



# WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

**Kwiecień 1977**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
61.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 92250 do nr 92999).	261
62.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	317
63.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego, - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III.	336
64.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego.	337
65.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego.	337
66.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	337
Wzory użytkowe		
67.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26824 do nr 26936).	338
68.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	346
69.	Wnioski o zamianę prawa ochronnego na patent.	347
70.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	347
71.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	347
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
72.	Rejestracja (od nr 54344 do nr 54433).	347
73.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych.	357
74.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	357
75.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych.	357
Wzory zdobnicze		
76.	Rejestracja (od nr 9291 do nr 9304).	357
77.	Przedłużenie ochrony wzorów zdobniczych.	358
Część IV		
Orzecznictwo		
78.	Uchwała Sądu Najwyższego.	358
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego		
79.	Sprostowania.	359
Część VI		
Ogłoszenia		
80.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	361
81.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	361
82.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego.	362
83.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego.	362

## 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. 122 i 222.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele - w terminach: do 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze roku następnego i na cały rok następny; do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego.

Cena prenumeraty rocznej - 240 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch” Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 - w terminach podanych dla prenumeraty krajowej.

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

Cena 20 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 154 Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 14,45, ark. druk. 13. Pap. sat. Vkl. 70g. A-1.



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

Warszawa, 30.04.1977 r.

Nr 4

Poz. 61-83

## 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, któremu wydano świadectwo autorskie
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

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

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

## WYNALAZKI

61

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 92250 do nr 92999)

(B2) (11) 82879	(51) A01b 19/08 A01b 49/02	(B1) (11) 92528	(51) A01c 11/02 A01g 23/04
	2 (51) A01B 19/08 A01B 49/02		2 (51) A01C 11/02 A01G 23/04
(21) 178082	(22) 15.02.75	(21) 166324	(22) 05.11.73
(72) Walczak Józef; Zarychta Jan		(31) A9423/72	(32) 06.11.72
(73) Akademia Rolnicza, Kraków		(73) Karl Friedrich Rath, Farrach (OE)	(33) OE
(64) Brona wahadłowa		(54) Urządzenie do umieszczania sadzonek w ziemi	

- (B2) (11) **92555** (51) A01f 12/44 (B1) (11) 92420 (51) A01n 9/20  
2 (51) A01F 12/44 2 (51) A01N 9/20  
(21) 170625 (22) 23.04.74 (21) 175180 (22) 29.10.74  
(31) WPA01f/170380 (32) 24.04.73 (33) DL (31) 410935 (32) 29.10.73 (33) US  
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt, (73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)  
(DL) (54) Środek owadobójczy  
(54) Dmuchawa oczyszczająca do kombajnu zbożowego
- (B2) (11) **92790** (51) A01g 9/22 (B2) (11) **92447** (51) A01n 9/22  
2 (51) A01G 9/22 2 (51) A01N 9/22  
(21) 176480 (22) 16.12.74 (21) 178380 (22) 28.02.75  
(72) Kamiński Henryk, Chechłacz Jan; Kośmider Krzysztof; (31) P2409753.8 (32) 01.03.74 (33) 1)T  
Gołębiowski Stanisław (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rol- (54) Środek chwastobójczy  
nictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do zacieniania i mycia szklarni
- (B1) (11) **92421** (51) A01j 5/12 (B1) 92403 (51) A01n 9/36  
2 (51) A01J 5/12 2 (51) A01N 9/36  
(21) 175155 (22) 28.10.74 (B1) 175344 (22) 05.11.74  
(31) 7314705-0 (32) 30.10.73 (33) SW (21) 417858 (32) 21.11.73 (33) US  
(73) Alfa-Laval Aktiebolag, Tumba, (SW) (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Układ odprowadzania mleka z dojarki (54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **92929** (51) A01j 5/14 (B2) (11) 92597 (51) A22c 25/04  
2 (51) A01J 5/14 2 (51) A22C 25/04  
(21) 175523 (22) 11.11.74 (21) 176351 (22) 11.12.74  
(72) Domagała Alojzy; Woyke Witold (72) Jutkiewicz Leonard; Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Woj-  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań ciech  
(54) Pulsator elektromagnetyczny do doju przemiennego (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Urządzenie do sortowania ryb
- (B2) (11) **92374** (51) A01k 1/06 (B1) (11) 92612 (51) A22c 25/16  
2 (51) A01K 1/06 2 (51) A22C 25/16  
(21) 158276 (22) 14.10.72 (21) 170454 (22) 17.04.74  
(72) Liszkiewicz Wojciech (72) Hempel Leonard; Smyczyński Wiesław  
(73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Tarnowo (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
Podgórze (54) Urządzenie do wycinania wyrostków ościstych z filetów  
(54) Urządzenie do wiązania bydła rybnych
- (B1) (11) **92950** (51) A01n 5/00 (B2) (11) 92515 (51) A23c 19/02  
2 (51) A01N 5/00 2 (51) A23C 19/02  
(21) 158375 (22) 20.10.72 (21) 171810 (22) 10.06.74  
(72) Nowak Joanna; Rudnicki Ryszard (72) Gryzowska Alicja; Eisele Mieczysław; Wodecki Edward  
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Środek przedłużający żywotność ciętych kwiatów w wazonie (54) Sposób wyznaczania końca fazy enzymatycznej procesu  
koagulacji białek mleka
- (B1) (11) **92411** (51) A01n 9/02 (B2) (11) 92349 (51) A23j 1/20  
2 (51) A01N 9/02 2 (51) A23J 1/20  
(21) 175268 (22) 31.10.74 (21) 174847 (22) 15.10.74  
(31) 51161/73 (32) 03.11.73 (33) GB (72) Poznański Stefan; Imbs Bogusław; Śmietana Zbigniew;  
Bednarski Włodzimierz; Leman Jacek  
(73) Fisons Limited, London, (GB) (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Środek chwastobójczy (54) Sposób otrzymywania teksturowanych białek mleka
- (B1) **92695** (51) A01n 9/02 (B2) (11) 92784 (51) A23j 1/20  
2 (51) A01N 9/02 2 (51) A23J 1/20  
(21) 173440 (22) 12.08.74 (21) 176472 (22) 14.12.74  
(72) Kroczyński Józef; Wiśniewski Tadeusz; Chruścielska (72) Poznański Stefan; Śmietana Zbigniew; Bednarski Włodzi-  
Krystyna; Malinowski Henryk; Fulde Stefan mierz; Rutkowski Antoni; Balicki Bolesław  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Środek szkodnikobójczy zwłaszcza o działaniu stonkobj- (54) Sposób otrzymywania teksturowanych białek mleka  
czym
- (B1) (11) **92430** (51) A01n 9/12 (B1) (11) **92717** (51) A23k 1/10  
2 (51) A01N 9/12 2 (51) A23K 1/10  
(21) 184294 (22) 04.02.74 (21) 173369 (22) 08.08.74  
(31) 13768/73 (32) 05.02.73 (33) JA (72) Zimińska Halina; Naczk Marian; Zygadłowska Benigna;  
Kowalewski Włodzimierz  
(73) Nippon Soda Company, Limited, Tokio, (JA) (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Selektowny środek chwastobójczy (54) Sposób odzyskiwania związków azotowych z wód kleistych  
powstających przy produkcji mączki rybnej

- (B1) (1.1) 92567 (51) A23k 1/22  
2 (51) A23K 1/22  
(21) 178914 (22) 19.03.75  
(31) P2413720.0 (32) 21.03.74 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Środek paszowy dla zwierząt
- (B1) (11) 92445 (51) A23k 3/03  
2 (51) A23K 3/03  
(21) 178797 (22) 15.03.75  
(31) P2412801.6 (32) 16.03.74 (33) DT  
(73) Deutsche Gold-und Silber - Scheideanstalt vormals  
Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Środek konserwujący do pasz, mieszanek paszowych  
i kiszzonek
- (B1) (11) 92446 (51) A23k 3/03  
2 (51) A23K 3/03  
(21) 178796 (22) 15.03.75  
(31) P2412834.5 (32) 16.03.74 (33) DT  
(73) Deutsche Gold-und Silber - Scheideanstalt vormals  
Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Środek pomocniczy do silosowania
- (B2) (11) 92872 (51) A231 1/20  
2 (51) A23L 1/20  
(21) 185526 (22) 29.07.74  
(72) Poznański Stefan; Bednarski Włodzimierz; Kozłowska  
Halina; Rutkowski Antoni; Andrzejewska Jadwiga; Lossow  
Bożena  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób hydrolizy tioglikozydów wyekstrahowanych ser-  
watką z rzepaku
- (B2) (11) 92679 (51) A23n 13/00  
2 (51) A23N 13/00  
(21) 177669 (22) 29.01.75  
(72) Heller Sławomir  
(73) P.P. Cukrownie Zielonogórskie, Przedsiębiorstwo Państwo-  
we, Wschowa  
(54) Sposób oddzielania lekkich zanieczyszczeń od buraków  
cukrowych
- (B2) (11) 92344 (51) A44b 11/00  
2 (51) A44B 11/00  
(21) 174610 (22) 05.10.74  
(72) Sobiechowska Bogumiła; Berczak Stanisław  
(73) Lubawskie Zakłady Konfekcji Technicznej, Lubawa  
(54) Zapięcie zwłaszcza pasa bezpieczeństwa
- (B2) (11) 92701 (51) A47b 37/02  
F16m 11/00  
2 (51) A47B 37/02  
F16M 11/00  
(21) 179354 (22) 05.04.75  
(72) Kostrzewa Zygmunt; Sokołowski Karol  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-  
nictwa, Warszawa  
(54) Stół obrotowy do projektorów
- (B1) (11) 92754 (51) A61b 5/04  
2 (51) A61B 5/04  
(21) 164840 (22) 24.08.73  
(72) Kopeć Jerzy  
(73) Akademia Medyczna, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do otrzymywania tomogramów ultra-  
dźwiękowych mózgu
- B1) (11) 92631 (51) A61b 19/00  
2 (51) A61B 19/00  
(21) 168078 (22) 12.01.74  
(73) Johnson and Johnson, New Brunswick, (US)  
(54) Maska chirurgiczna
- (B2) (11) 92949 (51) A61f 5/40  
2 (51) A61F 5/40  
(21) 160722 (22) 13.02.73  
(72) Wysocki Jerzy; Czachowski Aleksander; Brządkowski  
Zygmunt; Wawrzonowski Józef; Sajdak Antoni  
(73) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych, Toruń  
(54) Zespół urządzeń do ciągłego wytwarzania podpasek higie-  
nicznych
- (B1) (11) 92397 (51) A611 13/00  
2 (51) A61L 13/00  
(21) 178290 (22) 28.09.72  
(31) 47796/71 (32) 14.10.71 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Ltd., Londyn, (GB)  
(54) Środek odkażający
- (B2) (11) 92780 (51) A61n 5/00  
2 (51) A61N 5/00  
(21) 176156 (22) 03.12.74  
(72) Geiszler Karol; Rattka Paweł  
(73) Instytut Onkologii, Gliwice  
(54) Urządzenie do zdalnego automatycznego wprowadzania  
radu i innych źródeł promieniotwórczych do aplikatorów afterlo-  
adingowych przy leczeniu schorzeń narządu rodnego
- (B2) (11) 92372 (51) A63f 7/00  
G09b 23/00  
2 (51) A63F 7/00  
G09B 23/00  
(21) 175285 (22) 31.10.74  
(72) Krasno dębski Ryszard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Zabawka w postaci kuli
- (B1) (11) 92607 (51) B01d 2/30  
2 (51) B01D 1/30  
(21) 160521 (22) 01.02.73  
(72) Kubasiewicz Andrzej; Łękański Witold; Neneman Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych  
Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa  
(54) Wyparka płytowo-komorowa
- (B2) (11) 92691 (51) B01d 3/00  
C02b 1/00  
2 (51) B01D 3/00  
C02B 1/00  
(21) 179499 (22) 10.04.75  
(72) Jakuszczyński Bogdan; Sokołowski Jerzy  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Układ połączeń dozowania wody do destylatora podwójnego
- (B2) (11) 92281 (51) B01d 21/00  
2 (51) B01D 21/00  
(21) 177066 (22) 31.12.74  
(72) Cyganek Michał  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki  
Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice  
(54) Urządzenie do zagęszczania mułków i oczyszczania wód  
płuczkowych
- (B2) (11) 92279 (51) B01d 23/24  
2 (51) B01D 23/24  
(21) 177067 (22) 31.12.74

- (72) Rybicki Stanisław  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Kraków  
 (54) Urządzenie do podtrzymywania warstwy filtracyjnej i jej wzruszania, zwłaszcza w filtrach pośpiesznych
- (B2) (11) 92678** (51) B0ld 29/10  
 2 (51) B01D 29/10  
 (21) 177668 (22) 29.01.75  
 (72) Heller Sławomir  
 (73) P.P. Cukrownie Zielonogórskie, Wschowa  
 (54) Sposób filtracji zawiesiny w baterii filtrów zagęszczających
- (B2) (11) 92918** (51) B0ld 29/10  
 B0ld 35/12  
 2 (51) B01D 29/10  
 B01D 35/12  
 (21) 176878 (22) 27.12.74  
 (72) Zagrodzki Stanisław; Zagrodzki Stanisław jr.; Kalata Zbigniew; Ligęza Olgierd  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do zagęszczania osadów w zawieszinie
- (B2) (11) 92318** (51) B0ld 29/32  
 2 (51) B01D 29/32  
 (21) 177193 (22) 07.01.75  
 (72) Wieczorek Józef; Kowalczyk Tadeusz; Bednarczyk Krzysztof; Nawrocki Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Element filtracyjnyjny
- (B2) (11) 92672** (51) B0ld 33/00  
 B0ld 29/10  
 2 (51) B01D 33/00  
 B01D 29/10  
 (21) 177884 (22) 07.02.75  
 (72) Wiśniewski Władysław; Piotrowski Jan; Szeler Zbigniew  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Mechanizm napędowy kosza w filtrze samooczyszczającym się
- (B2) (11) 92761** (51) B0ld 33/38  
 C0lb 25/18  
 2 (51) B01D 33/38  
 C01B 25/18  
 (21) 179595 (22) 11.04.75  
 (72) Senkała Józef  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Sposób sterowania rozdziałem cieczy do mycia osadu filtracyjnego, zwłaszcza do wielostopniowego mycia fosfogipsu przy produkcji ekstrakcyjnego kwasu fosforowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B4) (11) 92280** (51) B0ld 47/10  
 2 (51) B01D 47/10  
 (21) 177068 (22) 31.12.74  
**(61) 76800**  
 (72) Ćwięczek Eugeniusz; Witecki Jerzy; Machalica Edward; Krzemiński Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
 (54) Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów
- (B1) (11) 92484** (51) B0ld 47/10  
 B0ld 50/00  
 2 (51) B01D 47/10  
 B01D 50/00
- (21) 162465 (22) 10.05.73  
 (31) 273,873 (32) 21.07.72 (33) US  
 (73) Hugh Emory Gardenier, Houston, Texas, (US)  
 (54) Urządzenie do oczyszczania i odprowadzania gazów ze źródła ich powstawania
- (B2) (11) 92789** (51) B0ld 49/02  
 2 (51) B01D 49/02  
 (21) 176669 (22) 20.12.74  
 (72) Więckowska Jadwiga; Rutkowski Marian  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób usuwania smół z gazów odlotowych pieca szybowego do przerobu koncentratów miedziowych
- (B2) (11) 92693** (51) B0ld 53/06  
 2 (51) B01D 53/06  
 (21) 179280 (22) 02.04.75  
 (72) Sowiński Krzysztof; Kobylski Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
 (54) Urządzenie do adsorpcji ciągłej
- (B2) (11) 92273** (51) B0ld 53/12  
 2 (51) B01D 53/12  
 (21) 174497 (22) 01.10.74  
 (72) Buczek Bronisław; Czaplinski Andrzej; Czepirski Leszek  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób prowadzenia procesu adsorpcyjno-desorpcyjnego oraz urządzenie do prowadzenia procesu adsorpcyjno-desorpcyjnego
- (B1) (11) 92962** (51) B0ld 53/14  
 2 (51) B01D 53/14  
 (21) 174848 (22) 15.10.74  
 (72) Majewska Janina; Grams Wiktor; Rybicki Zbigniew; Banasiak Józef  
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
 (54) Sposób oczyszczania powietrza odlotowego z gazów siarkowych, szczególnie przy produkcji włókien wiskozowych
- (B2) (11) 92312** (51) B0ld 53/18  
 C10c 3/04  
 2 (51) B01D 53/18  
 C10C 3/04  
 (21) 177544 (22) 24.01.75  
 (72) Mrowiec Mieczysław; Mrowiec Anna  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
 (54) Urządzenie do usuwania szkodliwych substancji zawartych w gazach poreaacyjnych w procesie dmuchania asfaltów
- (B1) (11) 92796** (51) B0ld 53/18  
 2 (51) B01D 53/18  
 (21) 172385 (22) 02.07.74  
 (72) Kozłowski Kazimierz  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Aparat półkowy do wymiany masy w układzie gaz-ciecz
- (B2) (11) 92255** (51) B0lj 1/00  
 2 (51) B01J 1/00  
 (21) 175884 (22) 23.11.74  
 (72) Sztabert Zbigniew; Przybyła Janusz; Grzelczyk Zofia  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania warstwy upłynnionej z materiałów ziarnistych
- (B2) (11) 92262** (51) B0lj 1/00  
 F26b 17/10

- (21) 17588(5) (22) 23.11.74  
(72) Sztabert Zbigniew; Przybyła Janusz; Fiks Eugeniusz  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Fluidyzacyjny aparat do suszenia materiałów ziarnistych  
(B2) (11) 92739 (51) B01j 1/00  
B01d 11/00  
B01d 15/00  
2 (51) B01J 1/00  
B01D 11/00  
B01D 15/00
- (21) 176302 (22) 09.12.74  
(72) Firewicz Hilary; Czajkowski Antoni  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Jednosekcyjne, pionowe urządzenie pulsacyjne dla układów ciecz - ciało stałe  
(B2) (11) 92275 (51) B01j 2/00  
C05c 1/02  
2 (51) B01J 2/00  
C05C 1/02
- (21) 175125 (22) 26.10.74  
(72) Janiczek Witold; Sas Józef; Waligóra Zbigniew; Czornik Franciszek; Horyl Lubomir  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Urządzenie do pokrywania materiałów granulowanych trwałymi powłokami  
(B2) (11) 92256 (51) B01j 4/02  
2 (51) B01J 4/02
- (21) 175885 (22) 23.11.74  
(72) Andrzejczak Wiesław; Milewski Mirosław; Berak Józef M. Mazuryk Apolinary  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Wielodrożny, rotacyjny dozownik gazów i cieczy  
(B1) (11) 92915 (51) B01j 11/00  
2 (51) B01J 11/00
- (21) 165892 (22) 16.10.73  
(73) Chaplits Donat N.; Jarosław; Kazakov Vladimir P., Jarosław; Lazariants Emmanuil G., Jarosław; Chebotaev Vladimir F., Moskwa; Balashov Mikhail I., Moskwa; Serafimov Leonid A., Moskwa; (SU)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora na podstawie żywic kationitowych  
(B1) (11) 92925 (51) B01j 11/12  
C08f 1/30  
2 (51) B01J 31/12  
C08F4/26
- (21) 163678 (22) 28.06.73  
(72) Pruchnik Florian  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji związków chemicznych o podwójnym i potrójnym wiązaniu pomiędzy atomami węgla  
(B1) (11) 92472 (51) B01j 11/22  
2 (51) B01J 23/24
- (21) 165852 (22) 13.10.73  
(72) Dudzik Zdzisław; Szuba Zbigniew; Górski Leopold; Celler Witold; Jakubaszek Halina; Lachman Ignacy; Landek Rudolf; Mączyński Stanisław; Torbicz Kazimierz; Wilczyński Jerzy; Życzynski Józef  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora miedziowo-chromowego do procesu uwodornienia aldehydów  
(B2) (11) 92774 (51) B01j 11/24  
C01b 17/78  
2 (51) B01J 23/22  
C01B 17/78
- (21) 172202 (22) 25.06.74  
(72) Pawłety Romuald; Kowalewski Zdzisław; Łada Mieczysław; Raciborska Barbara; Brüske Radosław  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora wanadowego do utleniania SO<sub>2</sub> do SO<sub>3</sub>  
(B2) (11) 92533 (51) B01j 11/84  
2 (51) C08F 4/42
- (21) 166722 (22) 23.11.73  
(73) Salwoy et Cie, Bruksela, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do niskociśnieniowej polimeryzacji **alfa-olefin**  
(B2) (11) 92812 (51) B01j 17/00  
G011 7/00  
2 (51) B01J 17/00  
H01L 7/00
- (21) 176768 (22) 21.12.74  
(72) Andrełowicz Mikołaj  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Urządzenie poziome do prowadzenia procesu wzrostu epitaksjalnego z fazy ciekłej  
(B1) (11) 92412 (51) B02o 17/22  
2 (51) B02C 17/22
- (21) 175271 (22) 31.10.74  
(31) P2354844.9 (32) 02.11.73 (33) DT  
(73) EVT Energie und Verfahrenstechnik Gesellschaft mit beschr. Haftung, Stuttgart, (DT)  
(54) Wykładzina tarczy młyńskiej  
(B2) (11) 92697 (51) B02c 23/00  
2 (51) B02C 23/00
- (21) 179093 (22) 26.03.75  
(72) Grucza Ginter; Wilczyński Zdzisław; Gorlas Józef  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Zakład Doświadczalny Rozruchu Elektrowni i Elektrociepłowni „Energorozruch”, Gliwice  
(54) Sposób intensyfikacji procesu przemiału w młynie węglowym średniobieżnym i urządzenie do intensyfikacji procesu przemiału w młynie węglowym średniobieżnym  
(B2) (11) 92367 (51) B03b 3/46  
2 (51) B03B 5/32
- (21) 177051 (22) 31.12.74  
(72) Stajszczyk Stanisław; Stasiak Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Wołomin  
(54) Urządzenie do mechanicznego oddzielania **zwiercin** skalnych zwłaszcza z płuczki wiertniczej  
(B2) (11) 92760 (51) B03o 1/08  
2 (51) B03C 1/08
- (21) 179304 (22) 03.04.75  
(72) Dorosiński Krzysztof  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Separator elektrodynamiczny  
(B1) (11) 92995 (51) B04c 5/107  
2 (51) B04C 5/107
- (21) 174372 (22) 27.09.74  
(31) P2349095.1 (32) 29.09.73 (33) DT

- (73) **Gerharg** Kunz, Essen (DT)  
 (54) Urządzenie do oddzielania czynników o różnym ciężarze właściwym
- (B2) (11) 92503** (51) B05b 3/00  
 2 (51) B05B 3/00  
 (21) 170849 (22) 06.05.74  
 (72) Cupryk Tadeusz; Krzymowski Cezary; Łyskawa Kazimierz; Pasimowski Jerzy  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa  
 (54) Rozpryskiwacz płynów do natrysku elementów w produkcji prefabrykatów
- (B1) (11) 92547** (51) B07b 4/00  
 2 (51) B07D 4/00  
 (21) 176511 (22) 17.12.74  
 (31) P2364568.3 (32) 24.12.73 (33) DT  
 (73) **Klöckner—Humboldt—Deutz** Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT)  
 (54) Wialnia odśrodkowa z rozdzielaczem obrotowym
- (B2) (11) 92379** (51) B07b 7/00  
 2 (51) B07B 7/00  
 (21) 177013 (22) 31.12.74  
 (72) Fabroy Marian; Kapuściński Roman; Niedzielski Edward  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
 (54) Wstrząsarka mimośrodowa
- (B2) (11) 92606** (51) B07b 9/00  
 2 (51) B07B 9/00  
 (21) 176180 (22) 03.12.74  
 (72) Góra Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób rozdzielania minerałów
- (B1) (11) 92849** (51) B08b 3/06  
 F02f 1/00  
 2 (51) B08B 3/06  
 F02F 1/00  
 (21) 174875 (22) 17.10.74  
 (72) Foltyniewicz Zbigniew  
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyjnego „**Motoprojekt**”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do mycia głowic spalinowych
- (B1) (11) 92459** (51) B21b 13/22  
 2 (51) B21B 13/22  
 (21) 162267 (22) 02.05.73  
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)  
 (54) Zespół walcowniczy do walcowania kęsów
- (B2) (11) 92684** (51) B21b 19/02  
 2 (51) B21B 19/02  
 (21) 177185 (22) 07.01.75  
 (72) Oskędra Kazimierz; Domagalik Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Walcarka redukcyjna do rur i prętów
- (B1) (11) 92492** (51) B21b 27/02  
 2 (51) B21B 27/02  
 (21) 162335 (22) 04.05.73  
 (31) 72/15.809 (32) 04.05.72 (33) FR  
 (73) Ugine Carbone, Grenoble, (FR)  
 (54) Sposób nakładania na walec walcarki metali pierścieni z węglików spiekanych oraz walec z pierścieniami z węglików spiekanych do walcarki metali
- (B1) (11) 91292 (51) B21b 43/08  
 ,F16g 13/20  
 2 (51) B21B 43/08  
 F16G 13/20  
 (21) 177217 (22) 01.08.73  
 (72) Walczak Marian; Żurek Adam; Bortnowski Roman; Łaskiewicz Adam  
 (73) Huta „**Warszawa**”, Warszawa  
 (54) Ruszt chłodniowy
- (B2) (11) 92681** (51) B21c 1/00  
 2 (51) B21C 1/00  
 (21) 177407 (22) 17.01.75  
 (72) Mstowski Janusz; Szlęzak Feliks  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Sposób i urządzenie do naciągania kształtowników, zwłaszcza prętów i rur
- (B1) (11) 92544** (51) B21c 37/26  
 2 (51) B21C 37/26  
 (21) 169538 (22) 14.03.74  
 (31) P2313436.3 (32) 17.03.73 (33) DT  
 (73) **Blacke—Dürr** Aktiengesellschaft, Ratingen, (DT)  
 (54) Sposób oraz urządzenie do śrubowego nawijania taśmy na rurę, zwłaszcza na rurę o przekroju owalnym
- (B1) (11) 92483** (51) B21c 47/10  
 B65h 59/38  
 2 (51) B21C 47/10  
 B65H 59/38  
 (21) 162204 (22) 28.04.73  
 (73) **Diósgyöri Gépgyár**, Miskolc, (HU)  
 (54) Układ sterowania i napędu, zwłaszcza do nawijania na szpulę w procesie produkcyjnym cienkiego i bardzo cienkiego drutu
- (B2) (11) 92320** (51) B21h 3/10  
 2 (51) B21H 3/10  
 (21) 176874 (22) 27.12.74  
 (72) Olszewski Mieczysław; Sobeżyński Bogdan  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
 (54) Zestaw segmentów do kształtowego walcowania skośnego zwłaszcza wiertel krętych
- (B2) (11) 92369** (51) B211 15/00  
 2 (51) B21L 15/00  
 (21) 179843 (22) 22.04.75  
 (72) Mikuła Stanisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób umacniania warstwy wierzchniej elementów ciągnienia łańcuchowych
- (B1) (11) 92602** (51) B22c 1/10  
 2 (51) B22C 1/10  
 (21) 173841 (22) 03.09.74  
 (72) Szandała Eugeniusz; Podedworny Stanisław; Kieszczyński Andrzej; Dziedzina Stanisław; Harpula Józef; Gelza Roman  
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa  
 (54) Sypka **samoutwardzalna** masa formierska i rdzeniowa
- (B2) (11) 92757** (51) B22e 1/22  
 2 (51) B22C 1/22  
 (21) 178387 (22) 28.02.75  
 (72) Harpula Jan; Reindl Leszek; Kawaler Julian; Rzepa Tadeusz; Dębski Mieczysław  
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Masa rdzeniowa i formierska ze spoiwem syntetycznym



- (B2) (11) **92866** (51) B22e 1/22  
2 (51) B22C 1/22  
(21) 178345 (22) 26.02.75  
(72) Harpula Jan; Reindl Leszek; Kawaler Julian; Rzepa Tadeusz; Dębski Mieczysław; Górny Zbigniew; Piszak Jur; Sobczak Zdzisław; Datko Zbigniew  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B2) (11) **92295** (51) B22c 3/00  
2 (51) B22C 3/00  
(21) 176869 (22) 27.12.74  
(72) Szłonk Ireneusz; Karwan Irena; Siewior Ludwik  
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy  
(54) Preparat do sporządzania palnych powłok ochronnych na formach i rdzeniach odlewniczych
- (B1) (11) **92471** (51) B22c 9/12  
2 (51) B22C 9/12  
(21) 164253 (22) 14.06.72  
(72) Szupina Jan; Sapeta Ignacy  
(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka  
(54) Sposób wykonywania rdzeni
- (B2) (11) **92762** (51) B22e 15/34  
B22c 15/16  
B22c 15/08  
2 (51) B22C 15/34  
B22C 15/16  
B22C 15/08  
(21) 179564 (22) 12.04.75  
(72) Piechota Ryszard  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól  
(54) Pneumatyczna formierka prasująca i/lub wstrząsowa o drganiach amortyzowanych
- (B2) (11) **92759** (51) B22e 19/00  
B22c 15/20  
2 (51) B22C 19/00  
B22C 15/20  
(21) 179645 (22) 15.04.75  
(72) Gustab Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlowni „Prodlaw”, Warszawa  
(54) Głowica narzucarkowa masy formierskiej
- (B2) (11) **92709** (51) B22d 1/00  
2 (51) B22D 1/00  
(21) 178448 (22) 01.03.75  
(72) Król Leszek; Sosnowski Remigiusz; Żymła Wiktor  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób przygotowania surówki odlewniczej
- (B1) (11) **92414** (51) B22d 7/00  
B22d 9/00  
2 (51) B22D 7/00  
B22D 9/00  
(21) 176732 (22) 21.12.74  
(31) 7317401-3 (32) 21.12.73 (33) SW  
(73) Granges Engineering AB, Västerås, (SW)  
(54) Sposób odlewania wlewków oraz urządzenie do odlewania wlewków
- (B1) (11) **92806** (51) B22d 7/12  
2 (51) B22d 7/12  
(21) 173187 (22) 31.07.74  
(72) Maćkowski Jan; Badurski Stanisław; Banaś Tadeusz;
- Zając Józef; Machniewicz Jerzy; Kruszczyk Jerzy; Międzicki Marian  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Sposób zabezpieczenia przed tworzeniem się łusek
- (B1) (11) **92967** (51) B22d 13/10  
2 (51) B22D 13/10  
(21) 179261 (22) 02.04.75  
(31) 7411792 (32) 03.04.74 (33) FR  
(73) Pont-A-Mousson SA., Nancy, (FR)  
(54) Urządzenie do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych
- (B1) (11) **92968** (51) B22d 13/10  
2 (51) B22 D 13/10  
(21) 179249 (22) 01.04.75  
(31) 74/11569 (32) 01.04.74 (33) FR  
(73) PONT-A-MOUSSON S.A., Nancy, (FR)  
(54) Urządzenie chłodzące maszyn odlewniczych do odśrodkowego odlewania rur żeliwnych
- (B2) (11) **92370** (51) B22d 15/00  
B22c 9/10  
2 (51) B22D 15/00  
B22C 9/10  
(21) 179713 (22) 17.04.75  
(72) Fic Mieczysław; Prokopek Edward; Łabęda Maciej; Pontus Lech  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Kompensator do eliminowania naprężeń własnych w odlawach
- (B1) (11) **92419** (51) B22d 17/30  
2 (51) B22D 17/30  
(21) 175182 (22) 29.10.74  
(31) 7338414 (32) 29.10.73 (33) FR  
(73) Société de Vente de l'Aluminium Pechiney, Paryż, (FR)  
(54) Sposób odlewania metali nieżelaznych w maszynach ciśnieniowych z zimną komorą oraz urządzenie napełniające maszyn ciśnieniowych z zimną komorą do odlewania metali nieżelaznych
- (B1) (11) **92832** (51) B22d 33/04  
B22d 29/00  
2 (51) B22D 33/04  
B22D 29/00  
(21) 173692 (22) 27.08.74  
(72) Garstka Leszek; Soliński Józef; Kubiński Stanisław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
(54) Urządzenie do rozdzielania dzielonej formy odlewniczej zawierającej ochłodzony odlew
- (B1) (11) **92831** (51) B22d 33/06  
2 (51) B22D 33/06  
(21) 173691 (22) 27.08.74  
(72) Soliński Józef; Garstka Leszek; Kubiński Stanisław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól  
(54) Urządzenie do obciążania dzielonej formy odlewniczej podczas jej zalewania metalem
- (B1) (11) **92986** (51) B22d 41/08  
B22d 11/10  
2 (51) B22D 41/08  
B22D 11/10  
(21) 176236 (22) 06.12.74  
(31) P2361344.7 (32) 08.12.73 (33) DT  
(73) Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianhütte mbH, Sulzbach—Rosenberg, (DT)  
(54) Sposób ciągłego odlewania metali i kadz pośrednia z conajmniej jednym wylewem dennym do ciągłego odlewania metali

- (B2) (11) 92934** (51) B22f 1/00  
2 (51) B22F 1/00  
(21) 179147 (22) 27.03.75  
(72) Bałicki Stefan; Dyszy Stanisław; Stachańczyk Andrzej  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Spiek
- (B1) (11) 92501** (51) B22f 3/14  
2 (51) B22f 3/14  
(21) 163392 (22) 16.06.73  
(72) Kotschy Janina  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania kształtek o przekroju kołowym z proszków metali lub ich stopów
- (B1) (11) 92550** (51) B23b 13/04  
2 (51) B23B 13/04  
(21) 176497 (22) 16.12.74  
(31) 17714/73 (32) 18.12.73 (33) CH  
(73) EUNIPP AG., Zug, (CH)  
(54) Mechanizm samoczynnego posuwu obrabianego materiału prętowego dla wielowrzęcionowych automatów tokarskich, zwłaszcza do toczenia wzdłużnego
- (B2) (11) 92853** (51) B23b 25/06  
2 (51) B23B 25/06  
(21) 176489 (22) 16.12.74  
(72) Zięba Julian  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odciążenia łożysk
- (B2) (11) 92816** (51) B23b 31/20  
2 (51) B23B 31/20  
(21) 162598 (22) 16.05.73  
(72) Banaszek Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Tulejka zaciskowa sprężysta, zwłaszcza do mocowania próbek wspornikowych w maszynach do badań zmęczeniowych
- (B2) (11) 92375** (51) B23b 39/02  
2 (51) B23B 39/02  
(21) 175307 (22) 31.10.74  
(72) Walentynowicz Jan; Bogdanowicz Romuald  
(73) Stocznia Remontowa „PAMICA”, Szczecin  
(54) Wytaczarka przenośna do obróbki otworów
- (B2) (11) 92341** (51) B23c 5/26  
2 (51) B23C 5/26  
(21) 174466 (22) 30.09.74  
(72) Mietliński Wojciech  
(73) Kombinat Obrabiarek do Części Korpusowych „Ponar-Komo” Jarocińska Fabryka Obrabiarek, Jarocin  
(54) Urządzenie do szybkiego mocowania narzędzi
- (B2) (11) 92293** (51) B23d 1/10  
2 (51) B23D 1/10  
(21) 176873 (22) 27.12.74  
(72) Dorociak Marian; Mądry Kazimierz; Ortyl Tadeusz  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta—Mielec”, Mielec  
(54) Urządzenie do nacinania rowków
- (B2) (11) 92884** (51) B23d 19/06  
2 (51) B23D 19/06  
(21) 179804 (22) 21.04.75  
(72) Kaniewski Jerzy
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Nożyce krążkowe do cięcia blach
- (B2) (11) 92883** (51) B23d 31/00  
B26d 9/00  
2 (51) B23D 31/00  
B26D 9/00  
(21) 178541 (22) 06.03.75  
(72) Górbel Czesław  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Sposób obcinania wałcówki i urządzenie do obcinania wałcówki
- (B2) (11) 92365** (51) B23g 3/00  
2 (51) B23G 3/00  
(21) 176702 (22) 20.12.74  
(72) Białek Mieczysław; Jemieliński Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Zabierak toczny w szczególności dla głowic gwinciarских
- (B2) (11) 92268** (51) B23p 19/04  
B23b 5/34  
B25j 11/00  
2 (51) B23P 19/04  
B23B 5/34  
B25J 11/00  
(21) 174686 (22) 08.10.74  
(72) Skrobański Tadeusz; Dunaj Stanisław; Sereba Stanisław; Filonik Tadeusz; Gajewski Michał  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. M. Nowotki, Łapy  
(54) Manipulator do obsługi stanowisk w gnieździe wymiany obrczy zestawów kołowych
- (B2) (11) 92620** (51) B23q 3/02  
2 (51) B23Q 3/02  
(21) 176065 (22) 29.11.74  
(72) Kawalec Mieczysław; Ko dym Jerzy  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Szybkomocujący docisk
- (B2) (11) 92910** (51) B23q 7/06  
B65g 47/82  
2 (51) B23Q 7/06  
B65G 47/82  
(21) 175046 (22) 23.10.74  
(72) Majewski Edward; Majewski Bohdan; Kuchnowski Robert  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Mechanizm do dokładnego przesuwania i ustawiania elementów w postaci odcinków taśm
- (B2) (11) 92951** (51) B23q 7/10  
2 (51) B23Q 7/10  
(21) 176060 (22) 29.11.74  
(72) Arciszewski Włodzimierz; Gołaszewski Waldemar; Szymanczuk Zbigniew  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa  
(54) Podajnik wałków do obróbki na zautomatyzowanych szlifierkach kłowych
- (B1) (11) 92654** (51) B23q 35/00  
2 (51) B23Q 35/00  
(21) 176275 (22) 07.12.74  
(72) Oskędra Kazimierz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

- (54) Sposób wytwarzania kopiału kalibrowania narzędzi do przeróbki plastycznej, zwłaszcza ciągadeł profilowych
- (B2) (11) **92571** (51) B24b 5/16  
2 (51) B24B e/16
- (21) 170575 (22) 24.04.73  
(31) NE-509 (32) 24.04.73 (33) HU  
(73) Nehézipari Műszaki Egyeten, Miskolc-Egyetemvaros, (HU)  
(54) Sposób obróbki wiórowej wielokątnych przedmiotów i szlifierka do obróbki wykończeniowej otworów przedmiotów wielokątnych
- (B2) (11) **92298** (51) B24b 5/24  
B23c 3/12  
2 (51) B24B 5/24  
B23C 3/12
- (21) 176941 (22) 28.12.74  
(72) Jop Stanisław  
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
(54) Okrawarka do prętów
- (B2) (11) **92908** (51) B24b 19/00  
2 (51) B24B 19/00
- (21) 175897 (22) 25.11.74  
(72) Bartosiewicz Józef; Frąckiewicz Janusz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do polerowania powierzchni kształtowych, szczególnie matryc i foremników
- (B2) (11) **92871** (51) B24b 39/00  
2 (51) B24B 39/00
- (21) 181892 (22) 07.07.75  
(72) Kozłowski Maciej  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Korpus głowicy dogniatającej
- (B1) (11) **92907** (51) B24b 47/12  
2 (51) B24B 47/12
- (21) 169641 (22) 18.03.74  
(72) Iwanejko Lucjan; Ruciński Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych w Kielcach, Oddział w Warszawie, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania podwójnych ruchów oscylacyjnych zwłaszcza w dogładzarkach
- (B2) (11) **92323** (51) B24c 3/14  
2 (51) B24C 3/14
- (21) 176915 (22) 28.12.74  
(72) Dzwonnik Ireneusz; Bakoś Marek  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Układ mocujący łopatkę wirnika rzutowego oczyszczarki
- (B2) (11) **92264** (51) B24c 5/06  
2 (51) B24C 5/06
- (21) 176739 (22) 20.12.74  
(72) Dzwonnik Ireneusz; Bakoś Marek  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Łopatkę wirnika rzutowego oczyszczarki
- (B2) (11) **92828** (51) B25b 7/20  
2 (51) B25B 7/20
- (21) 176641 (22) 19.12.74  
(72) Budal Józef; Holeman Czesław; Magiera Józef  
(73) Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Andropol”, Andrychów  
(54) Zaciskacz do plomb metalowych
- (B1) (11) **92720** (51) B25b 13/46  
B25b 17/02  
2 (51) B25B 13/46  
B25B 17/02
- (21) 172692 (22) 12.07.74  
(72) Gamrat Kazimierz; Buchcik Henryk; Danecki Włodzimierz; Śmolorz Ryszard; Żurkowski Waldemar  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Klucz do połączeń śrubowych zwłaszcza dla uzyskania dużych momentów
- (B2) (11) **92347** (51) B26f 1/08  
2 (51) B26F 1/08
- (21) 174564 (22) 03.10.74  
(72) Jańczyk Jan; Wrotny Sławomir  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Nis” Zakłady Artykułów Ściennych, Wapienica k/Bielska-Białej  
(54) Urządzenie do wycinania krążków zwłaszcza ściennych
- (B2) (11) **92749** (51) B27b 33/02  
2 (51) B27b 33/02
- (21) 168911 (22) 18.02.74  
(72) Staniszewski Jan; Porankiewicz Bolesław  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Narzędzie do obróbki drewna
- (B1) (11) **92748** (51) B27c 5/00  
2 (51) B27c 5/00
- (21) 169088 (22) 26.02.74  
(72) Siemiński Ryszard; Ścisłowski Jerzy; Miśniakiewicz Tadeusz; Wądołkowski Feliks  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Obrabiarka do wykonywania drewnianych kołków kształtowych
- (B2) (11) **92763** (51) B27d 5/00  
2 (51) B27D 5/00
- (21) 172320 (22) 29.06.74  
(72) Stolecki Janusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Wodzik suportu do obróbki materiałów arkusowych
- (B1) (11) **92282** (51) B28b 3/00  
2 (51) B28B 3/00
- (21) 162364 (22) 04.05.73  
(72) Kajl Edward; Spasiński Jerzy; Żywiołek Stanisław; Rudnicki Janusz; Słota Kazimierz; Piekarski Stanisław; Tomaszewski Zenon  
(73) „Ofama” Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Opole  
(54) Prasa hydrauliczna do formowania półwyrobów ceramicznych, zwłaszcza skomplikowanych kształtek ogniotrwałych
- (B1) (11) **92664** (51) B28b 7/00  
2 (51) B28B 7/00
- (21) 177194 (22) 07.01.75  
(72) Zaręba Kazimierz; Antos Adam  
(73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Matyoya
- (B1) (11) **92836** (51) B28b 7/02  
2 (51) B28B 7/02
- (21) 173655 (22) 23.08.74  
(72) Czarnecki Robert; Protasewicz Mirosław

- (73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”  
Solec Kujawski  
(54) Forma rusztowa
- (B2) (11) **92819** (51) B28d 1/14  
2 (51) B28D 1/14
- (21) 180694 (22) 26.05.75  
(72) Jobs Szymon; Wilk Lucjan; Królak Robert  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Wiertło udarowe
- (B1) (11) **92294** (51) B29c 17/12  
2 (51) B29C 17/12
- (21) 176870 (22) 27.12.74  
(72) Matuszczak Ryszard; Szyrle Waldemar; Wnęk Eugeniusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób usuwania wypływek z wyprasek z tworzyw twardych, termoplastycznych i podobnych
- (B1) (11) **92473** (51) B29h 5/00  
2 (51) B29H 5/00
- (21) 165645 (22) 04.10.73  
(72) Olejniczak Henryk; Skórka Tadeusz; Pyzik Kazimierz; Michalski Roman; Sieniawski Zbigniew; Furmankiewicz Roman; Ruohiewicz Adam; Lisowski Wiesław  
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok  
(54) Urządzenie do wulkanizacji
- (B1) (11) **92632** (51) B29j 5/08  
B30b 5/06  
2 (51) B29J 5/08  
B30B 5/06
- (21) 170490 (22) 19.04.74  
(73) Konstruktiewerkuizen De Mets N.V., Kachtem/Izegem, (BE)  
(54) Prasa pracująca w sposób ciągły, do prasowania wstępnego wykańczającego
- (B2) (11) **92782** (51) B30b 1/14  
B30b 7/04  
2 (51) B30B 1/14  
B30B 7/04
- (21) 169197 (22) 01.03.74  
(72) Haduch Antoni  
(73) Haduch Antoni; Zawadzkie  
(54) Wielosuwakowa prasa kolanowa
- (B1) (11) **92489** (51) B41f 21/00  
2 (51) B41F 21/00
- (21) 166394 (22) 08.11.73  
(31) 016383/72 (32) 10.11.72 (33) CH  
(73) Reist Walter, Hinwil, (CH)  
(54) Urządzenie do ohwywania i manipulowania płaskimi przedmiotami, w szczególności arkuszami papieru
- (B2) (11) **92852** (51) B60b 33/02  
A61g 5/00  
2 (51) B60B 33/02  
A61G 5/00
- (21) 176493 (22) 16.12.74  
(72) Pikiewicz Mieczysław; Sabała Ryszard  
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Telmed” Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(54) Urządzenie do hamowania i blokady kółek jezdnych, stosowanych do mebli i wózków szpitalnych
- (B1) (11) **92554** (51) B60c 9/00  
2 (51) B60C 9/00
- (21) 168941 (22) 20.02.74  
(73) Industrie Pirelli S.p.A., Mediolan (IT)  
(54) Opona pneumatyczna do kół pojazdów
- (B1, (11) **92527** (51) B60c 9/10  
B60c 9/02  
2 (51) B60C 9/10  
B60C 9/02
- (21) 169239 (22) 02.03.74  
(31) P.V.73/08026 (32) 02.03.73 (33) FR  
(73) Michelin et Cie (Compagnie Générale des Etablissements Michelin), Clermont-Ferrand, (FR)  
(54) Opona pneumatyczna
- (B1) (11) **92534** (51) B60c 15/02  
B60b 21/10  
2 (51) B60C 15/02  
B60B 21/10
- (21) 167418 (22) 18.12.73  
(73) Industrie Pirelli S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Koło z oponą pneumatyczną do pojazdów
- (B1) (11) **92523** (51) B60c 27/06  
2 (51) B60C 27/06
- (21) 172924 (22) 23.07.74  
(31) 7419642 (32) 30.05.74 (33) FR  
(73) Alain, Jean, Marie, Andre Bourroier de Carbon de Previnquieres, Nioea, (FR)  
(54) Zespół przeciwpoślizgowy do opony pojazdu
- (B1) (11) **92529** (51) B601 5/22  
2 (51) 60L 5/22
- (21) 176401 (22) 12.12.74  
(31) 7317536-6 (32) 28.12.73 (33) SW  
(73) Allmanna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Vasteras, (SW)  
(54) Odbierak prądu dla pojazdów szynowych
- (B1) (11) **92996** (51) B60n 1/00  
2 (51) B60N 1/00
- (21) 174356 (22) 25.09.74  
(31) P2348122.3 (32) 25.09.73 (33) DT  
(73) Ignaz Vogel KG, Karlsruhe, (DT)  
(54) Podgłówek do siedzeń, zwłaszcza do siedzeń samochodowych
- (B1) (11) **92252** (51) B60q 7/00  
2 (51) B60Q 7/00
- (21) 179221 (22) 29.03.75  
(72) Polisiak Stanisław; Dąbrowski Andrzej; Giletycz Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Mora tronik”, Warszawa  
(54) Układ sygnalizacji działania lampy ostrzegawczej
- (B1) (11) **92563** (51) B60t 15/00  
B60t 15/46  
B60t 13/28  
2 (51) B60T 15/00  
B60T 15/46  
B60T 13/28
- (21) 173829 (22) 03.09.74  
(31) WPB60t/173259 (32) 04.09.73 (33) DL  
(73) VEB IFA Automobilwerke Ludwigsfelde, Ludwigsfelde, Kreis Zossen, (DL)  
(54) Pneumatyczne urządzenie hamulcowe zwłaszcza do użytkowych pojazdów ciężarowych

- (B2) (11) **92329** (51) B61b 3/00  
2 (51) B61B 3/00  
(21) 177784 (22) 04.02.75  
(72) Munzar Jerzy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego Warszawa  
(54) Zamek rozjazdu kolejki rurowej
- (B4) (11) 92657 (51) B61b 7/10  
2 (51) B0 1B 7/10  
(21) 177118 (22) 02.01.75  
(31) P2400127.2 (32) 03.01.74 (33) DT  
(73) Becorit Grubenausbau GmbH, Recklinghausen, (DT)  
(54) Podstawka krążka prowadzącego linię pociagową kolejki szynowej
- (B1) (11) **92467** (51) B(ilc) 9/50  
2 (51) B61C 9/50  
(21) 166875 (22) 28.11.73  
(31) P2258645.4 (32) 30.11.72 (33) DT  
O&K Orenstein und Koppel Aktiengesellschaft, (BW)  
(54) Układ napędowy dwuosowego wózka pojazdu szynowego
- (B2) (11) **92355** (51) B61d 17/18  
2 (51) B61D 17/18  
(21) 176833 (22) 24.12.74  
(72) Błaszkiwicz Genowefa; Kępiński Józef; Woźniak Romuald  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania powłoki zabezpieczającej przed nalepianiem i przymarzaniem wilgotnych materiałów sypkich do środków transportowych zwłaszcza do pudeł wagonów
- (B1) (11) **92644** (51) B61d 19/02  
2 (51) B61D 19/02  
(21) 170381 (22) 16.04.74  
(31) P2319554.2 (32) 18.04.73 (33) DT  
(73) Linke-Hofmann-Busch GmbH, Salzgitter, (DT)  
(54) Urządzenie do przesuwania osłony stopnia wejściowego w drzwiach przesuwanych zwłaszcza pojazdów szynowych
- (B2) (11) **92726** (51) B61f 11/00  
2 (51) B61F 11/00  
(21) 175830 (22) 21.11.74  
(72) Gardas Józef  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
(54) Koło sprężynujące zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B2) (11) **92676** (51) B61h 11/06  
2 (51) B61H 11/06  
(21) 177482 (22) 22.01.75  
(72) Garcaz Franciszek; Przybyła Andrzej; Maciejewski Kazimierz; Szali Włodzimierz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Układ hamowania elektrycznej lokomotywy zwłaszcza kopalnianej
- (B2) (11) **92266** (51) B611 7/08  
G0lp 3/54  
2 (51) B61L 7/08  
G01P 3/54  
(21) 176699 (22) 20.12.74  
(72) Budyta-Bartkiewicz Teresa; Marciniak Kazimierz; Siewniak Margarita; Walewska-Przyjałkowska Teresa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do ciągłego pomiaru i rejestracji prędkości i przebytej drogi pojazdów ze szczególnym uwzględnieniem odpręgów staczanych z górki rozrządowej
- (B2) (11) **92267** (51) B611 7/08  
2 (51) B61L 7/08  
(21) 176701 (22) 20.12.74  
(72) Budyta-Bartkiewicz Teresa; Marciniak Kazimierz; Siewniak Margarita; Walewska-Przyjałkowska Teresa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do określania rzeczywistej charakterystyki górki rozrządowej dla staczanych odpręgów
- (B1) (11) **92983** (51) B62d 5/06  
2 (51) B62D 5/06  
(21) 178322 (22) 26.02.75  
(31) P2409207.7 (32) 26.02.74 (33) DT  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)  
(54) Układ kierowniczy ze wspomaganie hydraulicznym, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **92898** (51) B62m 3/12  
B62m 3/00  
2 (51) B62M 3/12  
B62M 3/00  
(21) 168411 (22) 28.01.74  
(72) Podlaski Józef; Grota Benedykt; Kruppa Tadeusz; Rulewski Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz  
(54) Pedal do rowerów i innych pojazdów
- (B1) (11) **92477** (51) B63b 7/04  
2 (51) B63B 7/04  
(21) 165276 (22) 17.09.73  
(72) Stopka Józef  
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Predom-Prępol”, Niewiadów  
(54) Górna powłoka kajaka
- (B1) (11) 92538 (51) B63b 23/00  
2 (51) B63B 23/00  
(21) 176031 (22) 28.11.74  
(72) Kusio Jan; Szymkiewicz Augustyn  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk  
(54) Stoper linowy żurawika łodziowego
- (B1) (11) **92581** (51) B63b 25/20  
2 (51) B63B 25/20  
(21) 180406 (22) 15.05.75  
(31) 74-06502-0 (32) 15.05.74 (33) SW  
(73) Bengt Wilhelm Törnqvist, Sztokholm, (SW)  
(54) Statek do przewozu ładunków mieszanych
- (B1) (11) **92956** (51) B63b 25/22  
2 (51) B63B 25/22  
(21) 171534 (22) 30.05.74  
(72) Antoniak Stanisław; Karpiński Władysław; Oleszko Zenobiusz  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Prowadnice do kontenerów na statkach drobnicowych
- (B1) (11) **92456** (51) B63b 27/14  
2 (51) B63B 27/14  
(21) 163677 (22) 28.06.73  
(31) 72233/73 (32) 28.06.72 (33) FR  
7319511 29.05.73 FR  
(73) Mac Gregor Comarain S.A., Ville d'Avray, (FR)  
(54) Rampa ruchoma, tworząca składany pomost między ładownią statku a nabrzeżem

- (B1) (11) 92642** (51) B63b 35/30  
2 (51) B63B 35/30  
(21) 170244 (22) 10.04.74  
(73) A. Vuyk and Zonens Scheepswerven B.V., Capelle a/d IJssel, (NL)  
(54) Statek dennozsypany
- (B1) (11) 92643** (51) B63b 35/30  
2 (51) B63B 35/30  
(21) 170243 (22) 10.04.74  
(73) A. Vuyk and Zenens Scheepswerven B.V., Capelle a/d IJssel, (NL)  
(54) Statek o dennym zsypie ładunku
- (B2) (11) 92923** (51) B63b 35/38  
2 (51) B63B 35/38  
(21) 179556 (22) 11.04.74  
(72) Mazurkiewicz Zdzisław  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Złącze do łączenia pontonów na wodzie
- (B2) (11) 92335** (51) B63b 59/02  
2 (51) B63B 59/02  
(21) 177815 (22) 06.02.75  
(72) Zadrozny Jan  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław  
(54) Amortyzator cumowniczy dla statku wodnego
- (B2) (11) 92317** (51) B63c 1/02  
2 (51) B63C 1/02  
(21) 177594 (22) 27.01.75  
(72) Woźniak Henryk; Cękała Michał; Kalinowski Roman  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Podpory stępkowe na pływających dokach
- (B2) (11) 92625** (51) B63c 5/02  
2 (51) B63C 5/02  
(21) 178735 (22) 13.03.75  
(73) Woźniak Henryk; Cękała Michał; Tuliński Wojciech; Bruźdz iak Adam  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Podpora
- (B2) (11) 92261** (51) B63h 5/14  
2 (51) B63H 5/14  
(21) 177921 (22) 10.02.75  
(72) Winnicki Jerzy  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Sposób regulacji i zabezpieczenia powierzchni zewnętrznej dyszy Kort'a
- (B2) (11) 92692** (51) B64c 9/32  
2 (51) B64C 9/32  
(21) 174338 (22) 24.09.74  
(72) Grzybowski Tadeusz; Jeż Henryk; Gera Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
(54) Hamulec aerodynamiczny, zwłaszcza brył opływowych typu gondolowego
- (B2) (11) 92811** (51) B65d 19/26  
2 (51) B65D 19/26  
(21) 169847 (22) 26.03.74
- (72) Błędowski Mariusz; Dziados Bogumił; Główka Tomasz; Górka Stanisław; Makowski Wiesław; Mojek Kazimierz; Szcześniński Zygmunt; Toczek Seweryn  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Paleta przemysłowa
- (B2) (11) 92994** (51) B65d 35/44  
2 (51) B65D 35/44  
(21) 174152 (22) 17.09.74  
(31) 13418 (32) 17.09.73 (33) CH  
16248 19.11.73 CH  
(73) Franco Del Bon, Zofingen, (CH)  
(54) Zamknięcie pojemników zawierających substancje w postaci cieczy, pasty lub piany
- (B1) (11) 92963** (51) B65g 1/08  
2 (51) B65G 1/08  
B23Q 7/08  
(21) 174887 (22) 17.10.74  
(72) Pieczko Gerard; Wiczyński Jerzy  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urzędzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Urządzenie dozujące do prętów o dowolnym przekroju
- (B1) (11) 92984** (51) B65g 13/07  
2 (51) B65G 13/07  
(21) 174528 (22) 02.10.74  
(31) 48470-A/74 (32) 19.02.74 (33) IT  
(73) Shuttleworth, Inc., Huntington, (US)  
(54) Przenośnik do transportu przedmiotów
- (B2) (11) 92288** (51) B65g 17/12  
2 (51) B65G 17/12  
B65G 19/24  
(21) 174806 (22) 14.10.74  
(72) Kozal Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych „Befamatex”, Bielsko-Biała  
(54) Uchwyt do mocowania listewek z pasami transportera szczeblakowego
- (B1) (11) 92997** (51) B65g 19/22  
2 (51) B65G 19/22  
B65G 19/24  
(21) 174453 (22) 30.09.74  
(31) P2353005.4 (32) 21.10.73 (33) DT  
(73) Haldbach und Braun, Wuppertal Barmen, (DT)  
(54) Przenośnik jednolancuchowy
- (B2) (11) 92289** (51) B65g 19/24  
2 (51) B65G 19/24  
B65G 17/12  
(21) 174805 (22) 14.10.74  
(72) Stopka Władysław; Combała Mieczysław  
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała  
(54) Transporter szczeblakowy, zwłaszcza runa włókienniczego
- (B2) (11) 92589** (51) B65g 19/26  
2 (51) B65G 19/26  
B65g 17/38  
B65G 17/38  
(21) 176431 (22) 13.12.74  
(72) Rynik Jan; Mikuła Stanisław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Połączenie łańcucha ze zgrzebłem przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) **92978** (51) B65g 19/28  
 2 (51) B65G 19/28

(21) 174763 (22) 11.10.74  
 (31) P2355325.5 (32) 06.11.73 (33) DT

(73) Halbach und Braun, Wuppertal-Barmen, (DT)  
 (54) Złącze dla zespołów korytek przenośnikowych zwłaszcza dla łańcuchowych przenośników zgarniakowych

(B2) (11) **92366** (51) B65g 23/06  
 2 (51) B65G 23/06

(21) 177060 (22) 31.12.74  
 (72) Staciwa Tadeusz; Żurek Marian  
 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź  
 (54) Napęd liniowy przenośnika łańcuchowego

(B2) (11) **92728** (51) B65g 23/44  
 2 (51) B65G 23/44

(21) 175597 (22) 14.11.74  
 (72) Jabłoński Roman  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ automatycznego napinania taśmy przenośnika taśmowego

(B1) (11) **92377** (51) B65g 27/08  
 2 (51) B65G 27/08

(21) 177036 (22) 31.12.74  
 (72) Wądołowski Stanisław; Chruszcz Lesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Elastyczna tarcza podstawy elektrowibratora

(B1) (11) **92810** (51) B65g 35/06  
 2 (51) B65G 35/06

(21) 170159 (22) 06.04.74  
 (72) Wiktorski Julian; Jarosz Adam  
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Zielona Góra  
 (54) Przenośnik linowy podwieszony do transportu elementów, zwłaszcza lekkich i ich suszenia w malarni

(B2) (11) **92718** (51) B65g 37/00  
 B65g 47/74  
 2 (51) B65G 37/00  
 B65G 47/74

(21) 173380 (22) 10.08.74  
 (72) Pycia Waldemar; Klimala Jan; Szymik Bolesław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych, Katowice  
 (54) Sposób transportu, załadunku do pakieciarki i odstawy wiórów metalowych na pole odkładcze do ich magazynowania

(B1) (11) **92655** (51) B65g 41/00  
 2 (51) B65G 41/00

(21) 161722 (22) 05.04.73  
 (31) FE-866 (32) 06.04.72 (33) HU  
 (73) Fémunkas Vállalat, Budapeszt, (HU)  
 (54) Zestaw elementów skorupowej konstrukcji nośnej w postaci zamkniętej i otwartej

(B1) (11) **92601** (51) B65g 45/00  
 2 (51) B65G 45/00

(21) 172581 (22) 09.07.74  
 (72) Brózda Edward; Caban Zbigniew

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb” w Warszawie Oddział w Częstochowie, Częstochowa  
 (54) Urządzenie do czyszczenia taśmy przenośnika taśmowego

(B2) (11) **92359** (51) B65g 47/46  
 B65g 47/74  
 2 (51) B65G 47/46  
 B65G 47/74

(21) 174939 (22) 18.10.74  
 (72) Siekiera Stanisław; Adamek Witold  
 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego, Łódź  
 (54) Przenośnik do transportu małych statecznych zasobników na kółkach

(B1) (11) **92844** (51) B65g 47/68  
 B65g 47/71  
 2 (51) B65G 47/68  
 B65G 47/71

(21) 173101 (22) 27.07.74  
 (72) Szponarski Feliks; Węgłarz Stanisław; Walczak Jerzy; Tchórzewski Zygfryd  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Rozdzielnia taśmociągowa, zwłaszcza dla górnictwa dołowego

(B1) (11) **92274** (51) B65g 47/74  
 B23q 7/04  
 2 (51) B65G 47/74  
 B23Q 7/04

(21) 169074 (22) 25.02.74  
 (72) Krupczak Adam; Wiśniowski Zbigniew  
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
 (54) Urządzenie do podawania rur zwłaszcza na tokarkę

(B2) (11) **92277** (51) G65g 47/74  
 B23q 41/02  
 2 (51) B65G 47/74  
 B23Q 41/02

(21) 173968 (22) 09.09.74  
 (72) Lenarczyk Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Narożnik prostokątnego układu przenośników rolkowych

(B1) (11) **92989** (51) B65g 47/76  
 E21f 13/02  
 2 (51) B65G 47/76  
 E21F 13/02

(21) 173444 (22) 13.08.74  
 (31) 38342/73 (32) 14.08.73 (33) GB  
 (73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Urządzenie do przenoszenia urobku w podziemnych kopalniach

(B2) (11) **92270** (51) B65g 47/82  
 B23q 41/02  
 2 (51) B65G 47/82  
 B23Q 41/02

(21) 173969 (22) 09.09.74  
 (72) Lenarczyk Jerzy; Duraj Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
 (54) Przenośnik płytowy lub wózkowy o ruchu skokowym

(B1) (11) **92850** (51) B65g 49/04  
 2 (51) B65G 49/04

- (21) 174578 (22) 04.10.74  
 (72) Rumpel Alfred; Oczkowiec Tomasz; Szczepka Kazimierz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” Katowice  
 (54) Urządzenie obrotowo-podnoszące
- (B1) (11) 92637** (51) B65g 53/00  
 B65g 45/02  
 C21b 7/00  
 2 (51) B65G 53/00  
 B65G 45/02  
 C21B 7/00
- (21) 177581 (22) 27.01.75  
 (31) 7402948 (32) 29.01.74 (33) FR  
 (73) Sprunck Emile; Moyeuve-Grande, (FR)  
 (54) Sposób transportowania materiałów sypkich lub zbrylonych kanałami przesyłowymi i urządzenie do transportowania materiałów sypkich lub zbrylonych
- (B2) (11) 92690** (51) B65g 53/10  
 B65g 53/42  
 2 (51) B65G 53/10  
 B65G 53/42
- (21) 179961 (22) 25.04.75  
 (72) Choiński Ireneusz; Grzeszczak Jerzy; Ptaszyński Bolesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlow”, Warszawa  
 (54) Pneumatyczny podajnik komorowy
- (B2) (11) 92769** (51) B65g 53/18  
 B65g 53/42  
 2 (51) B65G 53/18  
 B65G 53/42
- (21) 179962 (22) 25.04.75  
 (72) Grzeszczak Jerzy; Ptaszyński Bolesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlow”, Warszawa  
 (54) Komorowy podajnik pneumatyczny
- (B2) (11) 92615** (51) B65g 53/28  
 2 (51) B65G 53/28
- (21) 168732 (22) 11.02.74  
 (72) Reich Karol; Karowiec Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Sposób transportowania płynów i urządzenie do transportowania płynów
- (B2) (11) 92751** (51) B65g 53/28  
 2 (51) B65G 53/28
- (21) 169832 (22) 26.03.74  
 (72) Reich Karol; Karowiec Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Strumienica
- (B2) (11) 92752** (51) B65g 53/28  
 2 (51) B65G 53/28
- (21) 169831 (22) 26.03.74  
 (72) Reich Karol; Karowiec Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Strumienica
- (B4) (11) 92770** (51) B65g 53/36  
 B65g 65/48  
 2 (51) B65G 53/36  
 B65G 65/48
- (21) 178738 (22) 13.03.75  
 (61) 64560  
 (72) Kawiecki Jerzy; Kalisiak Witold  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”, Warszawa  
 (54) Zbiornik z rozładunkiem pneumatycznym do transportu materiałów granulowanych i sproszkowanych
- (B2) (11) 92823** (51) B65g 53/52  
 2 (51) B65G 53/52
- (21) 176664 (22) 20.12.74  
 (72) Gutowski Wojciech  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób zabezpieczenia przed erozją krzywizn i załamań rurociągu transportu pneumatycznego, zwłaszcza materiałów sypkich
- (B2) (11) 92517** (51) B65g 53/56  
 2 (51) B65G 53/56
- (21) 171691 (22) 06.06.74  
 (72) Fredro Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlow”, Warszawa  
 (54) Wahliwy rozdzielacz elastyczny do transportu pneumatycznego lub hydraulicznego materiałów sypkich
- (B2) (11) 92750** (51) B65g 53/60  
 2 (51) B65G 53/60
- (21) 168788 (22) 13.02.74  
 (72) Czajkowski Tadeusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
 (54) Urządzenie do oddzielania pyłów od materiałów sypkich w transporcie pneumatycznym
- (B2) (11) 92639** (51) B65g 65/48  
 B65g 3/10  
 2 (51) B65G 65/48  
 B65G 3/10
- (21) 170192 (22) 08.04.74  
 (31) WPB65g/170116 (32) 12.04.73 (33) DL  
 (73) VEB Landtechnische Industrieanlagen Nauen Stammbetrieb des Ausrüstungskombinats für Rinderanlagen Nauen, (DL)  
 (54) Sposób wytwarzania lub oczyszczania rurowego szybu pobierania paszy w zbitym stosie paszy, zwłaszcza w mających dużą pojemność, wysokich zbiornikach do konserwowania i składowania paszy
- (B2) (11) 92882** (51) B65g 67/22  
 2 (51) B65G 67/22
- (21) 178694 (22) 12.03.75  
 (72) Morawski Antoni; Strózik Eugeniusz; Płoński Janusz; Neugebauer Jan; Mereik Tadeusz; Łucka Marian  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
 (54) Urządzenie załadowcze
- (B2) (11) 92670** (51) B65h 54/80  
 2 (51) B65H 54/80
- (21) 177237 (22) 09.01.75  
 (72) Lipiec Ryszard; Dobrucki Kazimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra  
 (54) Zespół napędowy rolek ściskających urządzenia garowego grzeblarki
- (B2) (11) 92829** (51) B65h 59/32  
 2 (51) B65H 59/32
- (21) 161920 (22) 23.03.72



- (72) Malkiński Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa  
 (54) Układ do regulacji wielkości siły przebiegiągu dla zespołów do odwijania bardzo cienkich drutów
- (B1) (11) **92574** (51) B65h 75/34  
 H02g 11/00  
 2 (51) B65H 75/34  
 H02G 11/00
- (21) 176413 (22) 13.12.74  
 (31) P2362463.7 (32) 15.12.73 (33) DT  
 (73) Kabelschlepp GmbH, Siegen, (DT)  
 (54) Układ do prowadzenia przewodów zasilających
- (B1) (11) **92906** (51) B65j 1/22  
 2 (51) B65J 1/22
- (21) 169371 (22) 08.03.74  
 (72) Siedlecki Romuald; Bączkiewicz Henryk  
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów  
 (54) Sposób i urządzenie do transportu pojemników kubłowych na wagonie
- (B1) (11) **92613** (51) B66b 5/02  
 G0lp 3/46  
 2 (51) B66B 5/02  
 G01P 3/46
- (21) 168702 (22) 09.02.74  
 (72) Lis Jerzy; Wojtowicz Włodzimierz; Procek Ernest; Chalęcki Janusz; Grzymała Stanisław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice  
 (54) Układ połączeń do ciągłej kontroli współbieżności napięć tachoprądnic, zwłaszcza górniczych maszyn wyciągowych
- (B2) (11) **92786** (51) B66b 5/02  
 B66b 17/34  
 2 (51) B66B 5/02  
 B66B 17/34
- (21) 176251 (22) 07.12.74  
 (72) Karge Aleksander; Turczyński Józef; Latka Andrzej  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Sposób wywoływania poślizgu lin na kole pędym wyciągu w przypadku awaryjnego przejechania poziomu krańcowego
- (B2) (11) **92646** (51) B66b 17/34  
 2 (51) B66B 17/34
- (21) 176271 (22) 07.12.74  
 (72) Klich Adam; Ptak Jan  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Urządzenie ustalające położenie naczynia wydobywczego na poziomie załadowniczym
- (B2) (11) **92861** (51) B66b 17/34  
 2 (51) B66B 17/34
- (21) 178704 (22) 12.03.75  
 (72) Klich Adam; Szatko Stanisław  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Elastyczny układ hamujący naczynie wydobywcze wyciągu kopalnianego
- (B1) (11) **92830** (51) B66b 19/04  
 2 (51) B66B 19/04
- (21) 173670 (22) 26.08.74  
 (72) Piochowiez Miłosz; Wittek Leonard; Gromnicki Andrzej
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górniczo „Polkowice”, Polkowice  
 (54) Urządzenie do wymiany naczyń szybowych
- (B1) (11) **92426** (51) B66c 23/52  
 B66c 23/84  
 B63b 27/04  
 2 (51) B66C 23/52  
 B66C 23/84  
 B63B 27/04
- (21) 175089 (22) 25.10.74  
 (31) P2353954.0 (32) 27.10.73 (33) DT  
 (31) P2354975.9 02.11.73 DT  
 (73) O. und K. Orønstein und Koppel Aktiengesellschaft, Lubecka, (DT)  
 (54) Podwójny żuraw obrotowy
- (B2) (11) **92346** (51) B66d 1/26  
 2 (51) B66D 1/26
- (21) 174581 (22) 04.10.74  
 (72) Wiśniewski Władysław; Piotrowski Jan  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Wciągarka ładunkowa dwubębnowa
- (B2) (11) **92334** (51) B66d 1/36  
 2 (51) B66D 1/36
- (21) 177679 (22) 29.01.75  
 (72) Wójcik Julian; Foks Teodor  
 (73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
 (54) Urządzenie zabezpieczające liny przed wypadnięciem z rowków bębna linowego
- (B2) (11) **92345** (51) B67c 3/04  
 2 (51) B67C 3/04
- (21) 174586 (22) 04.10.74  
 (72) Steca Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań  
 (54) Rozdzielacz cieczy i gazów w rozlewarce do napełniania pojemników
- (B2) (11) **92886** (51) C01b 1/03  
 2 (51) C01B 1/03
- (21) 178780 (22) 14.03.75  
 (72) Szuba Jerzy; Świerczek Roman  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania gazowej mieszaniny wodoru i tlenu
- (B1) (11) **92970** (51) C01b 17/00  
 B22d 23/08  
 2 (51) C01B 17/00  
 B22D 23/08
- (21) 171904 (22) 14.06.74  
 (31) 371006 (32) 18.06.73 (33) US  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
 (54) Sposób zestalania płynnej siarki
- (B2) (11) **92933** (51) C01b 17/06  
 2 (51) C01B 17/06
- (21) 178394 (22) 28.02.75  
 (72) Adamus Bolesław; Gajewski Władysław; Wolański Roman; Zajdel Józef  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Urządzenie do prażenia siarczków metali w warstwie fluidalnej
- (B2) (11) **92371** (51) C01b 21/14  
 2 (51) C01B 21/14
- (21) 153729 (22) 26.02.72

- (72) Matuszewska Łucja  
 (73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów  
 (54) Sposób wytwarzania soli hydroksyloaminy
- (B1) (11) **92700** (51) C01b 33/02  
 B01j 17/40  
 2 (51) C01B 33/02  
 B01J 17/40
- (21) 174054 (22) 11.09.74  
 (72) Cieślak Marian; Montewski Włodzimierz; Richter Rajmund;  
 Górkowa Wiesława; Szczeszek Ireneusz; Januś Józef; Tumiłowicz Zbigniew  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
 Kędzierzyn  
 (54) Złącze elektrod z krzemowymi prętami osadczymi
- (B1) (11) **92959** (51) C01b 33/02  
 B01j 17/40  
 2 (51) C01B 33/02  
 B01J 17/40
- (21) 173797 (22) 31.08.74  
 (72) Cieślak Marian; Montewski Włodzimierz; Richter Rajmund;  
 Górkowa Wiesława; Szczeszek Ireneusz; Januś Józef; Tumiłowicz Zbigniew  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
 Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Urządzenie do zamocowywania prętów osadczych w piecu redukcyjnym do wytwarzania krzemu polikrystalicznego
- (B2) (11) **92689** (51) C01g 25/00  
 2 (51) C01G 25/00
- (21) 179974 (22) 24.04.75  
 (72) Drozda Wiktor; Deptuła Andrzej; Rebandel Jacek  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania sferycznych ziaren cyrkonianów metali ziem alkalicznych
- (B2) (11) **92867** (51) C01g 47/00  
 2 (51) C01G 47/00
- (21) 178259 (22) 21.02.75  
 (72) Mikulski Teofil; Jeżewska-Trzebiatowska Bogusława; Kwiecińska Anna; Czermak Krystyna  
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania renu z kwasu siarkowego otrzymanego z SO<sub>2</sub> powstającego przy prażeniu rud miedzi
- (B1) (11) **92833** (51) C01g 51/04  
 2 (51) C01G 51/04
- (21) 173426 (22) 10.08.74  
 (72) Pałka Zenon; Steuer Henryk; Przybyła Jerzy; Mikulski Zdzisław; Rybotycki Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania wodorotlenku kobaltowego
- (B1) (11) **92428** (51) C02c 1/04  
 2 (51) C02C 1/04
- (21) 177119 (22) 02.01.75  
 (31) 00264/74 (32) 03.01.74 (33) GB  
 (73) The British Petroleum Company Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób oczyszczania wody odpływowej zanieczyszczonej olejami
- (B1) (11) **92737** (51) C02o 1/08  
 2 (51) C02C 1/08
- (21) 173354 (22) 09.08.74  
 (72) Kiełi Jerzy; Porowski Ludwik; Kosiński Władysław;  
 Róg Stanisław; Wyderko Wojciech; Koch Jerzy; Piszczek Stanisław  
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa  
 (54) Zblokowane urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) **92389** (51) C02c 1/10  
 2 (51) C02C 1/10
- (21) 175371 (22) 06.11.74  
 (31) 413,409 (32) 06.11.73 (33) US  
 (73) Aivoo Inc. Montrale, (US)  
 (54) Sposób natleniania ścieków oraz urządzenie do natleniania ścieków
- (B2) (11) **92540** (51) C02c 5/02  
 2 (51) C02C 5/02
- (21) 176930 (22) 28.12.74  
 (72) Niecko Jerzy; Pawłowski Lucjan; Kosior Jerzy; Gacuta Sławomir; Cichocki Andrzej; Barcicki Janusz  
 (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin; Zakłady Wytwórcze Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, Białystok  
 (54) Sposób i urządzenie do wytrącania wodorotlenku glinowego ze ścieków pochodzących z trawienia wyrobów aluminiowych
- (B2) (11) **92619** (51) C02c 5/02  
 B01d 15/02  
 2 (51) C02C 5/02  
 B01D 15/02
- (21) 176056 (22) 29.11.74  
 (72) Górka Franciszek; Fiszer Józef  
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego „Petrochemia”, Kraków  
 (54) Sposób oczyszczania wody, zwłaszcza ścieków od zanieczyszczeń substancjami organicznymi występującymi w postaci roztworu lub emulsji
- (B2) (11) **92614** (51) C03b 9/08  
 2 (51) C03B 9/08
- (21) 169555 (22) 13.03.74  
 (72) Czerwiński Zygmunt  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania ozdobnego szkła gospodarczego
- (B2) (11) **92851** (51) C03b 23/24  
 2 (51) C03B 23/24
- (21) 169416 (22) 11.03.74  
 (72) Czerwiński Zygmunt  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania barwnego szkła budowlanego
- (B2) (11) **92892** (51) C03c 17/12  
 2 (51) C03C 17/12
- (21) 178730 (22) 13.03.75  
 (72) Ciurla Zdzisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do nanoszenia powłok na przedmioty o regularnych kształtach
- (B2) (11) **92368** (51) C04b 7/24  
 2 (51) C04B 7/24
- (21) 179188 (22) 28.03.75  
 (72) Mużyło Hubert  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Spoiwo bezcementowe do zapraw i betonów



- 2 (51) C07C 69/74  
CI 2D 13/00
- (21) 176287 (22) 09.12.74  
(31) 423257 (32) 10.12.73 (33) US  
(73) Miles Laboratories, Inc., Elkhart, (US)  
(54) Sposób mikrobiologicznego wytwarzania podstawionego w pozycji 2 4/R/-hydroksycyklopentanodionu-1,3
- (B2) (11) 92378 (51) C07c 69/82  
C07c 69/76  
2 (51) C07C 69/82  
C07C 69/76
- (21) 184733 (22) 22.11.73  
(72) Maciejewski Zdzisław; Kolt Józef; Musioł Rafał; Rutkowska Elzbieta; Trybuła Stanisław; Szelejewski Wiesław; Gornig Dieter; Gunia Barbara; Małaczyńska Jadwiga  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób odzysku dwumetylotereftalanu monometylotereftalanu i p-toluilanu metylu z wodnych ścieków z procesu produkcji dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) 92454 (51) C07c 87/40  
2 (51) C07C 87/40
- (21) 180090 (22) 06.02.73  
(31) 308302 (32) 20.11.72 (33) US  
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 10-/2'-dwualkiloaminoetylo-/ -10, 11-dwuwodoro -5- metyleno- 5H-dwubenzo [a,d] cykloheptenów
- (B1) (11) 92409 (51) C07c 91/16  
2 (51) C07C 91/16
- (21) 175238 (22) 26.03.69  
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych a-podstawionych alkoholi 2-aminometylobenzylowych
- (B1) (11) 92410 (51) C07c 91/16  
2 (51) C07C 91/16
- (21) 175263 (22) 26.03.69  
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych a-podstawionych alkoholi 2-aminometylobenzylowych
- (B1) (11) 92413 (51) C07c 91/30  
C07c 91/14  
2 (51) C07C 91/30  
C07C 91/14
- (21) 176690 (22) 22.10.73  
(31) P2251891.8 (32) 23.10.72 (33) DT  
P2316325.9 02.04.73 DT  
P2320967.8 26.04.73 DT  
P2346743.8 17.09.73 DT  
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 92541 (51) C07o 91/30  
C07c 91/14  
2 (51) C07C 91/30  
C07C 91/14
- (21) 176675 (22) 22.10.73  
(31) P2316325.9 (32) 02.04.73 (33) DT  
P2320967.8 26.04.73 DT  
P2346743.8 17.09.73 DT  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych benzyloamin
- (B1) (11) 92433 (51) C07o 93/06  
C07c 127/12  
2 (51) C07C 93/06  
C07C 127/00
- (21) 178942 (22) 07.01.71  
(31) 16788/70 (32) 13.11.70 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych ureidofenoksy-3-hydroksy-3-amino-propanów
- (B1) (11) 92434 (51) C07c 93/06  
C07c 127/12  
2 (51) C07C 93/06  
C07C 127/00
- (21) 178941 (22) 07.01.71  
(31) 204/70 (32) 08.01.70 (33) CH  
16788/70 13.11.70 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych uroidofenoksy-2-hydroksy-3-aminopropanów
- (B1) (11) 92531 (51) C07c 93/06  
C07c 87/28  
2 (51) C07C 93/06  
C07C 87/28
- (21) 176284 (22) 23.05.69  
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych racemicznych lub optycznie czynnych 1-fenoksy-2-aminoalkanów
- (B1) (11) 92435 (51) C07c 97/06  
2 (51) C07C 97/07
- (21) 179892 (22) 03.10.72  
(31) 14451/71 (32) 05.10.71 (33) CH  
7739/72 25.05.72 CH  
(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pleuromutylin
- (B1) (11) 92521 (51) C07c 103/52  
2 (51) C07C 103/52
- (21) 169863 (22) 27.03.74  
(31) 22212A/73 (32) 27.03.73 (33) IT  
(73) Crinus Industria Farmacobiologica S.p.A., Villa Guardia, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych mieszanych soli polisialkonicznych estrów naturalnych glikopeptydów z metalami i organicznymi zasadami
- (B1) (11) 92914 (51) C07c 103/52  
2 (51) C07C 103/52
- (21) 135482 (22) 21.08.69  
(31) 13067/68 (32) 30.08.68 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych peptydów o hipokalcemicznym działaniu
- (B1) (11) 92912 (51) C07c 109/02  
2 (51) C07C 109/02
- (21) 145063 (22) 17.12.70  
(31) 78.417 (32) 25.03.70 (33) CA  
78.418 25.03.70 CA  
78.419 25.03.70 CA  
78.420 25.03.70 CA  
78.421 25.03.70 CA  
78.422 25.03.70 CA  
78.423 25.03.70 CA  
78.424 25.03.70 CA  
78.425 25.03.70 CA

- (73) Morek and Co., Inc., Rahway, (US)  
 (54) Sposób otrzymywania pochodnych kwasu L- $\alpha$ -hydrazyno- $\beta$ -fenylopropionowego  
 (B1) (U) **92999** (51) C07e 119/04  
 C08g 33/02  
 2 (51) C07C 119/042  
 C08G 73/00  
 (21) 108851 (22) 10.02.74  
 (31) P2308015.1 (32) 17.02.73 (33) DT  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania polizoocyjanianów sześciometylenowych o strukturze biuretovej  
 (B1) **92440** (51) C07e 121/70  
 2 (51) C07C 121/70  
 (21) 177150 (22) 05.03.70  
 (31) 25171/69 (32) 16.05.69 (33) GB  
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych nitrylu kwasu  $\beta$ -amino- $\alpha$ -benzyloakrylowego  
 (B1) (11) **92383** (51) C07c 123/00  
 2 (51) C07C 123/00  
 (21) 182853 (22) 16.09.74  
 (31) P2346937.6 (32) 18.09.73 (33) DT  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych N'-(aminoacylo-aminofenyl)-acetamidyn  
 (B1) (11) **92659** (51) C07c 131/32  
 B01j 11/32  
 2 (51) C07C 131/32  
 B01J 21/06  
 (21) 160996 (22) 01.03.73  
 (31) 21248A/72 (32) 01.03.72 (33) IT  
 (73) Snamoprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Katalizator do samoutleniania i utleniania węglowodorów olofinowych i sposób wytwarzania katalizatora do samoutleniania i utleniania węglowodorów olofinowych  
 (B1) (11) **92993** (51) C07c 143/38  
 2 (51) C07C 143/38  
 (21) 159702 (22) 20.12.72  
 (31) P2163674.8 (32) 22.12.71 (33) DT  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasów antrachinonosulfonowych lub ich roztworów  
 (B2) (11) **92572** (51) C07o 143/78  
 2 (51) C07C 143/78  
 (21) 162211 (22) 28.04.73  
 (31) 19959/72 (32) 28.04.72 (33) GB  
 (73) Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S Løvens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Ballerup, (DK)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu sulfamylobenzoesowego  
 (B1) (11) **92437** (51) C07c 147/10  
 C07c 143/46  
 2 (51) C07C 147/10  
 C07C 143/46  
 (21) 179620 (22) 15.05.73  
 (31) 7325/72 (32) 17.05.72 (33) CH  
 (73) Laboratories del Dr. Esteve S.A. Barcelona (ES)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych soli sulfonów kwasu 2,5-dwuhydroksybenzenodwusulfonowego  
 (B2) (11) **92573** (51) C07c 169/02  
 2 (51) C07J 1/00  
 (21) 181584 (22) 13.07.74  
 (31) P2336433.2 (32) 13.07.73 (33) DT  
 P2426779.6 31.05.74 DT  
 (73) Schering A.G., Bergkamen, (DT) i (BW)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 16, 17-alkilenodwuoksy-8 $\alpha$ -estratrienów  
 (B1) (11) **92396** (51) C07c 171/04  
 2 (51) C07J 63/00  
 (21) 183651 (22) 25.09.74  
 (31) 13763/73 (32) 26.09.73 (33) CH  
 (73) F. Hoffmann - La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposob wytwarzania nowych D-homosteroidow  
 (B1) (11) **92579** (51) C07o 173/10  
 C07d 51/70  
 2 (51) C07J 73/00  
 C07D 295/00  
 (21) 183828 (22) 25.07.73  
 (31) RI-471 (32) 27.07.72 (33) HU  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Rt, Budapest, (HU)  
 (54) Sposob wytwarzania nowych pochodnych 2 $\beta$ , 16(3-bis-piperazynoandrostanu  
 (B1) (11) **92724** (51) C07d 6/20  
 2 (51) C07D 307/44  
 (21) 172016 (22) 19.06.74  
 (72) Ciborowski Stanisław; Mączyński Stanisław; Kurowski Stanisław; Celler Witold; Żyzyński Józef; Lachman Ignacy; Jakubaszek Halina; Balcerzak Irena  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania alkoholu furfurylowego  
 (B1) (11) **92496** (51) C07d 5/34  
 C07d 7/20  
 2 (51) C07D 307/83  
 C07D 309/22  
 (21) 171426 (22) 27.05.74  
 (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aminopropanoli  
 (B2) (11) **92878** (51) C07d 9/14  
 2 (51) C07D 499/10  
 (21) 145073 (22) 18.12.70  
 (72) Buśko-Oszczapowicz Irena; Cieślak Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasu 6-aminopenicylanowego  
 (B1) (11) **92385** (51) C07d 21/00  
 2 (51) C07D 493/02  
 (21) 182687 (22) 07.12.70  
 (31) P2027890.4 (32) 06.06.70 (33) DT  
 (73) Kali-Chemie AG., Hannover (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania 2,9-dioksatrietyklo (4, 3, 1, 3, 7) deka-  
 (B1) (11) **92559** (51) C07d 27/02  
 2 (51) C07D 207/22  
 (21) 180263 (22) 17.03.73  
 (73) Mc Neil Laboratories, Inc., Pensylwania (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych arylopo pochodnych mocznika  
 (B1) (11) **92627** (51) C07d 27/38  
 2 (51) C07D 209/04

- (21) 176212 (22) 25.05.72 (B1) (11) 92441 (51) C07d 29/38  
 (31) 147700 (32) 27.05.71 (33) US 2 (51) C07D 211/68  
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolin
- (B1) (11) 92634 (51) C07d 27/38  
 2 (51) C07D 200/04  
 (21) 176214 (22) 25.05.72  
 (31) 147700 (32) 27.05.71 (33) US  
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolin
- (B1) (11) 92635 (51) C07d 27/38  
 2 (51) C07D 209/04  
 (21) 176213 (22) 25.05.72  
 (31) 147700 (32) 27.05.71 (33) US  
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolin
- (B1) (11) 92423 (51) C07d 27/50  
 2 (51) C07D 209/48  
 (21) 175094 (22) 28.12.72  
 (31) 7200650 (32) 10.01.72 (33) FR  
 (73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
- (B1) (11) 92424 (51) C07d 27/50  
 2 (51) C07D 200/48  
 (21) 175093 (22) 28.12.72  
 (31) 7241272 (32) 21.11.72 (33) FR  
 (73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
- (B1) (11) 92439 (51) C07d 27/50  
 (51) C07D 209/48  
 (21) 179624 (22) 02.05.72  
 (31) 71-16074 (32) 04.05.71 (33) FR  
 72-06108 23.02.72 FR  
 (73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
- (B1) (11) 92384 (51) C07d 27/56  
 2 (51) C07D 209/18  
 (21) 182916 (22) 25.01.73  
 (31) P2203542.3 (32) 26.01.72 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów indolokarboksylowych
- (B1) (11) 92390 (51) C07d 27/56  
 2 (51) C07D 209/04  
 (21) 175265 (22) 06.10.72  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu heterocykloindolilo-3-karboksylowego
- (B1) (11) 92391 (51) C07d 27/56  
 2 (51) C07D 209/04  
 (21) 175264 (22) 06.10.72  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu heterocykloindolilo-3-karboksylowego
- (B1) (11) 92405 (51) C07d 27/50  
 2 (51) C07D 209/04  
 (21) 175266 (22) 06.10.72  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu heterocykloindolilo-3-karboksylowego
- (21) 177155 (22) 01.09.71 (B1) (11) 92442 (51) C07d 29/38  
 (31) P2043455.3 (32) 02.09.70 (33) DT 2 (51) C07D 211/68  
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 1, 2, 3, 6-tetrahydro-4-pirydylometylo-karboksylowego
- (21) 177156 (22) 01.09.71 (B1) (11) 92443 (51) C07d 29/38  
 (31) P2043455.3 (32) 02.09.70 (33) DT 2 (51) C07D 211/68  
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 1, 2, 3, 6-tetrahydro-4-pirydylometylo-karboksylowego
- (21) 177158 (22) 01.09.71 (B1) (11) 92443 (51) C07d 29/38  
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT) 2 (51) C07D 211/68  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 1, 2, 3, 6-tetrahydro-4-pirydylometylo-karboksylowego
- (21) 175387 (22) 08.04.72 (B1) (11) 92407 (51) C07d 29/40  
 (31) P2117572.4 (32) 10.04.71 (33) DT 2 (51) C07D 211/82  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych niesymetrycznych estrów kwasu 1, 4-dwuodoropirydynodwukarboksylowego
- (21) 175387 (22) 08.04.72 (B1) (11) 92432 (51) C07d 29/42  
 (31) P2117572.4 (32) 10.04.71 (33) DT 2 (51) C07D 211/76  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych niesymetrycznych estrów kwasu 1, 4-dwuodoropirydynodwukarboksylowego
- (21) 177899 (22) 08.02.75 (B1) (11) 92578 (51) C07d 33/18  
 (31) P2406200.8 (32) 09.02.74 (33) DT 2 (51) C07D 215/22  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 3, 6-dwuamino- 3, 4-dwuodoropirydonów-2
- (21) 187261 (22) 26.08.74 (B1) (11) 92578 (51) C07d 33/18  
 (31) CI-1403 (32) 28.08.73 (33) HU 2 (51) C07D 215/22  
 CI-1404 28.08.73 HU  
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt, Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny
- (B2) (11) 92520 (51) C07d 37/00  
 2 (51) C07D 471/04  
 (21) 171496 (22) 29.05.74  
 (72) Hahn Witold; Strzyżewski Wiesław  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania odmiany y liniowego trans chinakrydonu oraz odmiany β liniowego trans 6, 13-dwuodorochinakrydonu
- (B2) (11) 92250 (51) C07d 39/06  
 2 (51) C07D 453/02  
 (21) 179311 (22) 03.04.75  
 (72) Binecki Stanisław; Bułaciński Andrzej; Kazanowski Adam; Kubikowski Piotr; Duriasz-Rowińska Halina  
 (73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ehinuklidyny
- (B1) (11) 92979 (51) C07d 43/12  
 (51) C07D 451/06  
 (21) 174761 (22) 11.10.74  
 (31) 115424/73 (32) 15.10.73 (33) JA

- (73) Sanwa Kagaku Kenkyusho, Co., Ltd. Nagoya-City, Aichi-Prefecture (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych N-acylodolohydronortropinu  
 (B1) (11) 92427 (51) C07d 49/18  
 2 (51) C07D 231/02  
 (21) 176694 (22) 15.03.72  
 (31) 124463 (32) 15.03.71 (33) US  
 211791 23.12.71 US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 3-nitro-4(podstawionych) pirazoli  
 (B1) (11) 92398 (51) C07d 49/34  
 2 (51) C07D 233/04  
 (21) 178283 (22) 06.06.72  
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych fenyloimidazolidynonów  
 (B1) (11) 92395 (51) C07d 49/36  
 2 (51) C07D 233/02  
 (21) 178291 (22) 28.09.72  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu  
 (B1) (11) 92981 (51) C07d 49/36  
 2 (51) C07D 233/92  
 C07D 233/30  
 (21) 176324 (22) 02.05.72  
 (31) 15983/71 (32) 03.11.71 (33) CH  
 1808/72 08.02.72 CH  
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych imidazoli  
 (B2) (11) 92820 (51) C07d 49/38  
 2(51) C07D 235/30  
 (21) 179914 (22) 23.04.75  
 (72) Gałinowski Stanisław, Lenartowicz Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania 2-cyjanometylobenzimidazolu  
 (B1) (11) 92392 (51) C07d 51/44  
 2 (51) C07D 239/02  
 (21) 175423 (22) 19.10.72  
 (31) P2152230.5 (32) 20.10.71 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych sulfonyloaminopirymidyn  
 (B1) (11) 92393 (51) C07d 51/44  
 2 (51) C07D 239/02  
 (21) 175422 (22) 19.10.72  
 (31) P2152230.5 (32) 20.10.71 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych sulfonyloaminopirymidyn  
 (B1) (11) 92394 (51) C07d 51/44  
 2 (51) C07D 239/02  
 (21) 175421 (22) 19.10.72  
 (31) P2152230.5 (32) 20.10.71 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych sulfonyloaminopirymidyn  
 (B1) (11) 92425 (51) C07d 51/48  
 2 (51) C07D 239/80  
 (21) 175091 (22) 23.07.73  
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazoliny  
 (B1) (11) 92422 (51) C07d 51/54  
 C07d 51/70  
 2 (51) C07D 473/34  
 C07D 295/00  
 (21) 177149 (22) 04.01.75  
 (31) P2400421.5 (32) 05.01.74 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania arylopiiperazynowych pochodnych adeniny  
 (B1) (11) 92386 (51) C07d 51/70  
 2 (51) C07D 295/08  
 (21) 182639 (22) 10.11.73  
 (31) P2255439.8 (32) 11.11.72 (33) DT  
 P2349639.1 03.10.73 DT  
 (73) Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, DT  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklobutanu  
 (B1) (11) 92387 (51) C07d 51/70  
 2 (51) C07D 295/08  
 (21) 182640 (22) 10.11.73  
 (31) P2349639.1 (32) 03.10.73 (33) DT  
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklobutanu  
 (B1) (11) 92436 (51) C07d 51/70  
 C07d 49/38  
 2 (51) C07D 295/16  
 C07D 49/38  
 (21) 179893 (22) 03.10.72  
 (31) 7740/72 (32) 25.05.72 (33) CH  
 (73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pleuromutylin  
 (B1) (11) 92448 (51) C07d 51/70  
 2 (51) C07D 295/08  
 (21) 178229 (22) 21.02.75  
 (31) P2408803.7 (32) 23.02.74 (33) DT  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, DT  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-1-naftyloksy]-propylo]-piperazyny  
 (B1) (11) 92977 (51) C07d 51/70  
 2 (51) C07D 295/08  
 (21) 160969 (22) 28.02.73  
 (31) 9348/72 (32) 29.02.72 (33) GB  
 (73) Pierrel S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej N<sup>4</sup>-piperynylo-N<sup>4</sup>-3,7,11-trójmetylo-2,6,10-dodekatrienylpiperazyny  
 (B1) (11) 92576 (51) C07d 51/78  
 2 (51) C07D 241/38  
 (21) 176823 (22) 24.12.74  
 (31) 427,948 (32) 26.12.73 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych chinoleśalinodionów  
 (B1) (11) 92417 (51) C07d 53/06  
 2 (51) C07D 243/14  
 (21) 176816 (22) 05.01.71  
 (31) 9691/70 (32) 03.02.70 (33) JA  
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwuzepmy  
 (B1) (11) 92568 (51) C07d 53/06  
 2 (51) C07D 243/24  
 (21) 183739 (22) 02.02.71  
 (31) 10533/70 (32) 05.02.70 (33) JA

- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA) 2 (51) C07D 457/04  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwuzepiny C07D 519/02
- (B1) (11) 92569** (51) C07d 53/06  
 2 (51) C07D 243/26
- (21) 183737 (22) 02.02.71  
 (31) 55529/70 (32) 24.06.70 (33) JA  
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwuzepiny
- (B1) (11) 92416** (51) C07d 55/10  
 2 (51) C07D 253/06
- (21) 176819 (22) 23.12.74  
 (31) P2364474.8 (32) 24.12.73 (33) DT  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania 4-amino-1,2,4-triazynonów-5
- (B1) (11) 92980** (51) C07d 55/48  
 2 (51) C07D 251/00
- (21) 171093** (22) 15.05.74  
 (31) 360.740 (32) 16.05.73 (33) US  
 (73) National Patent Development Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych triazyn
- (B1) (11) 92429** (51) C07d 57/00  
 2 (51) C07D 403/04
- (21) 184215 (22) 02.08.74  
 (31) 385136 (32) 02.08.73 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych pirazolowych
- (B1) (11) 92546** (51) C07d 57/00  
 C07d 49/36  
 2 (51) C07D 233/54
- (21) 176512 (22) 09.05.72  
 (31) 6967/71 (32) 11.05.71 (33) CH  
 4250/72 22.03.72 CH  
 (73) Ciba-Geigy AC, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 92549** (51) C07d 57/00  
 C07d 49/36  
 2 (51) C07D 233/54
- (21) 176510 (22) 09.05.72  
 (31) 6967/71 (32) 11.05.71 (33) CH  
 4250/72 22.03.72 CH  
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 92552** (51) C07d 57/00  
 C07d 49/36  
 2 (51) C07D 233/54
- (21) 176509 (22) 09.05.72  
 (31) 6967/71 (32) 11.05.71 (33) CH  
 4250/72 22.03.72 CH  
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 92444** (51) C07d 57/02  
 2 (51) C07D 243/12
- (21) 178146 (22) 06.02.73  
 (73) Ciba - Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych diazepiny
- (B1) (11) 92582** (51) C07d 57/02  
 C07d 43/20
- (21) 180056 (22) 20.08.73  
 (73) Eli Lilly and Company Indianapolis, Indiana, (US)  
 (54) Sposób wytworzenia nowej D-2-chlorowco -6-metylo-8-cyjanometyloergoliny
- (B1) (11) 92656** (51) C07d 57/02  
 C07d 53/06  
 2 (51) C07D 487/04  
 C07D 243/20
- (21) 178148 (22) 06.02.73  
 (31) 1738/72 (32) 07.02.72 (33) CH  
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuzepiny
- (B1) (11) 92991** (51) C07d 57/02  
 C07d 53/06  
 2 (51) C07D 487/04  
 C07D 243/20
- (21) 183373 (22) 27.02.73  
 (31) 6819/72 (32) 08.05.72 (33) CH  
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuzepiny
- (B1) (11) 92542** (51) C07d 57/06  
 2 (51) C07D 519/04
- (21) 176609 (22) 19.12.74  
 (31) RJ-531 (32) 20.12.73 (33) HU  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania N-formylowych pochodnych alkaloidów dwuindolowych
- (B2) (11) 92451** (51) C07d 57/38  
 2 (51) C07D 473/18
- (21) 160624 (22) 07.02.73  
 (72) Michniewicz Antoni  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia  
 (54) Sposób wytwarzania guaniny czystej z surowca pochodzenia rybnego
- (B1) (11) 92488** (51) C07d 85/44  
 2 (51) C07D 263/30
- (21) 163782 (22) 02.07.73  
 (73) Gruppo Lepotit S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2,4,5-trójpodstawionych pochodnych oksazolu
- (B1) (11) 92565** (51) C07d 85/48  
 2 (51) C07D 263/02
- (21) 182614 (22) 18.05.73  
 (31) 23409/72 (32) 18.05.72 (33) GB  
 (73) Lilly Industried Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoksazolu
- (B1) (11) 92564** (51) C07d 91/26  
 C07d 93/06  
 2 (51) C07D 277/18  
 C07D 279/04
- (21) 176168 (22) 04.12.74  
 (31) G0-1255 (32) 04.12.73 (33) HU  
 (73) Egyt Gyogyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-fenylhydrodrazyno-tiazolin lub-tiazyn
- (B1) (11) 92404** (51) C07d 99/04  
 2 (51) C07D 405/04  
 C07D 471/04



- (21) 160736 (22) 14.02.73 (51) C07d 99/16  
(73) Sandoz AG., Bazylea, (OH) 2 (51) C07D 499/46  
(54) Sposób wytwarzania nowych, trudnorozpuszczalnych w wodzie, pochodnych kumaryny
- (B1) (11) 92462 (51) C07d 99/04  
C07d 99/10  
2 (51) C07D 413/04  
C07D 417/04
- (21) 181166 (22) 13.08.71 (51) C07d 99/16  
(31) P2040510.1 (32) 14.08.70 (33) DT 2 (51) C07D 499/12  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT) C07D 499/44  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
- (B1) (11) 92913 (51) C07d 99/04  
2 (51) C07D 405/06  
C07D 471/10
- (21) 152818 (22) 08.01.72 (51) C07d 99/16  
(31) 105126 (32) 08.01.71 (33) US 2 (51) C07D 499/12  
183694 24.09.71 US C07D 499/44  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 8-benzofuryloronetylo-1,3,8-triazaspiro(4,5) dekanów
- (B1) (11) 92570 (51) C07d 99/06  
2 (51) C07D 405/04
- (21) 183191 (22) 22.06.73 (51) C07d 99/20  
(31) 63032/72 (32) 22.06.72 (33) JA 2 (51) C07D 499/22  
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego (+) tiolaktonu
- (B1) (11) 92458 (51) C07d 09/10  
2 (51) C07D 147/04
- (21) 181163 (22) 13.08.71 (51) C07d 99/22  
(31) P2040510.1 (32) 14.08.70 (33) DT 2 (51) C07D 499/08  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT) C07D 499/32  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
- (B1) (11) 92460 (51) C07d 09/10  
2 (51) C07D 417/04
- (21) 181164 (22) 13.08.71 (51) C07d 99/24  
(31) P2040510.1 (32) 14.08.70 (33) DT 2 (51) C07D 501/60  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
- (B1) (11) 92461 (51) C07d 99/10  
2 (51) C07D 417/04
- (21) 181165 (22) 13.08.71 (51) C07d 99/24  
(31) P2040510.1 (32) 14.08.70 (33) DT 2 (51) C07D 501/06  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
- (B1) (11) 92463 (51) C07d 99/10  
2 (51) C07D 417/04
- (21) 181167 (22) 13.08.71 (51) C07d 99/20  
(31) P2040510.1 (32) 14.08.70 (33) DT 2 (51) C07D 501/60  
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny
- (B1) (11) 92630 (51) C07d 99/10  
2 (51) C07D 417/02  
C07D 285/10  
C07D 233/44
- (21) 176209 (22) 07.05.73 (51) C07d 99/24  
(73) Wander AG, Berno, (CH) 2 (51) C07D 501/60  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-(2-imidazolin-2-ylamino)-2,1,3-benzotiadiazolu
- (B1) (11) 92455 (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/46
- (21) 181162 (22) 24.05.71 (51) C07d 99/16  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) 2 (51) C07D 499/12  
(54) Sposób wytwarzania nowych penicylin C07D 499/44
- (B1) (11) 92491 (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/12  
C07D 499/44
- (21) 162755 (22) 22.05.73 (51) C07d 99/16  
(31) 50998/72 (32) 22.05.72 (33) JA 2 (51) C07D 499/12  
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka, (JA) C07D 499/44  
(54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) 92735 (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/46
- (21) 163922 (22) 07.07.73 (51) C07d 99/20  
(72) Borowicz Piotr 2 (51) C07D 499/22  
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania penicylin izoksazolowych
- (B1) (11) 92969 (51) C07d 99/20  
2 (51) C07D 499/22
- (21) 163783 (22) 02.07.73 (51) C07d 99/20  
(31) 66301/72 (32) 01.07.72 (33) JA 2 (51) C07D 499/22  
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania soli dwuaminowych penicyliny a-sulfobenzylowej
- (B1) (11) 92399 (51) C07d 99/22  
2 (51) C07D 499/08  
C07D 499/32
- (21) 161033 (22) 02.03.73 (51) C07d 99/24  
(31) 22033/72 (32) 03.03.72 (33) JA 2 (51) C07D 501/60  
(73) Toyama Chemical Co. Ltd., Tokio, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania estrów penicyliny
- (B1) (11) 92431 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/60
- (21) 177893 (22) 23.02.72 (51) C07d 99/24  
(31) 118941 (32) 25.02.71 (33) US 2 (51) C07D 501/06  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasów 3-metylo- $\Delta^3$ -cefemokarboksyloowych-4
- (B1) (11) 92532 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/06
- (21) 176077 (22) 24.06.70 (51) C07d 99/20  
(31) 836953 (32) 26.06.69 (33) US 2 (51) C07D 501/60  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny C
- (B1) (11) 92557 (51) C07d 99/20  
2 (51) C07D 501/60
- (21) 176081 (22) 25.03.72 (51) C07d 99/24  
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Tokio, (JA) 2 (51) C07D 501/60  
(54) Sposób wytwarzania cefalosporyny
- (B1) (11) 92638 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/60
- (21) 176080 (22) 27.03.70 (51) C07d 99/24  
(31) 811640 (32) 28.03.69 (33) US 2 (51) C07D 501/60  
883231 08.12.69 US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów sulfotlenku 3-halometylo- $\Delta^3$ -cefalosporyny

- (B1) (11) 92658** (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/10  
(21) 173905 (22) 06.09.74  
(31) 7332152 (32) 06.09.73 (33) FR  
(73) Rhone-Poulenc SA., Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-monochloroacetamido-3-dezacetoksycefalosporanowego
- (B2) (11) 92253** (51) C07d 105/04  
C11d 1/78  
2 (51) C07F 9/65  
C11D 1/78  
(21) 179104 (22) 26.03.75  
(72) Ropuszyński Stanisław; Perka Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych monoestrów kwasów tłuszczowych fosforanu pentaerytrytu
- (B2) (11) 92874** (51) C07f 9/02  
2 (51) C07F 9/02  
(21) 179306 (22) 03.04.75  
(72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Dutkiewicz Jacek Wojtaszek Zbigniew  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania aryloksyfosfazenów
- (B1) (11) 92408** (51) C07f 9/38  
2 (51) C07F 9/38  
(21) 175374 (22) 06.11.74  
(31) 413476 (32) 07.11.73 (33) US  
(73) Monsanto Company St. Louis, Missouri, (US)  
(54) Sposób wytwarzania trójestrów N-fosfonometyloglicyny
- (B2) (11) 92285** (51) C07f 9/40  
2 (51) C07F 9/40  
(21) 175296 (22) 31.10.74  
(72) Rachoń Janusz; Wasielewski Czesław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania nowych dwuestrów kwasów 1- (N-alkilideno)-hydrazyno-alkanofosfonowych
- (B2) (11) 92785** (51) C07f 9/40  
2 (51) C07F 9/40  
(21) 176479 (22) 15.12.74  
(72) Rachoń Janusz; Wasielewski Czesław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania kwasów  $\alpha$ -aminofosfonowych
- (B1) (11) 92400** (51) C08b 19/00  
C07c 47/18  
2 (51) C08B 37/00  
C07H 3/06  
(21) 160962 (22) 28.02.73  
(31) P2209832.4 (32) 01.03.72 (33) DT  
(73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)  
(54) Sposób otrzymywania inhibitora sacharazy
- (B2) (11) 92338** (51) C08b 25/02  
2 (51) C08L 3/02  
(21) 174560 (22) 03.10.74  
(72) Matuszkiewicz Barbara; Drabina Jan; Mindowicz Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Mieszanka do wytwarzania rozpuszczalnych lub rozpadających się w wodzie kształtek, zwłaszcza do wyznaczania przeszkód nawigacyjnych
- (B2) (11) 92998** (51) C08d 1/14  
C08f 15/104  
2 (51) C08F 210/12  
C08F 210/12  
(21) 161945 (22) 16.04.73  
(31) 23216A/72 (32) 17.04.72 (33) IT  
(72) Ferraris Giuseppe; Cesca Sebastiano; Priola Aldo  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania kauczuku butylowego
- (B1) (11) 92660** (51) C08f 15/04  
C08d 1/16  
2 (51) C08f 210/12  
(21) 161162 (22) 09.03.73  
(31) 21727A/72 (32) 11.03.72 (33) IT  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób kopolimeryzacji izobutyleny z izoprenem
- (B2) (11) 92746** (51) C08f 19/10  
2 (51) C08f 212/08  
(21) 176253 (22) 07.12.74  
(72) Słowikowska Irena; Bukowski Marek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania kopolimerów styrenowych, zwłaszcza w postaci kształtek
- (B2) (11) 92608** (51) C08f 29/04  
2 (51) C08L 23/06  
(21) 168949 (22) 20.02.74  
(72) Płatkiewicz Leonard; Kozimor Eugeniusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Tworzyw Sztucznych „PLASO—PROPLAST”, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania tworzywa wtryskowego z polietylenu na elementy ślizgowe
- (B2) (11) 92901** (51) C08g 5/06  
2 (51) C08G 8/10  
(21) 174870 (22) 16.10.74  
(72) Zawalski Stanisław; Kowalski Konrad; Dobrowolski Hipolit; Zygmunt Kazimierzczak  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania żywic fenolowych typu nowolakowego
- (B2) (11) 92502** (51) C08g 9/32  
E02d 3/14  
2 (51) C08G 12/40  
E02D 3/14  
(21) 171229 (22) 20.05.74  
(72) Jacenków Bolesław; Gnatowski Marek  
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania żywicy mocznikowej do wzmacniania i uszczelniania gruntu
- (B1) (11) 92641** (51) C08g 17/06  
2 (51) C08G 63/18  
(21) 164206 (22) 20.07.73  
(31) 34202/72 (32) 21.07.72 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania politereftalanu etylenu
- (B2) (11) 92807** (51) C08g 20/02  
2 (51) C08G 69/02  
(21) 173172 (22) 31.07.74  
(72) Skwarski Tadeusz; Choński Zdzisław; Łaskiewicz Bogumił; Mikołajczyk Teresa; Mikołajczyk Włodzimierz; Pryc Alojzy; Ratajczyk Jan; Wilczyński Ireneusz; Wódka Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania poliamidów i kopoliamidów aromatycznych

- (B2) (11) **92485** (51) C08g 20/42  
2 (51) C08G 69/14  
(21) 164887 (22) 28.08.73  
(31) P2246641.1 (32) 30.08.72 (33) DT  
(73) BASF Atkiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
(54) Sposób ciągłej przeciwwądowej ekstrakcji granulatu polilaktamu
- (B2) (11) **92486** (51) C08g 20/42  
2 (51) C08G 69/14  
(21) 164888 (22) 28.08.73  
(31) P2242642.2 (32) 30.08.72 (33) DT  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)  
(54) Sposób ciągłej przeciwwądowej ekstrakcji granulatu polilaktamu
- (B2) (11) **92673** (51) C08g 31/36  
2 (51) C08G 77/06  
(21) 177607 (22) 27.01.75  
(72) Rościszewski Paweł; Witlib Ryszard; Książek Maria  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania olejów alkilowodorosilikonowych
- (B2) (11) **92926** (51) C08g 31/36  
2 (51) C08G 77/08  
(21) 174947 (22) 19.10.74  
(72) Rościszewski Paweł; Jagielska Ewa; Bartosiak Kazimiera  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania alkilo- i alkilowodoropolisiloksanów
- (B2) (11) **92715** (51) C08g 51/58  
2 (51) C08K 5/04  
(21) 173260 (22) 03.08.74  
(72) Tokarzewski Ludomir; Borek Jerzy; Zakrzewski Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób stabilizacji chlorowanych metylowych olejów silikonowych
- (B1) (11) **92954** (51) C09b 1/50  
2 (51) C09B 1/50  
(21) 172955 (22) 23.07.74  
(72) Guzewska Teresa; Onopiuk Anna; Michalczyk Leopold; Ślachecki Henryk; Drańczuk Wacław; Pytlik Roman; Galinowski Stanisław; Światły Stanisław; Filip Barbara; Szafnicki Wojciech  
(73) Zakłady Chemiczne „Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania barwników zawieszonych
- (B1) (11) **92478** (51) C09c 1/10  
2 (51) C09C 1/10  
(21) 162701 (22) 19.05.73  
(72) Wolski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz; Tokarzewski Józef; Statkiewicz Andrzej  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Parmedia”, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania pigmentów kadmowych
- (B1) (11) **92382** (51) C09d 5/08  
2 (51) C09D 5/08  
(21) 184790 (22) 11.05.73  
(72) Klenowicz Zbigniew; Bardziłowski Jacek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zmywalny preparat dla ochrony wyrobów metalowych przed korozją atmosferyczną
- (B1) (11) **92482** (51) C09d 5/08  
2 (51) C09D 5/08  
(21) 162506 (22) 11.05.73  
(72) Klenowicz Zbigniew; Bordziłowski Jacek
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Zmywalny preparat dla ochrony wyrobów metalowych przed korozją atmosferyczną
- (B1) (11) **92858** (51) C09d 5/18  
C09d 3/58  
C08g 45/00  
2 (51) C09D 5/18  
C09D 3/58  
C08L 63/00  
(21) 123839 (22) 01.12.67  
(72) Brzozowski Zbigniew K.; Kuśmierk Jadwiga; Porejko Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Farb i Lakierów, Gliwice  
(54) Farba ognioochronna
- (B1) (11) **92834** (51) C09g 1/02  
2 (51) C09G 1/02  
(21) 174157 (22) 17.09.74  
(72) Nowak Dominik; Wilk Stanisław; Sadłowska Maria; Wasilewska Helena; Wójcik Irena  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Pasta polska
- (B2) (11) **92326** (51) C09j 5/02  
2 (51) C09J 5/02  
(21) 177240 (22) 09.01.75  
(72) Sikora Robert  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób wykonania połączeń klejowych przewodzących prąd elektryczny
- (B2) (11) **92896** (51) C10g 1/00  
2 (51) C10G 1/00  
(21) 174929 (22) 18.10.74  
(72) Rutkowski Marian; Rutkowski Alojzy; Stolarski Marek; Surygala Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób konwersji węgla do paliw płynnych
- (B1) (11) **92354** (51) C10j 1/28  
2 (51) C10J 1/28  
(21) 175911 (22) 25.11.74  
(72) Cierniak Władysław; Jarosiński Zdzisław; Strycharczyk Jerzy  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Automatyczny układ dozujący do nawaniania gazu
- (B2) (11) **92742** (51) C10j 1/28  
B01d 53/26  
2 (51) C10J 1/28  
B01D 53/26  
(21) 176264 (22) 07.12.74  
(72) Ciepela Jacek; Sołtys Lesław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
(54) Układ do dawkowania cieczy w ciśnieniowe rurociągi gazu
- (B1) (11) **92645** (51) C10m 1/28  
2 (51) C10M 1/28  
(21) 156849 (22) 28.08.71  
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)  
(54) Olej smarowy
- (B1) (11) **92936** (51) C11d 13/04  
2 (51) C11D 13/04

- (21) 160621 (22) 07.02.73  
 (72) Cechnicki Jerzy; Szmidtgal Eugeniusz; Nowotarski Adam; Mackiewicz Władysław; Pietrasik Władysław; Jaworski Kazimierz; Hołda Bogusław; Szekli Kazimierz; Świtluk Wiktor; Murygin Zofia; Tusiński Czesław  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Ciągły sposób zmydlania kwasów tłuszczowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu  
 (B1) (11) 92988 (51) C12b 1/00  
 C12c 11/14  
 2 (51) C12B 1/00  
 C12c 11/14
- (21) 172566 (22) 09.07.74  
 (31) 7309617-4 (32) 09.07.73 (33)SW  
 (73) Alfa-Laval AB, Tumba (SW)  
 (54) Sposób prowadzenia ciągłej fermentacji  
 (B2) (11) 92276 (51) C12b 1/08  
 C12k 1/06  
 2 (51) C12B 1/08  
 C12K 1/06
- (21) 174671 (22) 08.10.74  
 (72) Krakowiak Andrzej; Malanowska Janina  
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania inokulum do produkcji enzymów, zwłaszcza pektynolitycznych  
 (B2) (11) 92930 (51) C12b 1/18  
 2 (51) C12B 1/18
- (21) 175529 (22) 11.11.74  
 (72) Kocki Czesław; Najdek Mirosław; Sankowski Marian  
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
 (54) Urządzenie do samoczynnego zapobiegania powstawaniu nadmiaru piany w kadziach fermentacyjnych otwartych  
 (B2) (11) 92299 (51) C12c 11/06  
 2 (51) C12C 11/06
- (21) 177314 (22) 13.01.75  
 (72) Szmelich Wiktor; Dylkowski Władysław  
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
 (54) Sposób ukwaszania biologicznego brzojki i urządzenie do ukwaszania biologicznego brzojki  
 (B2) (11) 92860 (51) C12c 11/08  
 C12c 11/20  
 2 (51) C12C 11/08  
 C12C 11/20
- (21) 163503 (22) 22.06.73  
 (72) Majchrzak Roman; Grzybowski Roman  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
 (54) Sposób intensyfikacji produkcji biomasy drożdży piekarskich i paszowych  
 (B1) (11) 92561 (51) C12d 9/04  
 2 (51) C12D 9/04
- (21) 176171 (22) 04.12.74  
 (31) 17111/73 (32) 06.12.73 (33) CH  
 (73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków S7481/F-1 i S7481/F-2  
 (B1) (11) 92972 (51) C12d 9/14  
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 178376 (22) 27.02.75  
 (31) 7407066 (32) 01.03.74 (33) FR  
 (73) Rhone-Poulenc Industries, Paryż (FR)
- (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku 30504 RP zwłaszcza przeciw bakteriom cocci  
 (B1) (11) 92975 (51) C12d 9/14  
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 178471 (22) 03.03.75  
 (31) 7407433 (32) 05.03.74 (33) FR  
 (73) Rhone - Poulenc Industries, Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku - 31559 RP  
 (B1) (11) 92401 (51) C12d 13/04  
 C12d 13/10  
 2 (51) C12D 13/04  
 C12D 13/10
- (21) 160960 (22) 28.02.73  
 (31) P2209834.6 (32) 01.03.72 (33) DT  
 (73) Bayer AG, Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób otrzymywania inhibitora sacharazy  
 (B2) (11) 92893 (51) C12d 13/06  
 C12c 11/08  
 A23k 1/08  
 2 (51) C12D 13/06  
 C12C 11/08  
 A23K 1/08
- (21) 178662 (22) 11.03.75  
 (72) Kornacki Kazimierz; Rymaszeński Jerzy; Poznański Stefan; Śmietana Zbigniew; Kowalewska Jadwiga; Habaj Bronisław; Mieczkowski Marian; Kujawski Marian  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
 (54) Sposób hodowli mikroorganizmów  
 (B1) (11) 92406 (51) C12d 13/10  
 2 (51) C12D 13/10
- (21) 175337 (22) 05.11.74  
 (31) WPC12d/174985 (32) 26.11.73 (33) DL  
 (73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, DL  
 (54) Sposób fermentacyjnego otrzymywania produktów przemiany materii streptokoków, zwłaszcza streptokinazy  
 (B1) (11) 92845 (51) C13d 1/10  
 2 (51) C13D 1/10
- (21) 171339 (22) 23.05.74  
 (72) Łękowski Witold  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chematex”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do ekstrakcji zwłaszcza soku z buraków cukrowych lub trzciny cukrowej  
 (B1) (11) 92971 (51) C13k 9/00  
 C07c 47/18  
 2 (51) C13K 11/00  
 C07H 3/02
- (21) 172981 (22) 24.07.74  
 (73) Corning Glass Works, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania fruktozy z glikozy na drodze enzymatycznej  
 (B2) (11) 92337 (51) C21b 9/00  
 2 (51) C21B 9/00
- (21) 174503 (22) 01.10.74  
 (72) Gajewski Władysław  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Nagrzewnica dmuchu wielkopieczowego  
 (B1) (11) 92610 (51) C21d 1/60  
 2 (51) C21D 1/60
- (21) 176871 (22) 27.12.74

- (72) Wyszowski Jerzy; Soból Stanisław; Kodura Tadeusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Koncentrat do kąpieli hartowniczych  
 (B2) (11) 92647 (51) C21d 1/62  
 2 (51) C21D 1/62  
 (21) 176433 (22) 13.12.74  
 (72) Wachtl Tadeusz  
 (73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
 (54) Urządzenie do awaryjnego spustu oleju hartowniczego i do osuszania tego oleju  
 (B2) (11) 92675 (51) C22b 7/02  
 2 (51) C22B 7/02  
 (21) 177541 (22) 24.01.75  
 (72) Szymański Jerzy; Morys Zygmunt; Leśniak Adam; Przeniosło Jerzy; Krenzel Franciszek; Steindor Józef; Mucha Małgorzata; Tumidajska Zofia; Pers Andrzej  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób odzysku ołowiu z pyłów i odpadów ołowionośnych  
 (B1) (11) 92543 (51) C22b 13/02  
 2 (51) C22B 13/02  
 (21) 176613 (22) 19.12.74  
 (31) 7317217-3 (32) 20.12.73 (33) SW  
 7317218-1 20.12.73 SW  
 (73) Boliden Aktiebolaget, Sztokholm (SW)  
 (54) Sposób wydzielania surowego ołowiu  
 (B1) (11) 92526 (51) C22b 13/04  
 2 (51) C22B 13/04  
 (21) 169237 (22) 02.03.74  
 (73) Asturiana Do Zinc S.A., San Juan de Nieva --- Castrillon, (ES)  
 (54) Sposób otrzymywania ołowiu i srebra za pomocą flotacji substancji zawierających tlenki ołowiu  
 (B1) (11) 92562 (51) C22b 15/08  
 2 (51) C22B 15/08  
 (21) 173780 (22) 30.08.74  
 (31) 179,995 (32) 30.08.73 (33) US  
 (73) Noranda Mines Limited, Toronto, (IT)  
 (54) Sposób odzysku miedzi z koncentratów miedziowych na drodze hydrometalurgicznej  
 (B2) (11) 92617 (51) C22b 15/08  
 C22d 1/16  
 2 (51) C22B 15/08  
 C25C 1/12  
 (21) 167611 (22) 22.12.73  
 (72) Hapel Tadeusz; Hapel Maria; Oktawiec Mirosław; Bieszczad Tadeusz  
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
 (54) Sposób kompleksowego rozpuszczania elektroekstrakcyjnego metali z siarczkowych koncentratów poflotacyjnych  
 (B2) (11) 92336 (51) C22b 23/04  
 2 (51) C22B 23/04  
 (21) 175001 (22) 22.10.74  
 (72) Sznajder Bogdan; Musiał Stanisław; Jakubowski Andrzej; Wesołowski Wojciech; Minodzki Władysław  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
 (54) Sposób otrzymywania metalicznego niklu  
 (B1) (11) 92524 (51) C22e 19/00  
 2 (51) C22C 19/00  
 (21) 169106 (22) 26.02.74  
 (73) Cabot Corporation, Boston, (US)  
 (54) Stop niklu  
 (B2) (11) 92322 (51) C22e 21/02  
 2 (51) C22C 21/02  
 (21) 176912 (22) 28.12.74  
 (72) Adamski Czesław; Bonderek Zbigniew; Kulig Zygmunt; Zborowski Michał; Piwowarczyk Tadeusz; Szymanda Kazimierz; Baron Joachim  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Stop aluminium o obniżonej przewodności elektrycznej  
 (B1) (11) 92982 (51) C22c 39/08  
 2 (51) C22C 38/00  
 (21) 160832 (22) 20.02.73  
 (31) 228318 (32) 22.02.72 (33) US  
 (73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US)  
 (54) Stop na podstawie żelaza i sposób wytwarzania tekstury (110) [001] w tym stopie  
 (B2) (11) 92891 (51) C23b 5/68  
 H02m 7/20  
 2 (51) C25D 21/12  
 H02M 7/20  
 (21) 178304 (22) 25.02.75  
 (72) Pyć Adam  
 (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź  
 (54) Prostownik regulowany zwłaszcza do zasilania wanien galwanizerskich  
 (B2) (11) 92662 (51) C23b 9/00  
 2 (51) C25D 9/04  
 (21) 179472 (22) 09.04.75  
 (72) Safarzyński Sławomir; Socha Jan; Żak Tadeusz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób nakładania powłok tlenowych na wyroby tytanowe  
 (B1) (11) 92487 (51) C230 1/02  
 2 (51) C23c 1/02  
 (21) 164608 (22) 10.08.73  
 (31) 79510/72 (32) 10.08.72 (33) JA  
 (73) Nippon Kokan Kabushiki Kaisha, Tokio, (JA)  
 (54) Sposób ciągłego cynkowania ogniowego taśmy stalowej  
 (B1) (11) 92522 (51) C23c 1/14  
 2 (51) C23C 1/14  
 (21) 172652 (22) 11.07.74  
 (31) DI-238 (32) 11.07.73 (33) HU  
 (73) Diosgyori Gopgyar, Miskolc; Magyar Kabel Mover, Budapest, (HU)  
 (54) Urządzenie do wyżarzania i cynowania drutów  
 (B2) (11) 92766 (51) C23c 3/00  
 2 (51) C23C 3/00  
 (21) 178736 (22) 13.03.75  
 (72) Ciurla Zdzisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do ciągłego dozowania roztworów srebrzących  
 (B2) (11) 92687 (51) C23c 7/00  
 2 (51) C23C 7/00  
 (21) 179605 (22) 14.04.75  
 (72) Piskor-Ignatowicz Cezary; Halik Jerzy  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Urządzenie do natryskiwania powłok plazmowych  
 (B1) (11) 92566 (51) C23c 11/14  
 C23b 5/70  
 2 (51) C23C 11/14  
 C25D 17/08

- (21) 164812 (22) 23.08.73  
 (31) 12,594/72 (32) 25.08.72 (33) CH  
 (73) Elektrophysikalische Anstalt Bernhard Borghaus, Vaduz, (FL)  
 (54) Urządzenie do zawieszania półwyrobów poddawanych obróbce elektrycznym wyładowaniem jarzeniowym
- (B2) (11) **92880** (51) D01b 1/10  
 2(51) D01B 1/10
- (21) 179019 (22) 24.03.75  
 (72) Karasiński Zbigniew; Lubomski Tadeusz  
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
 (54) Urządzenie do określania zawartości włókna długiego w słomie lnianej
- (B1) (11) **92629** (51) D01d 5/12  
 2 (51) D01D 5/12
- (21) 170633 (22) 26.04.74  
 (73) Snia Viscosa Societa' Nazionale Industria Applicazioni Viscosa S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Maszyna do przędzenia i obróbki włókien jedwabiu wiskozowego
- (B2) (11) **92909** (51) D01f 7/04  
 2 (51) D01F 6/62
- (21) 175820 (22) 21.11.74  
 (72) Bielawski Zdzisław; Dutkiewicz Jacek; Lewandowski Zbigniew; Łaszkiiewicz Bogumił; Skwarski Tadeusz; Struszczyk Henryk  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania trudnopałnych włókien poliestrowych
- (B1) (11) **92556** (51) D01g 15/46  
 2 (51) D01G 15/46
- (21) 176325 (22) 11.12.74  
 (31) 2969A/73 (32) 11.12.73 (33) IT  
 (73) Bunalumi Ettore, Bergamo, (IT)  
 (54) Urządzenia do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki
- (B2) (11) **92707** (51) D01h 1/64  
 2 (51) D01H 1/64
- (21) 177043 (22) 31.12.74  
 (72) Szatkowski Zbigniew; Ruszkowski Kazimierz; Arendarski Henryk  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania włókniny klejonej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **92508** (51) D03d 27/00  
 2 (51) D03D 27/00
- (21) 171160 (22) 16.05.74  
 (72) Zajfert Andrzej; Wróbel Alojzy  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów  
 (54) Tkanina pętelkowa dwustronna
- (B2) (11) **92704** (51) D03d 47/26  
 2 (51) D03D 47/26
- (21) 177078 (22) 31.12.74  
 (72) Sobczyk Czesław; Basgier Henryk; Janusz Tomasz; Witkowski Ireneusz; Bargiel Henryk  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Sposób zasilania krosien wieloprzesmykowych płaskich przędzą wątkową
- (B1) (11) 92650 (51) D03d 49/00  
 2 (51) D03D 49/00
- (21) 172515 (22) 06.07.74
- (72) Zajfert Andrzej; Wróbel Alojzy; Ciecharowski Zbigniew; Jarosz Zygmunt  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lnianego, Żyrardów  
 (54) Urządzenie do wytwarzania tkanin z efektem mereżkowym
- (B1) (11) 92577 (51) D04b 35/16  
 2 (51) D04B 35/16
- (21) 176896 (22) 27.12.74  
 (31) 7317606-7 (32) 28.12.73 (33) SW  
 (73) Aktiebolaget IRO, Ulricehamn, (SW)  
 (54) Urządzenie sterujące do maszyny tekstylnej
- (B1) (11) 92537 (51) D04c 7/00  
 2 (51) D04C 7/00
- (21) 176033 (22) 28.11.74  
 (72) Wawrzonowski Jerzy; Kawecki Zygmunt, Linka Marian  
 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin  
 (54) Igła siociarska do taśm z kieszonkami
- (B2) (11) 92802 (51) D00b 3/24  
 2 (51) D05B 3/24
- (21) 176796 (22) 23.12.74  
 (72) Więźlak Włodzimierz; Nowak Ryszard; Orawiec Andrzej; Siejka Kazimiera; Szymańska Zofia; Rybicki Marian; Wiernik Grażyna; Rosolak Paweł; Świątkowska Teresa  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do formowania czepków chirurgicznych z włókniny
- (B1) (11) 92498 (51) D05b 69/18  
 2 (51) D05B 69/18
- (21) 170883 (22) 07.05.74  
 (31) 358,239 (32) 07.05.73 (33) US  
 (73) The Singer Company, New Jersey, (US)  
 (54) Włącznik mocy do maszyny do szycia
- (B1) (11) 92553 (51) E02b 11/00  
 2 (51) E02B 11/00
- (21) 176817 (22) 23.12.74  
 (31) P2364508.1 (32) 24.12.73 (33) DT  
 (73) Werner Cornelius KG, Nordhastedt, (DT)  
 (54) Układ do układania rur dronowych z określonym spadkiem
- (B2) (11) 92947 (51) E02d 5/44  
 2 (51) E02D 5/44
- (21) 178186 (22) 20.02.75  
 (72) Bokun Zbigniew  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wykonywania pala żelbetowego z poszerzoną stopą
- (B1) (11) 92696 (51) E02d 27/42  
 E02d 27/46  
 E02d 27/34  
 2 (51) E02D 27/42  
 E02D 27/46  
 E02D 27/34
- (21) 174053 (22) 11.09.74  
 (72) Szajnar Ryszard; Korczyński Jerzy; Sowa Henryk  
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego „Fabud”, Siemianowice Śląskie  
 (54) Fundament słupowo-stopowy
- (B2) (11) **92822** (51) E02d 29/04  
 2 (51) E02D 29/04
- (21) 173541 (22) 16.08.74  
 (72) Łukaszewicz Józef

- (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
 (54) Konstrukcja odciażająca ściany budowli podziemnych obciążonych spłazaniem gruntu sypkiego od szkód górniczych  
 (B2) (11) **92682** (51) E02d 31/08  
 E02d 35/00  
 2 (51) E02D 31/08  
 E02D 35/00
- (21) 177415 (22) 18.01.75  
 (72) Białobrzeski Tadeusz; Jabłoński Antoni; Jankowiak Jan  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób zabezpieczania fundamentów przed osiadaniem, zwłaszcza fundamentów budowli zabytkowych  
 (B2) (11) 92254 (51) E02f 9/20  
 2 (51) E02F 9/20
- (21) 174428 (22) 29.11.74  
 (72) Podgórski Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa  
 (54) Urządzenie do sterowania nadążnego osprzętem maszyn roboczych  
 (B2) (11) 92284 (51) E04b 1/00  
 E04c 1/00  
 2 (51) E04B 1/00  
 E04C 1/00
- (21) 175286 (22) 31.10.74  
 (72) Chełmicki Jerzy; Chmiel Mieczysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Prefabrykowany element wieloprzestrzenny  
 (B1) (11) **92651** (51) E04b 1/18  
 2 (51) E04B 1/18
- (21) 169949 (22) 30.03.74  
 (72) Węsierski Brunon; Kwiatkowski Piotr; Wyka Henryk  
 (73) Bydgoski Kombinat Budowy Domów, Bydgoszcz  
 (54) Rama z elementów składowych  
 (B1) (11) 92827 (51) E04b 1/35  
 E04g 21/00  
 2 (51) E04B 1/35  
 E04G 21/00
- (21) 168700 (22) 09.02.74  
 (72) Solarski Leopold; Szabłowski Mieczysław  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego nr 1, Wrocław  
 (54) Sposób podnoszenia zblokowanych przestrzennych konstrukcji dachowych o dużych wymiarach i znacznym ciężarze i urządzenie do podnoszenia zblokowanych przestrzennych konstrukcji dachowych o dużych wymiarach i znacznym ciężarze  
 (B1) (11) **92513** (51) E04b 1/56  
 2 (51) E04B 1/56
- (21) 171367 (22) 24.05.74  
 (72) Arciszewski Tomasz; Pancewicz Zygmunt  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Wielokierunkowy nasuwany łącznik konstrukcji szkieletowej, zwłaszcza kilkukondygnacyjnej  
 (B2) (11) **92772** (51) E04b 5/00  
 2 (51) E04B 5/00
- (21) 176122 (22) 02.12.74  
 (72) Sieradzki Władysław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa  
 (54) Przekrycie maszynowni i szybu windy  
 (B2) (11) **92319** (51) E04c 2/04  
 2 (51) E04C 2/04
- (21) 176881 (22) 27.12.74  
 (72) Stelmach Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice  
 (54) Element budowlany, zwłaszcza płyta budowlana z betonu zbrojonego tkaną siatką z włókna szklanego, sposób wytwarzania elementu budowlanego zwłaszcza płyty budowlanej z betonu zbrojonego tkaną siatką z włókna szklanego i sposób wytwarzania elementu budowlanego z cementu zbrojonego siatką  
 (B1) (11) 92694 (51) E04f 13/02  
 C04b 41/00  
 2 (51) E04F 13/02  
 C04B 41/00
- (21) 174675 (22) 08.10.74  
 (72) Rusiecki Aleksander; Brodzik Bronisław  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania tynków  
 (B2) (11) 92514 (51) E04f 15/12  
 C08g 45/00  
 2 (51) E04F 15/12  
 C08L 63/00
- (21) 171333 (22) 22.05.74  
 (72) Błaszczak Jacek; Brojer Zbigniew  
 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Dźwigar”, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania gładkich powierzchni bezspoinowych posadzek epoksydowych  
 (B1) (11) **92504** (51) E04f 17/08  
 E04b 5/48  
 2 (51) E04F 17/08  
 E04B 5/48
- (21) 170842 (22) 04.05.74  
 (72) Kiernicki Władysław; Puz Mirosław; Sereżyński Mieczysław  
 (73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław  
 (54) Stropowy przepust kanałów instalacyjnych  
 (B2) (11) **92380** (51) E04g 3/16  
 2 (51) E04G 3/16
- (21) 184730 (22) 31.10.74  
 (72) Żochowski Aleksander; Kuropatwa Jerzy  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Białystok”, Białystok  
 (54) Urządzenie do podwieszania rusztowań wiszących  
 (B2) (11) **92943** (51) E04g 21/14  
 B65g 7/12  
 2 (51) E04G 21/14  
 B65G 7/12
- (21) 171899 (22) 12.06.74  
 (72) Słysz Eugeniusz; Wójcik Bronisław; Łukaszyk Maria  
 (73) Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego, Katowice  
 (54) Urządzenie do przenoszenia lekkich elementów wielkometrych  
 (B2) (11) **92653** (51) E04h 1/12  
 (51) E04H 1/12
- (21) 176261 (22) 07.12.74  
 (72) Bokun Zbigniew  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Przenośny zespół sanitarny

- (B2) (11) 92854 (51) E04h 3/18  
E04h 7/00  
2 (51) E04H 3/18  
E04H 7/00
- (21) 176140 (22) 03.12.74  
(72) Żamorowski Wiesław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Basen z podgrzewaną wodą
- (B2) (11) 92373 (51) E04h 12/28  
2 (51) E04H 12/28
- (21) 175323 (22) 04.11.74  
(72) Wionsko Jerzy  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Sposób montażu kominów stalowych i urządzenie do stosowania sposobu montażu kominów stalowych
- (B2) (11) 92794 (51) E05f 11/00  
2 (51) E05F 11/00
- (21) 176083 (22) 30.11.74  
(72) Skurzak Andrzej  
(73) Stołeczne Zjednoczenie Projektowania Budownictwa Komunalnego, Warszawa  
(54) Urządzenie do otwierania drzwi
- (B1) (11) 92330 (51) E06b 5/00  
H05b 3/74  
2 (51) E06B 5/00  
H05B 3/74
- (21) 177838 (22) 05.02.75  
(72) Tuszyński Wacław; Misztela Józef  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Grzejna przegroda budowlana
- (B2) (11) 92536 (51) E06b 7/08  
2 (51) E06B 7/08
- (21) 176295 (22) 09.12.74  
(72) Krzyszolik Henryk  
(73) „Controstał” Rejonowy Oddział Stali Zwykłej, Katowice  
(54) Brama
- (B2) (11) 92626 (51) E06b 7/16  
2 (51) E06B 7/16
- (21) 176262 (22) 07.12.74  
(72) Bokun Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Okno nieotwierane
- (B2) (11) 92885 (51) E21b 19/00  
2 (51) E21B 19/00
- (21) 178644 (22) 10.03.75  
(72) Szoltyśnik Eugeniusz; Słupik Ryszard; Grendys Władysław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Przyrząd do zapuszczenia i wyciągania z otworu żerdzi wiertniczych
- (B1) (11) 92927 (51) E21b 19/16  
2 (51) E21B 19/16
- (21) 174989 (22) 21.10.74  
(72) Wojtaszek Jan; Duda Tadeusz; Kolański Adam  
(73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice  
(54) Urządzenie do dokręcania zworników rur zwłaszcza wiertniczych
- (B1) (11) 92911 (51) E21b 31/00  
2 (51) E21B 31/00
- (21) 175065 (22) 24.10.74
- (72) Kielar Augustyn; Gawrych Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne, Łódź  
(54) Narzędzie do chwytania rur wiertniczych
- (B1) (11) 92474 (51) E21b 33/12  
2 (51) E21B 33/12
- (21) 164506 (22) 03.08.73  
(72) Kuma Lucyna; Kuma Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Wołomin  
(54) Korek zabezpieczająco-uszczelniający, pakietowy zwłaszcza do udostępnionej strefy koloktorskiej
- (B2) (11) 92265 (51) E21b 43/28  
2 (51) E21B 43/28
- (21) 176744 (22) 20.12.74  
(72) Brzezowski Tomasz; Gajewski Stanisław; Ćwiklik Teodor; Szmyd Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów  
(54) Sposób oznaczania poziomu płynnej siarki w strefie przyodwiertowej i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 92732 (51) E21c 5/02  
2 (51) E21C 5/02
- (21) 178312 (22) 25.02.75  
(72) Bęben Artur; Pawlik Kazimierz; Pawlik Jadwiga; Bokański Wacław; Kędziora Andrzej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do mechanicznego posuwu ciężkich wiertarek
- (B2) (11) 92734 (51) E21c 11/02  
2 (51) E21C 11/02
- (21) 178407 (22) 28.02.75  
(72) Kulesza Jan; Chwieduk Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Wóz wiertniczy
- (B2) (11) 92921 (51) E21c 25/06  
2 (51) E21C 25/06
- (21) 178037 (22) 13.02.75  
(72) Pilarski Klemens; Fedyszak Jan; Witek Alojzy  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Dwuorganowy ramionowy kombajn węglowy
- (B1) (11) 92992 (51) E21c 25/22  
E21c 31/06  
2 (51) E21C 25/22  
E21C 31/00
- (21) 176127 (22) 02.12.74  
(31) 56130/73 (32) 04.12.73 (33) GB  
(73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (CB)  
(54) Maszyna górnioza
- (B2) (11) 92287 (51) E21c 25/60  
2 (51) E21C 25/60
- (21) 174922 (22) 18.10.74  
(72) Izdebski Marian; Zasadien Leopold  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Hydromonitor do urabiania węgla w grubych pokładach
- (B2) (11) 92768 (51) E21c 29/00  
2 (51) E21C 29/00
- (21) 178831 (22) 17.03.75  
(72) Pilarski Klemens; Kordo Krystyna



- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Ciągnik hydrauliczny maszyny górniczej
- (B2) (11) 92CC7 (51) E21c 37/00  
2 (51) E21C 37/00
- (21) 177870 (22) 07.02.75  
(72) Takuski Stanisław; Józkiewicz Stefan; Cwiąg Bogdan; Śpiwakowski Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice-Czeladź”, Sosnowiec  
(54) Sposób utrzymania chodników w rejonach eksploatacyjnych przy mało zwięzłych skałach stropowych
- (B2) (11) 92725 (51) E21c 41/06  
2 (51) E21C 41/06
- (21) 175995 (22) 27.11.74  
(72) Michałowski Jan; Wołczyk Stanisław; Wanieliśta Konrad; Krasiczyński Kazimierz; Misterski Czesław; Kosiorowski Alfred; Sałacki Jerzy; Harasimowicz Andrzej  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób eksploatacji systemem komorowym z ograniczonym wyprzedzeniem rozoinką złóż rudnych o miąższości powyżej 6 m
- (B2) (11) 92743 (51) E21o 47/06  
2 (61) E21C 47/06
- (21) 176272 (22) 07.12.74  
(72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Losiak Halina; Puchała Ryszard; Cieślik Henryk; Kajzer Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Podpora kotwowa do przesuwania ścianowego układu maszynowego w wyrobiskach kopalń odkrywkowych
- (B2) (11) 92948 (51) E21d 5/012  
2 (51) E21D 5/012
- (21) 175567 (22) 12.11.74  
(72) Karwacki Jerzy; Machowski Marian  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób betonowania i cementowania ociosów szybu w zamroznym górotworze
- (B1) (11) 92575 (51) E21d 5/04  
E0lg 5/16  
E04g 21/04  
2 (51) E21D 5/04  
E01G 5/16  
E04G 21/04
- (21) 176411 (22) 12.12.74  
(31) P2361968.3 (32) 13.12.73 (33) DT  
(73) Maschinenfabrik Glöckauf Beukenberg KG., Gelsenkirchen, (DT)  
(54) Urządzenie do natryskiwania betonem lub tworzywem sztucznym ścian pustych przestrzeni wydrążonych przy robotach górniczych
- (B2) (11) 92781 (51) E21d 5/04  
E21d 11/08  
2 (51) E21D 5/04  
E21D 11/08
- (21) 169300 (22) 05.03.74  
(72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Kucharczyk Jerzy; Ledwoń Józef; Podgórski Kazimierz; Szczepaniak Zenon; Zadęcki Wiesław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Upodatkowanie obudowy górniczej
- (B2) (11) 92306 (51) E21d 9/00  
2 (51) E21D 9/00
- (21) 177387 (22) 17.01.75  
(72) Takuski Stanisław; Kowol Karol; Kicki Jerzy; Rymon-Lipiński Włodzimierz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób zapobiegania pęcznieniu i wyciskaniu spagu w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 92939 (51) E21d 9/00  
2 (51) E21D 9/00
- (21) 178253 (22) 21.02.75  
(72) Lehman Jędrzej; Przyborowski Andrzej  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób drażenia w mocnych skałach wyrobisk korytarzowych o gabarytach przewyższających miąższość złożeń
- (B2) (11) 92894 (51) E21d 11/00  
2 (51) E21D 11/00
- (21) 178693 (22) 12.03.75  
(72) Broen Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do ustawiania obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 92628 (51) E21d 11/03  
2 (51) E21D 11/03
- (21) 176237 (22) 06.12.74  
(31) P2360726.3 (32) 06.12.73 (33) DT  
(73) Ruhrkohle AG, Essen, (DT)  
(54) Wieloczynnościowy pomost do drażenia chodników
- (B1) (11) 92685 (51) E21d 11/14  
2 (51) E21D 11/14
- (21) 176215 (22) 05.12.74  
(31) P2360482.2 (32) 05.12.73 (33) DT  
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann und Co., Bochum, (DT)  
(54) Sposób zmechanizowanego obudowywania dróg tunelowych oraz urządzenie do zmechanizowanego obudowywania dróg tunelowych
- (B2) (11) 92758 (51) E21d 11/14  
2 (51) E21D 11/14
- (21) 179801 (22) 21.04.75  
(72) Warot Tadeusz; Zawada Zbigniew  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenia do zmechanizowanego stawiania obudowy chodnikowej
- (B2) (11) 92942 (51) E21d 11/14  
2 (51) E21D 11/14
- (21) 178130 (22) 18.02.75  
(72) Warot Tadeusz; Zawada Zbigniew; Olender Kornel  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do stawiania obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 92636 (51) E21d 11/32  
2 (51) E21D 11/32
- (21) 176238 (22) 06.12.74  
(31) P2360808.4 (32) 06.12.73 (33) DT  
(73) Ruhrkohle AG, Essen, (DT)  
(54) Okładzina obudowy górniczej

- (B2) (11) 92665 (51) E21d 15/48  
2 (51) E21D 15/48  
(21) 177874 (22) 07.02.75  
(72) Gołaszewski Antoni; Chrzan Tadeusz; Lechki Michał  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom  
(54) Pomost do drewnianej obudowy górniczej
- (B2) (11) 92360 (51) E21d 15/02  
2 (51) E21D 15/02  
(21) 174931 (22) 18.10.74  
(72) Lehmann Jędrzej; Kochanowski Zenon  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Czołowa taśma podsadzkowa
- (B1) (11) 92297 (51) E21d 15/44  
2 (51) E21D 15/44  
(21) 177405 (22) 17.01.75  
(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Dziadowiec Stanisław; Zimowski Stanisław; Feruś Józef; Gościmiński Anzelm; Moskal Jerzy; Wolski Czesław; Brzozowski Bogumił  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Dwuteleskopowa podpora hydrauliczna
- (B2) (11) 92940 (51) E21d 15/46  
G01b 7/18  
2 (51) E21D 15/46  
G01B 7/18  
(21) 178318 (22) 26.02.75  
(72) Gustek Marian; Gaździk Franciszek; Ćwiąk Bogdan; Barski Antoni; Kańtoch Karol; Radecki Artur  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Milo wiec-Czeladź”, Sosnowiec  
(54) Stojak górniczy z wskaźnikiem obciążeń
- (B1) (11) 92584 (51) E21d 15/54  
2 (51) E21D 15/54  
(21) 179358 (22) 05.04.75  
(72) Dabiński Zygmunt; Łaboński Stanisław; Biliński Alfred; Perek Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Indywidualna obudowa górnicza
- (B2) (11) 92821 (51) E21d 17/022  
2 (51) E21D 17/022  
(21) 179968 (22) 24.04.75  
(72) Lenard Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Sposób zabudowy członowych stropnic górniczych oraz urządzenie do zabudowy członowych stropnic górniczych
- (B1) (11) 92590 (51) E21d 20/00  
2 (51) E21D 20/00  
(21) 167856 (22) 31.12.73  
(72) Krzak Wojciech; Masarczyk Joachim  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów  
(54) Sposób zabezpieczenia małoźwiężłych stropów w ścianach, w polu roboczym kombajnu węglowego
- (B1) (11) 92509 (51) E21d 20/02  
E21d 21/00  
2 (51) E21D 20/02  
E21D 21/00  
(21) 171238 (22) 18.05.74  
(72) Świst Emil
- (73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice  
(54) Sposób kotwienia obudowy wyrobisk podziemnych oraz kotew kablowa i wtryskarka tłokowa
- (B1) (11) 92966 (51) E21d 23/00  
E21d 23/06  
2 (51) E21D 23/00  
E21D 23/06  
(21) 178013 (22) 13.02.75  
(31) P2407227.3 (32) 15.02.74 (33) DT  
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann and Co., Bochum, (DT)  
(54) Stojak obudowy tarczowej
- (B2) (11) 92708 (51) E21d 23/04  
2 (51) E21D 23/04  
(21) 178435 (22) 01.03.75  
(72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Stropnica obudowy osłonowej
- (B1) (11) 92648 (51) E21d 23/16  
2 (51) E21D 23/16  
(21) 169626 (22) 27.07.70  
(72) Didek Antoni; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Janion Alfred  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy
- (B2) (11) 92887 (51) E21f 13/00  
2 (51) E21F 13/00  
(21) 178525 (22) 05.03.75  
(72) Sawarski Jerzy; Szopka Hubert; Broen Andrzej; Warachim Wacław; Skowron Leonard; Fedyszak Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Ładowarka do pobierki spągu
- (B2) (11) 92944 (51) E21f 13/08  
2 (51) E21F 13/08  
(21) 178166 (22) 19.02.75  
(72) Sławek Kazimiera; Dębiec Jan; Nowak Karol; Piłat Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Hydrauliczny przesuwnik górniczych przenośników ścianowych z rozporą kotwiącą
- (B2) (11) 92663 (51) E21f 15/02  
2 (51) E21F 15/02  
(21) 177215 (22) 27.12.74  
(72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Przesuwna tama podsadzkowa zwłaszcza dla grubych pokładów złóż rudnych
- (B2) (11) 92605 (51) E21f 15/08  
2 (51) E21F 15/08  
(21) 170526 (22) 22.04.74  
(72) Budziński Alfred; Bukowski Roman; Kucharczyk Jerzy; Małecki Bronisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Gliwice

- (54) Materiał tło podsadzania szczególnie pustek poeksploatacyjnych w górnictwie podziemnym
- (B2) (11) 92361 (51) E21f 17/12  
2 (51) E21F 17/12
- (21) 174930 (22) 18.10.74  
(72) Lehmann Jędrzej  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Górnicza tama wodna
- (B2) (11) 92788 (51) E21f 17/12  
2 (51) E21F 17/12
- (21) 170487 (22) 16.12.74  
(72) Gruber Ryszard; Szczurek Janusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób zabezpieczenia wysokociśnieniowej tamy wodnej przed uderzeniem hydraulicznym przy intensywnym drenażu górotworu
- (B1) (11) 92505 (51) F01b 23/10  
2 (51) F01B 23/10
- (21) 170790 (22) 03.05.74  
(72) Rumsza Tadeusz; Ptaszyński Tadeusz  
(73) „EMA-ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Pneumatyczny silnik tłokowy, zwłaszcza do napędu aparatów elektrycznych
- (B1) (11) 92722 (51) F01n 1/20  
2 (51) F01N 1/20
- (21) 172077 (22) 20.0G.74  
(72) Wiechnik Jan  
(73) „POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin  
(54) Tłumik
- (B2) (11) 92804 (51) F01n 3/10  
2 (51) F01N 3/10
- (21) 172482 (22) 05.07.74  
(72) Kunicki Jan  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Urządzenie obniżające toksyczność spalin z silników spalinowych
- (B4) (11) 92937 (51) F02b 31/00  
F02b 3/10  
2 (51) F02B 31/00  
F02B 3/10
- (21) 154588 (22) 06.04.72  
(61) 81037  
(72) Stępniakowski Ryszard  
(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „Delta-Andrychów”, Andrychów  
(54) Silnik wysokoprężny z wtryskiem bezpośrednim i z zawrotem zasysanego powietrza
- (B2) (11) 92955 (51) F02d 39/04  
2 (51) F02D 39/04
- (21) 172728 (22) 13.07.74  
(72) Dziulak Tadeusz; Dziulak Janusz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób automatycznej zmiany początku otwarcia okienka ssącego w dwusuwowych silnikach spalinowych z zapłonem iskrowym oraz urządzenie do automatycznej zmiany początku otwarcia okienka ssącego w dwusuwowych silnikach spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B2) (11) 92729 (51) F02m 55/02  
F02m 61/00  
2 (51) F02M 55/02  
F02M 61/00
- (21) 175291 (22) 31.10.74  
(72) Kraiński Andrzej; Szymon Adamczak  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”, Warszawa  
(54) Wtryskiwacz paliwa
- (B1) (11) 92791 (51) F02n 11/08  
2 (51) F02N 11/08
- (21) 169728 (22) 21.03.74  
(72) Korzeń Jerzy; Adamczewski Mieczysław; Kurowski Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławę  
(54) Układ sterujący rozrusznikiem silnika spalinowego zwłaszcza silnika pojazdu samochodowego
- (B2) (11) 92904 (51) F03c 1/04  
2 (51) F03C 1/04
- (21) 174633 (22) 07.10.74  
(72) Dębiec Jan; Wilk Stanisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Silnik hydrauliczny promieniowy
- (B1) (11) 92711 (51) F04c 1/04  
G05d 7/00  
2 (51) F04C 1/04  
G05D 7/00
- (21) 173637 (22) 23.08.74  
(72) Banaś Feliks  
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „Delta-Hydrał” Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego, Zakład Wiodący, Wrocław  
(54) Pompa hydrauliczna stałej objętości z trójdrogowym regulatorem przepływu
- (B1) (11) 92888 (51) F04d 25/08  
2 (51) F04D 25/08
- (21) 178599 (22) 07.03.75  
(72) Morzyński Stanisław; Wróblewski Andrzej; Kuczewski Stanisław  
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „Pown”, Zabrze  
(54) Wentylator kopalniany
- (B2) (11) 92838 (51) F15b 11/02  
F15b 7/00  
2 (51) F15B 11/02  
F15B 7/00
- (21) 176097 (22) 30.11.74  
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman  
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Regulator opuszczania tłoka w cylindrach dwustronnego działania układów hydrauliki siłowej
- (B4) (11) 92519 (51) F15b 13/01  
F16k 11/00  
2 (51) F15B 13/01  
F16K 11/00
- (21) 171540 (22) 30.05.74  
(61) 77120  
(72) Sławek Kazimierz; Dębiec Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Zawór rozładowania

- (B2) (11) 92787 (51) F15b 13/01 (21) 173493 (22) 15.08.74  
2 (51) F15B 13/01 (31) 40801/73 (32) 30.08.73 (33) GB  
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman  
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych  
Poznań  
(54) Regulator przepływu strumienia, zwłaszcza do układów  
hydraulicznych siłowej
- (B2) (11) 92539 (51) F15b 15/14 (21) 177250 (22) 09.01.75  
G0ln 3/10 (72) Linke Zbigniew; Bajtlik Adam; Zabagło Franciszek  
2 (51) F15B 15/14 (73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Kompel”, Katowice;  
G01N 3/10 (73) Zakład Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta”,  
Bielsko-Biała  
(54) Uszczelnienie łożyska obrotowego wałka
- (B1) (11) 92548 (51) F16c 35/06 (21) 176600 (22) 18.12.74  
2 (51) F16C 35/06 (31) P2400902.7 (32) 09.01.74 (33) DT  
(72) Giesen Klaus; Heiermann Siegfried  
(73) Kloeckner-Werke Aktiengesellschaft, Duisburg (DT)  
(54) Element urządzenia, mający wytoczenie dla osadzenia w nim  
zewnątrznego pierścienia łożyska tocznego
- (B2) (11) 92291 (51) F16d 7/02 (21) 176706 (22) 20.12.74  
B23g 5/08 (72) Białek Mieczysław; Kupś Olgierd; Jemielniak Krzysztof  
2 (51) F16D 7/02 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
G23G 5/08 (54) Sprzęgło przeciążeniowe zwłaszcza do głowie gwinciarzów
- (B1) (11) 92343 (51) F15b 20/00 (21) 172550 (22) 08.07.74  
B66c 23/88 (72) Bauer Tadeusz; Andersohn Michał  
2 (51) F15B 20/00 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
B66C 23/88 (54) Układ bezprądowego, jednokierunkowego, awaryjnego sterowania  
mechanizmami napędzanymi hydraulicznie
- (B1) (11) 92580 (51) F16b 5/00 (21) 172663 (22) 12.07.74  
A63h 10/36 (31) P2335908.2 (32) 14.07.73 (33) DT  
2 (51) F16B 5/00 (73) Fischer Artur; Tumlingen, (DT)  
A63H 19/36 (54) Element łączący do kształtek ze spienionego tworzywa  
sztywnego
- (B2) (11) 92680 (51) F16b 33/02 (21) 177310 (22) 13.01.75  
2 (51) F16B 33/02 (72) Gałaszewski Janusz  
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa  
(54) Korygowany zarys gwintu w śrubowym mechanizmie nośnym
- (B2) (11) 92843 (51) F16c 25/08 (21) 176160 (22) 03.12.74  
2 (51) F16C 25/08 (72) Potrykus Joachim  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Kompensator zmian luzu promieniowego w łożyskach tocznych,  
zwłaszcza do obrabiarkowych zespołów wrzecionowych
- (B1) (11) 92990 (51) F16c 33/04 (21) 175273 (22) 31.10.74  
2 (51) F16C 33/04 (31) 51085/73 (32) 20.11.73 (33) GB  
(73) Girling Limited' Birmingham, (GB)  
(54) Urządzenie dociskowe zwłaszcza do hamulców tarczowych
- (B1) (11) 92974 (51) F16f 9/04 (21) 170186 (22) 08.04.74  
B22d 41/08 (31) P2317852.1 (31) 10.04.73 (33) DT  
(73) Dr.—Ing.h.e. F. Porsche Aktiengesellschaft, Stuttgart-Zuffenhausen, (DT)  
(54) Urządzenie synchronizujące w szczególności do skrzyń  
biegów pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 92706 (51) F16d 51/30 (21) 177054 (22) 31.12.74  
2 (51) F16D 51/30 (72) Kaszuba Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Bębnowy mechanizm hamujący zeszczękami współbieżnymi,  
sterowny oddzielnymi rozpieraczami hydraulicznymi
- (B1) (11) 92402 (51) F16d 55/14 (21) 175273 (22) 31.10.74  
2 (51) F16D 55/14 (31) 51085/73 (32) 20.11.73 (33) GB  
(73) Girling Limited' Birmingham, (GB)  
(54) Urządzenie dociskowe zwłaszcza do hamulców tarczowych

- 2 (51) F16F 0/04  
B22D 41/08
- (21) 177864 (22) 07.02.75  
(31) P2406006.8 (32) 08.02.74 (33) DT  
(73) Zimmermann und Janson GmbH, Düren, (DT)  
(54) Element sprężysty zamknięcia zasuwowego kadzi odlewniczych do ciekłych metali, szczególnie stali
- (B2) (11) 92315 (51) F16f 9/04  
F16k 47/33  
2 (51) F16F 9/04  
F16K 47/00
- (21) 177615 (22) 28.01.75  
(72) Struski Józef  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Zawór tłumiący amortyzatora hydraulicznego
- (B2) (11) 92311 (51) F16f 9/48  
2 (51) F16F 9/48
- (21) 177539 (22) 24.01.75  
(72) Struski Józef  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Tłok hydraulicznego amortyzatora teleskopowego z zaworami tłumiącymi
- (B1) (11) 92272 (51) F16g 3/04  
B65g 15/30  
2 (51) F16G 3/04  
B65G 15/30
- (21) 169094 (22) 26.02.74  
(72) Taalik Jan; Lubszczyk Bolesław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy” Przedsiębiorstwo Państwowe, Jastrzębie  
(54) Złącze, zwłaszcza do górniczych przenośników taśmowych
- (B2) (11) 92862 (51) F16g 15/04  
2 (51) F16G 15/04
- (21) 178067 (22) 14.02.75  
(72) Mikuła Stanisław; Rynik Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Szybkozłącze łańcucha ogniowego
- (B1) (11) 92418 (51) F16h 1/40  
2 (51) F16H 1/40
- (21) 176809 (22) 23.12.74  
(31) 428,265 (32) 26.12.73 (33) US  
(73) Clark Equipment Company, Buchanan, Michigan, (US)  
(54) Mechanizm różnicowy
- (B1) (11) 92415 (51) F16h 5/18  
F16d 25/063  
2 (51) F16H 5/18  
F16D 25/063
- (21) 176820 (22) 23.12.74  
(31) P2364541.2 (32) 24.12.73 (33) DT  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)  
(54) Sprzęgło do przekładni włączanych pod obciążeniem
- (B1) (11) 92987 (51) F16h 5/18  
B60k 19/14  
2 (51) F16H 5/18  
B60K 21/12
- (21) 176132 (22) 03.12.74  
(31) P2360513.2 (32) 05.12.73 (33) DT  
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)
- (54) Hydrauliczny układ sterowania przekładni planetarnej, włączanej pod obciążeniem, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 92841 (51) F16h 7/08  
2 (51) F16H 7/08
- (21) 171590 (22) 01.06.74  
(72) Korybalski Franciszek; Lintowski Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wlkp. Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Rofama”, Rogoźno Wlkp.  
(54) Urządzenie do samoczynnej regulacji naciągu pasków przekładni pasowych zwłaszcza do napędu maszyn rolniczych
- (B2) (11) 92518 (51) F16h 19/04  
2 (51) F16H 19/04
- (21) 171545 (22) 31.05.74  
(72) Zadara Józef  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przekładnia składająca się z zębaki i zębniaka
- (B2) (11) 92916 (51) F16h 25/12  
2 (51) F16H 25/12
- (21) 177538 (22) 24.01.75  
(72) Perdenia Jerzy  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Mechanizm do zamiany ruchu prostoliniowego na ruch obrotowo-zwrotny
- (B2) (11) 92352 (51) F16H 25/20  
2 (51) F16H 25/20
- (21) 174701 (22) 08.10.74  
(72) Adamaszek Kazimierz; Gutorski Zygmunt, Morżo Józef  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Przesuwnik elektromechaniczny
- (B2) (11) 92512 (51) F16j 1/00  
2 (51) F16J 1/00
- (21) 171324 (22) 21.05.74  
(72) Szulaczkowski Edward; Kulig Stanisław; Wołek Mieczysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Zespół tłoka z grzybkowymi zaworami ssawnymi
- (B1) (11) 92826 (51) F16j 15/16  
2 (51) F16J 15/16
- (21) 170606 (22) 22.04.74  
(72) Dola Zygmunt  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Element uszczelniający przeciwpyłowy zwłaszcza dla ruchomych powierzchni urządzeń pyłących
- (B1) (11) 92965 (51) F16j 15/34  
B22d 13/00  
2 (51) F16J 15/34  
B22D 13/00
- (21) 178155 (22) 19.02.75  
(31) 7405757 (32) 20.02.74 (33) FR  
(73) Pont-A-Mousson S.A., Nancy, (FR)  
(54) Uszczelnienie maszyny odlewniczej odśrodkowej
- (B2) (11) 92511 (51) F16j 15/54  
2 (51) F16J 15/54
- (21) 171306 (22) 20.05.74  
(72) Preis Jerzy; Swoboda Zygmunt; Rehman Stanisław; Grabacka Irena

- (73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego, Kraków  
(54) Zespół uszczelniający
- (B2) (11) **92922** (51) F16k 1/14  
E21d 15/45  
2 (51) F16K 1/14  
E21D 15/45
- (21) 165713 (22) 08.10.73  
(72) Gracyalny Dominik; Furman Tadeusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, Czeladź  
(54) Zawór do górniczych stojaków hydraulicznych
- (B1) (11) **92960** (51) F16k 3/08  
2 (51) FIGK 3/08
- (21) 173313 (22) 05.08.74  
(72) Strzelski Józef; Mańko Włodzimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Przepustnica obrotowa
- (B2) (11) 92745 (51) F16k 5/06  
2 (51) F16K 5/06
- (21) 176260 (22) 07.12.74  
(72) Kałuża Stanisław; Rak Rudolf  
(73) Zakłady Urządzeń Gazowniczych „Gazomet”, Rawicz  
(54) Kurek sferyczny
- (B2) (11) **92953** (51) F16k 15/04  
F15b 13/01  
2 (51) F16K 15/04  
F15B 13/01
- (21) 176067 (22) 29.11.74  
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Wieloprzewodowy zawór zwrotny do hydrauliki równoległe zasilanych elementów jak podpór stabilizujących, na przykład ładowarek zwłaszcza rolniczych
- (B1) (11) **92876** (51) F16k 31/06  
2 (51) F16K 31/06
- (21) 173936 (22) 06.09.74  
(72) Michalak Stanisław  
(73) „Predom-Łucznicz” Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom  
(54) Zawór wspomagający sterowany elektromagnetycznie
- (B1) (11) **92776** (51) F16k 31/143  
2 (51) F16K 31/143
- (21) 172633 (22) 10.07.74  
(72) Iwański Julian  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszyn Rolniczych „Agromet-Projekt”, Poznań  
(54) Zawór szybkozamykający zwłaszcza do olejów i paliw płynnych
- (B2) (11) **92376** (51) F16k 33/00  
2 (51) F16K 33/00
- (21) 175413 (22) 07.11.74  
(72) Motyl Lech  
(73) Fabryka Nadwozi Samochodowych „Polmo-SHL”, Kielce  
(54) Samoczynny zawór pływakowy do przewietrzania cystern
- (B2) (11) **92310** (51) F16l 19/02  
H01r 15/12  
2 (51) F16L 19/02  
H01R 15/12
- (21) 177303 (22) 17.01.75  
(72) Stawiński Eugeniusz  
(73) „Aspa” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Złącze kablowe
- (B2) (11) 92586 (51) F16l 51/00  
2 (51) F16L 51/00
- (21) 176385 (22) 12.1.2.74  
(72) Szewczyk Tadeusz; Glazór Tadeusz; Lengas Jerzy; Hoderny Bronisław; Nawara Józef; Zmijewski Januariusz; Zatwardnicki Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalni Rudy Miedzi, Lubin  
(54) Złącznik kompensacyjny do rur
- (B2) (11) **92731** (51) F16l 55/00  
F10l 1/00  
E03f 3/06  
2 (51) F16L 55/00  
F1GL 1/00  
E03F 3/06
- (21) 178238 (22) 21.02.75  
(72) Twardzik Marian  
(73) Twardzik Marian, Moderówka  
(54) Urządzenie do montażu rur z tworzyw sztucznych stosowane zwłaszcza w budowie zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych układanych w ziemi
- (B2) (11) 92593 (51) F22b 37/20  
2 (51) F22B 37/20
- (21) 176052 (22) 29.11.74  
(72) Kulej Ireneusz; Salinger Teodor; Rudzki Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Chłodzone podparcia rurowe
- (B2) (11) 92348 (51) F22d. 7/00  
2 (51) F22D 7/00
- (21) 174718 (22) 09.10.74  
(72) Mroczkowski Jan Z.  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”, Warszawa  
(54) Termicznie-ciśnieniowy odgazowywacz wody zasilającej kotły wodne
- (B2) (11) 92668 (51) F23b 3/00  
2 (51) E23B 3/00
- (21) 177540 (22) 24.01.75  
(72) Tomeczek Jerzy; Gradon Bogusław; Kudzia Wojciech; Jastrzab Zbigniew; Romarezyk Leonard; Bes Tadeusz; Mironowicz Władysław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Palenisko fluidalne bez wymiennika ciepła do spalania węgla z przerostami zwłaszcza do suszarki
- (B1) (11) 92449 (51) F23g 7/04  
2 (51) F23G 7/04
- (21) 164958 (22) 31.08.73  
(73) Moskowskij naučno-issledowatel'skij i proektno-izyskatelnyj institut „Mosvodokanaliproekt”, Moskwa, (SU)  
(54) Sposób spalania ciekłych odpadów palnych i urządzenia do spalania ciekłych odpadów palnych
- (B1) (11) 92598 (51) F23n 5/24  
2 (51) F23N 5/24
- (21) 176027 (22) 28.11.74  
(72) Kuźniak Kazimierz; Szczesny Wiktor

- (73) Biuro Projektowo-Konstruacyjno Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Układ z samokontrolą, reagujący na luminancję
- (B2) (11) 92314 (51) F24d 3/02  
2 (51) F24D 3/02
- (21) 177620 (22) 28.01.75  
(72) Sadowski Andrzej  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo (iospodarki Ciepłej, Wrocław  
(54) Sposób regulacji spalania paliw w niskotemperaturowych kotłach centralnego ogrzewania
- (B2) (11) 92618 (51) F24f 3/16  
2 (51) F24F 3/16
- (21) 176055 (22) 29.11.74  
(72) Sipika Jan; Łatała Adolf; Mazur Leszek; Ćwięczek Eugeniusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
(54) Odpyłacz wodny
- (B2) (11) 92753 (51) F24f 9/00  
E06b 9/52  
2 (51) F24F 9/00  
E06B 9/52
- (21) 177988 (22) 11.02.75  
(72) Szopiński Zenon; Markowski Tadeusz  
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Kurtyna powietrzna do wielu otworów
- (B1) (11) 92935 (51) F24f 13/00  
2 (51) F24F 13/00
- (21) 160458 (22) 29.01.73  
(72) Kurkiewicz Adam; Weiss Marian; Motyl Zbigniew  
(73) Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Wydział Zdrowia i i Opieki Społecznej, Warszawa  
(54) Segment nawiewny do budowy sterylnych pomieszczeń
- (B1) (11) 92551 (51) F26b 3/06  
F26b 20/00  
2 (51) F26B 3/06  
F26B 20/00
- (21) 176499 (22) 16.12.74  
(31) P2362725.0 (32) 17.12.73 (33) DT  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menom, (DT)  
(54) Sposób ciągłego suszenia wilgotnego materiału ziarnistego i urządzenie do ciągłego suszenia wilgotnego materiału ziarnistego
- (B1) (11) 92583 (51) F27b 1/08  
2 (51) F27B 1/08
- (21) 182730 (22) 16.10.73  
(31) P2250830.1 (32) 17.10.72 (33) DT  
(73) Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT)  
(54) Piec do ciepłej obróbki ziarnistych i/lub drobnych materiałów
- (B2) (11) 92809 (51) F27b 3/08  
F27b 3/04  
2 (51) F27B 3/08  
F27B 3/04
- (21) 180077 (22) 30.04.75  
(72) Kamiński Marian; Kurzydło Mieczysław; Horoszko Eugeniusz; Skąłoń Tadeusz  
(73) „PRODLIEW” Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni, Warszawa  
(54) Piec odlewniczy
- (B2) (11) 92497 (51) F27b 7/38  
2 (51) F27B 7/38
- (21) 171906 (22) 14.06.74  
(73) Gosudarstvenny Vsesojuzny Institut po proektirovaniju nauchno-issledovatel'skim rabotam „Juzhgiptotsement”, Charków (SU)  
(54) Piec obrotowy
- (B1) (11) 92815 (51) F27b 11/10  
2(51) F27B 11/10
- (21) 173177 (22) 30.07.74  
(72) Nowak Antoni; Dyrda Edward; Wojnar Józef; Kołodziej Helmut  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Kołpak dla pieców przemysłowych
- (B2) (11) 92924 (51) F27b 15/00  
2 (51) F27B 15/00
- (21) 179544 (22) 11.04.75  
(72) Adamus Bolesław; Gajewski Władysław; Wolański Roman; Zajdel Józef  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Piec fluidyzacyjny do wielostopniowego prażenia siarczków metali
- (B1) (11) 92640 (51) F27b 31/12  
F27b 3/08  
2 (51) F27B 3/12  
F27B 3/08
- (21) 179825 (22) 22.04.75  
(31) 741500 (32) 25.04.74 (33) NO  
(73) Elkem-Spigerverket a/s, Oslo, (NO)  
(54) Piec łukowy do wytapienia metali
- (B1) (11) 92466 (51) F27d 1/00  
F27b 3/16  
2 (51) F27D 1/00  
F27B 3/16
- (21) 173900 (22) 06.09.74  
(31) P2347125.2—24 (32) 19.09.73 (33) DT  
(73) Didier-Werke A.G., Wiesbaden, (DT)  
(54) Sciana pieców przemysłowych, zwłaszcza trzonowych typu tandem
- (B2) (11) 92623 (51) F27d 1/12  
F27b 9/30  
F27b 9/12  
2 (51) F27D 1/12  
F27B 9/30  
F27B 9/12
- (21) 178453 (22) 01.03.75  
(72) Wójciak Franciszek; Kochan Tadeusz  
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych „Piecbud”, Kraków  
(54) Studzone sklepienie pieca tunelowego o dużej szerokości tunelu do wypalania ceramiki budowlanej
- (B2) (11) 92817 (51) F28c 3/06  
F24h 1/46  
2 (51) F28C 3/06  
F24H 1/46
- (21) 176642 (22) 19.12.74  
(72) Mrzygłód Jerzy; Pindel Kazimierz  
(73) Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Andropol”, Andrychów  
(54) Parowy podgrzewacz wody

- (B1) (11) 92507 (51) F28d 7/10 (B2) (11) 92877 (51) G01c 5/02  
2 (51) F28D 7/10 2 (51) G01C 5/02
- (21) 170743 (22) 30.04.74 (21) 173974 (22) 09.09.74  
(72) Kolenda Janusz (72) Pisarczyk Daniel  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Wymiennik **ciepła** (54) Urządzenie doprowadzające do poziomu osłową niwolatorka libellowego przy niespoziomowanej libelli niwelacyjnej
- (B2) (11) 92669 (51) F28d 7/14 (B1) (11) 92778 (51) G01d 3/08  
2 (51) F28D 7/14 2 (51) G01D 3/08  
G01N 27/16  
H02H 7/20
- (21) 177809 (22) 04.02.75 (21) 170707 (22) 29.04.74  
(72) Ciepła Jacek; Sołtys Lesław (72) Krzystalik Paweł; Świergot Franciszek; Mysłek Marian;  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków Dworok Roman; Kłakus Jan  
(54) Rurowy wymiennik **ciepła** i sposób zabudowy wkładu rurowego w płaszczu wymiennika ciepła (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Układ blokady metanomierza przy przerywanym pomiarze dużych koncentracji metanu
- (B2) (11) 92952 (51) G01b 3/18 (B1) (11) 92961 (51) G01d 9/02  
2 (51) G01B 3/18 2 (51) G01D 0/02
- (21) 176061 (22) 29.11.74 (21) 172068 (22) 19.06.74  
(72) Szatkowski Mieczysław (72) Wieluński Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metalurgii Elektrycznej, Zielona Góra  
(54) Mikrometr cyfrowy z obrotowym wrzecionem pomiarowym (54) Układ sygnalizacji przekroczenia nastawionej wartości poziomu sygnału rejestrowanego w rejestratorach wielomiejscowych
- (B2) (11) 92814 (51) G01b 5/14 (B2) (11) 92779 (51) G01d 15/24  
2 (51) G01B 5/14 2 (51) G01D 15/24  
F16h 27/06  
F16H 27/06
- (21) 176705 (22) 20.12.74 (21) 176229 (22) 06.12.74  
(72) Jabłoński Ryszard; Gryszczuk Andrzej (72) Kanieta Henryk; Marciniak Marian  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź  
(54) Przetwornik strunowy zwłaszcza do pomiaru małych prężeń liniowych (54) Mechanizm do powolnego obracania wału
- (B1) (11) 92468 (51) G01b 5/30 (B2) (11) 92588 (51) G01f 1/00  
2 (51) G01B 5/30 2 (51) G01F 1/64
- (21) 163614 (22) 27.06.73 (21) 176364 (22) 11.12.74  
(72) Fic Sławomir; Górski Eugeniusz (72) Osipow Sylwin  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Przyrząd do ustalania stanu naprężeń w próbkach o wewnętrznej powierzchni cylindrycznej (54) Urządzenie do pomiaru lub sygnalizacji małych przepływów cieczy
- (B1) (11) 92470 (51) G01b 7/06 (B2) (11) 92813 (51) G01f 1/08  
2 (51) G01B 7/06 2 (51) G01F 1/08
- (21) 163769 (22) 02.07.73 (21) 176710 (22) 21.12.74  
(72) Jurasz Franciszek; Hadryś Czesław; Wojtkowski Tadeusz; Warchoła Jan (72) Fabrycy Marian  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” Warszawa  
(54) Urządzenie do analizowania zmian grubości taśm z włókien tykowych (54) Przepływomierz turbinowy
- (B1) (11) 92622 (51) G01b 11/04 (B2) (11) 92917 (51) G01f 9/00  
B21c 51/00 2 (51) G01F 9/00  
2 (51) G01B 11/04 B21C 51/00
- (21) 167553 (22) 20.12.73 (21) 176853 (22) 24.12.74  
(72) Gołębiowski Kazimierz (72) Fabrycy Marian  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Stanowisko pomiarowe przy miernikach długości wyrobów stalowych w ruchu (54) Sposób i urządzenie do pomiaru chwilowego zużycia paliwa na jednostkę przebytej przez pojazd samochodowy drogi
- (B2) (11) 92928 (51) G01b 11/04 (B2) (11) 92777 (51) G01f 0/02  
2 (51) G01B 11/04 2 (51) G01F 9/02
- (21) 175194 (22) 28.11.74 (21) 172484 (22) 05.07.74  
(72) Gołębiowski Kazimierz; Chwiła Bronisław; Hajman Jerzy; Wiatrek Józef  
(73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
(54) Sposób pomiaru długości wyrobów walcowanych za pomocą bezstykowego miernika



- (72) Wydzga Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Miernik zużycia paliwa
- (B1) (11) 92899 (51) G01F 13/00  
2 (51) G01F 13/00
- (21) 174122 (22) 16.09.74  
(72) Kupiec Bogusław; Olejarz Janusz; Olejarz Elżbieta; Piątkiewicz Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Dozownik szczelinowy materiałów sypkich
- (B2) (11) 92958 (51) G01F 15/08  
G01N 21/22  
2 (51) G01F 15/08  
G01N 21/22
- (21) 173545 (22) 17.08.74  
(72) Buzek Andrzej; Gruszkowski Henryk; Wrona Czesław; Woźniak Wojciech  
(73) Zakład Badawczo-Projektowy „Energochem”, Gliwice  
(54) Urządzenie do sygnalizacji i zrzutu kondensatu pary wodnej zanieczyszczonego olejami i innymi związkami organicznymi
- (B2) (11) 92592 (51) G01F 23/10  
2 (51) G01F 23/10
- (21) 107921 (22) 04.01.74  
(72) Lesiak Franciszek  
(73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Wskaźnik poziomu cieczy
- (B3) (11) 92476 (51) G01G 10/00  
2 (51) G01G 19/00
- (21) 165225 (22) 13.09.73  
(61) 73078  
(72) Lewandowski Witold; Werkowski Ryszard; Weichbrodt Zygmunt; Gliszewski Henryk  
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”, Gdańsk  
(54) Waga pneumatyczna
- (B2) (11) 92727 (51) G01G 19/02  
2 (51) G01G 19/02
- (21) 175592 (22) 13.11.74  
(72) Jaworski Stanisław; Kacprzak Kazimierz  
(73) Łęczyckie Zakłady Górnicze, Łęczyca  
(54) Układ dźwigniowy wagi
- (B1) (11) 92723 (51) G01J 1/10  
2 (51) G01J 1/10
- (21) 172 039 (22) 18.06.74  
(72) Bałbatun Jan; Wiśniewska Jolanta; Wojciechowicz Ryszard  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” Zakład Techniki Próżniowej w Koszalinie, Koszalin  
(54) Układ do pomiaru strumienia świetlnego źródeł światła metodą kompensacyjną
- (B1) (11) 92480 (51) G01K 7/22  
G01K 1/18  
2 (51) G01K 7/22  
G01K 1/18
- (21) 162540 (22) 14.05.73  
(72) Kuźma Czesław; Kuźma Eugeniusz  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Termistor miniaturowy do pomiaru stykowo temperatury płaszczyzn
- (B2) (11) 92903 (51) G011 1/22  
2 (51) G01L 1/22
- (21) 174708 (22) 09.10.74  
(72) Jankowiak Marian; Kowalec Mieczysław; Kodym Jerzy  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Tensometryczny siłomierz do pomiaru siły osiowej i momentu skręcającego
- (B2) (11) 92824 (51) G011 5/04  
2 (51) G01L 5/04
- (21) 176579 (22) 18.12.74  
(72) Trzynadłowski Andrzej; Metzger Władysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru naprężenia taśmy
- (B2) (11) 92591 (51) G011 13/00  
F15b 3/00  
2 (51) G01L 13/00  
F15B 3/00
- (21) 168991 (22) 21.02.74  
(72) Werszko Mirosław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Strumieniowy przełącznik różnicy ciśnień o nastawnej strefie histerezy
- (B2) (11) 92775 (51) G011 19/10  
G01b 5/14  
2 (51) G01L 19/10  
G01B 5/14
- (21) 172013 (22) 18.06.74  
(72) Kozarski Maciej; Proniewicz Andrzej; Olczedajewski Stefan  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Pneumatyczny wskaźnik optyczny
- (B2) (11) 92881 (51) G01n 1/00  
2 (51) G01N 1/00
- (21) 178896 (22) 19.03.75  
(72) Nerlo Henryk; Koziejowska Krystyna; Rudzki Zbigniew  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Aparat do pomiarów sypkości oraz zdolności zsypanej proszków i granulatów
- (B1) (11) 92357 (51) G01n 1/10  
B22d 25/00  
2 (51) G01N 1/10  
B22D 25/00
- (21) 174934 (22) 18.10.74  
(72) Lenkiewicz Witold  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Urządzenie od odlewania próbek w atmosferze ochronnej lub w próżni
- (B2) (11) 92263 (51) G01n 1/22  
2 (51) G01N 1/22
- (21) 176887 (22) 27.12.74  
(72) Szezeblowski Bernard; Bąkowski Stanisław  
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Główny Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa  
(54) Urządzenie do oznaczania zanieczyszczenia mikrobiologicznego powietrza
- (B1) (11) 92558 (51) G01n 1/22  
2 (51) G01N 1/22
- (21) 168767 (22) 12.02.74  
(73) Lars Collin Consult AB, Mölndal, (SW)

- (54) Sposób określania składników gazów spalinowych silnika pojazdu i urządzenie do określania składników gazów spalinowych silnika pojazdu
- (B2) (11) 92688 (51) G0ln 1/22  
2 (51) G01N 1/22
- (21) 179709 (22) 17.04.75  
(72) Gawlik Janusz; Kegel Marian; Biber Elżbieta  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do pobierania próbek gazów
- (B1) (11) 92900** (51) G0ln 1/22  
2 (51) G01N 1/22
- (21) 174124 (22) 16.09.74  
(72) Opatowski Aleksander; Szczechura Jerzy  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Urządzenie do stałego poboru próbek gazów i aerozoli zawartych w wodzie, zwłaszcza w wodzie pierwotnego obiegu reaktora jądrowego
- (B2) **(11) 92902** (51) G0ln 3/00  
2 (51) G01N 3/00
- (21) 174758 (22) 10.10.74  
(72) Deja Juliusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do badań zmęczeniowych w złożonym stanie naprężenia
- (B1) (11) 92848 (51) G0ln 3/36  
2 (51) G01N 3/36
- (21) 175833 (22) 21.11.74  
(72) Bukowski Piotr  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Sposób określania trwałości eksploatacyjnej materiałów pracujących w warunkach zmian obciążeń cieplno-mechanicznych
- (B2) (11) 92868 (51) G0ln 3/56  
2(51) G01N 3/56
- (21) 177964 (22) 11.07.73  
(72) Rudol Franciszek  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Uchwyt do mszyn
- (B2) (11) **92938** (51) G01N 7/00  
2 (51) G01N 7/00
- (21) 178248 (22) 21.02.75  
(72) Maksymowicz Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sonda na zerową różnicę ciśnienia statycznych do anizotropijnych pomiarów stężenia zapylenia gazów płynących w przewodach
- (B1) (11) 92805 (51) G0ln 9/08  
G0lg 19/14  
2(51) G01N 9/08  
G01G 19/14
- (21) 173190 (22) 01.08.74  
(72) Sabak Kazimierz; Giziński Czesław; Staszczuk Bolesław; Chrzęszcz Tadeusz  
(73) Instytut Mszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Urządzenie do oceny jakości tusz wieprzowych w linii uboju za pomocą pomiaru ciężaru właściwego
- (B1) (11) 92453 (51) G0ln 13/04  
2(51) G01N 13/04
- (21) 171379 (22) 24.05.74  
(72) Grochowski Zygmunt; Borowski Henryk  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Ciągły sposób usuwania wydzielającego się gazu z powierzchni dyfuzyjnej wzorca stężeń
- (B2) (11) **92300** (51) G0ln 23/02  
2(51) G01N 23/02
- (21) 177268 (22) 10.01.75  
(72) Lebecka Jolanta; Dulewski Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób oznaczania śladowych zawartości pierwiastków w roztworach wodnych
- (B2) (11) 92358 (51) G0ln 23/02  
2(51) G01N 23/02
- (21) 174783 (22) 11.10.74  
(72) Wasilewska Marta; Ostachowicz Jerzy; Owsiak Tadeusz; Walewski Robert; Lankosz Monika; Mołodyńska Weronika  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Kraków  
(54) Urządzenie do ciągłego oznaczania składu chemicznego szlamów
- (B2) (11) **92767** (51) G0ln 23/02  
2(51) G01N 23/02
- (21) 178813 (22) 15.03.75  
(72) Lej Jerzy; Teisseyre Mieczysław; Møjer Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Konimetr klejący
- (B2) (11) 92865 (51) G0ln 25/56  
2(51) G01N 25/56
- (21) 178606 (22) 07.03.75  
(72) Pomianowski Zygmunt; Cyganek Kazimierz  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do pomiaru wilgotności materiałów sypkich
- (B2) (11) 92594 (51) G0ln 27/86  
2(51) G01N 27/86
- (21) 168987 (22) 21.02.74  
(72) Kinel Jan; Bojarski Zbigniew; Wala Antoni, Salamon Antoni  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Przyrząd do badania stopnia zużycia katalitycznych
- (B2) (11) 92328 (51) G0ln 31/08  
2 (51) G01N 31/08
- (21) 177166 (22) 06.01.75  
(72) Kaczor Józef  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Urządzenie do automatycznej zmiany eluentów w chromatografii kolumnowej
- (B2) (11) 92803 (51) G0ln 31/22  
2 (51) G01N 31/22
- (21) 176468 (22) 14.12.74  
(72) Osnowski Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice  
(54) Papierek wskaźnikowy do oznaczania pH
- (B2) **(11) 92603** (51) G0ln 33/16  
2 (51) G01N 33/22
- (21) 168563 (22) 02.02.74  
(72) Jonek Józef; Kamiński Marcin J.; Chociłowski Witold; Konecki Janusz  
(73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice  
(54) Sposób oznaczania aktywności fosfatazy kwaśnej w skrawkach tkanek

- (132) (11) 92296 (51) G0ln 33/18  
2 (51) G01N 33/18  
(21) 177743 (22) 01.02.75  
(72) Molendowicz Jerzy  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Aparat do oznaczania zawartości wody i środka impreg-  
nacyjnego w materiałach organicznych
- (B2) (11) 92304 (51) G0ln 33/22  
2 (51) G01N 33/22  
(21) 173885 (22) 27.12.74  
(72) Surmiak Jan  
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Główny Kwatermistrzostwo  
Wojska Polskiego, Warszawa  
(54) Sposób oznaczania korozyjności paliw płynnych, zwłaszcza  
pochodzenia naftowego
- (B2) (U) 92698 (51) G0ln 33/24  
2 (51) G01N 33/24  
(21) 178783 (22) 14.03.75  
(72) Panek Tadeusz; Jankowski Bogdan; Salamon Antoni;  
Wycislik Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Urządzenie do oznaczania siarki pirytowej w węglu
- (B1) (11) 92846 (51) G0ln 33/24  
2 (51) G01N 33/24  
(21) 170052 (22) 03.04.74  
(72) Rogoż Marek; Bromek Tadeusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do badania ścisłości objętościowej skal
- (B1) (11) 92905 (51) G0ln 33/36  
2 (51) G01N 33/36  
(21) 174629 (22) 07.10.74  
(72) Kusek Eugeniusz; Żukowska Wanda  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów  
(54) Sposób wyznaczania zawartości impregnacji w tkaninach  
brezentowych wykończonych apreturą wodoodporną.
- (B1) (11) 92798 (51) G0lr 19/16  
H01h 51/34  
2 (51) G01K 19/16  
H01H 51/34  
(21) 173048 (22) 26.07.74  
(72) Gwiazda Koman; Kuran Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ pomiarowy poziomu napięcia stałego o dużej re-  
zystancji wejściowej
- (B2) (11) 92260 (51) G0lr 23/00  
G0lr 35/00  
2 (51) G01R 23/00  
G01R 35/00  
(21) 176888 (22) 27.12.74  
(72) Makowski Piotr  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MEKA-  
-PIAP”, Warszawa  
(54) Układ do sprawdzania analogowych mierników częstotli-  
wości
- (B1) (11) 92792 (51) G0lr 23/00  
G0lr 29/22  
H04r 29/00  
2 (51) G01R 23/00  
G01R 29/22  
H04R 29/00  
(21) 173059 (22) 26.07.74
- (72) Smolarski Andrzej; Wójcicki Marek  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Aparatura do pomiarów wielkiej częstotliwości
- (132) (11) 92309 (51) G0lr 25/00  
2 (51) G01R 25/00  
(21) 177418 (22) 18.01.75  
(72) Jakuszewski Bogdan; Przasnyski Marek; Czajkowski Jan M.;  
Błaszczak Tadeusz  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Przesuwnik fazowy
- (B2) (11) 92324 (51) G0lr 25/00  
2 (51) G01R 25/00  
(21) 176921 (22) 28.12.74  
(72) Jakuszewski Bogdan; Przasnyski Marek; Jan Czajkowski M.;  
Błaszczak Tadeusz  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Miernik przesunięcia fazowego między dwoma napięciami  
sinusoidalnie zmiennymi
- (B1) (U) 92356 (51) G0lr 27/00  
H02k 11/00  
2 (51) G01R 27/00  
H02K 11/00  
(21) 172631 (22) 10.07.74  
(72) Staniszewski Janusz; Sulikowski Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ do selekcji aluminiowych odlewów klatek  
wirników silników asynchronicznych
- (B1) (11) 92490 (51) G0lr 27/02  
G0ld 5/16  
G0lk 7/16  
2 (51) G01K 27/02  
G01D 5/16  
G01K 7/16  
(21) 166529 (22) 14.11.73  
(31) 72-114397 (32) 15.11.72 (33) JA  
(73) Yokogawa Electric Works, Ltd., Tokio (JA)  
(54) Urządzenie do pomiaru zmian rezystancji
- (B2) (11) 92308 (51) G0lr 27/16  
2 (51) G01R 27/16  
(21) 177432 (22) 20.01.75  
(72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru impedancji sieci elektroenergetycz-  
nych
- (133) (U) 92795 (51) G0lr 27/16  
2 (51) G01R 27/16  
(21) 172431 (22) 03.07.74  
(61) 73243  
(72) Roskosz Ryszard  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do bezpośredniego pomiaru rezystancji pętli  
zwarciowej w elektroenergetycznych urządzeniach niskiego  
napięcia
- (B2) (11) 92307 (51) G0lr 27/20  
2 (51) G01R 27/20  
(21) 177431 (22) 20.01.75  
(72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru rezystancji sieci elektroenergetycz-  
nych

- (B2) (11) **92870** (51) G01r 29/08 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
H01q 27/24 (54) Stolik mikroskopowy  
2 (51) G01R 29/08  
G01Q 27/24
- (21) 180743 (22) 27.05.75  
(72) Babij Tadeusz; Grudziński Eugeniusz; Trzaska Hubert  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Czujnik do pomiaru gęstości mocy pola elektromagnetycznego
- (B2) (11) **92699** (51) G01r 29/10 (73) Hoechst AG., Wiesbaden-Biebrich, (DT)  
2 (51) G01R 29/10 (54) Sposób wytwarzania związków światłoczułych
- (21) 178887 (22) 19.03.75  
(72) Bem Daniel J.; Wróblewski Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób ciągłej kontroli zmian dopasowania elementów antenowych
- (B2) (11) **92350** (51) G01r 31/02 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
G01r 19/16 (54) Organiczna warstwa elektrofotograficzna  
2 (51) G01R 31/02  
G01R 19/16
- (21) 174705 (22) 09.10.74  
(72) Hetman Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób i urządzenie do wykrywania uszkodzeń w samochodowych prądnicach prądu przemiennego i ich układach prostownikowych
- (B1) (11) **92351** (51) G01r 35/00 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
G01r 27/16 (54) Sposób otrzymywania obrazów elektrostatycznych metodą stykową z oryginałów nieprzezroczystych lub przezroczystych  
2 (51) G01R 35/00  
G01R 27/16
- (21) 172630 (22) 10.07.74  
(72) Sawicki Jerzy  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i urządzenie do skalowania mierników rezystancji lub impedancji pętli zwarciowej
- (B2) (11) **92856** (51) G01s 7/04 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
2 (51) G01S 7/04 (54) Analogowy blok różniczkujący
- (21) 176125 (22) 02.12.74  
(72) Klembowski Wiesław  
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe, „Rawar”, Warszawa  
(54) Układ generacji przebiegów odchylających dla wskaźnika radiolokacyjnego typu P
- (B1) (11) **92560** (51) G01v 1/14 (73) Societe Nationale des Petroles DAquitaine, Paryż, (FR)  
2 (51) G01V 1/14 (54) Sposób cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych i układ cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych  
(33) FR
- (21) 174773 (22) 11.10.74  
(31) 7337807 (32) 15.10.73 (33) FR  
(73) Societe Nationale des Petroles DAquitaine, Paryż, (FR)  
(54) Urządzenie do wytwarzania drgań mechanicznych wykorzystywanych zwłaszcza w szybkich naziemnych pracach sejsmicznych
- (B1) (11) **92545** (51) G01v 9/00 (73) Alfred Herbert Limited, Cowentry, (GB)  
2 (51) G01V 9/00 (54) Układ automatycznego sterowania do sterowania obrabiarek  
(33) CA
- (21) 169657 (22) 19.03.74  
(31) 166.975 (32) 19.03.73 (33) CA  
(73) Barringer Research Limited, Rexdale, (CA)  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania szybkiego zwiadu geochemicznego ziemi z samolotu
- (B2) (11) **92895** (51) G02b 21/34 (73) Alfred Herbert Limited, Cowentry, (GB)  
2 (51) G02B 21/34 (54) Układ automatycznego sterowania do sterowania obrabiarek  
(33) GB
- (21) 174936 (22) 18.10.74  
(72) Przygodzka Helena; Sekuła Zygfryd
- (21) 140707 (22) 18.05.70  
(31) 826296 (32) 20.05.69 (33) US  
(73) Hoechst AG., Wiesbaden-Biebrich, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania związków światłoczułych
- (B2) (11) **92535** (51) G03g 5/06 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
2 (51) G03G 5/06 (54) Organiczna warstwa elektrofotograficzna
- (21) 176002 (22) 28.11.74  
(72) Parol Jerzy; Prot Tomasz; Swietlak Krzysztof; Waliszowska Elżbieta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Organiczna warstwa elektrofotograficzna
- (B2) (11) **92286** (51) G03g 7/00 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
2 (51) G03G 7/00 (54) Środek do hydrolizowania offsetowych matryc elektrofotograficznych oraz sposób otrzymywania tego środka
- (21) 175691 (22) 16.11.74  
(72) Korczyński Andrzej; Sobierajski Tadeusz; Kuliński Władysław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Środek do hydrolizowania offsetowych matryc elektrofotograficznych oraz sposób otrzymywania tego środka
- (B2) (11) **92353** (51) G03g 13/02 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
2 (51) G03G 13/02 (54) Sposób otrzymywania obrazów elektrostatycznych metodą stykową z oryginałów nieprzezroczystych lub przezroczystych
- (21) 174751 (22) 10.10.74  
(72) Zawisławski Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania obrazów elektrostatycznych metodą stykową z oryginałów nieprzezroczystych lub przezroczystych
- (B1) (11) **92500** (51) G05b 11/36 (73) Banaszewska Wanda; Buczyko Adam; Czajkowski Andrzej; Kramarowska Teresa; Teteruk Henryk; Żyborowski Bogusław; Skoczyński Wojciech; Mozdyniewicz Jacek; Karpiak Jerzy  
2 (51) G05B 11/36 (54) Sposób cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych i układ cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych  
G06g 7/18  
G06G 7/18
- (21) 163431 (22) 18.06.73  
(72) Kosztowski Stefan; Łukasiewicz Jan; Wróbel Maciej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Analogowy blok różniczkujący
- (B2) (11) **92683** (51) G05b 19/18 (73) Banaszewska Wanda; Buczyko Adam; Czajkowski Andrzej; Kramarowska Teresa; Teteruk Henryk; Żyborowski Bogusław; Skoczyński Wojciech; Mozdyniewicz Jacek; Karpiak Jerzy  
2 (51) G05B 19/18 (54) Sposób cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych i układ cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych  
E21c 5/14  
E21C 5/14
- (21) 177741 (22) 01.02.75  
(72) Banaszewska Wanda; Buczyko Adam; Czajkowski Andrzej; Kramarowska Teresa; Teteruk Henryk; Żyborowski Bogusław; Skoczyński Wojciech; Mozdyniewicz Jacek; Karpiak Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych i układ cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych
- (B1) (11) **92493** (51) G05b 19/30 (73) Alfred Herbert Limited, Cowentry, (GB)  
2 (51) G05B 19/30 (54) Układ automatycznego sterowania do sterowania obrabiarek  
(33) GB
- (21) 162358 (22) 05.05.73  
(31) 21274/72 (32) 06.05.72 (33) GB  
(73) Alfred Herbert Limited, Cowentry, (GB)  
(54) Układ automatycznego sterowania do sterowania obrabiarek

- (B2) (11) **92705** (51) G0Sb 19/38  
2 (51) G05B 19/38  
(21) 177075 (22) 31.12.74  
(72) Nowak Franciszek; Oleksiak Sylwester; Wolski Tomasz  
(73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej „MERA-ZAP-MONT”, Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski  
(54) Układ sekwencyjnego sterowania urządzeniami, zwłaszcza zdmuchiwaczami sadzy z kotłów energetycznych
- (B2) (11) **92587** (51) G05d 23/12  
F16k 7/12  
2 (51) G05D 23/12  
F16K 7/12  
(21) 176366 (22) 11.12.74  
(72) Omylińska Barbara; Serwach Andrzej; Czajkowski Marek; Krawczyk Jerzy; Kwapisz Jerzy  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Regulator temperatury bezpośredniego działania, proporcjonalny ze wzmocnieniem hydraulicznym
- (B1) (11) **92859** (51) G05f 1/22  
2 (51) G05F 1/22  
(21) 161662 (22) 02.04.73  
(72) Jawniszko Ludomir  
(73) Zakład Aparatury Laboratoryjno-Medycznej „ZALMEJ” Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(54) Stabilizator napięcia przemiennego
- (B2) (11) **92783** (51) G05f 4/56  
2 (51) G05F 1/56  
(21) 176461 (22) 14.12.74  
(72) Kołka Henryk; Kulawik Maciej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Stabilizator impulsowy
- (B1) (11) **92840** (51) G05f 1/56  
H02j 13/00  
2 (51) G05F 1/56  
H02J 13/00  
(21) 171218 (22) 18.05.74  
(72) Koryciński Henryk  
(73) Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN, Warszawa  
(54) Układ wyłączający do stabilizowanych zasilaczy ze źródłem zasilania bezpośrednio na wejściu stabilizatora
- (B2) (11) **92271** (51) G05f 1/58  
2 (51) G05F 1/58  
(21) 175121 (22) 25.10.74  
(72) Czajkowski Andrzej  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Tranzystorowy zasilacz stabilizowany napięcia stałego, odporny na zwarcia i przeciążenia
- (B1) (11) **92475** (51) G06f 15/16  
2 (51) G06F 15/16  
(21) 164635 (22) 11.08.73  
(72) Jankowski Marek T.  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Komputerowy system wieloprocesorowy
- (B1) (11) **92609** (51) G06g 7/16  
2 (51) G06G 7/16  
(21) 169145 (22) 28.02.74  
(72) Korytkowski Jacek
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Elektroniczny układ sterowania ilorazem prądów, zwłaszcza dla analogowych bloków mnożąco-dzieliących
- (B2) (11) **92920** (51) G06k 1/05  
2 (51) G06K 1/05  
(21) 178111 (22) 17.02.75  
(72) Grajdek Ryszard  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do dziurkowania taśmy
- (B2) (11) **92269** (51) G06k 13/08  
2 (51) G06K 13/08  
(21) 173965 (22) 09.09.74  
(72) Damentko Waldemar; Buczyński Ludwik  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do selekcji dziurkowanych kart informacyjnych
- (B2) (11) **92941** (51) G06k 13/26  
2 (51) G06K 13/26  
(21) 178112 (22) 17.02.75  
(72) Grajdek Ryszard  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do podawania luźnej taśmy
- (B1) (11) **92797** (51) G08c 19/16  
H03k 13/02  
2 (51) G08C 19/16  
H03K 13/02  
(21) 172360 (22) 01.07.74  
(72) Fiksińska Jutta; Szczęsny Romuald  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ logiczny wykrywający wielkość oraz kierunek przesunięcia lub obrotu
- (B1) (11) **92510** (51) G08c 25/00  
G05b 23/00  
2 (51) G08C 25/00  
G05B 23/00  
(21) 171030 (22) 13.05.74  
(72) Gałek Marian  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ do stałej kontroli ciągłości obwodu wtórnego łącza selsynowego
- (B1) (11) **92525** (51) G08g 1/096  
2 (51) G08G 1/096  
(21) 169403 (22) 09.03.74  
(31) WPG08g/169343 (32) 09.03.73 (33) DL  
(73) VEB Geräte—und Regler Werke Teltow Zentraler Anlagenbau der BMSR - Technik, Teltow, (DL)  
(54) Układ centralnego sterowania urządzeniami sygnalizacji ruchu drogowego
- (B1) (11) **92499** (51) G08g 1/12  
2 (51) G08G 1/12  
(21) 163371 (22) 15.06.73  
(73) Thomson CSF, Paryż, (FR)  
(54) Urządzenie do automatycznego przesyłania i wykorzystywania informacji dotyczących pojazdów przejeżdżających przez określone punkty
- (B1) (11) **92793** (51) G08g 5/00  
B64d 43/00  
2 (51) G08G 5/00  
B64D 43/00

- (21) 172518 (22) 06.07.74 (B1) (11) 92973 (51) H01b 3/42  
 (72) Zakront Andrzej; Piekarz Grażyna C09d 3/48  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa 2 (51) H01B 3/42  
 (54) Licznik liczby lądowań statku powietrznego C09D 3/48
- (132) (11) 92765 (51) G09b 19/24 (21) 172271 (22) 27.06.74 (31) 440.054 (32) 06.02.74 (33) US  
 2 (51) G09B 19/24 (72) Dr Kurt Herberts a. Co. Gesellschaft mit beschränkter  
 Haftung vorm. Otto Louis Herberts, Wuppertal, (DT)  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Sposób otrzymywania powłok izolacyjnych na przewodnikach elektrycznych
- (21) 172271 (22) 27.06.74 (B2) (11) 92652 (51) H01b 5/02  
 (72) Przybył Jerzy; Wernerowski Krzysztof H01m 5/00  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Trener do nauki operowania młotkiem 2 (51) H0 1B 5/02  
 H0 1M 2/00
- (B1) (11) 92875 (51) G11b 15/48 (21) 176280 (22) 07.12.74  
 2 (51) G11B 15/48 (72) Chudziński Jan  
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
 (54) Układ sterowania silnikami prądu stałego napędzającymi szpule z nośnikiem magnetycznym (54) Przewodnik prądu elektrycznego
- (21) 173931 (22) 06.09.74 (B1) (11) 92596 (51) H01f 10/00  
 (72) Berger Krzysztof; Małojło Jerzy 2 (51) H01F 10/00  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Moramat”, Warszawa  
 (54) Układ sterowania silnikami prądu stałego napędzającymi szpule z nośnikiem magnetycznym (51) H01f 10/00
- (B1) (11) 92712 (51) G11c 7/00 (21) 169254 (22) 04.03.74  
 2 (51) G11C 7/00 (72) Przyłuski Jan; Liwak Roman  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ generacji prądu zakazu w pamięciach ferrytowych (54) Sposób kształtowania wartości parametrów magnetycznych w cienkich warstwach cylindrycznych
- (21) 174422 (22) 27.09.74 (B2) (11) 92381 (51) H01f 29/02  
 (72) Książek Janusz 2 (51) H01F 29/02  
 (73) Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Mera-Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ generacji prądu zakazu w pamięciach ferrytowych (51) H01f 29/02
- (B1) (11) 92713 (51) G11c 7/00 (21) 177136 (22) 03.01.74  
 2 (51) G11C 7/00 (72) Petrykowski Kazimierz  
 (73) „EMIT” Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów im. Wilhelma Piecka, Żychlin  
 (54) Układ połączeń trójfazowego transformatora piecowego
- (21) 174423 (22) 27.09.74 (B1) (11) 92616 (51) H01g 3/17  
 (72) Książek Janusz 2 (51) G01G 4/32  
 (73) Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Mera-Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ transformatorowego sterowania tranzystora wywołującego narastanie prądu zakazu w pamięciach ferrytowych (51) H01g 3/17
- (B1) (11) 92771 (51) G11c 7/00 (21) 167719 (22) 29.12.73  
 2 (51) G11C 7/00 (72) Krzeczwiński Andrzej  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa  
 (54) Układ transformatorowego sterowania tranzystora z szybkim wyłączeniem (54) Układ połączeń wyprowadzeń zwijkowych kondensatorów elektrycznych
- (21) 174424 (22) 27.09.74 (B2) (11) 92946 (51) G01h 3/26  
 (72) Książek Janusz 2 (51) H01H 3/26  
 (73) Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Mera-Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ transformatorowego sterowania tranzystora z szybkim wyłączeniem (51) G01h 3/26
- (B2) (11) 92919 (51) G11e 27/00 (21) 178168 (22) 19.02.75  
 2 (51) G11C 27/00 (72) Kowalski Zbigniew; Pudółko Henryk; Sarna Wiesław  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Układ pamięci analogowej (54) Układ sterowniczy wyłącznika zamkowego z napędem maszynowym
- (21) 179435 (22) 08.04.75 (B2) (11) 92257 (51) H01h 5/10  
 (72) Jakubowicz Abram; Kempa Krzysztof; Stępniewski Wojciech 2 (51) H01H 5/10  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ pamięci analogowej (51) H01h 5/10
- (B1) (11) 92764 (51) G12b 9/00 (21) 176924 (22) 28.12.74  
 F16s 5/00 (72) Konopka Piotr  
 2 (51) G12B 9/00 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mora-Refa”, Świebodzice  
 F16S 5/00 (54) Mechanizm do przolączania zestyków o działaniu migowym zwłaszcza w przekaźnikach czasowych
- (21) 172299 (22) 29.06.74 (B1) (11) 92495 (51) G21c 1/02  
 (72) Materek Tadeusz; Zachara Tadeusz 2 (51) G21C 1/02  
 (73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko  
 (54) Stopka do przyrządów i urządzeń (51) G21c 1/02
- (B1) (11) 92495 (51) G21c 1/02 (21) 165797 (22) 12.10.73  
 2 (51) G21C 1/02 (72) Iljumin Vladimir G. Obninsk; Murogov Viktor M., Obninsk;  
 Shmelev Anatoly N., Moskwa, (SU)  
 (54) Reaktor jądrowy (51) H01h 33/66  
 2 (51) H01H 33/66
- (21) 179300 (22) 03.04.75 (21) 179300 (22) 03.04.75  
 (72) Földő Ryszard; Płatak Wojciech (72) Földő Ryszard; Płatak Wojciech

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Układ zawieszenia komory gaszeniowej łącznika próżniowego
- (B2) (11) **92362** (51) H01h 33/66  
H01h 1/04  
2 (51) H01H 33/66  
H01H 1/04
- (21) 174710 (22) 09.10.74  
(72) Lebioda Jeremi; Malikowski Kazimierz; Platak Wojciech; Poniewierski Henryk; Roszduk Wojciech; Wierzeźniewski Zbigniew
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Styk elektryczny przeznaczony do stosowania w łącznikach próżniowych
- (B2) (11) 92839 (51) H01h 33/66  
2 (51) H01H 33/66
- (21) 176109 (22) 30.11.74  
(72) Felde Ryszard; Poniewierski Henryk; Roszduk Wojciech; Wierzeźniewski Zbigniew
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „OPAM”, Łódź  
(54) Układ zestykowy łącznika próżniowego, w szczególności stycznika
- (B2) (11) 92945 (51) H01h 47/22  
H01h 33/66  
2 (51) H01H 47/22  
H01H 33/66
- (21) 178167 (22) 19.02.75  
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Sarna Wiesław  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Układ elektryczny sterowania napędu elektromagnesowego stycznika próżniowego
- (B2) (11) 92303 (51) H01h 50/24  
2 (51) H01H 50/24
- (21) 177461 (22) 21.01.75  
(72) Żółkowski Zbigniew; Miś Stefan; Hetman Leopold; Richter Leonard; Tomasiak Kazimierz; Żeliszewski Andrzej  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Zespół mocowania kotwicy w przekaźniku
- (B2) (11) **92304** (51) H0j 25/78  
2 (51) H01J 25/78
- (21) 176704 (22) 20.12.74  
(72) Hahn Stefan; Radecki Karol  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechaniczny modulator wiązek atomowych lub molekularnych
- (B1) (11) 92405 (51) H01j 29/04  
2 (51) H01J 29/04
- (21) 169453 (22) 12.03.74  
(31) P2313911.9 (32) 20.03.73 (33) DT  
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Katoda pośrednio żarzona
- (I-51) (11) 92985 (51) H01j 29/32  
2 (51) H01J 29/32
- (21) 171851 (22) 12.06.74  
(31) 65782/73 (32) 13.06.73 (33) JA  
(73) Tokyo Shibaura Electric CO, LTD, Sainai-ku, Kawasaki-shi (JA)
- (54) Sposób wytwarzania paskowego ekranu w produkcji kolorowych kineskopów
- (B2) (11) 92738 (51) H011 7/00  
2 (51) H01L 21/00
- (21) 173446 (22) 12.08.74  
(72) Majewski Bohdan  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania połączeń pomiędzy polem kontaktowym struktury półprzewodnikowej a polem kontaktowym obudowy
- (B1) (11) **92481** (51) H011 13/00  
2 (51) H01L 43/14
- (21) 162536 (22) 14.05.73  
(72) Piskorski Maciej; Starow Georgi  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Hallotron z warstwą epitaksjalną
- (B2) (11) **92303** (51) H01p 1/24  
2 (51) H01P 1/24
- (21) 174711 (22) 09.10.74  
(72) Królikowski Stanisław; Zuk Jerzy; Kamiński Władysław; Mogilnicki Zygmunt  
(73) Warszawskie Zakłady Radiowo „Rawar”, Warszawa  
(54) Falowodowy ośrodek tłumiący
- (B1) (11) **92857** (51) H01q 1/46  
H01r 17/12  
2 (51) H01Q 1/46  
H01R 17/12
- (21) 173751 (22) 29.08.74  
(72) Okrasa Jerzy; Nikodem Jan; Błażejewski Jerzy; Stasiński Lech  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Symetryczna linia zbiorczo-rozdzieleza do anten logarytmicznych i anten z falą bieżącą
- (B1) (11) **92801** (51) H01r 13/52  
2 (51) H01R 13/52
- (21) 172746 (22) 11.06.74  
(72) Napiórkowski Zygor; Jaworski Tadeusz  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EmaAparator” Zakład Produkcyjny w Bydgoszczy, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie zabezpieczające przed wyrwaniem ze sprzęgnika przewodu pod napięciem
- (B1) (11) **92873** (51) H01r 13/58  
2 (51) H01R 13/58
- (21) 173883 (22) 05.09.74  
(72) Materek Tadeusz; Zachara Tadeusz  
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko  
(54) Układ mocowania przewodu przyłączeniowego w przenośnych urządzeniach elektrycznych
- (B2) (11) **92457** (51) H01r 15/08  
2 (51) H01R 15/08
- (21) 174344 (22) 25.09.74  
(72) Okrucieński Kazimierz; Grajko Ryszard  
(73) Zakłady Elektroniczne „Elton” Spółdzielnia Inwalidów, Bydgoszcz  
(54) Wtyk jednobiegunowy ze stykiem flozonym
- (B2) (11) **92661** (51) H01r 39/26  
(51) H01R 39/26
- (21) 179454 (22) 08.04.75

- (72) Roch Piotr  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
 (54) Sposób łączenia elementu elastycznego ze szczotką maszyny elektrycznej zwłaszcza ze szczotką w wykonaniu dzielonym  
 (B1) (11) 92604 (51) H01s 3/05  
 2 (51) H01S 3/05
- (21) 168385 (22) 26.01.74  
 (72) Dymaczewski Henryk; Szczaniecki Leszek; Szczaniecki Zenon  
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
 (54) Układ do ustawiania współosiowo elementów optycznych  
 (B2) (11) 92624 (51) H01t 5/00  
 H01t 1/14  
 2 (51) H01T 5/00  
 H01T 1/14
- (21) 178562 (22) 06.03.75  
 (72) Burkaeki Jerzy  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa  
 (54) Zamknięcie do odgromnika zaworowego wysokiego napięcia prądu przemiennego  
 (B1) (11) 92964 (51) H02g 3/12  
 H02g 3/14  
 2 (51) H02g 3/12  
 H02G 3/14
- (21) 174975 (22) 19.10.74  
 (31) 73.14264-8 (32) 19.10.73 (33) SW  
 (73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, Sztokholm, (SW)  
 (54) Pokrywa uszczelniająca do elektrycznej puszkii instalacyjnej  
 (B2) (11) 92301 (51) H02g 7/04  
 2 (51) H02G 7/04
- (21) 177251 (22) 09.01.75  
 (72) Kwaśny Alfred; Lewandowski Józef; Pieczora Piotr  
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „BELOS”, Bielsko-Biała  
 (54) Uchwyt odciągowy zaprasowywany  
 (B1) (11) 92494 (51) H02g 7/16  
 2 (51) H02G 7/16
- (21) 162654 (22) 18.05.73  
 (73) Levin Igor A.; Moskwa; Skobelev Konstantin I., Rostów n/Donem; Levkovič Lev J. Rostów n/Donem; Pavljuk Boris A., Rostów n/Donem, (SU)  
 (54) Urządzenie do usuwania lodu z przewodów  
 (B1) (11) 92283 (51) H0h 3/08  
 2 (51) H02H 3/08
- (21) 161732 (22) 05.04.73  
 (72) Kunert Tadeusz; Osóbka Andrzej  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Układ do zabezpieczenia przeciwzwarcioviego i przeciążeniowógo tranzystorowego zasilacza stabilizowanego napięcia dodatniego lub ujemnego  
 (B2) (11) 92666 (51) H02h 3/14  
 2 (51) H02H 3/14
- (21) 177852 (22) 05.02.74  
 (72) Mikitiuk Michał  
 (73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Olsztyn  
 (54) Automatyczny wyłącznik elektryczny  
 (B1) (11) 92469 (51) H02h 5/04  
 2 (51) H02H 5/04
- (21) 163745 (22) 29.06.73
- (72) Gniołek Krzysztof; Lewiński Jeremi  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź  
 (54) Termistorowy układ do zabezpieczenia izolacji uzwojeń elektrycznych przed przegraniem  
 (B2) (11) 92599 (51) H02h 5/04  
 2 (51) H02H 5/04
- (21) 179098 (22) 26.03.75  
 (72) Koczela Roman; Gajewski Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
 (54) Układ przekaźnika nadprądowo-termicznego  
 (B2) (11) 92649 (51) H02H 5/12  
 2 (51) H02H 5/12
- (21) 176034 (22) 28.11.74  
 (72) Mittlener Zbigniew; Gątza Bernard  
 (73) P.K.P. Biuro Projektów Kolejowych w Gdańsku, Gdańsk  
 (54) Sposób oraz urządzenie do ochrony od porażenia prądem przemiennym w urządzeniach niskiego napięcia połączonych metalicznie z torami trakcji elektrycznej prądu stałego  
 (B2) (11) 92305 (51) H02h 7/00  
 2 (51) H02H 7/00
- (21) 177191 (22) 07.01.75  
 (72) Giebułtowicz Aleksander R.; Zieliński Zbigniew  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Układ zabezpieczenia rozcinającego  
 (B2) (11) 92825 (51) H02h 7/00  
 2 (51) H02H 7/00
- (21) 176582 (22) 18.12.74  
 (72) Bekasiak Wincenty; Popielarski Marek; Holzhausen Stefan  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, Pątnów  
 (54) Wybiornik uszkodzonego systemu szyn do współpracy z zabezpieczeniem szyn zbiorczych wysokiego napięcia rozdzielni wielosystemowej  
 (B2) (11) 92595 (51) H02h 7/04  
 2 (51) H02H 7/04
- (21) 176000 (22) 28.11.74  
 (72) Birkowski Feliks  
 (73) Birkowski Feliks, Rzeszów  
 (54) Urządzenie zabezpieczające transformatory rozproszeniowe przed skutkami przeciążeń i zwarć w obwodach wtórnych  
 (B1) (11) 92932 (51) H02h 7/06  
 H02p 9/30  
 2 (51) H02H 7/06  
 H02P 9/30
- (21) 174943 (22) 18.10.74  
 (72) Mrówka Marian; Łojek Ryszard; Nasilowski Jan; Grzybowski Stanisław  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Układ zabezpieczenia nadnapięciowo-prądowego prądnic zwłaszcza pojazdów trakcyjnych  
 (B2) (11) 92710 (51) H02h 7/26  
 2 (51) H02H 7/26
- (21) 178450 (22) 01.03.75  
 (72) Pudełko Henryk; Bożek Witold; Sznura Rudolf  
 (73) Zakłady Konstruktoryjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
 (54) Układ elektryczny zabezpieczenia upływowego  
 (B2) (11) 92837 (51) H02h 7/26  
 H04b 3/46



- 2 (51) H02H 7/26  
H04B 3/46
- (21) 179269 (22) 02.04.75  
(72) Szukalski Henryk  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań  
(54) Układ zabezpieczający linie i urządzenia telekomunikacyjne od szkodliwego oddziaływania elektroenergetycznych urządzeń sieciowych
- (B2) (11) 92744 (51) H02h 9/00  
H04b 3/30  
2 (51) H02H 9/00  
H04B 3/30
- (21) 176026 (22) 28.11.74  
(72) Szukalski Henryk  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań  
(54) Układ zabezpieczający linie telekomunikacyjne, zwłaszcza wprowadzone na teren stacji elektroenergetycznych
- (B2) (11) 92740 (51) H02j 3/24  
G05f 1/00  
2 (51) H02J 3/24  
G05F 1/00
- (21) 176276 (22) 07.12.74  
(72) Kolka Henryk; Wypiór Piotr  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zasilacz impulsowy
- (B2) (11) 92741 (51) H02j 3/24  
G05f 1/00  
2 (51) H02J 3/24  
G05F 1/00
- (21) 176274 (22) 07.12.74  
(72) Kolka Henryk; Wypiór Piotr  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Zasilacz impulsowy
- (B2) (11) 92674 (51) H02k 3/22  
H02k 41/00  
2 (51) H02K 3/22  
H02K 41/00
- (21) 177728 (22) 31.01.75  
(72) Mendrela Ernest  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Uzwojenie silnika prądu przemiennego
- (B1) (11) 92747 (51) H02k 3/28  
2 (51) H02K 3/28
- (21) 168130 (22) 15.01.74  
(72) Karwowski Marek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Uzwojenie maszyny elektrycznej asynchronicznej lub synchronicznej współpracującej z półprzewodnikowymi przekształtnikami prądu
- (B2) (11) 92756 (51) H02k 5/20  
2 (51) H02K 5/20
- (21) 178384 (22) 28.02.75  
(72) Nowak Jan; Cierpikowski Tomasz; Sikora Andrzej; Siwiński Jerzy; Przybyszewski Jerzy; Staruszkiewicz Robert; Zakrawacz Stanisław; Warszylewicz Zbigniew; Olszuk Józef  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Silnik elektryczny zwłaszcza dla rolki samotoku hutniczego
- (B2) (11) 92333 (51) H02k 17/42  
2 (51) H02K 17/42
- (21) 177814 (22) 06.02.75  
(72) Pelc Kazimierz  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław  
(54) Prądnica asynchroniczna
- (B1) (11) 92464 (51) H02k 33/00  
2 (51) H02K 33/00
- (21) 174222 (22) 19.09.74  
(31) 398,820 (32) 19.09.73 (33) US  
(73) Kurpanek Waldemar H.; Düsseldorf  
(54) Urządzenie magnetyczne o ruchu posuwisto-zwrotnym
- (B2) (11) 92258 (51) H02k 41/00  
H02k 33/00  
2 (51) H02K 41/00  
H02K 33/00
- (21) 177512 (22) 23.01.75  
(72) Mendrela Ernest  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Silnik prądu przemiennego
- (B2) (U) 92313 (51) H02k 41/00  
2 (51) H02K 41/00
- (21) 177727 (22) 31.01.75  
(72) Mendrela Ernest  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Silnik prądu przemiennego
- (B2) (11) 92325 (51) H02k 41/02  
2 (51) H02K 41/02
- (21) 177239 (22) 09.01.75  
(72) Tall Michał  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Asynchroniczna maszyna liniowa
- (B2) (11) 92452 (51) H02m 1/08  
2 (51) H02M 1/08
- (21) 178025 (22) 13.02.75  
(72) Dziwisz Marek; Zalasa Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ wyzwalania tyrystorów z generatorem napięcia trapezowego
- (B2) (11) 92869 (51) H02m 1/08  
2 (51) H02M 1/08
- (21) 179980 (22) 26.04.75  
(72) Ciepłiński Paweł; Dancewicz Józef; Kępiński Marian; Nowak Krzysztof  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Jednokanałowy układ sterowania wielofazowych tyrystorowych przekształtników zależnych
- (B1) (11) 92800 (51) H02m 7/04  
2 (51) H02M 7/04
- (21) 173025 (22) 26.07.74  
(72) Ławnicki Andrzej; Marczak Franci zek; Piehliński Michał; Sawczuk Włodzimierz  
(73) „Ema-Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Prostownik tyrystorowy chłodzeniem naturalnym zwłaszcza do zasilania uzwojeń wzbudzenia generatora
- (B2) (11) 92702 (51) H02m 7/52  
2 (51) H02M 7/515
- (21) 179835 (22) 22.04.75  
(72) Gałek Marian

- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ falownika z komutacją wymuszoną
- (B1) (11) **92808** (51) H02m 7/52  
2 (51) H02M 7/517
- (21) 173148 (22) 29.07.74  
(72) Karwowski Marek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ półprzewodnikowego trójfazowego generatora RC napięcia sinusoidalnego
- (B1) (11) **92931** (51) H02m 7/52  
2 (51) H02M 7/515
- (21) 175067 (22) 24.10.74  
(72) Łapiński Bogdan; Tarchalski Wiesław  
(73) „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź  
(54) Układ przekształtnika impulsowego
- (B1) (11) **92714** (51) H02p 5/1G  
2 (51) H02P 5/16
- (21) 174209 , (22) 19.09.74  
(72) Świniarski Wojciech; Surawski Franciszek  
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia  
(54) Impulsowy stabilizator prędkości obrotowej silnika prądu stałego
- (B1) (11) **92733** (51) H03b 3/00  
H03j 5/00  
2 (51) H03B 3/00  
H03.T 5/00
- (21) 173175 (22) 31.07.74  
(72) Juliewicz Leonard; Matczak Zenon  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ kluczujący do elektronicznego przełączania odczepów cewki w układach generacyjnych
- (B2) (11) **92342** (51) H03d 7/12  
2 (51) H03D 7/12
- (21) 174472 (22) 27.09.74  
(72) Zaleski Bogdan; Rotkiewicz Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa  
(54) Zrównoważony układ przemiany częstotliwości
- (B1) (11) **92799** (51) H03d 7/12  
2 (51) H03D 7/12
- (21) 173046 (22) 26.07.74  
(72) Domański Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ tranzystorowego linearnego mieszacza o tranzystorach bipolarnych
- (B1) (U) **92621** (51) H03f 1/30  
2 (51) H03F 1/30
- (21) 166769 (22) **24.11.73**  
(72) Gąsiorowski Lesław; Ochman Tadeusz; Podgórski Jan  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób zasilania stopnia wejściowego układów o wysokiej impedancji wejściowej, zwłaszcza wzmacniacza elektrometrycznego na tranzystorach polowych
- (B1) (11) 92585 (51) H03f 1/32  
2 (51) H03F 1/32
- (21) 169263 (22) 04.03.74  
(72) Włodarski Wojciech; Bryzek Janusz; Martynow Wiesław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ elektroniczny linearyzatora nieliniowego sygnału napięciowego
- (B2) (11) 92855 (51) H03f 1/32  
2 (51) H03F 1/32
- (21) 176142 (22) 03.12.74  
(72) Jakuszewski Bogdan; Przasnyski Marek; Czajkowski Jan M.; Błaszczak Tadeusz  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Wzmacniacz logarytmiczny
- (B1) (11) **92818** (51) H03g 11/02  
2 (51) H03G 11/02
- (21) 175513 (22) 11.11.74  
(72) Kownacki Jan; Kowalewski Henryk  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, Warszawa  
(54) Układ ogranicznika amplitudy na odwracaczu fazy
- (B1) (11) **92755** (51) H03h 7/24  
H01p 1/22  
2 (51) H03H 7/24  
H01P 1/22
- (21) 173014 (22) 24.07.74  
(72) Peisert Stanisław; Worański Krzysztof  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ tłumika typu na diodach p-i-n o regulowanym tłumieniu i dużej stałości impedancji wejściowej i wyjściowej
- (B2) (11) **92703** (51) H03h 9/30  
2 (51) H03H 9/30
- (21) 179184 (22) 28.03.75  
(72) Wojewoda Marian; Finak Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Akustyczna linia opóźniająca
- (B2) (11) **92671** (51) H03k 3/00  
G01r 23/16  
2 (51) H03K 3/00  
G01R 23/16
- (21) 177911 (22) 08.02.75  
(72) Kujalowiec Jan; Sowa Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Kontaktronowy generator widma częstotliwości
- (B1) (11) **92600** (51) H03k 5/20  
2 (51) H03K 5/20
- (21) 173873 (22) 04.09.74  
(72) Gajczyk Romuald  
(73) Zakład Aparatury Elektronicznej ZZUJ „Polon”, Warszawa  
(54) Układ jednokanałowego analizatora impulsów elektrycznych
- (B1) (11) **92773** (51) H03k 13/02  
G08c 9/16  
2 (51) H03K 13/02  
G08C 9/16
- (21) **172212** (22) 26.06.74  
(72) Siński Ryszard  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Układ elektroniczny do przetwornika kątowno-impulsowego
- (B2) (11) **92611** (51) H03k 13/20  
2 (51) H03K 13/20
- (21) 169460 (22) **12.03.74**  
(72) Kaliński Jerzy  
(73) Instytut Biologii Doświadczalnej PAN, Warszawa  
(54) Przetwornik napięcie - częstotliwość
- (B2) (11) **92316** (51) H03k 17/00  
2 (51) H03K 17/00
- (21) 177613 (22) 28.01.75

- (72) Blok Henryk; Karwacki Władysław; Schoepp Konrad  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Łącznik tyrystorowy
- (B1) (11) 92506 (51) H03k 17/56  
 H04I 15/22  
 2 (51) H03K 17/56  
 H04L 15/22
- (21) 170748 (22) 30.04.74  
 (72) Wielicki Krzysztof; Gałka Ryszard  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy  
 (54) Dotykowy przycisk bezstykowy
- (B2) (11) 92278 (51) H03k 17/78  
 G02f 7/00  
 2 (51) H03K 17/78  
 G02F 7/00
- (21) 175822 (22) 21.11.74  
 (72) Jezierski Edward  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Optoelektroniczne łącze dla sygnałów analogowych
- (B1) (11) 92842 (51) H04b 1/10  
 2 (51) H04B 1/10
- (21) 176155 (22) 03.12.74  
 (72) Łukasik Adam  
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
 (54) Eliminatory pośredniej częstotliwości
- (B1) (11) 92847 (51) H04b 3/46  
 G0lr 27/28  
 2 (51) H04B 3/46  
 G01R 27/28
- (21) 175530 (22) 11.11.74  
 (72) Zienkiewicz Ryszard  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania sygnału do pomiaru lub kontroli czułości odbiornika radiotelefonu dwupłaskowego i urządzenie do wytwarzania sygnału do pomiaru lub kontroli czułości odbiornika radiotelefonu dwupłaskowego
- (B2) (11) 92339 (51) H04m 1/20  
 2 (51) H04M 1/20
- (21) 174940 (22) 18.10.74  
 (72) Janusz Ryszard; Kawa Janusz; Stec Ryszard  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Układ eliminujący efekt lokalny aparacie telefonicznym
- (B2) (11) 92290 (51) H04m 5/00  
 2 (51) H04M 5/00
- (21) 174491 (22) 12.08.74  
 (72) Wyrostkiewicz Grzegorz; Głowacki Zbigniew  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Układ współpracy dyspozytorski z systemem łączności lokalnej
- (B1) (11) 92736 (51) H04m 7/00  
 2 (51) H04M 7/00
- (21) 173321 (22) 07.08.74  
 (72) Pyrk Franciszek; Zając Piotr; Skubis Feliks  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce  
 (54) Układ sterowania i sygnalizacji dla iskrobezpiecznego systemu łączności kopalnianej
- (B1) (11) 92716 (51) H04n 3/16  
 2 (51) H04N 3/16
- (21) 173315 (22) 06.08.74
- (72) Korzeniowski Józef; Jakubczyk Wiesław  
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa  
 (54) Obwód generacji i kształtowania prądu piłokształtnego odchylania poziomego w odbiornikach TV
- (B1) (11) 92976 (51) H04n 5/04  
 2 (51) H04N 5/04
- (21) 174920 (22) 18.10.74  
 (31) 407,700 (32) 18.10.73 (33) US  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Cyfrowy zespół synchronizacji pionowej
- (B1) (11) 92719 (51) H04r 1/20  
 2 (51) H04R 1/20
- (21) 173518 (22) 17.08.74  
 (72) Urbaniak Piotr; Umiński Henryk; Piechnik Stanisław; Synakiewicz Witold; Kozłowski Piotr  
 (73) Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września  
 (54) Układ korekcyjny, zwłaszcza do przetworników elektroakustycznych
- (B2) (11) 92863 (51) H05b 3/00  
 2 (51) H05B 3/00
- (21) 179054 (22) 25.03.75  
 (72) Janowski Tadeusz; Lasocki Wiesław; Wawszczak Jan  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
 (54) Nagrzewarka oporowa
- (B1) (11) 92516 (51) H05b 3/66  
 F27d 11/02  
 2 (51) H05B 3/66  
 F27D 11/02
- (21) 171741 (22) 07.06.74  
 (72) Nowak Antoni; Dyrda Edward; Wojnar Józef; Kołodziej Helmut  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Gniazdo pod elementy grzewcze oporowe skrętkowe i taśmowe zwłaszcza w trzonie pieca
- (B2) (11) 92479 (51) H06b 7/12  
 F27d 11/10  
 2 (51) H05B 7/12  
 F27D 11/10
- (21) 162930 (22) 30.05.73  
 (72) Biszyga Kazimierz; Kurbiel Aleksy; Seńkowski Jacek; Biernat Zbigniew; Mickowski Maciej  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ automatycznej regulacji posuwu elektrod
- (B2) (11) 92957 (51) H05f 3/02  
 2 (51) H05F 3/02
- (21) 174949 (22) 19.10.74  
 (72) Burek Rudolf; Bohdanowicz-Murok Krystyna; Zankowicz Lucylla; Roleder Henryk; Dyla Ludmiła; Damulewicz Władysław; Gąsior Stanisław; Józefczyk Kazimierz  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób zabezpieczenia wyrobów z tworzyw sztucznych, zwłaszcza rur górniczych przed gromadzeniem ładunków elektrostatycznych i środek do zabezpieczania wyrobów z tworzyw sztucznych zwłaszcza rur górniczych przed gromadzeniem ładunków elektrostatycznych
- (B2) (11) 92686 (51) H06k 1/04  
 G05b 7/00  
 2 (51) H05K 1/04  
 G05B 7/02

- (21) **179511** (22) 10.04.75  
 (72) **Gliszyński** Józef; Pryłowski Jerzy  
 (73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (54) Układ do budowy części centralnych urządzeń sterowni zosygnalizacyjnych stanowiący zestaw bloków o identycznej strukturze logicznej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,  
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI  
 MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A01b	19/08	92879	B01d 33/00 92672
A01b	49/02	92879*	B01d 33/38 92761
A01o	<b>11/02</b>	92528	B01d 35/12 92918*
A01f	12/44	92555	B01d 47/10 92280
A01g	9/22	92790	B01d 47/10 92484
A01g	23/04	<b>92528*</b>	B01d 49/02 92789
A01j	5/12	92421	B01d 50/00 92484*
A01j	5/14	92929	B01d 53/06 92693
A01k	1/06	92374	B01d <b>53/12</b> 92273
A01n	5/00	92950	B01d <b>53/14</b> 92962
A01n	9/02	92411	B01d 53/18 92312
A01n	9/02	92695	B01d <b>53/18</b> 92796
A01n	9/12	92430	B01d 53/26 92742*
A01n	9/20	92420	B01j 1/00 92255
A01n	9/22	92447	B01j 1/00 92262
A01n	9/36	92403	B01j 1/00 92739
<b>A22c</b>	25/04	92597	B01j 2/00 92275
A22c	25/16	92612	B01j 4/02 92256
A23c	19/02	<b>92515</b>	B01j 11/00 92915
A23j	1/20	92349	B01j 11/12 92925
A23j	1/20	92784	B01j 11/22 92472
A23k	1/08	92893*	B01j 11/24 92774
A23k	1/10	92717	B01j 11/32 92659*
A23k	1/22	92567	B01j 11/84 92533
A23k	3/03	92445	B01j 17/00 92812
A23k	3/03	92446	B01j 17/40 92700*
A23l	1/20	92872	B01j 17/40 92959*
A23n	13/00	92679	B02c 17/22 92412
A44b	11/00	92344	B02c 23/00 92697
A47b	37/02	92701	B03b 3/46 92367
A61b	5/04	92754	B03c 1/0 8 92760
A61b	19/00	92631	B04c <b>5/107</b> 92995
A61f	5/40	92949	B0öb 3/00 92503
A61g	5/00	92852*	B07b 4/00 92547
<b>A61I</b>	13/00	92397	B07b 7/00 92379
<b>A61n</b>	5/00	92780	B07b 9/00 92606
A63f	7/00	92372	B08b 3/06 92849
A63h	19/36	92580*	B21b 13/22 <b>92459</b>
B01d	2/30	92607	B21b 19/02 92684
B01d	3/00	92691	B21b 27/02 92492
B01d	11/00	92739*	B21b 43/08 92292
B01d	15/00	92739*	B21c 1/00 92681
B01d	15/02	92619*	B21c 37/26 92544
B01d	21/00	92281	B21c 47/10 92483
B01d	23/24	92279	<b>B21c</b> 51/00 92622*
B01d	29/10	92672*	B21h 3/10 92320
B01d	29/10	92678	B21i 15/00 92369
B01d	29/10	92918	B22c 1/10 92602
B01d	29/32	92318	B22c 1/22 92757

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B22c	1/22	92866	B28b 3/00 92282
B22c	3/00	92295	B28b 7/00 92664
B22c	9/10	92370*	B28b 7/02 92836
B22c	9/12	92471	B28d 1/14 92819
B22c	15/08	92762*	B29c 17/12 92294
B22c	15/16	92762*	B29h 5/00 92473
B22c	15/20	92759*	B29j 5/08 92632
B22c	15/34	92762	B30b 1/14 92782
B22c	19/00	92759	B30b 5/06 92632*
B22d	1/00	92709	B30b 7/04 92782*
B22d	7/00	92414	B41f 21/00 92489
B22d	7/12	92806	B60b 21/10 92534*
B22d	9/00	92414*	B60b 33/02 92852
B22d	11/10	92986*	<b>B60c</b> 9/00 92554
B22d	13/00	92965*	B60c 9/02 92527*
B22d	13/10	92967	B60c 9/10 92527
B22d	13/10	92968	B60c 15/02 92534
B22d	15/00	92370	B60c 27/06 92523
B22d	17/30	92419	B60k 19/14 92987*
B22d	23/08	92970*	B60l 5/22 92529
B22d	25/00	92357*	B60n 1/00 92996
B22d	29/00	92832*	B60q 7/00 92252
B22d	33/04	92832	B60t 13/28 92563*
B22d	33/06	92831	B60t 15/00 92563
B22d	41/08	92974*	B60t 15/46 92563*
B22d	41/08	92986	B61b 3/00 92329
B22f	1/00	92934	B61b 7/10 92657
B22f	3/14	92501	B61c <b>9/50</b> 92467
B23b	<b>5/34</b>	92268*	B61d 17/18 <b>92355</b>
B23b	13/04	92550	B61d 19/02 92644
B23b	25/06	92853	B61f 11/00 92726
B23b	31/20	92816	B61h 11/06 92676
B23b	39/02	92375	B61i 7/08 92266
B23c	3/12	92298*	B61i 7/08 92267
B23c	5/26	92341	B62d 5/06 92983
B23d	1/10	92293	B62m 3/00 92898*
B23d	19/06	92884	B62m 3/12 92898
B23d	31/00	92883	B63b 7/04 92477
B23g	3/00	92365	B63b 23/00 92538
B23g	5/08	92291*	B63b 25/20 92581
B23p	19/04	92268	B63b 25/22 92956
B23q	3/02	92620	B63b 27/04 92426*
B23q	7/04	92274*	B63b 27/14 92456
B23q	7/06	92910	B63b 35/30 92642
B23q	7/08	92963*	B63b 35/30 92643
B23q	7/10	92951	B63b 35/38 92923
B23q	35/00	92654	B63b 59/02 92335
B23q	41/02	92270*	B63c 1/02 92317
B23q	41/02	92277*	B63c <b>5/02</b> 92625
B24b	5/16	92571	B63h 5/14 92261
B24b	5/24	92298	B64c 9/32 92692
B24b	19/00	92908	B64d 43/00 92793*
B24b	39/00	92871	B65d 19/26 92811
B24b	47/12	92907	B65d 35/44 92994
B24o	3/14	92323	B65g 1/08 92963
B24c	5/06	92264	B65g 3/10 92639*
B25b	7/20	92828	B65g 7/12 92943*
<b>B25b</b>	13/46	92720	B65g 13/07 92984
B25b	17/02	92720*	<b>B65g</b> 15/30 92272*
B25j	11/00	92268*	B65g 17/12 92288
B26d	9/00	92883*	B65g 17/12 92289*
B26f	1/08	92347	B65g 17/38 92589*
B27b	33/02	92749	B65g 19/22 92997
B27c	5/00	92748	B65g 19/24 92288*
B27d	5/00	92763	B65g 19/24 92289

1		2		2		1		2		1'		2	
<b>B65g</b>	19/24	92997*	C02b	1/00	92691*	C07d	5/34	92496	C07d	85/48	92565		
<b>B65g</b>	19/26	92589	C02C	1/04	92428	C07d	7/20	92496*	C07d	91/26	92564		
B65g	19/28	92978	<b>C02o</b>	1/08	92737	C07d	9/14	92878	C07d	93/06	92564*		
B65g	23/06	92366	C02C	1/10	92389	C07d	21/00	92385	C07d	99/04	92404		
B65g	23/44	92728	C02C	5/02	92540	C07d	27/02	92559	C07d	99/04	92462		
B65g	27/08	92377	C02C	5/02	92619	C07d	27/38	92627	C07d	99/04	92913		
B65g	35/06	92810	C03b	9/08	92614	C07d	27/38	92634	C07d	99/06	92570		
B65g	37/00	92718	C03b	23/24	92851	C07d	27/38	92635	C07d	99/10	92458		
B65g	41/00	92655	C03c	17/12	92892	C07d	27/50	92423	C07d	99/10	92460		
B65g	45/00	92601	C04b	7/24	92368	C07d	27/50	92424	C07d	99/10	92461		
B65g	45/02	92637*	<b>C04b</b>	15/02	92340	C07d	27/50	92439	C07d	99/10	92462*		
B65g	47/46	92359	C04b	21/10	92259	C07d	27/56	92384	C07d	99/10	92463		
B65g	47/68	92844	C04b	33/22	92321	<b>C07d</b>	27/56	92390	C07d	99/10	92630		
B65g	47/71	92844*	C04b	33/26	92327	C07d	<b>27/56</b>	92391	C07d	99/16	92455		
B65g	47/74	92274	C04b	35/64	92321*	C07d	27/56	92405	C07d	99/16	92491		
B65g	47/74	92277	C04b	35/66	92721	C07d	29/38	92441	C07d	99/16	92735		
B65g	47/74	92359*	C04b	37/02	92835	C07d	29/38	92442	C07d	99/20	92969		
B65g	47/74	92718*	C04b	41/00	92694*	C07d	29/38	92443	C07d	99/22	92399		
B65g	47/76	92989	C04b	43/00	92331	C07d	29/40	92407	C07d	99/24	92431		
B65g	47/82	92270	C04b	43/12	92259*	C07d	29/42	92432	C07d	99/24	92532		
B65g	47/82	92910*	C05c	1 /02	92275*	C07d	33/18	92578	C07d	99/24	92557		
B65g	49/04	92850	C07c	1/20	92730*	C07d	37/00	92520	C07d	99/24	92638		
B65g	53/00	92637	C07c	15/10	92730	C07d	39/06	92250	C07d	99/24	92658		
<b>B65g</b>	53/10	92690	<b>C07c</b>	31/14	92388	C07d	43/12	92979	C07d	105/04	<b>92253</b>		
B65g	53/18	92769	C07c	37/22	92897	C07d	43/20	92582*	C07f	9/02	92874		
B65g	53/28	92615	C07c	45/24	92890	C07d	49/18	92427	C07f	9/38	92408		
B65g	53/28	<b>92751</b>	C07c	47/18	92400*	C07d	49/34	92398	C07f	9/40	92285		
B65g	53/28	92752	C07c	47/18	92971*	C07d	49/36	92395	C07f	9/40	92785		
B65g	53/36	92770	C07o	49/08	92890*	C07d	49/36	92546*	C08b	19/00	92400		
<b>B65g</b>	53/42	92690*	<b>C07o</b>	49/80	92864	C07d	49/36	92549*	C08b	25/02	92338		
<b>B65g</b>	53/42	92769*	C07c	63/06	92889	C07d	49/36	<b>92552*</b>	C08d	1/14	92998		
B65g	53/52	92823	C07c	63/52	92438	C07d	49/36	92981	C08d	1/16	92660*		
<b>B65g</b>	53/56	92517	C07c	69/74	92438*	C07d	49/38	92436*	C08f	1/30	92925*		
B65g	53/60	92750	C07c	69/74	<b>92530</b>	C07d	49/38	92820	C08f	15/04	92660		
B65g	65/48	92639	<b>C07c</b>	69/76	92378*	C07d	51/44	92392	C08f	15/104	92998*		
B65g	65/48	92770*	C07c	69/82	92378	C07d	<b>51/44</b>	92393	C08f	19/10	92746		
B65g	67/22	92882	C07c	87/28	<b>92531*</b>	C07d	51/44	92394	C08f	29/04	92608		
B65h	54/80	92670	C07c	87/40	92454	C07d	51/48	92425	C08g	8/10	92901		
<b>B65h</b>	59/32	92829	C07c	91/14	92413*	C07d	51/54	92422	C08g	9/32	92502		
B65h	59/38	92483*	C07c	91/14	92541*	C07d	51/70	92386	C08g	17/06	92641		
<b>B65h</b>	75/34	92574	C07c	91/16	92409	C07d	51/70	92387	C08g	20/02	92807		
<b>B65j</b>	1/22	92906	C07c	91/16	92410	C07d	51/70	92422*	C08g	20/42	92485		
B66b	5/02	92613	C07c	91/30	92413	C07d	51/70	92436	C08g	20/42	92486		
B66b	5/02	92786	C07c	91/30	92541	C07d	51/70	92448	C08g	31/36	92673		
B66b	17/34	92646	C07c	93/06	92433	C07d	51/70	92579*	C08g	31/36	92926		
B66b	17/34	92786*	C07c	93/06	92434	C07d	<b>51/70</b>	92977	C08g	33/02	92999*		
B66b	17/34	92861	C07c	93/06	92531	C07d	51/78	92576	C08g	45/00	92514*		
B66b	19/04	92830	C07c	97/06	92435	C07d	53/06	92417	C08g	45/00	92858*		
B66c	23/52	92426	C07c	103/52	92521	C07d	53/06	92568	C08g	<b>51/58</b>	92715		
B66c	23/84	92426*	C07c	103/52	92914	C07d	53/06	92569	C09b	<b>1/50</b>	92954		
B66c	23/88	92343*	C07c	109/02	92912	C07d	53/06	92656*	C09c	1/10	92478		
B66d	1/26	92346	C07c	119/04	92999	C07d	53/06	92991*	C09d	3/48	92973*		
B66d	1/36	92334	C07c	121/70	92440	C07d	55/10	92416	C09d	3/58	92858*		
B67c	3/04	92345	C07c	123/00	92383	C07d	55/48	92980	C09d	5/08	92382		
C01b	1/03	92886	C07c	127/12	92433*	C07d	57/00	92429	C09d	5/08	92482		
C01b	17/00	92970	C07c	127/12	92434*	C07d	57/00	<b>92546</b>	C09d	5/18	92858		
C01b	17/06	92933	C07c	131/32	92659	C07d	57/00	92549	C09g	1/02	92834		
C01b	17/78	92774*	C07c	143/38	92993	C07d	57/00	92552	C09j	5/02	92326		
C01b	21/14	92371	C07c	143/46	92437*	C07d	57/02	92444	C10c	3/04	92312*		
C01b	25/18	92761*	C07o	143/78	92572	C07d	57/02	92582	<b>C10g</b>	1/00	92896		
C01b	33/02	92700	C07c	147/10	92437	C07d	57/02	<b>92656</b>	<b>C10j</b>	1/28	92354		
C01b	33/02	92959	C07c	169/02	92573	C07d	57/02	92991	<b>C10m</b>	1/28	92742		
C01g	25/00	92689	C07c	171/04	92396	C07d	<b>57/06</b>	92542	<b>C10m</b>	1/28	92645		
C01g	47/00	92867	C07c	173/10	92579	C07d	<b>57/38</b>	92451	<b>C11d</b>	1/78	92253*		
C01g	51/04	92833	C07d	5/20	92724	C07d	85/44	92488	<b>C11d</b>	13/04	92936		

1		2		1		2					
C12b	1/00	92988	E03f	3/06	92731*	E21d	23/16	92648	F16k	15/04	92953
C12b	1/08	92276	E04b	1/00	92284	E21f	13/00	92887	F16k	31/06	92876
C12b	1/18	92930	E04b	1/18	92651	E21f	13/02	92989*	F16k	31/143	92776
C12c	11/06	92299	E04b	1/35	92827	E21f	13/08	92944	F16k	33/00	92376
C12c	11/08	92860	E04b	i/56	92513	E21f	15/02	92663	F16k	47/00	92315*
C12c	11/08	92893*	E04b	5/00	92772	E21f	15/08	92605	F16l	1/00	92731*
C12e	11/14	92988*	E04b	5/48	92504*	E21f	17/12	92361	F16l	19/02	92310
C12c	11/20	92860*	E04c	1/00	92284*	E21f	17/12	92788	F16l	51/00	92586
C12d	9/04	92561	E04c	2/04	92319	F0lb	23/10	92505	F16l	55/00	92731
C12d	9/14	92972	E04f	13/02	92694	F0ln	1/20	92722	F16m	11/00	92701*
C12d	9/14	92975	E04f	15/12	92514	F0ln	3/10	92804	F16s	5/00	92764*
C12d	13/00	92530*	E04f	17/08	92504	F02b	3/10	92937*	F22b	37/20	92593
C12d	13/04	92401	E04g	3/16	92380	F02b	31/00	92937	F22d	7/00	92348
C12d	13/06	92893	E04g	21/00	92827*	F02d	39/04	92955	F23b	3/00	92668
C12d	13/10	92401*	E04g	21/14	92943	F02f	1/00	92849*	F23g	7/04	92449
C12d	13/10	92406	E04h	1/12	92653	F02m	55/02	92729	F23n	5/24	92598
C12k	1/06	92276*	E04h	3/18	92854	F02m	61/00	92729*	F24d	3/02	92314
C13d	1/10	92845	E04h	7/00	92854*	F02n	11/08	92791	F24f	3/16	92618
C13k	9/00	92971	E04h	12/28	92373	F03c	1/04	92904	F24f	9/00	92753
C21b	7/00	92637*	E05f	11/00	92794	F04c	1/04	92711	F24f	13/00	92935
C21b	9/00	92337	E06b	5/00	92330	F04d	25/08	92888	F24h	1/46	92817*
C21d	1/60	92610	E06b	7/08	92536	F15b	3/00	92591*	F26b	3/06	92551
C21d	1/62	92647	E06b	7/16	92626	F15b	7/00	92838*	F26b	17/10	92262*
C22b	7/02	92675	E06b	9/52	92753*	F15b	11/02	92838	F26b	20/00	92551*
C22b	13/02	92543	E21b	19/00	92885	F15b	13/01	92519	F27b	1/08	92583
C22b	13/04	92526	E21b	19/16	92927	F15b	13/01	92787	F27b	3/04	92809*
C22b	15/08	92562	E21b	21/00	92911	F15b	13/01	92953*	F27b	3/08	92640*
C22b	15/08	92617	E21b	33/12	92474	F15b	15/14	92539	F27b	3/08	92809
C22b	23/04	92336	E21b	43/28	92265	F15b	15/22	92332	F27b	3/16	92466*
C22o	19/00	92524	E21c	5/02	92732	F15b	20/00	92343	F27b	7/38	92497
C22o	21/02	92322	E21c	5/14	92683*	F16b	5/00	92580	F27b	9/12	92623*
C22c	39/08	92982	E21c	11/02	92734	F16b	33/02	92680	F27b	9/30	92623*
C22d	1/16	92617*	E21c	25/06	92921	F16c	25/08	92843	F27b	11/10	92815
C23b	5/68	92891	E21c	25/22	92992	F16c	33/04	92990	F27b	15/00	92924
C23b	5/70	92566*	E21c	25/60	92287	F16c	33/78	92302	F27b	31/12	92640
C23b	9/00	92662	E21c	29/00	92768	F16c	35/06	92548	F27d	1/00	92466
C23e	1/02	92487	E21c	31/06	92992*	F16d	7/02	92291	F27d	1/12	92623
C23c	1/14	92522	E21c	37/00	92667	F16d	9/00	92677	F27d	11/02	92516*
C23c	3/00	92766	E21c	41/06	92725	F16d	23/02	92633	F27d	11/10	92479*
C23c	7/00	92687	E21c	47/06	92743	F16d	25/063	92415*	F28c	3/06	92817
C23c	11/14	92566	E21d	5/012	92948	F16d	51/30	92706	F28d	7/10	92507
D01b	1/10	92880	E21d	5/04	92575	F16d	55/14	92402	F28d	7/14	92669
D01d	5/12	92629	E21d	5/04	92781	F16f	9/04	92974	G01b	3/18	92952
D01f	7/04	92909	E21d	9/00	92306	F16f	9/34	92315	G01b	5/14	92775*
D01g	15/46	92556	E21d	9/00	92939	F16f	9/48	92311	G01b	5/14	92814
D01h	1/64	92707	E21d	11/00	92894	F16g	3/04	92272	G01b	5/30	92468
D03d	27/00	92508	E21d	11/03	92628	F16g	13/20	92292*	G01b	7/06	92470
D03d	47/26	92704	E21d	11/08	92781*	F16g	15/04	92862	G01b	7/18	92940*
D03d	49/00	92650	E21d	11/14	92685	F16h	1/40	92418	G01b	11/04	92622
D04b	35/16	92577	E21d	11/14	92758	F16h	5/18	92415	G01b	11/04	92928
D04c	7/00	92537	E21d	11/14	92942	F16h	5/18	92987	G01c	5/02	92877
D05b	3/24	92802	E21d	11/32	92636	F16h	7/08	92841	G01d	3/08	92778
D05b	69/18	92498	E21d	15/48	92665	F16h	19/04	92518	G01d	5/16	92490*
E01g	5/16	92575*	E21d	15/02	92360	F16h	25/12	92916	G01d	9/02	92961
E01g	21/04	92575*	E21d	15/34	92297	F16h	25/20	92352	G01d	15/24	92779
E02b	11/00	92553	E21d	15/45	92922*	F16h	27/06	92779*	G01f	1/00	92588
E02d	3/14	92502*	E21d	15/46	92940	F16j	1/00	92512	G01f	1/08	92813
E02d	5/44	92947	E21cl	15/54	92584	F16j	15/16	92826	G01f	9/00	92917
E02d	27/34	92696*	E21d	17/022	92821	F16j	15/34	92965	G01f	9/02	92777
E02d	27/42	92696	E21d	20/00	92590	F16j	15/54	92511	G01f	13/00	92899
E02d	27/46	92996*	E21d	20/02	92509	F16k	1/14	92922	G01f	15/08	92958
E02d	29/04	92822	E21d	21/00	92509*	F16k	3/08	92960	G01f	23/10	92592
E02d	31/08	92682	E21d	23/00	92966	F16k	5/06	92745	G01g	19/00	92476
E02d	35/00	92682*	E21d	23/04	92708	F16k	7/12	92587*	G01g	19/02	92727
E02f	9/20	92254	E21d	23/06	92966*	F16k	H/00	92519*	G01g	19/14	92805*

1		2		1		2	
G0lj	1/10	92723		G03g	7/00	92286	
G0lk	1/18	92480*		G03g	13/02	92353	
G0lk	7/16	92490*		G05b	7/00	92686*	
G0lk	7/22	92480		G05b	11/36	92500	
G0ll	1/22	92903		G05b	19/18	92683	
G0ll	5/04	92824		G05b	19/30	92493	
G0ll	13/00	92591		G05b	19/38	92705	
G0ll	19/10	92775		G05b	23/00	92510*	
G0ln	1/00	92881		G05d	7/00	92711*	
G0ln	1/10	92357		G05d	23/12	92587	
G0ln	1/22	92263		G05f	1/00	92740*	
G0ln	1/22	92558		G05f	1/00	92741*	
G0ln	1/22	92688		G05f	1/22	92859	
G0ln	1/22	92900		G05f	1/56	92783	
G0ln	3/00	92902		G05f	1/56	92840	
G0ln	3/10	92539*		G05f	1/58	92271	
G0ln	3/36	92848		G06f	15/16	92475	
G0ln	3/56	92868		G06g	7/16	92609	
G0ln	7/00	92938		G06g	7/18	92500*	
G0ln	9/08	92805		G06k	1/05	92920	
G0ln	13/04	92453		G06k	13/08	92269	
G0ln	21/22	92958*		G06k	13/26	92941	
G0ln	23/02	92300		G08c	9/16	92773*	
G0ln	23/02	92358		G08c	19/16	92797	
G0ln	23/02	92767		G0Sc	25/00	92510	
G0ln	25/56	92865		G08g	1/096	92525	
G0ln	27/16	92778*		G08g	1/12	92499	
G0ln	27/86	92594		G08g	5/00	92793	
G0ln	31/08	92328		G09b	19/24	92765	
G0ln	31/22	92803		G09b	23/00	92372*	
G0ln	33/16	92603		G11b	15/48	92875	
G0ln	33/18	92296		G11c	7/00	92712	
G0ln	33/22	92304		G11c	7/00	92713	
G0ln	33/24	92698		G11c	7/00	92771	
G0ln	33/24	92846		G11c	27/00	92919	
G0ln	33/36	92905		G12b	9/00	92764	
G0lp	3/46	92613*		G21c	1/02	92495	
G0lp	3/54	92266*		H0lb	3/12	92327*	
G0lr	19/16	92350*		H0lb	3/42	92973	
G0lr	19/16	92798		H0lb	5/02	92652	
G0lr	23/00	92260		H0lf	10/00	92596	
G0lr	23/00	92792		H0lf	29/02	92381	
G0lr	23/16	92671*		H0lg	3/17	92616	
G0lr	25/00	92309		H0lh	1/04	92362*	
G0lr	25/00	92324		H0lh	3/26	92946	
G0lr	27/00	92356		H0lh	5/10	92257	
G0lr	27/02	92490		H0lh	33/66	92251	
G0lr	27/16	92308		H0lh	33/66	92362	
G0lr	27/16	92351*		H0lh	33/66	92839	
G0lr	27/16	29795		H0lh	33/66	92945*	
G0lr	27/20	92307		H0lh	47/22	92945	
G0lr	27/28	92847*		H0lh	50/24	92303	
G0lr	29/08	92870		H0lh	51/34	92798*	
G0lr	29/10	92699		H0lj	25/78	92364	
G0lr	28/22	92792*		H0lj	29/04	92465	
G0lr	31/02	92350		H0lj	29/32	92985	
G0lr	35/00	92260*		H0ll	7/00	92738	
G0lr	35/00	92351		H0ll	7/00	92812*	
G0ls	7/04	92856		H0ll	13/00	92481	
G0lv	1/14	92560		H0lm	5/00	92652*	
G0lv	9/00	92545		H0lp	1/22	92755*	
G02b	21/34	92895		H0lp	1/24	92363	
G02f	7/00	92278*		H0lq	1/46	92857	
G03c	1/54	92450		H0lq	27/24	92870*	
G03g	5/06	92535		H0lr	13/52	92801	

1		2		1		2	
H0lr	13/58	92873		H02m	7/20	92891*	
H0lr	15/08	92457		H02m	7/52	92702	
H0lr	15/12	92310*		H02m	7/52	92808	
H0lr	17/12	92857*		H02m	7/52	92931	
H0lr	39/26	92661		H02p	5/16	92714	
H0ls	3/05	92604		H02p	9/30	92932*	
H0lt	1/14	92624*		H03b	3/00	92733	
H0lt	5/00	92624		H03d	7/12	92342	
H02g	3/12	92964		H03d	7/12	92799	
H02g	3/14	92964*		H03f	1/30	92621	
H02g	7/04	92301		H03f	1/32	92585	
H02g	7/16	92494		H03f	1/32	92855	
H02g	11/00	92574*		H03g	11/02	92818	
H02h	3/08	92283		H03h	7/24	92755	
H02h	3/14	92666		H03h	9/30	92703	
H02h	5/04	92469		H03j	5/00	92733*	
H02h	5/04	92599		H03k	3/00	92671	
H02h	5/12	92649		H03k	5/20	92600	
H02h	7/00	92305		H03k	13/02	92773	
H02h	7/00	92825		H03k	13/02	92797*	
H02h	7/04	92595		H03k	13/20	92611	
H02h	7/06	92932		H03k	17/00	92316	
H02h	7/20	92778*		H03k	17/56	92506	
H02h	7/26	92710		H03k	17/78	92278	
H02h	7/26	92837		H04b	1/10	92842	
H02h	9/00	92744		H04b	3/30	92744*	
H02j	3/24	92740		H04b	3/46	92837*	
H02j	3/24	92741		H04b	3/46	92847	
H02j	13/00	92840*		H04l	15/22	92506*	
H02k	3/22	92674		H04m	1/20	92339	
H02k	3/28	92747		H04m	5/00	92290	
H02k	5/20	92756		H04m	7/00	92736	
H02k	11/00	92356*		H04n	3/16	92716	
H02k	17/42	92333		H04n	5/04	92976	
H02k	33/00	92258*		H04r	1/20	92719	
H02k	33/00	92464		H04r	29/00	92792*	
H02k	41/00	92258		H05b	3/00	92863	
H02k	41/00	92313		H05b	3/66	92516	
H02k	41/00	92674*		H05b	3/74	92330*	
H02k	41/02	92325		H05b	7/12	92479	
H02m	1/08	92452		H05f	3/02	92957	
H02m	1/08	92869		H05k	1/04	92686	
H02m	7/04	92800					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbole MKP	Nr patentu	Symbole MKP
1	2	1	2
92250	C07d 39/06	92258	H02k 41/00
92251	H0lh 33/66	92258*	H02k 33/00
92252	B60q 7/00	92259	C04b 21/10
92253	C07d 105/04	92259*	C04b 43/12
92253*	C11d 1/78	92260	G0lr 23/00
92254	E02f 9/20	92260*	G0lr 35/00
92255	B0lj 1/00	92261	B63h 5/14
92256	B0lj 4/02	92262	B0lj 1/00
92257	H0lh 5/10	92262*	F26b 17/10

\* 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	
92263	G0ln	1/22	92311	<b>F16f</b>	9/48	92364	H0lj	25/78	92421	A0lj	5/12
92264	<b>B24c</b>	5/06	92312	B0ld	53/18	92365	B23g	3/00	92422	C07d	51/54
92265	E21b	43/28	92312*	C10c	3/04	92366	B65g	23/06	92422*	C07d	51/70
92266	B611	7/08	92313	H02k	41/00	92367	B03b	3/46	92423	C07d	27/50
92266*	G0lp	3/54	92314	F24d	3/02	92368	C04b	7/24	92424	C07d	27/50
92267	B611	7/08	92315	F16f	9/34	92369	B211	15/00	92425	C07d	51/48
92268	B23p	19/04	92315*	F16k	47/00	92370	B22d	15/00	92426	B66c	23/52
92268*	B23b	5/34	92316	H03k	17/00	92370*	<b>B22c</b>	9/10	92426*	B66c	23/84
92268*	B25j	11/00	92317	B63c	1/02	92371	C0lb	21/14	92426*	B63b	27/04
92269	G06k	13/08	92318	B0ld	29/32	92372	A63f	7/00	92427	C07d	49/18
92270	B65g	47/82	92319	E04c	2/04	92372*	G09b	23/00	92428	C02c	1/04
92270*	B23q	41/02	92320	<b>B21h</b>	3/10	92373	E04h	12/28	92429	C07d	57/00
<b>92271</b>	G05f	1/58	92321	C04b	33/22	92374	A01k	1/06	92430	A01n	9/12
<b>92272</b>	F16g	3/04	92321*	C04b	35/64	92375	B23b	39/02	92431	C07d	99/24
92272*	B65g	15/30	92322	C22c	21/02	92376	F16k	33/00	92432	C07d	29/42
92273	B0ld	53/12	92323	B24c	3/14	92377	B65g	27/08	92433	C07c	93/06
92274	B65g	47/74	92324	G0lr	25/00	92378	<b>C07c</b>	69/82	92433*	C07c	127/12
92274*	B23q	7/04	92325	H02k	41/02	92378*	C07c	69/76	92434	C07c	93/06
92275	B0lj	2/00	92326	C09j	5/02	92379	B07b	7/00	92434*	C07c	127/12
92275*	<b>C05c</b>	1/02	92327	C04b	33/26	92380	E04g	3/16	92435	C07c	97/06
92276	C12b	1/08	92327*	H0lb	3/12	92381	H0lf	29/02	92436	C07d	51/70
92276*	C12k	1/06	92328	G0ln	31/08	92382	C09d	5/08	92436*	C07d	49/38
92277	B65g	47/74	92329	B61b	3/00	92383	C07c	123/00	92437	C07c	147/10
92277*	B23q	41/02	92330	E06b	5/00	92384	C07d	27/56	92437*	C07c	143/46
92278	H03k	17/78	92330*	<b>H05b</b>	3/74	92385	C07d	21/00	92438	C07c	63/52
92278*	G02f	7/00	92331	C04b	43/00	92386	C07d	51/70	92438*	C07c	69/74
92279	B0ld	23/24	92332	F15b	15/22	92387	C07c	51/70	92439	C07d	27/50
92280	B0ld	47/10	92333	H02k	17/42	92388	C07e	31/14	92440	C07c	121/70
92281	B0ld	21/00	92334	B66d	1/36	92389	<b>C02c</b>	1/10	92441	C07d	29/38
<b>92282</b>	B28b	3/00	92335	B63b	59/02	92390	C07d	27/56	92442	C07d	29/38
<b>92283</b>	<b>H02h</b>	3/08	92336	C22b	23/04	92391	C07d	27/56	92443	C07d	29/38
92284	E04b	1/00	92337	<b>C21b</b>	9/00	92392	C07d	51/44	92444	C07d	57/02
92284*	<b>E04c</b>	1/00	92338	C08b	25/02	92393	C07d	51/44	92445	A23k	3/03
92285	C07f	9/40	92339	<b>H04m</b>	1/20	92394	C07d	51/44	92446	A23k	3/03
92286	G03g	7/00	92340	C04b	15/02	92395	<b>C07d</b>	49/36	92447	A01n	9/22
92287	<b>E21c</b>	25/60	92341	B23c	5 /26	92396	C07c	171/04	92448	C07d	51/70
92288	B65g	17/12	92342	<b>H03d</b>	7/12	92397	A611	13/00	92449	F23g	7/04
92288*	B65g	19/24	92343	<b>F15b</b>	20/00	92398	C07d	49/34	92450	G03c	1/54
92289	B65g	19/24	92343*	B66c	23/88	92399	C07d	99/22	92451	C07d	57/38
92289*	B65g	17/12	92344	A44b	11/00	92400	C08b	19/00	92452	H02m	1/08
92290	<b>H04m</b>	5/00	92345	B67c	3/04	92400*	C07c	47/18	92453	G0ln	13/04
92291	F16d	7/02	92346	B66d	1/26	92401	C12d	13/04	92454	C07c	87/40
92291*	B23g	5/08	92347	B26f	1/08	92401*	C12d	13/10	92455	C07d	99/16
92292	B21b	43/08	92348	F22d	7/00	92402	F16d	55/14	92456	B63b	27/14
92292*	<b>F16g</b>	13/20	92349	A23j	1/20	92403	A01n	9/36	92457	H0lr	15/08
92293	B23d	1/10	92350	G0lr	31/02	92404	C07d	99/04	92458	C07d	99/10
92294	B29c	17/12	92350*	G0lr	19/16	92405	C07d	27/56	92459	B21b	13/22
92295	<b>B22c</b>	3/00	92351	G0lr	35/00	92406	C12d	13/10	92460	C07d	99/10
92296	G0ln	33/18	92351*	G0lr	27/16	92407	C07d	29/40	92461	C07d	99/10
92297	E21d	15/44	92352	F16h	25/20	92408	C07f	9/38	92462	C07d	99/04
92298	B24b	5/24	92353	G03g	13/02	92409	C07c	91/16	92462*	C07d	99/10
92298*	B23c	3/12	92354	<b>C10j</b>	1/28	92410	C07c	91/16	92463	C07d	99/10
92299	<b>C12c</b>	11/06	92355	B61d	17/18	92411	A01n	9/02	92464	H02k	33/00
92300	G0ln	23/02	92356	G0lr	27/00	92412	B02c	17/22	92465	H0lj	29/04
92301	<b>H02g</b>	7/04	92356*	H02k	11/00	92413	C07c	91/30	92466	F27d	1/00
92302	<b>F16c</b>	33/78	92357	G0ln	1/10	92413*	C07c	91/14	92466*	F27b	3/16
<b>92303</b>	H0lh	50/24	92357*	B22d	<b>25/00</b>	92414	B22d	7/00	92467	B61c	9/50
92304	G0ln	33/22	92358	G0ln	23/02	92414*	B22d	9/00	92468	G0lb	5/30
92305	H02h	7/00	92359	B65g	27/46	92415	F16h	5/18	92469	H02h	5/04
92306	E21d	9/00	92359*	B65g	47/74	92415*	F16d	25/063	92470	G0lb	7/06
92307	G0lr	27/20	92360	F21d	<b>15/02</b>	92416	C07d	55/10	92471	B22c	9/12
92308	G0lr	27/16	92361	E21f	17/12	92417	C07d	53/06	92472	B0lj	11/22
92309	G0lr	<b>25/00</b>	92362	H0lh	33/66	92418	F16h	1/40	92473	B29h	5/00
92310	<b>F16l</b>	19/02	92362*	H0lh	1/04	92419	B22d	17/30	92474	E21b	33/12
92310*	<b>H0lr</b>	15/12	92363	H0lp	<b>1/24</b>	92420	A01n	9/20	92475	G06f	15/16



1		2		1		2		1		2	
92476	G0lg	19/00	92525	G08g	1/096	92574*	H02g	11/00	92624*	H0lt	1/14
92477	B63b	7/04	92526	C22b	13/04	92575	E21d	5/04	92625	B63c	<b>5/02</b>
92478	C09c	1/10	92527	B60c	9/10	92575*	E0lg	5/16	92626	E06b	7/16
92479	H05b	7/12	92527*	B60c	9/02	92575*	E0lg	21/04	92627	C07d	27/38
92479*	F27d	11/10	92528	A01c	11/02	92576	<b>C07d</b>	51/78	92628	E21d	11/03
92480	G0lk	7/22	92528*	A01g	23/04	92577	D04b	35/16	92629	D0ld	5/12
92480*	G0lk	1/18	92529	<b>B60l</b>	5/22	92578	C07d	33/18	92630	C07d	99/10
92481	H011	13/00	92530	<b>C07e</b>	69/74	92579	C07c	173/10	92631	A61b	19/00
92482	C09d	5/08	92530*	C12d	13/00	92579*	<b>C07d</b>	51/70	92632	B29j	5/08
92483	B21c	47/10	92531	<b>C07e</b>	93/06	92580	<b>F16b</b>	5/00	92632*	B30b	5/06
92483*	B65h	59/38	<b>92531*</b>	C07c	87/28	92580*	A63h	19/36	92633	F16d	23/02
92484	B0ld	47/10	92532	C07d	99/24	92581	B63b	25/20	92634	C07d	27/38
92484*	B0ld	50/00	92533	B0lj	11/84	92582	C07d	57/02	<b>92635</b>	C07d	27/38
92485	C08g	20/42	92534	B60c	15/02	92582*	C07d	43/20	92636	E21d	11/32
92486	C08g	20/42	92534*	B60b	21/10	92583	F27b	1/08	92637	B65g	53/00
92487	C23c	1/02	92535	G03g	5/06	92584	E21d	15/54	92637*	B65g	45/02
92488	C07d	85/44	92536	E06b	7/08	92585	H03f	1/32	92637*	C21b	7/00
92489	B41f	21/00	92537	D04c	7/00	92586	F16l	51/00	92638	C07d	99/24
92490	G0lr	27/02	92538	B63b	23/00	92587	G05d	23/12	92639	B65g	65/48
92490*	G0ld	5/16	92539	F15b	15/14	92587*	F16k	7/12	92639*	B65g	3/10
92490*	G0lk	7/16	92539*	G0ln	3/10	92588	G0lf	1/00	92640	F27b	31/12
92491	C07d	99/16	92540	C02c	5/02	92589	B65g	19/26	92640*	F27b	3/08
92492	B21b	27/02	92541	C07c	91/30	92589*	B65g	17/38	92641	C08g	17/06
92493	G05b	19/30	92541*	<b>C07e</b>	91/14	92590	E21d	20/00	92642	B63b	35/30
92494	H02g	7/16	92542	C07d	57/06	92591	G011	13/00	92643	B63b	35/30
92495	G21o	1/02	92543	C22b	13/02	92591*	F15b	3/00	92644	B61d	19/02
92496	C07d	5/34	92544	B21c	37/26	92592	G0lf	23/10	92645	<b>C10m</b>	1/28
92496*	C07d	7/20	92545	G0lv	9/00	92593	F22b	37/20	92646	B66b	17/34
92497	F27b	7/38	92546	C07d	57/00	92594	G0ln	27/86	92647	C21d	1/62
92498	D05b	69/18	92546*	C07d	49/36	92595	H02h	7/04	92648	E21d	23/16
92499	G08g	1/12	92547	B07b	4/00	92596	H0lf	10/00	92649	H02h	5/12
92500	G05b	11/36	92548	<b>F16e</b>	35/06	<b>92597</b>	A22c	25/04	92650	D03d	49/00
92500*	G06g	7/18	<b>92549</b>	C07d	57/00	92598	F23n	5/24	92651	E04b	1/18
92501	B22f	3/14	92549*	C07d	49/36	92599	H02h	5/04	92652	H0lb	5/02
92502	C08g	9/32	92550	B23b	13/04	92600	H03k	5/20	92652*	H0lm	5/00
92502*	E02d	3/14	92551	F26b	3/06	92601	B65g	45/00	92653	E04h	1/12
92503	B05b	3/00	92551*	F26b	20/00	92602	B22c	1/10	92654	B23q	35/00
92504	E04f	17/08	92552	C07d	57/00	92603	G0ln	33/16	<b>92655</b>	B65g	41/00
92504*	E04b	5/48	92552*	C07d	49/36	92604	H0ls	3/05	92656	C07d	57/02
92505	F0lb	23/10	92553	E02b	11/00	92605	E21f	15/08	92656*	<b>C07d</b>	53/06
<b>92506</b>	<b>H03k</b>	17/56	92554	B60c	9/00	92606	B07b	9/00	<b>92657</b>	B61b	7/10
92506*	H041	15/22	92555	A01f	12/44	92607	B0ld	2/30	92658	C07d	99/24
92507	F28d	7/10	92556	D0lg	15/46	92608	C08f	29/04	92659	<b>C07e</b>	131/32
92508	D03d	27/00	<b>92557</b>	C07d	99/24	92609	G06g	7/16	92659*	B0lj	11/32
92509	E21d	20/02	92558	G0ln	1/22	92610	C21d	1/60	92660	C08f	15/04
92509*	E21d	21/00	92559	C07d	27/02	92611	<b>H03k</b>	13/20	92660*	C08d	1/16
92510	G08c	25/00	92560	G0lv	1/14	92612	<b>A22e</b>	25/16	92661	H0 Ir	39/26
92510*	G05b	23/00	92561	C12d	9/04	92613	B66b	5/02	92662	C23b	9/00
92511	F16j	15/54	92562	C22b	15/08	92613*	G0lp	3/46	92663	E21f	15/02
92512	F16j	1/00	92563	<b>B60t</b>	15/00	92614	C03b	9/08	92664	B28b	7/00
92513	E04b	1/56	<b>92563*</b>	B60t	15/46	92615	B65g	53/23	92665	E21d	15/48
92514	E04f	15/12	92563*	B60t	13/28	92616	H0lg	3/17	92666	H02h	3/14
92514*	C08g	45/00	92564	C07d	91/26	92617	C22b	15/08	92667	E21c	37/00
<b>92515</b>	A23c	19/02	92564*	C07d	93/06	92617*	C22d	1/16	92668	F23b	3/00
92516	H05b	3/66	92565	C07d	85/48	92618	F24f	3/16	92669	F28d	7/14
92516*	F27d	11/02	92566	C23c	11/14	92619	C02c	5/02	92670	B65h	54/80
92517	B65g	53/56	92566*	C23b	4/70	92619*	B0ld	15/02	92671	H03k	3/00
92518	<b>F16h</b>	19/04	92567	A23k	1/22	92620	B23q	3/02	92671*	G0lr	23/16
92519	F15b	13/01	92568	<b>C07d</b>	53/06	92621	H03f	1/30	92672	B0ld	33/00
92519*	F16k	<b>11/00</b>	92569	C07d	53/06	92622	G0lb	11/04	92672*	B0ld	29/10
92520	C07d	37/00	92570	C07d	99/06	92622*	B21o	51/00	92673	C08g	31/36
92521	<b>C07e</b>	103/52	92571	B24b	5/16	92623	F27d	1/12	92674	H02k	3/22
92522	C23c	1/14	92572	C07c	143/78	92623*	F27b	9/30	92674*	H02k	41/00
92523	B60c	27/06	92573	C07c	169/02	92623*	F27b	9/12	92675	C22b	7/02
92524	C22o	19/00	92574	B65h	75/34	92624	H0lt	5/00	92676	B61h	<b>11/06</b>

1		2		1		2		1		2	
92677	<b>F16d</b>	9/00	92729	F02m	55/02	92773*	G08c	9/16	92821	E21d	17/022
92678	B01d	29/10	92729*	<b>F02m</b>	61/00	92774	B01j	11/24	92822	E02d	29/04
92679	A23n	13/00	92730	<b>C07c</b>	15/10	92774*	C01b	17/78	92823	B65g	53/52
92680	F16b	33/02	92730*	C07c	1/20	92775	G011	19/10	92824	G011	5/04
92681	B21c	1/00	92731	F161	55/00	92775*	G01b	5/14	92825	H02h	7/00
92682	E02d	31/08	92731*	F161	1/00	92776	F16k	31/143	92826	F16j	15/16
92682*	E02d	35/00	92731*	E03f	3/06	92777	G01f	9/02	92827	E04b	1/35
92683	G06b	19/18	92732	E21c	5/02	92778	G01d	3/08	92827*	E04g	21/00
92683*	E21o	5/14	92733	H03b	3/00	92778*	G01n	27/16	92828	B25b	7/20
92684	B21b	19/02	92733*	<b>H03j</b>	5/00	92778*	<b>H02h</b>	7/20	92829	B65h	59/32
92685	E21d	11/14	92734	E21c	<b>11/02</b>	92779	G01d	15/24	92830	B66b	19/04
92686	H05k	1/04	92735	C07d	99/16	92779*	F16h	27/06	92831	B22d	33/06
92686*	G05b	7/00	92736	<b>H04m</b>	7/00	92780	A61n	5/00	92832	B22d	33/04
92687	<b>C23c</b>	7/00	92737	C02c	1/08	92781	E21d	5/04	92832*	B22d	29/00
92688	G01n	1/22	92738	H011	7/00	92781*	E21d	11/08	92833	C01g	51/04
92689	C01g	25/00	92739	B01j	1/00	92782	B30b	1/14	92834	C09g	1/02
92690	B65g	53/10	92739*	B01d	11/00	92782*	B30b	7/04	92835	C04b	37/02
92690*	B65g	53/42	92739*	B01d	15/00	92783	G05f	1/56	92836	B28b	7/02
92691	B01d	3/00	92740	H02j	3/24	92784	A23j	1/20	92837	H02h	7/26
92691*	C02b	1/00	92740*	G05f	1/00	92785	C07f	9/40	92837*	H04b	3/46
92692	B64o	9/32	92741	<b>H02j</b>	3/24	92786	B66b	5/02	92838	<b>F15b</b>	11/02
92693	B01d	53/06	92741*	G05f	1/00	92786*	B66b	17/34	92838*	F15b	7/00
92694	E04f	13/02	92742	<b>C10j</b>	1/28	92787	F15b	13/01	92839	H01h	33/66
92694*	C04b	41/00	92742*	B01d	53/26	92788	E21f	17/12	92840	G05f	1/56
92695	A01n	9/02	92743	E21c	47/06	92789	B01d	49/02	92840*	H02j	13/00
92696	E02d	27/42	92744	H02h	9/00	92790	A01g	9/22	92841	F16h	7/08
92696*	E02d	27/46	92744*	H04b	3/30	92791	F02n	11/08	92842	H04b	1/10
92696*	E02d	27/34	92745	F16k	5/06	92792	G01r	23/00	92843	F16c	25/08
92697	B02c	23/00	92746	C08f	19/10	92792*	G01r	29/22	92844	B65g	47/68
92698	G01n	33/24	92747	H02k	3/28	92792*	H04r	29/00	92844*	B65g	47/71
92699	G01r	29/10	92748	B27c	5/00	92793	G08g	5/00	92845	C13d	1/10
92700	C01b	33/02	92749	B27b	33/02	92793*	B64d	43/00	92846	G01n	33/24
92700*	B01j	17/40	92750	B65g	53/60	92794	E05f	11/00	92847	H04b	3/46
92701	A47b	37/02	92751	B65g	53/28	92795	G01r	27/16	92847*	G01r	27/28
92701*	F16m	11/00	92752	B65g	53/28	92796	B01d	53/18	92848	G01n	3/36
92702	H02m	7/52	92753	F24f	9/00	92797	G08c	19/16	92849	B08b	3/06
92703	<b>H03h</b>	9/30	92753*	E06b	9/52	92797*	H03k	13/02	92849*	F02f	1/00
92704	D03d	47/26	92754	A61b	<b>5/04</b>	92798	G01r	19/16	92850	B65g	49/04
92705	G05b	19/38	92755	H03h	7/24	92798*	H01h	51/34	92851	C03b	23/24
92706	F16d	51/30	92755*	H01p	1/22	92799	H03d	7/12	92852	B60b	33/02
92707	D01h	1/64	92756	H02k	5/20	92800	H02m	7/04	92852*	A61g	5/00
92708	E21d	23/04	92757	B22c	1/22	92801	H01r	13/52	92853	B23b	25/06
92709	B22d	1/00	92758	<b>E21d</b>	11/14	92802	D05b	3/24	92854	E04h	3/18
92710	<b>H02h</b>	7/26	92759	B22e	19/00	92803	G01n	31/22	92854*	E04h	7/00
92711	F04c	1/04	92759*	B22c	15/20	92804	F01n	3/10	92855	H03f	1/32
92711*	G05d	7/00	92760	B03e	1/08	92805	G01n	9/08	92856	G01s	7/04
92712	<b>G11c</b>	7/00	92761	B01d	33/38	92805*	G01g	19/14	92857	H01q	1/46
92713	<b>G11c</b>	7/00	92761*	C01b	25/18	92806	B22d	7/12	92857	H01r	17/12
92714	H02p	5/16	92762	B22c	15/34	92807	C08g	20/02	92858	C09d	5/18
92715	C08g	51/58	92762*	<b>B22c</b>	15/16	92808	<b>H02m</b>	7/52	92858*	C09d	3/58
92716	H04n	3/16	92762*	B22c	15/08	92809	F27b	3/08	92858*	C08g	45/00
92717	A23k	1/10	92763	B27d	5/00	92809*	F27b	3/04	92859	G05f	1/22
92718	B65g	37/00	92764	G12b	9/00	92810	B65g	35/06	92860	C12c	11/08
92718*	B65g	47/74	92764*	F16s	5/00	92811	B65d	19/26	92860*	C12e	11/20
92719	H04r	1/20	92765	G09b	19/24	92812	B01j	17/00	92861	B66b	17/34
92720	B25b	13/46	92766	C23c	3/00	92812*	H011	7/00	92862	F16g	15/04
92720*	B25b	17/02	92767	G01n	23/02	92813	G01f	1/08	92863	H05b	3/00
92721	C04b	35/66	92768	E21c	29/00	92814	G01b	5/14	92864	<b>C07c</b>	49/80
92722	F01n	1/20	92769	B65g	53/18	92815	F27b	11/10	92865	G01n	25/56
92723	G01j	1/10	92769*	B65g	53/42	92816	<b>B23b</b>	31/20	92866	B22o	1/22
92724	C07d	5/20	92770	B65g	53/36	92817	<b>F28c</b>	3/06	92867	C01g	47/00
92725	E21c	41/06	92770*	B65g	65/48	92817*	F24h	1/46	92868	G01n	3/56
92726	B61f	11/00	92771	<b>G11c</b>	7/00	92818	<b>H03g</b>	11/02	92869	H02m	1/08
92727	G01g	19/02	92772	E04b	<b>5/00</b>	92819	B28d	1/14	92870	G01r	<b>29/08</b>
92728	B65g	23/44	92773	H03k	13/02	92820	C07d	49/38	92870*	H01q	27/24

1	2	1	2
02871	B24b 20/00	92925*	C08f 1/30
02872	A231 1/20	02026	C08g 31/36
92873	H01r 13/58	02027	E21b 10/16
02874	C07f 0/02	02028	G01b 11/04
02875	G11b 15/48	02029	A01j 5/14
0287G	F16k 31/06	92930	C12b 1/18
02877	G01c 5/02	02031	H02m 7/52
02878	C07d 0/14	92932	H02h 7/06
92870	A01b 19/08	02032*	H02p 0/30
02870*	A01b 40/02	02033	C01b 17/06
02880	D01b 1/10	92934	B22f 1/00
02881	G01n 1/00	02035	F24f 13/00
02882	B65g 67/22	02036	C11d 13/04
92883	B23d 31/00	02037	F02b 31/00
02883*	B26d 0/00	02037*	F02b 3/10
02884	B23d 10/06	02038	G01n 7/00
02885	E21b 10/00	02030	E21d 0/00
92886	C01b 1/03	92940	E21d 15/46
02887	E21f 13/00	02040*	G01b 7/18
02888	F04d 25/08	02941	G06k 13/26
02889	C07c 63/06	92942	E21d 11/14
92890	C07c 45/24	02043	E04g 21/14
92890*	C07c 40/08	02043*	B65g 7/12
02801	C23b 5/68	92944	E21f 13/08
92801*	H02m 7/20	02045	H01h 47/22
02802	C03c 17/12	02045*	H01h 33/66
02803	C12d 13/06	02046	H01h 3/26
02803*	C12c 11/08	92947	E02d 5/44
02803*	A23k 1/08	02048	E21d 5/012
02804	E21d 11/00	92949	A61f 5/40
02895	G02b 21/34	92950	A01n 5/00
92896	C10g 1/00	92951	B23q 7/10
02807	C07c 37/22	02052	G01b 3/18
02808	B62m 3/12	02053	F16k 15/04
02898*	B62m 3/00	92953*	F15b 13/01
02809	G01f 13/00	92954	C00b 1/50
92900	G01n 1/22	92955	F02d 30/04
02001	C08g 8/10	02056	B63b 25/22
02002	G01n 3/00	02057	H05f 3/02
92903	G011 1/22	02058	G01f 15/08
02004	F03c 1/04	92958*	G01n 21/22
02005	G01n 33/36.	92959	C01b 33/02
02006	B65j 1/22	92959*	B01j 17/40
92907	B24b 47/12	92960	F16k 3/08
02008	B24b 19/00	02061	G01d 0/02
02000	D01f 7/04	02962	B01d 53/14
92910	B23q 7/06	92963	B65g 1/08
02010*	B65g 47/82	02063*	B23q 7/08
02011	E21b 31/00	02064	H02g 3/12
02012	C07c 100/02	02064*	H02g 3/14
02013	C07d 00/04	02065	F16j 15/34
02014	C07c 103/52	02065*	B22d 13/00
02015	B01j 11/00	02066	E21d 23/00
92916	F16h 25/12	02066*	E21d 23/06
02017	G01f 0/00	02067	B22d 13/10
02018	B01d 20/10	02068	B22d 13/10
02018*	B01d 35/12	92969	C07d 09/20
92919	G11c 27/00	92970	C01b 17/00
02020	G06k 1/05	92970*	B22d 23/08
02021	E21c 25/06	02071	C13k 0/00
02022	F16k 1/14	92971*	C07c 47/18
02022* <sup>1</sup>	E21d 15/45	02072	C12d 0/14
02023	B63b 35/38	02073	H01b 3/42
02924	F27b 15/00	01073*	C09d 3/48
92925	B01j 11/12	02074	F16f 0/04

1	2	1	2
92974*	B22d 41/08	92989	B65g 47/76
92975	C12d 0/14	92080*	E21f 13/02
92076	H04n 5/04	02000	F16c 33/04
92977	C07d 51/70	92991	C07d 57/02
92978	B65g 10/28	92991*	C07d 53/06
02070	C07d 43/12	92002	E21c 25/22
92980	C07d 55/48	02902*	E21c 31/06
02981	C07d 49/36	02003	C07c 143/38
92982	C22c 30/08	02004	B65d 35/44
92983	B62d 5/06	02005	B04c 5/107
92984	B65g 13/07	02996	B60n 1/00
02085	H01j 20/32	92997	B65g 19/22
92986	B22d 41/08	92997*	B65g 19/24
92986*	B22d 11/10	92998	C08d 1/14
02087	F16h 5/18	92998*	C08f 15/10
02087*	B60k 10/14	92999	C07c 119/04
02088	C12b 1/00	92999*	C08g 33/02
92988*	C12c 11/14		

## 62

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH

- (C2) (11) 70168 (51) A01b 3/36  
2 (51) A01B 3/36
- (21) 156520 ..... (22) 06.07.72  
(61) 66160  
(72) Jankowski Michał; Dymiński Ryszard  
(73) „Agr omet -Unia” Fabryka Maszyn Rolniczych, Grudziądz  
(54) Urządzenie do wychylania korpusów płużnych w pługach  
zwłaszcza na globy zakamienione
- (C1) (11) 69934 (51) A01b 15/06  
2 (51) A01B 15/06
- (21) 154360 (22) 28.03.1072  
(72) Pokora Lucjan; Morgiewicz Ludwik; Jankowski Michał;  
Dymiński Ryszard  
(73) „Agromet-Unia” Fabryka Maszyn Rolniczych, Grudziądz  
(54) Lemiesz jednoodrogowy
- (C1) (11) 78748 (51) A01o 17/00  
2 (51) A01C 17/00
- (21) 153623 (22) 22.02.72  
(72) Robota Ryszard  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Ciągnikowy zawieszany rozsiawacz nawozów mineralnych
- (C1) (11) 77548 (51) A01d 17/10  
2 (51) A01D 17/10
- (21) 153075 (22) 10.03.72  
(72) Szymański Wiesław; Lisiecki Jerzy; Koreyl Stanisław;  
Lewandowski Kazimierz  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Przenośnik prętowy maszyn rolniczych do zbioru roślin  
korzeniowych
- (C1) (11) 83731 (51) A01k 31/06  
2 (51) A01K 31/06
- (21) 156702 (22) 13.07.72  
(31) 7100684 (32) 13.07.71 (33) NL  
(73) Hendrix Fabrieken N.V., Boxmeer, (NL)  
(54) Zestaw klatek, zwłaszcza dla drobiu rzeźnego ..

- (C1) (11) **80627** (51) A01n 9/02  
A01n 21/00  
2 (51) **A01N** 9/02  
A01N 21/00
- (21) 159411 (22) 09.12.72  
(72) **Gorska-Poczopko** Jadwiga; Miernik Janina J.; Choinka Aniela; Klimach Anna; Szymaszkiewicz Jaoek; Zimińska Zofia  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Środek grzybobójczy **zwłaszcza** do zwalczania patogenów przenoszonych przez nasiona i glebę
- (C1) (11) **81978** (51) A01n 9/02  
2 (51) **A01N** 9/02
- (21) **156225** (22) 23.06.72  
(31) P2131401.2 (32) 24.06.71 (33) DT  
(73) Badisohe **Anilin-und Soda-Fabrik AG, Ludwigshafen, (DT)**  
(54) Środek chwastobójczy
- (C1) (11) **83072** (51) A01n 9/02  
2 (51) **A01N** 9/02
- (21) 160312 (22) 17.01.73  
(72) Eckstein Zygmunt; Ejmocki Zdzisław; Gorska-Poczopko Jadwiga; Miernik Janina; J. Stec Maria  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Środek **grzybobójczy** zwłaszcza do zwalczania **grzybów** główniowych i innych patogenów zbóż
- (C1) (11) **77193** (51) A01n 9/20  
2 (51) **A01N** 9/20
- (21) 147718 (22) 22.04.71  
(31) P2019535.1 (32)23.04.70 (33) DT  
(73) Badisohe Anilin u. Soda-Fabrik **Aktiengesellschaft, Ludwigshafen n/Renem, (DT)**  
(54) Środek grzybobójczy
- (C2) (11) **79898** (51) A43b 23/16  
2 (51) **A43B** 23/16
- (21) **165934** (22) 18.10.73  
(61) **58970**  
(72) **Szumarowska**, Bogumiła; Florczak Mirosława  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Mieszanka do wytwarzania elastycznych podnosków termoplastycznych do obuwia
- (C1) (11) **83714** (51) A471 15/00  
B04b 15/06  
2 (51) A47L **15/00**  
B04B 15/06
- (21) 162704 (22) **19.05.73**  
(72) **Smeja** Zygmunt; Biesiada Franciszek  
(73) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Ostrowie Wielkopolskim, Ostrów Wielkopolski  
(54) Urządzenie do czyszczenia sprzętu służącego zwłaszcza do obróbki surowców spożywczych
- (C1) (11) **78399** (51) B01d 1/06  
2 (51) **B01D** 1/06
- (21) **157715** (22) 12.09.72  
(72) **Kinozkowski** Alfred  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków  
(54) Urządzenie **ziaszające**
- (C1) (11) **70026** (51) B01d 9/02  
2 (51) **B01D** 9/02
- (21) **155921** (22) 08.06.72  
(31) 71/21791 (32) 16.06.71 (33) FR  
(73) **Fives-Cail Babcock**, Paryż, (FR)
- (54) Sposób regulacji krystalizatora o ruchu ciągłym oraz układ do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) **79895** (51) B01d 45/08  
2 (51) **B01D** 45/08
- (21) 167241 (22) 11.12.73  
(72) Kwaśniak Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do **odkrapiania** gazów
- (C1) (11) **80013** (51) B01d 46/30  
2 (51) **B01D** 46/30
- (21) 166391 (22) 07.11.73  
(72) Trzcński Konstanty; Kaczorowski Aleksander  
(73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Filtr do oczyszczania sprężonego powietrza
- (C1) (11) **74693** (51) B01d 53/20  
2 (51) **B01D** 53/20
- (21) 152801 (22) 07.01.72  
(72) **Ziołkowski** Zdzisław; Maćkowiak Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Element wypełnienia do kolumn absorpcyjnych, destylacyjnych i ekstrakcyjnych
- (C1) (11) **82408** (51) B01d **53/20**  
2 (61) **B01D** **53/20**
- (21) **164675** (22) 14.08.73  
(72) Kwaśniak Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Wypełnienie kolumn do wymiany masy
- (C1) (11) **71311** (51) B01f 6/00  
2 (51) **B01F** 5/00
- (21) 156104 (22) 19.06.72  
(31) P2130134.8 (32)18.06.71 (33) DT  
(73) Maschinenfabrik J.S. Petzholdt, Frankfurt n.Menem, (DT)  
(54) Urządzenie do mieszania, homogenizowania i emulgowania
- (C1) (11) **83484** (51) B01j 1/00  
2 (51) **B01J** 1/00
- (21) 165097 (22) 08.09.73  
(72) Deptuła Andrzej; Hahn Henryk; Rebandel Jacek; Drozda Wiktor; Kalinowski Bohdan  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk-Otwock  
(54) Sposób wytwarzania sferycznych ziaren tlenków metali
- (C1) (11) **78619** (51) B01j 9/04  
2 (51) **B01J** 8/04
- (21) 163338 (22) 14.06.73  
(31) P **2231557.7** (32) 28.06.72 (33) DT  
(73) Rhein Stahl AG, Essen, (DT)  
(54) Reaktor do katalitycznego utleniania gazu
- (C1) (11) **74520** (51) B01j 9/20  
2 (51) **B01J** 8/20
- (21) **152571** (22) 28.12.71  
(72) Musiał Edmund; Maroinkowski Mirosław; Radomyski Bohdan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Reaktor do procesów w układzie trójfazowym **gaz-ciecz**-substancja ziarnista
- (C1) (11) **82887** (51) B02c **13/14**  
2 (51) **B02C** 13/14
- (21) 165133 (22) 10.09.73  
(72) Zbraniborski Olbracht; Skiba Helmut; Widera Zygmunt A.

- (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
(54) Młyn do rozdrabniania prób węgla
- (C1) (11) **81984** (51) B03b 3/34  
2 (51) B03B 3/34
- (21) 155356 (22) 13.05.72  
(72) Poprawa Romuald; Rylski Włodzimierz; Zuzek Adam  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych, Kraków  
(54) Hydroklasyfikator kaskadowy
- (C1) (11) **70286** (51) B03b 9/06  
C05f 9/06  
2 (51) B03B 9/06  
C05F 9/06
- (21) 152968 (22) 19.01.72  
(31) 000916/71 (32) 21.01.71 (33) CH  
(73) Kaelin Joseph R., Buochs, (CH)  
(54) Sposób przetwarzania mieszaniny śmieci ze szlaczem drogą biologicznego rozpadu na materiał ziemisty i urządzenie do przetwarzania mieszaniny śmieci ze szlaczem
- (C1) (11) **79338** (51) B04b 7/08  
2 (51) B04B 7/08
- (21) 163710 (22) 29.06.73  
(72) Zawadzki Jerzy; Grozik Eugeniusz; Kałwak Jan; Kania Andrzej; Kosarzewski Stanisław; Bańczak Stanisław; Niemiec Marian; Karski Zdzisław  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Bęben wirówki, zwłaszcza cukrowniczej z laminatowym płaszczem i metalowymi dnami
- (C1) (11) **79922** (51) B04b 7/08  
2 (51) B04B 7/08
- (21) 166372 (22) 07.11.73  
(72) Zawadzki Jerzy; Grozik Eugeniusz; Kałwak Jan; Kania Andrzej; Kosarzewski Stanisław; Bańczak Stanisław; Grubiak Władysław; Karski Zdzisław; Niemiec Marian  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Bęben ciągłej wirówki filtracyjnej zwłaszcza cukrowniczej
- (C1) (11) **70125** (51) B05b 3/14  
2 (51) B05B 3/14
- (21) 150046 (22) 16.08.71  
(72) Rychliński Mirosław; Miller Jerzy; Jackiewicz-Kozanecka Lidia; Gimlewicz Piotr; Szmidt Jerzy  
(73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Stanisława Dubois, Łódź  
(54) Sposób polichromatycznego barwienia wyrobów włókienniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C2) (11) **81731** (51) B07B 1/16  
2 (51) B07B 1/16
- (21) 151493 (22) 10.11.71  
(61) 68591  
(72) Witkiewicz Wiesław; Ostrowski Feliks; Tomiczek Marian; Kołodziej Henryk; Grześ Leszek  
(73) Polsko-Węgierska Spółka Akcyjna „Haldex”, Katowice  
(54) Sito strunowe
- (C1) (11) 78786 (51) B21b 39/20  
2 (51) B21B 39/20
- (21) 159189 (22) 29.11.72  
(72) Białek Felika  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Korbwód podatny
- (C1) (11) **76110** (51) B21d 35/00  
2 (51) B21D 35/00
- (21) 157521 (22) 30.08.72  
(72) Karasiński Jan  
(73) Zakłady Metalowe Skarżysko Przedsiębiorstwo Państwowe, Skarżysko-Kamienna  
(54) Sposób tłoczenia cienkościennych tulejek z grubym dnem
- (C1) (11) **79171** (51) B21d 41/04  
2 (51) B21D 41/04
- (21) 159459 (22) 12.12.72  
(72) Barabasz Michał  
(73) „Agromet”, Fabryka Maszyn Rolniczych Zakład Maszyn do Nawożenia Mineralnego, Brzeg  
(54) Sposób obciskania końcówek rur stalowych zwłaszcza rolek nośnych w transporterach taśmowych
- (C1) (11) **80040** (51) B21f 27/10  
2 (51) B21F 27/10
- (21) 165786 (22) 10.10.73  
(72) Stulin Marian; Gorzkiewicz Sławomir  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Mechanizm nastawiania podziałki prętów poprzecznych w urządzeniu do produkcji siatki zbrojeniowej
- (C1) (11) **79817** (51) B21h 3/12  
2 (51) B21H 3/12
- (21) 166727 (22) 22.11.73  
(72) Bazan Jerzy; Richert Jan; Nowak Stanisław; Świątkowski Kazimierz; Urbanik Zdzisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Narzędzie do walcowania rur poprzecznie żebrowanych, zwłaszcza bimetalowych
- (C1) (11) **78537** (51) B22c 3/00  
2 (51) B22C 3/00
- (21) 158294 (22) 16.10.72  
(72) Zakrzewski Jan; Sędzimir Aleksander; Górny Zbigniew Białołbrzeski Andrzej; Sadtzikowski Włodzimierz  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Pokrycie na formy metalowe
- (C1) (11) **79343** (51) B22c 5/18  
F24h 1/20  
2 (51) B22C 5/18  
F24H 1/20
- (21) 167122 (22) 07.12.73  
(72) Nowak Antoni; Dyrda Edward; Wojnar Józef; Badura Franciszek  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Sposób podgrzewania żywic furanowych oraz urządzenie do podgrzewania żywic furanowych
- (C1) (11) **81769** (51) B22c 15/18  
B22c 15/08  
B22c 15/34  
2 (51) B22C 15/18  
B22C 15/08  
B22C 15/34
- (21) 167777 (22) 28.12.73  
(72) Stefanowicz Mikołaj; Kopeć Jan; Makohonenko Krzysztof  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet” Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól  
(54) Formierka prasująca i/lub wstrząsowa o drganiach amortyzowanych

- (C1) (11) 70040 (51) B22d 11/10  
B22d 41/08  
2 (51) B22D 11/10  
B22D 41/08  
(21) 154824 (22) 19.04.72  
(31) 227476 (32) 18.02.72 (33) US  
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)  
(54) Sposób usuwania skrzepów metalu w wylewie dennym kadzi odlewniczej oraz zasuwa zamykająca wylew denny kadzi odlewniczej
- (C1) (11) 74708 (51) B22d 11/14  
2 (51) B22D 11/14  
(21) 151806 (22) 27.11.71  
(31) 93302 (32) 27.11.70 (33) US  
(73) USS Engineers and Consultants Inc, Pittsburgh, (US)  
(54) Urządzenie do wymiany umieszczonego pod krystalizatorom zespołu walców zginających maszyny do ciągłego odlewania
- (C1) (11) 78722 (51) B22d 23/08  
2 (51) B22D 23/08  
(21) 158929 (22) 18.11.72  
(72) Roman Józef; Bigos Adam  
(73) Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe, Siechnice  
(54) Urządzenie do granulacji zwłaszcza żelazochromu
- (C1) (11) 79225 (51) B23b 31/14  
2 (51) B23B 31/14  
(21) 159731 (22) 21.12.72  
(72) Firaża Jan; Katorzyński Ryszard; Kleszcz Jacek  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO” Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa  
(54) Uchwyt mocujący do obróbki skrawaniem
- (C1) (11) 74974 (51) B23k 35/04  
2 (51) B23K 35/04  
(21) 153692 (22) 24.02.72  
(72) Pestka Grzegorz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Elektroda do spawania elektrodużłowego ze stapiającą się przewodniczą
- (C1) (11) 70976 (51) B23p 15/10  
F16j 1/00  
2 (51) B23P 15/10  
F16J 1/00  
(21) 156697 (22) 08.07.72  
(73) Mahle GmbH, Stuttgart, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania z metali lekkich tłoków zaopatrzonych we wgłębienie spalania w denku tłoka
- (C1) (11) 80011 (51) B24b 5/42  
2 (51) B24B 5/42  
(21) 166849 (22) 26.11.73  
(72) Tokarzowski Henryk  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Urządzenie do obróbki czopów wałów korbowych silników spalinowych, zwłaszcza na jednostkach pływających
- (C1) (11) 82491 (51) B25b 21/00  
2 (51) B25B 21/00  
(21) 157183 (22) 08.08.72  
(72) Węgiel Teofil; Ciołek Piotr; Kaliński Eugeniusz  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Wkrętak automatyczny
- (C1) (11) 79339 (51) B25b 23/14  
2 (51) B25B 23/14  
(21) 164451 (22) 31.07.73  
(72) Kasprzak Józef; Streis Józef  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Przyrząd do dokręcania i odkręcania śrub aparatury zwłaszcza aparatury ciśnieniowej
- (C1) (11) 78506 (51) B26b 17/02  
B65b 13/16  
2 (51) B26B 17/02  
B65B 13/16  
(21) 158379 (22) 20.10.72  
(72) Patrias Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów  
(54) Przyrząd do naciągania i obcinania taśmy zwłaszcza taśmy z tworzywa sztucznego
- (C1) (11) 78838 (51) B27o 1/02  
2 (51) B27C 1/02  
(21) 159248 (22) 02.12.72  
(72) Staniszewski Jan; Kortylewski Bolesław  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Sposób strugania drewna i urządzenie do strugania drewna
- (C1) (11) 78840 (51) B27c 1/02  
2 (51) B27c 1/02  
(21) 159250 (22) 02.12.72  
(72) Staniszewski Jan; Kortylewski Bolesław; Porankiewicz Bolesław  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Sposób strugania obrotowego drewna
- (01).(11) 80437 (51) B28b 13/02  
2 (51) B28B 13/02  
(21) 163155 (22) 07.06.73  
(73) Hall Gunnar B., Kungors (SW)  
(54) Sposób wytwarzania izolacyjnych płyt budowlanych
- (C1) (11) 69998 (51) B28c 7/04  
B28b 13/00  
2 (51) B28C 7/04  
B28B 13/00  
(21) 153094 (22) 24.01.72  
(72) Matuszek Mieczysław  
(73) Żywieckie Zakłady Przemysłu Terenowego Materiałów Budowlanych, Żywiec  
(54) Balustrada ochronna urządzeń dozujących zwłaszcza zasilaczy skrzyniowych i okrągłych dla potrzeb ceramiki
- (C1) (11) 71052 (51) B29c 5/04  
2 (51) B29C 5/04  
(21) 155294 (22) 11.05.72  
(72) Kaniński Janusz; Kowalski Zbigniew; Mikiwiec Krzysztof  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania zamkniętych, kulistych przedmiotów wewnątrz pustych z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (C1) (11) 77179 (51) B29c 17/07  
B29f 1/00  
2 (51) B29C 17/07  
B29F 1/00  
(21) 152351 (22) 21.12.71  
(72) Wiśniewski Jan; Oramus Zdzisław; Demski Andrzej; Pomorski Kazimierz

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń  
(54) Urządzenie do wytwarzania przedmiotów powłokowych, zwłaszcza butelek, z tworzyw termoplastycznych sposobem wtryskowo-rozdmuchowym
- (C1) (11) **78771** (51) B29h 17/00  
B60c 1/00  
2 (51) B29H 17/00  
B60C 1/00
- (21) 158998 (22) 20.11.72  
(72) Andrysiak Tadeusz; Jurkowski Bolesław; Jurkowska Barbara; Wolniewicz Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań  
(54) Opona pneumatyczna
- (C1) (11) **78807** (51) B29h 17/00  
2 (51) B29H 17/00
- (21) 158997 (22) 20.11.72  
(72) Jurkowski Bolesław; Andrysiak Tadeusz; Jurkowska Barbara; Wolniewicz Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania opon pneumatycznych
- (C1) (11) **74928** (51) B41m 3/12  
2 (51) B41M 3/12
- (21) 153446 (22) 11.02.72  
(72) Bazela Wojciech; Kwiatkowska Ineza; Nowacki Włodzimierz; Moskwiński Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania materiałów przenoszących dla celów suchej kalkomanii
- (C1) (11) **81766** (51) B60k 21/14  
2 (51) B60K 21/14
- (21) 164476 (22) 02.08.73  
(72) Kolak Tadeusz  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa; Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok  
(54) Sterownik półautomatycznego sterowania sprzęgłem i skrzynią biegów, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (C1) (11) **75229** (51) B60p 1/16  
2 (51) B60P 1/16
- (21) 154337 (22) 27.03.72  
(72) Forysiak Daniel; Majewski Jerzy; Malinowski Czesław; Zaremba Zbigniew  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Urządzenie do wywracania pojemnika, zwłaszcza pojazdów samochodowych
- (C1) (11) **79372** (51) B60v 1/00  
2 (51) B60V 1/00
- (21) 157386 (22) 21.08.72  
(72) Priss Andrzej; Paul Krzysztof  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Poduszkowiec, zwłaszcza do przewozu taboru kolejowego
- (C1) (11) **74883** (51) B61b 3/00  
2 (51) B61B 3/00
- (21) 153368 (22) 08.02.72  
(72) Frączok Sylwester; Nasiak Mieczysław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Wagon jednoszynowej kolejki podwieszanej
- (C1) (11) **74441** (51) B61f 5/12  
2 (51) B61F 5/12
- (21) 152253 (22) 17.12.71  
(31) P 2062797.8 (32) 19.12.70 (33) DT  
(73) Rhein Stahl AG Transporttechnik, Kassel, (DT)  
(54) Amortyzator do pojazdów
- (C1) (11) **84170** (51) B61j 3/04  
2 (51) B61J 3/04
- (21) 172411 (22) 02.07.74  
(72) Niedbach Jan; Węgrzyn Bolesław; Jarecki Jan; Giernalczyk Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Wałbrzych  
(54) Urządzenie do przemieszczania wozów kopalnianych w wyrobiskach górniczych
- (C1) (11) **70209** (51) B61j 3/08  
2 (51) B61J 3/08
- (21) 152024 (22) 09.12.71  
(72) Ćwiek Bogdan; Bacia Zdzisław; Ufnalski Bohdan; Sobieraj Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, Czeladź  
(54) Urządzenie rowersyjne do przetaczania wozów zwłaszcza kopalnianych
- (C1) (11) **75244** (51) B611 1/16  
G01v 3/00  
2 (51) B61L 1/16  
G01V 3/00
- (21) 154392 (22) 29.03.72  
(72) Dąbrowa-Bajon Mirosława; Włodarczyk Jerzy; Karas Bogdan; Konopiński Lech  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Indukcyjny detektor do wykrywania magnetycznie nieożytych i/lub elektrycznie przewodzących ciał
- (C1) (11) **80090** (51) B62b 1/10  
2 (51) B62B 1/10
- (21) 163461 (22) 20.06.73  
(72) Klimczak Izydor; Zając Franciszek; Kozik Edward; Pająk Jerzy; Odjas Edward; Ryciuk Kazimierz  
(73) Bielańskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego, Bielawa  
(54) Półówek dyszlowy unoszący
- (C1) (11) **74566** (51) B62b 9/18  
2 (51) B62B 9/18
- (21) 152692 (22) 31.12.71  
(72) Barucki Stanisław; Smaczny Marian  
(73) Fabryka Wózków Dziecięcych Przemysłu Terenowego, Poraj k/Częstochowy  
(54) Podwozie do wózków zwłaszcza dziecięcych
- (C1) (11) **80082** (51) B62b 17/02  
2 (51) B62B 17/02
- (21) 165983 (22) 19.10.73  
(72) Kraciuk Loszek  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bielsko-Biała  
(54) Płoza do sanek
- (C1) (11) **81688** (51) B63b 27/04  
2 (51) B63B 27/04
- (21) 156377 (22) 30.06.72  
(72) Kukliński Marian  
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin  
(54) Okrętowe urządzenie ładunkowe z bomem przechylnym

- (C1) (11) 83762 (51) B63c 3/14  
2 (51) B63C 3/14  
(21) 169117 (22) 27.02.74  
(72) Konarzewski Wawrzyniec; Cękała Michał  
(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk  
(54) Sposób wodowania bloku pływającego doku
- (C1) (11) **74230** (51) B63h 25/42  
2 (51) B62H 25/42  
(21) 151382 (22) 04.11.71  
(72) Sołtyk Tadeusz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa  
(54) Układ sterowania pędnikiem okrętowym
- (C1) (11) **79753** (51) B65d 85/32  
2 (51) B65D 85/32  
(21) 158862 (22) 15.11.72  
(31) 5650/71 (32) 17.11.71 (33) DK  
(73) **Aktieselskabet** Brodrene Hartmann, Lyngby, (DK)  
(54) Pojemnik tekturowy dla łatwo tłukących się przedmiotów, zwłaszcza jajek
- (C1) (11) **74290** (51) B65g 7/00  
2 (51) B65G 7/00  
(21) 151637 (22) 18.11.71  
(72) Kuźniak Kazimierz; Moczulski Edward; **Placzek** Jan; Puchalski Zygmunt; Szklarski Stanisław  
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Ciąg transportowy, zwłaszcza do matryc służących do wykonywania wielkowymiarowych elementów budowlanych za pomocą prasowania
- (C1) (11) **78466** (51) B65g 19/22  
2 (51) B65G 19/22  
(21) 158103 (22) **05.10.72**  
(72) Kotlarski Stanisław; Pikuła Konrad; Cisoń Edward  
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Przenośnik zgrzebłowy
- (C1) (11) **79316** (51) B65g 23/26  
2 (51) B65G 23/26  
(21) 164674 (22) 14.08.73  
(72) Wiewiórko Romuald  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Oława  
(54) Układ napędowy przenośnika paszowego w oborach
- (C1) (11) 81748 (51) B65g 53/14  
2 (51) B65G 53/14  
(21) 165583 (22) 01.10.73  
(72) Wyrwała Antoni  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bi-promet**”, Katowice  
(54) Ssawa teleskopowa
- (C1) (11) 75762 (51) B65g 65/52  
2 (51) **B65G 65/52**  
(21) **156590** (22) 08.07.72  
(72) Palka Edmund; Cichocki Zbigniew; Halota Wojciech; Feliksik Kazimierz; Knapik Jan; Gąsior Jan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”, **Trzebinia-Siersza**  
(54) Urządzenie przesypowe
- (C1) (11) 83749 (51) B66b 1/30  
2 (51) B66B 1/30  
(21) 165199 (22) 12.09.73
- (72) Bartonez Jan; Józiewicz Jan; Lis Jerzy; Grzymała Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi, Lubin  
(54) Układ regulacji momentu hamowania dynamicznego maszyn wyciągowych napędzanych silnikami asynchronicznymi
- (C1) (11) **80572** (51) B66b 1/32  
2 (51) B66B 1/32  
(21) 166268 (22) 31.10.73  
(72) Bartonez Jan; Józiewicz Jan; Lis Jerzy; Grzymała Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi, Lubin  
(54) Układ ciągłej kontroli działania wskaźnika głębokości i szybkości jazdy maszyny wyciągowej
- (C1) (11) 79618 (51) B66b 3/00  
2 (51) B66B 3/00  
(21) 160377 (22) 22.01.73  
(72) Duda Franciszek; Paprotny Czesław; Tłuścik Tadeusz; Gołąb Wiktor  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Głowica do **bezstykowego** odczytu sygnałów impulsowych namagnesowanych na linie nośnej maszyny wyciągowej
- (C1) (11) 83766 (51) B66b 5/00  
2 (51) B66B 5/00  
(21) 169914 (22) 29.03.74  
(72) Sacher **Władysław**; Cieślík **Mieczysław**; Szczukiewicz **Roman**; Lis Jerzy; Wolski Andrzej; Wosiński Henryk; Kl i ber **Rudolf**; Bolek Otton; Grzymała Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom  
(54) Zintegrowany wskaźnik parametrów ruchu urządzenia wyciągowego
- (C1) (11) 81778 (51) B66b 5/14  
2 (51) B66B 5/14  
B66c 15/00  
B66C 15/00  
(21) 165756 (22) 10.10.73  
(31) **EI-438** (32) 13.10.72 (33) HU  
(73) Epitogepgyarto **Vallalat**, Budapeszt, (HU)  
(54) Elektroniczny czujnik przeciążeniowy dla dźwigów
- (C1) (11) 79706 (51) B66d 5/26  
2 (51) B66D 5/26  
(21) 159032 (22) 22.11.72  
(72) Górecki Andrzej; **Łęgowski** Jan  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Wciągarka linowa o napędzie hydraulicznym zabezpieczona zapadką
- (C1) (11) **74350** (51) B67b 3/02  
2 (51) B67B 3/02  
(21) 151881 (22) 02.12.71  
(73) Eleimezesipari **Tervezo Vallalat**, Budapeszt, (HU)  
(54) Automatyczna wieloczynnościowa maszyna do zamykania naczyń w kształcie kubków, zwłaszcza słoików do konserw
- (C1) (11) **82938** (51) C01b 7/22  
2 (51) C01B 7/22  
(21) 162978 (22) 31.05.73  
(72) Zawadzki Bohdan; Bulińska Anna; Szulo Zenon; Łoński Ryszard; Brzoskowski Zbigniew;  
(73) Poznańskie Zakłady Nawozów Fosforowych, Luboń koło Poznania  
(54) Sposób wytwarzania bezwodnego fluorowodoru



- (C1) (11) **82967** (51) B01b 33/26 (21) 151408 (22) 05.11.71  
2 (51) C01B 33/26 (31) P **2054569.1** (32) 06.11.70 (33) DT  
(73) Jaklin Hans, Trier, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania betonu elewacyjnego
- (21) 158175 (22) 10.10.72  
(72) Polak Feliks; Wilkosz Lechosława; Wilkosz Jan; Berak Józef; Sznajder Jerzy; Borowiak Marek; Czerwińska Barbara; **Mejsner Jerzy**  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania syntetycznego zeolitu typu fojazytu o stosunku molowym  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  3-6 o własnościach sit molekularnych
- (C1) (11) **79191** (51) C01f 7/54 (21) 156399 (22) 29.06.72  
C01d 3/02  
2 (51) C01F 7/54  
C01D 3/02  
(72) Augustyn Władysław; Grobelny Marian; Chmiel Jadwiga; Różycka Danuta  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania grubokrystalicznego kriolitu o wysokiej czystości i podwyższonej zawartości fluorku glinowego
- (C1) (11) **79563** (51) C01g 7/00 (21) 160608 (22) 06.02.73  
2 (51) C01G 7/00  
(72) Wieczorek Marian; Mikus Zbigniew; Piecyk Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice  
(54) Sposób odzysku złota z roztworów zanieczyszczonych
- (C1) (11) **74054** (51) C02c 1/10 (21) 159037 (22) 23.11.72  
2 (51) C02C 1/10  
(72) Porowski Ludwik; **Kieli Jerzy**; Ostrowski Jerzy; Koch Jerzy; Chmurski Tadeusz; Kosiński Władysław; Rybiński Jerzy; Skalny Władysław  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod”, Warszawa  
(54) Wirnik do nagazowywania cieczy
- (C1) (11) **80508** (51) C04b 7/00 (21) 158235 (22) 12.10.72  
2 (51) C04B 7/00 (33) OE  
(31) A 8869/71 (32) 14.10.71  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)  
(54) Sposób wytwarzania klinkieru cementowego i dwutlenku siarki
- (C1) (11) **80021** (51) C04b 7/14 (21) 165812 (22) 12.10.73  
2 (51) C04B 7/14  
(72) Grzymek Jerzy; Derdacka Anna; Paluch Edmund; **Gawliński Marek**; Małolepszy Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Cement pucolanowy
- (C1) (11) **79889** (51) C04b 13/20 (21) 166239 (22) 30.10.73  
2 (51) C04B 13/20  
(72) Guzik Józef; **Póchołpek Tadeusz**; Kasza Adam; Fornal Jadwiga; Hejnar Albin; Olszewski Władysław  
(73) Instytut Naftowy, Kraków  
(54) Sposób zwiększenia ciężaru właściwego zaczynu cementowego
- (C1) (11) **70288** (51) C04b 13/22 (21) 152824 (22) 10.01.72  
2 (51) C04B 13/22  
(72) Sałbut Piotr D.; Rutkiewicz Krystyna; Wielopolski Aleksander  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania kwasu piromelitowego z węgla kopalnych, i ich odmian petrograficznych, stałych produktów ich odgazowania, węgla drzewnego, sadzy i surowców aromatycznych o wielopierścieniowej strukturze
- (C1) (11) **77340** (51) C07c 63/32 (21) 152275 (22) 18.12.71  
2 (51) C07C 63/32  
(72) Burczyk Bogdan; Witek Stanisław; Bielawska Alicja; Bielawski Jacek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania acetalu z aromatycznych aldehydów i ketonów
- (C1) (11) **75746** (51) C07c 53/22 (21) 156496 (22) 04.07.72  
C07c 51/14  
B01j 9/06  
2 (51) C07C 53/22  
C07C **51/14**  
B01J 9/06  
(31) P 2133349.3 (32) 05.07.71 (33) DT  
(73) **Badische Anilin-u.Soda-Fabrik AG, Ludwigshafen**, (DT)  
(54) Reaktor ciśnieniowy
- (C1) (11) **77280** (51) C07c 63/18 (21) 163140 (22) 05.06.73  
2 (51) C07C 63/18  
(72) Wojtowicz Tadeusz; Chrubasik Alfred; Jellinek Jerzy; **Tomeczyszyn Karol**; Gajowy Franciszek; Sadłucki Ryszard  
(73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, Kędzierzyn  
(54) Sposób odzyskiwania bezwodnika kwasu ftalowego z odpadów podestylacyjnych
- (C1) (11) **77339** (51) C07c 63/32 (21) 152824 (22) 10.01.72  
2 (51) C07C 63/32  
(72) Sałbut Piotr D.; Rutkiewicz Krystyna; Wielopolski Aleksander  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania kwasu piromelitowego z węgla kopalnych, i ich odmian petrograficznych, stałych produktów ich odgazowania, węgla drzewnego, sadzy i surowców aromatycznych o wielopierścieniowej strukturze
- (C1) (11) **77340** (51) C07c 63/32 (21) 152825 (22) 10.01.72  
2 (51) C07C 63/32

- (72) Sałbut Piotr D.; Rutkiewicz Krystyna; Wielopolski Aleksander  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania i wydzielania kwasu piromelitowego z mieszaniny aromatycznych kwasów wielokarboksylowych zawierającej między innymi kwasy benzenopięciokarboksylowy i/lub molitowy
- (C1) (U) 78848 (51) C07c 65/08  
 2 (51) C07C 65/08
- (21) 159279 (22) 05.12.72  
 (72) Arct Jacek; Cieślak Marek; Eckstein Zygmunt; Koperska Mirosława  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 2-metoksy-3,6-dwuchlorobenzoowego
- (C1) (11) 74870 (51) C07c 127/22  
 2 (51) C07C 127/22
- (21) 153303 (22) 05.02.72  
 (72) Gioldanowski Jerzy; Konieczny Mieczysław; Biorowska Dorota; Teodorezyk Julita; Szaga Barbara  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu dwoallilomalowego
- (C1) (11) 77889 (51) C07d 5/04  
 C07d 99/04  
 2 (51) C07D 307/18  
 C07D 405/12
- (21) 164975 (22) 31.08.73  
 (72) Zawisza Tadeusz; Peszek Maria  
 (73) Zakłady Chemiczne „Chemifarm” Spółdzielnia Pracy, Chorzów  
 (54) Sposób wytwarzania 1,3,4,6-czteronikotynianu D-fruktofuranozy
- (C1) (11) 79082 (51) C07d 13/02  
 C07d 13/04  
 2 (51) C07D 317/12  
 C07D 317/08
- (72) Kulesza Janusz; Góra Józef; Podlejski Jerzy; Antczak Urszula; Brud Władysław; Pilecki Mirosław; Woliński Adam  
 (73) Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania cyklicznych ketali
- (C1) (11) 78137 (51) C07d 19/00  
 2 (51) C07D 323/06
- (21) 156917 (22) 25.07.72  
 (72) Ryszawy Henryk; Szponarski Zbigniew  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy  
 (54) Sposób skraplania produktów syntezy trioksanu
- (C1) (11) 75604 (51) C07d 31/38  
 2 (51) C07D 213/55
- (21) 155466 (22) 19.05.72  
 (72) Treszczanowicz Edward; Lipka Barbara; Buszyńska Barbara; Musierowicz Jerzy; Stefaniak Lech; Wawer Antoni; Grzybowska Maria  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania kwasu nikotynowego z 3-pikoliny lub kwasu izonikotynowego z 4-pikoliny
- (C1) (11) 77134 (51) C07d 51/42  
 2 (51) C07D 239/48
- (21) 152535 (22) 29.12.71  
 (72) Pakuła Ryszard; Pichnej Lidia  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 5-benzylpiryimidyn
- (C1) (11) 78109 (51) C07d 51/48  
 2 (51) C07D 239/76
- (21) 157005 (22) 29.07.72  
 (72) Lewandowska Maria B.; Morawski Bogdan; Krzeziński Henryk; Zarecka Barbara  
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania 3-tlenku 2-chlorometylo-4-fenyl-6-chlorochinazoliny
- (C1) (11) 8177G (51) C07d 91/38  
 2 (51) C07D 277/26
- (21) 166393 (22) 08.11.73  
 (31) 7239514 (32) 08.11.72 (33) FR  
 (73) Rhone-Poulenc S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania dwusiarczku dwutiazolilu
- (C1) (11) 74545 (51) C08c 11/00  
 2 (51) C08L 19/00
- (21) 152632 (22) 31.12.71  
 (72) Zyska Bronisław; Rytych Bożena; Zankowicz Lucylla; Kozioł Loon; Siekierski Kazimierz; Fudalej Daniel  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób otrzymywania mieszanki gumy oponowej do giętych przewodów elektrycznych, zabezpieczonej przed rozkładem mikrobiologicznym
- (C1) (11) 70099 (51) C08f 1/56  
 2 (51) C08F 10/00  
 C08F 4/64
- (21) 150860 (22) 01.10.71  
 (31) 85930/70 (32) 02.10.70 (33) JA  
 (73) Mitsui Petrochemical Industries Ltd, Tokio, (JA)  
 (54) Sposób polimeryzacji olefin  
 (54) Sposób polimeryzacji olefin
- (C1) (11) 78809 (51) C08g 5/18  
 C04b 7/38  
 2 (51) C08G 8/28  
 C04D 7/38
- (21) 157290 (22) 15.08.72  
 (72) Lipniacki Włodzimierz; Froelich Jan; Stanoch Wacław; Wróblewski Mieczysław; Molenda Czesław; Hanus Jan; Maj Teresa; Sierant Wacław  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania środków upłynniających szlamy z surowców cementowych
- (C1) (11) 79624 (51) C08g 30/00  
 2 (51) C08G 59/00
- (21) 160518 (22) 01.02.73  
 (72) Brzozowski Zbigniew; Ptak Anna; Kuboszek Rudolf  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób epoksydowania mieszanin zawierających produkty aligomeryzacji butadienu
- (C1) (11) 78231 (51) C08g 37/34  
 2 (51) C08L 61/32  
 C08L 67/06
- (21) 157225 (22) 11.08.72  
 (72) Maciejewski Mieczysław; Makaruk Leszek; Huterski Krzysztof; Łukasik Leszek; Huczkowski Paweł  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania nienasyconych żywic aminowych

- (C1) (11) **74480** (51) C09b 67/00 (C1) (11) **81370** (51) C12k 1/10  
 2 (51) C09B 67/00 2 (51) C12K 1/10  
 (21) 152498 (22) 27.12.71 (21) 156528 (22) 06.07.72  
 (72) Fojut Hanna; Milbert Bogdan; Matulka Stefan; Skwarcz Władysław (72) Kośmiderski Szymon; Polak Sław  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa, Katowice  
 (54) Sposób zapobiegania powstawaniu ładunków elektryczności statycznej przy produkcji barwników (54) Sposób wytwarzania nośnika stosowanego, zwłaszcza w odczynach serologicznych
- (C1) (11) **77583** (51) C09c 1/36 (C1) (11) **76891** (51) C131 1/06  
 C09b 67/00 A23j 1/16  
 2 (51) C09C 1/36 2 (51) C13L 1/06  
 C09B 67/00 A23J 1/16  
 (21) 167873 (22) 02.01.74 (21) 148703 (22) 27.01.71  
 (72) Franus Roman (72) Sroczyński Adam; Boruch Mieczysław; Kokuszko Zdzisław  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”, Warszawa (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania naturalno-syntetycznego pigmentu perłowego (54) Sposób jonitacji soku ziemniaczanego
- (C1) (11) **78069** (51) C09c 3/00 (C1) (11) **74721** (51) C21b 9/10  
 C04b 31/44 2 (51) C21B 9/10  
 2 (51) C09C 3/00 C21B 7/16  
 C04B 31/44 (51) C21B 9/10  
 (21) 156400 (22) 30.06.72 (21) 160571 (22) 05.02.73 (51) C21B 7/16  
 (72) Pampuch Roman; Haberko Krzysztof; Kowalski Edward; Tomaszewski Henryk; Jaśkowski Mieczysław (72) Jabłoński Józef; Chomiński Leszek  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
 (54) Kombinowane proszki nieorganiczne do produkcji powłok i tworzyw polikrystalicznych (54) Sposób wtryskiwania oleju opałowego do wielkiego pieca i urządzenie do wtryskiwania oleju opałowego do wielkiego pieca
- (C1) (11) **71067** (51) C09k 3/10 (C1) (11) **83745** (51) C21c 5/54  
 2 (51) C09K 3/10 2 (51) C21C 5/54  
 (21) 156658 (22) 12.07.72 (21) 169564 (22) 14.03.74  
 (72) Malikopulu Janina; Ważyński Kazimierz; Bójko Lucyna; Łysoniewska Bożena (72) Sabela Władysław; Surówka Władysław; Natkaniec Jerzy; Koza Józef; Zieliński Stefan  
 (73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe, Pruszków (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Masa uszczelniająca hydroizolacyjna, zwłaszcza dla budownictwa i sposób wytwarzania masy uszczelniającej hydroizolacyjnej (54) Sposób wytwarzania żużli rafinacyjnych
- (C1) (11) **83488** (51) C10c 3/00 (C1) (11) **79989** (51) C21d 1/10  
 2 (51) C10C 3/00 2 (51) C21D 1/10  
 (21) 169701 (22) 21.03.74 (21) 166745 (22) 23.11.73  
 (72) Niedzielski Zbigniew; Raciborski Ryszard (72) Tochowicz Stanisław; Fikus Franciszek; Chrusliński Władysław; Musiałowiec Stanisław; Zaremba Czesław  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania mączek mineralnych aktywowanych (54) Urządzenie do indukcyjnego hartowania walców dwoma częstotliwościami
- (C1) (11) **83074** (51) C10k 1/10 (C1) (11) **74731** (51) C21d 9/00  
 2 (51) C10K 1/10 2 (51) C21D 9/00  
 F27b 3/02  
 F27B 3/02  
 (21) 169855 (22) 27.03.74 (21) 157571 (22) 02.09.72  
 (72) Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia; Wasilewski Jerzy; Grzywa Edward; Kęsicka Grażyna; Stelmachowicz Janusz; Chromiak Edward; Warkowski Ignacy; Steinmetz Zygmunt; Łoziński Tadeusz; Hyla Zdzisław (72) Sznura Edward; Żak Franciszek; Chmielewski Janusz; Tomiak Maksymilian  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
 (54) Sposób oczyszczania gazu koksowniczego od amoniaku (54) Piec komorowy do obróbki cieplnej
- (C1) (11) **77188** (51) C12d 9/20 (C1) (11) **74801** (51) C22b 7/00  
 2 (51) C12D 9/20 2 (51) C22B 7/00  
 C22B 21/00  
 C22B 21/00  
 (21) 152384 (22) 22.12.71 (21) 153125 (22) 27.01.72  
 (72) Dziegielewski Kazimierz; Cholewka Wilhelmina; Czajkowska Halina; Sienniak Wiesław (72) Warczok Józef; Kurtys Michał  
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania czystego kompleksu edein (54) Sposób i urządzenie do otrzymywania aluminium i jego stopów z odpadów metalicznych

- (C1) (11) **79728** (51) C22c 39/54  
2 (51) C22C 38/04  
(21) 159269 (22) 04.12.72  
(72) Eysymontt Jerzy; **Bold** Tadeusz; Schwedler Adam; Barszcz Edward; Rutka Wiesław; Kuzia Norbert  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Bainityczna stal **spawalna** o podwyższonej wytrzymałości i sposób obróbki cieplnej bainitycznej stali **spawalnej** o podwyższonej wytrzymałości
- (C1) (11) **83483** (51) C23f 5/02  
2 (51) C23F 5/02  
(21) 167215 (22) 11.12.72  
(72) Weber Jerzy; **Żak** Tadeusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób czernienia metali
- (C1) (11) 83727 (51) D0lb 1/00  
2 (51) D01B 1/00  
(21) 164504 (22) 03.08.73  
(72) **Müller-Czarnek** Włodzimierz; Rynduch Władysław; Janus Stefan; Tomczak Józef  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Urządzenie do przygotowania słomy włóknistej do roszenia
- (C1) (11) 82518 (51) D0lb 1/10  
2 (51) D01B 1/10  
(21) 160059 (22) 30.12.72  
(72) Karasiński **Zbigniew**; Lubomski **Tadeusz**; Kowalski Henryk  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Urządzenie do określania technologicznej wartości słomy lnianej lub konopnej
- (C1) (11) **78707** (51) D05b 27/22  
2 (51) D05B 27/22  
(21) 158872 (22) 15.11.72  
(72) Nowak Jerzy  
(73) **Predom-Łucznicz** Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom  
(54) Mechanizm transportera w przemysłowych maszynach do szycia
- (C1) (11) **78770** (51) D05b 27/22  
2 (51) D05B 27/22  
(21) 158996 (22) 20.11.72  
(72) Krupa Stefan  
(73) „**Predom-Łucznicz**” Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom  
(54) Mechanizm transportera w przemysłowych maszynach do szycia
- (C1) (11) **70022** (51) D06f 75/34  
2 (51) D06f 75/34  
(21) 157456 (22) 25.08.72  
(31) G7132810.4 (32) 27.08.71 (33) DT  
(73) Rowenta-Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Offenbach/Main, (DT)  
(54) Rękojeść do elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego, a zwłaszcza do żelazek elektrycznych
- (C1) (11) **80169** (51) D06n 3/00  
2 (51) D06N 3/00  
(21) 165517 (22) 29.09.73  
(72) Dawidowicz Bohdan; Piniak Stanisław; Ostaszewski Leszek; Bartkowiak Eugenia; Studniarski Kazimierz; Nadolny Kazimierz; Żeleński Piotr; Moraczewski Andrzej; Paryska Krysztyna; Grochowski Zdzisław
- (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź; Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania sztucznych skór o właściwościach higienicznych i użytkowych zbliżonych do skór naturalnych
- (C1) (11) 70095 (51) D07b 1/06  
2 (51) D07B 1/06  
(21) 152075 (22) 10.12.71  
(73) Odessky Politechnichesky Institut, Odessa, (SU)  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów skręcanych z drutu
- (C1) (11) 83734 (51) D21d 1/30  
B02c 7/12  
2 (51) D21D 1/30  
B02C 7/12  
(21) 165060 (22) 06.09.73  
(72) Krupski Zygmunt; Gonera Henryk; Wojtczak Zbigniew  
(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź  
(54) Pierścienie **rozwłókniające** do rozwłókniaczy pierścieniowych
- (C1) (11) **71173** (51) D21h 1/34  
2 (51) D21H 1/34  
(21) 154891 (22) 21.04.72  
(72) Maciejak Teresa; Niemaszyk Bronisław; Myślińska Zofia; Głuchowski Kazimierz; Jarecka Stanisława; Margański Ryszard  
(73) Rafineria Nafty Glinik Mariampolski w Gorlicach, Gorlice  
(54) Sposób wytwarzania środka do powlekania papieru i tektury
- (C1) (11) 79346 (51) E0lc 7/36  
E02d 3/12  
2 (51) E01C 7/36  
E02D 3/12  
(21) 163294 (22) 12.06.73  
(72) Jaworski Juliusz; **Kajl** Marian; Gecow Romuald  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób stabilizacji gruntów
- (C1) (11) 74172 (51) E0lc 19/08  
E04f 21/20  
E04d 15/07  
2 (51) E01C 19/08  
E04F 21/20  
E04D 15/07  
(21) 151151 (22) 21.10.71  
(72) **Zawiślański** Antoni L.  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”, Warszawa  
(54) Przejezdne lub przenośne urządzenie do topienia i natrysku lepiku płynnego na gorąco
- (C1) (11) 83058 (51) E02d 3/14  
2 (51) E02D 3/14  
(21) 158398 (22) 20.10.72  
(72) Onderka Wiesław; Nazar Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków  
(54) Mieszanka uszczelniająca dla odcinania przepływu wód w gruntach
- (C1) (11) 79482 (51) E02d 31/02  
E04b 1/70  
2 (51) E02D 31/02  
E04B 1/70  
(21) 166004 (22) 22.10.73  
(72) Wasiluk Władysław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ elektrod elektrosomatyicznego osuszania pomieszczeń piwnicznych w budynkach

(C1) (11) **79321** (51) E02f 3/40  
2 (51) E02F 3/40

(21) 166258 (22) 31.10.73

(72) Cendrowski Szymon; Raszek Tadeusz

(73) Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola

(54) Łyżka ładowarki czołowej

(C1) (11) **80957** (51) E02f 3/40  
2 (51) E02F 3/40

(21) 167405 (22) 18.12.73

(72) Danik Witold; Kata Marian

(73) Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola

(54) Łyżka ładowarki czołowej

(C1) (11) **77251** (51) E04c 2/40  
E04c 2/48  
2 (51) E04C 2/40  
E04C 2/48

(21) 160677 (22) 10.02.73

(72) Pawłowski Zbigniew; Sieradzki Władysław; Arondarski Jerzy; Gajownik Roman; Jatymowicz Hanna; Kołodziejcki Edward; Widera Jerzy; Uściłowski Stefan; Gałgański Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa

(54) Płyta ścienna z otworem na drzwi balkonowe scalona z elementów z betonu komórkowego

(C1) (11) **79613** (51) E04d 1/28  
2 (51) E04D 1/28

(21) 160381 (22) 22.01.73

(72) Bogacz Józef

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt”, Rzeszów

(54) Sposób izolowania stropodachów i tarasów

(C1) (11) **70666** (51) E05b 65/12  
2 (51) E05B 65/12

(21) 156799 (22) 19.07.72

(72) Skowron Bronisław; Buczek Tadeusz; Łania Władysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec

(54) Zamek drzwiowy z blokadą mechaniczną

(C1) (11) **79617** (51) E06b 1/60  
2 (51) E06B 1/60

(21) 160405 (22) 25.01.73

(72) Hartwig Jerzy; Wolman Ryszard

(73) Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”, Warszawa

(54) Urządzenie do mocowania stolarki

(C1) (11) **81853** (51) E21b 7/02  
2 (51) E21B 7/02

(21) 155477 (22) 19.05.72

(72) Niewrzół Piotr

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Wiertnica udarowa

(C1) (11) 80763 (51) E21b 31/00  
2 (51) E21B 31/00

(21) 167002 (22) 01.12.73

(72) Szalek Jerzy; Grebski Zbigniew; Łunarszewski Leszek; Marek Herbert; Szostak Ludwik; Holański Zygmunt

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój

(54) Urządzenie do instrumentowania narzędzi wiertniczych i przewodów rurowych

(C1) (11) **76150** (51) E21c 13/06  
2 (51) E21C 13/06

(21) 158016 (22) 29.09.72

(72) Jaromin Zygmunt; Duka Jerzy; Blochel Helmut

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Koronka wiertnicza

(C1) (11) 75657 (51) E21c 25/10  
2 (51) E21C 25/10

(21) 156132 (22) 20.06.72

(72) Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Kombajn górniczy

(C1) (11) **78996** (51) E21c 29/08  
2 (51) E21C 29/08

(21) 159866 (22) 27.12.72

(72) Pretor Wincenty; Janion Alfred; Rączka Zbigniew; Penar Zdzisław; Kropiwoda Wolfgang; Górski Eugeniusz; Zych Henryk

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Przesuwne urządzenie kotwiące dla obudowy i struga

(C1) (11) **78238** (51) E21d 15/52  
2 (51) E21D 15/52

(21) 157230 (22) 11.08.72

(72) Głanowski Franciszek; Mościński Zygmunt

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Hydrauliczny stojak kopalniany

(C1) (11) **75231** (51) E21f 7/00  
2 (51) E21F 7/00

(21) 154340 (22) 27.03.72

(72) Biogusz Bernard; Bielak Zdzisław; Ficek Jerzy

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice

(54) Urządzenie do czyszczenia sztucznego rzepia szybu skopowego wieloprzedziałowego

(C1) (11) **78502** (51) E21f 13/00  
2 (51) E21F 13/00

(21) 158278 (22) 16.10.72

(72) Górecki Andrzej; Klaputek Eugeniusz; Kurdziel Aleksander

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Układ hydrauliczny kopalnianego ciągnika montażowego

(C1) (11) **83747** (51) E21f 13/06  
2 (51) E21F 13/06

(21) 172522 (22) 06.07.74

(72) Musiałik Jan; Stelmach Stanisław; Łakomy Wojciech; Gołaszewski Antoni; Długosz Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom

(54) Układ przenośników odstawczych w ścianach kombajnowych

(C1) (11) **78614** (51) E21f 13/08  
B61b 13/00  
2 (51) E21F 13/08  
B61B 13/00

- (21) 158817 (22) 13.11.72  
 (72) Lenard Franciszek; Ciszek Wiktor; Wojciechowski Jerzy  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
 (54) Kolejka podwieszona
- (C1) (11) **78445** (51) E21f 15/02  
 2 (51) E21F 15/02
- (21) 158015 (22) 29.09.72  
 (72) Rączka Zbigniew; Pretor Wincenty K.; Zych Henryk  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Przesuwana tama górnicza
- (C1) (11) **78987** (51) E21f 15/02  
 2 (51) E21F 15/02
- (21) 159884 (22) 22.12.72  
 (72) Kędzierski Gabriel; Długosz Bogdan; Naporowski Zbigniew  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Tama podsadzkowa z elementami do wielokrotnego wykorzystania
- (C1) (11) **80023** (51) E21f 17/00  
 E21d 9/00  
 2 (51) E21F 17/00  
 E21D 9/00
- (21) 168015 (22) 10.01.74  
 (72) Baciński Mieczysław; Soja Józef; Kucharz Tadeusz; Świątłoch Kazimierz  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom  
 (54) Sposób zabezpieczania podziemnych wyrobisk korytarzowych
- (C1) (11) **83426** (51) F01d 25/12  
 2 (51) F01D 25/12
- (21) 153456 (22) 12.02.72  
 (72) Tuliszką Edmund  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Układ chłodzenia kół wirnikowych turbin ciepłych
- (C1) (11) **78962** (51) F03b 17/06  
 2 (51) F03B 17/06
- (21) 159380 (22) 08.12.72  
 (72) Karowiec Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Silnik przepływowy
- (C1) (11) **78526** (51) F04b 11/00  
 2 (51) F04B 11/00
- (21) 164500 (22) 02.08.73  
 (72) Szczepanik Andrzej; Winczewski Jacek  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Tłumik akustyczny absorpcyjny do sprężarek tłokowych
- (C1) (11) **77045** (51) F04b 39/12  
 2 (51) F04B 39/12
- (21) 152022 (22) 09.12.71  
 (72) Kościk Helena; Koczwara Aleksander  
 (73) Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe, Stalowa Wola  
 (54) Cylinder sprężarki tłokowej
- (C1) (11) **78851** (51) F04b 45/04  
 2 (51) F04B 45/04
- (21) 159283 (22) 05.12.72
- (72) Jacórzynska-Śmigera Małgorzata; Mądry Jan A.; Rogalski Wojciech; Sołtyk Tadeusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa  
 (54) Urządzenie pneumatyczne zasysające
- (C1) (11) **78948** (51) F04d 13/08  
 2 (51) F04D 13/08
- (21) 159402 (22) 09.12.72  
 (72) Biziorek Stanisław; Figura Tadeusz; Łapa Jarosław; Donarski Janusz; Albrecht Ryszard; Konieczny Bornard; Wyganowski Janusz; Czerwiński Stanisław; Stobnicki Miocyszaw; Brzeziński Janusz; Ignaczak Jan; Sajkowiec Kazimierz  
 (73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „WAMEL”, Warszawa  
 (54) Pompa wirowa pływakowa
- (C1) (11) **74907** (51) F04d 29/66  
 2 (51) F04D 29/66
- (21) 153442 (22) 11.02.72  
 (72) Sowa Andrzej; Karowiec Krzysztof  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Wentylator lutniowy z tłumikiem hałasu
- (C2) (11) **80135** (51) F04d 29/66  
 2 (51) F04D 29/66
- (21) 166133 (22) 18.10.73  
 (61) 74907  
 (72) Sowa Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Wentylator lutniowy z tłumikiem hałasu
- (C1) (11) **75076** (51) F15b 13/042  
 F15b 9/08  
 2 (51) F15B 13/042  
 F15B 9/08
- (21) 153927 (22) 08.03.72  
 (72) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)  
 (54) Elektrohydrauliczne urządzenie sterujące
- (C1) (11) **70963** (51) F15c 3/10  
 2 (51) F15C 3/10
- (21) 150827 (22) 30.09.71  
 (72) Zapalowiec Wiesław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Strumieniowy jednowyjściowy element pamięci
- (C1) (11) **73562** (51) F16c 3/10  
 2 (51) F16C 3/10
- (21) 148612 (22) 04.06.71  
 (31) P 2027867.5 (32) 06.06.70 (33) DT  
 (73) A/S Burmeister und Wain's Motor-og Maskinfabrik of 1971, Kopenhaga, (DK)  
 (54) Wał korbowy do silnika Diesla
- (C1) (11) **80510** (51) F16c 3/28  
 2 (51) F16C 3/28
- (21) 164564 (22) 09.08.73  
 (72) Bąba Edward; Rudny Piotr; Kuroń Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
 (54) Łącznik zwłaszcza dźwigni względem wałka
- (C1) (11) **70198** (51) F16c 35/06  
 2 (51) F16C 35/06

- (21) 156450 (22) 03.07.72  
 (72) Grzanka Zdzisław; Ciałak Wacław; Śmiech Bolesław; Niemiec Władysław; Korczyk Władysław; Kołęda Jan  
 (73) Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „Omag”, Oświęcim  
 (54) Sposób łożyskowania i regulacji ślimacznicy w przesuwniku mechanicznym  
 (C1) (11) 75328 (51) F16d 11/00  
 2 (51) F16D 11/00
- (21) 154498 (22) 31.03.72  
 (73) Zahnradfabrik Renk Aktiengesellschaft, Augsburg, (DT)  
 (54) Sprzęgło zębate oraz sposób i urządzenie do wytwarzania sprzęgła zębatego  
 (C1) (11) 70238 (51) F16f 7/10  
 2 (51) F16F 7/10
- (21) 157795 (22) 18.09.72  
 (72) Lipka Jerzy; Majewski Tadeusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób samoczynnego tłumienia drgań i urządzenie do samoczynnego tłumienia drgań  
 (C1) (11) 76039 (51) F16g 11/04  
 2 (51) F16G 11/04
- (21) 164917 (22) 28.08.73  
 (72) Dziworski Andrzej; Trella Władysław  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Samodławny zacisk linowy  
 (C1) (11) 83729 (51) F16g 13/00  
 2 (51) F16G 13/00
- (21) 173671 (22) 26.08.74  
 (72) Góralczyk Józef  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
 (54) Urządzenie do chwytania i naciągania łańcuchów  
 (C1) (11) 83743 (51) F16j 15/18  
 2 (51) F16J 15/18
- (21) 165716 (22) 08.10.73  
 (72) Kulig Stanisław  
 (73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
 (54) Dławnica oleju  
 (C1) (11) 78940 (51) F16k 25/00  
 2 (51) F16K 25/00
- (21) 159384 (22) 08.12.72  
 (72) Dębioc Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Zawór dławiący  
 (C1) (11) 78417 (51) F16l 5/02  
 2 (51) F16L 5/02
- (21) 157932 (22) 25.09.72  
 (72) Cierpisz Zbigniew; Żuchowicki Waldemar  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Sposób i układ uszczelniania przewodów kanalizacyjnych  
 (C1) (11) 70155 (51) F16l 55/24  
 B08b 9/02  
 2 (51) F16L 55/24  
 B08B 90/02
- (21) 152492 (22) 23.12.71  
 (72) Jeż Tadeusz; Osak Jadwiga  
 (73) Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe, Stalowa Wola  
 (54) Urządzenie do mycia rur i przewodów  
 (C1) (11) 80937 (51) F17c 11/00  
 2 (51) F17C 11/00
- (21) 154334 (22) 27.03.72  
 (72) Teodorowicz Jan; Garus Bernard; Gwiozda Bernard  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do napełniania butli masą ceramiczną  
 (C1) (11) 80190 (51) F23l 15/02  
 2 (51) F23L 15/02
- (21) 165508 (22) 27.09.73  
 (72) Weis Henryk; Tomas Damian  
 (73) Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”, Racibórz  
 (54) Uszczelnienie ciągu podwieszonowego obrotowego podgrzewacza powietrza  
 (C1) (11) 75925 (51) F23q 3/00  
 G01l 1/16  
 2 (51) F23Q 3/00  
 G01L 1/16
- (21) 157098 (22) 03.08.72  
 (72) Roguski Włodzimierz; Jaźwiński Julian; Kucharski Henryk  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Przetwornik piezoelektryczny ceramiczny  
 (C1) (11) 79537 (51) F24f 13/06  
 2 (51) F24F 13/06
- (21) 160664 (22) 09.02 73  
 (72) Walczak Wiesław  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź  
 (54) Urządzenie do oddymiania pomieszczeń  
 (C1) (11) 79396 (51) F26b 17/22  
 F26b 11/22  
 F26b 3/00  
 2 (51) F26B 17/22  
 F26b 11/22  
 F26B 3/00
- (21) 162840 (22) 25.05.73  
 (72) Lewiński Tadeusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych „Proerg”, Gliwice  
 (54) Sposób i suszarka do suszenia tłoczyw aminowych  
 (C1) (11) 78027 (51) F27b 1/26  
 2 (51) F27B 1/26
- (21) 156333 (22) 29.06.72  
 (72) Borkowski Marian  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków  
 (54) Śluza do uciągania ze zbiornika pieca szybowego wypalnego materiału zwłaszcza wapna  
 (C1) (11) 75916 (51) F27d 3/00  
 F27b 9/38  
 2 (51) F27D 3/00  
 F27B 9/38
- (21) 157058 (22) 01.08.72  
 (72) Olszewski Zbigniew  
 (73) Biuro Projektów Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice

- (54) Urządzenie do za- i wyładunku wózków zwłaszcza wózków pieca tunelowego
- (C1) (11) **74997** (51) G01b 5/00  
2 (51) G01B 5/00
- (21) 153728 (22) 26.02.72  
(72) Jędrzejewski Jerzy; Potrykus Joachim; Kwaśny Wojciech  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru dodatniego luzu pomontażowego w poprzecznych łożyskach tocznych wrzecion obrabiarek
- (C1) (11) **82959** (51) G01b 7/30  
2 (51) G01B 7/30
- (21) 154587 (22) 06.04.72  
(72) Boenigk Zbigniew  
(73) Akademia Rolnicza, Olsztyn  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru kątów, zwłaszcza w przyrządach geodezyjnych
- (C1) (11) **76023** (51) G01b 7/34  
2 (51) G01B 7/34
- (21) 156342 (22) 29.06.72  
(72) Wójcik Tadeusz  
(73) Oświęcimskie Zakłady Terenowe Ceramiki Budowlanej, Kęty  
(54) Przyrząd do badania odchyień powierzchni licowej kafli od płaszczyzny oraz odchyień powierzchni kafli narożnych od kąta prostego
- (C1) (11) **78151** (51) G01b 11/24  
2 (51) G01B 11/24
- (21) 155212 (22) 06.05.72  
(72) Pisarczyk Daniel  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Optyczny interpolator warstw
- (C1) (11) **83720** (51) G01b 15/02  
G01t 5/08  
2 (51) G01B 15/02  
G01T 5/08
- (21) 165969 (22) 19.10.73  
(72) Nowak Andrzej  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Doświadczalny, Warszawa  
(54) Układ korekcji systematycznych okresowych uchybów izotopowych mierników
- (C1) (11) **83494** (51) G01c 22/00  
2 (51) G01C 22/00
- (21) 168104 (22) 14.01.74  
(72) Świnarski Dariusz; Świdorski Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” Warszawa  
(54) Urządzenie do zapisu drogi w tańografii
- (C1) (11) **80464** (51) G01d 3/02  
2 (51) G01D 2/02
- (21) 163441 (22) 19.06.73  
(72) Michalski Tadeusz  
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
(54) Zegar cyfrowy z rejestracją wskazań
- (C1) (11) **80093** (51) G01d 9/10  
2 (51) G01D 9/10
- (21) 166090 (22) 25.10.73
- (72) Luszczyński Jerzy; Grabowski Jacek; Maciejewski Waldemar  
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Prezam”, Łódź  
(54) Pakiet tarcz rejestracyjnych
- (C1) (11) 81080 (51) G01g U/04  
2 (51) G01G 11/04
- (21) 167515 (22) 21.12.73  
(72) Rojek Wiktor; Pasterny Lech; Strzoda Marian; Römisz Jerzy  
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice  
(54) Elektromechaniczna waga taśmowa
- (C1) (11) 75937 (51) G011 1/22  
2 (51) G01L 1/22
- (21) 157174 (22) 08.08.72  
(72) Chrzanowski Wiesław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Przyrząd do pomiarów siły dynamicznej dowolnie skierowanej i o zmiennym punkcie przyłożenia
- (C1) (11) 81852 (51) G01n 25/30  
2 (51) G01N 25/30
- (21) 155450 (22) 18.05.72  
(72) Kuźmiński Mieczysław; Kreczmer Teresa  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób oznaczania pierwiastków i/lub związków chemicznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 81840 (51) G01n 27/18  
2 (51) G01N 27/18
- (21) 164922 (22) 30.08.73  
(72) Teichen Jacek; Niemiec Stanisław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Przyrząd do termoelektrycznego badania struktury i składu chemicznego stopów żelaza
- (C1) (11) 80016 (51) G01n 27/34  
2 (51) G01N 27/34
- (21) 166847 (22) 26.11.73  
(72) Kowalski Zygmunt  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Wisząca elektroda rtęciowa
- (C1) (11) 80242 (51) G01n 33/20  
2 (51) G01N 33/20
- (21) 168280 (22) 21.01.74  
(72) Zawicki Krzysztof; Mamro Kazimierz; Szewczyk Ernest; Mielnik Augustyn; Ważgowski Jan; Wolczko Piotr; Ruta Bronisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Aktywometr do pomiaru stężenia tlenu w ciekłych metalach oraz gaza, ch
- (C1) (11) 83705 (51) G01n 33/44  
2 (51) G01N 33/44
- (21) **159270** (22) 04.12.72  
(72) Trześniowski Wiesław; Kasperek Eugeniusz  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Przyrząd do dokonywania pomiaru stopnia stabilizacji oraz trwałości kształtu cholewek obuwia
- (C1) (11) **83718** (51) G01p 1/02  
2 (51) G01P 1/02
- (21) 169995 (22) 01.04.74



- (72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świdzki Grzegorz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” Warszawa  
 (54) Urządzenie do regulacji położenia obrotomierza w samochodzie  
 (C1) (11) **78911** (51) G0lp 3/42  
 2 (51) G01P 3/42  
 (21) 160030 (22) 29.12.72  
 (72) Wydźga Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa  
 (54) Licznik ilości obrotów  
 (C1) (11) **81773** (51) G0lr 17/02  
 2 (51) G01R 17/02  
 (21) 16390(5) (22) 06.07.73  
 (72) Kowalski Czesław  
 (73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra  
 (54) Układ elektronicznego komparatora napięcia  
 (C1) (11) 75239 (51) G0lr 25/00  
 2 (51) G01R 25/00  
 (21) 154 369 (22) 28.03.72  
 (72) Dąbrowa-Bajon Mirosława; Gogolewski Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i układ pomiaru wielkości kąta przesunięcia fazyowego pomiędzy napięciami przemiennymi, zwłaszcza o dużej różnicy amplitud  
 (C1) (11) **75333** (51) G0lr 27/00  
 2 (51) G01R 27/00  
 (21) 154518 (22) 04.04.72  
 (72) Knorr Stanisław  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Detektor stosunku impedancji różnicowych przetworników indukcyjnych lub pojemnościowych  
 (C1) (U) **80513** (51) G0lr 29/08  
 2 (51) G01R 29/08  
 (21) 166370 (22) 07.11.73  
 (72) Rudowski Grzegorz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób analizy rozkładu promieniowania elektromagnetycznego  
 (C1) (11) **79122** (51) G02b 5/00  
 2 (51) G02B 5/00  
 (21) 159291 (22) 05.12.72  
 (72) Halama Benon; Hątwich Anatol; Turczyński Zbigniew  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy  
 (54) Płytko optyczne umożliwiające obserwację sygnałów świetlnych z dwu stron tablicy synoptycznej, wysyłanych przez kierunkowo źródła światła  
 (C1) (11) **83726** (51) G02b 27/26  
 2 (51) G02B 27/26  
 (21) 166491 (22) 12.11.73  
 (72) Józwicki Romuald; Brudzewski Kazimierz; Bieniewicz Grzegorz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ wejściowy do urządzeń optycznych, pracujących ze spolaryzowaną wiązką emitowaną przez dowolne źródło światła  
 (C1) (11) **77055** (51) G03g 5/08  
 2 (51) G03G 5/08  
 (21) 152110 (22) 13.12.71  
 (72) Kosiuczenko Jerzy  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania papieru elektrofotograficznego  
 (C1) (11) **80133** (51) G04b 47/06  
 2 (51) G04B 47/06  
 (21) 166091 (22) 25.10.73  
 (72) Łuszczynski Jerzy; Ośrodek Wiesław  
 (73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
 (54) Napędowy mechanizm przerzutowy  
 (C1) (11) **80504** (51) G05b 7/00  
 2 (51) G05B 7/00  
 (21) 150353 (22) 04.09.71  
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
 (54) Układ sterowania urządzeń elektroenergetycznych  
 (C1) (11) **74922** (51) G06b 13/00  
 2 (51) G05B 13/00  
 (21) 153467 (22) 14.02.72  
 (72) Banel Stanisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Układ automatycznej regulacji o własnościach adaptacyjnych  
 (C2) (11) 80578 (51) G05d 23/00  
 2 (51) G05D 23/00  
 (21) 162807 (22) 24.05.73  
 (61) 74043  
 (72) Nagórski Jerzy; Grabke Eugeniusz; Miksa Ryszard; Brackowski Roman  
 (73) Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Łódź  
 (54) Układ cyfrowego programowania temperatury, zwłaszcza dla urządzenia do sterowania procesu technologicznego  
 (C1) (11) **82460** (51) G05d 23/02  
 G01k 11/00  
 2 (51) G05D 23/02  
 G01K 11/00  
 (21) 164715 (22) 16.08.73  
 (72) Jaśkowski Jacek; Cetera Włodzimierz; Dębicki Bolesław  
 (73) „Mera-Zap” Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski  
 (54) Ogranicznik temperatury  
 (C1) (11) **78201** (51) G06g 7/12  
 2 (51) G06G 7/12  
 (21) 157139 (22) 05.08.72  
 (72) Bielski Józef; Kłosiński Janusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Układ do pierwiastkowania sumy kwadratów wartości przetwarzanych sygnałów  
 (C1) (11) **74505** (51) G06k 13/20  
 2 (51) G06K 13/20  
 (21) 152391 (22) 31.12.71  
 (72) Burzyński Tadeusz; Jaszczuk Witold; Kusznierevicz Zbigniew; Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej; Tryliński Władysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Hamulec papierowej taśmy dziurkowanej  
 (C1) (11) **74506** (51) G06k 13/26  
 2 (51) G06K 13/26  
 (21) 152392 (22) 31.12.71

(72) Burzyński Tadeusz; Misiak Ryszard; Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej; Tryliński Władysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do szybkiego napędu i hamowania taśmy-nośnika informacji

(C1) (11) **79631** (51) G08b 13/04  
 2 (51) G08B 13/04

(21) 160426 (22) 27.01.73  
 (72) Wojtkiewicz Henryk; Sarna Jerzy; Szymczyk Czesław  
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „TELMED”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
 (54) Sposób zabezpieczenia otworów okiennych przed włama-

(C1) (11) **78863** (51) G10k 11/00  
 2 (51) G10K 11/00

(21) 160051 (22) 30.12.72  
 (72) Mroczkowski Lech; Łaskiewicz Tomasz; Medyński Kazimierz; Rucińska Anna; Kozioł Andrzej; Tomczak Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Akustyczna komora bezechowa

(C1) (11) **79211** (51) H01b 3/30  
 2 (51) H01B 3/30

(21) 165675 (22) 06.10.73  
 (72) Brzozowski Zbigniew; Kiełkiewicz Jędrzej; Nossol Andrzej; Janik Grażyna; Ruta Janina  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji do otrzymywania samogasnących laminatów, lepiszcz i tłoczyw elektroizolacyjnych

(C1) (11) **83761** (51) H01b 3/40  
 2 (51) H01B 3/40

(21) 161806 (22) 10.04.73  
 (72) Śpionek Witold  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Sposób zabezpieczania podzespołów elektronicznych zwłaszcza transformatorów sieciowych i dławików filtrów

(C1) (11) **83751** (51) H01g 1/04  
 B41f 17/00  
 2 (51) H01G 1/04  
 B41F 17/00

(21) 171753 (22) 08.06.74  
 (72) Strzyga Eugeniusz; Pawłowski Edward  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do znakowania podzespołów elektronicznych zwłaszcza kondensatorów ceramicznych

(C1) (11) **83752** (51) H01g 13/00  
 2 (51) H01G 13/00

(21) 171755 (22) 08.06.74  
 (72) Strzyga Eugeniusz; Matusiak Jerzy; Toporowski Eugeniusz  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do montażu półfabrykatów płytkowych zwłaszcza kondensatorów ceramicznych foliowych

(C2) (11) **76601** (51) H01h 31/28  
 2 (51) H01H 31/28

(21) 152141 (22) 13.12.71  
 (61) 59615 (23) 13.06.71 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
 (72) Tarasiuk Tomasz; Stępnik Mieczysław; Marszycki Romuald

(73) „ZWAR” Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa  
 (54) Nożowy tor prądowy uziemiający łącznika wysokonapięciowego

(C1) (11) 78243 (51) H011 7/00  
 B41f 17/00  
 2 (51) H01L 21/00  
 B41F 17/00

(21) 157258 (22) 14.08.72  
 (72) Komorowski Franciszek; Bułaciński Grzegorz; Michałowski Stanisław  
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do drukowania diod zwłaszcza całoszklanych

(C1) (11) 70090 (51) H01m 27/16  
 2 (51) H01M 27/16

(21) 153210 (22) 01.02.72  
 (31) 3815 (32) 03.02.71 (33) GB  
 (73) British Railways Board, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania polikrystalicznych materiałów ceramicznych na bazie odmiany beta tlenku glinu

(C1) (11) 74313 (51) H01m 35/02  
 2 (51) H01M 6/42

(21) 151687 (22) 20.11.71  
 (31) 55835 (32) 24.11.70 (33) GB  
 (73) British Railways Board, Londyn, (GB)  
 (54) Bateria elektryczna

(C1) (11) 79750 (51) H01m 45/06  
 2 (51) H01M 10/44

(21) 158875 (22) 16.11.72  
 (72) Wydźga Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa  
 (54) Miernik stanu naładowania akumulatorów

(01) (11) 83535 (51) H01p 1/00  
 2 (51) H01P 1/00

(21) 163027 (22) 01.06.73  
 (72) Śpionek Witold; Gorzkowski Jerzy  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania wykładziny tłumiącej energię mikrofalową

(01) (11) 79905 (51) H02j 3/04  
 2 (51) H02J 3/04

(21) 165951 (22) 18.10.73  
 (72) Wrona Józef; Pasierbski Franciszek  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Urządzenie wykonawcze do dwustopniowej automatycznej regulacji mocy czynnej turbosposółu energetycznego

(C1) (11) 79627 (51) H02j 3/08  
 2 (51) H02J 3/08

(21) 160530 (22) 01.02.73  
 (72) Biernat Zbigniew; Endler Marian; Miokowski Maciej; Seńkowski Jacek  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
 (54) Układ synchronizacji momentu załączania nawrotnego łącznika tyrystorowego prądu przemiennego

(C2) (11) 83753 (51) H02j 3/18  
 2 (51) H02J 3/18

(21) 163904 (22) 06.07.73  
 (61) 76769

(72) Bisztyga Kazimierz; Śeńkowski Jacek; Piróg Stanisław; Orzechowski Tadeusz

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

(54) Układ włączania kondensatorów łącznikiem tyrystorowym na napięcie przemienne

(C2) (11) **74819** (51) H02k 1/20  
2 (51) H02K 1/20

(21) 1S1476 (22) 10.11.71

(61) 58069

(72) Koziej Eugeniusz; Krzemiński Stanisław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Maszyna elektryczna zwłaszcza maszyna indukcyjna

(C1) (11) **78995** (51) H02k 5/10  
2 (51) H02K 5/10

(21) 159862 (22) 27.12.72

(72) Muszałski Zbigniew

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie zabezpieczające wnętrze zamkniętych maszyn elektrycznych i innych zespołów przed dostawaniem się lotnych substancji

(C1) (U) **76975** (51) H02p 1/04  
2 (51) H02P 1/04

(21) 151290 (22) 29.10.71

(31) 31340 A/70 (32) 05.11.70 (33) IT

(73) Fabbrica Italiana Magneti Marcelli S.p.A., Medaiolan, (IT)

(54) Urządzenie elektroniczne do ciągłego i/lub przerywanego sterowania wycieraczek szyby przedniej, zwłaszcza samochodu

(01) (11) **80488** (51) H03b 5/32  
2 (51) H03B 5/32

(21) 161999 (22) 18/04.73

(72) Marciniak Adam; Spława Noyman Witold

(73) Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera-Elpo”, Warszawa

(54) Układ generatora częstotliwości stabilizowanego rezonatorem kwarcowym

(C1) (11) **78449** (51) H03f 1/32  
H02h 7/20  
2 (51) H02F 1/32  
H03H 7/20

(21) 158023 (22) 30.00.72

(72) Poliszewska-Śliwa Ewa; Wójcik Krzysztof

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ zabezpieczenia szerokopasmowego mikrofalowego wzmacniacza mocy przed zniszczeniem

(C1) (11) **78810** (51) H03f 3/54  
H03k 5/00  
2 (51) H02F 3/54  
H03K 5/00

(21) 150008 (22) 21.11.72

(72) Piotrowski Jan

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ do tłumienia oscylacji na wierzchołku impulsu modulującego

(C1) (11) **69932** (51) H03h 0/32  
2 (51) H03H 0/32

(21) 154912 (22) 22.04.72

(72) Straszewski Jerzy; Kucharski Henryk

(73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa

(54) Filtr piezoelektryczny ceramiczny

(C1) (11) **83733** (51) H03j 5/00  
2 (51) H03J 5/00

(21) 162027 (22) 29.05.73

(72) Peisort Stanisław; Weralski Krzysztof

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ przelączania heterodyny głowicy wielkiej i bardzo wielkiej częstotliwości przy zmianie odbioranych podzakresów

(C1) (11) **80240** (51) H03k 13/02  
2 (51) H03K 13/02

(21) 165836 (22) 12.10.73

(72) Ziajka Eugeniusz; Juchniewicz Józef; Iszora Stanisław; Belczak Stanisław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Przetwornik analogowo-czasowy

(C1) (11) **74251** (51) H03k 23/04  
2 (51) H03K 23/04

(21) 151477 (22) 10.11.71

(72) Kiołek Waldemar; Matulewicz Witold

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Rewersyjny licznik dziesiętny

(C1) (11) **76275** (51) H04n 0/00  
2 (51) H04N 9/537

(21) 158484 (22) 26.10.72

(31) 194266 (32) 01.11.71 (33) US

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, (US)

(54) Wzmacniacz wizyjny do odbiornika telewizji kolorowej

(C1) (11) **78494** (51) H04q 7/00  
2 (51) H04Q 7/00

(21) 155540 (22) 23.05.72

(72) Grosiecki Leszek

(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia

(54) Sposób i urządzenie do generacji sygnałów selektywnego wywołania

(C1) (11) **84459** (51) H05b 41/23  
2 (51) H05B 41/23

(21) 172180 (22) 25.06.74

(72) Zieliński Ryszard

(73) Stołeczne Przedsiębiorstwo Instalacji Reklam Świetlnych, Warszawa

(54) Układ zasilania wysokonapięciowych rur jarzeniowych

(C1) (11) **80942** (51) H05b 41/30  
2 (51) H05B 41/30

(21) 154822 (22) 19.04.72

(72) Krzystalik Paweł; Mysłek Marian; Krzystalik Piotr; Buczyński Zdzisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Ognioszczelna lampa błyskowa o dużej energii błysku

(C1) (11) **74453** (51) H05k 13/08  
G01r 31/02  
2 (51) H05K 13/08  
G01R 31/02

(21) 152280 (22) 18.12.71

(72) Dadyński Jan; Kuliński Mieczysław; Kępiński Zbigniew

(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów

(54) Urządzenie do badania obwodów elektrycznych płytek drukowanych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAZKI,  
NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH, SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI  
MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu		
1	2	1	2		
A01b	3/36	70168	B27c	1/02	78838
A01b	15/06	69934	B27c	1/02	78840
A01c	17/00	78748	B28b	13/00	69998*
A01d	17/10	77548	B28b	13/02	80437
A01k	31/06	83731	B28c	7/04	69998
A01n	9/02	80627	B29c	5/04	71052
A01n	9/02	81978	B29c	17/07	77179
A01n	9/02	83072	B29f	1/00	77179*
A01n	9/20	77193	B29h	17/00	78771
A01n	21/00	80627*	B29h	17/00	78807
A23j	1/16	76891*	B41f	17/00	78243*
A43b	23/16	79898	B41f	17/00	83751*
A471	15/00	83714	B41rn	3/12	74928
B01d	1/06	78399	B60c	1/00	78771*
B01d	9/02	70026	B60k	21/14	81766
B01d	45/08	79895	B60p	1/16	75229
B01d	46/30	80013	B60v	1/00	79372
B01d	53/20	74693	B61b	3/00	74883
B01d	53/20	82408	B61b	13/00	78614*
B01f	5/00	71311	B61f	5/12	74441
B01j	1/00	83484	B61j	3/04	84170
B01j	9/04	78519	B61j	3/08	70209
B01j	9/06	75746*	B611	1/16	75244
B01j	9/20	74520	B62b	1/10	80090
B02c	7/12	83734*	B62b	9/18	74566
B02c	13/14	82887	B62b	17/02	80082
B03b	3/34	81984	B63b	27/04	81688
B03b	9/06	70286	B63c	3/14	83762
B04b	7/08	79338	B63h	25/42	74230
B04b	7/08	79922	B65b	13/16	78506*
B04b	15/06	83714*	B65d	85/32	79753
B05b	3/14	70125	B65g	7/00	74290
B07b	1/16	81731	B65g	19/22	78466
B08b	9/02	70155*	B65g	23/26	79316
B21b	39/20	78786	B65g	53/14	81748
B21d	35/00	76110	B65g	65/52	75762
B21d	41/04	79171	B66b	1/30	83749
B21f	27/10	80040	B66b	1/32	80572
B21h	3/12	79817	B66b	3/00	79618
B22c	3/00	78537	B66b	5/00	83766
B22c	5/18	79343	B66b	5/14	81778
B22c	15/08	81769*	B66b	5/14	81778
B22c	15/18	81769	B66c	15/00	81778*
B22c	15/34	81769*	B66d	5/26	79706
B22d	11/10	70040	B67b	3/02	74350
B22d	11/14	74708	C01b	7/22	82938
B22d	23/08	78722	C01b	33/26	82967
B22d	41/08	70040*	C01d	3/02	79191*
B23b	31/14	79225	C01f	7/54	79191
B23k	35/04	74974	C01g	7/00	79563
B23p	15/10	70976	C02c	1/10	74054
B24b	5/42	80011	C04b	7/00	70508
B25b	21/00	82491	C04b	7/14	80021
B25b	23/14	79339	C04b	7/38	78809*
B26b	17/02	78506	C04b	13/20	79889
			C04b	13/22	70288

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
C04b	31/44	78069*	E04c	2/40	77251
004b	35/72	70031	E04c	2/48	77251*
005f	9/00	70286*	E04d	1/28	79613
C05g	3/04	74578	E04d	15/07	74172*
C07c	43/30	74473	E04f	21/20	72172*
C07c	51/14	75746*	E06b	65/12	70666
C07c	53/22	75746	E06b	1/60	79617
C07c	63/18	77280	E21b	7/02	81853
C07c	63/32	77339	E21b	31/00	80763
C07c	63/32	77340	E21c	13/06	76150
C07c	65/08	78848	E21c	25/10	75657
C07c	127/22	74870	E21c	29/08	78996
C07d	5/04	77889	E21d	9/00	80023*
C07d	13/02	79082	E21d	15/52	78238
C07d	13/04	74473*	E21f	7/00	75231
C07d	13/04	79082*	E21f	13/00	78502
C07d	15/04	74473*	E21f	13/06	83747
C07d	17/00	74473*	E21f	13/08	78614
C07d	19/00	78137	E21f	15/02	78445
C07d	31/38	75604	E21f	15/02	78987
C07d	51/42	77134	E21f	17/00	80023
C07d	51/48	78109	F01d	25/12	83426
C07d	91/38	81776	F03b	17/06	78962
C07d	99/04	77889*	F04b	11/00	78526
C08o	11/00	74545	F04b	39/12	77045
C08f	1/56	70099	F04b	45/04	78851
C08g	5/18	78809	F04d	13/08	78948
C08g	30/00	79624	F04d	29/66	74907
C08g	37/34	78231	F04d	29/66	80135
C09b	67/00	74480	F15b	9/08	75076*
C09b	67/00	77583*	F15b	13/042	75076
C09c	1/36	77583	F15c	3/10	70963
C09c	3/00	78069	F16c	3/10	73562
C09k	3/10	71067	F16c	3/28	70510
C10c	3/00	83488	F16c	35/06	70198
C10k	1/10	83074	F16d	11/00	75328
C12d	9/20	77188	F16f	7/10	70238
C12k	1/10	81370	F16g	11/04	76039
C131	1/06	76891	F16g	13/00	83729
C12b	7/16	74721*	F16j	1/00	70976*
C21b	9/10	84721	F16j	15/18	83743
C21c	5/54	83745	F16k	25/00	78940
C21d	1/10	79989	F16l	5/02	78417
C21d	9/00	74731	F16l	55/24	70155
C22b	7/00	74801	F17o	11/00	80937
C22b	21/00	74801*	F231	15/02	80190
C22c	39/54	79728	F23q	3/00	75925
C23f	5/02	83483	F24f	13/06	79537
D01b	1/00	83727	F24h	1/20	79343*
D01b	1/10	82518	F26b	3/08	79396*
D06b	27/22	78707	F26b	11/22	79396*
D05b	27/22	78770	F26b	17/22	79396
D06f	75/34	70022	F27b	1/26	78027
D06n	3/00	80169	F27b	3/02	74731*
I)07b	1/06	70095	F27b	9/38	75916*
D21d	1/30	83734	F27d	3/00	75916
D21h	1/34	71173	G01b	5/00	74997
E01c	7/36	79346	G01b	7/30	82959
E01c	19/08	74172	G01b	7/34	76023
E02d	3/12	79246*	G01b	11/24	78151
E02d	3/14	83058	G01b	15/02	83720
E02d	31/02	79482	G01c	22/00	83494
E02f	3/40	79321	G01d	3/02	80464
E03f	3/40	80957	G01d	9/10	80093
E04b	1/70	79482*	G01g	11/04	81080

1		2		1		2	
G0lk	11/00	82460*	H0lb	3/30	79211		
G0ll	1/16	75925*	H0lb	3/40	83761		
G0ll	1/22	75937	H0lg	1/04	83751		
G0ln	25/30	81852	H0lg	13/00	83752		
G0ln	27/18	81840	H0lh	31/28	76601		
G0ln	27/34	80016	H0ll	7/00	78243		
G0ln	33/20	80242	H0lm	27/16	70090		
G0ln	33/44	83705	H0lm	35/02	74313		
G0lp	1/02	83718	H0lm	45/06	79750		
G0lp	3/42	78911	H0lp	1/00	83535		
G0lr	17/02	81773	H02h	7/20	78449*		
G0lr	25/00	75239	H02j	3/04	79905		
G0lr	27/00	75333	H02j	3/08	79627		
G0lr	29/08	80513	H02j	3/18	83753		
G0lr	31/02	74453*	H02k	1/20	74819		
G0lt	5/08	83720*	H02k	5/10	78995		
G0lv	3/00	75244*	H02p	1/04	76975		
G02b	5/00	79122	H03b	5/32	80488		
G02b	27/20	83726	H03f	1/32	78449		
G03g	5/08	77055	H03f	3/54	78810		
G04b	47/06	80133	H03h	9/32	69932		
G05b	7/00	80504	H03j	5/00	83733		
G05b	13/00	74922	H03k	5/00	78810*		
G05cl	23/00	80578	H03k	13/02	80240		
G05d	23/02	82460	H03k	23/04	74251		
G06g	7/12	78201	H04n	9/00	76275		
G0Ok	13/20	74505	H04q	7/00	78494		
G06k	13/26	74506	H05b	41/23	84459		
G0Sb	13/04	79631	H05b	41/30	80942		
G10k	11/00	78863	H0Sk	13/08	74453		

1		2		1		2	
74441	6l	5/12	77193	A0ln	9/20		
74453	H05k	13/08	77251	E04e	2/40		
74453*	G0lr	31/02	77251*	E04e	2/48		
74473	C07c	43/30	77280	C07c	63/18		
74473*	C07d	13/04	77339	C07c	63/32		
74473*	C07d	15/04	77340	C07c	63/32		
74473*	C07cl	17/00	77548	A01d	17/10		
74480	C09b	67/00	77583	C09e	1/36		
74505	G06k	13/20	77583*	C09b	67/00		
74506	G06k	13/26	77889	C07d	5/04		
74520	B0lj	9/20	77889*	C07d	99/04		
74545	C08c	11/00	78027	F27b	1/26		
74566	B62b	9/18	78069	C09c	3/00		
74578	C05g	3/04	78069*	C04b	31/44		
74693	B0ld	53/20	78109	C07d	51/48		
74708	B22d	11/14	78137	C07d	19/00		
74721	C21b	9/10	78151	G0lb	11/24		
74721*	C21b	7/16	78201	G06g	7/12		
74731	C2ld	9/00	78231	C08g	37/34		
74731*	F27b	3/02	78238	E21d	15/52		
74801	C22b	7/00	78243	H0ll	7/00		
74801*	C22b	21/00	78243*	B41f	17/00		
74819	H02k	1/20	78399	B0ld	1/06		
74870	C07e	127/22	78417	F16l	5/02		
74883	B6l	3/00	78445	E21f	15/02		
74907	F04d	29/66	78449	H03f	1/32		
74922	G05b	13/00	78449*	H02h	7/20		
74928	B41m	3/12	78466	B65g	19/22		
74974	B23k	35/04	78494	H04q	7/00		
74997	G0lb	5/00	78502	E21f	13/00		
75076	F15b	13/042	78506	B26b	17/02		
75076*	F15b	9/08	78506*	B65b	13/16		
75229	B60p	1/16	78519	B0lj	9/04		
75231	E21f	7/00	78526	F04b	11/00		
75239	G0lr	25/00	78537	B22c	3/00		
75244	B61l	1/16	78614	E21f	13/08		
75244*	G0lv	3/00	78614*	B61b	13/00		
75328	F16d	11/00	78707	D05b	27/22		
75333	G0lr	27/00	78722	B22d	23/08		
75604	C07d	31/38	78748	A01c	17/00		
75657	E21e	25/10	78770	D05b	27/22		
75746	C07e	53/22	78771	B29h	17/00		
75746*	C07e	51/14	78771*	B60c	1/00		
75746*	B0lj	9/06	78786	B21b	39/20		
75762	B65g	65/52	78807	B29h	17/00		
75916	F27d	3/00	78809	C08g	5/18		
75916*	F17b	9/38	78809*	C04b	7/38		
75925	F23q	3/00	78810	H03f	3/54		
75925*	G01l	1/16	78810*	H03k	5/00		
75937	G01l	1/22	78838	B27c	1/02		
76023	G0lb	7/34	78840	B27e	1/02		
76039	F16g	11/04	78848	C07e	65/08		
76110	B21d	35/00	78851	F04b	45/04		
76150	E21e	13/06	78863	G10k	11/00		
76275	H04n	9/00	78911	G0lp	3/42		
76601	H0lh	31/28	78940	F16k	25/00		
76891	C13l	1/06	78948	F04d	13/08		
76891*	A23j	1/16	78962	F03b	17/06		
76975	H02p	1/04	78987	E21f	15/02		
77045	F04b	39/12	78995	H02k	5/10		
77055	G03g	5/08	78996	E21c	29/08		
77134	C07d	51/42	79082	C07d	13/02		
77179	B29c	17/07	79082*	C07d	13/04		
77179*	B29f	1/00	79122	G02b	5/00		
77188	C12d	9/20	79171	B21d	41/04		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAZAKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPREDNIO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
69932	H03h 9/32	70286*	C05f 9/00
69934	A01b 15/06	70288	C04b 13/22
69998	B28c 7/04	70666	E05b 65/12
69998*	B28b 13/00	70963	F16e 3/10
70022	D06f 75/34	70976	B23p 15/10
70026	B0ld 9/02	70976*	F16j 1/00
70031	C04b 35/72	71052	B29c 5/04
70040	B22d 11/10	71067	C09k 3/10
70040*	B22d 41/08	71173	D21h 1/34
70090	H0lm 27/16	71311	B0lf 5/00
70095	D07b 1/06	73562	F16e 3/10
70099	C08f 1/56	74054	C02e 1/10
70125	B05 3/14	74172	E0lc 19/08
70155	F16l 55/24	74172*	B04f 21/20
70155*	B08b 9/02	74172*	E04d 15/07
70168	A01b 3/36	74230	B63h 25/42
70198	F16c 35/06	74251	H03k 23/04
70209	B6lj 3/08	74290	B65g 7/00
70238	F16f 7/10	74313	H0lm 35/02
70286	B03b 9/06	74350	B67b 3/02

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

1	2	1	2
79191	C01f 7/54	80937	F17c 11/00
79191*	C01d 3/02	80942	H05b 41/30
79211	H01b 3/30	80957	E03f 3/40
79225	B23b 31/J4	81080	C01g 11/04
79316	B65g 23/26	81370	C12k 1/10
79321	E02f 3/40	81688	B63b 27/04
79338	B04b 7/08	81731	B07b 1/16
79339	B25b 23/14	81748	B65g 53/14
79343	B22c 5/18	81766	B60k 21/14
79343*	F24h 1/20	81769	B22c 15/18
79346	E01c 7/36	81769*	B22c 15/08
79346*	E02d 3/12	81769*	B22c 15/34
79372	B60v 1/00	81773	G01r 17/02
79396	F26b 17/22	81776	C07d 91/38
79396*	F26b 11/22	81778	B66b 5/14
79396*	F26b 3/08	81778*	B66c 15/00
79482	E02d 31/02	81840	G01n 27/18
79482*	E04b 1/70	81852	G01n 25/30
79537	F24f 13/06	81853	E21b 7/02
79563	C01g 7/00	81978	A01n 9/02
79613	E04c1 1/28	81984	B03b 3/34
79617	E06b 1/60	82408	B01d 53/20
79618	B66b 3/00	82460	G05d 23/02
79624	C08g 30/00	82460*	G01k 11/00
79627	H02j 3/08	82491	B25b 21/00
79631	G08b 13/04	82518	D01b 1/10
79706	B66c1 5/26	82887	B02c 13/14
79728	C22o 39/54	82938	C01b 7/22
79750	H01m 45/06	82959	G01b 7/30
79753	B65d 85/32	82967	C01b 33/26
79817	B21h 3/12	83058	E02d 3/14
79889	C04b 13/20	83072	A01n 9/02
79895	B01d 45/08	83074	C10k 1/10
79898	A43b 23/16	83426	F01d 25/12
79905	H02j 3/04	83483	C23f 5/02
79922	B04b 7/08	83484	B01j 1/00
79989	C21d 1/10	83488	C10e 3/00
80011	B24b 5/42	83494	C01c 22/00
80013	B01d 46/30	83535	H01p 1/00
80016	G01n 27/34	83705	G01n 33/44
80021	C04b 7/14	83714	A47I 15/00
80023	E21f 17/00	83714*	B04b 15/06
80023*	E21d 9/00	83718	G01p 1/02
80040	B21f 27/10	83720	G01b 15/02
80082	B62b 17/02	83720*	G01t 5/08
80090	B62b 1/10	83726	G02b 27/26
80093	G01d 9/10	83727	D01b 1/00
80133	G04b 47/06	83729	F16g 13/00
80135	F04d 29/66	83731	A01k 31/06
80169	D06n 3/00	83733	H03j 5/00
80190	F231 15/02	83734	D21d 1/30
80240	H03k 13/02	83734*	B02c 7/12
80242	G01n 33/20	83743	F16j 15/18
80437	B28b 13/02	83745	C21e 5/54
80464	G01d 3/02	83747	E21f 13/06
80488	H03b 5/32	83749	B66b 1/30
80504	G05b 7/00	83751	H01g 1/04
80508	C04b 7/00	83751*	B41f 17/00
80510	F16c 3/28	83752	H01g 13/00
80513	G01r 29/08	83753	H01j 3/18
80572	B66b 1/32	83761	H01b 3/40
80578	G05d 23/00	83762	B63o 3/14
80627	A01n 9/02	83766	B66b 5/00
80627*	A01n 21/00	84170	B61j 3/04
80763	E21b 31/00	84459	H05b 41/23

## 63

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.X.1972r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## WYKAZ I

134403	16/73	171301	5/75
150861	17/73	171316	6/75
154626	21/73	172720	6/75
157407	23/73	172785	6/75
157023	24/73	173003	6/75
161882	6/74	173169	6/76
163313	2/75	173590	8/75
164025	7/74	173591	8/75
164208	8/74	173642	10/75
164707	9/74	175082	9/75
165242	4/75	175183	12/75
166359	1/75	175184	10/75
167246	12/74	175212	10/76
167348	2/75	176018	10/76
168081	3/75	177145	2/76
168404	3/75	177328	12/75
168838	4/76	177450	5/76
169350	4/75	177503	5/76
169895	10/75	178680	5/76
170239	6/75	181019	10/76
170800	12/75	181327	11/75
170646	6/75	183235	11/75

## WYKAZ II

155819	7/74	163083	7/74
155972	26/73	163106	8/74
156177	22/73	163236	9/74
156655	22/73	163264	9/74
156667	23/73	163303	7/75
157102	9/74	163309	6/74
157334	23/73	163387	12/74
158181	24/73	163621	7/74
159171	25/73	163724	7/74
159339	26/73	163369	8/74
160170	8/74	163928	7/74
160356	29/73	165448	10/74
160358	29/73	166439	6/75
160522	1/74	168845	4/75
160634	1/74	169354	4/75
160651	29/73	171041	4/75
160924	29/73	174202	8/75
160925	29/73	182032	9/75
163074	5/74	182049	29/73

## WYKAZ III

157957	24/73	167148	7/75
161091	6/75	167274	8/75
161827	1/75	167276	8/75
165391	8/75	167277	8/75
165930	10/76	168278	8/75
165970	6/75	168541	9/75
166033	10/74	168560	9/75

168918	4/75	173650	8/75	158563	82473	20.10.76	24/73
169170	8/75	<b>173716</b>	7/75	158577	76242	18.10.76	24/73
169543	7/75	173948	7/76	158905	78711	17.11.76	25/73
169982	6/75	174224	7/76	158952	79673	8.11.76	25/73
170102	7/75	<b>174353</b>	7/76	158967	78684	10.11.76	27/74
170310	<b>11/75</b>	174354	7/76	<b>159112</b>	<b>76811</b>	23.11.76	28/73
170342	4/75	175336	9/75	159300	78965	24.11.76	25/73
170445	<b>6/75/II</b>	<b>175698</b>	10/75	159386	78942	25.11.76	26/73
170457	<b>6/75/II</b>	175828	<b>11/75</b>	159396	<b>79155</b>	27.10.76	25/73
170578	<b>11/75</b>	176057	4/76	<b>159567</b>	<b>79181</b>	<b>4.11.76</b>	25/73
170968	<b>12/75</b>	176194	4/76	<b>159579</b>	79201	25.11.76	26/73
171005	12/75	176654	12/75	159635	74242	11.11.76	25/73
<b>171797</b>	2/76	177847	12/75	159946	82172	9.12.76	28/73
<b>172430</b>	4/76	178442	8/76	<b>160088</b>	82530	26.07.76	27/73
172466	<b>5/76/II</b>	179145	5/76	<b>160091</b>	<b>82532</b>	25.02.76	5/74
172477	3/76	179654	<b>12/76</b>	160092	<b>82533</b>	25.02.76	4/74
172552	12/75	<b>184216</b>	<b>6/I/75</b>	160823	83492	29.03.76	2/74
173032	<b>6/75/II</b>			160917	83519	3.03.76	2/74
				164679	87530	13.04.76	8/74
				<b>165701</b>	79740	8.10.76	<b>10/74</b>
				165933	80685	25.09.76	11/74
				166082	80087	12.11.76	10/74
				<b>166096</b>	86020	9.02.76	10/74
				166138	80139	18.09.76	10/74
				166193	79886	<b>13.10.76</b>	12/74
				166213	79890	8.11.76	11/74
				166219	85401	12.11.76	10/74
				166615	79739	8.10.76	10/74
				166930	85942	6.09.76	<b>11/74</b>
				167256	85967	2.10.75	2/75
				167520	88529	12.04.76	<b>2/75</b>

**64****UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972\* o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

149145	6/73	71896
147856	12/73	71110
149580	4/73	73705
152267	18/73	74447
<b>153458</b>	20/73	75790
156157	23/73	75661
158079	24/73	78455
159577	26/73	79040
160094	4/74	82535
<b>160095</b>	3/74	82536

**65****WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK  
ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU  
TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego; datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

152463	70156	3.12.76	18/73
<b>152963</b>	82927	<b>16.01.76</b>	27/73
153727	82288	24.09.76	20/73
153733	79725	4.02.75	20/73
154206	75187	4.02.75	21/73
154506	82880	25.11.76	21/73
154767	75372	19.11.76	21/73
155201	75497	<b>13.09.75</b>	<b>1/74</b>
156814	78143	24.04.76	23/73
157100	78191	<b>23.02.76</b>	23/73
157103	81734	22.06.76	23/73
157170	82157	16.07.76	24/73
158456	82450	20.10.76	24/73
158505	79600	29.10.76	24/73
158510	76252	27.10.76	24/73

**66****WYGAŚNIĘCIE 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.X.1972 r. o wynalazczości.

*Art. 67 ust. 1 pkt 1*

77452	83289	83290	83596	86928	86929	86930	89305
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

*Art. 67 ust. 1 pkt 2*

45195	45564	45569	45570	45571	45573	45574	45576
45577	45578	45579	45580	45581	45585	45586	45587
45589	45590	45591	45593	45618	45619	45620	45621
45637	45638	45642	45643	45644	45645	45656	45647
45648	45650	45651	45652	45653	45657	45664	45665
45667	54669	45670	45671	45673	45674	45678	45679
45681	45688	45689	45703	45704	45705	45709	45710
45711	<b>45712</b>	45713	45714	45715	45721	45726	45727
45728	45729	45730	45731	45732	45735	45736	45738
45739	45749	<b>45751</b>	45764	45765	45770	45771	45772
45779	45780	45781	45782	45783	45785	45786	45787
45788	45789	45791	45793	45794	45795	45796	45797
45798	45799	45800	45801	45820	<b>45821</b>	45840	45842
45845	45846	45847	45848	45849	45850	45851	45853
45854	45856	45857	45858	45859	45860	45866	45876
45877	45880	45881	45895	45896	45897	45898	45899
45923	45924	45925	45926	45927	45928	45929	45930
45931	45932	45933	45934	45935	45936	45937	45938
45947	45948	45950	45852	45954	45955	45956	45957
45958	45959	45960	45961	45962	45963	<del>45964</del>	45991
45997	45998	45999	46000	46004	46005	46007	<del>46014</del>
46021	46022	46030	46032	46064	46065	46066	46069
46070	46082	46084	46085	46086	46088	<del>46093</del>	46099

46100	46111	46130	46133	46134	46135	46148	46156	69566	69569	69596	69612	69631	69647	69648	69651
46157	46158	46160	46161	46163	46165	46166	46167	69671	69681	69790	69820	69848	69859	69878	69879
46168	46171	46172	46173	46174	46175	46176	46177	69880	69907	69911	69912	69916	69939	69922	69929
46189		46191	46210	46212	46223	46224	46225	69933	69938	69941	69943	<b>69946</b>	69957	69958	69964
46227	46228	46229	46241	46243	46248	46251	46252	69965	69966	69968	69970	69971	69981	69982	69983
46254	46255	46256	46257	46259	46263	46264	46265	<b>69984</b>	69986	69989	69994	70004	70010	70013	70020
46266	46267	46268	46269	46270	46271	<b>46272</b>	46273	70028	70046	70047	70049	70058	70268	70270	70280
46274	46275	46276	46316	46317	46318	46319	46327	70283	70301	70315	70321	70327	70329	70330	70335
46328	46329	46330	46334	46339	46340	46343	46344	70369	70376	70379	70398	70400	70408	70415	70733
46345	46346	46347	46349	46357	46358	46359	46361	70736	70737	70739	70740	70743	70744	70745	70746
46363	46364	47872	48638	49319	49913	50682	52332	70747	70748	70805	70806	70807	70809	71217	71625
52613	52871	53368	53837	54208	54615	54618	54769	71626	71627	71632	71635	71644	71645	71647	71649
55626	55649	55673	59221	59578	59972	60134	60489	71650	71651	71658	71662	<b>71665</b>	71677	71681	71686
61375	61426	62902	63365	63380	64320	64720	65449	71689	71830	71988	72003	72006	72007	72029	72035
66449	66752	66891	66894	67899	67925	67937	67946	72045	72048	72049	72062	<b>72063</b>	72064	72076	72085
68283	68286	68295	68311	68352	68479	68485	68487	72088	72090	72093	72094	<b>72137</b>	72152	72153	72161
68499	68514	68521	68540	68651	68659	68669	68675	72168	72197	72198	72207	72208	72210	72213	72220
68677	68687	68700	68813	68859	68877	68902	68930	72238	72242	72258	72261	72265	72414	72547	73914
68935	68974	68980	68981	69006	69035	69074	69076	74985	80766	<b>81756</b>	82462	86530	78280	79876	<b>64565</b>
69078	69089	69095	69471	69476	69485	69517	69526	53296	69088z						

## WZORY UŻYTKOWE

67

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26 824 do nr 26 936)

<b>(11) 26894</b>	(51) A01k 3/00 2 (51) A01K 3/00	(72) „patrz (73)” (73) Krasowska Hanna, Warszawa (54) Ramka dla pojemników	
(21) 54984	(22) 31.12.73		
(72) Zarzycki Adam; Muszyński Józef; Gabryel Henryk (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław (54) Treser elektryczny dla buhajków opasowych utrzymywanych wolnostanowiskowo		<b>(11) 26843</b>	(51) A41d 9/00 2 (51) A41D 9/00
(11) 26885	(51) A01k 23/00 2 (51) A01K 23/00	(21) 53036 (22) 02.01.75 (72) Poll Eugenia (73) Akademia Medyczna, Warszawa (54) Półbluza dla chorego	
(21) 54565	(22) 19.08.74	(11) 26918	(51) A41d 13/00 2 (51) A41D 13/00
(72) Zomanek Zbigniew; Rudnicki Witold (73) Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wiejskiego, Kraków (54) Dwukolowy wózek gospodarczy		(21) 52569 (22) 11. 10.74 (72) Dudek Krystyna; Pacholezyk Halina; Wojkowska Jadwiga; Wojcik Cecylia (73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź (54) Ubranie wodoodporne do prac na otwartej przestrzeni	
<b>(11) 26893</b>	(51) A01k 73/04 2 (51) A01K 73/04	<b>(11) 26919</b>	(51) A41d 13/00 2 (51) A41D 13/00
(21) 54982	(22) 03.07.74	(21) 52570 (22) 11.10.74 (72) Dudek Krystyna; Pacholezyk Halina; Chmielewska Teresa J. (73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź (54) Półkombinezon chroniący przed czynnikiem biologicznymi zwłaszcza do prac weterynaryjnych	
(72) Burawa Władysław; Musiał Ryszard; Prüffer Stanisław; Strzyżewski Witold; Wawrzonowski Jerzy (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (54) Deska tralowa		<b>(11) 26922</b>	(51) A41d 13/00 2 (51) A41D 13/00
(11) 28825	(51) A22c 7/00 2 (51) A22 7/00	(21) 53077 (22) 08.01.75 (72) Dudek Krystyna; Chmielewska Teresa J.; Pacholezyk Halina; Sokół Maria	
(21) 50334	(22) 21.09.73		
(72) Wroński Henryk; Masiorak Mieczysław; Stefanek Zygmunt (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Lublin (54) Urządzenie do prasowania salcesonów			
<b>(11) 26915</b>	(51) A24f 15/00 2 (51) A24F 15/00		
(21) 52079	(22) 19.00.74		



- (73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
 (54) Ubranie wodoodporne dla ładowaczy nieczystości stałych
- (11) 26842 (51) A47b 27/00  
 2 (51) A47B 27/00  
 (21) 52000 (22) 31.12.74  
 (72) Maczkiewicz Andrzej  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
 (54) Stolik kreślarsko-retuszerski
- (11) 26926 (51) A47c 17/04  
 2 (51) A47C 17/04  
 (21) 53564 (22) 25.04.75  
 (72) Bielach Jan; Zygmunt Jan  
 (73) Katowickie Fabryki Mebli, Katowice  
 (54) Kanapa narożnikowa dwuosobowa
- (11) 26845 (51) A47f 5/04  
 2 (51) A47F 5/04  
 (21) 53046 (22) 03.01.75  
 (72) Puchalski Marian; Nioziółka Stefan; Kubicki Władysław; Kosmacz Czesław  
 (73) Gorzowskie Zakłady Metalowe „Gozamet”, Gorzów Wielkopolski  
 (54) Wolnostojący przesuwany stojak na koszyki
- (11) 26897 (51) A47g 29/12  
 B65d 91/00  
 2 (51) A47G 29/12  
 B65D 91/00  
 (21) 55017 (22) 20.01.73  
 (72) Ziółkowski Stanisław  
 (73) Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Zagod”, Bytów  
 (54) Skrzynka na korespondencję i prasę przeznaczona do zawieszania na zewnętrznej powierzchni drzwi wejściowych
- (11) 26914 (51) A47h 1/06  
 2 (51) A47H 1/06  
 (21) 51647 (22) 15.03.74  
 (72) Ostaszewski Aleksander; Woźniński Tadeusz  
 (73) Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych im. J. Marchlewskiego, Białyсток  
 (54) Szyna do zasłon
- (11) 26933 (51) A47j 36/06  
 2 (51) A47J 36/06  
 (21) 53456 (22) 02.04.75  
 (72) Brukalski Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Przykrywka do naczyń, zwłaszcza garnków kuchennych
- (11) 26878 (51) A47j 36/24  
 2 (51) A47.I 36/74  
 (21) 53574 (22) 28.04.75  
 (72) Karut Emil; Duda Rudolf; Gleindok Władysław; Triiszol Zbigniew  
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Czechołowice-Dziedzice  
 (54) Obudowa zespołu grzejnego podgrzewacza talerzy
- (11) 26860 (51) A47j 43/04  
 2 (51) A47.I 43/04  
 (21) 53389 (22) 19.03.75  
 (72) Jankowski Marek; Sęk Edward; Łozowski Krzysztof; Olczak Wojciech
- (73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Prodom-Prespol”, Niewiadów  
 (54) Elektryczny mikser
- (11) 26851 (51) A47j 43/22  
 2 (51) A47J 43/22  
 (21) 53212 (22) 13.02.75  
 (72) Michalczyk Marianna; Żmija Jerzy; Bayer Urszula; Par-dubicki Piotr; Zmuda Paweł; Dytko Piotr  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów  
 (54) Zestaw miska-sito
- (11) 26854 (51) A47k 3/02  
 E04f 13/00  
 2 (51) A47K 3/02  
 E04F 13/00  
 (21) 53276 (22) 26.02.75  
 (72) Rudnicki Włodzimierz; Rosner Elżbieta; Madej Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź  
 (54) Obudowa wanny
- (11) 26927 (51) A47l 13/00  
 2 (51) A47L 13/00  
 (21) 53772 (22) 02.06.75  
 (72) Elko Alfons; Kózka Edward  
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. T. Ryehlińskiego „Ry-tex”, Bielsko-Biała  
 (54) Zmiotka nożycowa
- (11) 26846 (51) A61b 6/10  
 2 (51) A61B 6/10  
 (21) 53049 (22) 04.01.75  
 (72) Klawe Irena  
 (73) Akademia Medyczna w Poznaniu, Poznań  
 (54) Urządzenie stabilizujące miednicę dziecka przy zdjęciach rentgenowskich z ochroną przeciwpromienną gonad
- (11) 26934 (51) A61f 1/00  
 2 (51) A61F 1/00  
 (21) 53920 (22) 25.06.75  
 (72) Doromieczuk Mikołaj; Mach Jan  
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa  
 (54) Zawieszenie protezy goleni
- (11) 26844 (51) A61f 1/08  
 2 (51) A61F 1/08  
 (21) 53037 (22) 02.01.75  
 (72) Bednarz Bogdan; Pietruszyński Stanisław  
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa  
 (54) Zawór protezowy do lei kikutowych kończyn ludzkich
- (11) 26886 (51) A61f 5/03  
 2 (51) A61F 5/03  
 (21) 54568 (22) 05.04.74  
 (72) Papliński Zbigniew; Warzocha Zygmunt  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Pas dla stałego podtrzymywania stymulatora serca wszczepionego pod mięsień piersiowy większy
- (11) 26888 (51) A61f 11/02  
 2 (51) A61F 11/02  
 (21) 54602 (22) 13.09.74  
 (72) Gierek Tatiana  
 (73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice  
 (54) Osłona ucha dla wyznaczania progu słyszenia przewodnictwem kostnym

- (11) **26841** (51) A61g 9/00 (54) Urządzenie do skręcania łańcuch i siatki metalowej na ołomenty wypełnienia polpak do kolumn wymiany masy  
2 (51) A61G 9/00
- (21) 52929 (22) 21.12.74  
(72) Głazik Janina; Kukliński Bartłomiej  
(73) Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Lublin  
(54) Pojemnik do pobierania próbek zwłaszcza moczu od niemowląt
- (11) **26887** (51) A61j 5/00 (51) B21d 41/04  
B67e 3/16 2 (51) B21D 41/04  
2 (51) A61J 5/00  
B67C 3/16
- (21) 54594 (22) 31.03.73  
(72) Nerlo Henryk, Krasowska Maria  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Urządzenie do wytwarzania roztworów infuzyjnych
- (11) **26874** (51) A61I 3/00 (51) B23k 7/10  
2 (51) A61L 3/00 2 (51) B23K 7/10
- (21) 53532 (22) 19.04.75  
(72) Górski Szczęsny  
(73) Akademia Medyczna, Poznań  
(54) Przenośny autoklaw ciśnieniowy
- (11) **26827** (51) A62b 9/02 (51) B23k 9/28  
2 (51) A62B 9/02 2 (51) B23K 9/28
- (21) 51319 (22) 31.12.73  
(72) Urbańczyk Rajnold; Cichoń Henryk; Wylężek Bronisław; Żytko Bogdan  
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Fasor”, Tarnowskie Góry  
(54) Zawór dodawczy, zwłaszcza do aparatów do ochrony dróg oddechowych
- (11) **26834** (51) A62c 11/04 (51) B23k 19/00  
2 (51) A62C 11/04 2 (51) B23K 19/00
- (21) 52659 (22) 04.11.74  
(72) Wojarski Władysław; Rybicki Jerzy; Łacina Lucjan; Sarnań Ryszard; Soboń Januariusz; Kaczmarek Andrzej; Sujecki Wacław  
(73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Sprzętu Metalowego „Progaz” Państwowego Przemysłu Terenowego, Łódź  
(54) Urządzenie gaśnicze
- (11) **26929** (51) A63h 5/00 (51) B23p 19/02  
2 (51) A63H 5/00 2 (51) B23P 19/02
- (21) 54980 (22) 24.04.74  
(72) Flirski Edward; Rybicki Janusz  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Spójnia” Spółdzielnia Pracy, Łódź  
(54) Uchwyt do ciągnięcia zabawek w postaci pojazdów kołowych
- (11) **26837** (51) B08b 13/00 (51) B24b 37/00  
2 (51) B08B 13/00 2 (51) B24B 37/00
- (21) 52800 (22) 29.11.74  
(72) Janczała Zbigniew; Szymik Bolesław; Wycisk Jan; Zając Jan; Kornas Rajmund  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice  
(54) Urządzenie do mycia hydraulicznych stojaków kopalnianych
- (11) **26890** (51) B21d 11/14 (51) B24b 29/04  
2 (51) B21D 11/14 2 (51) B24B 39/04
- (21) 54659 (22) 15.03.74  
(72) Gradoń Leon; Trzeskowski Leon  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (11) **26899** (51) B21d 41/04 (51) B23k 9/28  
2 (51) B21D 41/04 2 (51) B23K 9/28
- (21) 55023 (22) 01.10.73  
(72) Gnot Edward  
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz  
(54) Samozaciskowy uchwyt do rur
- (11) **26924** (51) B23k 7/10 (51) B23k 9/28  
2 (51) B23K 7/10
- (21) 53324 (22) 05.03.75  
(72) Gałuszka Roman; Pieter Franciszek; Belcer Ludwik  
(73) Kopalnia Węgla, Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Uchwyt do zawieszania przewodów spawalniczych
- (11) **26900** (51) B23k 9/28 (51) B23k 9/28  
2 (51) B23K 9/28
- (21) 55026 (22) 10.11.73  
(72) Michalezak Włodzimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Obróbki Metali Nr 2, Wronki  
(54) Uchwyt cylindryczny oczkowy
- (11) **26912** (51) B23k 19/00 (51) B23k 19/00  
2 (51) B23K 19/00 2 (51) B23K 19/00
- (21) 55569 (22) 18.04.73  
(72) Leszczyński Jacek; Garczyński Józef; Strączyński Antoni; Duda Tadeusz; Kolasiński Adam; Wojtaszek Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice  
(54) Urządzenie do tarczowego zgrzewania pierścieni i rur
- (11) **26896** (51) B23k 37/04 (51) B23k 37/04  
2 (51) B23K 37/04 2 (51) B23K 37/04
- (21) 54993 (22) 18.08.73  
(72) Dęmski Waldemar; Bar Ryszard  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Wrocław  
(54) Urządzenie do spawania wiołosegmentowych kolan rurociągów
- (11) **26904** (51) B23p 19/02 (51) B23p 19/02  
2 (51) B23P 19/02 2 (51) B23P 19/02
- (21) 55061 (22) 06.05.74  
(72) Juzala Marian  
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
(54) Narzędzie do wyciskania i kalibrowania tulei stalowych na zimno, zwłaszcza tulei hydraulicznych stojaków kopalnianych
- (11) **26858** (51) B24b 37/00 (51) B24b 47/10  
B24b 47/10 2 (51) B24B 37/00  
B24B 47/10
- (21) 53358 (22) 12.03.75  
(72) Kłosowski Michał  
(73) Biuro Konstrukcji, Technologii i Modernizacji „Planprojekt”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
(54) Docierarka
- (11) **26908** (51) B24b 29/04 (51) B24b 29/04  
2 (51) B24B 39/04 2 (51) B24B 39/04
- (21) 55159 (22) 08.11.73  
(72) Kowalski Piotr; Werner Michał  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Przyrząd do nagniatania powierzchni zwłaszcza diamentem

- (11) 26838 (51) B25b 1/22  
2 (51) B22B 1/22  
(21) 52837 (22) 05.12.74  
(72) Stokwisz Zbigniew; Ammør Andrzej  
(73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź  
(54) Uchwyt montażowo-reмонтowy
- (11) 26847 (51) B26b 15/00  
2 (51) B26B 15/00  
(21) 53164 (22) 03.02.75  
(72) Pijarowski Alfred; Furman Zenon; Łabęcki Eugeniusz; Gajos Józef; Trybus Czesław  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Ucinak pneumatyczny
- (11) 26883 (51) B26f 1/38  
2 (51) B26F 1/38  
(21) 54256 (22) 08.12.72  
(72) Piekarz Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
(54) Wycinak
- (11) 26923 (51) B29c 27/06  
2 (51) B29C 27/06  
(21) 53222 (22) 17.02.75  
(72) Bednarek Wiesław; Bednarek Bogusław  
(73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom”, Częstochowa  
(54) Urządzenie do czołowego zgrzewania taśmy z włókien poliamidowych lub poliestrowych
- (11) 26826 (51) B42f 13/30  
2 (51) B42F 13/30  
(21) 50981 (22) 17.10.73  
(72) Chmielewski Jerzy  
(73) Spółdzielnia Pracy Poligraficzno-Papiernicza „INTROPOL” Koszalin  
(54) Uchwyt do kart dziurkowanych
- (11) 26916 (51) B60g 11/14  
2 (51) B60G 11/14  
(21) 52407 (22) 06.09.74  
(72) „patrz (73)”  
(73) Pytlos Augustyn, Stalowa Wola  
(54) Zawieszenie tylnej osi samochodu osobowego
- (11) 26832 (51) B60p 3/36  
B62d 25/00  
2 (51) B60P 3/36  
B62D 25/00  
(21) 52539 (22) 03.10.74  
(72) Kowal Józef  
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Czołowo-Samochodowej, Warszawa  
(54) Ławka do samochodu ciężarowego przewożącego ludzi
- (11) 26872 (51) B611 29/20  
2 (51) B61L 29/20  
(21) 53524 (22) 17.04.75  
(72) Brachman Hubert; Stańczyk Zygmunt  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka  
(54) Wyłącznik końcowy kolejki jednoszynowej
- (11) 26905 (51) B62d 27/06  
2 (51) B62D 27/06  
(21) 55063 (22) 17.05.74
- (72) Wittich Eugeniusz; Gaode Włodzimierz; Neuman Waldemar; Rynkiewicz Tadeusz; Matusiak Andrzej; Kleszczyński Andrzej; Winiarek Jan  
(73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Wuko”, Łódź  
(54) Mechanizm zabezpieczający ramię ruchome przy samochodzie specjalnym z wymiennymi nadwoziami
- (11) 26936 (51) B62j 35/00  
2 (51) B62J 35/00  
(21) 54285 (22) 05.08.71  
(72) Bonk Jerzy; Krzyżanek Bernard; Pieczyński Stanisław; Podlaski Józef; Franc Mieczysław; Rulewski Jan  
(73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz  
(54) Oprawa zbiornika paliwa do motoroweru
- (11) 26870 (51) B63b 27/00  
B65g 67/50  
2 (51) B63B 27/00  
B65G 67/50  
(21) 53493 (22) 09.04.75  
(72) Opyrchał Józef; Białkowski Stefan; Kapko Roman  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Wywrotnica beczkowa boczna
- (11) 26879 (51) B63b 45/02  
B60q 1/12  
2 (51) B60B 45/02  
B60Q 1/12  
(21) 53580 (22) 29.04.75  
(72) Bijas Ryszard; Grześniak Edward  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław  
(54) Mechanizm sterowania reflektorem
- (11) 26920 (51) B64d 37/02  
2 (51) B64D 37/02  
(21) 52598 (22) 18.10.74  
(72) Hermann Roman  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina  
(54) Hermetyczne złącze
- (11) 26925 (51) B65b 9/14  
2 (51) B65B 9/14  
(21) 53393 (22) 21.03.75  
(72) Sobiecki Janusz  
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa  
(54) Przyrząd do oddzielania dwóch folii
- (11) 26869 (51) B65d 19/06  
2 (51) B65D 19/06  
(21) 53473 (22) 07.04.75  
(72) Kasprzyk Marian  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
(54) Paleta transportowa do liczników elektrycznych
- (11) 26855 (51) B65g 47/80  
B28b 5/06  
2 (51) B65G 47/80  
B28B 5/06  
(21) 53295 (22) 28.02.75  
(72) Kowalczyk Wiesław; Plutecki Paulin; Wasilewski Zbigniew; Stankiewicz Waldemar; Babczyk Artur  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Stanowisko formowania jednostek ładunkowych żelbetowych elementów obudowy górniczej

- (11) **26867** (51) B66b 17/08  
2 (51) B66B 17/08  
(21) 53468 (22) 04.04.75  
(72) Latka Andrzej; Bienek Marian  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Naczynie skipowe lub zbiornik z przegrodą pionową
- (11) **26907** (51) B66c 17/04  
2 (51) B66C 17/04  
(21) 55071 (22) 13.09.74  
(72) Jeleń Kazimierz; Denkowski Leonard  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Suwnica kolumnowa zwłaszcza magnesowo-łapowa
- (11) **26863** (51) B66d 1/56  
2 (51) B66D 1/56  
(21) 53458 (22) 02.04.75  
(72) Leśko Bolesław; Zemanek Andrzej  
(73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojednych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie zabezpieczające linię przed nadmiernym odwinięciem się z bębna
- (11) **26853** (51) B67c 11/02  
A47j 42/50  
2 (51) B67C 11/02  
A47J 42/50  
(21) 53226 (22) 17.02.75  
(72) „patrz (73)”  
(73) Kwiatkowski Andrzej, Katowice  
(54) Lejek składany
- (11) **26836** (51) E01b 9/38  
2 (51) E01B 9/38  
(21) 52765 (22) 27.11.74  
(72) Kosiba Rudolf  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Urządzenie do regulowanego mocowania szyn
- (11) **26839** (51) E01b 29/02  
E01d 19/12  
2 (51) E01B 29/02  
E01D 19/12  
(21) 52917 (22) 20.12.74  
(72) Kosiba Rudolf; Nowakowski Roman  
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Urządzenie do podwieszania torowiska
- (11) **26931** (51) E01c 19/08  
B65g 3/08  
2 (51) E01C 19/08  
B65G 3/08  
(21) 50979 (22) 18.10.73  
(72) Illuk Roman; Goździk Mieczysław; Łukowicz Zdzisław; Góźdz Marian; Konkiel Jan  
(73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Gdańsk  
(54) Zasobnik masy bitumicznej
- (11) **26911** (51) E01h 1/08  
A471 5/12  
2 (51) E01H 1/08  
A47L 5/12  
(21) 55469 (22) 26.06.74  
(72) Kabryń Konrad; Lasota Ryszard; Szymczak Zbigniew
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast „OBROM”, Łódź  
(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z powierzchni utwardzonych
- (11) **26850** (51) E02d 27/32  
2 (51) E02D 27/32  
(21) 53210 (22) 13.02.75  
(72) Reszka Edmund; Konopko Wojciech; Sikorski Franciszek  
(73) Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk  
(54) Fundament składany przeznaczony zwłaszcza dla urządzeń do wykrywania zagrzanych łożysk osiowych taboru kolejowego
- (11) **26861** (51) E02f 3/62  
E02f 3/76  
2 (51) E02F 3/62  
E02F 3/76  
(21) 53413 (22) 21.03.75  
(72) Chaczyński Wojciech; Kanafa Stanisław  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Równiarka
- (11) **26928** (51) E03c 1/06  
2 (51) E03C 1/06  
(21) 53793 (22) 05.06.75  
(72) Mieszala Bogdan; Miozga Jerzy; Pieczka Andrzej; Lazar Marek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice  
(54) Przegubowy uchwyt natrysku
- (11) **26903** (51) E04b 1/68  
2 (51) E04B 1/68  
(21) 55059 (22) 27.04.74  
(72) Widera Jerzy; Jatymowicz Hanna; Skrzypek Jan; Kozak Hanna; Kotarba Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa  
(54) Uszczelka do spoin między prefabrykowanymi elementami betonowymi
- (11) **26906** (51) E04c 1/12  
E04h 7/28  
2 (51) E04C 1/12  
E04H 7/28  
(21) 55068 (22) 18.07.75  
(72) Jaroszewski Zdzisław; Bronicki Jerzy  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Pustak budowlany
- (11) **26877** (51) E04h 9/02  
E04f 23/04  
2 (51) E04H 9/02  
E04F 23/04  
(21) 53558 (22) 24.04.75  
(72) Miksa Józef; Piotrowski Jacek  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
(54) Konstrukcja zabezpieczająca od szkód górniczych budowle, z prefabrykowanymi żelbetowymi elementami ściennymi połączonymi sztywno z konstrukcją szkieletową budowli
- (11) **26857** (51) E21d 11/28  
2 (51) E21D 11/28  
(21) 53327 (22) 06.03.75

- (72) Blacha Rafał; Szulc Eugeniusz  
 (73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Niedobczyce  
 (54) Rozpora odrzwi łukowej obudowy
- (11) 2G865** (51) E21f 13/08  
 B65g 19/04  
 2 (51) E21F 13/08  
 B65G 19/04
- (21) 53461 (22) 03.04.75  
 (72) Brachman Hubert; Spyra Roman; Tarabura Maksymilian; Barteczko Józef; Zając Krystian  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka  
 (54) Stacja zwrotna przenośnika zgrzebłowego
- (11) 26866** (51) E21f 13/08  
 B65g 19/00  
 2 (51) E21F 13/08  
 B65G 19/00
- (21) 53462 (22) 03.04.75  
 (72) Barteczko Józef; Burszczyk Henryk; Woźnica Engelbert; Brachman Hubert  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka  
 (54) Belka kotwiąca przenośnika zgrzebłowego
- (11) 26824** (51) E21f 15/00  
 2 (51) E21F 15/00
- (21) 50408 (22) 26.05.73  
 (72) Kindla Leon; Gołda Władysław; Osuch Aleksander; Tomalski Władysław; Knapik Edward  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Górnicza obudowa krocząca
- (11) 26829** (51) E21f 15/04  
 2 (51) E21F 15/04
- (21) 52251 (22) 12.08.74  
 (73) Drahtwerke Rosier KG, Soest, (DT)  
 (54) Siatka podsadzkowa dla kopalnictwa zwłaszcza do zatrzymywania płynnych materiałów podsadzkowych
- (11) 26840** (51) E01n 1/08  
 B65g 53/52  
 2 (51) F01N 1/08  
 B65G 43/52
- (21) 52928 (22) 21.12.74  
 (72) Kaczorowski Henryk  
 (73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Piekarskiego, Lublin  
 (54) Tłumik hałasu w instalacjach pneumatycznych
- (11) 26902** (51) F01n 1/24  
 2 (51) F01N 1/24
- (21) 55049 (22) 26.01.74  
 (72) Krajczyk Jerzy; Hruby Eugeniusz; Grubalski Mieczysław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Tłumik akustyczny do młota sprężarkowego
- (11) 26932** (51) F04b 9/12  
 F15b 15/02  
 2 (51) F04B 9/12  
 F15B 15/02
- (21) 52881 (22) 13.12.74  
 (72) Ostaszewski Józef; Bilik Ryszard  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Agregat pompowy z napędem pneumatycznym
- (11) 26852** (51) F15b 15/24  
 B66f 3/26  
 2 (51) F15B 15/24  
 B66F 3/26
- (21) 53224 (22) 17.02.75  
 (72) Wojtowicz Jerzy  
 (73) Biuro Konstrukcji, Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
 (54) Cylinder hydrauliczny jednostronnego działania
- (11) 26921** (51) F16b 13/00  
 E04b 1/40  
 2 (51) F16B 13/00  
 E04B 1/40
- (21) 52897 (22) 02.04.69  
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, (FL)  
 (54) Urządzenie do osadzania w betonie elementów mocujących
- (11) 26876** (51) F16j 15/54  
 2 (51) F16J 15/54
- (21) 53557 (22) 24.04.75  
 (72) Gawliński Marek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Uszczelnienie ślizgowe zospółów obrotowych maszyn
- (11) 26892** (51) F16l 43/02  
 E21f 15/08  
 2 (51) F16L 43/02  
 E21F 15/08
- (21) 54809 (22) 18.12.71  
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; Kupiec Bogusław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Kolanko trudnościeralne do rurociągów transportujących hydraulicznie lub pneumatycznie zawiesiny
- (11) 26856** (51) F211 15/00  
 2 (51) F21L 15/00
- (21) 53317 (22) 04.03.75  
 (72) Szyma Edward  
 (73) Częstochowska Fabryka Latarek „DOMGOS”, Częstochowa  
 (54) Latarka elektryczna ręczna
- (11) 26871** (51) F22b 37/58  
 2 (51) F22B 37/58
- (21) 53502 (22) 11.04.75  
 (72) Czyryca Eugeniusz; Jędo Adolf; Pilak Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki „ENERGOPREM”, Wrocław  
 (54) Narzędzie do przemieszczenia rur w kotle
- (11) 26835** (51) F24h 3/04  
 2 (51) F24H 3/04
- (21) 52693 (22) 11.11.74  
 (72) Czech Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice  
 (54) Elektryczny ogrzewacz wentylatorowy
- (11) 26901** (51) F25c 3/02  
 2 (51) F25C 3/02
- (21) 55044 (22) 24.11.73  
 (72) Jarosz Zbigniew; Boroń Włodzimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Płyta zamrażalnicza

- (11) **26848** (51) F28d 7/00 (11) **26828** (51) G01n 25/12  
 F28f 9/26 2 (51) G01N 25/12  
 2 (51) F28D 7/00 (21) 51887 (22) 06.05.74  
 F28F 9/26 (72) Morawiec Józef; Viscardi Stanisław  
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Rzeszów  
 (54) Przyrząd do demonstrowania punktu krytycznego materii
- (21) 53176 (22) 05.02.75  
 (72) Podogrodzki Wiesław  
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
 (54) Podgrzewacz powietrza
- (11) **26895** (51) F28f 25/06 (11) **26859** (51) G01n 25/20  
 2 (51) F28F 25/06 G01k 17/00  
 2 (51) G01N 25/20  
 G01K 17/00  
 (21) 54987 (22) 22.02.74  
 (72) Kuczmierczyk Czesław; Plinta Kordian; Pieczaba Gustaw;  
 Malareczuk Zbigniew; Bryła Zbigniew; Gierczak Franciszek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw  
 Sztucznych, Mikołów  
 (54) Wypełnienie chłodni kominowych
- (11) **26891** (51) G01b 3/20 (21) 53374 (22) 14.03.75  
 2 (51) G01B 3/20 (72) Kot Janusz; Strupczewski Andrzej  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Kalorymtr izotermiczny do badania generacji ciepła, zwa-  
 szcza w reaktorach jądrowych
- (21) 54725 (22) 29.12.73  
 (72) Kasprzyk Gabriel; Książak Ludwik  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Przyrząd pomiarowy do elementów budowlanych
- (11) **26910** (51) G01c 9/12 (11) **26875** (51) G01n 33/42  
 2 (51) G01C 9/12 2 (51) G01N 33/42  
 (21) 55419 (22) 23.07.74 (72) Janecki Janusz  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego —Akademia Rol-  
 nicza, Warszawa  
 (54) Przyrząd do ustalania przydatności technicznej nawierzeh-  
 ni darniowych
- (21) 55419 (22) 23.07.74  
 (72) Biliński Alfred; Konopko Władysław; Mnich Stanisław;  
 Ostapiuk Ryszard  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Przyrząd do pomiaru i sygnalizacji niebezpiecznych zmian  
 nachylenia stropu w wyrobiskach górniczych
- (11) **26868** (51) G01d 11/30 (11) **26864** (51) G03b 23/00  
 G01n 33/42 2 (51) G03B 23/00  
 2 (51) G01D 11/30  
 G01N 33/42  
 (21) 53469 (22) 05.04.75  
 (72) Stróżecki Jacek  
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Kotew polowa
- (11) **26909** (51) G01k 7/38 (11) **26882** (51) G03d 15/04  
 2 (51) G01K 7/38 B26d 1/06  
 2 (51) G02D 15/04  
 B26D 1/06  
 (21) 55417 (22) 08.09.73  
 (72) Świder Wojciech; Pyrzyk Jan; Majcher Henryk; Waniewski  
 Edward; Botor Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji  
 Elektrotechniki i Automatykacji Górniczej, Katowice  
 (54) Magnetyczny czujnik dwustanowy temperatury
- (11) **26889** (51) G01n 3/20 (11) **26830** (51) G09b 19/08  
 2 (51) G01N 3/20 2 (51) G09B 19/08  
 (21) 54627 (22) 15.03.73  
 (72) Sidor Jan; Gruszka Bogusław; Olszański Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kra-  
 ków  
 (54) Urządzenie do pomiaru Younga
- (11) **26873** (51) G01n 15/08 (11) **26862** (51) H01h 36/00  
 2 (51) G01N 15/08 H01h 13/02  
 2 (51) H01H 36/00  
 H01H 13/02  
 (21) 53526 (22) 17.04.75  
 (72) Ossowski Jacek; Żak Stanisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Aparat do wyznaczania parametrów przepuszczalności oś-  
 rodków rozdrobnionych
- (21) 52470 (22) 18.09.74  
 (72) Kuciński Ludwik
- (21) 52738 (22) 20.11.74  
 (72) Piwoński Jarosław; Paradowski Krzysztof; Filipowicz Wła-  
 dysław; Muster Henryk  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Zdalnie sterowany zespół przesuwu magazynku, półauto-  
 matycznego rzutnika przezroczy
- (21) 54049 (22) 19.09.73 (31) G 72 34 661.3 (32) 21.09.72 (33) DT  
 (73) Geimuplast Peter Mundt KG, Farchant, (DT)  
 (54) Urządzenie do odcinania pojedynczych części z pasa materia-  
 łu, zwłaszcza przezroczy z taśmy filmowej
- (21) 52422 (22) 11.09.74  
 (72) „patrz (73)”  
 (73) Postula Józef, Kielce  
 (54) Alfabet ruchomy do nauki czytania i pisania
- (21) 53455 (22) 02.04.75  
 (72) Konitz Jerzy; Bączkowski Jerzy; Piekałkiewicz Henryk  
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APA-  
 TOR” w Toruniu Zakład Produkcyjny w Bydgoszczy, Bydgoszcz  
 (54) Przycisk sterowniczy przeciwybuchowy
- (21) 52470 (22) 18.09.74  
 (72) Kuciński Ludwik

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa  
 (54) Wyłącznik kontaktronowy

(11) 26831 (51) H01q 15/18  
 2 (51) H01Q 15/18

(21) 52532 (22) 02.10.74  
 (72) Procajło Jerzy; Szmoń Jerzy; Schnitter Jan  
 (73) Zakłady Remontowe Marynarki Wojennej, Gdynia  
 (54) Stały reflektor radarowy

(11) 26849 (51) H01r 39/00  
 2 (51) H01R 39/00

(21) 53197 (22) 10.02.75  
 (72) Jakubiec Józef  
 (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojednych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała  
 (54) Złącze elektryczne pierścieniowe

(11) 26935 (51) H02k 41/00  
 2 (51) H02K 41/00

(21) 54182 (22) 28.09.71  
 (72) Nitka Stanisław; Szyja Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Przesuwnik z asynchronicznym silnikiem liniowym

(11) 26930 (51) H02m 7/04  
 2 (51) H02M 7/04

(21) 54994 (22) 02.05.73  
 (72) Nęcka Ryszard; Żukowski Benedykt; Piwnicki Jerzy; Urbanik Zbigniew  
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Toruń  
 (54) Blok przekształtnika z dławikami sieciowymi

(11) 26833 (51) H05b 3/82  
 F24h 1/20  
 2 (51) H05B 3/82  
 F24H 1/20

(21) 52655 (22) 31.10.74  
 (72) Czech Zbigniew; Węglorz Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice  
 (54) Elektryczny akumulacyjny ogrzewacz wody

(11) 26898 (51) H05b 5/02  
 C21d 1/42  
 2 (51) H05B 5/02  
 C21D 1/42

(21) 55020 (22) 04.05.73  
 (72) Zuń Jerzy; Tarapata Jan  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Wzbudnik z wymienną wkładką

(11) 26880 (51) H05k 5/00  
 2 (51) H05K 5/00

(21) 53777 (22) 03.06.75  
 (72) Kominek Maciej; Pietrusiewicz Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Obudowa do przyrządów elektronicznych

(11) 26884 (51) H05k 5/00  
 2 (51) H05K 5/00

(21) 54265 (22) 27.08.73  
 (72) Mierzejowski Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Kaseta dla płytek z układami elektronicznymi

(11) 26881 (51) H05k 5/04  
 2 (51) H05K 5/04

(21) 53874 (22) 30.04.74  
 (72) Strzelecki Tomasz; Strzelecki Mieczysław; Malec Zenon  
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa  
 (54) Obudowa do panelowych urządzeń elektrycznych i elektronicznych

(11) 26913 (51) H05k 5/04  
 2 (51) H05K 5/04

(21) 55990 (22) 28.09.74  
 (72) „patrz (73)”  
 (73) Brania Zdzisław, Warszawa  
 (54) Obudowa do urządzeń elektronicznych o zasilaniu bateryjnym

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego		
1	2	1	2		
A01k	3/00	26804	B23k	9/28	26900
A01k	23/00	26885	B23k	19/00	26912
A01k	73/04	26893	B23k	37/04	26896
A22c	7/00	26825	B23p	19/02	26904
A24f	15/00	26915	B24b	37/00	26858
A41d	9/00	26843	B24b	39/04	26908
A41d	13/00	26018	B24b	47/10	26858*
A41d	13/00	26919	B25b	1/22	26838
A41d	13/00	26022	B26b	15/00	26847
A47b	27/00	26842	B26d	1/06	26882*
A47c	17/04	26926	B26f	1/38	26883
A47f	5/04	26845	B28b	5/06	26855*
A47g	29/12	26807	B29e	27/06	26923
A47h	1/06	26914	B42f	13/30	26826
A47j	36/06	26033	B60g	11/14	26916
A47j	36/24	26878	B60p	3/36	26832
A47j	42/50	26853*	B60q	1/12	26879*
A47j	43/04	26860	B611	29/20	26872
A47j	43/22	26851	B62d	25/00	26832*
A47k	3/02	26854	B62d	27/06	26905
A47l	5/12	26911*	B62j	35/00	26936
A47l	13/00	26027	B63b	27/00	26870
A61b	6/10	26846	B63b	45/02	26879
A61f	1/00	26934	B64d	37/02	26920
A61f	1/08	26844	B65b	9/14	26925
A61f	5/03	26886	B65d	19/06	26869
A61f	11/02	26888	B65d	91/00	26897*
A61g	9/00	26841	B65g	3/08	26931*
A61j	5/00	26887	B65g	19/00	26866*
A61l	3/00	26874	B65g	19/04	26865*
A62b	9/02	26827	B65g	47/80	26855
A62c	11/04	26834	B65g	53/52	26840*
A63h	5/00	26029	B65g	67/50	26870*
B08b	13/00	26837	B66b	17/08	26867
B21d	11/14	26890	B66e	17/04	26007
B21d	41/04	26809	B66d	1/56	26863
B23k	7/10	26924	B66f	3/26	26852*

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B67c	3/16	26887*	F24h	1/20	26833*		
B67c	11/02	26853	F24h	3/04	26835		
C21d	1/42	26898*	F25e	3/02	26901		
E01b	9/38	26836	F28d	7/00	26848		
E01b	29/02	26839	F28f	9/26	26848*		
E01c	19/08	26031	F28f	25/06	26895		
E01d	10/12	16830*	G01b	3/20	26891		
E01h	1/08	26911	G01c	9/12	26910		
E02d	27/32	26850	G01d	11/30	26868		
E02f	3/62	26861	G01k	7/38	26009		
E02f	3/76	26861*	G01k	17/00	26850*		
E03c	1/06	26928	G01n	3/20	26889		
E04b	1/40	26921*	G01n	15/08	26873		
E04b	1/68	26903	G01n	25/12	26828		
E04c	1/12	26906	G01n	25/20	26859		
E04f	13/00	26854*	G01n	33/42	26868*		
E04f	23/04	26877*	G01n	33/42	26875		
E04h	7/28	26906*	G03b	23/00	26864		
E04h	9/02	26877	G03d	15/04	26882		
E21d	11/28	26857	G09b	19/08	26830		
E21f	13/08	26865	H01h	13/02	26862*		
E21f	13/08	26866	H01h	21/00	26917*		
E21f	15/00	26824	H01h	36/00	26862		
E21f	15/04	26829	H01h	36/00	26017		
E21f	15/08	26892*	H01q	15/18	26831		
F01n	1/08	26840	H01r	30/00	26849		
F01n	1/24	26902	H02k	41/00	26935		
F04b	9/12	26932	H02m	7/04	26930		
F15b	15/02	26032*	H05b	3/82	26833		
F15b	15/24	26852	H05b	5/02	26898		
F16b	13/00	26921	H06k	5/00	26880		
F16j	15/54	26876	H05k	5/00	26884		
F16l	43/02	26892	H05k	5/04	26881		
F21l	15/00	26856	H05k	5/04	26913		
F22b	37/58	26871					

INDEKS NUMEROWY  
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
26824	E21f 15/00	26838	B25b 1/22
26825	A22c 7/00	26830	E01b 20/02
26826	B42f 13/30	26830*	E01d 18/12
26827	A62b 9/02	26840	F01n 1/08
26828	G01n 25/12	26840*	B65g 53/52
26820	E21f 15/04	26841	A61g 0/00
26830	G09b 19/08	26842	A47b 27/00
26831	H01q 15/18	26843	A41d 9/00
26832	B60p 3/36	26844	A61f 1/08*
26832*	B62d 25/00	26845	A47f 5/04
26833	H05b 3/82	26846	A61b 6/10
26833*	F24h 1/20	26847	B26b 15/00
26834	A62e 11/04	26848	F28d 7/00
26835	F24h 3/04	26848*	F28f 0/26
26836	E01b 0/38	26840	H01r 39/00
26837	B08b 13/00	26850	E02d 27/32

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

1		2		1		2	
26851	A47j 43/22	26801	G01b 3/20				
26852	F15b 15/24	26802	F16l 43/02				
26852*	B66f 3/26	26892*	E21f 15/08				
26853	B67e 11/02	26803	A01k 73/04				
26853*	A47j 42/50	26804	A01k 3/00				
26854	A47k 3/02	26805	F18f 25/06				
26854*	E04f 13/00	26806	B23k 37/04*				
26855	B65g 47/80	26807	A47g 29/12				
26855*	B28b 5/06	26807*	B65d 01/00				
26856	F21l 15/00	26808	H05b 5/02				
26857	E21d 11/28	26808*	C21d 1/42				
26858	E24b 37/00	26809	B21d 41/04				
26858*	B24b 47/10	26900	B23k 9/28				
26850	G01n 25/20	26001	F25c 3/02				
26850*	G01k 17/00	26002	F01n 1/24				
26860	A47j 43/04	26903	E04b 1/68				
26861	E02f 3/62	26004	B23p 10/02				
26861*	E02f 3/76	26005	B62d 27/06				
26862	H01h 36/00	26906	E04c 1/12				
26862*	H01h 13/02	26006*	E04h 7/28				
26863	B66d 1/56	26007	B66e 17/04				
26864	G03b 23/00	26008	B24b 39/04				
26865	E21f 13/08	26909	G01k 7/38				
26865*	B65g 10/04	26010	G01c 0/12				
26866	E21f 13/08	26911	E01h 1/08				
26866*	B65g 10/00	26911*	A47l 5/12				
26867	B66b 17/08	26912	B23k 19/00				
26868	G01d H/30	26913	H05k 5/04				
26868*	G01n 33/42	26914	A47h 1/06				
26860	B65d 19/06	26915	A24f 15/00				
26870	B63b 27/00	26916	B60g 11/14				
26870*	B65g 67/50	26917	H01h 36/00				
26871	F22b 37/58	26917*	H01h 21/00				
26872	B611 20/20	26918	A41d 13/00				
26873	G01n 15/08	26919	A41d 13/00				
26874	A611 3/00	26920	B64d 37/02				
26875	G01n 33/42	26921	F16b 13/00				
26876	F16j 15/54	26921*	E04b 1/40				
26877	E04h 9/02	26922	A41d 13/00				
26877*	E04f 23/04	26923	B29c 27/06				
26878	A47j 36/24	26924	B23k 7/10				
26879	B63b 45/02	26925	B65b 0/14				
26870*	B60q 1/12	26926	A47c 17/04				
26880	H05k 5/00	26927	A47l 13/00				
26881	H05k 5/04	26928	E03c 1/06				
26882	G03d 15/04	26929	A63h 5/00				
26882*	B26d 1/06	26930	H02m 7/04				
26883	B26f 1/38	26931	E01c 10/08				
26884	H05k 5/00	26931*	B65g 3/08				
26885	A01k 23/00	26932	F04b 9/12				
26886	A61f 5/03	26932*	F15b 15/02				
26887	A61j 5/00	26933	A47j 36/06				
26887*	B67c 3/16	26934	A61f 1/00				
26888	A61f 11/02	26935	H02k 41/00				
26880	G01n 3/20	26936	B62j 35/00				
26890	B21d 11/14						

## 68

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO  
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE  
UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO**

*Poniższe zastawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy*



z dnia 19.X.1972r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym, zgłoszenie zostało ogłoszone.

## W Y K A Z I

52511	10/75	53240	3/76
52548	12/75	53372	5/76
52567	10/75	53674	10/74 (125676)
52567	10/75	54264	11/74
52739	10/75		

## W Y K A Z II

51427	5/75
52887	2/76
53131	2/76

69

## WNIOSKI O ZAMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT

Poniżej podane są numery rejestru praw ochronnych oraz data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

20154 01.09.76

70

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego
- rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),
- rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,
- rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie i.t.d),
- rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego

**22979.** Dnia 19.01.77 w rubryce A wykreślono wpis: „Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa I”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego Robót Fundamentowych i Remontu Sprzętu „Energopol 3”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”

**24610.** Dnia 17.01.77 w rubryce A wykreślono wpis: „Zygmunt Szymański, Poznań, Polska” i dokonano wpisu: „Helena Szymańska, Poznań, Polska

**24824, 24924, 24929.** Dnia 19.01.77 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”

**24952, 24953, 24954.** Dnia 27.01.77 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”

**25507.** Dnia 19.01.77 w rubryce A wykreślono wpis: „Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa I”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego Robót Fundamentowych i Remontu Sprzętu „Energopol 3”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska”

**26627.** Dnia 28.01.77 w rubryce A wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska”

71

## WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. pkt 1 lub 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972r. o wynalazczości.

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

**18985 22535**

## C Z Ę S C III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZD0BNICZE

72

## Z N A K I T O W A R O W E

## REJESTRACJA

(od nr 54 344 do nr 54 433)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszeń znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochronne tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy

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

**54344. 16.12.1975. Health-Chem Corporation.** Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy owadobójcze; klasa 5.

INSECTAPE

**54345. 16.12.1975. Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty laboratoryjne do barwienia metodą Grama preparatów hodowli bakterijnych w celu przygotowania do badań mikroskopowych; klasa 9.

GRAM-TEK

**54246. 16.12.1975. Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liczniki współczynników odbicia przeznaczone do analiz cieczy ustrojowych; klasa 9.

EYETONE

**54347. 16.12.1975. Union Carbide Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mieszanki chemiczne stosowane do zwiększenia przepływu wody; żywice syntetyczne przeznaczone do powszechnego zastosowania we wzornictwie przemysłowym; klasa 1.

UCAR

**54348. 20.12.1975. R.J. Reynolds Tobacco Company.** Winstron-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe; klasa 34.

NOW

**54349. 20.12.1975. Tabacos Alvaro Gonzalez, S.A.** La Laguna de Tenerife, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gotowe wyroby tytoniowe; klasa 34.

DON ALVARO

**54350. 17.06.1974. Max Kabushiki Kaisha.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do wiązania; klasa 7.

TAPENER

**54351. 30.10.1975. Societa' Italo-Britannica L. Manetti- H-Roberts & C.** Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły perfumeryjne, środki lecznicze, produkty higieniczne i weterynaryjne; klasy 3 i 5

**ROBERTS**  
 PRODOTTO A FIRENZE

**54352. 20.11.1975. R.J. Reynolds Tobacco Company.** Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; klasa 34.

NICOLESS

**54353. 16.12.1975. Nicholas Turkey Breeding Farms, Inc.** Sonoma, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** drób hodowlany oraz jaja; klasy 29 i 31.



**54354. 20.12.1975. Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, roślinobójcze i pestycydy; środki do tępienia mięczaków i środki nicieniobójcze, środki dezynfekcyjne do odrywania ziemi; klasa 5.

FINIPHOS

**54355. 14.01.1976. Pierwsz. 24.07.1975 (Wielka Brytania). Decca Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odbiorniki radiowe i telewizyjne, aparaty i instrumenty do rejestracji i odtwarzania dźwięków z taśm magnetofonowych, taśmy magnetofonowe do rejestracji sygnałów dźwiękowych i/lub wizyjnych; klasa 9.

DERAM

**54356. 23.01.1976. Racal Communications Limited.** Bracknell, Berkshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty elektryczne; aparaty i sprzęt radiowy, radarowy, telewizyjny, telegraficzny, telefoniczny, kontrolny i do mierzenia; anteny, wzmacniacze termojonowe oraz częstotliwościomierze; części wyżej wymienionych towarów; klasa 9.

RACAL

**54357. 12.02.1976. Hercules Incorporated.** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dimery alkiloketonowe; klasa 1.

AQUAPEL

**54358. 24.03.1974. Texaco Oil A/B.** Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** technicznie oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników); materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; klasa 4.

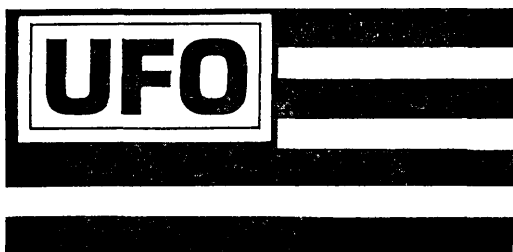
SPINTEX

**54359. 05.04.1976. METRIPOND Mérleggyár.** Hodmezovasarhely, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mechaniczno działające urządzenia wagowe do mierzenia siły i masy; wagi typu tarczowego i wagi

wyposażone w koniki wagowe, o uniwersalnym zastosowaniu; automatycznie dozujące wagi, wagi typu stołowego, urządzenia wagowe, pomosty wagowe, wagi pomostowe oraz akcesoria wymienionych towarów; specjalne wagi mechaniczne, rejestratory gęstości, areometry i wiskozymetry; wagi laboratoryjne, wagi optyczne i ich akcesoria; optycznie działające urządzenia wagowe do mierzenia siły i masy; wagi ze skalą do odczytywania cen; optyczne wagi węglowe do mięsa dla torów podwieszonych; drogowe i kolejowe pomosty wagowe i ich akcesoria; elektronicznie sterowane prędkościomierze i rejestratory; elektronicznie sterowane urządzenia do mierzenia wagi i masy; wagi dźwigowe, wagi kontenerowe, przenośnikowe wagi automatyczne, specjalne wagi elektroniczne i ich akcesoria; aparaty do automatycznego sprzedawania kart pocztowych; automaty do mechanicznego doręczania; klasa 9.



**54360.** 12.04.1976. **UFO Contemporary Trousers, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie, również spodnie z bluzami lub koszulami dla mężczyzn i kobiet; klasa 25.



**54361.** 14.04.1976. **Konikijke Textiefabrieken Nijverdalten Ca-te N.V.** Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny; nakrycia na urządzenia domowe, artykuły gospodarstwa domowego, łóżka i stoły; koszule, bluzki, fartuchy, piżamy, bielizna, odzież sportowa; klasy 24 i 25.



**54362.** 14.04.1976. **Laboratoires Bristol Benelux, société anonyme.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

INVERDOL

**54363.** 14.04.1976. **Bristol-Myers Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia zębów; klasa 3.

FACT

**54364.** 16.04.1976. **Eli Lilly France S.A.** Saint Cloud, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i produkty farmaceutyczne; klasa 5.

KEFEXIN

**54365.** 24.04.1976. Pierwsz. 28.10.1975 (Szwecja), **Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken.** Næcka, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura i instalacje grzejne, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne oraz wymienniki ciepła; klasa 11.

AGRITERM

**54366.** 30.04.1976. **Blue Bell, Inc.** Greensboro, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty; klasa 25.



**54367.** 30.04.1976. **Clark Equipment Company.** Buchanan, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samobieżne pojazdy ciągnikowe i ich części składowe; klasa 12.

CLARK BOBCAT

**54368.** 12.03.1975. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gutaperka, kauczuk naturalny, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów nie zawarto w innych klasach; płyty, pręty, arkusze, bloki oraz rury z tworzyw sztucznych; materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); kauczuk syntetyczny; klasa 17.

ELEXAR

**54369.** 12.12.1975. **Syma-System AG.** Kirchberg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metalowo elementy konstrukcyjne; klasa 6.

SYMA SYSTEM

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz SYSTEM jest elementem niechronionym.

**54370.** 21.01.1976. **Aluminum Company of Canada, Limited.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bloki aluminiowe oraz bloki ze stopów aluminium, kęsiska kwadratowe, kęsy, kęsiska płaskie, półprodukty oraz produkty gotowe, mianowicie odlewy, odkuwki, wyroby tłoczone, pręty, sztaby, druty, płyty, blacha cienka, folia, kształtowniki, rury, tuby, przewody odkuwki wstępne, wykrojki, granulki; proszki metaliczne, pigmenty do farb metalicznych, pigmenty do farb drukarskich, pigmenty do metalicznych farb drukarskich; siarczan glinowy, fluoryt, fluorek glinowy, kryolit, chlor, tlenek glinowy, uwodniony tlenek glinowy; mieszanki smarowe; drut spawalniczy; płyty litograficzne, spektrograficzne próbki wzorcowe; ostrze sprężarkowo, parowniki chłodnicze; przewody elektryczne, akcesoria i osprzęt dla przewodów elektrycznych, mianowicie złącza, bierne odcinki linii, końcówki, złączki reperacyjne, uchwyty, zaciski, zaczepy, zaciski łączące, pręty opancerzone, tłumiki drgań; narzędzie i maszyny, mianowicie klucze maszynowe do prętów opancerzonych, klucze maszynowe do skręcania złączy, przesuwne uchwyty do przewodów, zmodyfikowane nożyce przegubowo do prę-

tów, ręczne sprężarki hydrauliczne, zmotoryzowano sprężarki hydrauliczne oraz części i o sprzęt dla wyżej wymienionych narzędzi i maszyn; materiały budowlane, mianowicie podsufitki boczne, deski czołowe okapu, ramiaki dolne, blacha dachowa falista, płyty wykładzinowe, kształtowniki architektoniczne, kształtowniki budowlane, okna, żaluzje ozdobne, drzwi, rynny dachowe, balustrady drogowe i mostowe oraz części i osprzęt dla wymienionych towarów; łódzki; nadwozia samochodów ciężarowych oraz części i osprzęt dla nadwozi samochodów ciężarowych; sprzęt do gotowania oraz artykuły kuchenne do celów domowych i przemysłowych; tłoki do silników spalinowych, wentylatory odśrodkowe; wyroby z papieru i tworzyw sztucznych w postaci arkuszy na pakunki i uszczelki; kontenery; klasy 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 19 i 21.



**54371.** 16.02.1976. James Mackie & Sons Limited. Belfast, Północna Irlandia, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny włókiennicze, maszyny powroźnicze, części oraz armatura dla wymienionych maszyn; klasa 7.

MACKIE

**54372.** 24.03.1976. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

PERFLAN

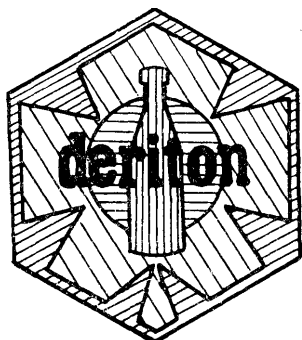
**54373.** 24.03.1976. Pierwsz. 18.12.1975 (Liechtenstein). FINIKE Aktiengesellschaft. Balzers, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy, maszyny i aparaty do mierzenia objętości, rozmiarów oraz geometrycznych, wagowych i temperaturowych właściwości elementów mechanicznych; klasa 9.

MARPOSS

**54374.** 27.03.1976. Dana Corporation. Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasa 12.

SPICER

**54375.** 24.04.1976. Északmagyarországi Vegyiművek. Sajóbabony, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek oczyszczający na bazie bentonitu przeznaczony dla przemysłu spożywczego; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, zielonym, żółtym, niebieskim i czerwonym i ich zestawieniach.

**54376.** 13.08.1973. Industrie A. Zanussi S.p.A. Pordenone Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia i instalacje chłodnicze, chłodziarki, zamrażalniki, pojemniki chłodnicze, półki i wystawy chłodnicze, komory chłodnicze, zbiorniki chłodnicze, części i akcesoria do instalacji i maszyn chłodniczych; urządzenia i instalacje do przygotowywania, przetwarzania, odświeżania, gotowania i rozdziału żywności i prowiantów, kuchenki gazowe, kuchenki elektryczne oraz kuchenki gazowo-elektryczne, kuchenki na drzewo, węgiel i olej opałowy, gazowe, elektryczne i gazowo-elektryczne piece kuchenne, gazowe i elektryczne piece piekarskie, piece do pieczenia potrawy „pizzas” i wyrobów cukierniczych, piece mikrofalowe; gazowe, elektryczne i gazowo-elektryczne małe i duże grzejniki do ogrzewania talerzy, grzejniki do ogrzewania talerzy podgrzewane olejem opałowym, gazowe, elektryczne i parowe naczynia do smażenia, ruszty do befsztyków, gazowe i elektryczne ruszty i płytki, stałe i obrotowe różna gazowe i elektryczne; różna gazowe, elektryczne oraz podgrzewane drzewem i węglem, stałe i obrotowe, zwykłe oraz autoklawowe kuchenki na rondle ogrzewane gazem, elektrycznością i parą, gazowe, elektryczne i parowe kuchenki do kąpieli wodnej; blaty stołowe o temperaturze obojętnej, niepodgrzewane i grzejące półki i szafki; niepodgrzewane oraz grzejące stoły robocze i ławy oraz stoły i ławy rozdzielcze, wózki na żywność i akcesoria tychże, taśmy przenośnikowe, reduktory o napędzie silnikowym i urządzenia elektryczne do przygotowywania i wytwarzania żywności i napojów, części i akcesoria maszyn i urządzeń do przygotowywania, gotowania i rozdziału żywności i napojów; urządzenia i instalacje do mycia produktów spożywczych, naczyń, do prania bielizny i tkanin; pralki, maszyny do zmywania naczyń, maszyny do mycia szkła, maszyny do mycia warzyw, maszyny do czyszczenia na sucho, wirówki, eksykatory, suszarnie, maszyny do maglowania, maszyny do prasowania, magle i prasy walcowe, balie i zlewy, części i akcesoria do maszyn i urządzeń piorących oraz do maszyn i urządzeń do suszenia i prasowania; urządzenia i instalacje do ogrzewania, klimatyzacji i do wytwarzania pary, instalacje do przetwarzania, rozdziału i odprowadzania wody; piece na naftę, gaz, elektryczność, drzewo i węgiel, piece ogrzewane olejem opałowym, instalacje centralnego ogrzewania, grzejniki i promienniki płytowe, termokonwektory, boilery gazowe, boilery elektryczne, parowe oraz na olej opałowy, gazowe i elektryczne urządzenia do ogrzewania wody, grzejniki kąpielowe, boilery, klimatyzatory, urządzenia do nawilżania i osuszania, inhalatory i kaptury inhalacyjne, wentylatory, urządzenia ogrzewcze i do napowietrzania, wanny kąpielowe, prysznice, płyty podłogowe pod prysznicem, maszyny do fizyko-chemicznej obróbki wody, części i akcesoria maszyn i instalacji grzejnych, części i akcesoria klimatyzacyjnych oraz wodno-sanitarnych instalacji i maszyn; odbiorniki telewizyjne, odbiorniki radiowe, radio-gramofony, magnetofony radiowe, radia do samochodów, magnetofony, gramofony, gramofony przenośne, gramofony z wkładkami dousznymi, urządzenia kasetowe do odtwarzania dźwięku, wzmacniacze, magnetofony do odtwarzania obrazu, bębnowe i rolkowe aparaty do odtwarzania dźwięku i obrazu, układy stereofoniczne, słuchawki stereofoniczne, dyfuzory liniowe, radiowe tłumiki drgań, części i akcesoria do telewizorów, odbiorników radiowych i magnetofonów; monitory, układy telewizyjne dla obwodów zamkniętych, kamery telewizyjne, urządzenia z ekranem do nadzoru drzwi oraz domofony, układy wewnętrznych połączeń telefonicznych, przyrządy pomiarowe, pomoce audio-wizualne do celów dydaktycznych, laboratoria językowe, kable telewizyjne CATV, anteny, urządzenia do rozdziału sygnałów wizualnych; polerki, odkurzacze, trzepaki do dywanów, żelazka elektryczne, aparaty elektryczne do czyszczenia i utrzymywania higieny osobistej, małe naczynia

do domowego i kuchennego użytku, urządzenia do rozdrabniania śmieci, części i akcesoria małych elektrycznych urządzeń domowych; automatyczne urządzenia do rozdzielania żywności, napojów i innych produktów, automatyczne aparaty uruchamiane przez wrzucenie monety, żetonu, banknotu, karty i biletu, aparaty do wydawania drobnych pieniędzy, części i akcesoria automatycznych aparatów uruchamianych przez wrzucenie monety, żetonu, banknotu, karty i biletu; meble z tworzyw sztucznych, kompresory hermetyczne, palniki, płyty elektryczne, siłniki elektryczne, pompy elektryczne, oporniki elektryczne, zawory elektryczne, liczniki elektryczne, kurki do gazu, zawory, urządzenia termostatyczne gazowe i elektryczne, stabilizatory napięcia, zespoły przycisków, deflektory, obwody drukowane, mikroobwody, transformatory, kondensatory, oporniki, potencjometry, tłumiki drgań, łączniki, przełączniki, półprzewodniki, kineskopy; klasy 7, 9, 11, 20 i 21.

# Zoppas

**54377. 20.06.1974. General Automation. Inc.** Anaheim, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny liczące, ich układy sterowania, urządzenia peryferyjne, akcesoria, osprzęt i części wymienionych urządzeń; klasa 9.



**54378. 17.07.1974. Control Data Corporation.** Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny cyfrowe, części i elementy tych maszyn; elektroniczne urządzenia przetwarzania danych; automatyczne urządzenia programujące, mianowicie aparaty do sterowania zdalnie położonymi urządzeniami elektrycznymi według z góry zadanego programu ze stanowiska centralnego, za pomocą zmodulowanych impulsowo sygnałów; wyposażenie maszyn liczących, mianowicie peryferyjne urządzenia przetwarzające, generatory danych kontrolnych do sprawdzania funkcji logicznych i arytmetycznych maszyny liczącej moduły wieloprogramowe, urządzenia z programowaną szybkością próbkowania, liczniki zdarzeń, aparaty do gromadzenia, rejestrowania i transmisji danych, urządzenia dla zdalnego przetwarzania informacji i informatyczne urządzenia dopasowujące; zestawy konwersyjne do maszyn liczących; czytniki kontrolujące do mikrofilmów; sprzęt do ważenia urządzeń służących do generowania danych cyfrowych, mianowicie wagi, wagi stołowe oraz ich regulatory, wagi dla przenośników, wkładki wagowe, przyrostowe urządzenia kreślarskie; bębnowe rejestraty punktowe; analizatory zniekształceń sygnałów; minikomputery i kalkulatory; urządzenia pamięciowe dla układów maszyn cyfrowych, mianowicie magazynki dyskowe, pakiety dyskowe, dyskowne jednostki pamięciowe i dyskowne napędy modułów pamięciowych, magazynkowe napędy dyskowne; urządzenia pamięci magnetycznych, mianowicie magnetyczne pamięci rdzeniowe, przystawki rozbudowanych pamięci rdzeniowych, urządzenia sterujące pamięci masowych, jednostki bębnowej pamięci danych, moduły dla rozbudowywania pamięci, przenośniki taśmy, pakiety pamięciowe, zestawy bębnowe i bębny pamięciowe, zestawy głowicowe dla bębnow, przenośniki dysków i taśmy, pamięci przewodowe i elementy pamięci przewodowych, układy pamięci na warstwach magnetycznych i jednostki pa-

mięci na mikrobębnach; magazynki i szpule dla taśmy papierowej, taśmy magnetycznej i pamięci przewodowej; magazynki dla taśmy papierowej; rolki napędu szpul z zamkami zatraskowymi; urządzenia peryferyjne dla układów maszyn cyfrowych, mianowicie końcówki z wskaźnikami konwersyjnymi, sterowane monitory obrazowe, obrazowe urządzenia peryferyjne, urządzenia peryferyjne, urządzenia peryferyjne dla zdalnej obsługi grupowej, operatorskie pulpity sterownicze, pulpity sterownicze z tarczami wybierającymi, peryferyjne urządzenia zapytujące ze wskaźnikami plazmowymi, urządzenia peryferyjne dla bezpośredniej łączności głosowej, konwersyjne urządzenia peryferyjne dla pracy blokowej, urządzenia peryferyjne sterujące i z danymi buforowymi, klawiatury dla monitorów graficznych, stacje wprowadzania danych, urządzenia sterujące dla zdalnych urządzeń peryferyjnych, stacje wyjściowe, urządzenia końcowe z lampami oscyloskopowymi i ich akcesoria, rozbudowane jednostki pamięciowe urządzeń peryferyjnych z lampami oscyloskopowymi, operatorskie tablice sterujące dla kontroli wprowadzania danych, zdalne stanowiska wejścia—wyjścia; urządzenia wejściowe i obrazowe maszyny liczącej zawierające lampę oscyloskopową oraz pióro świetlne i klawiaturę elektroniczną dla łączności operatora z maszyną liczącą; stacje wprowadzania i przedstawiania danych dla maszyn liczących, zawierające wskaźnik oscyloskopowy i klawiaturę elektroniczną dla łączności operatora z maszyną liczącą; taśmy magnetyczne, taśmy magnetyczne o oznaczonej jakości i urządzenia z taśmą magnetyczną dla układów maszyn cyfrowych, mianowicie elektroniczne urządzenia demagnetyzacji taśmy, elektroniczne urządzenia odpylania taśmy i usuwania tlenków magnetycznych, urządzenia do sortowania jakościowego taśmy magnetycznej, przełączniki kanałowe urządzeń transportu taśmy, urządzenia pośredniczące dla urządzeń sterujących przesuwem taśmy, synchronizatory taśmy magnetycznej; urządzenia do odczytu dokumentów dla układów maszyn cyfrowych, mianowicie czytniki stronicowe, czytniki dokumentów, sortery dokumentów, czytniki kart, czytniki znaków, urządzenia i układy komunikacyjne, mianowicie multipleksery komunikacyjne, przetworniki analogowo-cyfrowe i cyfrowo-analogowe, modeny, urządzenia peryferyjne z możliwością kumulowania danych, wkładki dla kabli głównych i urządzenia sterujące, centrale dla danych chronionych, telemetryczne urządzenia pośredniczące, stacje komunikacyjne dla maszyn cyfrowych, peryferyjne urządzenia sterujące dla zestawów danych, nadajniki - odbiorniki zestawów danych, urządzenia z dystrybucją ścieżek danych, przetworniki kanałów danych, kanałowe zespoły torowe, zespoły czasowe z synchronizacją liniową, komunikacyjne kodery cykliczne, analogowe urządzenia pośredniczące, filtry multipleksowe z przekładnikami o stykach suchych, multipleksery, układy telemetryczne, wielobuforowe peryferyjne urządzenia sterujące, zestaw sprawdzający dla zestawu danych, przetworniki poziomu telegraficznego, sprzęgacze kanałów informacyjnych, aparaty elektryczne dla układów transmisyjnych przeznaczono do wykrywania, pomiarów, regulacji oraz rejestrowania poziomu lub ciśnienia cieczy, ciśnienia gazu dla układów wodnych, układów ściekowych i przemysłowych układów przetwarzania; automatyczne elektryczne urządzenia regulacyjne dla układów dystrybucji cieczy, układów przenoszenia materiałów i dla układów kontroli zanieczyszczenia powietrza i wody, elektryczne aparaty do pomiaru regulacji ciśnienia cieczy i poziomu cieczy, automatyczne układy do elektrycznego alarmu zapobiegawczego i detekcji, alternatory do sterowania kolejnością operacji urządzeń elektrycznych i aparaty elektryczne do kontrolowania i nadawania impulsów elektrycznych stosowane w połączeniu z wymienionymi urządzeniami i układami; elektryczne urządzenia kontrolne, mianowicie urządzenia kontrolne dla płytek układowych, analizatory drgań, amperomierze, woltomierze, oscyloskopy, wskaźniki, termostaty; mikroskopy; soczewki optyczne, urządzenia optycznego rozpoznawania znaków, mianowicie czytniki

i urządzenia sterujące, dziurkarki kart, urządzenia do sprawdzania jednostek pamięci dyskowej; urządzenia sterujące zapytywaniem i wyszukiwaniem; komputerowe dialogowe układy graficzne dla operatora, urządzenia alarmujące w razie przerwy pracy maszyny liczącej; urządzenia pośredniczące z rejestrującą maszyną do pisania, urządzenia pośredniczące dla maszyny do pisania; zespoły klawiaturowe dla urządzeń elektronicznych; rejestratory taśmy papierowej, urządzenia pośredniczące z cyfrowym sygnałem wyjściowym, jednostki synchronizujące z cyfrowym sygnałem wejściowym; urządzenia wstępnego przetwarzania sygnałów przerywań, urządzenia pośredniczące dla przerywań; liczniki elektroniczne; aparaty logiczne, mianowicie kodery, dekodery, rejestratory, sumatory i akumulatory, urządzenia do podejmowania, urządzenia mnożące i dzielące w stałym i zmiennym przecinku, cyfrowe urządzenia wyjściowe, analogowe urządzenia wyjściowe, urządzenia wskaźników cyfrowych, wyjściowe urządzenia pośredniczące z przekaźnikiem blokującym, urządzenia wyjściowe z przekaźnikiem blokującym, urządzenia wstępnego przetwarzania analogowych sygnałów wejściowych; urządzenia wstępnego przetwarzania cyfrowych sygnałów wejściowych, obwody próbujące i zapamiętujące do kontrolowania napięć zmiennych, moduły dla obwodów elektronicznych, skomputeryzowane układy przygotowywania danych alfanumerycznych; elektryczne płynowe czujniki kontaktowe; indukcyjne i elektroniczne urządzenia regulacji poziomu cieczy; tablice wskaźnikowe układów regulacyjnych przedstawiające w sposób obrazowy układ systemu regulacji przepływu cieczy i położenie oraz warunki robocze w punktach regulacji, takie jak temperatura, ciśnienie, działanie i objętość przepływu cieczy; urządzenia czasowe do maszyn cyfrowych, mianowicie urządzenia do mierzenia czasu rzeczywistego, urządzenia do mierzenia czasu podstawowego, urządzenia zegara przerywali; wzmacniacze i filtry, mianowicie wzmacniacze odchylenia, wzmacniacze koderów, wzmacniacze wizyjne i wzmacniacze zapisu; obwody buforowe; linie opóźniające; zasilacze; urządzenia do tłumienia iskrzeń i zakłóceń; przyrządy zabezpieczające przed udarem napięciowym, obwody i elementy obwodów, mianowicie płytki obwodów drukowanych, moduły układowe, obwody scalone, tłumiki, oporniki, kondensatory, induktry, transformatory, tranzystory, diody, prostowniki, diody i prostowniki sterowane, łączniki, zespoły stykowe i sprzęgające, przełączniki, wyłączniki, przekaźniki i elektromagnesy, bezpieczniki, kable, kablone skrzynki dla urządzeń peryferyjnych, osprzęt kablony; łączniki kablone; elektryczne urządzenia sterujące do pomp motorowych; zespoły cewek elektronicznych; zespoły elektrycznych urządzeń uruchamiających płytki do głowic kablonych; zespoły jarzeniowe; urządzenia regulacji prędkości dla silników elektrycznych; tablice sterujące z przełącznikami do uruchamiania silników i wyłącznikami; nadajniki; odbiorniki; nadajniki-odbiorniki; zespoły regulacji obciążenia dla linii zasilających zawierające nadajniki elektroniczne do wprowadzania sygnałów na linie i odbiorniki elektroniczne reagujące na te sygnały, służące do sterowania określonymi obciążeniami na liniach; automatyczne elektryczne urządzenia regulacyjne pomp hydropneumatycznych dla zbiorników ciśnieniowych; układ sprzężenia zwrotnego dla przewodów ciśnieniowych; urządzenia alarmowe dla aparatów elektrycznych; elektrody odniesienia stosowane w pomiarach napięć elektrochemicznych; klasa 9.

#### CONTROL DATA

54379. 09.09.1974. Mundipharma AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

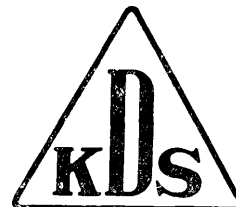
#### X-PREP

54380. 09.04.1975. Oxford Laboratories, Inc. Foster City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty laboratoryjne do sekcjonowania materiałów, urządzenia do dozowania roztworów, mianowicie pipety, pipety do rozcieńczenia i urządzenie do miareczkowania roztworów; urządzenia lekarskie, laboratoryjne i chirurgiczne, mianowicie dializatory wielostopniowe oraz aparaty określające czas protrombinowy; klasa 9 i 10.

#### OXFORD

54381. 09.07.1975. Kyoto Measuring Instruments Corporation Kyoto, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty pomiarowe; klasa 9.



54382. 30.10.1975. Società Italo-Britanica L. Manetti H. Roberts & C. Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły perfumeryjne w postaci stałej, proszków i płynów; klasa 3.

#### ALUETTE

54383. 24.11.1975. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lekarstwa, preparaty farmaceutyczne oraz preparaty do celów diagnostycznych przeznaczony dla ludzi oraz do użytku weterynaryjnego; klasa 5.

#### UTRITOR

54384. 24.11.1975. Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych oraz do uprawy winorośli; żywice sztuczne i syntetyczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do niszczenia chwastów i tępienia pasożytów; klasy 1 i 5.

#### PLAKIN

54385. 24.12.1975. Československé vagónky, generální ředitelství. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wagony kolejowe do przewozu osób, wagony kolejowe do przewozu towarów, części składowe oraz podzespoły dla wagonów kolejowych, kontenery, kute i tłoczone części wyżej wymienionych urządzeń; klasy 6 i 12.



54386. 21.01.1970. International Economic Organization Assotofoto, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich.

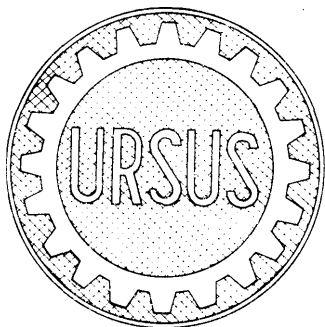
Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier fotograficzny, płyty fotograficzne, błony filmowe, taśmy; klasy 1 i 9.

# ACCO PHOTO ASSOFOTO

**54387.** 24.01.1976. Pierwsz. 25.07.1975 (Czechosłowacja). **VITANA, národní podnik.** Bysice, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: błyskawiczne zupy i sosy; produkty mączno w postaci proszku, takie jak knedle, naleśniki, baby, pierniki, kruche ciastka, placiki ziemniaczane, namiastki kawy, mieszanki przypraw kuchennych; szybko rozpuszczalne półprodukty cukiernicze; klasy 29 i 30.

VITANA

**54388.** 21.11.1969. **Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”.** Ursus, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ciągniki i silniki spalinowe oraz ich części; klasy 7 i 12.



**54389.** 16.02.1976. **Ampaglas S.p.A.** Tribiano, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne, gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły (nie zawarte w innych klasach) 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 (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebień i gąbki; szczotki i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans, nie zawarte w innych klasach, gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasy 11, 17, 20, 21 i 28.

AMPAFRANCE

**54390.** 20.02.1976. **Laboratoires Bristol Benelux, S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

KENTACEF

**54391.** 26.02.1976. **UCB, Société Anonyme.** Saint-Gilles-Lez-Bruxelles, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. Towary: produkty i specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

MISTABRONCO

**54392.** 26.02.1976. **UCB, Société Anonyme.** Saint-Gilles-Lez-Bruxelles, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

MUCOFLUID

**54393.** 08.03.1976. **Spacials Limited.** Bristol, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do produkcji kontenerów z materiałów giętkich; maszyny drukarskie; stojaki do nawijania stanowiące części maszyn drukarskich lub stosowane razem z maszynami drukarskimi, maszyny do ciągłego oraz przerywanego składowania, cięcia, nacinania, perforowania i wykrawania; maszyny do przeplatania, zestawienia i uwarstwiania materiałów giętkich; numeratory; gumówki i maszyny do uszczelniania na gorąco, części i armatura dla wymienionych towarów; klasa 7.

SPACIALS

**54394.** 27.09.1972. **Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”.** Ursus, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ciągniki, specjalizowane podzespoły i elementy do ciągników i maszyn rolniczych, części zamienne do ciągników; klasy 7 i 12.

# URSUS

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**54395.** 17.09.1974. Pierwsz. 11.07.1974 (Japonia). **Teijin Kaibushiki Kaisha (Teijin Limited).** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny i odzież; klasy 24 i 25.

SOFEENEST

**54396.** 19.02.1975. **Saez Merino S.A.** Walencja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju odzież; klasa 25.

OLD CHAP

**54397.** 19.02.1975. **Saez Merino S.A.** Walencja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju odzież; klasa 25.

OLD BLUE

**54398.** 21.05.1975. **Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty medyczne i leki; klasa 5.

CEFAMEZIN

**54399.** 02.06.1975 **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne maszyny obrotowe; maszyny do regulacji lub rozdziału prądu elektrycznego, urządzenia i wyposażenie tych maszyn, elektryczne kolby i aparatura oświetleniowa, ogniwa elektryczne, przewody elektrycz-

no, kable, maszyny elektryczne; maszyny, aparatura i urządzenia telekomunikacyjne; materiały elektryczne; stereofoniczne urządzenia odtwarzające dźwięk, odbiorniki radiowe, odbiorniki telewizyjne, słuchawki nagłowne, głośniki, tunery, wzmacniacze, radiografy natężenia dźwięku, gramofony, magnetowidy, magnetofony, pulpity taśmowe, taśmy akustyczne bez zapisu, pokrywy gramofonowe, skrzynki gramofonowe, wkładki dla płyt gramofonowych toroidalnego kształtu, płytki stanowiące podstawę ramienia, izolatory dźwiękowe, obudowy głowic dla ramion gramofonów, urządzenia sterujące ramieniem gramofonowego, umocowania obudowy głowicy, oświetlacze stroboskopowe, płyty stroboskopowe, ciężary wyważające, przewody łączące adapter ze wzmacniaczem, obciążniki obudowy, szpule, urządzenia zdalnego sterowania dla pulpitów taśmowych i stereofonicznych urządzeń odtwarzających dźwięk, futerały przenośne dla magnetofonów i pulpitów taśmowych, urządzenia do redukcji szumów, wkładki chromowe, stojaki mikrofonowe, mieszacze mikrofonowe, kasowniki taśmy, głowice kasujące, mikrofony, zdalnie wyrównywacze czterokanałowe; klasa, 9.

## Technics

**54400.** 09.06.1975. **A.R.A. Manufacturing Company.** Grand Prairie, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia klimatyzacyjne stosowane w samochodach oraz ich części; akcesoria samochodowe zwłaszcza radia samochodowe i urządzenia do regulacji prędkości; klasy 11 i 12.



**54401.10.06.1975. Feldmühle Anlagen - und Produktionsgesellschaft mbH.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wykonano ze spisków ceramicznych wszczepy dla syntezy kostnej, ortezy, protezy wewnętrzne, organy zastępcze, zakotwiczenie dla protez wewnętrznych, protez dentystrycznych i części kostnych; klasa 10.

Biolog

**54402.** 24.06.1975. **A/S Lidano.** Kalundborg, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mleko; klasa 29.

LINOLAC

**54403.** 09.07.1975. **The Boots Company Limited.** Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

FERROFAX

**54404.** 09.07.1975. **Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podpuszczkowa pożywka hodowlana stosowana w procesie fermentacji produktów mlecznych; klasa 29.

MSM

**54405.** 18.05.1975. **Seasafe Transport AB,** Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; żywice sztuczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania i spawania; kleje do celów przemysłowych; metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane oraz ich stopy; kotwicokowadła i dzwony; kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach mianowicie, łańcuchy, łańcuchy kotwiczne, bojrepy, naprężniki, liny, naprężacze drutu i odciaгу, kleszcze ciagowe; obrabiarki i maszyny, zwłaszcza urządzenia dźwigowe, transportowe i do ładowania; instalacje grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; liny, szpagat, sznurek, sznurowadła, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki; materiały tapicerskie (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska); włókna przędzalnicze; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii); 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; gaśnice; klasy 1, 6, 7, 9, 11, 12 i 22.

SEASAFE

**54406.** 18.07.1975. **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; klasa 34.

PLUS

**54407.** 23.07.1975. **Henkel & Cie GmbH.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia, pielegnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

POLY

**54408.** 23.07.1975. **Engelhard Kali-Chemie AutoCat GmbH.** Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** katalizatory i urządzenia katalizacyjne do oczyszczania i odkażania gazu; klasa 7.

AutoCat

**54409.** 29.07.1975. **Serek Industries Limited.** Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje i aparaty wentylacyjne, filtry, obrotowe zawory zasilające oraz aparaty do oczyszczania; instalacje i aparaty do odpylania, do obróbki ścieków, do zwalczania szlamu oraz do chłodzenia i ogrzewania cieczy; części i wyposażenie wymienionych urządzeń, ręcznie uruchamiane zawory (z wyjątkiem części maszyn) oraz ich części; rury (z wyjątkiem rur kotłowych oraz części maszyn), armatura wymienionych towarów, wszystko wykonane z metali nieszlachetnych, części i armatura dla motorowych pojazdów lądowych, zawory z napędem mechanicznym (stanowiące części maszyn lub stosowane w systemach rurociągowych), urządzenia uruchamiające, stanowiące maszyny lub ich części i przeznaczone do stosowania z zaworami, pompami, maszynami, obrabiarkami,



sterownicami samolotowymi i podobnymi urządzeniami; wymienniki ciepła (części maszyn lub silników); chłodnice dla silników spalinowych; części wymienionych towarów; aparaty i instrumenty elektryczne, kontrolne oraz ich części; termometry; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



**54410.** 05.08.1975. Skogsagernas **Industri Aktiebolag**. Växjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** drewniane płyty wiórowe, okienne płyty wiórowe, okienne płyty parapetowe oraz stolarka na obudowy wewnętrzne; blat stołowe; klasy 19 i 20.



**54411.** 07.08.1975. **Joseph E. Seagram & Sons, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

## MACIEIRA

**54412.** 01.09.1975. **Blohm + Voss AG**. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żurawie; żurawie pokładowe, mianowicie żurawie stałe do przenoszenia drobniczy poruszające się wzdłuż i w poprzek statku, żurawie chwytakowe, żurawie do przenoszenia wielkich ciężarów, podwójne żurawie bramowe i wysięgniki; klasa 7.

## KAMPNAGEL

**54413.** 05.09.1975. **Federacion Nacional de Cafeteros de Colombia**. Bogota, Kolumbia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury, jajka, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód; produkty rolno, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, sód; piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; wina, spirytualia i likiery; klasy 29, 30, 31, 32 i 33.

## BUENDIA

**54414.** 05.09.1975. **Höppner Cosmetic GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu,

środki ściernie; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, środki do mycia włosów; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

## CHIC0G0

**54415.** 11.09.1975. **Osborne y Compañia Sociedad Anonima**. Puerto do Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

## BALLEN

**54416.** 18.09.1975. **Cussons (International) Limited**. Manchester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciw poceniu się, perfumy, niemodyczne preparaty toaletowe, preparaty kosmetyczne, środki do pielęgnacji zębów, szampony i mydła; kla-



**54417.** 25.09.1975. **Diamond Walnut Growers, Inc. (California corporation)**. Stockton, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łuskane i niełuskane orzechy, z wyjątkiem migdałów, stosowane jako artykuł żywnościowy i jako składnik artykułów żywnościowych; klasa 31.



**54418.** 01.10.1975. **Nederlandse Vezelinindustrie Vezello B.V.** Oosterwijk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały na obcasy do butów wykonane na bazie włókien skórzanych; klasa 18.

## C0F0FLEX

**54419.** 01.10.1975. **Nederlandse Vezelinindustrie Vezello B.V.** Oosterwijk, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały na wkładki do butów wykonane na bazie włókien skórzanych; klasa 18.

## VEZELLOTEX

**54420.** 16.10.1975. **Standard Elektrik Lorenz AG**. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne kable, przewody, sznury, lica i druty gołe i izolowane; mufy połączeń kablowych, mufy odgałęźne i przyłączeniowe; klasa 9.

## STAN-NOFLAM

**54421.** 27.10.1975. **F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## PERTUVAL

**54422.** 04.12.1975. Pierwsz. 29.07.1975 (Republika Federalna Niemiec). **C.F. Spiess & Sohn**. Kleinkarlbach, Republika Fede-

ralna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, mianowicie środki owadobójcze, roztoczbójcze, grzybobójcze, chwastobójcze, gryzoniobójcze, mięczakobójcze, środki nawilżające i regulatory wzrostu; nawozy; preparaty do zwalczania chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.  
SPISORAN

54423. 04.12.1975. Pierwsz. 29.07.1975 (Republika Federalna Niemiec). C.F. Spiess & Sohn. Kleinkarlbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, mianowicie środki owadobójcze, roztoczbójcze, grzybobójcze, chwastobójcze, gryzoniobójcze, mięczakobójcze, środki zwilżające i regulatory wzrostu; nawozy; preparaty do zwalczania chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.

SPISIN

54424. 15.12.1975. Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, masy odlewnicze z żywic syntetycznych, masy zawierające żywice syntetyczne, roztwory z żywic syntetycznych, masy z żywic syntetycznych, masy z żywic syntetycznych w połączeniu z materiałami włóknistymi, prasowane masy z żywic syntetycznych, środki do hartowania żywic syntetycznych, żywice syntetyczne, żywice syntetyczne w postaci płynnej lub sproszkowanej, pianki z tworzyw syntetycznych, lakiery z żywic syntetycznych, materiały budowlane w postaci bloków i płyt wytworzone przy użyciu żywic syntetycznych; klasy 1, 2, 17 i 19.

EUREKOR

54425. 15.12.1975. Pierwsz. 23.07.1975 (Republika Federalna Niemiec). Süd-Chemie AG. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza glina i materiały ilaste, ziemie bielące, środki adsorbcyjne i odwadniające, środki pomocnicze dla odlewnictwa, środki spęczniające i zagęszczające na bazie gliny, zawiesiny jako środki płuczące do wierceń ziemnych, wypełniacze, nośniki kwasy mineralno katalizatory i nośniki dla katalizatorów, środki do oczyszczania wody i ścieków; wyroby chemiczne dla rolnictwa, ogrodnictwa i leśnictwa, mianowicie środki ochrony roślin, proszki nośne do środków ochrony roślin, środki do ulepszenia gruntów, środki do stabilizacji gruntów, środki do kompostowania; wyroby chemiczne do celów naukowych; nawozy, środki do gaszenia ognia; środki spęczniające do farb i lakierów; pigmenty; środki do czyszczenia i polerowania; środki szkodnikobójcze i chwastobójcze; środki zastępujące cukier do celów medycznych i dietetycznych; glina i zawiesiny ilaste do celów budowlanych; dodatki do pasz; klasy 1, 2, 3, 5, 19 i 31.



54426. 02.01.1976. Maschinenfabrik Rudolf Hausherr & Söhne KG. Sprockhövel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny górnicze; klasa 7.



54427. 30.04.1976. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemyślowych, naukowych; środki do gaszenia ognia; klasa 1.  
Piafos PF

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54428. 05.06.1974. Pierwsz. 05.12.1973 (Japonia). Kabushiki Kaisha Komatsu Seisakusho. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i sprzęt elektryczny, maszyny i sprzęt elektryczny dla komunikacji, maszyny i sprzęt elektryczny, zwłaszcza sterujące wyposażenia kontrolne dla urządzeń transportu bliskiego zmechanizowanego, urządzeń do topienia i rozdrabniania metali, urządzeń odlewniczych, kuźniczych i urządzeń montażowych dla maszyn; klasa 9.



54429. 01.08.1974. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze i pestycydy; środki do tępienia mięczaków, środki nicieniobójcze; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki do odstraszania owadów, środki do odymiania ziemi, produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy (naturalne i sztuczne), środki do zaprawiania nasion; klasy 1 i 5.

TERRAPIC

54430. 01.08.1974. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejów eterycznych); tnące, chłodzące i szlifujące płyny i oleje; smary; materiały oświetlające; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników); klasa 4.

SHELL METALINA

54431. 22.05.1975. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek - Koffiebranderijen-Theehandel B.V. Joure, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń oraz wyroby tytoniowe; klasa 34.

BLUE ORCA

54432. 03.06.1975. Bristol-Myers Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki; klasa 5.

PALITREX

54433. 03.06.1975. Miles Laboratories, Inc. Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki chemiczne do prób dla celów diagnostycznych; klasa 1.

SERA-TEK

## 73

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY  
ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

12235	20.05.1986	45941	26.05.1986
14000	10.12.1986	45942	26.05.1986
32827	21.08.1986	45943	26.05.1986
38674	28.05.1986	45950	31.05.1986
38675	28.05.1986	45989	30.09.1986
38684	28.05.1986	46127	10.09.1986
39208	29.10.1986	46170	22.12.1986
45786	18.05.1986	46171	22.12.1986
45915	26.05.1986	46177	13.09.1986
45921	17.08.1986	46187	12.10.1986
45928	<b>26.05.1986</b>	46194	10.09.1986
45929	26.05.1986	46201	<b>07.11.1986</b>
45930	26.05.1986	46226	08.10.1986
45931	26.05.1986	46338	15.09.1986
45932	26.05.1986	46351	19.10.1986
45933	26.05.1986	46434	15.10.1986
45937	26.05.1986	46448	27.10.1986
45938	26.05.1986	46449	27.10.1986
45939	26.05.1986	46570	15.11.1986
45940	26.05.1986		

## 74

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

**12235.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Société Tokaion” i „Paryż, Francja” oraz dokonano wpisu „Laboratoires Difa-Cooper SA” i „Paryż, Francja” a następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Cooper Cosmetics S.A.” i „Genewa, Szwajcaria”.

**14000.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „klasy 10, 11, 12 i 25” oraz dokonano wpisu „klasy 1, 3, 5 i 30.”

**32827.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Columbia Pictures Corporation” i dokonano wpisu „Columbia Pictures Industries, Inc. (a New York Corporation)” a następnie wykreś-

lono powyższy wpis i dokonano wpisu „COLUMBIA PICTURES INDUSTRIES, INC. (a Delaware corporation)”.

**44028.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego - Glinik” i dokonano wpisu „Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”.

**45786.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „Bogumiłowice” i dokonano wpisu „Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych im. 25-lecia PRL w Bogumiłowicach”.

**46177.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „środki przeciwdrzewne” oraz „klasa 2”.

**46570.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**47420.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Eurokoté S.A.” i dokonano wpisu „Sarrío Compania Papelera de Leiza, Sociedad Anonima”.

**45921.** Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Wiekman Wimet Limited” i dokonano wpisu „Wimel Limited”, oraz wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „świdry, wiertła, narzędzia do cięcia i kształtowania, instrumenty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne; części przyrządów i aparatów, posiadających powierzchnię odporną na zużycie; metale szlachetne i ich stopy; kulki do długopisów i piór kulkowych” oraz „klasy 10, 14 i 16”.

**45928, 45929, 45930, 45931, 45932, 45933, 45937, 45938, 45939, 45940, 45941, 45942, 45943, 45950.**

Dnia 10 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Horlev, Dania” i dokonano wpisu „Søborg, Gladsaxe, Dania”.

## 75

## WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru oznaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 i art. 29 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

Art. 7

46028 46148 46172 46173

Art. 29

53437

## W Z O R Y Z D O B N I C Z E

## 76

## REJESTRACJA

(od nr 9291 do nr 9304)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w któ-

rych dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

5" **9291.** 19.04.1974. Kazimierz Kosiński. Warszawa, Polska. Pasek do zegarka. Kazimierz Kosiński (1754).

5" **9292.** 08.11.1974. Kazimierz Kosiński. Warszawa, Polska. Pasek do zegarka. Kazimierz Kosiński (1867).

5" **9295.** 27.03.1975. Kazimierz Kosiński. Warszawa, Polska. Pasek do zegarka. Kazimierz Kosiński (1958).

5" **9296.** 21.06.1975. Kazimierz Kosiński. Warszawa, Polska. Pasek do zegarka. Kazimierz Kosiński (2004).

7<sup>01</sup> **9298**. 24.05.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Dzbanek. Józef Górski (2198).

7<sup>01</sup> **9299**. 24.05.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Józef Górski (2199).

7<sup>01</sup> **9300**. 24.05.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Józef Górski. (2200).

7<sup>01</sup> **9301**. 24.05.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zostaw kieliszków. Barbara Górski (2201).

7<sup>01</sup> **9302**. 24.05.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw kieliszków. Barbara Górski (2202).

7<sup>01</sup> **9303**. 24.05.1976. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Świecznik. Józef Górski. (2203).

9<sup>03</sup> **9293**. 28.11.1974. Pierwsz. 28.05.1974 (Szwecja). Aktieselskabet Brødre Hartmann. Lyngby, Dania. Opakowanie tekturowe (1879).

9<sup>03</sup> **9294**. 03.01.1975. Pierwsz. 04.07.1974 (Dania). Aktieselskabet Brødre Hartmann. Lyngby, Dania. Opakowanie tekturowe (1896).

14<sup>01</sup> **9297**. 10.09.1975. Pierwsz. 10.03.1975 (Benelux). X.V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Dyktafon kieszonkowy (2037).

14<sup>03</sup> **9304**. 30.12.1975. Radomska Wytwórnia Telefonów „TELEKOM-RWT”. Radom, Polska. Aparat telefoniczny. Stanisław Józwiowicz (2204).

## 77

## PRZEDŁUŻENIE OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

**8620**. Dnia 22 grudnia 1976 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 21 sierpnia 1981 r.

**8624**. Dnia 22 grudnia 1976 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 6 września 1981 r.

## C Z Ę Ś Ć I

## ORZECZNICTWO

## 78

## UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

Dnia 28 października 1976 r. Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych w składzie następującym:

Przewodniczący Prezes S.N. Fr. Rusek

Sędziowie S.N.: E. Brzeziński

W. Formański

J. Knap

Z. Stypułkowska

T. Szymanek (sprawozdawca)

K. Zieliński (współsprawozdawca)

Protokółant: A. Kozłńska

z udziałem Prokuratora Prokuratury Generalnej PRL K. Soboty po rozpoznaniu w dniu 28 października 1976 r. wniosku Prezesa Urzędu Patentowego PRL, skierowanego przez Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego na podstawie art. 29 ust. 2 ustawy o Sądzie Najwyższym pod rozpoznanie składu siedmiu sędziów Izby Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Najwyższego, o podjęcie uchwały zawierającej odpowiedź na następujące pytanie **prawne**:

Czy w świetle art. 102 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272) jednostka gospodarki uspołecznionej, zobowiązana do wypłaty wynagrodzenia twórcy projektu wynalazczego, może zaliczyć - nadpłacone w poszczególnych latach kwoty - na poczet następnych części wynagrodzenia za ten sam projekt i po zapoznaniu się z poglądem Centralnej Rady Związków Zawodowych uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną;

Kwoty wypłacone tytułem wynagrodzenia za pracowniczy projekt wynalazczy nie podlegają zwrotowi z kasy art. 102 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272). Wymieniony przepis nie stoi jednak na przeszkodzie zaliczeniu na poczet należnego twórcy wynagrodzenia kwot nadpłaconych w poszczególnych latach za okres stosowania tego projektu.

## Uzasadnienie

Wątpliwość zawarta w przedstawionym Sądowi Najwyższemu pytaniu prawnym wyłoniła się w związku z treścią art. 102 ust. 1 ustawy o wynalazczości, który traktuje w sposób uprzywilejowany wynagrodzenie należne twórcom pracowniczych projektów wynalazczych. Stanowi on bowiem, że kwoty wypłacone tytułem wynagrodzenia za pracowniczy projekt wynalazczy nie podlegają zwrotowi, chyba że wypłata wynagrodzenia nastąpiła na rzecz osoby działającej w złej wierze albo w wyniku karalnego czynu.

Za udzieleniem odpowiedzi twierdzącej na przedstawione wyżej pytanie prawne przemawia przede wszystkim charakter wynagrodzenia za pracowniczy wynalazek.

Sąd Najwyższy w wyroku z dnia 16 stycznia 1974 r. sygn. II PR/362/73 (OSNOP 1974, nr 9, poz. 160) stwierdził, że wynagrodzenie za pracowniczy wynalazek przewidziane w art. 93 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272) i wypłacane na zasadach określonych w art. 94 tej ustawy, nie jest świadczeniem okresowym, lecz świadczeniem jednorazowym, wypłaconym częściami, w sposób określony w tej ustawie i w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351). Stwierdzenie to aprobuje Sąd Najwyższy w obecnym powiększonym składzie. Na jednorazowy charakter wynagrodzenia za pracowniczy wynalazek wskazuje w szczególności treść powołanego już wyżej art. 94 ust. 2 ustawy o wynalazczości oraz §§ 21 i 22 cytowanego rozporządzenia Rady Ministrów, które dla określania tego wynagrodzenia używają liczby pojedynczej. W przepisach tych jest więc mowa o jednym wynagrodzeniu, którego wypłata z uwagi na specyfikę ustalania jego wysokości w zależności od efektów ekonomicznych, jakie stosowanie projektu wynalazczego przynosi w okresie jego faktycznego stosowania, jednakże nie dłużej niż za okres pierwszych pięciu lat - następuje w rocznych okresach.

Za przyjęciem koncepcji jednego świadczenia wynagrodzeniowego przemawia nadto fakt, że jest ono co do swej górnej wysokości limitowane przez przepis art. 93 ustawy o wynalazczości oraz § 22 wyżej wymienionego rozporządzenia wykonawczego Rady Ministrów.

Jednym z celów ustawy o wynalazczości jest niewątpliwie pobudzenie inwencji twórczej pracowników przez stworzenie zachęty ulepszenia procesów produkcji. Jedną z efektywnych form tej zachęty jest system corocznych wypłat twórcom projektów wynalazczych należnego im wynagrodzenia za wynalazek.

Z systemu tego nie można jednak wyprowadzić zapatrywania, że wypłacana corocznie część wynagrodzenia twórcy jest samodzielnym wynagrodzeniem, pozbawionym związku z wynagrodzeniem należnym twórcy za cały okres stosowania jego wynalazku. Fakt, że świadczenie może być realizowane w czasie częściami, nie odbiera mu charakteru świadczenia jednorazowego, jeżeli te części składają się na jedną całość, która - gdyby nie było przepisanej ustawy systemu wypłaty - mogłaby być wykonana jednorazowo.

Z tych przyczyn dopóki nie jest definitywnie określona ostateczna wysokość wynagrodzenia za pracowniczy wynalazek i tym samym nie mogło jeszcze nastąpić ostateczne rozliczenie między wierzycielem i dłużnikiem, istnieje zawsze możliwość zaliczenia nadpłaty powstałej w wyniku wypłaty wcześniejszych części wynagrodzenia - błędnie ustalonego - na poczet następnych części wynagrodzenia za ten sam wynalazek.

Zaliczenie nadpłaty na poczet następnych części wynagrodzenia nie narusza prawa twórcy wynalazku do wynagrodzenia, gdyż będzie on mógł - po wyczerpaniu trybu administracyjnego - dochodzić należnego mu wynagrodzenia przed sądem powszechnym, jeżeli - jego zdaniem - nadpłata wynagrodzenia za poprzedni okres stosowania wynalazku nie miała miejsca. W tym wypadku na jednostce gospodarki uspołecznionej spoczywać będzie obowiązek wykazania, że nadpłata wynagrodzenia znajduje uzasadnienie w okolicznościach sprawy.

Wynagrodzenie wypłaconego za pięć lat stosowania wynalazku tudzież wynagrodzenia zasądzonego prawomocnym wyrokiem

sądu jednostka gospodarki uspołecznionej nie może już kwestionować.

Za udzieleniem odpowiedzi twierdzącej na powyższe pytanie prawne przemawia ponadto wykładnia gramatyczna, jak i wykładnie logiczna oraz celowościowa art. 102 ustawy o wynalazczości. Wykładnie gramatyczna tego przepisu pozwala przyjąć, że zawiera on zakaz żądania zwrotu wypłaconych sum twórcom pracowniczych projektów wynalazczych, nie przewiduje natomiast zakazu zaliczania nadpłaconych kwot na poczet późniejszej raty wynagrodzenia za wynalazek.

Wykładnia taka chroni w pełni uzasadniony interes twórcy, bowiem w żadnym wypadku nie prowadzi do uszczuplenia należonego mu wynagrodzenia, zarazem zaś uwzględnia usprawiedliwiony interes jednostki gospodarki uspołecznionej zapewniając możliwość korygowania niezależnie dokonanych częściowych wypłat przez ich zaliczenie na poczet przypadających jeszcze twórcy dalszych części wypłat aż do pełnego zaspokojenia wynagrodzenia.

Dopuszczalność wskazanych korektur nie pozostaje w kolizji z wynikającym z art. 102 ustawy o wynalazczości zakazem żądania zwrotu wypłaconych sum twórcom, bowiem przestaje ona być aktualna - w związku z tak kategorycznym zakazem - z chwilą wyczerpania częściowych wypłat i definitywnego uregulowania należności twórcy. Z chwilą bowiem końcowej wypłaty wynagrodzenia jednostka gospodarki uspołecznionej zostaje z mocy ustawy pozbawiona możliwości rewindykacji jakichkolwiek części dokonanych wypłat z tytułu wynagrodzenia przysługującego twórcom pracowniczych projektów wynalazczych, chociażby zostały one dokonane niezależnie.

Z tych przyczyn Sąd Najwyższy udzielił odpowiedzi na przedstawione pytanie prawne jak w sentencji uchwały.

## C Z Ę S C V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

KOMUNIKAT

79

### SPROSTOWANIA

*Na podstawie § 2 pkt 2 zarządzenia nr 20 KNi T z dnia 20 maja 1971 r. w sprawie zasad organizacji, opracowywania, rozpowszechniania i wykorzystywania w gospodarce narodowej informacji o patentach, Prezes Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Podsekretarzem Stanu w Ministerstwie Komunikacji wprowadził zmiany w zał. 2 do zarządzenia nr 20, a mianowicie :*

1. od dnia 3 września 1976 r. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa w Warszawie został zobowiązany do opracowywania informacji patentowej w postaci kart dokumentacyjnych z zakresu podklasy E01B wg II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej;

2. od dnia 3 września 1976 r. Instytut Badawczy Dróg i Mostów został zwolniony z obowiązku opracowywania informacji patentowej w postaci kart dokumentacyjnych z zakresu klasy G07 wg II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej.

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej UP PRL poinformuje PT Użytkowników, który z ośrodków informacji przejmie opracowywanie informacji patentowej z zakresu klasy G07 - „Urządzenia kontrolne”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 69050 w pozycji „Zastrzeżenia patentowe” w szpalcie 2 w wierszu 24 od góry przez wpisanie wyrazów „przez utlenianie za pomocą tlenu” w miejsce „przez utlenianie za pomocą tlenku”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 72303 przez wpisanie w zastrzeżeniach patentowych w pkt. 1 - „znamienny tym, że posiada w swoim składzie od 0,2 do 08% wagowych kadmu” w miejsce „znamienny tym, że posiada w swoim składzie od 0,2 do 0,8% wagowych chromu”.

Sprostowano opis patentowy nr 72721 przez wpisanie w nagłówku opisu wyrazów „Opis patentowy patentu tymczasowego” w miejsce „Opis patentowy”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 72847 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Stanisław Knap” w miejsce „Stanisław Kaap”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 73144 przez wpisanie w nagłówku opisu w rubryce „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Karol Rzyman” w miejsce „Karol Rzymian”.

Sprostowano opis patentowy nr 73393 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Ryszard Hau” w miejsce „Ryszard Han”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 73613 w szpalcie 3 w wierszu 24 od dołu zamiast „Jednak 20,01—2 części wagowych” wpisano „jednak z 0,01—2 części wagowych”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 75161 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórca wynalazku” „Mikhail Josifovich Etingof” w miejsce „Mihkail Josifovich Etingof” oraz w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” prawidłowe brzmienie nazwy uprawnionego „Bjuro Vzaimozamonyamosti v metallobrabatyvajušej promyshlennosti Ministerstva stankostroitennoi i instrumentalnoi promyshlennosti SSSR” w miejsce „Bjuro Vzaimozamieniamostvi v metalloobrabatyvajušej promyshlennosti Ministerstva stankostroitelnoi i instrumentalnoi promyshlennosti SSSR”.

Sprostowano opis patentowy nr 75968 przez umieszczenie:

a) w szpalcie 2 opisu patentowego wzoru „ $t_1 = \frac{n1}{f}$ ,  $t_2 = \frac{n2}{f}$ ” w miejsce „ $t_1 = n_1 \cdot 2\pi \cdot f$ ,  $t_2 = n_2 \cdot 2\pi \cdot f$ ”

b) w szpalcie 3, akapicie 3 wzoru „ $t_2 = \frac{n2}{f}$ ” w miejsce „ $t_2 = 2\pi \cdot n_2 \cdot f$ ”

c) w szpalcie 3, 2 akapicie wzoru „ $t = \frac{n1}{f}$ ” w miejsce „ $t_1 = 2\pi \cdot n_1 \cdot f$ ”

d) w szpalcie 4 w treści zastrzeżeń patentowych wzoru „ $t_1 = \frac{n1}{f}$ ,  $t_2 = \frac{n2}{f}$ ” w miejsce „ $t_1 = n_1 \cdot 2\pi \cdot f$ ,  $t_2 = n_2 \cdot 2\pi \cdot f$ ”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 76921 przez wpisanie w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia współtwórcy „Edward Głuszek” w miejsce „Eugeniusz Głuszek”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 77427 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” uprawnionego „Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie” „Termoproibor” w miejsce „Nauchno-Pravzvodstvennoe Okiedinenie „ Termopribor”.

Sprostowano opis patentowy nr 77634 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Romuald Chruściel” w miejsce „Romuald Chruściel”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 78375 w zastrzeżeniu patentowym nr 4 szpalta 2 w wierszu 11 od góry zamiast wyrazu „pochodna” wpisano wyraz „pochodną” w zastrzeżeniu patentowym nr 9 w szpalcie 2 wiersz 52 góry zamiast wyrazów „przez reakcję” wpisano wyrazy „przed reakcją”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 79535 przez wpisanie w szpalcie 4 w wierszu 5 i 6 zastrzeżeń patentowych wyrazów „zawiera 2—8 części wagowych najkorzystniejszej - 5 części wagowych kwasu para - aminobenzoesowego” w miejsce „zawiera 2—3 części wagowych, najkorzystniejszej-5 części wagowych kwasu p-aminobenzoesowego”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 79552 przez umieszczenie w treści opisu prawidłowego rysunku przyrzędu do sprawdzenia pracy spalinowego silnika samochodowego i niektórych osprzętów z nim współpracujących w miejsce rysunku układu połączenia monostabilnego przorzu i kół w scalonych dot. opisu nr 79525 a omyłkowo umieszczonego w opisie nr 79552.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 79564 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” uprawnionego „Aluminum Company of America” w miejsce „Aluminium Company of America”.

Sprostowano opis patentowy nr 79927 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwę uprawnionego „Electrolytic Zinc Company of Australasia Limited” w miejsce „Electrolytic Zino Company of Australasia Limited”.

Sprostowano opis patentowy nr 80057 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” siedzibę uprawnionego „Yorkshire”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 80113 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” datę „26. 06. 1969” w miejsce 23.06.1969”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 80182 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” wyrazów „Władysław Popławski” w miejsce „Wiesław Popławski”.

Sprostowano opis patentowy nr 80370 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” prawidłowe nazwy uprawnionego „Vallaurec” w miejsce „Vollourec”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 80618 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P. 138941” w miejsce „P. 138942”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 80760 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia „P. 128664” w miejsce „P. 129664”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 81318 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” uprawnionego „Instytut Przemysłu Fermentacyjnego” w miejsce „Instytut Przemysłu Farmaceutycznego”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 81453 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” brzmienia nazwy uprawnionego „Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „PROSAN” w miejsce „Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „PROSUN”.

Sprostowano opis patentowy nr 81737 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia współtwórcy „Mieczysława Kulesza” w miejsce „Mieczysław Kulesza”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 81968 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Edward Kwaśniak” w miejsce „Edward Kwaśniak”.

Sprostowano opis patentowy patentu nr 82565 przez wpisanie w nagłówku opisu „Uprawniony z patentu” uprawnionego „C.H. Boehringer Sohn” w miejsce „C.H. Boehringer Sochn”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83641 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” wyrazów „Eugeniusz Głuchowski” w miejsce „Eugeniusz Głochowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 83700 przez umieszczenie w opisie patentowym właściwego rysunku z figurą 1 i 2 wynalazku pt. „Łożysko gazowe lub cieczowe” w miejsce dotychczasowego rysunku.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83838 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia „Jan Dybkowski” w miejsce „Jerzy Dybkowski”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 83953 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” wyrazów „Jan Hanczarski” w miejsce „Jan Manczarski”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84725 przez wpisanie w nagłówku opisu w rubryce „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Tomasz Gendolla” w miejsce „Tomasz Gendalla”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84781 przez wpisanie w nagłówku opisu w rubryce „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Ludwik Uzarowicz” w miejsce „Ludwik Wzorowicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 84783 przez wpisanie w nagłówku opisu w rubryce „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Janusz Gątkiewicz” w miejsce „Janusz Grątkiewicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85113 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Halina Bojarska-Dahlig” w miejsce „Halina Bojarska-Dahling”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85233 przez wpisanie w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” uprawnionego „Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej” w miejsce „Uniwersytet Marii Curii-Skłodowskiej”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85268 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” wyrazów „Jerzy Janczukowicz” w miejsce „Jerzy Jomeczukowicz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85805 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Steman Manfred” w miejsce „Stefan Mamfred”.

## C Z Ę S C VI

# O G Ł O S Z E N I A

### 80

#### WNIOSKI O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZANIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX” w Krakowie złożyło wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Złącze do kołnierzy bezotworowych” opatentowanego za nr 75870.

### 81

#### DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZANIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za VI okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do nasycania, powlekania i bezdotykowego suszenia nośników” zarejestrowanego na rzecz Gliwickich Zakładów Tworzyw Sztucznych w Gliwicach pod nr 55486.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Przyrząd do ustawiania poosiowego wrzecion walcarek segmentowych skośnych” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 65201.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Tulejka centrująca walcówkę z chwytem stożkowym w walcarkach” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 65322.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do cięcia prętów” zarejestrowanego na rzecz „Centralnego Laboratorium Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 66204.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Trzymak z chwytem stożkowym” zarejestrowanego na rzecz „Centralnego Laboratorium Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 66563.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 25 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób zwilżania okrywy włosowej skór futerkowych” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Przemysłu Skórzanego w Łodzi” pod nr 70122.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Mechaniczna zacieraczka do tynków” zarejestrowanego na rzecz „Zakładów Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” w Łodzi” pod nr 70930.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 25 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Zegar wtórny z układem wytwarzającym zróżnicowane sygnały czasu” zarejestrowanego na rzecz „Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi” pod nr 70616.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 16 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób kształtowania otworów stożkowych metodą obróbki plastycznej” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 71680.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób lutowania indukcyjnego lutem twardym nakładek stykowych z podstawami styków aparatów elektrycznych dużych mocy” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 73111.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób fizyko-chemicznego oczyszczania ścieków i urządzenie do wykonywania tego sposobu” zarejestrowanego na rzecz „Biura Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod” w Warszawie” pod nr 73465.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób oczyszczenia ścieków z produkcji barwników i urządzenie do wykonywania tego sposobu” zarejestrowanego na rzecz „Biura Projektów Gospodarki Wodno-ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod” w Warszawie” pod nr 73466.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 25 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Mechanizm zwalniający i regulujący ściany boczne skrzyni ładunkowej samochodu samowyładowczego” zarejestrowanego na rzecz „Kieleckich Zakładów Wyróbów Metalowych w Kielcach” pod nr 74626.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 25 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie sterujące i zabezpieczające, zwłaszcza do pojazdów samowyładowczych trójstronnych z hydraulicznym mechanizmem wywrotu” zarejestrowanego na rzecz „Kieleckich Zakładów Wyróbów Metalowych w Kielcach” pod nr 74627.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 27 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób zabezpieczania pierścienia prowadzącego przed wysunięciem w teleskopowych siłownikach hydraulicznych” zarejestrowanego na rzecz „Kieleckich Zakładów Metalowych w Kielcach” pod nr 74628.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 15 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Układ połączeń czujnika spadku prędkości powietrza” zarejestrowanego na rzecz „Kopalni Węgla Kamiennego „Jastrzębie” w Jastrzębiu Zdroju” pod nr 75169.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 75187.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 18 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Wzmacniacz tranzystorowy małej częstotliwości” zarejestrowanego na rzecz „Zakładów Radiowych „Diora” w Dzierżoniowie” pod nr 75497.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu” zarejestrowanego na rzecz „Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu” pod nr 79725.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania protezy piersi” zarejestrowanego na rzecz „Katowickich Zakładów Sprzętu Ortopedycznego w Katowicach” pod nr 82880.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 18 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób otrzymywania zawiesiny proszku aluminium w wodzie” zarejestrowanego na rzecz „Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Betonów „Cebet” w Warszawie” pod nr 82927.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania płytek sprzęgłowych” zarejestrowanego na rzecz „Kombinatu Obrabiarek Do Części Korpusowych „Ponar-Komo” w Pruszkowie i Fabryki Urządzeń Mechanicznych „Ostrzeszów” w Ostrzeszowie” pod nr 83356.

## 82

### DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 28 października 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Przenośnik do transportu nośnika bryłowego” zarejestrowanego na rzecz Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk pod nr 23049.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 2 listopada 1976 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Urządzenie rozdrabniające zwłaszcza surowce paszowe” zarejestrowanego na rzecz Centralnego Laboratorium Przemysłu Paszowego w Lublinie pod nr 23893.

## 83

### DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 29 listopada 1976 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Schładzacz pary przegrzanej” zarejestrowanego na rzecz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry pod nr 23793.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 24 listopada 1976 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Schładzacz pary przegrzanej” zarejestrowanego na rzecz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry pod nr 23794.

Jest do nabycia patent nr 77190 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Hermann Hemscheidt, Maschinenfabrik, Wuppertal-Elberfeld, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Hydrauliczna obudowa przegubowa odrzwiami” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

#### Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2  
00-193 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 54766 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl, Kolonia, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Urządzenie do podnoszenia deskowań ślizgowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

#### Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2  
00-193 Warszawa (skr. poczt. 168)



**KOMUNIKAT**

**KOMUNIKAT**

**URZĄD PATENTOWY  
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

**i n f o r m u j e,**

że dwutygodnik pt. „Biuletyn Urzędu Patentowego” jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.

W wypadkach takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „PRASA-KSIĄŻKA-RUCH”.

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		
<b>часть I</b>		<b>Часть III</b>	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
<b>Часть II</b>		Товарные знаки	
Изобретения, полезные образцы		72. Регистрация (с № 5434 по № 5443) . . . . . 347	
Изобретения		73. Продление охраны товарных знаков . . . . . 357	
61. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 92250 ПО № 92922) . . . . .	261	74. Изменения в реестре товарных знаков . . . . . 357	
62. Представленные патенты на изобретения, на которые прежде были предоставлены временные патенты . . . . .	317	75. Исключение из реестра товарных знаков . . . . . 357	
63. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента, - о прекращении производства по представлению патента, временного патента - перечень I, II, III . . . . .	336	Промышленные образцы	
64. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента . . . . .	337	76. Регистрация (с № 9291 по № 9304) . . . . . 357	
65. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента . . . . .	337	77. Продление охраны промышленных образцов . . . . . 358	
66. Прекращение действия патента, временного патента . . . . .	337	<b>Часть IV</b>	
Полезные образцы		<b>Юрисдикция</b>	
67. Предоставленные охранные права (с № 26824 по № 26936) . . . . .	338	78. Решения Верховного Суда . . . . . 358	
68. Решения принятые после публикации о заявке - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II . . . . .	346	<b>Часть V</b>	
69. Ходатайства о превращении охранного права в патент . . . . .	347	Объяснения Патентного Ведомства	
70. Изменения в реестре охранных прав . . . . .	347	79. Опровержения . . . . . 359	
71. Прекращение действия охранного права . . . . .	347	<b>Часть VI</b>	
		<b>Объявления</b>	
		80. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . . 361	
		81. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . . 361	
		82. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца . . . . . 362	
		83. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца . . . . . 362	

# SUMMARY

Item	Page		
<b>Part I</b>		<b>Part III</b>	
<b>Legislation, Ordinances, Information</b>		<b>Trade Marks, Industrial Designs</b>	
<b>Part II</b>		<b>Trade Marks</b>	
<b>Inventions, Utility Models</b>		72. Registration (from no. 54344 to no. 54433) . . . . . 347	
<b>Inventions</b>		73. Prolongation of protection of trade marks . . . . . 357	
61. Granted patents, provisional patents (from no. 92250 to no. 92992) . . . . .	281	74. Changes in the register of trade marks . . . . . 357	
62. Granted patents on inventions, for which previously provisional patents were granted . . . . .	317	75. Cancellations from the register of trade marks . . . . . 357	
63. Decisions issued after publication of application - concerning refusal of grant of patent, provisional patent, - concerning discontinuance of proceedings connected with grant of patent, provisional patent - index I, II, III . . . . .	336	<b>Industrial Designs</b>	
64. Annulment of decisions concerning grant of patent, provisional patent . . . . .	337	76. Registration (from no. 9291 to no. 9304) . . . . . 357	
65. Requests for grant of patent on invention applied for receiving of provisional patent . . . . .	337	77. Prolongation of protection of industrial designs . . . . . 358	
66. Expiration of patent, provisional patent . . . . .	337	<b>Part IV</b>	
Utility Models		<b>Jurisdiction</b>	
67. Granted protective rights (from no. 26824 to no. 26936) . . . . .	338	78. Resolution of Supreme Court . . . . . 358	
68. Decisions issued after publication of application - concerning refusal of grant of protective right, - concerning discontinuance of proceedings connected with grant of protective right - index I, II . . . . .	346	<b>Part V</b>	
69. Requests concerning commutation of protective right into patent . . . . .	347	<b>Explanations of the Patent Office</b>	
70. Changes in protective right register . . . . .	347	79. Rectification . . . . . 359	
71. Expiration of the protective right . . . . .	347	<b>Part VI</b>	
		<b>Announcements</b>	
		80. Requests for restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention . . . . . 361	
		81. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention . . . . . 361	
		82. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of utility model . . . . . 362	
		83. Decisions concerning refusal of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of utility model . . . . . 362	