynkowych” wyrazu „wykonanych”.

106043. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez dodanie po określeniu „-2[2'-]” określenia „a-”.

106047. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „sprężynującego” na „sprężynowego”.

106060. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Savio and S.p.A....” na „Savio and C. s.p.A....”

106407. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Szaner” na „Szauer”.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 89025 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób stabilizowania resorbowanego podjęzykowo, szybko działającego środka na naczynia wieńcowe” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku. Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 84499 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych niesymetrycznych estrów kwasu 1, 4-dwuwodoropirydynodwukarboksylowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 82900 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania inhibitorów hydrolaz glikozydów” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 83824 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania niesymetrycznych estrów kwasu 1,4-dwuwodoropirydynokarboksylowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku. Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 81172 udzielony w Polsce na rzecz **Troponwerke** Dinklage & Co., Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych farmakologicznie czynnych estrów kwaau N-(3-trójjfluorometylofenylo)-antranilowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 87763 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania igiełkowanego ferromagnetycznego wysokokoercyjnego tlenku żelaza” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku. Informacji udzieli:

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

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL

i n f o r m u j e

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.

K o m u n i k a t

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że ukazały się już pierwsze zeszyty trzeciej edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, stosowanej w Polsce od 01.01.1981 r.

Wydawnictwo to składa się z dziewięciu zeszytów obejmujących osiem działów klasyfikacji patentowej od A do H oraz w dziewiątym zeszycie wydany jest wstęp, zawierający zasady korzystania z klasyfikacji patentowej.

Zamówienia na całe wydawnictwo lub poszczególne zeszyty przyjmuje PP Powszechna Księgarnia Wysyłkowa.

00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

Cena wydawnictwa 1900 zł.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	стр.	11. Решения об истечении срока действия охранного- права	71
Распоряжения, циркуляры, извещения			
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
1. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 113800 по № 114499)	1	12. Регистрация (№ 57531, No 57536, № 57560, № 57561, № 57573, № 57578, № 57581, с № 57583 по № 57588, с № 57590 по № 57657)	71
2. Предоставленные патенты на изобретения, на ко- торые раньше были предоставлены временные па- тенты	52	13. Решения о продлении охраны товарных знаков	78
3. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента - прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	55	14. Изменения в реестре товарных знаков	79
4. Аннулированные решения по предоставлению па- тента, временного патента	56		
5. Решения об истечении срока действия патента, вре- менного патента	56	Часть IV	
6. Изменения в реестре патентов	57	Юрисдикция	
7. Ходатайства о предоставлении патента на изобре- тение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	57	15. Решение Патентного Ведомства ПНР от 7 ноября 79 г. (вынесено в порядке производства по спору № 1329/77)	80
8. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	58	16. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 11 июля 197 г. (Апелляция № 1329/77)	80
Полезные образцы		17. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 24 апреля 1978 г. (Апелляция № 1031/78)	81
9. Предоставленные охранные права (с № 32127 по № 32296)	58	18. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 29 мая 1980 г. (Апелляция № 1228/80)	82
10. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	70		
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		19. Опровержения	83
		Часть VI	
		Объявления	

SUMMARY

Part I	page	Part III	page
Ordinances, circulars, communiqués		Trade marks, industrial designs	
Part II		Trade marks	
Inventions, utility models		12. Registration (no. 57531, no. 57536, no. 57560, no. 57561, no. 57573, no. 57578 no. 57581, from no. 57583 to no. 57588, from no. 57590 to no. 57657)	71
Inventions		13. Decisions concerning prolongation of trade marks protection	78
1. Granted patents, provisional patents (from. no. 113800 to no. 114499)	1	14. Changes in the trade marks register	79
2. Granted patents on inventions, for which provi- sional patents have been granted previously	52		
3. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	55	Part IV	
4. Annulment decisions concerning grant of patent, provisional patent	56	Юрисдикция	
5. Decisions concerning expiration of patent, provi- sional patent	56	15. Decision of the Patent Office of the Polish Peo- ple's Republic applying the quasi-judicial proce- dure of November 7, 1979 (No 139/79)	80
6. changes in the patent register	57	16. Decision of Board of Appeal of the Patent Office of the Polish People's Republic of July 11, 1977 (appeal no. 1329/77)	80
7. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain' provisional patent - index I, II	57	17. Decision of Board of Appeal of the Patent Office of the Polish People's Republic of April 24, 1978 (appeal no. 1031/78)	81
8. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	58	18. Decision of Board of Appeal of the Patent Of- fice of the Polish People's Republic of May 29, 1980 (appeal no. 1228/80)	82
Utility models		Part V	
9. Granted protective rights (from no. 32127 to no. 32296)	58	Объявления	
0. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	70	19. Rectifications	83
1. Decisions concerning expiration of protective right	71		
		Part VI	
		Announcements	

Cena 40 zł

INDEKS 38135