



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 5

Maj 1977

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
84.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	365
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
85.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 93000 do nr 93499)	367
86.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	405
87.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego, - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I; II	420
88.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	421
89.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	421
90.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	421
Wzory użytkowe		
91.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26937 do nr 26986)	422
92.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I; II	425
93.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	426
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
94.	Rejestracja od nr 54434 do nr 54519 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nr 227 do nr 231	427
95.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	437
96.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	438
97.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	438
Wzory zdobnicze		
98.	Rejestracja (od nr 9305 do nr 9314)	439
99.	Przedłużenie ochrony wzorów zdobniczych	439
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego		
100.	Wyjaśnienie przepisu § 4 ust. 1 pkt 3 uchwały nr 157/76 Rady Ministrów z dnia 24 lipca 1976 r. w sprawie wynagrodzeń wypłacanych poza planowanym funduszem płac	439
101.	Sprostowania	440
Część VI		
Ogłoszenia		
102.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	440
103.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	440

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 prenumeratorki 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. 168. Nakł. 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 13,75, ark. druk 9,5 Pap. druk. sat. V kl. 70 g. A1



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

Warszawa, 31.05.1977 r.

Nr 5

Poz. 84-103

C Z Ę Ś Ć I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

84

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. nr 1, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i or-

ganizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagrodzenia (Dz. U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1626	mgr inż. Krystyna Janolt	Jarocińskie Fabryki Mebli ul. Wojska Polskiego 44 63-200 Jarocin	1.II.1977 r.
1627	inż. Izydor Skowroński	Augustowskie Zakłady Obuwia w Augustowie, Oś. Bema 27	
1628	mgr inż. Jerzy Nowak	Kopalnia Siarki „Siarkopol” w Grzybowie, 28-200 Staszów	
1629	mgr inż. Jan Durski	Warszawskie Zakłady Radiowe „Unitra-Rawar”, ul. Poligonowa 30, Warszawa	
1630	mgr inż. Czesław Popławski	Gdańskie Zakłady Rafineryjne ul. Elbląska 135 80-718 Gdańsk	
1631	mgr inż. Elżbieta Mościńska	Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice	
1632	Ob. Jan Rączka	Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych ul. Powstańców Śl. 6 43-300 Bielsko-Biała	
1633	mgr inż. Zbigniew Wiśniewski	Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat” Pl. Orła Białego 1 70-562 Szczecin	
1634	inż. Bogdan Janicki	Huta Aluminium „Konin” Konin-Maliniec	
1635	inż. Mieczysław Chaberek	Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności Pl. Małachowskiego 2 '00-066 Warszawa	
1636	mgr Romana Boksa	Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Lotniczego i Silnikowego „PZL-Kraków”, ul. Racławicka 56 30-017 Kraków	
1637	mgr inż. Andrzej Markiewicz	Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal” ul. Łukasińskiego 26 58-100 Świdnica	
1638	mgr inż. Wiesława Lizończyk-Pirożek	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej ul. Leopolda 31 40-189 Katowice	
1639	mgr inż. Marzenna Mączyńska	Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” 47-232 Kędzierzyn	
1640	mgr inż. Ryszard Jakubowski	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1641	mgr inż. Leokadia Korga	Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg” 42-693 Krupski Młyn pow. Tarnowskie Góry	
1642	mgr inż. Leon Dudek	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1643	mgr Wanda Zając	Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy CLPT ul. Boh. Stalingradu 13/16 31-038 Kraków	

1	2	3	4
1644	mgr inż. Tadeusz Gałązka	Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy CLPT ul. Boh. Stalingradu 13/16 31-038 Kraków	12.II.77 r.
1645	mgr inż. Tadeusz Wróblewski	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1646	inż. Kazimierz Nadolny	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1647	inż. Zbigniew Woźniak	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych ul. Fordońska 246 85-950 Bydgoszcz	
1648	mgr inż. Leopold Chwiąłkowski	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1649	dr inż. Wacław Borkowski	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1650	mgr Irena Surmacz	Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Ośrodek Wynalazczości i Wdrożeń ul. KRN 51/53 00-818 Warszawa	
1651	mgr inż. Wojciech Cegielski	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnarstwa Plac Wolności 5 60-067 Poznań	
1652	inż. Stanisław Smreczyński	Zakłady Przemysłu Tytoniowego Al. Planu 6-cio letniego 152 30-069 Kraków	
1653	mgr inż. Ryszard Szydłowski	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1654	mgr inż. Marian Teodorczyk	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1655	inż. Emanuel Moroz	Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty ul. Grochowska 23/31 04-186 Warszawa	
1656	inż. Krystyna Broda	Instytut Chemii Nieorganicznej ul. Sowińskiego 11 44-101 Gliwice	
1657	inż. Tadeusz Drumłowski	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej ul. Kasprowicza 8 45-346 Opole	

CZEŚĆ 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 prawo 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
- (76) - 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)

WYNAŁAZKI

85

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 93 000 do nr 93 499)

(B2) (11) 93153	(51) A01c 7/04 2 (51) A01c 7/04	(73) Akademia Rolnicza, Kraków (54) Układ napędowo-nośny opryskiwacza ciągnikowego	
(21) 169193 (22) 28.02.74 (72) Krasucki Bogdan (73) Zakłady Chemiczne Blachownia, Kędzierzyn-Koźle (54) Pneumatyczny mechanizm do punktowego wysiewu nasion			(B1) (11) 93086 (51) A01n 9/02 A01n 21/00 2 (51) A01N 9/02 A01N 21/00
(B2) (11) 93441	(51) A01d 43/08 A01d 43/06 A01f 15/00 2 (51) A01D 43/08 A01D 43/06 A01F 15/00	(21) 189831 (22) 09.12.72 (72) Górską-Poczopko Janina; Miernik Janina J; Choinka Aniela; Klimach Anna; Szymaszkiewicz Jacek; Zimińska Zofia. (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek grzybobójczy zwłaszcza do zwalczania patogenów przenoszonych przez nasiona i glebę	
(21) 181553 (22) 25.06.75 (72) Dobek Józef; Gulik Ryszard; Krzemiński Janusz (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do samoczynnego sterowania końcówką wyrzutową maszyny rolniczej, zwłaszcza sieczkarni zbierającej połączonej z przyczepą objętościową			(B1) 93087 (51) A01n 9/02 A01n 21/00 2 (51) A01N 9/02 A01N 21/00
(B2) (11) 93224	(51) A01g 25/00 B05b 1/20 2 (51) A01G 25/00 B05B 1/20	(21) 189832 (22) 09.12.72 (72) Górską-Poczopko Jadwiga; Miernik Janina J; Choinka Aniela; Klimach Anna; Szymaszkiewicz Jacek; Zimińska Zofia (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek grzybobójczy zwłaszcza do zwalczania patogenów przenoszonych przez nasiona i glebę	
(21) 178552 (22) 06.03.75 (72) Kamiński Henryk (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Przewód nawadniający			(B1) (11) 93112 (51) A01n 9/12 2 (51) A01N 9/12
(B1) (11) 93394	(51) A01j 5/04 A01j 7/00 2 (51) A01J 5/04 A01J 7/00	(21) 178296 (22) 25.02.75 (31) P2409463.1 (32) 27.02.74 (33) DT (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DT) (54) Środek owadobójczy, roztoczebójczy i nicieniobójczy	
(21) 174650 (22) 07.10.74 (31) 7313806-7 (32) 11.10.73 (33) SW (73) Alfa-Laval AB., Tumba, (SW) (54) Urządzenie do utrzymywania stałego poziomu podciśnienia w układzie podciśnieniowym			(B1) (11) 93285 (51) A01n 9/12 2 (51) A01N 9/12
(B2) (11) 93068	(51) A01k 1/02 2 (51) A01K 1/02	(21) 156592 (22) 08.07.72 (31) P2134173.1 (32) 09.07.71 (33) DT (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) (54) Środek chwastobójczy	
(21) 175837 (22) 20.06.75 (72) Jarczyk Antoni; Grudniewska Barbara (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (54) Bateria do wychowu prosiąt			(B1) (11) 93318 (51) A01n 9/12 2 (51) A01N 9/12
(B2) (11) 93250	(51) A01m 7/00 (51) A01M 7/00	(21) 175269 (22) 31.10.74 (31) P2355113.5 (32) 03.11.73 (33) DT	
(21) 181396 (22) 20.06.75 (72) Kloc Tadeusz, Winkler Michał			(B1) (11) 93086 (51) A01n 9/02 A01n 21/00 2 (51) A01N 9/02 A01N 21/00

- (76) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 93111** (51) A01n 9/22
 A01n 21/00
 2 (51) A01N 9/22
 A01N 21/00
- (21) 172424 (22) 04.07.74
 (31) P2334352.4 (32) 06.07.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 93315** (51) A01n 9/28
 2 (51) A01N 9/28
- (21) 135844 (22) 16.09.69
 (73) Fisons Limited, Felixstowe, (GB)
 (54) Środek szkodnikobójczy, zwłaszcza chwastobójczy
- (B1) (11) 93403** (51) A01n 9/28
 A01n 9/20
 2 (51) A01N 9/28
 A01N 9/20
- (21) 155549 (22) 23.05.72
 (31) 17564/71 (32) 27.05.71 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij N.V., Haga
 (NL)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 93128** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 179885 (22) 23.04.75
 (31) P2420069.9 (32) 25.04.74 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) 93290** (51) A01n 9/36
 C07f 9/58
 2 (51) A01N 9/36
 C07D 487/04
- (21) 188714 (22) 22.02.74
 (73) Roussel Uclaf, Paryż (FR)
 (54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) 93294** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 177527 (22) 24.01.75
 (31) P2403711.4 (32) 26.01.74 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 93295** (51) A01n 9/36
 C07d 55/06
 2 (51) A01N 9/36
 C07D 249/12
- (21) 178014 (22) 13.02.75
 (31) P2407304.9 (32) 15.02.74 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) 93297** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 173708 (22) 28.08.74
 (31) P2343741.4 (32) 30.08.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 93325** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 179886 (22) 23.04.75
 (31) P2419623.4 (32) 24.04.74 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) 93399** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 173764 (22) 29.08.74
 (31) P2343931.8 (32) 31.08.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 93412** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 176415 (22) 13.12.74
 (31) 7345627 (32) 13.12.73 (33) FR
 7440587 23.10.74 FR
 (73) PHILAGRO, Lyon, (FR)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 93415** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 172803 (22) 17.07.74
 (31) P2336720.6 (32) 19.07.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 93497** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
- (21) 184718 (22) 11.01.74
 (31) 73.37994 (32) 19.10.73 (33) FR
 (73) Philagro S.A., Lion, (FR)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 93302** (51) A22c 11/02
 B65b 3/00
 2 (51) A22C 11/02
 B65B 3/00
- (21) 174899 (22) 17.10.74
 (31) P2352229.4 (32) 18.10.73 (33) DT
 (73) Firma Albert Hondtmann, Biberach n/Riss, (DT)
 (54) Urządzenie do napełniania osłonek plastycznie odkształcalną masą wypełniającą, zwłaszcza masą mięsną do kiełbas
- (B1) (11) 93148** (51) A22c 13/00
 2 (51) A22C 13/00
- (21) 166261 (22) 31.10.73
 (72) Brett Henryk; Smarkusz Stanisław
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Sposób suszenia osłonek białkowych
- (B1) (11) 93161** (51) A22c 25/12
 2 (51) A22C 25/12
- (21) 170240 (22) 10.04.74
 (31) P2319923.7 (32) 19.04.73 (33) DT
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud Baader, Lubeka, (DT)
 (54) Urządzenie do nastawiania części ogonowych ryb wprowadzanych do maszyn przerabiających
- (B1) (11) 93483** (51) A23c 9/12
 2 (51) A23C 9/12
- (21) 167196 (22) 11.12.73
 (72) Majchrzak Roman; Duszkiewicz Wanda
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób wzbogacania kefiru w witaminę B₁₂ przy użyciu bakterii propionowych

- (B1) (11) **93498** (51) A23o 13/02 (72) Krzyżanowski Jan; Nowak Stanisław; Mistela Eugeniusz
A01j 11/06 (73) Zakłady Maszyn Chemicznych „Metalchem”, Gliwice
2 (51) A23C 13/02 (54) Urządzenie do bezstopniowej regulacji zwłaszcza grubości
A01J 11/06 tabletki i dopuszczalnej siły nacisku
- (21) 178529 (22) 05.03.75
(31) 7403019-8 (32) 07.03.74 (33) SW
(73) Alfa-Laval AB, Tumba, (SW)
(54) Sposób oddzielania płynnych produktów mleka
- (B2) (11) **93277** (51) A23k 1/18 (21) 172616 (22) 10.07.74
2 (51) A23K 1/18 (72) Grodecka Urszula
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania surowic diagnostycznych anty-MN
- (21) 180618 (22) 24.05.75
(72) Mazurczak Jerzy; Terlecki Marek; Żarski Tadeusz; Kowalski Bohdan
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dodatku paszowego z odpadowej grzybni poantybiotykowej i odcieków
- (B1) (11) **93046** (51) A43d 95/08 (21) 171798 (22) 10.06.74
B24b 23/02 (72) Orłowski Tadeusz; Weryński Andrzej; Piątkiewicz Wojciech;
2 (51) A43D 95/08 (73) Kostrzewa Kazimierz; Bukowski Józef; Fałda Zbigniew; Ciborowski Marek; Truskolaski Michał; Krauze Edward; Chorzempa
B24B 23/02 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
(54) Pojemnik absorbejometru przepływowego
- (21) 172524 (22) 06.07.74
(72) Majkutewicz Mieczysław
(73) Chełmskie Zakłady Obuwia im. PKWN, Chełm Lubelski
(54) Szlifierka do obcasów
- (B1) (11) **93300** (51) A44b 11/00 (21) 182418 (22) 29.07.75
A41f 9/02 (72) Rohatyński Ryszard; Becher Aleksander; Czapla Wiesław;
2 (51) A44B 11/00 (73) Domagała Zygmunt; Ługiewicz Felicjan
A41F 9/02 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do mieszania i dozowania dwóch płynów
- (21) 160319 (22) 18.01.73
(31) P2202565.6-26 (32) 20.01.72 (33) DT
P2252052.1 24.10.72 DT
P2252051.0 28.10.72 DT
P2252950.6 28.10.72 DT
(73) P. und M. Hillringhaus K.G., Wuppertal, (DT)
Schaeffer-Homberg GmbH, Wuppertal, (DT)
(54) Zapięcie do odzieży, walizek, teczek
- (B1) (11) **93022** (51) A61b 5/16 (21) 171015 (22) 11.05.74
2 (51) A61B 5/16 (61) 66662
(72) Selecki Anatol
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Aparat do warstwowego odparowywania cieczy
- (21) 173505 (22) 15.08.74
(72) Kurcz Eugeniusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Urządzenie kontrolująco-uczące dla niewidomych i kierowców
- (B2) (11) **93355** (51) A61b 17/16 (21) 172366 (22) 01.07.74
2 (51) A61B 17/16 (72) Weroński Emilian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób rozdzielania różnych substancji w roztworach ciekłych na drodze adsorpcji
- (21) 178114 (22) 17.02.75
(72) Mądrozki Marian
(73) Śląska Akademia Nauk im. Ludwika Waryńskiego, Katowice
(54) Trepan do warstwowej keratoplastyki pierścieniowej
- (B1) (11) **93410** (51) A61b 17/18 (21) 182171 (22) 17.07.75
2 (51) A61B 17/18 (72) Waksmundzki Andrzej; Lebeda Roman; Supryniewicz
Zdzisław; Waksmundzka-Hajnos Monika
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania adsorbentów złożonych
- (21) 171856 (22) 12.06.74
(31) A6344/73 (32) 18.07.73 (33) OE
(73) Josef Ender, Steyr, Hans Georg Ender, Wiedeń, (OE)
(54) Gwóźdź kostny oraz przyrząd do jego wbijania
- (B1) (11) **93270** (51) A61j 3/10 (21) 171806 (22) 10.06.74
2 (51) A61J 3/10 (72) Jung Bronisław; Lipko Marian; Wilczyński Antoni
- (21) 171176 (22) 16.05.74
- (51) A61k 23/02
G01n 33/16
2 (51) A61K 35/16
G01N 33/16
- (51) A61m 1/03
(51) A61M 1/03
- (51) A62c 5/02
A62c 31/30
2 (51) A62C 5/02
A62C 31/30
- (51) B01d 3/08
2 (51) B01D 3/08
- (51) B01d 15/00
B01j 1/22
2 (51) B01D 15/00
B01J 1/22
- (51) B01d 15/08
2 (51) B01D 15/08
- (51) B01d 35/16
F01m 1/10
2 (51) B01D 35/16
F01M 1/10

- (73) Zakład Naprawczo-Produkcyjny Mechanizacji Rolnictwa, Lublin
(54) Urządzenie oczyszczające filtra
- (B2) (11) 93430 (51) B01d 39/08
B01j 1/22
2 (51) B01D 39/08
B01J 1/22
- (21) 174950 (22) 19.10.74
(72) Hołowiecki Kazimierz; Kuna Kazimiera; Spiczak Halina
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania siatek filtrująco-sorpcyjnych i katalitycznych
- (B2) (11) 93426 (51) B01d 45/08
F02c 7/04
2 (51) B01D 45/08
F02C 7/04
- (21) 176574 (22) 18.12.74
(72) Szczepanik Ryszard
(73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa
(54) Sposób przechwytywania ciał obcych dostających się wraz z powietrzem do kanału wlotowego silnika turbinowego oraz element przechwytyjący
- (B2) (11) 93370 (51) B01d 45/18
2 (51) B01D 45/18
- (21) 181567 (22) 24.06.75
(72) Wójtowiec Stanisław; Laskowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Wielostopniowy odwadniacz gazów, zwłaszcza sprężonego powietrza
- (B2) (11) 93363 (51) B01d 47/02
2 (51) B01D 47/02
- (21) 181113 (22) 10.06.75
(72) Kabsoh Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do dwustopniowego mokrego oczyszczania gazów
- (B2) (11) 93200 (51) B01d 47/10
2 (51) B01D 47/10
- (21) 179706 (22) 17.04.75
(72) Mazur Leszek; Źwięczek Eugeniusz; Kiełboń Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice
(54) Sposób oczyszczania gazów żeliwiakowych
- (B2) (11) 93368 (51) B01d 53/18
2 (51) B01D 53/18
- (21) 181282 (22) 16.06.75
(72) Michalak Stanisław; Kołtuniewicz Andrzej; Koch Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przelew do kolumn absorpcyjnych i destylacyjnych
- (B2) (11) 93356 (51) B01f 1/00
2 (51) B01F 1/00
- (21) 178258 (22) 21.02.75
(72) Mikulski Teofil; Kwiecińska Anna; Czermak Krystyna
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób bakteriologicznego ługowania miedzi z rud, koncentratów oraz pyłów szybowych i szlamów
- (B1) (11) 93024 (51) B01f 5/00
(51) B01F 5/00
- (21) 173818 (22) 02.09.74
(72) Leśniak Edward; Woźniak Stanisław; Foltyn Tadeusz
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do mieszania kwasu siarkowego
- (B2) (11) 93234 (51) B01j 2/06
2 (51) B01J 2/06
- (21) 182286 (22) 24.07.75
(72) Buzon Andrzej; Czornik Franciszek; Markwardt Krzysztof; Nastaj Andrzej; Nastaj Stanisław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób granulacji w cieczy substancji o ciężarze właściwym mniejszym niż ciężar właściwy cieczy ze stopów tych substancji i urządzenie do wykonywania tego sposobu
- (B2) (11) 93420 (51) B01j 11/02
2 (51) B01J 23/92
- (21) 173573 (22) 20.08.74
(31) 390,175 (32) 20.08.73 (33) US
(73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)
(54) Sposób reaktywacji katalizatora zawierającego molibden
- (B2) (11) 93171 (51) B01k 3/08
2 (51) C25B 11/14
- (21) 179181 (22) 28.03.75
(72) Pampuch Roman; Daleczyńska-Jonas Stanisława; Kwatera Andrzej; Powroźnik Augustyn; Lobjedziejewski Mirosław; Szudek Maria
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób impregnowania tworzywa z węgla uszlachetnionych
- (B2) (11) 93204 (51) B01l 11/00
2 (51) B01L 11/00
- (21) 180633 (22) 22.05.75
(72) Różański Lech; Dziwisz Jan; Dudek Józef; Sdrowok Manfred
(76) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Nasadka elektrolizera z filtrem membranowym
- (B1) (11) 93411 (51) B02c 17/22
2 (51) B02C 17/22
- (21) 171820 (22) 11.06.74
(73) Trelleborgs Gummifabriks Aktiebolag, Trelleborg, (SW)
(54) Wykładzina ścienna bębna młynowego
- (B2) (11) 93193 (51) B02c 19/16
2 (51) B02C 19/16
- (21) 180007 (22) 30.04.75
(72) Drzymała Zygmunt; Sidor Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Młyn wibracyjny
- (B2) (11) 93232 (51) B03b 1/04
2 (51) B03B 1/04
- (21) 181785 (22) 02.07.75
(72) Pudło Wiktor; Konopka Elżbieta; Kuchta Krystyna
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania węgla niskopopiołowych z koncentratów uzyskanych w wyniku grawitacyjnego wzbogacania węgla
- (B2) (11) 93342 (51) B03b 13/00
2 (51) B03B 13/00
- (21) 177907 (22) 08.02.75
(72) Drobiński Mirosław

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

(54) Sposób utrzymywania poziomu mętów w rzapiu nadawy na hydrocyklony klasyfikujące w procesie wzbogacania minerałów i urządzenie utrzymujące poziom mętów w rzapiu nadawy

(B2) (11) 93344 (51) B03b 13/00
2 (51) B03B 13/00

(21) 177909 (22) 08.02.75

(72) Drobiński Mirosław

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

(54) Sposób utrzymywania poziomu mętów w rzapiu oraz urządzenie do utrzymywania poziomu mętów w rzapiu

(B1) (11) 93326 (51) B03c 5/00
2 (51) B03C 5/00

(21) 179819 (22) 22.04.75

(31) 17791/74 (32) 23.04.74 (33) GB

(73) English Clays Lovering Pochin a. Company Limited, St. Austell, (GB)

(54) Urządzenie do oddzielania cząstek magnetycznych z zawiesiny oraz sposób oddzielania cząstek magnetycznych z zawiesiny

(B1) (11) 93034 (51) B03d 1/02
2 (51) B03D 1/02

(21) 168283 (22) 22.01.74

(72) Molicka-Haniawietz Anna; Śmieszek Zbigniew; Nadolny Antoni; Czarnecki Marian; Pięta Stanisław; Stoch Ludwik

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób flotacji trudno wzbogalalnych matoriałów ołowiu

(B2) (11) 93247 (51) B03d 3/06
B01d 21/01
2 (51) B03D 3/06
B01D 21/01

(21) 181217 (22) 13.06.75

(72) Sadowski Zygmunt; Laskowski Janusz

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

(54) Sposób wzbogacania mieszanin mineralnych zawierających minerały siarczkowe zwłaszcza siarczkowych rud miedzi

(B2) (11) 93103 (51) B04b 7/08
2 (51) B04B 7/08

(21) 181462 (22) 21.06.75

(72) Karpiński Janusz; Grabowski Jerzy; Pawłyk Igor

(73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków

(54) Bęben wirówki filtracyjnej

(B2) (11) 93380 (51) B04c 5/14
B03b 3/45
2 (51) B04C 5/14
B03B 5/34

(21) 172140 (22) 22.06.74

(72) Lisoń Jan; Sówka Ryszarda; Sówka Józef

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Wieloproduktowy hydrocyklon z ośrodkiem wodnym

(B1) (11) 93423 (51) B04c 5/23
2 (51) B04C 5/23

(21) 178150 (22) 19.02.75

(31) P2408767.0 (32) 23.02.74 (32) DT

(73) W.A. Scholten's Chemische Fabrieken B.V., Foxhol, (NL)

(54) Multihydrocyklon

(B1) (11) 93382 (51) B05b 13/00
2 (51) B05B 13/00

(21) 172122 (22) 21.06.74

(72) Seidel Tadeusz; Kulbicki Witold; Androchowicz Adam; Wilczyński Mieczysław

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

(54) Osłona stanowiska malarskiego, w szczególności do nanoszenia powłok antykorozyjnych

(B1) (11) 93083 (51) B05c 11/00
2 (51) B05C 11/00

(21) 170182 (22) 08.04.74

(72) Klimczak Izidor; Gos Zygmunt; Fułek Leszek J.

(73) Bielawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego, Bielawa

(54) Mieszalnik zalewowy powlekkarki

(B2) (11) 93275 (51) B05c 11/11
2 (51) B05C 11/11

(21) 176020 (22) 27.11.74

(72) Gruin Irma; Kapuściński Jerzy; Pietkiewicz Stanisław.

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec; Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do przesycania tkaniny szklanej żywicą

(B1) (11) 93217 (51) B07b 1/42
2 (51) B07B 1/42

(21) 174608 (22) 05.10.74

(72) Tokaj Stefan; Musioł Wincenty; Szarek Joachim

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy”, Zabrze

(54) Napęd stołu przebiecznego

(B2) (11) 93201 (51) B07b 1/46
2 (51) B07B 1/46

(21) 179799 (22) 21.04.75

(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Element sprężysty przeznaczony szczególnie do zawieszania rzeszota przesiewaczy wibracyjnych

(B1) (11) 93219 (51) B21b 43/12
2 (51) B21B 43/12

(21) 173188 (22) 31.07.74

(72) Gajewski Tadeusz; Danecki Polikarp; Was Marian

(73) Huta im. Lenina, Kraków

(54) Urządzenie do podciągania prętów

(B1) (11) 93484 (51) B21b 43/12
B23q 7/00
2 (51) B21B 43/12
B23Q 7/00

(21) 167151 (22) 07.12.73

(72) Jankowski Zygmunt; Broy Stanisław; Wróbel Walter; Pikiewicz Zbigniew

(73) Huta „Zygmunt”, Bytom

(54) Urządzenie do poprzecznego przemieszczania pojedynczych Avydłużonych przedmiotów metalowych

(B1) (11) 93307 (51) B21d 5/08
2 (51) B21D 5/08

(21) 163868 (22) 06.07.73

(31) 14674/72 (32) 06.10.72 (33) CH
15842/72 31.10.72 CH

(73) Rapena, Patent und Verwaltungs AG, Vaduz, (FL)

(54) Sposób wytwarzania kształtownika o przekroju zamkniętym z dwóch taśm metalowych i pasm termoizolacyjnych

- (B1) (11) 93376 (51) B21d 5/08
2 (51) B21D 5/08
(21) 177664 (22) 20.01.75
(31) 810/74 (32) 22.01.74 (33) CH
2026/74 15.02.74 . CH
(72) Gruno Heinz; Falkner Raimund
(73) Rapena, Patent-und Verwaltungs AG, Vaduz, (FL)
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania profilowanego kształtownika z co najmniej jednej taśmy materiału
- (B1) (11) 93463** (51) B21d 0/07
2 (51) B21D 0/07
(21) 167406 (22) 18.12.73
(72) Zwoiński Piotr
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
(54) Przyrząd do gięcia na prasie profili, zwłaszcza rur
- (B2) (11) 93188 (51) B21d 22/22
2 (51) B21D 22/22
(21) 180870 (22) 02.06.75
(72) Czudek Jan; Wasilewski Przemysław; Czarnecki Ryszard; Gadziński Stefan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Tłocznik
- (B1) (11) 93431** (51) B21d 26/14
2 (51) B21D 26/14
(21) 174086 (22) 21.10.74
(72) Bednarski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Głowica prasy elektromagnetycznej
- (B2) (11) 93101 (51) B21d 28/00
2 (51) B21D 28/00
(21) 178540 (22) 06.03.75
(72) Mstowski Janusz; Szlęzak Feliks
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób wykrawania dokładnego blach oraz wykrojnik do cięcia dokładnego blach
- (B1) (11) 93417 (51) B21d 51/40
2 (51) B21D 51/40
(21) 172836 (22) 18.07.74
(31) 454,384 (32) 25.03.74 (33) US
(73) Walter Carl Lovell, Wilbraham, Frederick Gerard Joseph Grise, Wilbraham, (US)
(54) Sposób wytwarzania wciskanego krążka otwierającego w pokrywie puszki
- (B2) (11) 93485 (51) B21d 53/06
2 (51) B21D 53/06
(21) 182870 (22) 28.06.73
(72) Krzemięć Marian; Frihauf Zbigniew
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Przyrząd do przewalcowywania rur wewnątrz żebrowanych
- (B1) (11) 93338 (51) B21f 3/027
2 (51) B21F 3/027
(21) 173070 (22) 26.07.74
(72) Bernas Marian
(73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do samoczynnego zwijania sprężyn śrubowych, zwłaszcza z wypuszczonymi końcami
- (B1) (11) 93003** (51) B21f 3/04
2 (51) B21F 3/04
(21) 171805 (22) 12.06.74
- (72) Wójtowicz Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie do zwijania na zimno sprężyn śrubowych
- (B1) (11) 93218 (51) B21f 3/04
2 (51) B21F 3/04
(21) 174585 (22) 04.10.74
(72) Żak Edward
(73) Jaworznioko -Mikołowskie Zakłady Naprawczo Przemysłu Węglowego, Kostuchna
(54) Sposób zwijania sprężyn walcowych na zimno
- (B2) (11) 93377 (51) B21h 7/14
B23f 15/06
2 (51) B21H 7/14
B23F 15/06
(21) 177107 (22) 07.01.75
(72) Staniak Stanisław; Kuza Józef
(73) Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych „PONAR-PRUSZKÓW” Zakład 1 Maja, Pruszków
(54) Urządzenie do wygniatania ząbków zwłaszcza dla sprzęgieł ząbkowych
- (B1) (11) 93033 (51) B21j 5/12
2 (51) B21J 5/12
(21) 168236 (22) 21.01.74
(72) Marciniak Zdzisław; Skład Mateusz; Chodnikiewicz Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób kształtowania zewnętrznych powierzchni przedmiotów z materiałów odkształcalnych oraz narzędzie i urządzenie do kształtowania zewnętrznych powierzchni przedmiotów z materiałów odkształcalnych
- (B1) (11) 93064 (51) B21k 21/06
2 (51) B21K 21/06
(21) 175452 (22) 08.11.74
(72) Grzebielucha Wiesław; Kicka Marian; Warchalski Wiesław; Adamczyk Henryk; Jasiak Jerzy; Miklas Ryszard; Siudej Walenty; Flak Edward; Gabor Teresa; Czajka Tadeusz
(73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „PREMA-MILMET”, Sosnowiec
(54) Sposób wytwarzania z pełnych kęsów butli stalowych bez szwu przeznaczonych zwłaszcza do przechowywania i transportu gazów sprężonych, skroplonych lub rozpuszczonych pod ciśnieniem
- (B2) (11) 93480 (51) B22c 1/00
2 (51) B22C 1/00
(21) 182504 (22) 01.08.75
(72) Wajszel Dominik; Kotlarczyk Janusz; Longa Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Masa formierska
- (B2) (11) 93349 (51) B22c 1/02
2 (51) B22C 1/02
(21) 181240 (22) 14.06.75
(72) Wajszel Dominik; Wicher Janusz; Chrzan Henryk; Kosek Adam
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Masa formierska
- (B2) (11) 93260 (51) B22c 1/10
2 (51) B22C 1/10

- (21) 181688 (22) 30.06.75
 (72) Gutowski Wojciech; Krysiak Michał; Wasąg Tatiana; Chudzikiewicz Ryszard
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Masa cementowa do wyrobu form i rdzeni odlewniczych
 (B1) (11) **93424** (51) B22c 5/04
 2 (51) B22C 5/04
- (21) 175156 (22) 28.10.74
 (31) 416948 (32) 19.11.73 (33) US
 (73) ACME - Cleveland Corporation, Cleveland, (US)
 (54) Mieszkarka materiałów formierskich, zwłaszcza do sporządzania syntetycznych mas formierskich i rdzeniowych
 (B2) (11) **93245** (51) B22c 15/34
 2 (51) B22C 15/34
- (21) 179565 (22) 12.04.75
 (72) Kopeć Jan; Międzybrodzki Edward; Stefanowicz Mikołaj; Makohonenko Krzysztof; Garstka Leszek
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
 (54) Formierka wstrząsowo-prasująca
 (B1) (11) **93404** (51) B22d 7/00
 B22d 27/00
 2 (51) B22D 7/00
 B22D 27/00
- (21) 175811 (22) 21.11.74
 (31) 7341663 (32) 22.11.73 (33) FR
 (73) Sacilor-Aoieries et Laminaires de Lorraine S A , Hayange, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania niejednorodnego wlewka stalowego oraz niejednorodny wlewek stalowy
 (B2) (11) **93261** (51) B22d 29/00
 B22d 31/00
 2 (51) B22D 29/00
 B22D 31/00
- (21) 181654 (22) 30.06.75
 (72) Biedrzycki Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
 (54) Urządzenie przenośnikowe do obróbki odlewów po ich usunięciu z formy zwłaszcza kokilowej
 (B1) (11) **93416** (51) B22d 41/08
 2 (51) B22D 41/08
- (21) 169799 (22) 25.03.74
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Płyta zawierająca z tuleją wypływową zasuwę wylewu dennego kadzi odlewniczej
 (B1) (11) **93144** (51) B22f 1/00
 2 (51) B22F 1/00
- (21) 176144 (22) 03.12.74
 (72) Narbutt Tadeusz; Missol Witold; Adamczak Szymon; Zaleski Zbigniew
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania spiekanej stali molibdenowej
 (B1) (11) **93026** (51) B22f 3/26
 2 (51) B22F 3/26
- (21) 169144 (22) 28.02.74
 (72) Maciak Mieczysław; Majewski Stanisław; Ciesielski Władysław; Szymanowski Zbigniew; Poliszczuk Andrzej
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Sposób infiltracji metalowych spoiw narzędzi diamentowych
- (B2) (11) **93351** (51) B23b 41/00
 B23b 45/00
 2 (51) B23B 41/00
 B23B 45/00
- (21) 181379 (22) 19.06.75
 (72) Kurzak Jerzy; Wało Józef
 (73) Zakład Remontowy Energetyki, Katowice
 (54) Urządzenie do wiercenia i rozwiercania otworów w tarczach wirników turbin
 (B2) (11) **93228** (51) B23c 3/36
 B23p 15/34
 2 (51) B23C 3/36
 B23P 15/34
- (21) 179364 (22) 05.04.75
 (72) Kocemba Józef
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Kalisz”, Kalisz
 (54) Sposób obróbki powierzchni natarcia frezów o ostrzach śrubowych umieszczonych na powierzchni stożkowej
 (B2) (11) **93174** (51) B23c 5/10
 B23b 51/08
 2 (51) B23C 5/10
 B23B 51/08
- (21) 170898 (22) 07.05.74
 (72) Jankowski Antoni; Burnagiel Tadeusz
 (73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra
 (54) Frez-wiertło do jednoczesnego frezowania i wiercenia otworów, zwłaszcza w drewnie
 (B2) (11) **93181** (51) B23c 5/10
 B23b 51/08
 2 (51) B23C 5/10
 B23B 51/08
- (21) 172510 (22) 05.07.74
 (72) Burnagiel Tadeusz; Jankowski Antoni; Piwowarczyk Hieronim
 (73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra
 (54) Frez trzpieniowy nastawny do frezowania, zwłaszcza w drewnie
 (B1) (11) **93366** (51) B23d 77/00
 2 (51) B23D 77/00
- (21) 181428 (22) 20.06.75
 (72) Karasiewicz Czesław; Selibórski Janusz
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „Bumar” Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego, Warszawa
 (54) Rozwiertak do dokładnego rozwiercania otworów przelotowych
 (B1) (11) **93408** (51) B23k 9/20
 2 (51) B23K 9/20
- (21) 163342 (22) 14.06.73
 (31) P2230915.5 (32) 23.06.72 (33) DT
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, (FL)
 (54) Układ do zliczania liczby przebiegów roboczych zgrzewarki do kołków, pracującej na zasadzie wyładowania kondensatora
 (B2) (11) **93156** (51) B23k 9/32
 F16p 1/06
 2 (51) B23K 9/32
 F16P 1/06
- (21) 174015 (22) 11.09.74
 (72) Górczak Franciszek; Twardowski Wacław; Gliński Maciej; Baczyński Stefan
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, AVarszawa

(54) Urządzenie do rozłącznego mocowania przewodu elastycznego w szczególności do mocowania wyciągu dymów spawalniczych

(B1) (11) 93215 (51) B23k 11/24
2 (51) B23K 11/24

(21) 168657 (22) 08.02.74
(72) Przytocki Władysław; Zaremba Tadeusz
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Tyrstorowy stycznik prądu przemiennego do asynchronicznego włączania obwodu mocy zwłaszcza zgrzewarek oporowych

(B2) (11) 93032 (51) B24b 19/24
2 (51) B24B 19/24

(21) 167957 (22) 07.01.74
(72) Marek Witold; Skup Kazimierz; Kotlarski Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej Oddział Warszawski, Warszawa
(54) Szlifierka przelotowa

(B1) (11) 93460 (51) B24b 31/06
2 (51) B24B 31/06

(21) 171368 (22) 24.05.74
(72) Marciniak Mieczysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wygladzarka procesyjna do obróbki powierzchniowej

(B1) (11) 93443 (51) B24b 33/02
2 (51) B24B 33/02

(21) 166303 (22) 03.11.73
(72) Kaczmarzyk Piotr
(73) Piotr Kaczmarzyk, Chotomów
(54) Przyrząd do czyszczenia i polerowania powierzchni roboczej cylindrów hamulcowych

(B2) (11) 93476 (51) B24b 37/02
2 (51) B24B 37/02

(21) 178867 (22) 18.03.75
(72) Śliwiński Władysław; Ziemiński Andrzej; Fryszak Janusz; Krzemień Ryszard
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Docieraczka zaworów

(B1) (11) 93007 (51) B25b 5/14
B25b 7/00
F01m 11/00
2 (51) B25B 5/14
B25B 7/00
F01M 11/00

(21) 165385 (22) 24.00.73
(72) Kaczmarzyk Piotr
(73) Piotr Kaczmarzyk, Chotomów
(54) Przyrząd do odkręcania i dokręcania filtrów zwłaszcza bocznikowego filtra oleju silnika

(B2) (11) 93094 (51) B25d 17/12
F01n 1/00
2 (51) B25D 17/12
F01N 1/00

(21) 174268 (22) 21.09.74
(72) Herman Irena; Charko Roman; Nieć Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydrauliki Siłowej i Pneumatyki Narzędziowej „Hydropneumat”, Wrocław
(54) Tłumik hałasu, zwłaszcza tłumik hałasu ręcznych narzędzi pneumatycznych

(B3) (11) 93272 (51) B27b 5/38
2 (51) B27B 5/38

(21) 170256 (22) 06.04.74

(61) 61351
(72) Tadeusz Orlicz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób tłumienia drgań wirujących pił tarczowych do cięcia drewna za pomocą pola magnetycznego

(B2) (11) 93253 (51) B27g 13/12
2 (51) B27G 13/12

(21) 170551 (22) 23.04.74
(72) Cegielski Bernard; Jabłoński Witold; Roguszka Witold
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Frez segmentowo-płytkowy do obróbki złączy wczepowych

(B1) (11) 93238 (51) B27k 3/02
2 (51) B27K 3/02

(21) 166107 (22) 25.10.73
(72) Blachnicki Bogdan; Formanek Bolesław; Gierek Adam; Organiściak Ferdynand; Pawłowski Stanisław; Piesiur Eugeniusz; Rychlewski Jerzy; Janiec Bogdan; Zamroczyński Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice
(54) Sposób wytwarzania ognioodpornych płyt drewnopochodnych, zwłaszcza paździerzowych i wiórowych

(B1) (11) 93252 (51) B27k 3/02
2 (51) B27K 3/02

(21) 164043 (22) 12.07.73
(72) Blachnicki Bogdan; Formanek Bolesław; Gierek Adam; Rychlewski Jerzy; Organiściak Ferdynand; Pawłowski Stanisław; Piesiur Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice
(54) Sposób ognioochronnego zabezpieczenia drewna i tworzywa drewnopochodnego, zwłaszcza izolacyjnych płyt pilśniowych

(B4) (11) 93043 (51) B27l 1/00
2 (51) B27L 1/00

(21) 172709 (22) 12.07.74
(61) 90816
(72) Zakrzewski Wiesław; Staniszewski Jan; Boratyński Marek
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Głowica korująca

(B2) (11) 93198 (51) B28b 7/30
E04g 11/02
2 (51) B28B 7/30
E04G 11/02

(21) 179729 (22) 18.04.75
(72) Ptach Zdzisław; Bulwan Jan
(73) Koszalińskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Koszalin
(54) Forma do wytwarzania przestrzennych elementów budowlanych, zwłaszcza betonowych i żelbetowych

(B2) (11) 93028 (15) B28b 11/14
2 (51) B28B 11/14

(21) 173954 (22) 03.08.74
(72) Świerczyński Zdzisław; Rudnicki Janusz; Spasiński Jerzy; Słota Kazimierz; Juruć Czesław
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Ofama”, Opole
(54) Urządzenie do cięcia i odbioru formowanych z pasma wyrobów ceramicznych

(B1) (11) 93085 (51) B29c 13/00
2 (51) B29C 13/00

- (21) 147551 (22) 26.01.71
 (72) Morzyński Stanisław; Drażkiewicz Tadeusz; Koczur Emilia
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
 (54) Sposób pokrywania przedmiotów, zwłaszcza elementów pomp wirowych powłoką przeciwozryjną
- (B1) (11) **93449** (51) B29c 17/02
 2 (51) B29C 17/02
- (21) 170084 (22) 04.04.74
 (31) 7304761 (32) 05.04.73 (33) NL
 (73) Polva Nederland B.V., Enkhuizen, (NL)
 (54) Sposób kształtowania kielichowej końcówki rury z termoplastycznego materiału i urządzenie do kształtowania kielichowej końcówki rury z termoplastycznego materiału
- (B2) (11) **93246** (51) B29c 17/14
 2 (51) B29C 17/14
- (21) 181356 (22) 18.06.75
 (72) Hering Mieczysław; Unicki Zygmunt; Fus Mikołaj
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Warszawa
 (54) Urządzenie do elektrotermicznego cięcia materiałów, zwłaszcza styropianu
- (B1) (11) **93488** (51) B29c 17/14
 2 (51) B29C 17/14
- (21) 188060 (22) 17.10.73
 (72) Muniga Antoni; Mirocha Edward
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania mieszków kompensacyjnych z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **93045** (51) B29d 27/00
 C09k 9/10
 2 (51) B29D 27/00
 C09K 3/10
- (21) 165023 (22) 03.09.73
 (72) Iwańczyk Halina; Medyńska Bożena; Malikopulu Janina; Olejniczak Zygmunt
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Sposób impregnacji pianek z tworzyw sztucznych, zwłaszcza pianki poliuretanowej
- (B1) (11) **93029** (51) B29f 1/06
 H02g 15/00
 2 (51) B29F 1/06
 H02G 15/00
- (21) 168710 (22) 09.02.74
 (72) Dembczyński Roman; Rynkowski Adam
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do kształtowania tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza zakończeń i złączy wysokonapięciowych kabli energetycznych z izolacją z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) **93432** (51) B29h 3/06
 2 (51) B29H 3/06
- (21) 174724 (22) 09.10.74
 (72) Cieślowski Jerzy
 (73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Urządzenie do przecinania elementów gumowych, zwłaszcza wycieraków
- (B1) (11) **93239** (51) B29h 7/22
 2 (51) B29H 7/22
- (21) 171581 (22) 31.05.74
- (72) Piś Mieczysław; Paulewicz Kazimierz; Kazusek Józef; Brzozowski Wiesław; Kur Kazimierz
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Sposób wytwarzania taśm tkaninowo-gumowych z kołkami profilowymi na zewnętrznej płaszczyźnie taśmy
- (B1) (11) **93323** (51) B29h 17/36
 2 (51) B29H 17/36
- (21) 167655 (22) 27.12.73
 (31) 319,354 (32) 29.12.72 (33) US
 (73) Uniroyal Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do wytwarzania opon
- (B1) (11) **93293** (51) B29j 5/00
 2 (51) B29J 5/00
- (21) 177095 (22) 20.12.74
 (31) P2364251.5 (32) 22.12.73 (33) DT
 (73) Deutsche Texaco Aktiengesellschaft, Hamburg, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania płyt wiórowych przy użyciu żywic kondensacyjnych jako środka wiążącego
- (B1) (11) **93492** (51) B29j 5/00
 2 (51) B29J 5/00
- (21) 163749 (22) 30.06.73
 (72) Ławniczak Maciej; Raczyński Jacek; Fabisiak Henryk
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób modyfikacji sklejki
- (B1) (11) **93119** (51) B29j 5/04
 2 (51) B29J 5/04
- (21) 172674 (22) 12.07.74
 (31) P2335814.7 (32) 13.07.73 (33) DT
 (73) Bison-Werke Bähre und Greten GmbH und Co., Springe, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania płyt drewnopodobnych i urządzenie do wytwarzania płyt drewnopodobnych
- (B1) (11) **93118** (51) B29j 5/10
 2 (51) B29J 5/10
- (21) 171662 (22) 05.06.74
 (31) P2329599.0 (32) 09.06.73 (33) DT
 (73) Hermann Berstorff Maschinenbau GmbH, Hannover, (DT)
 bison-werke Bähre und Greten GmbH Co KG Springe, (DT)
 (54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania płyt drewnopodobnych
- (B1) (11) **93254** (51) B30b 9/14
 2 (51) B30B 9/14
- (21) 171430 (22) 27.05.74
 (72) Adamowicz Jan
 (73) Stocznia Północna, Gdańsk
 (54) Sposób i urządzenie do przesuwania surowca w prasach ślimakowych
- (B2) (11) **93191** (51) B44d 1/06
 2 (51) B05D 1/18
- (21) 181090 (22) 09.06.75
 (72) Arłukiewicz Marek; Czub Radosław; Głowinkowski Zbigniew; Jakubczyk Tadeusz; Stężala Stanisław; Szczepiński Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
 (54) Sposób nakładania powłok z tworzyw sztucznych na ruszta metalowe
- (B2) (11) **93014** (51) B44d 5/10
 B27m 3/00

- 2 (51) B44D 5/10
B27M 3/00
- (21) 178113 (22) 17.02.75
(72) Staniszewski Jan; Kruś Stanisław; Marnot Andrzej
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do obróbki plastycznej drewna
- (B1) (11) **93309** (51) B60h 1/22
2 (51) B60H 1/22
- (21) 170151 (22) 05.04.74
(73) Folke Ivar Blomberg, Lidingö, (SAV)
(54) Urządzenie do ogrzewania zwłaszcza pojazdów silnikowych
- (B2) (11) **93042** (51) B60k 17/20
F16h 1/44
2 (51) B60K 17/20
F16H 1/44
- (21) 175407 (22) 00.11.74
(72) Dzida Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie zwiększające moment tarcia wewnętrznego mechanizmu różnicowego w mostach napędowych pojazdów
- (B2) (11) **93182** (51) B60m 1/18
2 (51) B60M 1/18
- (21) 181016 (22) 06.06.75
(72) Wrotek Jerzy; Klar Norbert; Szmidt Henryk; Zawiasa Eugeniusz; Świderek Stanisław
(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Połączenie elektryczne międzysekcyjno w sieci elektrotrakcyjnej
- (B1) (11) **93329** (51) B61f 3/06
2 (51) B61F 3/06
- (21) 173904 (22) 10.09.74
(31) 73-32000 (32) 13.00.73 (33) FR
(73) Crésot-Loire S.A., Paryż, (FR)
(54) Wózek wagonowy wielokrotny
- (B1) (11) **93299** (51) B61g 3/10
2 (51) B61G 3/10
- (21) 167267 (22) 13.12.73
(31) 7244288 (32) 13.12.72 (33) FR
7343130 04.12.73 FR
(73) Societe Franco-Belge de Materiel de Chemins de Fer, Paryż, (FR)
Schwinn AG, Hamburg, (DT)
(54) Sprzęg samoczynny dla pojazdów kolejowych
- (B1) (11) **93465** (51) B61g 11/18
2 (51) B61G 11/18
- (21) 171791 (22) 10.06.74
(72) Kołodziejczak Czesław; Sfora Eugeniusz
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań
(54) Urządzenie do przemieszczania zderzaków w pojazdach szynowych
- (B1) (11) **93450** (51) B62b 1/14
2 (51) B62B 1/14
- (21) 171140 (22) 13.05.74
(72) Batelt Robert; Jesionka Tadeusz; Paprocki Ryszard
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Stanisława Staszica „Krepol”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do magazynowania przędzy
- (B1) (11) **93469** (51) B62d 1/02
B62d 11/00
2 (51) B22D 1/02
B62D 11/00
- (21) 176882 (22) 27.12.74
(72) Ochwat Czesław; Skołodzdra Andrzej; Pakuła Władysław; Krocak Stanisław
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Układ sterowania pojazdami gąsienicowymi, zwłaszcza specjalnymi
- (B2) (11) **93097** (51) B62d 25/02
B60r 13/08
E04b 1/84
2 (51) B62D 25/02
B60R 13/08
E04B 1/84
- (21) 177227 (22) 08.01.75
(72) Brzózka Gerard
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Zestaw do zwiększania izolacyjności akustycznej ściany podwójnej
- (B1) (11) **93210** (51) B62j 35/00
B65d 87/12
2 (51) B62J 35/00
B65D 87/12
- (21) 170663 (22) 26.04.74
(72) Czobot Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublinka
(54) Zbiornik paliwa pojazdu jednośladowego, zwłaszcza motocykla
- (B1) (11) **93256** (51) B62l 302
2 (51) B62L 3/02
- (21) 171727 (22) 07.06.74
(72) Czobot Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik
(54) Rączka pokrętna do obsługi linek Bowdena stosowanych zwłaszcza do sterowania gaźnikiem silnika pojazdu jednośladowego
- (B1) (11) **93379** (51) B63b 7/04
2 (51) B63B 7/04
- (21) 165275 (22) 17.00.73
(72) Stopka Józef
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Predom-Prespol”, Niewiadów
(54) Dziobowy i rufowy pojemnik do kajaka
- (B2) (11) **93009** (51) B63b 21/04
2 (51) B63B 21/04
- (21) 170916 (22) 08.05.74
(72) Zimowski Andrzej; Gajewski Mieczysław; Gałaj Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Amortyzator gumowy do cum żeglarskich i lin holowniczych
- (B1) (11) **93080** (51) B63b 23/08
2 (51) B63B 23/08
- (21) 174059 (22) 11.09.74
(72) Raganowicz Krzesimir
(73) Centrum Badawczo-Rozwojowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
(54) Wychyłny żurawik do łodzi

- (B2) (11) **93456** (51) B03b 35/18 (21) 172869 (22) 18.07.74
A01k 73/06 (72) Sosnowski Zygmunt; Kuberka Zygfryd; Idczak Roman
2 (51) B63B 35/18 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Poznań
A01K 73/06 (74) Urządzenie rozładowczo-rozprwadzające do poprzecznego
przemieszczania elementów długich i ciężkich, zwłaszcza dłużyc
tartacznych
- (21) 182326 (22) 26.07.75
(72) Osmólski Roman; Krępa Józef; Czubek Henryk
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(74) Układ połowowy dla trawlerów rybackich
- (B2) (11) **93345** (51) B63b 35/24 (21) 176188 (22) 04.12.74
B65g 65/30 (72) Staciwa Tadeusz; Strejczek Bogdan
2 (51) B63B 35/24 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Kon-
B65G 65/30 (74) strukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź
(54) Wózek przenośnika podwieszonoego
- (21) 175072 (22) 24.10.74
(72) Adamowicz Jan
(73) Stocznia Północna, Gdańsk
(74) Zbiornik do składowania i rozładunku ryb na statkach
rybackich
- (B1) (11) **93419** (51) B63c 1/08 (21) 173947 (22) 07.09.74
(51) B63C 1/08 (72) Pogonowski Jan; Kucharczyk Adam; Gil Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania
i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice
(74) Urządzenie do utrzymywania stałej odległości przyrządu
pomiarowego od warstwy materiału sypkiego
- (21) 172078 (22) 24.07.74
(31) 73-10358-2 (32) 26.07.73 (33) SW
(73) Birger Ludvigsson, Göteborg, (SW)
(74) Wrota budowlane lub remontowego doku
- (B1) (11) **93320** (51) B63h 23/34 (21) 175951 (22) 26.11.74
2 (51) B63H 23/34 (72) Popowicz Andrzej; Olender Kornel
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Gór-
niczych „Komag”, Gliwice
(74) Skrobak do czyszczenia bębnow przenośników taśmowych
- (21) 179384 (22) 07.04.75
(31) G7412650.4 (32) 10.04.74 (33) DT
(73) Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft Ham-
burg und Kiel, Kiel (DT)
(74) Jednotarczowe łożysko oporowe wału okrętowego
- (B1) (11) **93462** (51) B64d 1/18 (21) 175818 (22) 21.11.74
A01m 9/00 (72) Foszcz Władysław; Stępień Stanisław-; Ożóg Mieczysław
2 (51) B64D 1/18 (73) Huta im. Lenina, Kraków
A01M 9/00 (74) Urządzenie do czyszczenia taśmy przenośników
- (21) 167799 (22) 29.12.73
(72) Gałaś Andrzej; Grzybowski Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego,
Mielec
(74) Urządzenie injektorowe do opylaczy agrolotniczych
- (B1) (11) **93457** (51) B65d 77/18 (21) 176563 (22) 18.12.74
B65d 33/06 (72) Foszcz Władysław; Stępień Stanisław; Ożóg Mieczysław
2 (51) B65D 77/18 (73) Huta im. Lenina, Kraków
B65D 33/06 (74) Urządzenie do oczyszczania taśmy przenośników
- (21) 171011 (22) 11.05.74
(72) Dahlig Włodzimierz; Popiel Alicja
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(74) Sposób zamykania przedmiotów w torebkach, zwłaszcza
z folii z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) **93158** (51) B65g 23/26 (21) 170013 (22) 01.04.74
F16d 41/02 (31) P2316467.2-22 (32) 03.04.73 (33) DT
2 (51) B65G 23/26 (73) Fa. Hermann Heye, Obernkirchen, (DT)
F16D 41/02 (74) Urządzenie do przesuwania przedmiotów szklanych z jed-
nego przenośnika taśmowego na drugi
- (21) 174557 (22) 02.10.74
(72) Stojanowski Bronisław; Pietrzak Tadeusz; Bugaj Lucjan
(73) Kopalnia Soli „Kłodawa”, Kłodawa
(74) Mechanizm zabezpieczający urządzenie przed zmianą kie-
runku obrotów
- (B2) (11) **93073** (51) B65g 25/10. (21) 178132 (22) 18.02.75
B65g 63/00 (72) Malaczyński Stanisław
2 (51) B65G 25/10 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
B65G 63/00 (74) Sposób i urządzenie do pionowego transportu urobku szyba-
mi wierconymi
- (B1) (11) **93266** (51) B65g 59/04 (21) 178132 (22) 18.02.75
B23q 7/04 (72) Malaczyński Stanisław
B65g 47/91 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(74) Sposób i urządzenie do pionowego transportu urobku szyba-
mi wierconymi

- 2 (51) B65G 59/04
B23Q 7/04
B65G 47/91
- (21) 174235 (22) 20.09.74
(72) Sabela Bronisław; Bięgiel Józef; Chłapek Tadeusz; Rudek Leonard
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Urządzenie ssawkowe do podawania arkuszy blach
- (B1) (11) 93214 (51) B65g 59/06
2 (51) B65G 59/06
- (21) 169002 (22) 22.02.74
(72) Kocharński Jan; Fabijański Henryk; Piasecki Aleksander
(73) Zawierciańskie Zakłady Eternitu, Ogrodzieniec k/Zawiercia
(54) Układarka stosów płyt zwłaszcza świeżo uformowanych falistych płyt azbestowo-cementowych wraz ze stalowymi matrycami
- (B1) (11) 93025 (51) B65g 67/10
2 (51) B65G 67/10
- (21) 173949 (22) 07.09.74
(72) Papeś Jan; Reiser Stanisław; Kaczmarek Jerzy; Cierpisz Stanisław; Wróbel Kazimierz; Żurek Eryk; Schwerdfeger Jan; Kaczmarczyk Wiktor; Wilk Mieczysław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice
(54) Sposób naładunku wagonów kolejowych, oraz urządzenie do naładunku wagonów kolejowych
- (B1) (11) 93081 (51) B65g 67/22
2 (51) B65G 67/22
- (21) 174194 (22) 18.09.74
(72) Łudzeń Rudolf
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków
(54) Urządzenie dozujące do ciągłego ładowania materiałów sypkich i/lub granulowanych, zwłaszcza do ładowania węgla na wagony
- (B1) (11) 93196 (51) B65h 17/52
2 (51) B65H 17/52
- (21) 181034 (22) 07.06.75
(72) Jarociński Andrzej; Kluczyk Marian; Adamek Witold
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź
(54) Urządzenie do napędu toki
- (B2) (11) 93095 (51) B65h 54/80
D01g 27/00
2 (51) B65H 54/80
D01G 27/00
- (21) 177319 (22) 14.01.75
(72) Lipiec Ryszard; Dobrucki Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra
(54) Zespół napędowy talerza górnego głowicy urządzenia garowego, zwłaszcza urządzenia garowego zgrzeblarki
- (B1) (11) 93470 (51) B65h 54/80
2 (51) B65H 54/80
- (21) 173812 (22) 02.09.74
(72) Świątek Józef; Skoraczyński Zbigniew; Dewicki Czesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie do automatycznej wymiany gazów w maszynach włókienniczych zwłaszcza w rozciągarkach taśm
- (B2) (11) 93372 (51) B66b 5/24
2 (51) B66B 5/24
- (21) 177326 (22) 14.01.75
(72) Romatowski Antoni; Podstolak Władysław
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Ogranicznik prędkości kabiny urządzenia wyciągowego
- (B2) (11) 93231 (51) B66c 23/82
2 (51) B66C 23/82
- (21) 180909 (22) 03.06.75
(72) Żelachowski Mariusz
(73) Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych „ZREMB-FAMABUD”, Szczecin
(54) Wysięgnik wodzakowy żurawia budowlanego
- (B1) (11) 93461 (51) B66c 23/82
2 (51) B66C 23/82
- (21) 171365 (22) 23.05.74
(72) Sosna Edward
(73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojednych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała
(54) Żuraw z przemieszczanym wysięgnikiem zwłaszcza jezdniowy
- (B1) (11) 93333 (51) B66f 11/04
A62c 27/16
2 (51) B66F 11/04
A62C 27/16
- (21) 172677 (22) 11.07.74
(72) Kopania Sylwester; Ząbik Mieczysław
(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych, Koszalin
(54) Podnośnik pożarniczy
- (B1) (11) 93062 (51) B67d 1/08
2 (51) B67D 1/08
- (21) 173961 (22) 09.09.74
(72) Wijas Stanisław; Zagórzycki Tadeusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Nabój z zaworem zwrotnym do syfonu
- (B1) (11) 93268 (51) C01b 7/22
2 (51) C01B 7/22
- (21) 173940 (22) 06.09.74
(72) Pałka Zenon; Oczkowska Elżbieta; Lasota Stanisław; Pszczółka Jan
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania kwasu fluorowodorowego o wysokim stopniu czystości
- (B1) (11) 93330 (51) C01b 17/04
2 (51) C01B 17/04
- (21) 172730 (22) 13.07.74
(72) Kozak Danuta; Kozak Zdzisław; Barcicki Janusz; Wolski Tadeusz; Soczewiński Edward; Martynek Mieczysław; Janczarek Marian
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób otrzymywania siarki straconej z siarkowodoru i dwutlenku siarki ewentualnie zanieczyszczonych innymi gazowymi związkami siarki
- (B1) (11) 93406 (51) C01b 17/04
C01b 31/26
2 (51) C01B 17/04
C01B 31/26
- (21) 149472 (22) 15.07.71
(31) PV70.27686 (32) 71.07.70 (33) FR

- (73) Rhône—Progil, Courbevoie, (FU)
 (54) Sposób regeneracji siarki
- (B4) (11) **93213** (51) C01b 25/22
 2 (51) C01B 25/22
 (21) 170060 (22) 03.04.74
 (61) 70705
 (72) Głabisz Urszula; Kacalski Lech; Gabryel Henryk; Kępiński Józef; Majewski Bogusław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób usuwania pianienia w dwuwodzianowej metodzie wytwarzania kwasu fosforowego
- (B1) (11) **93312** (51) C01b 33/02
 B01j 17/28
 2 (51) C01B 33/02
 B01J 17/28
 (21) 171000 (22) 11.05.74
 (31) P2324365.4 (32) 14.05.73 (33) DT
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium (DT)
 (54) Urządzenie do wytwarzania elementarnego krzemu
- (B1) (11) **93243** (51) C01g 45/02
 2 (51) C25B 1/00
 (21) 172008 (22) 19.06.74
 (72) Purol Henryk; Jaksik Czesław
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Urządzenie do wytwarzania dwutlenku manganu
- (B2) (11) **93098** (51) C01g 49/06
 2 (51) C01G 49/06
 (21) 179309 (22) 03.04.75
 (72) Metusiak Arkadiusz; Buźniak Małgorzata; Łukasik Wojciech; Mikołajczyk Janusz; Kowalski Zygmunt
 (73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”, Warszawa,
 (54) Sposób wytwarzania magnetycznego tlenku żelaza, przeznaczonego do wytwarzania nośników zapisu magnetycznego
- (B2) (11) **93371** (51) C01g 49/14
 2 (51) C01G 49/14
 (21) 181456 (22) 21.06.75
 (72) Czerniec Jerzy; Hatalak Tadeusz; Wiatrak Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania siarczanu żelazowego o wysokim stopniu czystości z kapieli trawiących
- (B2) (11) **93192** (51) C02b 1/00
 C02b 1/82
 2 (51) C02B 1/00
 C02B 1/82
 (21) 179793 (22) 19.04.75
 (72) Biernacki Zygmunt; Janiczek Roman
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Urządzenie do obróbki cieczy
- (B2) (11) **93223** (51) C02c 1/10
 2 (51) C02C 1/10
 (21) 178659 (22) 11.03.75
 (72) Spychała Czesław; Kondys Czesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań
 (54) Urządzenie pływakowe przeznaczone do ustawiania turbiny do napowietrzania ścieków lub wody, na obiekcie napowietrzania
- (B1) (11) **93359** (51) C02c 1/40
 2 (51) C02C 1/40
 (21) 175284 (22) 31.10.74
- (72) Hernacki Stanisław; Lesiak Tadeusz; Kubera Wanda; Szczepkowski Leonard
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób oczyszczania wód ściekowych zawierających anilinę i aminowe pochodne dwufenylometanu
- (B1) (11) **93212** (51) C03b 5/04
 2 (51) C03B 5/04
 (21) 174417 (22) 27.09.74
 (72) Bania Janusz; Polakowski Tadeusz; Hejnar Władysław; Zaforemski Czesław; Polak Piotr; Hrycaj Krzysztof; Jedziniak Władysław; Soja Kazimierz
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarskiego i Technicznego „VITROPOL” Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno n/Wisłokiem
 (54) Wanna do wytopu szkła zawierającego lotno składniki
- (B2) (11) **93434** (51) C04b 33/00
 2 (51) C04B 33/00
 (21) 174583 (22) 04.10.74
 (72) Święcki Zbigniew; Trusek Stanisław; Mazur Marian; Bednarz Ludwik; Horbaczewski Kazimierz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów klinkierowych
- (B1) (11) **93057** (51) C04b 33/02
 C04b 35/10
 2 (51) C04B 33/02
 C04B 35/10
 (21) 173289 (22) 06.08.74
 (72) Mularczyk Mieczysław; Machalica Alojzy; Drożdż Mieczysław; Stachurski Justyn; Kielar Roman; Rudnicki Edward; Januszewski Zbigniew; Mazur Marian; Machoj Karol; Łukwiński Leon
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania łupku palonego o jednorodnej teksturze
- (B1) (11) **93393** (51) C04b 33/22
 C04b 35/68
 2 (51) C04B 33/22
 C04B 35/68
 (21) 175826 (22) 21.11.74
 (72) Mularczyk Mieczysław; Szczawiński Jan; Suder Czesław; Łukwiński Leon; Rogala Lucyna; Kozłowski Władysław; Sadaj Józef
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych niowypalanych wyrobów glinokrzemianowych
- (B1) (11) **93467** (51) C04b 33/24
 2 (51) C04B 33/24
 (21) 171467 (22) 28.05.74
 (72) Sadowski Zbigniew; Plewczyński Jerzy; Molendowski Rajmund; Czyżewski Alfred; Necel Eugeniusz; Banasik Stanisław
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia Pruszków, Pruszków
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznych okładzin szklawionych
- (B1) (11) **93066** (51) C04b 35/10
 2 (51) C04B 35/10
 (21) 175784 (22) 20.11.74
 (72) Bocian Jurand; Drożdż Mieczysław; Stachurski Justyn; Talowski Władysław; Wołek Wanda; Majkut Franciszek; Szczepańska Izabela; Andrusiewicz Stanisław; Guldán Zygmunt
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania korundu spiekane go o dużej czystości
- (B2) (11) **93189** (51) C04b 35/16
 2 (51) C04B 35/16
 (21) 180911 (22) 03.06.75

- (72) Kielski Andrzej; Nudachowski Franciszek; Pawłowski Stanisław; Rak Zbigniew; Zborowski Janusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Tworzywo wysokoogniotrwałe
- (B2) (11) 93187 (51) C04b 35/56
2 (51) C04B 35/56
- (21) 180068 (22) 30.04.75
(72) Droźniak Andrzej; Rak Zbigniew
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wykładziny ogniotrwałej z węgla krzemu
- (B2) (11) 93185 (51) C04b 41/42
E04f 13/00
B44d 5/00
2 (51) C04B 41/42
E04F 13/60
B44D 5/00
- (21) 171675 (22) 04.06.74
(72) Hussarski Roman
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób wykonywania kompozycji sgrafitowych w architekturze
- (B2) (11) 93194 (51) C04b 43/00
C04b 31/24
B22d 7/10
2 (51) C04B 43/00
C04B 31/24
B22D 7/10
- (21) 180066 (22) 30.04.75
(72) Wąjszel Dominik; Wicher Janusz; Kotlarezyk Janusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Otulina izolacyjna
- (B1) (11) 93106 (51) C05d 11/00
C05g 1/00
2 (51) C05D 11/00
C05G 1/00
- (21) 178691 (22) 11.03.75
(72) Kuszka Werner; Kasperik Wilhelm; Szaton Jerzy; Pieprzyca Józef; Koliberda Jan
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
(54) Sposób wytwarzania nawozu magnezowo-potasowego i urządzenie do wytwarzania nawozu magnezowo-potasowego
- (B1) (11) 93162 (51) C06b 1/00
2 (51) C06B 1/00
- (21) 167577 (22) 21.12.73
(31) P2263761.2 (32) 28.12.72 (33) DT
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT)
(54) Bezpieczny powietrzny materiał wybuchowy o dużej energii
- (B1) (11) 93409 (51) C07c 17/38
C07c 25/08
2 (51) C07C 17/38
C07C 25/08
- (21) 163687 (22) 28.06.73
(31) 24576/72 (32) 30.06.72 (33) FR
(73) Rhône-Progil, Paryż, (FR)
(54) Sposób rozdzielania m- i p-dwuchlorobenzenów
- (B1) (11) 93468 (51) C07c 29/28
2 (51) C07C 29/28
- (21) 130966 (22) 31.12.68
(72) Bachman Bolesław; Palma; Stanisław; Surze Jerzy
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”, Łódź
(54) Sposób otrzymywania alkoholi wyższych z produktów ubocznych powstających przy rektyfikacji spirytusu fermentacyjnego
- (B2) (11) 93137 (51) C07c 39/08
2 (51) C07C 39/08
- (21) 171077 (22) 15.05.74
(72) Kowalski Jan; Fleszar Bolesław
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób elektrochemicznego otrzymywania hydrochinonu i pirokatechiny oraz urządzenie do elektrochemicznego otrzymywania hydrochinonu i pirokatechiny
- (B1) (11) 93328 (51) C07c 45/16
C07o 49/00
C07e 47/00
2 (51) C07C 45/16
C07C 49/00
C07C 47/00
- (21) 173987 (22) 10.09.74
(31) P2347097.5 (32) 19.09.73 (33) DT
(73) Ruhrchemie A.G., Oberhausen, (DT)
(54) Sposób odwodorniania alkoholi alifatycznych i cykloalifatycznych do związków karbonylowych
- (B2) (11) 93233 (51) C07o 47/04
B01j 9/04
2 (51) C07C 47/04
B01J 9/04
- (21) 182226 (22) 29.07.75
(72) Ryszawy Henryk; Kowalik Jerzy; Maszewski Wiesław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Reaktor do prowadzenia syntezy formaldehydu przez utlenianie metanolu powietrzem na katalizatorze srebrnym
- (B1) (11) 93291 (51) C07c 47/44
2 (51) C07C 47/44
- (21) 178908 (22) 27.11.71
(31) 93483/70 (32) 27.11.69 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób rozdzielania mieszaniny racemicznej oksozwiązków
- (B1) (11) 93114 (51) C07c 49/54
2 (51) C07C 49/54
- (21) 178910 (22) 27.11.71
(31) 93483/70 (32) 27.11.70 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób rozdzielania racemicznej mieszaniny oksozwiązków
- (B1) (11) 93421 (51) C07c 63/52
C07c 69/74
2 (51) C07C 63/595
- (21) 175154 (22) 28.10.74
(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu indanoctowego
- (B1) (11) 93116 (51) C07c 67/00
2 (51) C07C 67/00
- (21) 161548 (22) 28.03.73
(31) 12000/72 (32) 30.03.72 (33) FR
(73) Rhône-Progil, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasów karbonylowych

- (B2) (11) 93058 (51) C07c 69/82 (21) 175210 (22) 29.10.74
2 (51) C07C 69/82 (72) Ziółkowski Józef; Kowalik Zbigniew; Pokorska Zofia; Fiszer Renata; **Spadło** Marian; Rybak Witold
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób utleniania **p-toluilanu** motylu
- (B2) (11) 93096 (51) C07c 87/62 (21) 177361 (22) 16.01.75
2 (51) C07C 87/62 (72) Marciniak Halina; Budzisz Tomasz; Marszałek Barbara
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania **N-cyjanoetyloaniliny**
- (B1) (11) 93130 (51) C07c 93/06 (21) 175377 (22) 04.08.70
2 (51) C07C 93/06 (31) P1939809.5 (32) 05.08.69 (33) DT
(73) Dr. Karl **Thomae** GmbH, **Biberach** n/Riss, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych P-arylo-2-aminoalkoksy-
- (B2) (11) 93364 (51) C07c 93/18 (21) 181112 (22) 10.06.75
C08k 1/38 2 (51) C07C 93/187
C08K 5/11 (72) Sikorski Ryszard T.; Stryjewski Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania modyfikowanego poliadypinianu, przeznaczonego zwłaszcza do **antystatyzacji polimerów**
- (B2) (11) 93135 (51) C07c 103/52 (21) 173145 (22) 30.07.74
2 (51) C07C 103/52 (72) Leplawy Mirosław; Kamiński Zbigniew; Grzegorzewska Urszula
(73) Pliteohnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób syntezy oligopeptydów
- (B1) (11) 93433 (51) C07c 127/22 (21) 174571 (22) 03.10.74
A61k 27/00 2 (51) C07C 127/22
A61K 31/17 (72) Kaliszan Roman
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowej odmiany polimorficznej III **α -etylo- α -bromobutyrylomocznika**
- (B1) (11) 93113 (51) C07d 5/06 (21) 178909 (22) 27.11.71
2 (51) C07D 307/93 (31) 93483/70 (32) 27.11.70 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób rozdzielania lacemioznej mieszaniny oksozwiązków
- (B1) (11) 93314 (51) C07d 5/06 (21) 178911 (22) 27.11.71
2 (51) C07D 307/93 (31) 93483/70 (32) 27.11.70 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego optycznie czynnego trójcyklicznego laktonoaldehydu
- (B1) (11) 93015 (51) C07d 5/24 (21) 171187 (22) 17.05.74
2 (51) C07D 307/50 (72) Maciejewski Zdzisław; Wojciechowski Jerzy; Rutkowska Elżbieta; **Torbisz** Kazimierz; Wilczyński Jerzy; Lachman Ignacy; Spaczyńska Bożena; **Landek** Rudolf
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej **Blachownia**'' **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania furfurołu
- (B1) (11) 93440 (51) C07d 19/00 (21) 165791 (22) 11.10.73
2 (51) C07D 323/06 (72) Ryszawy Henryk; Szponarski Zbigniew; Włodarczyk Aleksander
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) **Urządzenie** do ciągłej krystalizacji trioksanu z roztworu
- (B2) (11) 93249 (51) C07d 21/00 (21) 181560 (22) 26.06.75
2 (51) C07D 407/14 (72) Sławiński Wojciech; Dahlig Halina; Głabski Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cyklicznego **11,12-węglanu** 8-hydroksyerytromyoyiny A
- (B1) (11) 93129 (51) C07d 27/04 (21) 179431 (22) 08.04.75
2 (51) C07D 295/08 (31) P2417142.4 (32) 09.04.74 (33) DT
(73) Bayer A.G., Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania kwasu **3-pirolidynylo-/1/-propylo-dwutiokarbaminowego**
- (B2) (11) 93160 (51) C07d 29/20 (21) 172111 (22) 21.06.74
2 (51) C07D 211/74 (31) 7017/74 (32) 22.05.74 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania 2,2,6,6,-czterometylo-4-ketopiperydyny
- (B2) (11) 93316 (51) C07d 29/20 (21) 172110 (22) 21.06.74
2 (51) C07D 211/74 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania **2,2,6,6-czterometylo -4-ketopiperydyny**
- (B2) (11) 93375 (51) C07d 31/30 (21) 177425 (22) 18.01.75
2 (51) C07D 213/30 (72) Szlompek-Nesteruk Danuta; Rudnicki Andrzej; Wojsa Kazimiera; Spychała Stanisław; Suwalska Krystyna; Adamus Mieczysław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **chloro wodoru** ku pirydoksolu
- (B2) (11) 93405 (51) C07d 35/38 (21) 176289 (22) 09.12.74
2 (51) C07D 217/14 (31) P2361390.3 (32) 10.12.73 (33) DT
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolin
- (B1) (11) 93499 (51) C07d 43/32 (21) 178582 (22) 08.03.75
C07d 5/22 2 (51) C07D 221/26
C07D 307/48 (31) P2411382.4 (32) 09.03.74 (33) DT

- (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-tetrahydrofurylo-6,7-benzomorfanów
- (B1) (11) 93398** (51) C07d 49/18
 2 (51) C07D 231/20
- (21) 176586 (22) 18.12.74
 (31) P2363511.2 (32) 20.12.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazolu
- (B1) (11) 93115** (51) C07d 51/36
 2 (51) C07D 239/24
- (21) 173567 (22) 19.08.74
 (31) P2341925.2 (32) 20.08.73 (33) DT
 P2430644.3 26.06.74 DT
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pirymidyn
- (B1) (11) 93178** (51) C07d 51/78
 2 (51) C07D 241/40
- (21) 166481 (22) 10.11.73
 (72) Dalek Mirosław; Stefański Tadeusz; Rychter Stanisław
 (73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański
 (54) Sposób otrzymywania 2-/4-aminobenzenosulfonamido/-chinoxaliny
- (B1) (11) 93110** (51) C07d 53/06
 2 (51) C07D 243/26
- (21) 163989 (22) 11.07.73
 (31) P2234150.0 (32) 12.07.72 (33) DT
 P2324962.9 15.05.73 DT
 P2326657.1 25.05.73 DT
 (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1,4-benzodiazepin
- (B1) (11) 93127** (51) C07d 57/04
 2 (51) C07D 471/02
- (21) 168533 (22) 02.02.74
 (31) P2305339.6 (32) 03.02.73 (33) DT
 P2361757.4 12.12.73 DT
 (73) Dr Karl Thomae Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Biberach/Riss, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych imidazo (4,5-b) pirydyn
- (B2) (11) 93084** (51) C07d 57/38
 2 (51) C07D 473/00
- (21) 163062 (22) 01.06.73
 (72) Kośmider Stanisław; Maślankiewicz Andrzej; Rohloff Barbara
 (73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania soli kwasu teofilino-7-otowego i ksylorkainy
- (B2) (11) 93235** (51) C07d 57/40
 C07d 57/42
 C07d 57/48
 2 (51) C07D 473/06
 C07D 473/10
 C07D 473/08
- (21) 181096 (22) 09.06.75
 (72) Eckstein Marian; Zajączkowska Julia; Samochowiec Leonidas; Dolata Czesław
 (73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych pochodnych ksantyn i ich soli
- (B1) (11) 93396** (51) C07d 57/64
 C07d 51/70
 2 (51) C07D 473/34
 C07D 241/04
- (21) 177263 (22) 10.01.75
 (31) P2401254.2 (32) 11.01.74 (33) DT
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych arylopirazynowych pochodnych adeniny
- (B1) (11) 93322** (51) C07d 91/44
 2 (51) C07F 7/10
- (21) 168573 (22) 04.02.74
 (31) 13768/73 (32) 05.02.73 (33) JA
 (73) Nippon Soda Company Limited, Tokio, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,3-dwumetylo-1-/2-benzotiazolilo/-moeznika
- (B1) (11) 93437** (51) C07d 99/16
 C07d 99/24
 2 (51) C07D 499/20
 C07D 501/12
- (21) 185597 (22) 07.03.74
 (72) Cieślak Jerzy; Łukasiewicz Andrzej; Buško-Oszczapowicz Irena; Mikołajczyk Jerzy; Kazimierczak Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wyodrębniania antybiotyków beta-laktamowych z roztworów wodnych
- (B2) (11) 93138** (51) C07d 99/24
 2 (51) C07D 501/10
- (21) 178500 (22) 04.03.75
 (72) Mikołajczyk Jerzy; Domaradzki Maciej; Cieślak Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 7-aminodezacetoksycefalospo nowego
- (B2) (11) 93241** (51) C07f 7/18
 2 (51) C07F 7/18
- (21) 170863 (22) 06.05.74
 (72) Wojnowski Wiesław; Konieczny Stanisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania nowych organoksyacyloksylanów
- (B2) (11) 93206** (51) C07f 7/22
 2 (51) C07F 7/22
- (21) 181358 (22) 18.06.75
 (72) Boboli Edyta; Małański Władysław L.; Lato Czesław
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania karboksylanów dwualkiloynowych
- (B2) (11) 93165** (51) C07f 9/16
 2 (51) C07F 9/16
- (21) 177889 (22) 07.02.75
 (72) Mikołajczyk Marian; Borecka Barbara; Stec Wojciech J. Śledziński Bohdan; Fulde Stefan
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych tiofosforanów 0,8-dwualkilo-0-1-arylo-2-chloroewinyloowych o własnościach owadobójczych
- (B2) (11) 93173** (51) C07f 9/40
 2 (51) C07F 9/40
- (21) 179231 (22) 28.03.75
 (72) Hoffmann Maria
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania dwustrów alkilowych kwasów N-arylo-α-aminofosfonowych
- (B1) (11) 93298** (51) C07f 9/40
 (51) C07F 9/40

- (21) 187852 (22) 05.11.74
(31) 417858 (32) 21.11.73 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów karboksylalkilowych N-fosfonometyloglicyny
- (B1) (11) 93327 (51) C07g 7/00
2 (51) C07G 7/00
- (21) 186283 (22) 02.04.74
(31) 004802/73 (32) 04.04.73 (33) CH
(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania strukturalnie zmodyfikowanych interferonów
- (B2) (11) 93031 (51) C08b 15/00
C08b 19/00
2 (51) C08B 15/00
C08B 31/18
- (21) 172825 (22) 17.07.74
(72) Ratajewicz Zbigniew; Stelmach Kazimierz; Sawa Józef
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Sposób wytwarzania poliasacharydów o zwiększonej liczbie grup aldehydowych na drodze elektrochemicznego utleniania polisacharydów naturalnych
- (B1) (11) 93286 (51) C08d 3/10
2 (51) C08F 10/00
- (21) 159060 (22) 24.11.72
(31) 31724A/71 (32) 26.11.71 (33) IT
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób polimeryzacji izoprenu
- (B1) (11) 93123 (51) C08f 3/30
C08f 1/13
2 (51) C08F 14/06
C08F 2/22
- (21) 170280 (22) 11.04.74
(72) Korczyk Roman; Krzanowski Jan; Krupińska Krystyna; Makuch Ludwik; Sroka Włodzimierz
(73) Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyzacji Procesów Chemicznych „Chomoautomatyka”, Warszawa
(54) Urządzeni do emulsyjnej ciągłej polimeryzacji chlorku winylu
- (B2) (11) 93248 (51) C08g 17/14
2 (51) C08G 63/46
- (21) 180104 (22) 02.05.75
(72) Ostrysz Ryszard; Witowska Barbara; Penczek Piotr; Dowbór Mariusz; Barcikowska Elżbieta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania poliesterów przeznaczonych do wyrobu poliuretanów
- (B2) (11) 93383 (51) C08g 17/14
2 (51) C08G 63/46
- (21) 171952 (22) 15.06.74
(72) Sikorski Ryszard T.; Puszyński Andrzej
(73) Politechnika Wrocławskie, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania żywic poliesterowych
- (B1) (11) 93124 (51) C08g 20/38
2 (51) C08G 69/48
- (21) 168921 (22) 18.02.74
(72) Włodarczyk Mirosław; Szczepaniak Marek
(73) Instytut Przemysłu Skózanego, Łódź
(54) Sposób modyfikacji poliamidów
- (B2) (11) 93392 (51) C08g 22/10
2 (51) C08G 18/30
- (21) 175063 (22) 24.10.74
(72) Zochoiaik Antoni; Ossowski Jerzy; Kwiatek Aldona; Tokarzewski Ludomir
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Sposób wytwarzania konstrukcyjnych żywic poliuretanowych o polepszonych właściwościach użytkowych
- (B2) (11) 93055 (51) C08g 23/02
2 (51) C08G 65/30
- (21) 176299 (22) 09.12.74
(72) Maliszewska Danuta; Sekuła Lech
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Sposób oczyszczania surowych polieterów
- (B1) (11) 93447 (51) C08g 33/02
2 (51) C08G 73/00
- (21) 167026 (22) 03.12.73
(31) P2325090.0 (32) 17.05.73 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nieorganiczno-organicznego tworzywa sztucznego na podstawie poliizocyjanianów i roztworów krzemianów metali alkalicznych
- (B2) (11) 93221 (51) C08g 37/32
2 (51) C08L 61/28
- (21) 177606 (22) 21.01.75
(72) Piwińska Maria; Łukacijewska Krystyna; Kohman Zbigniew; Ciecierski Gerard
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Kompozycja na bazie produktów kondensacji melaminy, aminy i formaldehydu
- (B1) (11) 93284 (51) C08g 43/00
2 (51) C08L 71/02
- (21) 162055 (22) 20.04.73
(31) 246.444 (32) 21.04.72 (33) US
(73) Colanese Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Mieszanka żywiczna do formowania
- (B2) (11) 93044 (51) C08g 45/00
C08g 51/80
2 (51) C088L 63/00
C08K 5/04
- (21) 172824 (22) 17.07.74
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób utwardzania żywic epoksydowych
- (B1) (11) 93357 (51) C09b 29/00
2 (51) C09B 29/00
- (21) 164399 (22) 30.07.73
(31) 11354/72 (32) 31.07.72 (33) CH
17824/72 07.12.72 CH
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania wolnych od grup kwasu sulfonowego zasadowych związków azowych
- (B1) (11) 93030 (51) C09b 33/18
2 (51) C09B 33/18
- (21) 169986 (22) 01.04.74
(72) Kujawski Andrzej; Jabłoński Jerzy; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych poliazowych barwników pochodnych stilbenu

- (B1) (11) **93050** (51) C09b 33/18
2 (51) C09B 33/18
(21) 169987 (22) 01.04.74
(72) Kujawski Andrzej; Jabłoński Jerzy; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych poliazowych barwników pochodnych stilbenu
- (B2) (11) **93273** (51) C09b 45/04
2 (51) C09B 45/04
(21) 176233 (22) 06.12.74
(72) Przybylski Chrystian; Muszyński Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz (Polska)
(54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników metalo-kompleksowych typu 1:2
- (B2) (11) **93274** (51) C09b 45/04
2 (51) C09B 45/04
(21) 176232 (22) 06.12.74
(72) Szymańska Krystyna; Przybylski Chrystian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników metalo-kompleksowych typu 1:2
- (B1) (11) **93339** (51) C09b 62/06
2 (51) C09B 62/06
(21) 173292 (22) 07.08.74
(72) Gmaj Jan; Sosnowski Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych reaktywnych barwników antrachinonowych rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) **93340** (51) C09b 62/08
2 (51) C09B 62/08
(21) 173293 (22) 07.08.74
(72) Gmaj Jan; Sosnowski Czesław; Klusek Eugeniusz; Andrzejewski Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych żółcieni reaktywnych rozpuszczalnych w wodzie
- (B2) (11) **93360** (51) C09c 1/48
2 (51) C09C 1/48
(21) 181105 (22) 10.06.75
(72) Małecki Bronisław; Jarzmiński Zbigniew; Zurzycki Leszek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania sadzy technicznej
- (B2) (11) **93041** (51) C09d 3/72
2 (51) C09D 3/72
(21) 182022 (22) 12.07.75
(72) Kapecka Krystyna; Strojek Elżbieta; Kulejewska Barbara
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice
(54) Lakier do malowania tkanin powlekany zmięczonym polichlorkiem winylu
- (B1) (11) **93048** (51) C09d 3/72
2 (51) C09D 3/72
(21) 166972 (22) 30.11.73
(72) Olczyk Wiesław
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Rozpuszczalnik do lakierów poliuretanowych
- (B1) (11) **93464** (51) C09k 3/10
2 (51) C09K 3/10
(21) 171375 (22) 24.05.74
(72) Badowska Halina; Czarnecki Lech; Osiecka Ewa; Skłodowska-Weigt Bronisława; Malikopuła Janina
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania elastycznej masy uszczelniającej
- (B2) (11) **93199** (51) C10b 53/04
2 (51) C10B 53/04
(21) 179703 (22) 17.04.75
(72) Stolarski Marek; Rutkowski Marian; Rutkowski Alojzy; Surygała Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania ekstraktów węglowych o niskiej zawartości popiołu
- (B2) (11) **93365** (51) C10g 1/04
2 (51) C10G 1/04
(21) 181111 (22) 10.06.75
(72) Laskowski Tadeusz; Małecki Bronisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania niskopopiołowych ekstraktów węglowych
- (B2) (11) **93289** (51) C10g 17/02
2 (51) C10G 17/02
(21) 171452 (22) 28.05.74
(73) VEB Petrolechemisches Kombinat Schwedt, Schwedt, (DT)
(54) Sposób oczyszczania węglowodorów obrobionych mikrobiologicznie lub enzymatycznie
- (B2) (11) **93177** (51) C10k 1/05
2 (51) C10K 1/05
(21) 171031 (22) 13.05.74
(72) Skrijka Irena; Długosz Aleksander
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ do schładzania gazu ziemnego
- (B1) (11) **93267** (51) C10m 3/40
2 (51) C10M 3/40
(21) 173950 (22) 07.09.74
(72) Szews Józef; Ziejewski Benon; Rudnicki Krzysztof; Kubicka Zofia; Chybowski Sylwester; Kugler Marek; Kostka Tadeusz; Sadowiński Andrzej; Trusz Norbert
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek smarowy
- (B1) (11) **93478** (51) C10m 7/50
2 (51) C10M 7/50
(21) 178516 (22) 05.03.75
(72) Wojtasik Mieczysław; Piotrowski Jacek; Śliwińska Alina; Proć Leszek
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Smar do metalowych form szklarskich
- (B1) (11) **93125** (51) C11b 1/10
2 (51) C11B 1/10
(21) 168583 (22) 04.02.74
(72) Bystram Karol; Szlagatys Jerzy; Szydłowski Jerzy; Szymański Zdzisław; Miłosz Stefan; Szulc Romuald; Katzer Artur; Zgaiński Jacek; Nowak Zofia; Sawicki Jan
(73) Zakłady Przemysłu Tłuszczowego im. Gen. W. Wróblewskiego Gdańsk
(54) Sposób przygotowania nasion rzepaku do procesu odoiejanania

- (B1) (11) **93090** (51) C11c 5/00 (21) 173217 (22) 03.08.74
2 (51) C11C 5/00 (72) Szelich Wiktor
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób fermentowania i dojrzewania piwa grodziskiego i urządzenie do fermentowania i dojrzewania piwa grodziskiego
- (21) 170262 (22) 09.10.74
(72) Chwaja Wojciech; Janusz Buszok; Gombołyś Zenon; Gorgoń Jadwiga
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków; Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy Zakłady Wytwórcze „ERDAL”, Kraków
(54) Masa do wytwarzania świec oraz zniczków
- (B1) (11) **93147** (51) C11d 1/00
2 (51) C11D 1/00
(21) 164000 (22) 27.08.73
(72) Szalińska Michalina; Rogozińska Danuta; Juzoń Jerzy; Przondo Jan
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Środek myjący dla przemysłu motoryzacyjnego
- (B1) (11) **93459** (51) C11d 11/00
2 (51) C11D 11/00
(21) 165511 (22) 28.00.73
(72) Nowak Dominik; Linkiewicz Kazimierz; Grzywa Edward; Udrycki Aleksander; Woźnicki Jerzy; Gazui Jerzy; Tessmer Feliks
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzanie środków powierzchniowo-czynnych
- (B2) (11) **93202** (51) C12c 1/00
2 (51) C12C 1/00
(21) 180120 (22) 02.05.75
(72) Bachman Bolesław; Gwardys Stanisław; Kaczmarek Tadeusz; Włodarczyk Zdzisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania siodu żytniego
- (B1) (11) **93283** (51) C12c 1/00
2 (51) C12C 1/00
(21) 164419 (22) 31.07.73
(31) PA9903/72 (32) 31.07.72 (33) AU
PB2956/73 11.04.73 AU
(73) Barret Bros and Burston and Company Proprietary Limited, Melbourne, (AU)
(54) Sposób wytwarzania siodu z ziaren zbóż zwłaszcza z jęczmienia
- (B2) (11) **93276** (51) C12c 1/18
2 (51) C12C 1/18
(21) 180119 (22) 02.05.75
(72) Bachman Bolesław; Gwardys Stanisław; Kaczmarek Tadeusz; Włodarczyk Zdzisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania koncentratu zbożowego do wyrobu napojów bezalkoholowych, zwłaszcza kwasu chlebowego
- (B2) **93225** (51) C12c 9/00
C12c 7/04
2 (51) C12C 9/00
C12C 7/04
(21) 178102 (22) 1702.75
(72) Poznański Stefan; Bednarski Włodzimierz; Dykowski Władysław; Kowalewska Jadwiga; Jakubowski Jerzy
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób produkcji piwa
- (B1) (11) **93056** (51) C12c 11/04
C12h 1/22
2 (51) C12C 11/04
C12H 1/22
- (21) 174672 (22) 08.10.74
(72) Sobczak Eugeniusz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego-Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób stabilizacji biologicznej aktywności suszonych drożdży
- (B1) (11) **93397** (51) C12d 5/00
C07c 175/00
C12d 13/00
2 (51) C12D 5/00
C07C 175/00
C12D 13/00
(21) 173006 (22) 25.07.74
(31) 10904/73 (32) 26.07.73 (33) CH
(73) Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, (CH)
(54) Sposób wytwarzania zeaksantyny
- (B1) (11) **93401** (51) C12d 5/00
C07c 175/00
C12d 13/00
2 (51) C12D 5/00
C07C 175/00
C12D 13/00
(21) 173007 (22) 25.07.74
(31) 10903/73 (32) 26.07.73 (33) CH
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, (CH)
(54) Sposób wytwarzania zeaksantyny
- (B1) (11) **93436** (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 185779 (22) 22.06.73
(72) Kotuszek Danuta; Morawska Halina; Strzeżek Krystyna; Pikała Mieczysław; Rafalski Andrzej; Czarny Kazimierz; Zaczynski Zygmunt
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania polifunginy
- (B1) (11) **93184** (51) C12d 9/20
2 (51) C12D 9/20
(21) 165135 (22) 10.09.73
(72) Meller Jerzy; Wośko Halina; Garstka Ewa; Zakrzewska Teresa
(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób otrzymywania stężonych koncentratów niziny
- (B2) (11) **93054** (51) C12d 13/06
A23k 1/06
2 (51) C12D 13/06
A23K 1/06
(21) 176023 (22) 28.11.74
(72) Leonowicz Andrzej; Paszczyński Andrzej; Trojanowski Jerzy
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania wysokobiałkowej biomasy z wywaru gorzelnianego
- (B1) (11) **93063** (51) C21c 5/04
2 (51) C21C 5/04
(21) 172435 (22) 04.07.74

- (72) Piotrowski Karol; Sąda Kazimierz; Nowak Mieczysław; Dziarmagowski Marek; Bohun Eliaz; Skrzyniarz Stanisław; Kempa Edwarda
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób intensyfikacji procesu Inartenowskiego
- (B2) (11) 93167 (51) C21d 1/76
C01b 21/04
2 (51) C21D 1/76
C01B 21/04
- (21) 179117 (22) 27.03.75
(72) Olszański Wiesław; Szczepankowski Zygmunt; Trzciałkowski Józef; Zysk Jan; Życki Zygmunt
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania atmosfer ochronnych do obróbki cieplnej metali z technicznych gazów obojętnych, zwłaszcza z azotu
- (B2) (11) 93236 (51) C21d 9/00
2 (51) C21D 9/00
- (21) 181207 (22) 13.06.75
(72) Olszewski Mieczysław; Romanowski Marek
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób przygotowania części stalowych o wytrzymałości na rozrywanie powyżej 100 KG/mm² do kształtowania walcowania ich warstwy zewnętrznej
- (B2) (11) 93195 (51) C22b 1/24
C22b 7/02
2 (51) C22B 1/243
C22B 7/02
- (21) 180065 (22) 30.04.75
(72) Iwanciw Emilian; Kustowski Leszek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania brykietów z koncentratów rud miedzi i innych pylistych materiałów miedzionośnych
- (B1) (11) 93157 (51) C22b 9/02
F27b 13/02
2 (51) C22B 9/02
F27B 13/02
- (21) 174584 (22) 04.10.74
(72) Odrobina Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” Katowice
(54) Sposób oddzielania materiałów łatwotopliwych od złomu kawałkowego oraz urządzenie do oddzielania materiałów łatwotopliwych od złomu kawałkowego
- (B1) (11) 93075 (51) C22b 15/08
2 (51) C22B 15/08
- (21) 173402 (22) 09.08.74
(72) Kropkova Danuta; Tobolik Mirosława
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Hydrometalurgiczny sposób otrzymywania miedzi z siarczowych koncentratów miedziowych
- (B1) (11) 93091 (51) C22c 5/00
2 (51) C22C 5/10
C22C 5/08
- (21) 173245 (22) 03.08.74
(72) Książek Stanisław; Legowski Feliks; Babiński Witold; Kajdas Franciszek; Czechowski Ludwik; Sadowski Marian; Dziemianko Janusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania stopów srebra
- (B2) (11) 93093 (51) C22o 9/00
2 (51) C22C 9/00
- (21) 178539 (22) 06.03.75
(72) Jocz Zygmunt; Romankiewicz Ferdynand
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina., Zielona Góra
(54) Sposób wytwarzania zapraw miedź-cyrkon i urządzenie do wytwarzania zaprawy miedź-cyrkon
- (B1) (11) 93159 (51) C22c 19/00
H05b 3/12
2 (51) C22G 19/05
H05B 3/12
- (21) 175527 (22) 11.11.74
(72) Urbaczka Jan; Mrowiec Stanisław; Sułkowski Jerzy; Szej Henryk
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Stop niklowo-chromowy przeznaczony do wyrobu oporowych elementów grzejnych
- (B1) (11) 93134 (51) C22c 39/20
2 (51) C22C 38/40
- (21) 173159 (22) 30.07.74
(72) Gałuszka Mieczysław; Kaliszewski Edmund; Woźniak Remigiusz
(73) Huta „Baildon”, Katowice
(54) Stal nierdzewna martenzytyczna
- (B2) (11) 93263 (51) C22c 39/24
C22c 39/38
H05b 3/12
2 (51) C22C 38/40
C22C 38/08
H05B 3/12
- (21) 178699 (22) 12.03.75
(72) Urbaczka Jan; Mrowiec Stanisław; Sułkowski Jerzy
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Stop niklowo-chromowy-żelazowy do wyrobu oporowych elementów grzejnych
- (B2) (11) 93477 (51) C22d 1/00
2 (51) C25C 1/24
- (21) 178893 (22) 19.03.75
(72) Bojarski Zbigniew; Łagiewka Eugeniusz; Budniok Antoni
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Sposób elektrolitycznego otrzymywania stopu miedź-kadm
- (B2) (11) 93102 (51) C22d 1/02
2 (51) C25C 7/00
- (21) 176780 (22) 23.12.74
(72) Tobolik Mirosław; Kryniek Jerzy; Oktawiec Mirosław; Lyszczyna Krzysztof
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Elektrolizer do anodowego roztrawiania materiałów przewodzących prąd
- (B2) (11) 93121 (51) C22d 3/02
2 (51) C25C 3/08
- (21) 179012 (22) 24.03.75
(72) Rafalski Wadim; Kamiński Ryszard; Marjanowski Jerzy T.;
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Elektrolizer, zwłaszcza do otrzymywania mszmetalów ziem rzadkich
- (B2) (11) 93334 (51) C23b 5/28
2 (51) C25D 3/48
- (21) 176872 (22) 27.12.74

- (72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir; Żak Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Bezejankowa kąpiel do galwanicznego nakładania złota i jego stopów
 (B1) (11) 93361 (51) C23b 5/68
 2 (51) C25D 17/00
 (21) 175747 (22) 19.11.74
 (72) Przyłuski Jan; Grabowski Roman; Jerzy Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektrolizer do prowadzenia ciągłych procesów elektrochemicznych
 (B1) (11) 93169 (51) C23c 7/00
 2 (51) C23C 7/00
 (21) 179111 (22) 27.03.75
 (72) Pampuch Roman; Kowalski Edward; Jaśkowski Mieczysław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Kombinowany proszek nieorganiczny do wytwarzania polikrystalicznych powłok metodą natryskiwaną za pomocą palników plazmowych lub gazowych
 (B2) (11) 93006 (51) C23f 3/00
 2 (51) C23F 3/00
 (21) 171351 (22) 22.05.74
 (72) Żembura Zdzisław; Kolny Henryk; Hubicka Barbara; Ziółkowska Wiesława; Woroniecki Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do chemicznego wyblyszczania, zwłaszcza taśm mosiężnych
 (B2) (11) 93004 (51) C23f 7/08
 2 (51) C23F 7/08
 (21) 171619 (22) 03.06.74
 (72) Szakowski Andrzej
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania ochronnych powłok
 (B1) (11) 93145 (51) C23f 11/00
 2 (51) C23F 11/00
 (21) 174719 (22) 09.10.74
 (72) Sadza Irena
 (73) Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Robót Antykorozyjnych Przemysłu Chemicznego „KORCHEM”, Włocławek
 (54) Sposób zabezpieczenia przed korozją zbiorników aluminiowych przeznaczonych do magazynowania nadtlenu wodoru
 (B1) (11) 93386 (51) C23f 11/14
 2 (51) C23F 11/14
 (21) 176049 (22) 29.11.74
 (72) Jerzykiewicz Wojciech; Lipiński Zygmunt; Bakien Gerard; Krasnodębski Zbigniew
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn
 (54) Środek antykorozyjny i intensyfikujący wymianę ciepła
 (B1) (11) 93016 (51) C23f 13/00
 2 (51) C23F 13/00
 (21) 172871 (22) 17.07.74
 (72) Juchniewicz Romuald; Wolaskowski Jerzy; Bohgöniewicz Władysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób zabezpieczania przed korozją konstrukcji metalowych, zwłaszcza rusztów napowietrzających w biologicznych oczyszczalniach ścieków
 (B2) (11) 93164 (51) C23g 3/02
 2 (51) C23G 3/02
 (21) 177694 (22) 30.01.75
 (72) Kościelski Stanisław
 (73) Fabryka Śrub „ORNETA”, Orneta
 (54) Urządzenie do ciągłego mycia drobnych wyrobów, zwłaszcza śrubowych
 (B1) (11) 93038 (51) D01d 1/04
 2 (51) D01D f/04
 (21) 161140 (22) 24.01.73
 (72) Balcórzak Kazimierz; Grześkowiak Jerzy
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gozów Wielkopolski
 (54) Stapiacz rusztowy do maszyn formujących włókna sztuczne
 (B2) (11) 93230 (51) D01g 15/40
 2 (51) D01G 15/40
 (21) 178792 (22) 14.03.75
 (72) Strzelecki Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Układ elektryczny do pamięciowego podtrzymywania kierunku ruchu elementów rowersyjnych, zwłaszcza w maszynach włókienniczych
 (B2) (11) 93000 (51) D01g 15/46
 2 (51) D01G 15/46
 (21) 177406 (22) 17.01.75
 (72) Baranowski Jan; Nowak Feliks
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalnicych „Lumatex”, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki
 (B2) (11) 93369 (51) D01g 15/46
 2 (51) D01G 15/46
 (21) 181605 (22) 26.06.75
 (72) Rakoczy Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zgrzeblarki
 (B2) (11) 93166 (51) D01g 15/50
 2 (51) D01G 15/50
 (21) 177470 (22) 21.01.75
 (72) Lipiec Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalnicych „Lumatex”, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki
 (B1) (11) 93019 (51) D01h 1/12
 2 (51) D01H 1/12
 (21) 173544 (22) 17.08.74
 (72) Wrocławski Zbigniew; Kędzia Stanisław A.
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
 (54) Urządzenie do nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy, przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej
 (B1) (11) 93023 (51) D01h 1/12
 2 (51) D01H 1/12
 (21) 173592 (22) 20.08.74
 (72) Wrocławski Zbigniew; Kędzia Stanisław A.
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
 (54) Sposób nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza

w przędzarce bezwrzecionowej, oraz urządzenie do nawijania na nawój krzyż owo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej

(B1) (11) 93060 (51) D01h 1/12
2 (51) D01H 1/12

(21) 173319 (22) 07.08.74
(72) Wrocławski Zbigniew; Kędzia Stanisław; Pawłowski Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej, oraz urządzenie do nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej

(B1) (11) 93074 (51) D01h 1/12
2 (51) D01H 1/12

(21) 173396 (22) 10.08.74
(72) Wrocławski Zbigniew; Kędzia Stanisław A.; Pawłowski Tadeusz M.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej, oraz urządzenie do nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej

(B2) (11) 93172 (51) D01h 13/30
B65h 71/00
2 (51) D01H 13/30
B65H 71/00

(21) 178192 (22) 20.C2.75
(72) Zuzański Waldemar; Grygiorczyk Stanisław
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego-Południe, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie zapewniające stałość docisku krawków parafinujących przędzę

(B2) (11) 93168 (51) I)04b 9/14
2 (51) D04B 9/14

(21) 179115 (22) 27.03.75
(72) Miśkiowicz Eugeniusz; Sobczak Jan; Kołaciński Zdzisław; Robak Władysław
(73) Zakłady Przemysłu Pończoszniczego „Sandra”, Aleksandrów Łódzki
(54) Urządzenie do wytwarzania dzianiny o splocie pętelkowym

(B2) (11) 93142 (51) D04b 35/02
2 (51) D04B 35/02

(21) 176922 (22) 28.12.74
(72) Spodenkiewicz Jerzy; Paszkowski Henryk; Rogowski Ludwik; Stepień Aleksander; Gocalski Jan; Koza Andrzej; Trojan Karol
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierżewskiego, Łódź
(54) Igła dziewiarska

(B1) (11) 93077 (51) D04h 3/03
2 (51) D04H 3/03

(21) 174017 (22) 11.09.74
(72) Masłowski Edward; Bulik Stefan; Rybicki Zbigniew; Maćkowiak Jan; Pruszyński Zdzisław

(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Urządzenie do formowania runa z ciągłych włókien chemicznych

(B1) (11) 93310 (51) D05b 77/00
2 (51) D05B 77/00

(21) 169541 (22) 14.03.74
(73) Husqvarna AB, Huskvarna, (SW)
(54) Futerał do przechowywania maszyny do szycia

(B1) (11) 93271 (51) D06m 13/16
2 (51) D06M 13/16

(21) 170477 (22) 19.04.74
(72) Barańska Alicja; Kreis Tadeusz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów
(54) Emulsja przedzalnica

(B1) (11) 93133 (51) D06m 15/48
2 (51) D06M 15/48

(21) 171726 (22) 07.06.74
(72) Marciński Marek; Mojnusz Maria; Nowak Dominik; Hehn Zygmunt
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do uszlachetniania tkanin

(B1) (11) 93452 (51) D06p 1/16
2 (51) D06P 1/16

(21) 167826 (22) 31.12.73
(72) Pawelec Zdzisław; Olechnowicz Marek; Starzewski Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierżewskiego, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych

(B1) (11) 93482 (51) D06p 1/68
2 (51) D06P 1/44

(21) 170476 (22) 19.04.74
(72) Klimkiewicz Grzegorz; Konieozny Tadeusz; Naumiuk Antoni; Haszczyńska Irena
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów
(54) Sposób drukowania rzadkich tkanin

(B1) (11) 93425 (51) D07b 7/00
2 (51) D07B 7/00

(21) 162209 (22) 28.04.73
(73) Diósgyöri Gépyár, Miskolc, (HU)
(54) Urządzenie gasienicowe naciagowe do skręciarek do kabli

(B1) (11) 93471 (51) E01b 7/24
2 (51) E01B 7/24

(21) 173665 (22) 26.08.74
(72) Korkosiński Józef; Przybył Leon
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź
(54) Urządzenie do ogrzewania zwrotnic

(B1) (11) 93385 (51) E01b 29/17
2 (51) E01B 29/17

(21) 176066 (22) 29.11.74
(72) Kowalski Władysław
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstruktoryjne, Poznań
(54) Złącze szynowe

(B1) (11) 93304 (51) E01b 35/02
2 (51) E01B 35/02

(21) 166208 (22) 30.10.73
(31) A9300/72 (32) 02.11.72 (33) OE

- (73) Franz, **Plasser Bahnbaumaschinen Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (OE)
 (54) Urządzenie do **podbijania**, niwelowania i wyrównywania torów kolejowych
- (B1) (11) **93278** (51) E01d 19/12
 2 (51) E01D 19/12
- (21) 174482 (22) 30.09.74
 (72) Andrulewicz Marian G.; Dmochowski Eugeniusz; Podemski Jan
 (73) Biuro Projektów Kolejowych PKP, Wrocław
 (54) Kolejowe spawane przeszło mostowe o małej wysokości konstrukcyjnej z torem ułożonym na podsypce
- (B2) (11) **93175** (51) E01h 1/08
 2 (51) E01H 1/08
- (21) 179606 (22) **14.04.75**
 (72) Iwańcz Walenty; **Kobryń Konrad**; Lasota Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Zamiatarka
- (B1) (11) **93350** (51) E02b 3/00
 E02b 7/00
 2 (51) E02B 3/00
 E02B 7/00
- (21) 181332 (22) 16.06.75
 (72) **Konopelko-Bielecki Henryk**
 (73) Konopelko-Bielecki Henryk, Kraków
 (54) Ażurowy stopień **przeciwrumowiskowy** do technicznej zabudowy potoków górskich
- (B2) (11) **93367** (51) E02b 15/02
 2 (51) E02B 15/02
- (21) 181283 (22) 16.06.75
 (72) **Dostał Wojciech**
 (73) Centrum **Badawczo-Rozwojowe** Żelugii Śródlądowej, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do zapobiegania powstawaniu skorupy lodowej na powierzchni wód płynących, zwłaszcza na szlakach żeglownych
- (B1) (11) **93418** (51) E02d 17/20
 E02d 29/02
 E02b 3/06
 E01c 3/00
 2 (51) E02D 17/20
 E02D 29/02
 E02D 3/06
 E01C 3/00
- (21) 172739 (22) 15.07.74
 (73) **AB Fodervävnader**, Boras, (SW)
 (54) Konstrukcja zbrojenia gruntu
- (B2) (11) **93040** (51) E02f 3/76
 2 (51) E02F 3/76
- (21) 181400 (22) 20.06.75
 (72) **Trzaskuś Ryszard**
 (73) Kombinat Urządzeń **Mechanicznych „BUMAR-LABĘDY”** Zakład Produkcji Doświadczalnej, Gliwice
 (54) Osprzęt uniwersalny spycharki
- (B1) (11) **93002** (51) E04b 1/82
 2 (51) E04B 1/82
- (21) 167570 (22) 21.12.73
 (72) Gwizdź Ryszard M.
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego **„BUDO-STAL-4”**, Dąbrowa Górnicze
 (54) Warstwa **dźwiękochłonna**
- (B1) (11) **93445** (51) E04b 1/84
 G10k 11/00
 2 (51) E04B 1/84
 G10K 11/00
- (21) 166574 (22) 16.11.73
 (72) Melaniuk Marian; Bojanowski Henryk; Olszewski Włodzisław; Wolniak Władysław
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Osłona akustyczna krosna
- (B1) (11) **93422** (51) E04d 39/10
 2 (51) E04B 39/10
- (21) 172662 (22) 12.07.74
 (31) P2335610.7 (32) 13.07.73 (33) DT
 (73) **WABCO Westinghouse GmbH**, Hannover-Linden, (DT)
 (54) Zawór ssący do sprężarki
- (B1) (11) **93242** (51) E04g 21/06
 E02d 5/34
 E02d 15/00
 2 (51) E04G 21/06
 E02D 5/34
 E02D 15/00
- (21) **170779** (22) 02.05.74
 (72) Kurnik Zdzisław
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób zagęszczania masy betonowej przy wykonywaniu pionowych elementów budowli i urządzenie do zagęszczania masy betonowej
- (B2) (11) **93105** (51) E04g 21/26
 B66c 1/66
 2 (51) E04G 21/26
 B66C 1/66
- (21) 181357 (22) 18.06.75
 (72) Jobs Szymon; Wilk **Łucjan**; Królak Robert
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) Uchwyt klinujący, zwłaszcza do mocowania rozpor montażowych
- (B2) (11) **93343** (51) E04h 6/06
 2 (51) E04H 6/06
- (21) 177883 (22) 07.02.75
 (72) Bokun Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Garaż podziemny
- (B1) (11) **93287** (51) E21b 43/14
 2 (51) E21B 43/14
- (21) 172877 (22) 19.07.74
 (73) **Orszagos Koolaj-es Gazipari Troszt** Budapeszt, (HU); **Koolaj-es Foldgazbaszati Ipari Kutato** Laboratorium, Budapeszt, (HU)
 (54) Urządzenie uszczelniające hydrauliczne
- (B2) (11) **93346** (51) E21b 47/08
 G01b 5/12
 2 (51) E21B 47/08
 G01B 5/12
- (21) 175708 (22) 18.11.74
 (72) Galas Bogusław; Kaczmarski Stanisław; Szalczyński Leon; Zaporski Zdzisław
 (73) Kombinat Geologiczny „**Północ**”, Warszawa
 (54) **Kawernomierz** małośrednicowy
- (B2) (11) **93244** (51) E21c 25/10
 2 (51) E21C 25/10

- (21) 179150 (22) 27.03.75
(72) Jaromin Zygmunt; Fedyszak Jan; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Organ urabiający
- (B1) (11) **93407** (51) E21c 27/30
E21d 9/00
2 (51) E21C 27/36
E21D 9/00
- (21) 171425 (22) 27.05.74
(31) P2327845.7 (32) 01.06.73 (33) DT
(73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DT)
(54) Kroczący mechanizm drążarki chodnikowej uruchamiany za pomocą sprężonego czynnika
- (B2) (11) **93336** (51) E21c 33/00
2 (51) E21C 33/00
- (21) 177855 (22) 05.02.75
(72) Tarabura Maksymilian; Barteczko Józef; Burszczyk Henryk; Brachman Hubert; Gmur Bonifacy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Szeroka
(54) Wózek kablowy
- (B1) (11) **93061** (51) E21c 41/00
2 (51) E21C 41/00
- (21) 171250 (22) 18.05.74
(72) Gil Henryk; Kazek Józef; Wręga Piotr
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Gen. Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza
(54) Sposób wybierania pokładu lub pokładów w filarach szybowych układem frontów prostoliniowych
- (B2) (11) **93251** (51) E21c 41/08
2 (51) E21C 41/08
- (21) 181675 (22) 30.06.75
(72) Maciejasz Zdzisław; Mikuła Edward; Świstak Józef; Marcinkowski Leszek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób eksploatacji minerałów, zwłaszcza złóż solnych
- (B2) (11) **93197** (51) E21b 43/28
C01f 11/46
2 (51) E21B 43/28
C01F 11/46
- (21) 179717 (22) 17.04.75
(72) Gąsiorek Jan; Domka Florian; Gołębiowska Julia; Klemm Antoni
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób mikrobiologicznej eksploatacji podziemnych złóż siarczanowych
- (B2) (11) **93140** (51) E21d 1/00
2 (51) E21D 1/00
- (21) 174431 (22) 30.09.74
(72) Skoczyński Wojciech; Bonarowski Bogdan; Franasik Kazimierz; Głazór Tadeusz; Mazurkiewicz Leszek; Teleszyński Wiesław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób wykonywania pionowych szybów górniczych drążonych w zamrożonym górotworze
- (B1) (11) **93120** (51) E21d 9/00
E21d 11/10
2 (51) E21D 9/00
E21D 11/10
- (21) 173118 (22) 30.07.74
(31) 7310504-1 (32) 30.07.73 (33) SW
7406572-3 16.05.74 SW
(73) Tore Jerker Hallenius Sunrdsvall, (SW) Karl Ivar Sagefors, Solno, (SW)
(54) Sposób wysadzania i wzmacniania wyrobisk w skałach
- (B1) (11) **93122** (51) E21d 11/22
2 (51) E21D 11/22
- (21) 171624 (22) 03.06.74
(72) Skimina Zygmunt
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały” Łaziska
(54) Korytarzowa obudowa łukowa
- (B1) (11) **93017** (51) E21d 17/086
2 (51) E21D 17/086
- (21) 172915 (22) 18.07.74
(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Dziadowiec Stanisław; Zimowski Stanisław; Gościński Anzelm; Feruś Józef; Moskal Jerzy; Wolski Czesław; Brzozowski Bogumił
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik” Gorlico
(54) Obudowa zmechanizowana
- (B1) (11) **93301** (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
- (21) 173979 (22) 09.09.74
(31) P2401832.4 (32) 16.01.74 (33) DT
(73) Gewerkshaft Eisenhütte Westfalia, Altümen, (DT)
(54) Obudowa krocząca z czołową tamą podsadzkową
- (B1) (11) **93319** (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
- (21) 179173 (22) 28.03.75
(31) P2416617.4 (32) 05.04.74 (33) DT
(73) Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik, Wuppertal, (DT)
(54) Urządzenie do ustawiania kozłów hydraulicznych obudowy kroczącej
- (B1) (11) **93018** (51) E21f 3/00
F24f 5/00
2 (51) E21F 3/00
F24F 5/00
- (21) 172829 (22) 18.07.74
(72) Kowalczyk Jerzy; Kamiński Adam; Ferensztajn Bogumił; Kokił Mieczysław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Wieża szybowa oraz sposób ogrzewania i wentylacji pomieszczeń i chłodzenia urządzeń tej wieży
- (B1) (11) **93146** (51) F01c 3/00
F02b 53/00
F01c 1/02
2 (51) F01C 3/00
F02B 53/00
F01C 1/02
- (21) 162153 (22) 16.04.73
(72) Jamuła Feliks
(73) Jamuła Feliks, Rzeszów
(54) Silnik spalinowy z tłokiem obrotowym
- (B2) (11) **93089** (51) F01c 19/06
F01c 5/02
F04c 1/16
(51) F01C 19/06
F01C 5/02
F04C 1/16
- (21) 170824 (22) 03.05.74

- (72) Galar Jan; Kopeć Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydrauliki Siłowej i Pneumatyki Narzędziowej „HYDROPNEUMAT” przy Zjednoczonych Zakładach „ARCHIMEDES”, Wrocław
 (54) Maszyna z tłokiem obrotowym, zwłaszcza silnik pneumatyczny
 (B2) (11) **93163** (51) F02f 9/20
 2 (51) F02F 9/20
 (21) 179451 (22) 08.04.75
 (72) Bartmański Marek; Przy stupa Franciszek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Fabryka Maszyn Budowlanych „FADROMA”, Wrocław
 (54) Układ napędowy ładowarki przegubowej
 (B2) (11) **93152** (51) F02m 59/44
 2 (51) F02M 59/44
 (21) 179478 (22) 09.04.75
 (72) Białek Jan; Madej Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
 (54) Paliwowa pompa wtryskowa do silników wysokoprężnych
 (B1) (11) **93288** (51) F02p 7/00
 F02p 5/04
 2 (51) F02P 7/00
 F02P 5/04
 (21) 172667 (22) 12.07.74
 (31) 25551A/73 (32) 13.07.73 (33) IT
 (73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Rozdzielacz zapłonu
 (B1) (11) **93078** (51) F04b 1/06
 2 (51) F04B 1/06
 (21) 174287 (22) 03.06.74
 (72) Andersohn Michał; Bauer Tadeusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ sterowania ogranicznikiem mocy pomp o zmiennej wydajności
 (B1) (11) **93049** (51) F04b 23/04
 G05d 7/00
 2 (51) F04B 23/04
 G05D 7/00
 (21) 165203 (22) 13.09.73
 (72) Andersohn Michał; Raś Ireneusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ zasilania obwodów pomocniczych w hydraulicznych wielopompowych napędach, zwłaszcza okrętowych mechanizmów pokładowych
 (B1) (11) **93475** (51) F15b 1/02
 2 (51) F15B 1/02
 (21) 174334 (22) 25.09.74
 (72) Szurmak Zbigniew; Kozarski Maciej; Darowski Marek
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie zasilające do układów płynowych
 (B1) (11) **93451** (51) F15b 13/01
 2 (51) F15B 13/01
 (21) 168984 (22) 21.02.74
 (72) Kopania Sylwester
 (73) Fabryka Urządzeń Budowlanych, Koszalin
 (54) Zawór
 (B2) (11) **93011** (51) F15b 13/02
 2 (51) F15B 13/02
 (21) 177053 (22) 31.12.74
 (72) Kowalski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Wielodrogowy hydrauliczny dzielnik strumienia
 (B2) (11) **93126** (51) F15b 13/02
 2 (51) F15B 13/02
 (21) 172310 (22) 08.06.74
 (72) Adamski Włodzimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
 (54) Rozdzielacz obrotowy, zwłaszcza wysokociśnieniowy
 (B1) (11) **93296** (51) F15b 13/02
 B62d 5/06
 2 (51) F15B 13/02
 B62D 5/06
 (21) 173040 (22) 26.07.74
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DT)
 (54) Zawór sterujący
 (B1) (11) **93155** (51) F15b 15/14
 2 (51) F15B 15/14
 (21) 173024 (22) 25.07.74
 (72) Smuga Romuald; Ćwioluch Julian
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Siłownik trzypolożeniowy
 (B2) (11) **93491** (51) F15B 21/12
 2 (51) F15B 21/12
 (21) 177014 (22) 31.12.74
 (72) Witomski Bogdan; Rosłonec Marek
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERAPIAP”, Warszawa
 (54) Generator impulsów pneumatycznych
 (B2) (11) **93332** (51) F15c 4/00
 2 (51) F15C 4/00
 (21) 172559 (22) 09.07.74
 (72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie strumieniowe spełniające rolę licznika dwójkowego lub rejestru przesuwne
 (B1) (11) **93448** (51) F16b 13/06
 2 (51) F16B 13/06
 (21) 171096 (22) 15.05.74
 (31) P2326713.2 (32) 25.05.73 (33) DT
 (73) Artur Fischer, Tumlingen, (DT)
 (54) Element mocujący do przymocowywania elementów budowlanych do ściany
 (B1) (11) **93495** (51) F16c 19/52
 E02f 9/12
 2 (51) F16C 19/52
 E02F 9/12
 (21) 179529 (22) 11.04.75
 (31) P2418056.1 (32) 13.04.74 (33) DT
 (73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DT)
 (54) Łożysko toczne
 (B1) (11) **93308** (51) F16d 33/10
 2 (51) F16D 33/10
 (21) 171047 (22) 14.05.74

- (31) 360302 (32) 14.05.73 (33) US
 (73) Clark Equipment Company, Buchanan, (US)
 (54) Układ hydrauliczny zapobiegający uderzeniom cieczy
- (B2) (11) **93099** (51) F16d 51/24
 F16d 65/52
 B60t 11/00
 2 (51) F16D 51/24
 F16D 65/52
 B60T 11/00
- (21) 173837 (22) 03.09.74
 (72) Dworzański Wojciech; Koniarz Wiesław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Hamulec bębnowy postojowy i pomocniczy z samoczynną regulacją luzu
- (B1) (11) **93317** (51) F16h 3/00
 2 (51) F16H 3/00
- (21) 173648 (22) 23.08.74
 (31) 392140 (32) 27.08.73 (33) US
 (73) Clark Equipment Company, Buchanan, (US)
 (54) Przekładnia zębata
- (B1) (11) **93303** (51) F16j 13/00
 B65d 87/40
 2 (51) F16J 13/00
 B65D 87/40
- (21) 176245 (22) 07.12.74
 (31) 56909/73 (32) 07.12.73 (33) GB
 (73) Mac Gregor International S.A., Bazylea, (CH)
 (54) Pokrywa do zamykania zbiorników, zwłaszcza włączów okrętowych
- (B1) (11) **93381** (51) F16k 3/02
 B67d 3/04
 2 (51) F16K 3/02
 B67D 3/04
- (21) 172506 (22) 05.07.74
 (72) Marszałek Tadeusz
 (73) Jaworznięko-Mikołowski Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
 (54) Zawór krążkowy do spuszczenia płynów ze zbiorników zamkniętych zwłaszcza z beczek
- (B1) (11) **93149** (51) F16J 51/04
 2 (51) F16L 51/04
- (21) 173409 (22) 09.08.74
 (72) Jarzynka Augustyn; Polak Jan; Buszka Franciszek; Sowa Henryk; Kopyś Jerzy
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego „Fabud”, Siemianowice Śląskie
 (54) Wydłużka kompensacyjna dla rurociągów stalowych, zwłaszcza na terenach szkód górniczych
- (B1) (11) **93378** (51) F23d 13/46
 2 (51) F23D 13/46
- (21) 177225 (22) 08.01.75
 (72) Malik Ryszard; Połomski Eugeniusz
 (73) Będzińskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Będzin
 (54) Bezpiecznik suchy do zabezpieczenia przed powrotem płomienia od palników gazowych do cięcia i spawania, zwłaszcza acetylenowo-tlenowych
- (B1) (11) **93311** (51) F23j 1/06
 2 (51) F23J 1/06
- (21) 171293 (22) 21.05.74
- (31) P2325923.6 (32) 22.05.73 (33) DT
 (73) Deutsche Baboock u. Wilcox Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DT)
 (54) Odpopielacz mokry do komór spalania pyłu węglowego
- (B2) (11) **93374** (51) F23k 3/18
 2 (51) F23K 3/18
- (21) 177424 (22) 18.01.75
 (72) Naglik Wiesław; Kopydłowski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Narzutnik węgla
- (B1) (11) **93082** (51) F23q 21/00
 2 (51) F23Q 21/00
- (21) 170300 (22) 11.04.74
 (72) Popiel-Machnicki Bogdan; Malinowski Przemysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Supol” oraz Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Rofama”, Rogoźno Wlkp.
 (54) Układ automatycznego rozruchu i zabezpieczenia palnika na paliwo ciekłe zwłaszcza do suszarni sypkich płodów rolnych
- (B1) (11) **93208** (51) F24h 1/22
 2 (51) F24H 1/22
- (21) 165555 (22) 30.09.73
 (72) Blichowski Stefan
 (73) Blichowski Stefan, Gdańsk
 (54) Palenisko centralnego ogrzewania etażowego wyposażone w ruszta stałe z cyrkulującą w nich wodą oraz w ruszta ruchomo, odchyłano
- (B1) (11) 93257 (51) F24h 3/08
 2 (51) F24H 3/08
- (21) 182046' (22) 11.07.75
 (72) Piekarczyk Bolesław; Duraj Józef; Pietranek Zbigniew; Tkaczyk Arkadiusz; Czekalski Bogdan; Klocek Andrzej; Fieduna Józef; Bryza Edward
 (73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Prawda”, Wojkowice Kościelne
 (54) Urządzenie grzejne do wytwarzania podgrzanego powietrza dla pomieszczeń przemysłowych zwłaszcza brojlerni
- (B2) (11) **93104** (51) F26b 25/12
 2 (51) F26B 25/12
- (21) 180236 (22) 07.05.75
 (72) Kawecki Marian; Kuczerenko Paweł
 (73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGIL”, Łódź
 (54) Urządzenie do zamykania otworów technologicznych urządzeń przemysłowych
- (B2) (11) **93183** (51) F27b 9/36
 2 (51) F27B 9/36
- (21) 180980 (22) 05.06.75
 (72) Daniel Tadeusz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Piec przelotowy niskotemperaturowy
- (B1) (11) **93496** (51) F27d 3/00
 2 (51) F27D 3/00
- (21) 179823 (22) 22.04.75
 (31) 741501 (32) 25.04.74 (33) NO
 (73) Elkem-Spigerverket a/s, Oslo, (NO)
 (54) Sposób wznoszenia wsadu w łukowym piecu do wytapiania metali

- (B1) (11) 93321** (51) F27d 3/15
2 (51) F27D 3/15
(21) 179254 (22) 01.04.75
(31) 741186 (32) 02.04.74 (33) NO
(73) Elkom-Spigerverket a/s, Oslo, (NO)
(54) Zatykarka otworów spustowych
- (B2) (11) 93226** (51) F28c 1/02
2 (51) F28C 1/02
(21) 178026 (22) 13.02.75
(72) Goliński Józef; Mikołajczak Jerzy; Spryszyński Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wentylatorowa chłodnia powietrzno-wodna
- (B2) (11) 93438** (51) G01b 13/00
2 (51) G01B 13/00
(21) 176258 (22) 06.12.74
(72) Mnich Stanisław; Stec Władysław; Wołany Jerzy; Trutwin Karol
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do zdalnego pomiaru ruchów pionowych
- (B1) (11) 93132** (51) G01d 5/245
2 (51) G01D 5/245
(21) 171827 (22) 10.06.74
(72) Kiernożycki Andrzej; Ornatowska Aleksandra; Stawik Czesław
(73) Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki Centrum Naukowo-Produkcyjnego Automatyki Energetycznej, Wrocław
(54) Układ przetwornika wielkości mierzonych na sygnał elektryczny
- (B2) (11) 93107** (51) G01d 11/28
2 (51) G01D 11/28
(21) 178697 (22) 12.03.75
(72) Makowski Piotr; Piskorz Janusz; Świdzki Grzegorz; Tarnowski Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra
(54) Światłowod do podzielnicy przyrządów pomiarowych
- (B2) (11) 93190** (51) G01f 1/00
G01p 5/14
2 (51) G01F 1/48
G01P 5/14
(21) 180917 (22) 03.06.75
(72) Szymocha Kazimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Kapilarny miernik przepływu
- (B2) (11) 93176** (51) G01f 11/08
2 (51) G01F 11/08
(21) 179647 (22) 15.04.75
(72) Knobloch Tadeusz; Siciński Zbigniew; Stankiewicz Jerzy; Szłapa Zbigniew; Błażejowski Jerzy; Knobloch Ryszard
(73) Instytut Elektrotechniki Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego, Wrocław
(54) Dozownik perystaltyczny o stałej wydajności do ciągłego podawania cieczy zwłaszcza cieczy lepkich
- (B2) (11) 93203** (51) G01f 23/20
2 (51) G01F 23/20
(21) 177901 (22) 08.02.75
(72) Biedacha Roman; Sidziński Janusz; Lasota Andrzej; Kurdziel Władysław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz” Oddział Projektowy Kraków, Kraków
- (54) Urządzenie wskazujące i utrzymujące żądany zakres poziomów materiałów sypkich w zbiorniku
- (B1) (11) 93035** (51) G01g 23/16
2 (51) G01G 23/16
(21) 168633 (22) 07.02.74
(72) Wolski Ryszard; Falkus Ireneusz
(73) Ośrodek Bada, wcz, o-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Układ tarowania cyfrowej wagi taśmowej
- (B2) (11) 93179** (51) G01k 17/10
2 (51) G01K 17/10
(21) 167963 (22) 07.01.74
(72) Poheciał Jerzy; Świerniak Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do pomiarów cieplnych kuchni i pieców ogrzewczych
- (B2) (11) 93012** (51) G011 1/12
2 (51) G01L 1/12
(21) 177392 (22) 17.01.75
(72) Podolski Bogdan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Magnesprężysty czujnik do pomiaru naprężeń normalnych
- (B2) (11) 93390** (51) G011 1/12
2 (51) G01L 1/12
(21) 176273 (22) 07.12.74
(72) Drak Bronisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Obudowa czujnika magnetsprężystego
- (B2) (11) 93088** (51) G011 1/18
2 (51) G01L 1/18
(21) 170860 (22) 06.05.74
(72) Polowczyk Michał; Skupny Lechosław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Półprzewodnikowy tensometr cienkowarstwowy
- (B2) (11) 93373** (51) G011 1/22
2 (51) G01L 1/22
(21) 177375 (22) 16.01.75
(72) Abramowicz Marian; Dmowski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Tensometr drutowy
- (B2) (11) 93439** (51) G011 1/22
2 (51) G01L 1/22
(21) 176108 (22) 30.11.74
(72) Spyt Czesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Czujnik do pomiaru nacisków
- (B2) (11) 93347** (51) G011 5/00
E21d 21/02
2 (51) G01L 5/00
E21D 21/02
(21) 181399 (22) 20.06.75
(72) Jędrzejowski Antoni; Płaneta Stefan; Siewierski Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru i ciągłej rejestracji obciążenia kotwi
- (B2) (11) 93092** (51) G011 7/16
2 (51) G01L 7/16
(21) 177959 (22) 11.02.75

- (72) Wojtkowski Romuald; Łapiński Kazimierz; Kępka Janusz; Borowieka Albina
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa
 (54) Hydrauliczny zespół do wytwarzania ciśnienia roboczego i nakładania obciążników pomiarowych w manometrach obciążnikowo-tłokowych
- (B1) (11) **93209** (51) G01I 21/34
 2 (51) G01L 21/34
- (21) 170768 (22) 02.05.74
 (72) Groszkowski Janusz; Pytkowski Stanisław; Trzoch Włodzimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do ciągłego i bezpośredniego pomiaru wysokiej i bardzo wysokiej próżni metodą modulacyjną
- (B2) (11) **93052** (51) G01m 3/28
 G01n 3/12
 2 (51) G01M 3/28
 G01N 3/12
- (21) 175316 (22) 04.11.74
 (72) Słowiński Antoni; Handzlik Marian; Wielopolski Jan; Szelaż Stanisław J.; Pawliszewski Bartłomiej; Bury Jan
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
 (54) Stanowisko do prób armatury zaporowej zwłaszcza zaworów kołnierзовych
- (B1) (11) **93444** (51) G01m 11/06
 2 (51) G01M 11/06
- (21) 165884 (22) 16.10.73
 (72) Piotr Kaczmarzyk
 (73) Kaczmarzyk Piotr, Chotomów
 (54) Przyrząd ekranowy do ustawiania świateł drogowych i mijania
- (B1) (11) **93337** (51) G01m 17/02
 2 (51) G01M 17/02
- (21) 173073 (22) 26.07.74
 (72) Kołodziej Wacław; Kosiaty Krzysztof; Chodkowski Wiktor; Haładziński Eligiusz; Powojski Jerzy; Woź Oskar; Wilson Włodzimierz; Mościbrodzki Józef
 (73) Szefostwo Służby Czołgowo-Samochodowej, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania opon
- (B2) (11) **93352** (51) G01m 19/00
 G01n 3/08
 2 (51) G01M 19/00
 G01N 3/08
- (21) 177866 (22) 15.02.75
 (72) Siołkowski Bronisław; Zawiślak Kazimierz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do badań wytrzymałości węzłów ram, zwłaszcza pojazdów jednośladowych
- (B2) (11) **93229** (51) G01n 1/00
 2 (51) G01N 1/00
- (21) 179203 (22) 29.03.75
 (72) Leroch Ewelina
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
 (54) Urządzenie do uśredniania, podziału i pomniejszania próbek pyłu do oznaczeń analitycznych
- (B1) (11) **93027** (51) G01n 3/18
 2 (51) G01N 3/18
- (21) 169183 (22) 28.02.74
 (72) Roszkowska Barbara; Kłopotcki Jan; Olszewski Olgierd
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej próbek szczególnie w środowisku agresywnym o podwyższonych temperaturach
- (B1) (11) **93237** (51) G01n 7/00
 G01f 3/00
 2 (51) G01N 7/00
 G01F 3/00
- (21) 168358 (22) 25.01.74
 (72) Bodera Artur; Kosek Józef; Rębisz Zenon
 (73) Kopalnia i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega
 (54) Rotometr do pomiaru natężenia przepływu cieczy, gazów lub pary
- (B1) (11) **93453** (51) G01n 19/02
 2 (51) G01N 19/02
- (21) 171217 (22) 18.05.74
 (72) Bukowski Lucjan; Pytlewski Zdzisław
 (73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa
 (54) Sposób oraz urządzenie do określania współczynnika tarcia nawierzchni drogowych i lotniskowych
- (B1) (11) **93362** (51) G01n 19/10
 2 (51) G01N 19/10
- (21) 175555 (22) 12.11.74
 (72) Wierzbica Tadeusz; Kaźmierczak Zbigniew; Ciechański Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Dociskowe urządzenie zagęszczające substancji sypkiej lub włóknistej
- (B1) (11) **93220** (51) G01n 27/04
 G01m 19/00
 2 (51) G01N 27/04
 G01M 19/00
- (21) 172025 (22) 19.06.74
 (72) Karłowicz Edward; Sychowicz Edward
 (73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa
 (54) Sposób określania stopnia zmęczenia elementów konstrukcji
- (B1) (11) **93180** (51) G01n 27/30
 2 (51) G01N 27/30
- (21) 160300 (22) 17.01.73
 (72) Adamek Elżbieta; Chruściel Romuald; Gogolak Jan
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
 (54) Wysokotemperaturowy przetwornik z krótkim czasem odpowiedzi do pomiaru lokalnych stężeń tlenu w gazach
- (B2) (11) **93227** (51) G01n 27/30
 2 (51) G01N 27/30
- (21) 182454 (22) 31.07.75
 (72) Sykut Kazimierz W.; Dumkiewicz Jadwiga; Dumkiewicz Aleksander R.
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Elektroda jonoselektywna do oznaczania anionów
- (B1) (11) 93489 (51) G01n 33/20
 2 (51) G01N 33/20
- (21) 161974 (22) 17.04.73
 (72) Jagusztyn Maciej
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

- (54) Sposób wyznaczania przestrzennych rozkładów koncentracji domieszek w materiałach półprzewodnikowych
- (B2) (11) **93479** (51) G01n 33/24
2.(51) G01N 33/24
- (21) 178542 (22) 06.03.75
(72) Rymon-Lipiński Włodzimierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do badań modelowych
- (B2) (11) **93335** (51) G01n 33/28
2 (51) G01N 33/28
- (21) 176886 (22) 27.12.74
(72) Lepiarski Tadeusz; Janik Tadeusz
(73) Ministerstwo Obrony Narodowej Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa
(54) Sposób oznaczania stabilności termooksydacyjnej olejów smarowych
- (B2) (11) **93013** (51) G01n 33/36
2 (51) G01N 33/36
- (21) 177813 (22) 04.02.75
(72) Filipiak Ireneusz; Żurek Witold; Pawlak Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierwiarskiego, Łódź
(54) Urządzenie do badania dzianiny o kształcie walca
- (B1) (11) **93072** (51) G01n 33/36
2 (51) G01N 33/36
- (21) 172504 (22) 05.07.74
(72) Sudra Andrzej; Kukuła Franciszek; Marczak Jan
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do oceny stopnia włochatości powierzchni włókienniczych wyrobów
- (B2) (11) **93354** (51) G01n 33/38
2 (51) G01N 33/38
- (21) 178084 (22) 15.02.75
(72) Rymon-Lipińska Ewa; Rymon-Lipiński Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do badania trwałości wykładziny ogniotrwałej, zwłaszcza w kanale generatora magneto hydrodynamicznego
- (B2) (11) **93258** (51) G01p 3/42
G01p 21/02
2 (51) G01P 3/42
G01P 21/02
- (21) 176708 (22) 21.12.74
(72) Winiecki Jan; Fabrycy Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Układ magnetyczny tachometru
- (B2) (11) **93150** (51) G01r 1/04
G01d 11/24
2 (51) G01R 1/04
G01D 11/24
- (21) 179296 (22) 03.04.75
(72) Mróz Janusz; Śadowski Bohdan; Świdorski Grzegorz; Piskorz Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metalurgii Elektrycznej, Zielona Góra
(54) Obudowa miernika tablicowego
- (B1) (11) **93039** (51) G01r 1/30
2 (51) G01R 1/30
- (21) 162118 (22) 21.04.73
(72) Cizak Mieczysław K.
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Układ wejściowy na tranzystorach polowych do urządzeń elektronicznych
- (B1) (11) **93037** (51) G01r 1/36
2 (51) G01R 1/36
- (21) 168501 (22) 31.01.74
(72) Harasym Zenon; Podemski Andrzej; Połukord Czesława; Kalita Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław
(54) Układ zabezpieczenia przeciążeniowego elektro i ferrodynamicznych mierników
- (B1) (11) **93435** (51) G01r 15/04
G01r 19/08
2 (51) G01R 15/04
G01R 19/08
- (21) 174597 (22) 05.10.74
(72) Boyno Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Płaski bocznik do pomiaru prądów zwłaszcza impulsowych o dużych amplitudach i krótkich czasach narastania
- (B2) (11) **93388** (51) G01r 31/00
G04f 11/08
2 (51) G01R 31/00
G04F U/08
- (21) 176257 (22) 07.12.74
(72) Przygodzki Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wykonywania prób trwałości wyłączników prądowych zwłaszcza ochronnych wyłączników różnicowych
- (B2) (11) **93389** (51) G01r 31/00
2 (51) G01R 31/00
- (21) 176256 (22) 07.12.74
(72) Przygodzki Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wyznaczania i rejestracji prądu zadziałania wyłączników
- (B2) (11) **93141** (51) G01r 31/08
GOL 13/04
2 (51) G01R 31/08
G01R 13/04
- (21) 174574 (22) 03.10.74
(72) Jakubiec Jerzy; Szczorski Ryszard
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny, Bielsko-Biała
(54) Rejestrator wartości składowej zerowej napięcia łub prądu elektrycznego
- (B1) (11) **93269** (51) G01r 31/12
2 (51) G01R 31/12
- (21) 173868 (22) 04.09.74
(72) Przybysz Zdzisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Układ do badania i pomiaru prądu upływu wyrobów elektroizolacyjnych, szczególnie rękawic i butów z gumy lub z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **93282** (51) G01s 5/12
2 (51) G01S 5/12

- (21) 150224 (22) 01.12.72
 (31) PV 7145492 (32) 17.12.71 (33) FR
 PV 7227058 27.07.72 FR
 PV 7227059 27.07.72 FR
 (73) Societe d' Etude et d'Application des Techniques Nouvelles NEO-TEC, Paryż, (FR)
 (54) Sposób radionawigacji **hiperboliczno-fazowej** i urządzenie do radionawigacji hiperboliczno-fazowej
 (B1) (11) **93021** (51) G01s 7/36
 2 (51) G01S 7/36
- (21) 173427 (22) 10.08.74
 (72) Pietrzak Janusz
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ automatycznego włączania koherentnego rodzaju pracy stacji radiolokacyjnej w obecności zakłóceń biernych
 (B1) (11) **93306** (51) G01v 1/02
 2 (51) G01V 1/02
- (21) 164871 (22) 27.08.73
 (31) 286,739 (32) 06.09.72 (33) US
 (73) Atlantic Richfield Company, Los Angeles, (US)
 (54) Generator fali sejsmicznej
 (B2) (11) **93348** (51) G02b 21/34
 2 (51) G02B 21/34
- (21) 181270 (22) 16.06.75
 (72) Przyłęcki Zygmunt; Pudliszak Marek; Mikołajski Eugeniusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie mikroskopowe do obserwacji w wysokich temperaturach
 (B1) (11) **93454** (51) G03b 17/26
 2 (51) G03B 17/26
- (21) 170452 (22) 17.04.74
 (72) Nowak Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Gdańsk
 (54) Kaseła wymienna na błonę negatywową
 (B2) (11) **93281** (51) G03b 21/00
 2 (51) G03B 21/00
- (21) **174496** (22) 01.10.74
 (72) Maciejasz Zdzisław; Świstak Józef; Zacharzewski Jerzy; Gurgul Tadeusz; Słupski Stefan; Konopka Jan; Mruk Kazimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
 (54) Układ **projekeyjno-optyczny** do wyświetlania obrazów, **zwłaszcza** w celach dydaktycznych
 (B2) (11) **93494** (51) G03b 23/00
 2 (51) G03B 23/00
- (21) 176629 (22) 18.12.74
 (72) Jarmark Stanisław; Kompf Janusz; Frocisz Edward
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Rzutnik pisma
 (B2) (11) **93076** (51) G03f 1/00
 B44c 1/00
 2 (51) G03F 1/00
 B44C 1/00
- (21) 181963 (22) 09.07.75
 (72) Pączkowski Jerzy; Sierocka Michalina; Morawiak Krzysztof
 (73) Akademia Techniozno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób fotochemicznego fakturowania powierzchni profilowanych
 (B1) (11) **93279** (51) G03g 9/00
 2 (51) G03G 9/00
- (21) 174469 (22) 30.09.74
 (72) Bednarczuk Kazimierz; Janikowski Józef; Hulisz **Stanisław**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
 (54) Sposób otrzymywania cieczy **dyspersyjnej** dla wywoływaczy elektrostatycznych
 (B2) (11) **93005** (51) G05b 19/04
 D04b 35/00
 2 (51) G05B 19/04
 D04B 35/00
- (21) 171453 (22) 28.05.74
 (72) Rejniak Bogumił
 (73) Zakład Usług Technicznych, Łódź
 (54) Urządzenie do sterowania programowego maszyn dzięwiariskich
 (B1) (11) **93211** (51) G05d 7/00
 F16k 3/24
 2 (51) G05D 7/00
 F16K 3/24
- (21) 170609 (22) 24.04.74
 (72) Mokrzycki Stanisław; Batog Roman; Miatkowski Waldemar
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-HYDRAL” Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego, Wrocław
 (54) Regulator przepływu, zwłaszcza do układów hydraulicznych
 (B1) (11) **93331** (51) G05d 22/02
 B22c 5/08
 2 (51) G05D 22/02
 B22C 5/08
- (21) 172528 (22) 06.07.74
 (72) Czajkowski Mirosław; Czajkowski Grzegorz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Układ elektroniczny automatycznego sterowania urządzeń zmieniających jakość masy w ruchu, **zwłaszcza masy** formierskiej
 (B1) (11) **93240** (51) G05f 1/46
 H02j 7/10
 H01m 45/04
 2 (51) G05F 1/46
 H02J 7/10
 H01M 10/42
- (21) 171394 (22) 24.08.73
 (72) Olejnik Andrzej; Maliszewski Tadeusz
 (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Stabilizowany zasilacz tranzystorowy
 (B1) (11) **93487** (51) G06d 1/08
 F 4/00
 2 (51) G06D 1/08
 F15C 4/00
- (21) 161103 (22) 07.03.73
 (72) Michałowicz Stanisław K.
 (73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (54) Koder strumieniowy do zestawów strumieniowych zawierających elementy logiczne OR
 (B1) (11) **93490** (51) G06d 1/08
 F15c 4/00
 2 (51) G06D 1/08
 F15C 4/00
- (21) 161104 (22) 07.03.73
 (72) Michałowicz Stanisław K.

- (73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (54) Koder strumieniowy do **zestawów** strumieniowych zawierających elementy logiczne NOR lub elementy logiczne NOR i OR
- (B2) (11) 93429 (ö1) G06k 3/02
 2 (51) G06K 3/02
- (21) 174750 (22) 10.10.74
 (72) Fiałkowski Konrad
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób przekształcania **informacji** w postaci **graficznej** w informację w postaci ciągu współrzędnych na płaszczyźnie
- (B2) (11) 93100 (51) G07b 15
 2 (51) G07B 15/02
- (21) 171327 (22) 22.05.74
 (72) Zbyrad Stanisław; Zarębski Edward; Bołtuć Zbigniew
 (73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Lublin
 (54) Urządzenie do automatycznego podawania opłaty taryfowej za przesyłki pocztowe
- (B2) (11) **93143** (51) G08c 21/00
 H01h 47/00
 2 (51) G08C 21/00
 H01H 47/00
- (21) **173508** (22) 15.08.74
 (72) Kowalik Mirosław; **Zuchowski** Władysław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**” Oddział w Warszawie, **Warszawa**
 (54) Elektroniczny układ przekaźnika z generatorem impulsowym
- (B1) (11) **93207** (51) G09b 9/00
 F42d 3/04
 2 (51) G09B 9/00
 F42D 3/04
- (21) 166939 (22) 28.11.72
 (72) Dąbski Jan; **Gajecki** Tadeusz; Starzyński Józef; Dańczak Łukasz; Derlatka Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Układ elektryczny sterowania urządzeniem dydaktycznym
- (B2) (11) **93109** (51) G11b 5/46
 G01r 33/12
 2 (51) G11B 5/46
 G01R 33/12
- (21) 170026 (22) 02.04.74
 (72) Latkowski Zbigniew; Antosiewicz Jan; Zwierzyk Leoh; Chodnicki Marek; Włodarczyk **Grzegorz**; Godlewski Andrzej
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**MERAMAT**”, **Warszawa**
 (54) Urządzenie do pomiarów parametrów dynamicznych głowic magnetycznych
- (B1) (11) **93458** (51) G11b 15/58
 2 (51) G11B 15/58
- (21) 171376 (22) 24.05.74
 (72) Tryliński Władysław; Ostrowski Maciej; **Stecińska** Stanisława
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pamięć taśmowa magnetyczna z automatycznym zakładaniem taśmy
- (B1) (11) 93229 (51) G11c 5/12
 2 (51) G11C 5/12
- (21) 178906 (22) 19.03.75
- (31) 2009625 (32) 01.04.74 (33) SU
 2016333 08.04.74 SU
 2006772 19.03.74 SU
- (73) **Vyschislitelny** Tsentr Sibirskogo **Otdelenia** Akademii Nauk SSRR, Novosibirsk, (SU)
 (54) Urządzenie do automatycznego nawleknięcia rdzeni ferrytowych na przewód
- (B1) (11) **93402** (51) G11c 5/12
 2 (51) G11C 5/12
- (21) **169431** (22) 11.03.74
 (73) **Vyoisitelnyj** oentr Sibirskogo Otdelenija Akademii Nauk SSRR, Novosibirsk, (SU)
 (54) Sposób wytwarzania zespołu pamięci
- (B1) (11) 93010 (51) G21c 17/00
 G21c 17/14
 2 (51) G21C 17/00
 G21C 17/14
- (21) 170498 (22) 20.04.74
 (72) **Krzycki** Andrzej
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ do ciągłego pomiaru mocy i okresu reaktora jądrowego, zwłaszcza w czasie rozruchu reaktora
- (B1) (11) 93400 (51) H01f 7/08
 2 (51) H01F 7/08
- (21) 166986 (22) 01.12.73
 (31) P2259320.0 (32) 04.12.72 (33) DT
 (73) Siemens **Aktiengesellschaft**, Monachium, (DT) i (BW)
 (54) Układ elektromagnesu wzbudzanego prądem stałym
- (B1) (11) **93020** (51) H01f 27/28
 2 (51) H01F 27/28
- (21) 173583 (22) 19.08.74
 (72) Jezierski Przemysław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Warstwowe uzwojenie transformatora lub dławika
- (B1) (11) 93395 (51) H01h 1/12
 H01h 27/06
 2 (51) H01H 1/12
 H01H 27/06
- (21) 177500 (22) 23.01.75
 (31) 19731A/74 (32) 24.01.74 (33) IT
 (73) Fabrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Wyłącznik zapłonu, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 93170 (51) H01h 3/26
 2 (51) H01H 3/26
- (21) 179058 (22) 25.03.75
 (72) Nitka Stanisław; Kowal Zdzisław
 (73) Zakłady **Konstrukcyjno-Mechanizacyjno** Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Napęd wyłącznika energetycznego z silnikiem liniowym
- (B1) (11) 93117 (51) H01h 9/02
 H01h 33/72
 2 (51) H01H 9/02
 H01H 33/72
- (21) 179033 (22) 25.03.75
 (31) 7410516 (32) 27.03.74 (33) FR
 (73) **BB** Aktiengesellschaft Brown, Boveri and **Cie**, Baden, (CH)
 (54) Wyłącznik wielofazowy przerywający w gazie izolującym
- (B2) (11) 93079 (51) H01h 31/02
 2 (51) H01H 31/02
- (21) 174048 (22) 12.09.74

- (72) Tarasiuk Tomasz; Wręga Krzysztof; Morszycki Romuald
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Układ elementów łączących element sworzniowy z członem nożowym w torze prądowym łącznika energoelektrycznego
- (B2) (11) 93341** (51) H01k 3/28
 2 (51) H01K 3/28
 (21) 177821 (22) 06.02.75
 (72) Wiedeński Leonard; Wysocki Tadeusz; Wąsiewicz Jerzy; Kusak Zbigniew; Bigoszewski Stefan; Kowalczyk Franciszek; Stasiak Eugeniusz;
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Inlam”, Łódź
 (54) Urządzenie do zatapiania układów świetlnych
- (B1) (11) 93313** (51) H01m 1/02
 2 (51) H01M 4/32
 (21) 177830 (22) 06.02.75
 (31) 7404280 (32) 08.02.74 (33) FR
 (73) SAFT-Société des Accumulateurs Fixeset de Traction, Nomainville, (FR)
 (54) Ogniwo elektryczne którego czynną substancją dodatnią jest chromian srebra
- (B1) (11) 93413** (51) H01m 35/14
 2 (51) H01M 4/14
 (21) 176446 (22) 14.12.74
 (31) 7316973 (32) 17.12.73 (33) SW
 7410769 26.08.74 SW
 (73) Aktiebolaget Tudor, Sundbyberg, (SW)
 (54) Powłoka dwuwarstwowa dla elektrod akumulatorowych i sposób wytwarzania tej powłoki
- (B2) (11) 93353** (51) H01p 1/20
 2 (51) H01P 1/20
 (21) 178072 (22) 15.02.75
 (72) Kowalski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Filtr mikrofalowy
- (B2) (11) 93428** (51) H01r 3/06
 H02b 1/16
 2 (51) H01R 3/06
 H02B 1/16
 (21) 174744 (22) 10.10.74
 (72) Bogajewski Wojciech; Hoppel Witold
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Układ bezpieczny uziomów
- (B1) (11) 93036** (51) H02b 15/04
 H02b 1/02
 H05k 7/00
 2 (51) H02B 15/04
 H02B 1/02
 H05K 7/00
 (21) 169651 (22) 19.03.74
 (72) Matyjewski Marian; Kowalski Bernard; Sarnecki Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
 (54) Kratownica nośna pulpitu sterowniczego
- (B1) (11) 93305** (51) H02g 3/12
 2 (51) H02G 3/12
 (21) 169594 (22) 16.03.74
 (31) 7303836-6 (32) 19.03.73 (33) SW
 (73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, Sztokholm, (SW)
 (54) Elektryczna puszka instalacyjna
- (B1) (11) 93139** (51) H02g 11/04
 B65h 75/32
 2 (51) H02G 11/04
 B65H 75/32
 (21) 174307 (22) 23.09.74
 (72) Migdałek Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Napęd elektryczny bębna kablowego zwłaszcza do zasilania dźwignic i maszyn przeladowczych
- (B1) (11) 93442** (51) H02h 3/04
 H02h 7/26
 2 (51) H02H 3/04
 H02H 7/26
 (21) 166292 (22) 02.11.73
 (72) Zając Jerzy; Machcewicz Stanisław
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Układ sygnalizacji awaryjnego wyłączenia i samoczynnego ponownego załączenia wyłączników wysokiego napięcia
- (B2) (11) 93001** (51) H02h 3/06
 2 (51) H02h 3/06
 (21) 178734 (22) 13.03.75
 (72) Białik Stefan; Indyka Kazimierz; Skrzypek Karol; Sikora Władysław; Gałkowski Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ elektryczny automatycznego bezpiecznika z samoczynnym załączeniem obwodów elektrycznych
- (B2) (11) 93051** (51) H02h 3/06
 2 (51) H02H 3/06
 (21) 170027 (22) 02.04.74
 (72) Łyskanowski Jan; Ostrowski Wojciech; Kot Wojciech; Kubowicz Stefan
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do samoczynnego ponownego załączenia linii elektroenergetycznych
- (B2) (11) 93474** (51) H02h 3/14
 2 (51) H02H 3/14
 (21) 181380 (22) 19.06.75
 (72) Matła Ryszard; Wasiluk Władysław; Kostuś Roman
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ elektryczny przekaźnika napięciowego stosowany zwłaszcza w systemach ochrony przeciwporażeniowej
- (B2) (11) 93391** (51) H02h 7/06
 2 (51) H02H 7/06
 (21) 176352 (22) 11.12.74
 (72) Rokosz Jerzy; Wierzbicki Krzysztof
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Rewersyjny układ sygnalizacji przeciążenia maszyn elektrycznych w funkcji obrotów
- (B1) (11) 93466** (51) H02h 7/06
 H02p 9/12
 2 (51) H02H 7/06
 H02P 9/12
 (21) 171630 (22) 03.06.74
 (72) Mrzygłód Andrzej; Stawiński Jerzy
 (73) Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa
 (54) Układ węzła elektroenergetycznego prądu stałego zabezpieczający prądnicę przed przemagnesowaniem

- (B1) (11) 93358 (51) H02h 7/12 (B2) (11) 93108 (51) H02p 5/40
2 (51) H02H 7/12 2 (51) H02P 5/40
- (21) 175321 (22) 04.11.74 (21) 178449 (22) 05.03.75
(72) Pytlak Andrzej; Grzolec Tadeusz; Christke Eugeniusz (72) Kuczewski Zygmunt; Toporkiewicz Jacek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ czujnika awarii zwłaszcza dla przekształtników trójfazowych (54) Układ sterowania prędkości obrotowej silnika asynchronicznego
- (B2) (11) 93222 (51) H02j 3/18 (B1) (11) 93486 (51) H02p 7/00
2 (51) H02J 3/18 2 (51) H02P 8/00
- (21) 179021 (22) 24.03.75 (21) 170763 (22) 02.05.74
(72) Bisztyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Piróg Stanisław; (72) Mirowski Janusz; Bielawski Stanisław
(73) Orzechowski Tadeusz; Miekowski Maciej; Grzybowski Wacław; Rudnicki Zbigniew; Wisz Emil (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
(54) Sposób i układ do kompensacji mocy biernej kondensatorami (54) Sposób i komutator elektroniczny do zasilania i sterowania silnika skokowego
- (B2) (11) 93264 (51) H02j 7/00 (B1) (11) 93446 (51) H03b 3/04
B60I 1/00 G01r 23/12
2 (51) H02J 7/00 G01r 25/00
B60L 1/00 2 (51) H03B 3/04
G01R 23/12
G01R 25/00
- (21) 178179 (22) 20.02.75 (21) 171044 (22) 13.05.74
(72) Wróbel Janusz; Zapart Mirosław (31) 7317735 (32) 16.05.73 (33) FR
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice (73) THOMSON-CSF, Paryż (FR)
(54) Urządzenie do ładowania akumulatorów (54) Cyfrowy komparator fazy i częstotliwości
- (B2) (11) 93151 (51) H02k 1/06 (B1) (11) 93136 (51) H03f 1/00
2 (51) H02K 1/06 2 (51) H03F 1/00
H03F 1/44
- (21) 179183 (22) 28.03.75 (21) 173047 (22) 26.07.74
(72) Rodkiewicz Mieczysław (72) Domański Tadeusz; Kołodziejski Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Prądnica prądu przemiennego (54) Tranzystorowy wzmacniacz rezonansowy na pasmo VHF
- (B1) (11) 93324 (51) H02k 9/06 (B1) (11) 93059 (51) H03g 3/00
H02k 9/24 2 (51) H03G 3/00
2 (51) H02K 9/06 H02K 9/24
- (21) 178482 (22) 03.03.75 (21) 175308 (22) 16.09.74
(31) 2996/74 (32) 04.03.74 (33) CH (72) Zieliński Grzegorz; Maruda Andrzej
(73) BBC Aktiengesellschaft, Brown, Boveri and Cie., Baden, (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”,
(CH) Warszawa
(54) Maszyna elektryczna chłodzona gazem (54) Układ regulatora poziomu wyjściowego
- (B2) (11) 93473 (51) H02k 41/02 (B1) (11) 93071 (51) H03h 7/14
2 (51) H02K 41/02 2 (51) H03H 7/14
- (21) 186530 (22) 09.01.75 (21) 172367 (22) 01.07.74
(72) Tall Michał (72) Domański Tadeusz; Kalita Wiesław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Silnik asynchroniczny liniowy z rozciętych twornikiem (54) Aktywny filtr małej częstotliwości, zwłaszcza dla urządzeń nadawczych z modulacją fazy
- (B1) (11) 93186 (51) H02m 5/44 (B1) (11) 93069 (51) H04b 15/00
2 (51) H02M 5/44 2 (51) H04B 15/00
- (21) 171509 (22) 30.05.74 (21) 172364 (22) 01.07.74
(72) Dmowski Antoni; Poźniak Tadeusz (72) Domański Tadeusz; Osowski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ komutacji wielopułkowej dudnieniowej przetwornicy częstotliwości (54) Układ eliminacji szumów
- (B1) (11) 93280 (51) H02m 7/52 (B1) (11) 93455 (51) H041 3/04
2 (51) H02M 7/537 2 (51) H04L 3/04
- (21) 174271 (22) 09.09.74 (21) 170757 (22) 30.04.74
(72) Pustówka Krzysztof; Kwaśny Zbigniew (72) Sobkowski Jan; Cetner Czesław
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(58) Przetwornica tranzystorowa prądu stałego

(54) Sposób i urządzenie do przetwarzania sygnałów zwłaszcza dalekopisowych na sygnały w kodzie Morse'a

(B2) (11) **93205** (51) H04q 1/36
2 (51) H04Q 1/36

(21) 180649 (22) 23.05.75
(72) Karpiński Stanisław; Kowalczyk Zbigniew; Król Andrzej
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ elektronicznego regeneratora impulsów zwłaszcza regeneratora serii impulsów wybieranych dla zestawienia połączeń telefonicznych

(B2) (11) **93154** (51) H05b 3/12
H01c 17/00
2 (51) H05B 3/12
H01C 17/30

(21) 168093 (22) 14.01.74
(72) Turczak Jerzy; Nowak Stanisław; Pomorski Józef; Rewi-
lak Roman
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Pro-
dukcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania warstwy rezystywnej

(B2) (11) **93262** (51) H05b 7/12
F27b 3/10
2 (51) H05B 7/12
F27B 3/10

(21) 181676 (22) 30.06.75
(72) Dmochowski Zbigniew; Borkowski Bolesław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Tłumik akustyczny do przepustu elektrody w sklepieniu
pieca łukowego

(B2) (11) **93427** (51) H05h 1/10
H05b 7/18
2 (51) H05H 1/10
H05B 7/18

(21) 176626 (22) 19.12.74
(72) Śmigieński Józef
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych,
Gdańsk
(54) Sposób i urządzenie do generowania ruchu wirowego od-
gałęzienia anodowego i kolumny wyładowania elektrycznego
zwłaszcza w łukowym podgrzewaczu gazu

(B2) (11) **93493** (51) H05k 9/00
2 (51) H05K 9/00

(21) 176784 (22) 23.12.74
(72) Michałak Kazimierz
(73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”, Byd-
goszcz
(54) Ekran ochronny modułu elektronicznego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYM-
CZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A01c 7/04	93153	A01g 25/00	93224
A01d 43/06	93441*	A01j 5/04	93394
A01d 43/08	93441	A01j 7/00	93394*
A01f 15/00	93441*	A01j 11/06	93498*

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
A01k	1/02	93068		B01j	17/28	93312*	
A01k	73/06	93456*		B01k	3/08	93171	
A01m	7/00	93250		B01l	11/00	93204	
A01m	9/00	93462*		B02c	17/22	93411	
A01n	9/02	93086		B02c	19/16	93193	
A01n	9/02	93087		B03b	1/04	93232	
A01n	9/12	93112		B03b	3/45	93380*	
A01n	9/12	93285		B03b	13/00	93342	
A01n	9/12	93318		B03b	13/00	93344	
A01n	9/14	93414		B03c	5/00	93326	
A01n	9/20	93403*		B03d	1/02	93034	
A01n	9/22	93111		B03d	3/06	93247	
A01n	9/28	93315		B04b	7/08	93103	
A01n	9/28	93403		B04c	5/14	93380	
A01n	9/36	93128		B04c	5/23	93423	
A01n	9/36	93290		B05b	1/20	93224*	
A01n	9/36	93294		B05b	13/00	93382	
A01n	9/36	93295		B05c	11/00	93083	
A01n	9/36	93297		B05c	11/11	93275	
A01n	9/36	93325		B07b	1/42	93217	
A01n	9/36	93399		B07b	1/46	93201	
A01n	9/36	93412		B21b	43/12	93219	
A01n	9/36	93415		B21b	43/12	93484	
A01n	9/36	93497		B21d	5/08	93307	
A01n	21/00	93086*		B21d	5/08	93376	
A01n	21/00	93087*		B21d	9/07	93463	
A01n	21/00	93111*		B21d	22/22	93188	
A22c	11/02	93302		B21d	26/14	93431	
A22c	13/00	93148		B21d	28/00	93101	
A22c	25/12	93161		B21d	51/40	93417	
A23c	9/12	93483		B21d	53/06	93485	
A23c	13/02	93498		B21f	3/027	93338	
A23k	1/06	93054*		B21f	3/04	93003	
A23k	1/18	93277		B21f	3/04	93218	
A41f	9/02	93300*		B21h	7/14	93377	
A43d	96/08	93046		B21j	5/12	93033	
A44b	11/00	93300		B21k	21/06	93064	
A61b	5/16	93022		B22c	1/00	93480	
A61b	17/16	93355		B22c	1/02	93349	
A61b	17/18	93410		B22c	1/10	93260	
A61j	3/10	93270		B22c	5/04	93424	
A61k	23/02	93047		B22c	5/08	93331*	
A61k	27/00	93433*		B22c	15/34	93245	
A61m	1/03	93255		B22d	7/00	93404	
A62c	5/02	93259		B22d	7/10	93194*	
A62c	27/16	93333*		B22d	27/00	93404*	
A62c	31/30	93259*		B22d	29/00	93261	
B01d	3/08	93008		B22d	31/00	93261*	
B01d	15/00	93070		B22d	41/08	93416	
B01d	15/08	93481		B22f	1/00	93144	
B01d	21/01	93247*		B22f	3/26	93026	
B01d	35/16	93384		B23b	41/00	93351	
B01d	39/08	93430		B23b	45/00	93351*	
B01d	45/08	93426		B23b	51/08	93174*	
B01d	45/18	93370		B23b	51/08	93181*	
B01d	47/02	93363		B23c	3/36	93228	
B01d	47/10	93200		B23c	5/10	93174	
B01d	53/18	93368		B23c	5/10	93181	
B01f	1/00	93356		B23d	77/00	93366	
B01f	5/00	93024		B23f	15/06	93377*	
B01j	1/22	93070*		B23k	9/20	93408	
B01j	1/22	93430*		B23k	9/32	93156	
B01j	2/06	93234		B23k	11/24	93215	
B01j	9/04	93233*		B23p	15/34	93228*	
B01j	11/02	93420		B23q	7/00	93484*	

1		2		1		2		1		2	
B23q	7/04	93266*	B65g	25/10	93073	C07c	47/44	93291	C09b	29/00	93357
B24b	19/24	93032	B65g	33/14	93265*	C07c	49/00	93328*	C09b	33/18	93030
B24b	23/02	93046*	B65g	35/06	93387	C07c	49/54	93114	C09b	33/18	93050
B24b	31/06	93460	B65g	43/08	93065	C07c	63/52	93421	C09b	45/04	93273
B24b	33/02	93443	B65g	45/00	93053	C07c	67/00	93116	C09b	45/04	93274
B24b	37/02	93476	B65g	45/00	93067	C07c	69/74	93421*	C09b	62/06	93339
B25b	5/14	93007	B65g	45/00	93472	C07c	69/82	93058	C09b	62/08	93340
B25b	7/00	93007*	B65g	47/54	93131	C07c	87/62	93096	C09e	1/48	93360
B25d	17/12	93094	B65g	47/91	93266*	C07c	93/06	93130	C09d	3/72	93041
B27b	5/38	93272	B65g	53/30	93265	C07c	93/18	93364	C09d	3/72	93048
B27g	13/12	93253	B65g	59/04	93266	C07c	103/52	93135	C09k	3/10	93464
B27k	3/02	93238	B65g	59/06	93214	C07c	127/22	93433	C09k	9/10	93045*
B27k	3/02	93252	B65g	63/00	93073*	C07c	175/00	93397*	C10b	53/04	93199
B27l	1/00	93043	B65g	65/30	93345*	C07c	175/00	93401*	C10g	1/04	93365
B27m	3/00	93014*	B65g	67/10	93025	C07d	5/06	93113	C10g	17/02	93289
B28b	7/30	93198	B65g	67/22	93081	C07d	5/06	93314	C10k	1/05	93177
B28b	11/14	93028	B65h	17/52	93196	C07d	5/22	93499*	C10m	3/40	93267
B29c	13/00	93085	B65h	54/80	93095	C07d	5/24	93015	C10m	7/50	93478
B29c	17/02	93449	B65h	54/80	93470	C07d	19/00	93440	C11b	1/10	93125
B29c	17/14	93246	B65h	71/00	93172*	C07d	21/00	93249	C11c	5/00	93090
B29c	17/14	93488	B65h	75/34	93139*	C07d	27/04	93129	C11d	1/00	93147
B29d	27/00	93045	B66b	5/24	93372	C07d	29/20	93160	C11d	11/00	93459
B29f	1/06	93029	B66c	1/66	93105*	C07d	29/20	93316	C12c	1/00	93202
B29h	3/06	93432	B66c	23/82	92231	C07d	31/30	93375	C12o	1/00	93283
B29h	7/22	93239	B66c	23/82	93461	C07d	35/38	93405	C12c	1/18	93276
B29h	17/36	93323	B66f	11/04	93333	C07d	43/32	93499	C12o	7/04	93225*
B29j	5/00	93293	B67d	1/08	93062	C07d	49/18	93398	C12c	9/00	93225
B29j	5/00	93492	B67d	3/04	93381*	C07d	51/36	93115	C12o	11/04	93056
B29j	5/04	93119	C01b	7/22	93268	C07d	51/70	93396*	C12c	11/32	93216
B29j	5/10	93118	C01b	17/04	93330	C07d	51/78	93178	C12d	5/00	93397
B30b	9/14	93254	C01b	17/04	93406	C07d	53/06	93110	C12d	5/00	93401
B44c	1/00	93076*	C01b	21/04	93167*	C07d	55/06	93295*	C12d	9/14	93436
B44d	1/06	93191	C01b	25/22	93213	C07d	57/04	93127	C12d	9/20	93184
B44d	5/00	93185*	C01b	31/26	93406*	C07d	57/38	93084	C12d	13/00	93397*
B44d	5/10	93014	C01b	33/02	93312	C07d	57/40	93235	C12d	13/00	93401*
B60h	1/22	93309	C01g	45/02	93243	C07d	57/42	93235*	C12d	13/06	93054
B60k	17/20	93042	C01g	49/06	93098	C07d	57/48	93235*	C12h	1/22	93056*
B60l	1/00	93264*	C01g	49/14	93371	C07d	57/64	93396	C21c	5/04	93063
B60m	1/18	93182	C02b	1/00	93192	C07d	91/44	93322	C21d	1/76	93167
B60r	13/08	93097*	C02b	1/82	93192*	C07d	99/16	93437	C21d	9/00	93236
B60t	11/00	93099*	C02e	1/10	93223	C07d	99/24	93138	C22b	1/24	93195
B61f	3/06	93329	C02c	1/40	93359	C07d	99/24	93437*	C22b	7/02	93195*
B61g	3/10	93299	C03b	5/04	93212	C07f	7/18	93241	C22b	9/02	93157
B61g	11/18	93465	C04b	31/24	93194*	C07f	7/22	93206	C22b	15/08	93075
B62b	1/14	93450	C04b	33/00	93434	C07f	9/16	93165	C22o	5/00	93091
B62d	1/02	93469	C04b	33/02	93057	C07f	9/40	93173	C22c	9/00	93093
B62d	5/06	93296*	C04b	33/22	93393	C07f	9/40	93298	C22c	19/00	93159
B62d	11/00	93469*	C04b	33/24	93467	C07f	9/58	93290*	C22c	39/20	93134
B62d	25/02	93097	C04b	35/10	93057*	C07g	7/00	93327	C22c	39/24	93263
B62j	35/00	93210	C04b	35/10	93066	C08b	15/00	93031	C22o	39/38	93263*
B62l	3/02	93256	C04b	35/16	93189	C08b	19/00	93031*	C22d	1/00	93477
B63b	7/04	93379	C04b	35/56	93187	C08d	3/10	93286	C22d	1/02	93102
B63b	21/04	93009	C04b	35/68	93393*	C08f	1/13	93123*	C22d	3/02	93121
B63b	23/08	93080	C04b	41/42	93185	C08f	3/30	93123	C23b	5/28	93334
B63b	35/18	93456	C04b	43/00	93194	C08g	17/14	93248	C23b	5/68	93361
B63b	35/24	93345	C05d	11/00	93106	C08g	17/14	93383	C23c	7/00	93169
B63c	1/08	93419	C05g	1/00	93106*	C08g	20/38	93124	C23f	3/00	93006
B63h	23/34	93320	C06b	1/00	93162	C08g	22/10	93392	C23f	7/08	93004
B64d	1/18	93462	C07c	17/38	93409	C08g	23/02	93055	C23f	11/00	93145
B65b	3/00	93302*	C07c	25/08	93409*	C08g	33/02	93447	C23f	11/14	93386
B65d	33/06	93457*	C07c	29/28	93468	C08g	37/32	93221	C23f	13/00	93016
B65d	77/18	93457	C07c	39/08	93137	C08g	43/00	93284	C23g	3/02	93164
B65d	87/12	93210*	C07c	45/16	93328	C08g	45/00	93044	D01d	1/04	93038
B65d	87/40	93303*	C07c	47/00	93328*	C08g	51/80	93044*	D01g	15/40	93230
B65g	23/26	93158	C07c	47/04	93233	C08k	1/38	93364*	D01g	15/46	93000

1		2		1		2		1		2	
D01g	15/46	93369	F01m	1/10	93384*	G011	1/22	93439	G11b	5/46	93109
D01g	15/50	93166	F01m	11/00	93007*	G011	5/00	93347	G11b	15/58	93458
D01g	27/00	93095*	F01n	1/00	93094*	G011	7/16	93092	G11c	5/12	93292
D01h	1/12	93019	F02b	53/00	93146*	G011	21/34	93209	G11c	5/12	93402
D01h	1/12	93023	F02c	7/04	93426*	G01m	3/28	93052	G21c	17/00	93010
D01h	1/12	93060	F02f	9/20	93163	G01m	11/06	93444	G21c	17/14	93010*
D01h	1/12	93074	F02m	59/44	93152	G01m	17/02	93337	H01c	17/00	93154*
D01h	13/30	93172	F02p	5/04	93288*	G01m	19/00	93220*	H01f	7/08	93400
D04b	9/14	93168	F02p	7/00	93288	G01m	19/00	93352	H01f	27/28	93020
D04b	35/00	93005*	F04b	1/06	93078	G01n	1/00	93229	H01h	1/12	93395
D04b	35/02	93142	F04b	23/04	93049	G01n	3/08	93352*	H01h	3/26	93170
D04h	3/03	93077	F04c	1/16	93089*	G01n	3/12	93052*	H01h	9/02	93117
D05b	77/00	93310	F15b	1/02	93475	G01n	3/18	93027	H01h	27/06	93395*
D06m	13/16	93271	F15b	13/01	93451	G01n	7/00	93237	H01h	31/02	93079
D06m	15/48	93133	F15b	13/02	93011	G01n	19/02	93452	H01h	33/72	93117*
D06p	1/16	93452	F15b	13/02	93126	G01n	19/10	93362	H01h	47/00	93143*
D06p	1/68	93482	F15b	13/02	93296	G01n	27/04	93220	H01k	3/28	93341
D07b	7/00	93425	F15b	15/14	93155	G01n	27/30	93180	H01m	1/02	93313
E01b	7/24	93471	F15b	21/12	93491	G01n	27/30	93227	H01m	35/14	93413
E01b	29/17	93385	F15c	4/00	93332	G01n	33/16	93047*	H01m	45/04	93240*
E01b	35/02	93304	F15c	4/00	93487*	G01n	33/20	93489	H01p	1/20	93353
E01c	3/00	93418*	F15c	4/00	93490*	G01n	33/24	93479	H01r	3/06	93428
E01d	19/12	93278	F16b	13/06	93448	G01n	33/28	93335	H02b	1/02	93036*
E01h	1/08	93175	F16c	19/52	93495	G01n	33/36	93013	H02b	1/16	93428*
E02b	3/00	93350	F16d	33/10	93308	G01n	33/36	93072	H02b	15/04	93036
E02b	3/06	93418*	F16d	41/02	93158*	G01n	33/38	93354	H02g	2/12	93305
E02b	7/00	93350*	F16d	51/24	93099	G01p	3/42	93258	H02g	11/02	93139
E02b	15/02	93367	F16d	65/52	93099*	G01p	5/14	93190*	H02g	15/00	93029*
E02d	5/34	93242*	F16h	1/44	93042*	G01p	21/02	93258*	H02h	3/04	93442
E02cl	15/00	93242*	F16h	3/00	93317	G01r	1/04	93150	H02h	3/06	93001
E02d	17/20	93418	F16j	13/00	93303	G01r	1/30	93039	H02h	3/06	93051
E02d	29/02	93418*	F16k	3/02	93381	G01r	1/36	93037	H02h	3/14	93474
E02f	D/12	93495*	F16k	3/24	93211*	G01r	13/04	93141*	H02h	7/06	93391
E03f	3/76	93040	F16i	51/05	93149	G01r	15/04	93435	H02h	7/06	93466
E04b	1/82	93002	F16p	1/06	93156*	G01r	19/08	93435*	H02h	7/12	93358
E04b	1/84	93097*	F23d	13/46	93378	G01r	23/12	93446*	H02h	7/26	93442*
E04b	1/84	93445	F23j	1/06	93311	G01r	25/00	93446*	H02j	3/18	93222
E04d	39/10	93422	F23k	3/18	93374	G01r	31/00	93388	H02j	7/00	93264
E04f	13/00	93185*	F23q	21/00	93082	G01r	31/00	93389	H02j	7/10	93240*
E04g	11/02	93198*	F24f	5/00	93018*	G01r	31/08	93141	H02k	1/06	93151
E04g	21/06	93242	F24h	1/22	93208	G01r	31/12	93269	H02k	9/06	93324
E04g	21/26	93105	F24h	3/08	93257	G01r	33/12	93109*	H02k	9/24	93324*
E04h	6/06	93343	F26b	25/12	93104	G01s	5/12	93282	H02k	41/02	93473
E21b	43/14	93287	F27b	3/10	93262*	G01s	7/36	93021	H02m	5/44	93186
E21b	47/08	93346	F27b	9/36	93183	G01v	1/02	93306	H02m	7/52	93280
E21c	25/10	93244	F27b	13/02	93157*	G02b	21/34	93348	H02p	5/40	93108
E21e	27/36	93407	F27d	3/00	93496	G03b	17/26	93454	H02p	7/00	93486
E21c	33/00	93336	F27d	3/15	93321	G03b	21/00	93281	H02p	9/12	93466*
E21c	41/00	93061	F28c	1/02	93226	G03b	23/00	93494	H02b	3/04	93446
E21c	41/08	93251	F24d	3/04	93207*	G03f	1/00	93076	H03f	1/00	93136
E21c	43/28	93197	G01b	5/12	93346*	G03g	9/00	93279	H02f	1/44	93136*
E21d	1/00	93140	G01b	13/00	93438	G04f	11/08	93388*	H03g	3/00	93059
E21d	9/00	93120	G01d	5/245	93132	G05b	19/04	93005	H03h	7/14	93071
E21d	9/00	93407*	G01d	11/24	93150*	G05d	7/00	93049*	H04b	15/00	93069
E21d	11/10	93120*	G01d	11/28	93107	G05d	7/00	93211	H041	3/04	93455
E21d	11/22	93122	G01f	1/00	93190	G05d	22/02	93331	H04q	1/36	93205
E21d	17/086	93017	G01f	3/00	93237*	G05f	1/46	93240	H05b	3/12	93154
E21d	21/02	93347*	G01f	11/08	93176	G06d	1/08	93487	H05b	3/12	93159*
E21d	23/00	93301	G01f	23/20	93203	G06d	1/08	93490	H05b	3/12	93263*
E21d	23/00	93319	G01g	23/16	93035	G06k	3/02	93429	H05b	7/12	93262
E21f	3/00	93018	G01k	17/10	93179	G07b	15/02	93100	H05b	7/18	93427*
F01c	1/02	93146*	G011	1/12	93012	G08c	21/00	93143	H05h	1/10	93427
F01c	3/00	93146	G011	1/12	93390	G09b	9/00	93207	H05k	7/00	93036*
F01c	5/02	93089*	G011	1/18	93088	G10k	11/00	93445*	H05k	9/00	93493
F01c	19/06	93089	G011	1/22	93373						

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
93000	D01g 15/46	93045	B29d 27/00
93001	H02h 3/06	93045*	C09k 9/10
93002	E04b 1/82	93046	A43d 95/08
93003	B21f 3/04	93046*	B24b 23/02
93004	C23f 7/08	93047	A61k 23/02
93005	G05b 19/04	93047*	G01n 33/16
93005*	D04b 35/00	93048	C09d 3/72
93006	C23f 3/00	93049	F04b 23/04
93007	B25b 5/14	93049*	G05d 7/00
93007*	B25b 7/00	93050	C09b 33/18
93007*	F01m 11/00	93051	H02h 3/06
93008	B01d 3/08	93052	G01m 3/28
93009	B63b 21/04	93052*	G01n 3/12
93010	G21c 17/00	93053	B65g 45/00
93010*	G21c 17/14	93054	C12d 13/06
93011	F15b 13/02	93054*	A23k 1/06
93012	G01l 1/12	93055	C08g 23/02
93013	G01n 33/36	93056	C12c 11/04
93014	B44d 5/10	93056*	C12h 1/22
93014*	B27m 3/00	93057	C04b 33/02
93015	C07d 5/24	93067*	C04b 35/10
93016	C23f 13/00	93058	C07c 69/82
93017	E21d 17/086	93059	H03g 3/00
93018	E21f 3/00	93060	D01h 1/12
93018*	F24f 5/00	93061	E21c 41/00
93019	D01h 1/12	93062	B67d 1/08
93020	H01f 27/28	93063	C21c 5/04
93021	G01s 7/36	93064	B21k 21/06
93022	A61b 5/16	93065	B65g 43/08
93023	D01h 1/12	93066	C04b 35/10
93024	B01f 5/00	93067	B65g 45/00
93025	B65g 57/10	93068	A01k 1/02
93026	B22f 3/26	93069	H04b 15/00
93027	G01n 3/18	93070	B01d 15/00
93028	B28b 11/14	93070*	B01j 1/22
93029	B29f 1/06	93071	H03h 7/14
93029*	H02g 15/00	93072	G01n 33/36
93030	C09b 33/18	93073	B65g 25/10
93031	C08b 15/00	93073*	B65g 63/00
93031*	C08b 19/00	93074	D01h 1/12
93032	B24b 19/24	93075	C22b 15/08
93033	B21j 5/12	93076	G03f 1/00
93034	B03cl 1/02	93076*	B44c 1/00
93035	G01g 23/16	93077	D04h 3/03
93036	H02b 15/04	93078	F04b 1/06
93036*	H02b 1/02	93079	H01h 31/02
93036*	H05k 7/00	93080	B63b 23/08
93037	G01r 1/36	93081	B65g 67/22
93038	D01d 1/04	93082	F23q 21/00
93039	G01r 1/30	93083	B05c 11/00
93040	E03f 3/76	93084	C07d 57/38
93041	C09d 3/72	93085	B29c 13/00
93042	B60k 17/20	93086	A01n 9/02
93042*	F16h 1/44	93086*	A01n 21/00
93043	B27l 1/00	93087	A01n 9/02
93044	C08g 45/00	93087*	A01n 21/00
93044*	C08g 51/80	93088	G01l 1/18

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

1	2	1	2
93089	F01o 19/06	93138	C07d 99/24
93089*	F01c 5/02	93139	H02g 11/02
93089*	F04c 1/16	93139*	B65h 75/34
93090	C11c 5/00	93140	E21d 1/00
93091	C22c 5/00	93141	G01r 31/08
93092	G01l 7/16	93141*	G01r 13/04
93093	C22c 9/00	93142	D04b 35/02
93094	B25d 17/12	93143	G08c 21/00
93094*	F01n 1/00	93143*	H01h 47/00
93095	B65h 54/80	93144	B22f 1/00
93095*	D01g 27/00	93145	C23f 11/00
93096	C07c 87/62	93146	F01c 3/00
93097	B62d 25/02	93146*	F02b 53/00
93097*	B60r 13/08	93146*	F01c 1/02
93097*	E04b 1/84	93147	C11d 1/00
93098	C01g 49/06	93148	A22c 13/00
93099	F16d 51/24	93149	F16l 51/04
93099*	F16d 65/52	93150	G01r 1/04
93099*	B60t 11/00	93150*	G01d 11/24
93100	G07b 15/02	93151	H02k 1/06
93101	B21d 28/00	93152	F02m 59/44
93102	C22d 1/02	93153	A01c 7/04
93103	B04b 7/08	93154	H05b 3/12
93104	F26b 25/12	93154*	H01c 17/00
93105	E04g 21/26	93155	F15b 15/14
93105*	B66c 1/66	93156	B23k 9/32
93106	C05d 11/00	93156*	F16p 1/06
93106*	C05g 1/00	93157	C22b 9/02
93107	G01d 11/28	93157*	F27b 13/02
93108	H02p 5/40	93158	B65g 23/26
93109	G11b 5/46	93158*	F16d 41/02
93109*	G01r 33/12	93159	C22c 19/00
93110	C07d 53/06	93159*	H05b 3/12
93111	A01n 9/22	93160	C07d 29/20
93111*	A01n 21/00	93161	A22c 25/12
93112	A01n 9/12	93162	C06b 1/00
93113	C07d 5/06	93163	F02f 9/20
93114	C07c 48/54	93164	C23g 3/02
93115	C07d 51/36	93165	C07f 9/16
93116	C07o 67/00	93166	D01g 15/50
93117	H01h 9/02	93167	C21d 1/76
93117*	H01h 33/72	93167*	C01b 21/04
93118	B29j 5/10	93168	D04b 9/14
93119	B29j 5/04	93169	C23c 7/00
93120	E21d 9/00	93170	H01h 3/26
93120*	E21d 11/10	93171	B01k 3/08
93121	C22d 3/02	93172	D01h 13/30
93122	E21d 11/22	93172*	B65h 71/00
93123	C08f 3/30	93173	C07f 9/40
93123*	C08f 1/13	93174	B23c 5/10
93124	C08g 20/38	93174*	B23b 51/08
93125	C11b 1/10	93175	E01h 1/08
93126	F15b 13/02	93176	G01f 11/08
93127	C07d 57/04	93177	C10k 1/05
93128	A01n 9/36	93178	C07d 51/78
93129	C07d 27/04	93179	G01k 17/10
93130	C07c 93/06	93180	G01n 27/30
93131	B65g 47/54	93181	B23c 5/10
93132	G01d 5/245	93181*	B23b 51/08
93133	D06m 15/48	93182	B60m 1/18
93134	C22c 39/20	93183	F27b 9/36
93135	C07c 103/52	93184	C12d 9/20
93136	H03f 1/00	93185	C04b 41/42
93136*	H02f 1/44	93185*	E04f 13/00
93137	C07c 39/08	93185*	B44d 5/00

1		2		1		2					
93186	H02m	5/44	93235*	C07d	57/48	93284	C08g	43/00	93336	E21e	33/00
93187	C04b	35/56	93236	C21d	9/00	93285	A01n	9/12	93337	G01m	17/02
93188	B21d	22/22	93237	G01n	7/00	93286	C08d	3/10	93338	B21f	3/027
93189	C04b	35/16	93237*	G01f	3/00	93287	E21b	43/14	93339	C09b	62/06
93190	G01f	1/00	93238	B27k	3/02	93288	F02p	7/00	93340	C09b	62/08
93190*	G01p	5/14	93239	B29h	7/22	93288*	F02p	5/04	93341	H01k	3/28
93191	B44d	1/06	93240	G05f	1/46	93289	C10g	17/02	93342	B03b	13/00
93192	C02b	1/00	93240*	H02j	7/10	93290	A01n	9/36	93343	E04h	6/06
93192*	C02b	1/82	93240*	H01m	45/04	93290*	C07f	9/58	93344	B03b	13/00
93193	B02c	19/16	93241	C07f	7/18	93291	C07c	47/44	93345	B63b	35/24
93194	C04b	43/00	93242	E04g	21/06	93292	G11c	5/12	93345*	B65g	65/30
93194*	C04b	31/24	93242*	E02d	5/34	93293	B29j	5/00	93346	E21b	47/08
93194*	B22d	7/10	93242*	E02d	15/00	93294	A01n	9/36	93346*	G01b	5/12
93195	C22b	1/24	93243	C01g	45/02	93295	A01n	9/36	93347	G01l	5/00
93195*	C22b	7/02	93244	E21e	25/10	93295*	C07d	55/06	93347*	E21d	21/02
93196	B65h	17/52	93245	B22c	15/34	93296	F15b	13/02	93348	G02b	21/34
93197	E21c	43/28	93246	B29o	17/14	93296*	B62d	5/06	93349	B22c	1/02
93198	B28b	7/30	93247	B03d	3/06	93297	A01n	9/36	93350	E02b	3/00
93198*	E04g	11/02	93247*	B01d	21/01	93298	C07f	9/40	93350*	E02b	7/00
93199	C10b	53/04	93248	C08g	17/14	93299	B61g	3/10	93351	B23b	41/00
93200	B01d	47/10	93249	C07d	21/00	93300	A44b	11/00	93351*	B23b	45/00
93201	B07b	1/46	93250	A01m	7/00	93300*	A41f	9/02	93352	G01m	19/00
93202	C12c	1/00	93251	E21o	41/08	93301	E21d	23/00	93352*	G01n	3/08
93203	G01f	23/20	93252	B27k	3/02	93302	A22c	11/02	93353	H01p	1/20
93204	B01l	11/00	93253	B27g	13/12	93302*	B65b	3/00	93354	G01n	33/38
93205	H04q	1/36	93254	B30b	9/14	93303	F16j	13/00	93355	A61b	17/16
93206	C07f	7/22	93255	A61m	1/03	93303*	B65d	87/40	93356	B01f	1/00
93207	C09b	9/00	93256	B621	3/02	93304	E01b	35/02	93357	C09b	29/00
93207*	F42d	3/04	93257	F24h	3/08	93305	H02g	3/12	93358	H02h	7/12
93208	F24h	1/22	93258	G01p	3/42	93306	G01v	1/02	93359	C02c	1/40
93209	G01l	21/34	93258*	G01p	21/02	93307	B21d	5/08	93360	C09e	1/48
93210	B62j	35/00	93259	A62c	5/02	93308	F16d	33/10	93361	C23b	5/58
93210*	B65d	87/12	93259*	A62c	31/30	93309	B60h	1/22	93362	G01n	19/10
93211	G05d	7/00	93260	B22c	1/10	93310	D05b	77/00	93363	B01d	47/02
93211*	F16k	3/24	93261	B22d	29/00	93311	F23j	1/06	93364	C07c	93/18
93212	C03b	5/04	93261*	B22d	31/00	93312	C01b	33/02	93364*	C08k	1/38
93213	C01b	25/22	93262	H05b	7/12	93312*	B01j	17/28	93365	C10g	1/04
93214	B65g	59/06	93262*	F27b	3/10	93313	H01m	1/02	93366	B23d	77/00
93215	B23k	11/24	93263	C22c	39/24	93314	C07d	5/06	93367	E02b	15/02
93216	C12c	11/32	93263*	C22c	39/38	93315	A01n	9/28	93368	B01d	53/18
93217	B07b	1/42	93263*	H05b	3/12	93316	C07d	29/20	93369	D01g	15/46
93218	B21f	3/04	93264	H02j	7/00	93317	F16h	3/00	93370	B01d	45/18
93219	B21b	43/12	93264*	B601	1/00	93318	A01n	9/12	93371	C01g	49/14
93220	G01n	27/04	93265	B65g	53/30	93319	E21d	23/00	93372	B66b	5/24
93220*	G01m	19/00	93265*	B65g	33/14	93320	B63h	23/34	93373	G01l	1/22
93221	C08g	37/32	93266	B65g	59/04	93321	F27d	3/15	93374	F23k	3/18
93222	H02j	3/18	93266*	B23q	7/04	93322	C07d	91/44	93375	C07d	31/30
93223	C02c	1/10	93266*	B65g	47/91	93323	B29h	17/36	93376	B21d	5/08
93224	A01g	25/00	93267	C10m	3/40	93324	H02k	9/06	93377	B21h	7/14
93224*	B05b	1/20	93268	C01b	7/22	93324*	H02k	9/24	93377*	B23f	15/06
93225	C12c	9/00	93269	G01r	31/12	93325	A01n	9/36	93378	F23d	13/46
93225*	C12o	7/04	93270	A61j	3/10	93326	B03o	5/00	93379	B63b	7/04
93226	F28c	1/02	93271	D06m	13/16	93327	C07g	7/00	93380	B04c	5/14
93227	G01n	27/30	93272	B27b	5/38	93328	C07c	45/16	93380*	B03b	3/45
93228	B23c	3/36	93273	C09b	45/04	93328*	C07o	49/00	93381	F16k	3/02
93228*	B23p	15/34	93274	C09b	45/04	93328*	C07c	47/00	93381*	B67d	3/04
93229	G01n	1/00	93275	B05c	11/11	93329	B61f	3/06	93382	B05b	13/00
93230	D01g	15/40	93276	C12c	1/18	93330	C01b	17/04	93383	C08g	17/14
93231	B66c	23/82	93277	A23k	1/18	93331	G05d	22/02	93384	B01d	35/16
93232	B03b	1/04	93278	E01d	19/12	93331*	B22o	5/08	93384*	F01m	1/10
93233	C07c	47/04	93279	G03g	9/00	93332	F15o	4/00	93385	E01b	29/17
93233*	B01j	9/04	93280	H02m	7/52	93333	B66f	11/04	93386	C23f	11/14
93234	B01j	2/06	93281	G03b	21/00	93333*	A62c	27/16	93387	B65g	35/06
93235	C07d	57/40	93282	G01s	5/12	93334	C23b	5/28	93388	G01r	31/00
93235*	C07d	57/42	93283	C12c	1/00	93335	G01n	33/28	93388*	G04f	11/08

1	2	1	2
93389	G01r 31/00	93433	C07o 127/22
93390	G01l 1/12	93433*	A61k 27/00
93391	H02h 7/06	93434	C04b 33/00
93392	C08g 22/10	93435	G01r 15/04
93393	C04b 33/22	93435*	G01r 19/08
93393*	C04b 35/68	93436	C12d 9/14
93394	A01j 5/04	93437	C07d 99/16
93394*	A01j 7/00	93437*	C07d 99/24
93395	H01h 1/12	93438	G01b 13/00
93395*	H01h 27/06	93439	G01l 1/22
93396	C07d 57/64	93440	C07d 19/00
93396*	C07d 51/70	93441	A01d 43/08
93397	C12d 5/00	93441*	A01d 43/06
93397*	C07c 175/00	93441*	A01f 15/00
93397*	C12d 13/00	93442	H02h 3/04
93398	C07d 49/18	93442*	H02h 7/26
93399	A01n 9/36	93443	B24b 33/02
93400	H01f 7/08	93444	G01m 11/06
93401	C12d 5/00	93445	E04b 1/84
93401*	C07o 175/00	93445*	G10k 11/00
93401*	C12d 13/00	93446	H03b 3/04
93402	G1le 5/12	93446*	G01r 23/12
93403	A01n 9/28	93446*	G01r 25/00
93403*	A01n 9/20	93447	C08g 33/02
93404	B22d 7/00	93448	F16b 13/06
95404*	B22d 27/00	93449	B29c 17/02
93405	C07d 35/38	93450	B62b 1/14
93406	C01b 17/04	93451	F15b 13/01
93406*	C01b 31/26	93452	D06p 1/16
93407	E21c 27/36	93453	G01n 19/02
93407*	E21d 9/00	93454	G03b 17/26
93408	B23k 9/20	93455	H04l 3/04
93409	C07c 17/38	93456	B63b 35/18
93409*	C07c 25/08	93456*	A01k 73/06
93410	A61b 17/18	93457	B65d 77/18
93411	B02e 17/22	93457*	B65d 33/06
93412	A01n 9/36	93458	G11b 15/88
93413	H01m 35/14	93459	C11d 11/00
93414	A01n 9/14	93460	B24b 31/06
93415	A01n 9/36	93461	B66c 23/82
93416	B22d 41/08	93462	B64d 1/18
93417	B21d 51/40	93462*	A01m 9/00
93418	E02d 17/20	93462/	B21d 9/07
93418*	E02d 29/02	93464	C09k 3/10
93418*	E02b 3/06	93465	B61g 11/18
93418*	E01e 3/00	93466	H02h 7/06
93419	B63c 1/08	93466*	H02p 9/12
93420	B01j 11/02	93467	C04b 33/24
93421	C07c 63/52	93468	C07c 29/28
93421*	C07c 69/74	93469	B62d 1/02
93422	E04d 39/10	93469*	B62d 11/00
93423	B04c 5/23	93470	B65h 54/80
93424	B22o 5/04	93471	E01b 7/24
93425	D07b 7/00	93472	B65g 45/00
93426	B01d 45/08	93473	H02k 41/02
93426*	F02c 7/04	93474	H02h 3/14
93427	H05h 1/10	93475	F15b 1/02
93427*	H05b 7/18	93476	B24b 37/02
93428	H01r 3/06	93477	C22d 1/00
93428*	H02b 1/16	93478	C10m 7/05
93429	G06k 3/02	93479	G01n 33/24
93430	B01d 39/08	93480	B22c 1/00
93430*	B01j 1/22	93481	B01d 15/08
93431	B21d 26/14	93482	D06p 1/68
93432	B29h 3/06	93483	A23e 9/12

1	2	1	2
93484	B21b 43/12	93492	B29j 5/00
93484*	B23q 7/00	93493	H05k 9/00
93485	B21d 53/06	93494	G03b 23/00
93486	H02p 7/00	93495	F16c 19/52
93487	G06d 1/08	93496*	E02f 9/12
93487*	F15c 4/00	93496	F27d 3/00
93488	B29c 17/14	93497	A01n 9/36
93489	G01n 33/20	93498	A23c 13/02
93490	G06d 1/08	93498*	A01j 11/06
93490*	F16c 4/00	93499	C07d 43/32
93491	F15b 21/12	93499*	C07d 5/22

86

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZE-
DNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 75520	(51) A01n 5/00
	2 (51) A01N 5/00
(21) 155278	(22) 10.05.72
(72) Oświęcimska Małgorzata; Witek Stanisław; Krawiec Stanisław; Bakuniak Edmund; Fulde Stefan; Ostrowski Janusz	
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa	
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin	
(C1) (11) 78984	(51) A01n 9/14
	2 (51) A01N 9/14
(21) 159930	(22) 29.12.72
(31) P 2201432.0	(32) 13.01.72
	(33) DT
(73) Badische Anilin und Soda-Fabrik AG, Ludwigshafen, (DT)	
(54) Środek chwastobójczy	
(C1) (11) 79159	(51) A01n 9/14
	2 (51) A01N 9/14
(21) 159271	(22) 04.12.72
(31) P 2160380.5	(32) 06.12.71
	(33) DT
(73) Badische Anilin-und Soda-Fabrik AG, Ludwigshafen, (DT)	
(54) Środek chwastobójczy	
(C2) (11) 84155	(51) A22c 29/00
	A23b 1/06
	2 (51) A22C 29/00
	A23B 1/06
(21) 160929	(22) 26.02.73
(61) 73288	
(72) Hryniewiecka Krystyna; Maciejczyk Jerzy	
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia	
(54) Sposób termicznej obróbki głowonogów z zamrożonych bloków	
(C1) (11) 83294	(51) A61f 13/20
	2 (51) A61F 13/20
(21) 154243	(22) 23.03.72
(31) P. 21 14 529.9	(32) 25.03.71
	(33) DT
(73) Dr. Carl Hahn GmbH, Düsseldorf, (DT)	
(54) Sposób owijania runa waty zwłaszcza tamponu dla higieny kobiecej, taśmą ściągającą w warstwie podwójnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu	
(C1) (11) 73447	(51) A61k 15/10
	2 (51) A61K 21/355
	A61K 31/595
(21) 154609	(22) 08.04.72
(72) Gołucki Zygmunt; Surowiecki Jerzy	
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa	

(54) Sposób otrzymywania rozpuszczalnych w Avodzie stabilnych preparatów witaminowych

(C1) **(11) 81686** (51) A61n 3/00
A61m 1/02
2 (61) A61N 3/00
A61M 1/02

(21) 151580 (22) 16.11.71

(72) Przybylski Aleksander

(73) Polska Akademia Nauk Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa

(54) Generator impulsów ciśnieniowych do urządzenia do krążenia pozaustrojowego

(C1) **(11) 79515** (51) B01d 35/16
2 (51) B01D 35/16

(21) 156012 (22) 14.06.72

(31) 768591 (32) 16.06.71

(33) BE

(73) Société de Prayon, Prayon, (BE)

(54) Sposób i urządzenie do wewnętrznego pąkowania wod  filtra komorowego o działaniu ciągłym, z poziom  powierzchni  filtracyjną

(C1) (11) **83778** (51) B01f 7/16
B01f 15/00
2 (51) B01F 7/16
B01F 15/00

(21) 166350 (22) 05.11.73

(72) Kiełtyka Eugeniusz

(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych „PROERG”, Gliwice

(54) Mechanizm ruchu osiowego mieszadeł planetarnych

(C1) **(11) 75751** (51) B01j 1/00
2 (51) B01J 1/00

(21) 156515 (22) 06.07.72

(72) Pampuch Roman; Haberko Krzysztof; Kowalski Edward; Tomaszewski Henryk; Jaśkowski Mieczysław

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

(54) Sposób pokrywania proszków dwutlenkiem tytanu

(C1) **(11) 83759** (51) B01j 1/00
B01d 5/00
2 (51) B01J 1/00
B01D 5/00

(21) 161215 (22) 12.03.73

(72) Toto  Marian; Bessendowski Zbigniew; Chomiccki Leszek

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Urządzenie do odzysku alkoholu z procesu suszenia, zwi szcza węglików metali

(C1) (11) **83852** (51) B01j 4/02
2 (51) B01J 4/02

(21) 165450 (22) 15.09.73

(72) Dukielski Maciej; Grzelewski Leszek

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób dozowania jednorodnej zawiesiny lub cieczy oraz urządzenie do dozowania jednorodnej zawiesiny lub cieczy

(C1) (11) **72860** (51) B03d 1/08
2 (51) B03D 1/08

(21) 159145 (22) 28.11.72

(72) Tuszko Włodzimierz; Bojanowski Henryk; Wyszynski Andrzej; Madeja Ludwik

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zag bcie” Przedsiębiorstwo Państwowe, Zagórze

(54) Sposób automatycznej regulacji rozdziału koncentratu od odpad w i wzbogacalnik do automatycznej regulacji rozdzia u koncentratu z odpad w

(C1) (11) **79038** (51) B05b 5/08
2 (51) B05B 5/08

(21) 159560 (22) 15.12.72

(72) Wi niowski Zenon; Rakoczy Zbigniew; Grygiel Leszek

(73) Zak ad Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierelni „ZUGiL”, Ł dź

(54) Przeno ne urz dzenie do malowania elektrostatycznego

(C1) **(11) 78931** (51) B21c 47/30
2 (51) B21C 47/30

(21) 160104 (22) 30.12.72

(72) Lech Alfred; Stasch Gerard

(73) Zakład Przemysłu Metali Niezelaznych „Zamet”, Strzybnica

(54) Bęben nawojowy ciągarki bębnowej do rur, zwi szcza z metali niezelaznych

(C1) **(11) 83903** (51) B21d 1/02
2 (51) B21D 1/02

(21) 162377 (22) 05.05.73

(72) Str k Stanisław

(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego, Kraków

(54) Urządzenie do prostowania płytek, zwi szcza płytek zaworowych

(C2) (11) **79185** (51) B22c 9/02
2 (51) B22C 9/02

(21) 159540 (22) 14.12.72

(61) 73250

(72) Pi tka Adam; Meus Jan

(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego Przedsiębiorstwo Państwowe, Kraków

(54) Sposób wykonywania form, zwi szcza form odlewów ciężkich

(C1) (11) **82883** (51) B22c 15/18
B22c 15/08
B22o 15/34
2 (51) B22C 15/18
B22C 15/08
B22C 15/34

(21) 166134 (22) 25.10.73

(72) Makohonenko Krzysztof; Kope  Jan; Stefanowicz Miko aj; Piechota Ryszard

(73) Dolno laskie Zak ady Metalurgiczne „Dozamet” Przedsi biorstwo Pa stwowe, Nowa S l

(54) Pneumatyczna formierka prasuj ca i/lub wstrz sowa o drganiach amortyzowanych

(C1) **(11) 75783** (51) B22c 15/34
B22c 15/14
2 (51) B22C 15/34
B22C 15/14

(21) 155532 (22) 22.05.72

(72) Soli ski Walerian

(73) Dolno laskie Zak ady Metalurgiczne „DOZAMET”, Przedsi biorstwo Pa stwowe, Nowa S l

(54) Formierka pneumatyczna, zwi szcza wstrz sowo-prasuj ca o drganiach amortyzowanych

(C1) **(11) 71674** (51) B22e 19/00
2 (51) B22C 19/00

(21) 151944 (22) 04.12.71

(72) Soliński Walerian; Maszkowski Krzysztof
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól
 (54) Głowica dociskowa formierki prasującej lub kombinowanej

(C1) (11) **73733** (51) B22d 7/00
 2 (51) B22D 7/00

(21) 149700 (22) 28.07.71
 (72) Granges Engineering AB, Sztokholm, (SW)
 (54) Sposób odlewania wlewków i urządzenie do odlewania wlewków

(C1) (11) **75936** (51) B22f 1/00
 2 (51) B22F 1/00

(21) 157172 (22) 08.08.72
 (72) Bagdach Stanisław; Milewski Witold
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania proszków z metali i węglików metali

(C1) (11) **76744** (51) B23b 27/22
 2 (51) B23B 27/22

(21) 161488 (22) 26.03.73
 (72) Hajok Gerard; Gaska Zbigniew; Wieczorek Józef; Gałuszka Edmund
 (73) Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
 (54) Łamacz wióra nakładany na nóż tokarski

(C1) (11) **72529** (51) B23q 15/04
 2 (51) B23Q 15/04

(21) 155046 (22) 28.04.72
 (72) Maciejewski Dariusz
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
 (54) Urządzenie do kontroli czynnej średnic przedmiotów o kształtach obrotowych

(C1) (11) **83725** (51) B23q 35/122
 2 (51) B23Q 25/122

(21) 164803 (22) 22.08.73
 (72) Batsch Adam; Borucki Bogusław; Niczyporuk Kazimierz; Rudzki Michał; Szewczyk Maciej
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Elektryczny czujnik stykowy

(C1) (11) **80071** (51) B24b 5/18
 2 (51) B24B 5/38

(21) 167864 (22) 09.01.74
 (72) Zatwardnicki Andrzej; Hoderny Bronisław; Leszczyński Jacek; Żyła Fryderyk; Szymczewski Czesław
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Szlifierka do obróbki powierzchni obrotowych przedmiotów o znacznej długości

(C1) (11) **72330** (51) B24b 17/00
 B24b 19/00
 2 (51) B24B 17/00
 B24B 19/00

(21) 155566 (22) 24.05.72
 (31) 147 145 (32) 26.05.71 (33) US
 164 406 20.07.71 US
 (73) Tri-Ordinate Corporation, Berkeley Heights, (US)
 (54) Przyrząd do szlifowania powierzchni przedmiotów obrabianych

(C1) (11) **79710** (51) B24b 19/04
 2 (51) B24B 19/04

(21) 159049 (22) 24.11.72

(72) Śmiałek Stanisław; Zalewski Zbigniew
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa
 (54) Urządzenie do szlifowania wiertel krętych do wiercenia w metalach

(C1) (11) 83717 (51) B24b 33/04
 2 (51) B24B 33/04

(21) 167739 (22) 29.12.73
 (72) Fic Sławomir; Górski Eugeniusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Wygładzak zewnętrzny do obróbki elektromechanicznej

(C1) (11) **78734** (51) B25b 27/06
 2 (51) B25B 27/06

(21) 159099 (22) 25.11.72
 (72) Kaska Marian; Jagielak Jan; Ludwiniak Jan; Nowicki Bolesław
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, Mińsk Mazowiecki
 (54) Urządzenie do ściągania pierścieni, zwłaszcza pierścieni łożyskowych zestawów kołowych

(C1) (11) **75060** (51) B26b 27/00
 D01h 13/18
 2 (51) B26B 27/00
 D01H 13/18

(21) 159689 (22) 20.12.72
 (72) Sieradzki Włodzimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Oddział w Łodzi, Łódź
 (54) Nóż do cięcia nitów

(C1) (11) **83913** (51) B28b 7/26
 B28b 17/00
 2 (51) B28B 7/26
 B28B 17/00

(21) 162011 (22) 17.04.73
 (72) Susdorf Waldemar
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Urządzenie dociskowe kaset formy bateryjnej

(C1) (11) **77017** (51) B28b 13/02
 2 (51) B28B 13/02

(21) 151726 (22) 24.11.71
 (72) Kołacz Adam; Orzeł Stanisław; Płaczek Jan; Puchalski Zygmunt; Szklarski Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Urządzenie do dawkowania wsadu, zwłaszcza masy betonowej do matrycy

(C1) (11) **83861** (51) B29d 23/12
 2 (51) B29D 23/12

(21) 165283 (22) 17.09.73
 (72) Łuczak Mieczysław; Dryś Bolesław
 (73) Instytut Elektrotechniki Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania wysokociśnieniowych rur z włókna szklanego ciągłego

(C1) (11) **75459** (51) B29h 7/14
 2 (51) B29H 7/14

(21) 155110 (22) 29.04.72
 (31) 71.05953 (32) 29.04.71 (33) NL
 (73) Industriële Onderneming Wavin N.V., Zwolle, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania giętkich rur i urządzenie do wytwarzania giętkich rur

- (C1) (11) **75080** (51) B29h 7/22 (C1) (11) **82874** (51) B63j 2/12
2 (51) B29H 7/22 2 (51) B63J 2/12
(21) 153911 (22) 08.03.72 (21) 162216 (22) 27.04.73
(72) Gęsiak Mieczysław; Gaozyński Robert; Stefanowski Tadeusz; Jamkowska Teresa (72) Arcisz Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Sposób wytwarzania taśm przenośnikowych gumowych lub z polichloroku winylu (54) **Zamrażalnia** ryb na statku
- (C1) (11) **75747** (51) B60c 27/06 (C1) (11) **78274** (51) B65g 4/06
2 (51) B60C 27/06 2 (51) B65G 3/06
(21) 156498 (22) 04.07.72 (21) 157 396 (22) 22.08.72
(31) P 2133801.2 (32) 07.07.71 (33) DT (72) Gawart Kazimierz
(73) Eisen und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, (DT) (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Łańcuch przeciwślizgowy oraz sposób zakładania łańcucha przeciwpoślizgowego (54) Zbiornik do materiałów sypkich
- (C1) (11) **71631** (51) B61g 9/04 (C1) (11) **83907** (51) B65g 19/04
2 (51) B61G 9/04 2 (51) B65G 19/04
(21) 151019 (22) 14.10.71 (21) 167977 (22) 08.01.74
(31) P 2050897.8 (32) 16.10.70 (33) DT (72) Musialik Jan; Gołaszewski Antoni; Stelmach Stanisław; Mijał Tadeusz; Wardas Franciszek
(73) Knorr - Bremse Kommanditgesellschaft, Monachium, (DT) (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Urządzenie ciągnowo-zderzakowe do sprzęgów samoczynnych w pojazdach szynowych (54) Stacja zwrotna przenośnika zgrzebłowego
- (C1) (11) **72521** (51) B61g 9/10 (C1) (11) **78117** (51) B65g 43/02
2 (51) B61G 9/10 2 (51) B65G 43/02
(21) 150999 (22) 12.10.71 (21) 165091 (22) 07.09.73
(31) 155,542 (32) 22.06.71 (33) US (72) Słupski Stefan; Pająk Stefan; Gurgul Tadeusz; Kolasa Marian
(73) Miner Enterprises Inc., Chicago, (US) (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”, Trzobinia-Siersza
(54) Urządzenie sprzęgowe cierne zwłaszcza do pojazdów szynowych (54) Układ do zabezpieczania przenośników taśmowych
- (C1) (11) **79218** (51) B62d 7/18 (C1) (11) **79401** (51) B65g 53/10
2 (51) B62D 7/18 2 (51) B65G 53/10
(21) 159716 (22) 21.12.72 (21) 167706 (22) 28.12.73
(72) Pytlak Roman (72) Wyrwała Antoni
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus k/Warszawy (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Przegub kulowy, zwłaszcza do drążków kierowniczych pojazdów mechanicznych (54) Sposób i urządzenie do transportu pneumatycznego materiałów pylistych i droбноziarnistych
- (C1) (11) **80091** (51) B62d 49/02 (C1) (11) **82889** (51) B65g 53/58
2 (51) B62D 49/02 2 (51) B65G 53/58
(21) 161340 (22) 17.03.73 (21) 164769 (22) 21.08.73
(72) Klimczak Izidor; Zając Franciszek; Kozik Edward; Pająk Jerzy; Odjas Edward; Ryciuk Kazimierz (72) Pabiś Leszek
(73) Bielańskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego, Bielawa (76) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Podwozie ciągnika unoszącego (54) Urządzenie do wytwarzania zawiesziny ciała stałego rozproszonego w gazie
- (C1) (11) **82531** (51) B63b 19/20 (C1) (11) **78419** (51) B65g 65/60
2 (51) B03B 19/20 2 (51) B65G 65/60
(21) 160090 (22) 30.12.72 (21) 157845 (22) 21.09.72
(72) Minko Franciszek Z. (72) Gawart Kazimierz
(76) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa
(54) Pokryworozpornica do przemieszczania pokryw lukowych na morskich i rzecznych statkach (54) Urządzenie wylotowe zbiornika do materiałów sypkich
- (C1) (11) **83793** (51) B63b 27/04 (C1) (11) **83900** (51) B65h 81/00
2 (51) B63B 27/04 2 (51) B65H 81/00
(21) 168342 (22) 25.01.74 (21) 173676 (22) 31.08.74
(72) Kwiatkowski Bronisław (72) Stączek Witold; Kulesza Stanisław; Kozłowski Ryszard; Kwiecień Marian
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych „Prorom”, Gdańsk (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Wałbrzych
(54) Okrętowy żuraw masztowy (54) Urządzenie do przewijania lin
- (C1) (11) **72227** (51) B66b 15/08
2 (51) B66B 15/08
(21) 158238 (22) 12.10.72 (21) 158238 (22) 12.10.72
(72) Sacher Władysław; Cieślak Mieczysław; Broy Jan; Grzymała Stanisław; Duda Tadeusz

- (76) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
(54) Układ dwóch jednobębnowych maszyn wyciągowych z napędem asynchronicznym
- (01) **(11) 79324** (51) B60c 1/14
2 (51) B60C 1/14
- (21) 160380 (22) 22.01.73
(72) Udziela Witold; **Kazimierzak** Tadeusz; **Walec** Jozef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Suwnica trawersowa
- (C1) (11) **75342** (51) B66d 1/26
2 (51) B66D 1/26
- (21) 154557 (22) 05.04.72
(72) Domanowski Bogdan; Duda Tadeusz; **Katła** Karol; **Barczyk** Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Dwubębnowa wciągarka awaryjna
- (C1) (11) **75336** (51) B66f 9/00
2 (51) B66F 9/00
- (21) 154546 (22) 05.04.72
(72) Kowalkiewicz Władysław; **Wao**howski Zygmunt
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do podnoszenia i opuszczania długich pojemników zwłaszcza cystern
- (C1) **(11) 75210** (51) B66f 17/00
2 (51) B66F 17/00
- (21) 154273 (22) 24.03.72
(72) **Mól** Wiktor; **Idee** Czesław
(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
(54) Układ elektromechaniczny dla kontroli i zabezpieczenia równomiernego podnoszenia dowolnych przedmiotów przy pomocy podnośników pianowych
- (C1) **(11) 78594** (51) C01b 7/22
2 (51) C01B 7/22
- (21) 158768 (22) 09.11.72
(72) **Trefler** Bronisław; **Bednarczyk** Kazimierz
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania bezwodnego czteroboranu sodowego
- (C1) **(11) 75590** (51) C01b 21/06
2 (51) C01B 21/06
- (21) 154990 (22) 26.04.72
(31) 1692355 (32) 19.07.71 (33) SU
(73) Filial Ordenu Lenina Instytutu Chemiczkiej Fizyki Akademii Nauk SSSR, Chernogółowka, (SU);
Instytut Nowych Chemiczskich Problem Akademii Nauk SSSR, Chernogółowka, (SU)
(54) Sposób wytwarzania wurcytopodobnego azotku borowego
- (C1) **(11) 73061** (51) C01f 5/22
2 (51) C01F 5/22
- (21) 156151 (22) 21.06.72
(72) **Motyka** Ignacy; **Gunia** Włodzimierz; **Szczypa** Henryk; **Chrzęszcz** Jerzy
(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice
(54) Sposób otrzymywania tlenku magnezowego ze słonych wód i ługów pokrzystalizacyjnych
- (C1) **(11) 79083** (51) C01f 7/54
C01d 3/02
2 (51) C01F 7/54
C01D 3/02
- (21) 156398 (22) 29.06.72
(72) **Grobelny** Marian
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób obniżania modułu kriolitu
- (C1) (11) **83334** (51) C02b 1/26
2 (51) C02B 1/26
- (21) 154434 (22) 31.03.72
(72) **Kowal** Apolinary L.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób odżelaziania i odmanganiania wód podziemnych
- (C1) (11) 83856 (51) C06c 15/00
2 (51) C03C 15/00
- (21) 166934 (22) 27.11.73
(72) **Hasslinger** Krystyn; **Wasiewicz** Kazimierz; **Kwolek** Roman; **Łytek** Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra
(54) Sposób wytwarzania bezodblaskowych powierzchni szklanych
- (C1) (11) **78913** (51) C03c 17/06
2 (51) C07C 17/06
- (21) 159718 (22) 21.12.72
(72) **Jachimowski** Mieczysław; **Krawczyk** Eugeniusz; **Leja** Edward; **Ogorzałek** Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do pokrywania płyt szklanych cienkimi warstwami metali oraz ich związkami
- (C1) (11) **83327** (51) C05g 1/06
2 (51) C05G 1/06
- (21) 154427 (22) 31.03.72
(72) **Starzycki** Janusz; **Romaniec** Adam; **Minc** Adam; **Starzycka** Jadwiga; **Wąsala** Tadeusz; **Kotuła** Edward
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania wysokoskoncentrowanego nawozu typu NP lub NPK
- (C1) **(11) 77201** (51) C07c 63/36
2 (51) C07C 63/36
- (21) 162172 (22) 27.04.73
(72) **Buchowiecki** Wiesław; **Zajac** Henryk; **Zjawiony** Jordan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-alkilo-2-/6 -metoksy-2 -naftylo/-oetowego, zwłaszcza kwasu 2-/6'-metoksy-2'-naftylo/-propionowego
- (C1) (11) **83890** (51) C07c 69/32
2 (51) C07H 3/04
- (21) 171411 (22) 24.05.74
(72) **Korczyński** Adam; **Piszczek** Longina; **Świdorski** Józef
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób elektrochemicznej redukcji D - rybono —γ- laktonu do D-rybozy w roztworze siarczynu amonowego
- (C1) **(11) 79514** (51) C07d 7/04
C07d 27/04
2 (51) C07D 309/08
C07H 15/16
- (21) 156173 (22) 21.06.72
(31) 198,990 (32) 15.11.71 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych acylowanych alkiolo-7-dezoksy-7-Rsn - a - tiolinkozamidów

- (C1) (11) **77035** (51) C07d 51/54 (C1) (11) **83868** (51) C09c 1/22
C07d 107/00 2 (51) C09C 1/22
2 (51) C07H 19/16 (21) 162365 (22) 05.05.73
C07D 487/02 (72) Chromy Ludwik; Tarnowski Aleksander; Kamińska Elż-
bieta
(21) 151575 (22) 15.11.71 (73) Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów,
(31) 54504/70 (32) 16.11.70 (33) GB Gliwice
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania żółcieni żelazowej
(54) Sposób wytwarzania nowych cukrowych pochodnych pury-
ny
- (C1) (11) **71673** (51) C07d 51/70 (C1) (11) **79605** (51) C09j 3/16
2 (51) C07D 295/06 2 (51) C09J 3/16
(21) 151938 (22) 04.12.71 (21) 160392 (22) 23.01.73
(72) Wojciechowski Jan (72) Kujawa—Penczek Bibiana; Ostysz Ryszard; Penczek
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa Piotr; Mućka Maria
(54) Sposób wytwarzania 1,4-bis [N⁴-(p-chlorofenylo)-guanidy-
no-karboimino]-piperazyny ewentualnie w postaci jej soli (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania klejów poliuretanowych
- (C2) (11) **75424** (51) C07d 99/22 (C1) (11) **73347** (51) C09k 3/10
2 (51) C07D 499/10 2 (51) C09K 3/10
(21) 154914 (22) 22.04.72 (21) 154212 (22) 22.03.72
(61) 73184 (72) Winiarski Piotr; Więckowska Janina; Adamczyk Stanis-
(72) Buśko-Oszezapowicz Irena; Cieślak Jerzy; Kazimierczak ław
Jerzy (73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych Przedsię-
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa biorstwo Państwowe, Pruszków
(54) Sposób otrzymania półsyntetycznych penicylin (54) Sposób otrzymania elastycznego kitu do uszczelniania
- (C1) (11) **75749** (51) C08c 17/28 (C1) (11) **75984** (51) C09k 3/10
2 (51) C08J 3/24 2 (51) C09K 3/10
(21) 156510 (22) 05.07.72 (21) 159353 (22) 07.12.72
(31) 7124896 (32) 07.07.71 (33) FR (72) Bura Frydolin; Kapuściak Władysław; Wojdyło Stanisław;
(73) Rhone - Poulenc S.A., Paryż (FR) Warszawski Mieczysław; Krzemień Wiesława
(54) Sposób inhibitowania prewulkanizacji kauczuku (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż
(54) Sposób otrzymania polimerowe do uszczelniania, zwłaszcza wyrobisk
górnictw oraz występujących w nich budowli
- (C1) (11) **82228** (51) C08f 29/18 (C1) (11) **83487** (51) C10g 23/02
2 (51) C08F 27/06 2 (51) C10G 23/02
(21) 150246 (22) 09.09.71 (21) 165376 (22) 21.09.73
(31) 43598/70 (32) 11.09.70 (33) GB (72) Grzechowiak Jerzy; Piwowarski Franciszek
19032/71 04.06.71 GB (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób otrzymywania paliw o niskiej temperaturze krzep-
(54) Kompozycja termoplastyczna, zwłaszcza do formowania nięcia i małej zawartości siarki
elastycznych płyt
- (C1) (11) **83901** (51) C08g 5/18 (C1) (11) **75370** (51) C10l 5/32
2 (51) C08G 8/28 2 (51) C10L 5/32
(21) 170062 (22) 03.04.74 C10B 57/02
(72) Montwiłł Janusz; Machowska Anna; Tłokowski Sławomir; 2 (51) C10B 57/02
Kuczyńska Longina; Kuczyński Arkadiusz (21) 154757 (22) 15.04.72
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (31) 134,982 (32) 19.04.71 (33) US
(54) Sposób wytwarzania wewnątrznie plastyfikowanych wo- (73) FMC Corporation, Nowy Jork, (US)
dorożpuszczalnych żywic fenolowych (54) Sposób wytwarzania brykietów koksowych
- (C1) (11) **78559** (51) C08g 17/12 (C1) (11) **75735** (51) C12k 3/00
2 (51) C08G 63/16 2 (51) C12K 3/00
(21) 158441 (22) 24.10.72 (21) 156464 (22) 03.07.72
(72) Penczek Piotr; Ostysz Ryszard; Witowska Barbara (72) Jakubowska Jadwiga; Oberman Helena; Zalička Barba-
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa ra; Piątkiewicz Anna; Libudzisz Zdzisława
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania zamrożonych koncentratów bakterii fermentacji mlekowej
- (C1) (11) **73005** (51) C08g 20/32 (C1) (11) **82215** (51) C21b 9/14
2 (51) C08G 69/04 2 (51) C21B 9/14
(21) 145908 (22) 30.01.71 (21) 150298 (22) 01.09.71
(31) P 20 04 495.5 (32) 31.01.70 (33) DT (31) 29300 A/70 (32) 03.09.70 (33) IT
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT) - (73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania poliamidów zawierających wolne gru-
py karboksylowe (54) Sposób wytwarzania reduktora gazowego do wielkiego pieca

- (C1) (11) **83867** (51) C21b 9/14
C10j 3/14
2 (51) C21B 9/14
C10J 3/14
- (21) 164632 (22) 11.08.73
(72) Jabłoński Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania gorącego gazu redukcyjnego
- (C1) (11) **76767** (51) C22b 19/36
2 (51) C22B 19/36
- (21) 162320 (22) 04.05.73
(72) Węgrzynek Bernard; Sieroń Franciszek; Kroczek Paweł
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Sposób uszczelniania układu podczas dozowania pyłu cynkowego, oraz urządzenie do dozowania pyłu cynkowego stosowane dla uszczelnienia układu kondensacyjno-recykulacyjnego pieca do produkcji pyłu cynkowego
- (C1) (11) **78900** (51) C22c 37/08
2 (51) C22C 37/08
- (21) 161233 (22) 13.03.73
(72) Machyňa Edmund; Przeworski Stanisław; Tyszko Zbigniew; Zakrzewski Jan
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Żeliwo stopowe o podwyższonych własnościach mechanicznych oraz sposób otrzymywania żeliwa stopowego o podwyższonych własnościach mechanicznych
- (C1) (11) **77861** (51) C22c 37/10
2 (51) C22C 37/10
C22C 37/06
- (21) 163918 (22) 07.07.73
(72) Sakwa Wacław
(73) Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Żeliwo na odlewy odporne na działanie wysokich temperatur
- (C1) (11) **82976** (51) C23c 17/00
2 (51) C23C 17/00
- (21) 165907 (22) 16.10.73
(72) Malitek Stefan; Gołąb Romuald
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Urządzenie do dosrebrzania ceramicznych kondensatorów rurkowych
- (C1) (11) **83905** (51) D04b 15/38
D04b 35/20
2 (51) D04B 15/38
D04B 35/20
- (21) 165538 (22) 28.09.73
(72) Przysiężniak Jerzy; Skwarek Przemysław; Chudowolski Włodzimierz
(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Terenowego „Lubgal”, Lublin
(54) Urządzenie do podawania przędzy w dziewiarce okrągłej szydełkowej
- (C1) (11) 79858 (51) D04h 1/48
D04h 13/00
2 (51) D04H 1/48
D04H 13/00
- (21) 167536 (22) 21.12.73
(72) Szymczak Eugeniusz; Puzewicz Zbigniew; Soszyński Ryszard; Rutkowski Stanisław; Mirski Alojzy; Dunikowski Stanisław
- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź; Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego Instytut Elektroniki Kwantowej, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania włóknin z włókien lub folii termoplastycznych lub z mieszanek innych włókien z włóknami termoplastycznymi
- (C1) (11) **72283** (51) E01c 19/18
E01c 21/00
2 (51) E01C 19/18
E01C 21/00
- (21) 158796 (22) 10.11.72
(72) Szuciłło Jan
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Urządzenie do rozsypywania i mieszania spoiw z gruntem
- (C1) (11) **72281** (51) E02d 23/00
2 (51) E02D 23/00
- (21) 157602 (22) 05.09.72
(72) Jarominiak Andrzej; Kłosiński Bolesław
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób odspajania w kesonie gruntów spoistych
- (C1) (11) **79209** (51) E04b 1/40
2 (51) E04B 1/40
- (21) 163217 (22) 08.06.73
(72) Mikoś Jan; Zarębski Włodzimierz; Kajrunytys Janusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Prefabrykowany element budowlany, zwłaszcza o obrzeżach płaskich, sposób montażu prefabrykowanych elementów budowlanych oraz łącznik do łączenia prefabrykowanych elementów budowlanych
- (C1) (11) **70291** (51) E04b 1/58
F16b 2/04
2 (51) E04B 1/58
F16B 2/04
- (21) 147858 (22) 30.04.71
(31) 7502/70 (32) 29.05.70 (33) SW
(73) Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken, Nacka, (SW)
(54) Element zamykający i mocujący ściany działowe i sufitowe oraz sposób wytwarzania elementu zamyskającego i mocującego ściany działowe i sufitowe
- (C1) (11) **80239** (51) E04b 7/00
2 (51) E04B 7/00
- (21) 165838 (22) 13.10.73
(72) Dowgiałło Jerzy; Laguna Jan; Ziemiak Marian; Sieramska Anna; Stachoń Wanda
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Przykrycie rusztowo z prefabrykowanych płaskich belek stalowych
- (C2) (11) **82387** (51) E04h 7/02
2 (51) E04H 7/02
- (21) 153744 (22) 28.02.72
(61) 73212
(72) Cierpisz Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Zbiornik na różnego rodzaju płyny i materiały sypkie
- (C1) (11) **82886** (51) E21b 17/06
E21d 5/10
2 (51) E21B 17/06
E21D 5/10
- (21) 165591 (22) 02.10.73

- (72) Głombik Joachim; Kuczyński Konrad; Lala Stefan; Sobejko Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom
 (54) Sposób rurowania szybowych otworów małośrednicowych
 (C1) (11) 75079 (51) E21b 23/00
 2 (51) E21B 23/00
 (21) 153918 (22) 07.03.72
 (61) 61863
 (72) Rataj Marian; Maćkowiak Czesław; Malanowski Sławomir; Lubecki Edward
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Urządzenie zamykające przepływ wody w studniach głębinowych
 (C1) (11) 75979 (51) E21c 25/12
 2 (51) E21C 25/12
 (21) 157248 (22) 12.08.72
 (72) Jaromin Zygmunt; Franczak Kazimierz; Fołta Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sposób zbrojenia ostrza narzędzi górniczych i ostrze narzędzi górniczych zbrojone za pomocą twardych materiałów
 (C1) (11) 75896 (51) E21c 27/18
 2 (51) E21C 27/18
 (21) 156945 (22) 26.07.72
 (31) P 2137962.4 (32) 29.07.71 (33) DT
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altlünem, (DT)
 (54) Strug węglowy prowadzony przy przenośniku
 (C1) (11) 83075 (51) E21d 5/08
 2 (51) E21D 5/08
 (21) 165006 (22) 03.09.73
 (72) Kostrz Jan; Cieślik Mieczysław; Gauze Henryk; Godziek Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Obudowa szybowa i sposób wykonywania obudowy szybowej
 (C1) (11) 72431 (51) E21d 9/00
 E21d 13/04
 2 (51) E21D 9/00
 E21D 13/04
 (21) 157050 (22) 01.08.72
 (31) P 21 38 717.7 (32) 03.08.71 (33) DT
 (73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter-Bad, (DT)
 (54) Sposób prowizorycznego podpierania stropu w prostokątnym chodniku i kombajn chodnikowy do prowizorycznego podpierania stropu w prostokątnym chodniku
 (C1) (11) 84228 (51) E21d 11/00
 2 (51) E21D 11/00
 (21) 160194 (22) 08.01.73
 (72) Feczko Czesław; Ostaś Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno” Przedsiębiorstwo Państwowe, Jaworzno
 (54) Sposób zabezpieczenia górniczych wyrobisk chodnikowych prześcianowych przed zniszczeniem w systemie eksploatacji ścian z zawładem stropu
 (C1) (11) 83877 (51) E21d 11/22
 2 (51) E21D 11/22
 (21) 170823 (22) 03.05.74
 (72) Strączek Witold; Węgrzyn Bolesław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Wałbrzych
 (54) Klamra do usztywniania obudowy górniczej z elementów korytkowych
 (C1) (11) 79006 (51) E21d 15/44
 2 (51) E21D 15/44
 (21) 159807 (22) 23.12.72
 (72) Cieślik Jerzy; Rączka Zbigniew; Romanowicz Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Stojak hydrauliczny
 (C1) (11) 79342 (51) E21d 20/00
 2 (51) E21D 20/00
 (21) 165117 (22) 08.09.73
 (72) Warachim Wacław; Mazurkiewicz Tadeusz; Jarząbek Ferdynand; Kucharski Marek
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice
 (54) Urządzenie do rozpierania chodnikowych stacji kotwiących
 (C1) (11) 78675 (51) E21f 1/06
 2 (51) E21F 1/06
 (21) 158954 (22) 18.11.72
 (72) Strzeński Janusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego Generał Zawadzki, Dąbrowa Górnicza
 (54) Sposób łączenia lutni wentylacyjnych oraz urządzenie do łączenia lutni
 (C1) (11) 78462 (51) F01d 5/28
 B23p 15/02
 2 (51) F01D 5/28
 B23P 15/02
 (21) 158097 (22) 05.10.72
 (72) Severin Henryk; Weigle Bogusław
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
 (54) Sposób zabezpieczenia powierzchni przed erozyjnym działaniem opływających cieczy, zwłaszcza powierzchni łopatek turbin parowych
 (C1) (11) 77474 (51) F011 1/24
 2 (51) F01L 1/24
 (21) 153 681 (22) 24.02.72
 (31) 886/71 (32) 26.02.71 (33) DK
 (73) A/S Burmeister & Wain's Motorog Maskinfabrik af 1971, Kopenhaga (DK)
 (54) Układ hydrauliczny sterujący
 (C1) (11) 73196 (51) F02m 61/04
 2 (51) F02M 61/04
 (21) 146 781 (22) 10.03.71
 (31) 1234/70 (32) 12.03.70 (33) DK
 (73) A/S Burmeister & Wain's Motorog Maskinfabrik af 1971, Kopenhaga (DK)
 (54) Wtryskiwacz paliwa do tłokowych silników spalinowych
 (C1) (11) 82253 (51) F02m 6/16
 2 (51) F02M 61/16
 (21) 154926 (22) 22.04.72
 (31) P.2119973.5 (32) 23.04.71 (33) DT
 (73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
 (54) Dysza wtryskowa
 (C1) (11) 75197 (51) F04d 7/04
 2 (51) F04D 7/04
 (21) 154284 (22) 21.03.72
 (72) Bąk Eugeniusz

- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Pompa wirowa
- (C1) (11) **83902** (51) F04d 19/00
2 (51) P04D 19/00
- (21) 161830 (22) 10.04.73
(72) Nowakowski Jerzy K.
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Wentylator osiowy
- (C1) (11) **78939** (51) F04d 29/32
F04d 29/54
2 (51) F04D 29/32
F04D 29/54
- (21) 159383 (22) 08.12.72
(72) Karowioć Krzysztof; Haider Alojzy
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Sposób sprężania gazów i urządzenie do sprężania gazów
- (C1) (11) **78860** (51) F15b 11/02
2 (51) F15B 11/02
- (21) 160077 (22) 30.12.72
(72) Czerepak Stanisław; Kozioł Józef; Rębisz Zenon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Machów k/Tarnobrzega
(54) Pneumatyczny ustawnik pozycyjny zwłaszcza do siłownika tłokowego
- (C1) (11) **75109** (51) F15b 13/043
2 (51) F15B 13/043
- (21) 153928 (22) 08.03.72
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
(54) Elektrohydrauliczne urządzenie sterujące
- (C1) (11) **83721** (51) F15c 3/02
2 (51) F15C 3/02
- (21) 161026 (22) 01.03.73
(72) Badowski Andrzej; Jacewicz Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Pneumatyczny membranowy przerzutnik dwustabilny
- (C1) (11) **82963** (51) F16c 19/54
2 (51) F16C 19/54
- (21) 169615 (22) 16.03.74 -
(72) Bogusz Józef
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Zestaw łożysk tocznych
- (C1) (11) **75975** (51) F16c 43/06
2 (51) F16C 43/06
- (21) 157207 (22) 10.08.72
(72) Sońta Marian; Kolczyński Henryk
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Automat do montażu łożysk tocznych zwłaszcza kulkowych
- (C1) (11) **75092** (51) F16j 13/02
F16j 13/14
2 (51) F16J 13/02
F16J 13/14
- (21) 153873 (22) 04.03.72
(31) 122437 (32) 09.03.71 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(54) Urządzenie do szczelnego zamykania pojemnika oraz sposób szczelnego zamykania pojemnika za pomocą tego urządzenia
- (C1) (11) 78264 (51) F16k 5/06
2 (51) F16K 5/06
- (21) 157374 (22) 21.08.72
(72) Zając Jan
(73) Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bielsko-Biała
(54) Zawór kulowy, zwłaszcza do mediów o podwyższonej względnie obniżonej temperaturze, albo/oraz do mediów wymagających podgrzewania lub/oraz chłodzenia
- (C1) (11) **75624** (51) F16k 47/00
2 (51) F16K 47/00
- (21) 155811 (22) 05.06.72
(73) Leningradsky Metallichesky . Zavod imeni XXII Siezda KPSS, Leningrad, (SU)
(54) Sposób usuwania wibracji zaworu regulacyjnego
- (01) (11) 83855 (51) F16l 19/02
2 (51) F16L 19/02
- (21) 171811 (22) 10.06.74
(72) Hirnle Józef L.
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Złącze rurowe, zwłaszcza do stosowania w technice jądrowej
- (C1) (11) 82890 (51) F16l 21/04
2 (51) F16L 21/04
- (21) 167400 (22) 15.12.73
(72) Dubrawski Jerzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Złącze elastyczne dla cienkościennych rur
- (C1) (11) **75091** (51) F16n 11/00
2 (51) F16N 11/00
- (21) 153874 (22) 06.03.72
(72) Mironowicz Władysław; Kucharczyk Adam; Nowak Zygfryd; Pogonowski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ do zdalnego uzupełniania i dozowania smaru w łożyskach
- (C1) (11) 83876 (51) F16p 3/10
D01h 13/14
2 (51) F16P 3/10
D01H 13/14
- (21) 170201 (22) 08.04.74
(72) Pruski Zbigniew; Rzepecki Andrzej; Pitek Henryk; Zakrzewski Ryszard
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Urządzenie opóźniające otwieranie drzwi i osłon ruchomych mechanizmów, zwłaszcza w maszynach włókienniczych
- (C1) (11) **75449** (51) F24f 1/02
2 (51) F24F 1/02
- (21) 154962 (22) 25.04.72
(72) Trojanowski Tadeusz; Adamiak Jerzy
(73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź
(54) Układ klimatyzacyjnego
- (C1) (11) **77300** (51) F24h 1/42
2 (51) F24H 1/42
- (21) 145675 (22) 27.01.71
(72) Kopydłowski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kocioł i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Kocioł wodny

- (C1) (11) **83571** (51) F24h 3/06 (61) 76636
 2 (51) F24H 3/06 (31) 224863 (32) 09.02.72 (33) US
 (21) 154646 (22) 11.04.72 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (31) P 980/71 (32) 19.04.71 (33) YU (54) Czujnik temperatury urządzenia do wskazywania poziomu
 (73) Mariborska Livarna, Malibor, (YU) ciepłego metalu
 (54) Człon grzejnika
- (C1) (11) **75282** (51) F24h 3/08 (51) G01g 11/14
 2 (51) F24H 3/08 2 (51) G01G 11/14
 (21) 160588 (22) 05.02.73 (21) 155366 (22) 13.05.72
 (72) Głuszkiewicz Zbigniew; Pawlikowski Marian (72) Miazga Bolesław; Kaćma Jerzy; Eustachiewicz Stanisław;
 (73) Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa Łogwin Michał; Urbaniak Zbigniew
 (54) Urządzenie do podgrzewania lub ochładzania powietrza (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Elektromechaniczna waga przenośnikowa
- (C1) (11) **82511** (51) F24h 9/20 (51) G01k 7/12
 G05d 23/185 2 (51) G01K 7/12
 2 (51) F24H 9/20 (21) 164874 (22) 27.08.73
 G05D 23/185 (72) Osipiak Chmielewska Irena; Lesiuk Anatol; Radoń Andrzej
 (21) 160907 (22) 24.02.73 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (72) Gajda Zygmunt; Komsta Władysław (54) Układ kompensacji siły termoelektrycznej wolnych końców
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź termopary
 (54) Układ do regulacji temperatury czynnika grzejnego przepływającego przez instalacje grzewcze wentylacyjne lub klimatyzacyjne
- (C1) (11) **80410** (51) F28G 3/08 (51) G01k 15/00
 2 (51) F28C 3/08 (21) 156677 (22) 12.07.72
 (21) 166938 (22) 28.11.73 (72) Otto Ryszard
 (72) Kaczyński Rajmund; Radwański Edward; Musiał Marian; (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Regulacji Wielkości
 Prądzyński Andrzej Nielektrycznych MERA-KFAP, Kraków
 (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega (54) Sposób określania lub sprawdzania biegunowości czujników
 (54) Podgrzewacz strumienicowy parowo-cieczowy termoelektrycznych oraz urządzenie do określania lub sprawdzania biegunowości czujników termoelektrycznych
- (C1) (11) **79912** (51) F28d 7/00 (51) G01rr 7/00
 2 (51) F28D 7/00 (21) 166610 (22) 17.11.73 (51) G01h 9/00
 2 (51) G01M 7/00
 (21) 166610 (22) 17.11.73 (51) G01H 9/00
 (72) Buchacz Henryk (72) Juchkiewicz Jan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków (73) Śląskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego w Tarnowie
 (54) Rekuperator konwekcyjno-radiacyjny Opolskim, Tarnów Opolski
 (54) Wskaźnik kierunku wirowania siły wymuszającej wibrację
- (C1) (11) **74045** (51) F42c 11/06 (51) G01m 10/00
 2 (51) F42C 11/06 2 (51) G01M 10/00
 (21) 157677 (22) 09.09.72 (21) 149219 (22) 03.07.71
 (72) Skubis Feliks; Galisz Tadeusz; Retek Stefan (72) Piskorz-Nałęck' Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyco (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Układ połączeń sieciowej zapalarki kondensatorowej (54) Urządzenie do przeprowadzania prób okrętowych maszyn
 napędowych i mechanizmów sterowych
- (C1) (11) **82879** (51) G01c 7/06 (51) G01n 3/04
 2 (51) G01C 7/06 2 (51) G01N 3/04
 (21) 159818 (22) 27.12.72 (21) 166690 (22) 21.11.73
 (72) Józefaciuk Czesław (72) Zakrzewski Jerzy; Sadowiak Piotr; Kędra Jan
 (73) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy (73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
 (54) Sposób pomiaru przekroju poprzecznego wąwozu (54) Urządzenie do przeprowadzania prób wytrzymałościowych
 olinowania
- (C1) (11) **71891** (51) G01d 5/245 (51) G01n 3/18
 2 (51) G01D 5/245 2 (51) G01N 3/18
 (21) 155397 (22) 15.05.72 (21) 156036 (22) 15.06.72
 (72) Penksa Józef (72) Romanowski Stanisław
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
 (54) Cyfrowy wskaźnik odczytu pismem Braille’a (54) Głowica maszyny wytrzymałościowej, zwłaszcza do badań
 w komorach z termoregulacją
- (C2) (11) **82873** (51) G01f 23/22 (51) G01f 23/22
 2 (51) G01F 23/22
 (21) 156141 (22) 20.06.72

- (C1) (11) 83849 (51) G01n 9/26 (C1) (11) **78732** (51) G01r 31/02
2 (51) G01N 9/26 2 (51) G01R 31/02
- (21) 170891 (22) 07.05.74 (21) 159102 (22) **25.11.72**
(72) Senkala Józef; Domański Marok; Wiśniewski Eugeniusz (72) Kopka Jerzy; Nentwich Henryk
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru gęstości cieczy (54) Sposób lokalizacji doziemień w sieci prądu stałego z izolowanymi biegunami i urządzenie do lokalizacji doziemień w sieci prądu stałego z izolowanymi biegunami
- (C1) (11) **75368** (51) G01n 21/58 (C1) (11) **79915** (51) G01r 31/14
2 (51) G01N 21/58 2 (51) G01R 31/14
- (21) 154617 (22) 08.04.72 (21) 166318 (22) 03.11.73
(72) Gracz Józef; Gracz Zbigniew (72) Idziak Jerzy; Lepich Stefan; Kruk Tadeusz; Tyszkowski Janusz; Szynkarek Janusz; **Pallus** Paweł
(73) Akademia Rolnicza, Poznań (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Układ do pomiaru gęstości dymu (54) Napięciowy próbnik przebicia izolacji
- (C1) (11) **78418** (51) G01n 27/26 (C1) (11) 75585 (51) G01r 31/22
2 (51) G01N 27/26 2 (51) G01R 31/26
- (21) 157843 (22) **21.09.72** (21) 155408 (22) 16.05.72
(72) Wolkenberg Andrzej (72) Piotrowski Tadeusz; Sikorski Stanisław
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób oznaczania stężenia domieszek na powierzchni kryształów półprzewodnikowych, zwłaszcza arsenku galu (54) Sonda do pomiarów ostrzowych półprzewodników
- (C1) (11) **84014** (51) G01n 31/00 (C1) (11) **80740** (51) G01r 33/02
2 (51) G01N 31/00 2 (51) G01R 33/02
- (21) 164671 (22) 16.08.73 (21) 167143 (22) 06.12.73
(72) Jumrych Michał; Lesiecki Bohdan; Muraszko Feliks; Wodecka Celina (72) Nagiełło Zygmunt; Gałek Marian
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Podłoże do pomiaru wielkości kropeł cieczy na podstawie ich śladów (54) Magnetometr z układem autokompensacji
- (C1) (11) 72413 (51) G01n 31/22 (C1) (11) **82970** (51) G03g 15/00
2 (51) G01N 31/22 2 (51) G03G 15/00
- (21) 159909 (22) 28.12.72 (21) 171730 (22) 07.06.74
(72) Górecki Maciej; Miera Leon (72) Jaśkiewicz Marian; Roźniata Gabriel; Barnik Adam; Przybylski Zygmunt; Janikowski Józef; Jung Adolf
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice (73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Proxer”, Łódź
(54) Masa wskaźnikowa do oznaczania ilości pary wodnej w powietrzu (54) Urządzenie do dociskania oryginałów w przesuwnej kasecie przedmiotowej, zwłaszcza w kopiarkach elektrostatycznych
- (C1) (11) 73355 (51) G01n 31/22 (C1) (11) 83860 (51) G03g 15/00
2 (51) G01N 31/22 2 (51) G03G 15/00
- (21) 155230 (22) 08.05.72 (21) 171732 (22) 07.06.74
(72) Szewczuk Apolinary; Szczekliak Andrzej; Gładysz Andrzej; Wellman-Bednawska Mara (72) Roźniata Gabriel; Jaśkiewicz Marian; Przybylski Zygmunt; Jung Adolf; Barnik Adam; **Romaniak** Tadeusz; Ciesielski Bogdan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław (73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Prexer”, Łódź
(54) Sposób wytwarzania wskaźnika do szybkiego określania aktywności acylazy w surowicy (54) Urządzenie do elektrostatycznego kopiowania oryginałów zbroszowanych i arkuszowych z przesuwą kasety przedmiotową
- (C1) (11) **83074** (51) G01n 33/24 (C1) (11) **82416** (51) G05b 11/50
2 (51) G01N 33/24 2 (51) G05B 11/50
F15b 3/00
2 (51) G05B 11/50
F15B 3/00
- (21) 162318 (22) 04.05.73 (21) 162936 (22) 30.05.73
(72) Hobler Mieczysław; Świstak Józef; Suchodolski Marek (72) Wieczorkowski Sławomir
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do badania własności wytrzymałościowych próbek skalnych przy **nagłym** obciążeniu dynamicznym (54) Pneumatyczny regulator **proporcjonalno-różniczkujący**
- (C1) (11) **83724** (51) G01r 19/16 (C2) (11) **80564** (51) G05b 19/00
G05b 11/06 (51) G05d 23/00
2 (51) G01R 19/26 2 (51) G05B 19/00
G05B 11/06 (51) G05D 23/00
- (21) 169470 (22) 12.03.74 (21) 161172 (22) 09.03.73
(72) Goszczyński Tadeusz (61) 76642
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa (72) Małecki Janusz; Suchocki Edward; Wiśniewski Maciej
(54) Elektroniczny wybierak sygnału ekstremalnego (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Sterownik **programowo-termiczny**

- (C1) (11) **74078** (51) G0öb 19/32 (72) Tryliński Władysław; Zygało Bogusław; Lewko Tadeusz
G05d 23/24 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
2 (51) G05B 19/32 (54) Głowica drukująca do zapisu mozaikowego znaków alfa-
G05D 23/24 numerycznych
- (21) 154287 (22) 24.03.72
(72) Nagórski Jerzy; Miksa Ryszard
(73) Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Łódź
(54) Układ do cyfrowego sterowania wartości rezystancji zadających, zwłaszcza przy regulacji temperatury
- (C1) (11) **79025** (51) G05d 13/00
2 (51) G05D 13/00
- (21) 159517 (22) 14.12.72
(72) Galar Jan; Kopeć Mirosław; Charko Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydro-pneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław
(54) Regulator ilości obrotów, zwłaszcza ilości obrotów ręcznych obrotowych narzędzi pneumatycznych
- (C1) (11) **78570** (51) G05d 23/275
G01k 5/34
2 (51) G05D 23/275
G01K 5/34
- (21) 158410 (22) 21.10.72
(72) Brzeski Ryszard; Kaczanowska Adela; Kropaczewski Wojciech; Siwik Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa
(54) Czujnik temperatury
- (C1) (11) **83821** (51) G05f 1/5G
2 (51) G05F 1/56
- (21) 167550 (22) 20.12.73
(72) Bucóń Marian
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Półprzewodnikowy zasilacz stabilizowany z modulowanym napięciem wyjściowym
- (C1) (11) **83823** (51) G05f 1/58
2 (51) G05F 1/58
- (21) 167531 (22) 20.12.73
(72) Bucóń Marian
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Półprzewodnikowy stabilizator wysokiego napięcia
- (C1) (11) **78592** (51) G06f 7/50
2 (51) G06F 7/50
- (21) 158771 (22) 09.11.72
(72) Werner Andrzej; Marasek Wojciech
(73) Instytut Techniki Cieplnej, Łódź
(54) Układ sumatora sygnałów elektrycznych
- (C1) (11) **83763** (51) G06f 11/04
G01r 31/28
2 (51) G06F 11/04
G01R 31/28
- (21) 165461 (22) 27.09.73
(72) Aderek Andrzej; Białasiewicz Jan; Bryzek Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Sposób testowania wejść analogowych układu sprzęgającego komputer z elementami automatyki i pomiarów
- (C1) (11) **83671** (51) G06k 15/10
2 (51) G06K 15/10
- (21) 167732 (22) 29.12.73
- (C1) (11) **82972** (51) G07c 3/10
2 (51) G07C 3/10
- (21) 165584 (22) 01.10.73
(72) Buczkowski Stefan
(73) Centrala Handlowa Zbytu Ryb, Szczecin
(54) Układ włączający licznik czasu pracy urządzenia napędzanego silnikiem spalinowym
- (C1) (11) **73100** (51) G08c 23/00
G08b 21/00
2 (51) G08C 23/00
G08B 21/00
- (21) 157800 (22) 18.09.72
(72) Stefański Włodzimierz; Bolek Edward
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi, Łódź
(54) Układ przekaźnika progowego obrotów
- (C1) (11) 83738 (51) G21c 15/00
G21c 17/00
B01d 15/04
2 (51) G21C 15/00
G21C 17/00
B01D 15/04
- (21) 171621 (22) 03.06.74
(72) Bieguszewski Zygmunt; Górecki Jan S. Surała Janusz
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Kolumna jonowymienna do oczyszczania cieczy, zwłaszcza w obiegach wodnych reaktorów jądrowych
- (C1) (11) **80317** (51) H01b 5/14
H05f 3/00
2 (51) H01B 5/14
H05F 3/00
- (21) 167297 (22) 13.12.73
(72) Reda Andrzej
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Warstwa elektroprzewodząca na laminaty
- (C1) (11) **75437** (51) H01f 1/02
2 (51) H01F 1/02
- (21) 154916 (22) 22.04.72
(72) Golba Stefan
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób wytwarzania magnezów o krystalizacji kolumnowej ze stopów Alnico
- (C1) (11) **75674** (51) H01f 7/06
B66c 1/06
2 (51) H01F 7/06
B66C 1/06
- (21) 156069 (22) 17.06.72
(72) Pawłowicz Roman
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań
(54) Chwytnik elektromagnetyczny
- (C1) (11) **74004** (51) H01g 13/00
2 (51) H01G 13/00
- (21) 150888 (22) 04.10.71
(23) 13.06.71 Międzynarodowe
Targi Poznańskie

(72) Żamojdo Tadeusz; Strzyga Eugoniusz; Toporowski Eugeniusz

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

(54) Listwa montażowa podzespołów elektronicznych takich jak ceramiczne kondensatory płytkowe

(C1) (11) 78664 (51) H01h 1/10
2 (51) H01H 1/10

(21) 158648 (22) 06.11.72

(72) Brodecki Zygmunt; Fechler Kazimierz; Kieszczyński Zbyszko; Lewandowski Eugeniusz; Wojcieszko Jerzy; Ziółkowski Roman

(73) Zakłady Radiowe „Eltra”, Bydgoszcz

(54) Sposób ochrony styków do podzespołów stykowych sprzętu elektronicznego

(C1) (11) 83675 (51) H01h 33/01
2 (51) H01H 33/01

(21) 165308 (22) 27.09.73

(31) WPH01h/165846 (32) 25.09.72 (33) DL

(73) VEB Transformatorenwerk Karl Liebknecht, Berlin, (DL)

(54) Samoczynny pneumatyczny wyłącznik mocy

(C1) (11) 78740 (51) H01h 61/00
G01k 1/02
2 (51) H01H 61/00
G01K 1/02

(21) 159130 (22) 27.11.72

(72) Muszalski Zbigniew

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Przekaznik degrowy bimetalowy

(C1) (11) 78950 (51) H01h 61/00
G01k 1/02
2 (51) H01H 61/00
G01K 1/02

(21) 159418 (22) 00.12.72

(72) Muszalski Zbigniew; Iskrzycki Kazimierz

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Przekaznik degrowy

(C1) (11) 79003 (51) H01h 73/00
2 (51) H01H 73/00

(21) 159820 (22) 27.12.72

(72) Bobrowski Witold; Iwanowski Tadeusz; Ledochowicz Zbigniew; Starosta Tadeusz

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Eloster”, Łódź

(54) Układ wyzwalacza napędowego zwłocznego, łącznika zamkowego

(C1) (11) 78432 (51) H011 7/68
2 (51) H01L 21/324

(21) 157984 (22) 30.09.72

(72) Schmidt Barbara

(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Wspornik do obróbki termicznej zwłaszcza elementów półprzewodnikowych z łatwo utleniających się tworzyw

(C1) (11) 78527 (51) H011 15/00
2 (51) H01L 31/18

(21) 165205 (22) 13.09.73

(72) Chwaszczewska Janina; Belcarz Eugeniusz; Hahn Grzegorz; Nowicki Włodzimierz; Słapa Mieczysław; Skwarczyński Brunon

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania detektora Si/Li z barierą powierzchniową do czujników radioizotopowych, zwłaszcza promieniowania beta

(C1) (11) 83767 (51) H01p 5/08
2 (51) H01P 5/08

(21) 161298 (22) 15.03.73

(72) Kupczyk Anna; Głuszyk Michał; Wojtowicz Henryk

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ transmisji sygnału w sieci mikrofalowej

(C2) (11) 83359 (51) H01p 5/14
2 (51) H01P 5/18

(21) 154490 (22) 31.03.72

(61) 73249

(72) Sachse Krzysztof

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ silnego sprzężenia do mikrofalowych obwodów scalonych

(C1) (11) 83360 (51) H01q 21/24
2 (51) H01Q 21/24

(21) 154491 (22) 31.03.72

(72) Babij Tadeusz; Trzaska Hubert

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Antena o charakterystyce dookólnej

(C1) (11) 79210 (51) H01r 7/26
2 (51) H01R 7/26

(21) 162966 (22) 30.05.73

(72) Halama Emil; Żyweżok Zbigniew; Pieczora Piotr; Korzec

Tadeusz; Darowski Bronisław

(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała

(54) Zacisk elektryczny łukowy

(C1) (11) 72512 (51) H02h 1/02
2 (51) H02H 1/02

(21) 155622 (22) 26.05.72

(72) Wysocki Henryk; Kuc Marian; Naumowicz Alojzy

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom

(54) Układ do tłumienia asymetrii napięć fazowych w kompenzowanych sieciach wysokiego napięcia

(C1) (11) 71850 (51) H02h 3/04
H01h 85/30
2 (51) H02H 3/04
H01H 85/30

(21) 158140 (22) 07.10.72

(72) Pawlak Wacław

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Układ do sygnalizowania zadziałania bezpiecznika topikowego

(C1) (11) 71823 (51) H02k 1/14
2 (51) H02K 1/14

(21) 155940 (22) 10.06.72

(72) Tomasiak Henryk J.; Sapała Mieczysław; Pętek Wacław

(73) Zakłady Elektro-Maszynowe „Predom-Eda”, Poniatowa

(54) Konstrukcja blach stojana silnika komutatorowego z biegunami wydatnymi

(C1) (11) 75898 (51) H02k 7/18
2 (51) H02K 7/18

(21) 156950 (22) 26.07.72

(31) G7129983.7 (32) 05.08.71 (33) DT

(73) Robert Bosch GmbH., Stuttgart, (DT)

(54) Prądnica prądu zmiennego w szczególności do pojazdów mechanicznych

(C1) (11) 73001 (51) H02k 15/04
H02k 3/30

2 (51) H02K 15/04
H02K 3/30

(21) 145873 (22) 29.01.71

(72) Kłodowski Mieczysław; Zataj Waclaw; Tomaszowski Witold; Cetnarowicz Stanisław; Łukaszek Lucjan

(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław

(54) Sposób wykonywania izolacji uzwojeń maszyn elektrycznych

(C1) (11) 83884 (51) H02k 29/02
2 (51) H02K 29/02

(21) 163331 (22) 14.06.73

(72) Zdrojewski Ryszard; Kibler Wojciech; Rudziński Anastazy

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Prostownikowa prądnicza spawalnicza z autonomicznym wzbudzeniem

(C1) (11) 83899 (51) H02p 5/12
H02p 7/24
2 (51) H02P 5/12
H02P 7/24

(21) 172853 (22) 17.07.74

(72) Manitus Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Gąsiorek Stanisław; Macko Piotr; Senderski Andrzej; Żur Andrzej; Brudkowski Cyprian; Łaszcz Janusz

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

(54) Sposób i układ regulacji prędkości z ograniczonym przyspieszeniem napędu nawrotnego z rewersem wzbudzenia

(C1) (11) 84183 (51) H02p 13/26
H02m 7/52
2 (51) H02P 13/26
H02M 7/515

(21) 168554 (22) 02.02.74

(72) Dymek Włodzimierz; Tarłowski Marek; Zatyka Henryk; Żochowski Krzysztof

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Układ elektroniczny sterowania prostownika spawalniczego

(C1) (11) 83847 (51) H03b 3/04
2 (51) H03B 3/04

(21) 164600 (22) 10.08.73

(72) Wójcik Krzysztof

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Sposób kompensacji wpływu napięć zasilania na częstotliwość generacji tranzystorowych generatorów wielkiej częstotliwości

(C1) (11) 83756 (51) H03f 1/34
2 (51) H03F 1/34

(21) 161708 (22) 04.04.73

(72) Seńkowski Jacek; Piróg Stanisław

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

(54) Filtr aktywny

(C1) (11) 75556 (51) H03k 13/02
2 (51) H03K 13/02

(21) 155586 (22) 25.05.72

(72) Gronowski Jacek

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ konwertera analogowo-cyfrowego

(C1) (11) 83764 (51) H03k 13/02
2 (51) H03K 13/02

(21) 161461 (22) 22.03.73

(72) Gronowski Jacek

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ konwertera cyfrowo-analogowego

(C1) (11) 83755

(51) H04b 3/46

2 (51) H04B 3/46

(21) 165261 (22) 17.09.73

(72) Sońta Stanisław; Kotlewski Henryk; Osmólski Eugeniusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Miernik psfometryczny

(C1) (11) 82965

(51) H05k 3/30

H05k 13/00

2 (51) H05K 3/30

H05K 13/00

(21) 171668 (22) 05.06.74

(72) Kulik Andrzej; Tyszka Tadeusz; Jurkowski Janusz

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unitima”, Warszawa

(54) Urządzenie do montażu elementów elektronicznych na płytkach drukowanych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAZAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYM-
CZASOWYCH, SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A01n 5/00	75520	B24b 17/00	72330
A01n 9/14	78984	B24b 19/00	72330*
A01n 9/14	79159	B24b 19/04	79710
A22c 29/00	84155	B24b 33/04	83717
A23b 1/06	84155*	B25b 27/06	78734
A61f 13/20	83294	B26b 27/00	75060
A61k 15/10	73447	B28b 7/26	83913
A61m 1/02	81686*	B28b 13/02	77017
A61n 3/00	91686	B28b 17/00	83913*
B01d 5/00	83759*	B29d 23/12	83861
B01d 15/04	83738*	B29h 7/14	75459
B01d 35/16	79515	B29h 7/22	75080
B01f 7/16	83778	B60c 27/06	75747
B01f 15/00	83778*	B61g 9/04	71631
B01j 1/00	75751	B61g 9/10	72521
B01j 1/00	83759	B62d 7/18	79218
B01j 4/02	83852	B62d 49/02	80091
B03d 1/08	72860	B63b 19/20	82531
B05b 5/08	79038	B63b 27/04	83793
B21c 47/30	78931	B63j 2/12	82874
B21d 1/02	83903	B65g 3/06	78274
B22c 9/02	79185	B65g 19/04	83907
B22c 15/08	82883*	B65g 43/02	78117
B22c 15/14	75783*	B65g 53/1.0	79401
B22c 15/18	82883	B65g 53/58	82889
B22c 15/34	75783	B65g 65/60	78419
B22c 15/34	82883*	B65h 81/00	83900
B22c 19/00	71674	B66b 15/08	72227
B22d 7/00	73733	B66c 1/06	75674*
B22f 1/00	75936	B66c 1/14	79324
B23b 27/22	76744	B66d 1/26	75342
B23p 15/02	78462*	B66f 9/00	75336
B23q 15/04	72529	B66f 17/00	75210
B23q 35/122	83725	C01b 7/22	78594
B24b 5/18	80071	C01b 21/06	75590

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
C01d	3/02	79083*	F04d	7/04	75197		
C01f	5/22	73061	F04d	19/00	83902		
C01f	7/54	79083	F04d	29/32	78939		
C02b	1/26	83334	F04d	29/54	78939*		
C03c	15/00	83856	F15b	3/00	82416*		
C02c	17/06	78913	F15b	11/02	78860		
C05g	1/06	83327	F15b	13/043	75109		
C07e	63/36	77201	F15c	3/02	83721		
C07e	69/32	83890	F16b	2/04	70291*		
C07d	7/04	79514	F16c	19/54	82963		
C07d	27/04	79514*	F16c	43/06	75975		
C07d	51/54	77035	F16j	13/02	75092		
C07d	51/70	71673	F16j	13/14	75092*		
C07d	99/22	75424	F16k	5/06	78264		
C07d	107/00	77035*	F16k	47/00	75624		
C08c	17/28	75749	F16l	19/02	83855		
C08f	29/18	82228	F16l	21/04	82890		
C08g	5/18	83901	F16n	11/00	75091		
C08g	17/12	78559	F16p	3/10	83876		
C08g	20/32	73005	F24f	1/02	75449		
C09c	1/22	83868	F24h	1/42	77300		
C09j	3/16	79605	F24h	3/06	83571		
C09k	3/10	73347	F24h	3/08	75282		
C09k	3/10	75984	F24h	9/20	82511		
C10b	57/02	75370*	F28c	3/08	80410		
C10g	23/02	83487	F28d	7/00	79912		
C10j	3/14	83867*	F42e	11/06	74045		
C10l	5/32	75370	G01c	7/06	82879		
C12k	3/00	75735	G01d	5/245	71891		
C21b	9/14	82215	G01f	23/22	82873		
C21b	9/14	83867	G01g	11/14	79330		
C22b	19/36	76767	G01h	9/00	79469*		
C22c	37/08	78900	G01k	1/02	78740*		
C22c	37/10	77861	G01k	1/02	78950*		
C23c	17/00	82976	G01k	5/34	78570*		
D01h	13/14	83876*	G01k	7/12	83863		
D01h	13/18	75060*	G01k	15/00	75831		
D04b	15/38	83905	G01m	7/00	79469		
D04b	35/20	83905*	G01m	10/00	77689		
D04h	1/48	79858	G01n	3/04	79378		
D04h	13/00	79858*	G01n	3/18	75672		
E01c	19/18	72283	G01n	9/26	83849		
E01c	21/00	72283*	G01n	21/58	75368		
E02d	23/00	72281	G01n	27/26	78418		
E04b	1/40	79209	G01n	31/00	84014		
E04b	1/58	70291	G01n	31/22	72413		
E04b	7/00	80239	G01n	31/22	73355		
E04h	7/02	82387	G01n	33/24	83074		
E21b	17/06	82886	G01r	19/14	75831*		
E21b	23/00	75079	G01r	19/16	83724		
E21c	25/12	75979	G01r	31/02	78732		
E21c	27/18	75896	G01r	31/14	79915		
E21d	5/08	83075	G01r	31/22	75585		
E21d	5/10	83886*	G01r	31/28	83763*		
E21d	9/00	72431	G01r	33/02	80740		
E21d	11/00	84228	G03g	15/00	82970		
E21d	11/22	83877	G03g	15/00	83860		
E21d	13/04	72431*	G05b	11/06	83724*		
E21d	15/44	79006	G05b	11/50	82416		
E21d	20/00	79342	G05b	19/00	80564		
E21f	1/06	78675	G05b	19/32	74078		
F01d	5/28	78462	G05d	13/00	79025		
F01l	1/24	77474	G05d	23/00	80564*		
F02m	61/04	73196	G05d	23/185	82511*		
F02m	61/16	82253	G05d	23/24	74078*		

1		2		1		2	
G05d	23/275	78570	H01p	5/08	83767		
G05f	1/56	83821	H01p	5/14	83359		
G05f	1/58	83823	H01q	21/24	83360		
G06f	7/50	78592	H01r	7/26	79210		
G06f	11/04	83763	H02h	1/02	72512		
G06k	15/10	83671	H02h	3/04	71850		
G07e	3/10	82972	H02k	1/14	71823		
G08b	21/00	73100*	H02k	3/30	73001*		
G08c	23/00	73100	H02k	7/18	75898		
G21c	15/00	83738	H02k	15/04	73001		
G21c	17/00	83738*	H02k	29/02	83884		
H01b	5/14	80317	H02m	7/52	84183*		
H01f	1/02	75437	H02p	5/12	83899		
H01f	7/06	75674	H02p	7/24	83899*		
H01g	13/00	74004	H02p	13/26	84183		
H01h	1/10	78664	H03b	3/04	83847		
H01h	33/01	83675	H03f	1/34	83756		
H01h	61/00	78740	H03k	13/02	75556		
H01h	61/00	78950	H02k	13/02	83764		
H01h	73/00	79003	H04b	3/46	83755		
H01h	85/30	71850*	H05f	3/00	80317*		
H01l	7/68	78432	H05k	3/30	82965		
H01l	15/00	78527	H05k	13/00	92865*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAŁAZKI NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
70291	E04b 1/58	73100*	G08b 21/00
70291*	F16b 2/04	73196	F02m 61/04
71631	B61g 9/04	73347	C09k 3/10
71673	C07d 51/70	73355	G01n 31/22
71674	B22c 19/00	73447	A61k 15/10
71823	H02k 1/14	73733	B22d 7/00
71850	H02h 3/04	74004	H01g 13/00
71850*	H01h 85/30	74045	F42c 11/06
71891	G01d 5/245	74078	G05b 19/32
72227	B66b 15/08	74078*	G05d 23/24
72281	E02d 23/00	75060	B26b 27/00
72283	E01c 19/18	75060*	D01h 13/18
72283*	E01c 21/00	75079	E21b 23/00
72330	B24b 17/00	75080	B29h 7/22
72330*	B24b 19/00	75091	F16n 11/00
72413	G01n 31/22	75092	F16j 13/02
72431	E21d 9/00	75092*	F16j 13/14
72431*	E21d 13/04	75109	F15b 13/043
72512	H02h 1/02	75197	F04d 7/04
72521	B61g 9/10	75210	B66f 17/00
72529	B23q 15/04	75282	F24h 3/08
72860	B03d 1/08	75336	B66f 9/00
73001	H02k 15/04	75342	B66d 1/26
73001*	H01k 3/30	75368	G01n 21/58
73005	C08g 20/32	75370	C10l 5/32
73061	C01f 5/22	75370*	C10b 57/02
73100	G08c 23/00	75424	C07d 99/22

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

75437	H01f	79006	E21d
75449	F24f 2 1/02	79025	G05d 2 13/00
75459	B29h 7/04	79038	B05b 15/08
75520	A01n 5/00	79083	C01f 7/54
75556	H03k 13/02	79083*	C01d 3/02
75585	G01r 31/22	79159	A01n 9/14
75590	C01b 21/06	79185	B22c 9/02
75624	F16k 47/00	79209	E04b 1/40
75672	G01n 3/18	79210	H01r 7/26
75674	H01f 7/06	79218	B62d 7/18
75674*	B66c 1/06	79324	B66c 1/14
75735	C12k 3/00	79330	G01g 11/14
75747	B60c 27/06	79342	E21d 20/00
75749	C08c 17/28	79378	G01n 3/04
75751	B01j 1/00	79401	B65g 53/10
75783	B22e 15/34	79469	G01m 7/00
75783*	B22c 15/14	79469*	G01h 9/00
75831	G01k 15/00	79514	C07d 7/04
75831*	G01r 19/14	79514*	C07d 27/04
75896	E21o 27/18	79515	B01cl 35/16
75898	H02k 7/18	79605	C09j 3/16
75936	B22f 1/00	79710	B24b 19/04
75975	F16c 43/06	79858	D04h 1/48
75979	E21c 25/12	79858*	D04h 13/00
75984	C09k 3/10	79912	F28d 7/00
76744	B22b 27/22	79915	G01r 31/14
76767	C22b 19/36	80071	B24b 5/18
77017	B28b 13/02	80091	B62d 49/02
77035	C07d 51/54	80239	E04b 7/00
77035*	C07d 107/00	80317	H01b 5/14
77201	C07c 63/36	80317*	H05f 3/00
77300	F24h 1/42	80410	F28c 3/08
77474	F011 1/24	80564	G05b 19/00
77689	G01m 10/00	80564*	G05d 23/00
77861	C22c 37/10	80740	G01r 33/02
78117	B65g 43/02	81686	A61n 3/00
78264	F16k 5/06	81686*	A61n 1/02
78274	B65g 3/06	82215	C21b 9/14
78418	G01n 27/26	82228	C08f 29/18
78419	B65g 65/60	82253	F02m 61/16
78432	H011 7/68	82387	E04h 7/02
78462	F01d 5/28	82416	G05b 11/50
78462*	B23p 15/02	82416*	F15b 3/00
78527	H011 15/00	82511	F24h 9/20
78559	C08g 17/12	82511*	G05d 23/185
78570	G05d 23/275	82531	B63b 19/20
78570*	G01k 5/34	82873	G01f 23/22
78592	G06f 7/50	82874	B63j 2/12
78594	C01b 7/22	82879	G01c 7/06
78664	H01h 1/10	82883	B22c 15/18
78675	E21f 1/06	82883	B22c 15/08
78732	G01r 31/02	82883*	B22c 15/34
78734	B25b 27/06	82886*	E21b 17/06
78740	H01h 61/00	82886*	E21d 5/10
78740*	G01k 1/02	82889	B65g 53/58
78860	F15b 11/02	82890	F161 21/04
78900	C22c 37/08	82963	F16c 19/54
78913	C03e 17/06	82965	H05k 3/30
78931	B21c 47/30	82965*	H05k 13/00
78939	F04d 29/32	82970	G03g 15/00
78939*	F04d 29/54	82972	G07o 3/10
78950	H01h 61/00	82976	C23c 17/00
78950*	G01k 1/02	83074	G01n 33/24
78984	A01n 9/14	83075	E21d 5/08
79003	H01h 73/00	83294	A61f 13/20

1		2		1		2	
83327	C05g 1/06	83852	B01j 4/02				
83334	C02b 1/26	83855	F161 19/02				
83359	H01p 5/14	83856	C03e 15/00				
83360	H01q 21/24	83860	G03g 16/00				
83487	C10g 23/02	83861	B29d 23/12				
83571	F24h 3/06	83863	G01k 7/12				
83671	G06k 15/10	83867	C21b 9/14				
83675	H01h 33/91	83867*	C10j 3/14				
83717	B24b 33/04	83868	C09o 1/22				
83721	F15c 3/02	83876	F16p 3/10				
83724	G01r 19/16	83876*	D01h 13/14				
83724*	G05b 11/06	83877	E21d 11/22				
83725	B23q 35/122	83884	H02k 29/02				
83738	G21c 15/00	83890	C07e 69/32				
83738*	G21o 17/00	83899	H02p 5/12				
83738*	B01d 15/04	83899*	H02p 7/24				
83755	H04b 3/46	83900	B65h 81/00				
83756	H03f 1/34	83901	C08g 5/18				
83759	B01j 1/00	83902	F04d 19/00				
83759*	B01d 5/00	83903	B21d 1/02				
83763	G06f 11/04	83905	D04b 15/38				
83763*	G01r 31/28	83905*	D04b 35/20				
83764	H03k 13/02	83907	B65g 19/04				
83767	H01p 5/08	83913	B28b 7/26				
83778	B01f 7/16	83913*	B28b 17/00				
83778*	B01f 15/00	84014	G01n 31/00				
83793	B63b 27/04	84155	A22e 29/00				
83821	G05f 1/56	84155*	A23b 1/06				
83823	G05f 1/58	84183	H02p 13/26				
83847	H03b 3/04	84183*	H02m 7/52				
83849	G01n 9/26	84228	E21d 11/00				

87

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I

161219	4/74	170090	11/75
163890	5/75	170336	11/75
164559	8/74	171052	12/75
165992	4/75	171480	5/75
167191	2/75	171593	5/76
167338	6/75	171937	6/75
167622	12/74	172282	5/75
167950	5/75	172448	9/76
168401	3/75	172865	3/76
169941	4/75	173133	6/75
169668	5/75	173310	7/75

173669	8/75	177580	3/76
173824	8/75	177919	3/76
174100	16/73	178119	3/76
174207	7/76	178297	4/76
174221	12/75	180279	12/76
174599	9/76	180703	12/76
174834	9/75	180780	2/77
174976	9/75	180780	12/76
175087	13/73	181504	10/76
175305	10/76	181607	12/76
176166	12/75	183329	10/74
176300	5/76	184122	20/76
177121	2/76	185007	20/76
177341	2/76		

W Y K A Z I I

164425	8/75	172668	1/76
165210	4/75	172806	2/76
165343	5/75	172866	4/76
166444	11/74	172989	4/76
166587	11/74	173157	4/76
166534	1/75	173174	6/76
167424	8/75	173189	6/75
167495	3/75	173218	6/76
168166	7/75	173598	10/75
169152	4/75	173737	10/75
169334	5/75	174390	9/75
169507	11/75	174454	9/76
169527	8/75	174668	10/76
169699	2/76	174687	11/75
170145	5/75	174884	10/75
170655	6/75/II	175222	10/76
170866	12/75	175388	11/76
170887	1/76	175947	11/75
171098	5/75/II	176068	1/76
171173	12/75	176634	11/75
171449	12/75	176765	12/75
171554	5/75/II	176822	11/75
171993	1/76	176973	12/75
172210	1/76	178032	8/76
172395	3/76	178514	3/76
172475	9/75	178784	8/76
172638	9/75	179811	7/76
172646	9/76		

88

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

147563	15/73	73384
151988	21/73	70208
153987	11/73	75123

89

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAZAZEK ZGŁO-
SZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego; datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10. 1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

172507	10.01.75	22/76
176482	10 01.77	11/75
176913	18 12.75	6/75
170210	10.01.77	22/76
179798	31.12.76	8/76
179870	10.01.77	24/76
180121	10.02.77	1/77
180265	09.02.77	26/76
180268	03.01.77	13/76
180377	03.01.77	26/76
180432	07.02.77	26/76
180669	25.01.77	26/76
181566	30.11.75	14/76
181953	07.01.77	14/76
182486	04.01.77	16/76
182653	14.02.77	15/76
183305	03.01.77	24/76
183348	13.01.77	15/76
183492	16.02.77	18/76
183633	07.02.77	17/76
183944	17.01.77	23/76
184711	10.01.77	23/76
184794	18.12.76	24/76
184896	04.01.77	23/76
185837	18.12.76	23/76

90

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.1972r. o wynalazczości.

Art. 67 ust. 1 pkt 1

52365	53158	53662	54491	55412	55831	56923
57832	58298	60524	63061	63157	64093	64392
65283	67458	69753	70110	70762	70778	70780
70881	71072	71083	71574	71654	74344	74865
75084	76007	76562	76627	77097	78660	79056
79471	79954	80324	80936	81253	81815	82181
82512	82547	82572	82654	82708	88480	90766

Art. 67 ust. 1 pkt 2

48001	54689	66986	68425	74266	74447	76397
76842	83588	87325				

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

91

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26 937 do nr 26 986)

- (11) **26937** (51) A01g 13/02 (73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
2 (51) A01G 13/02 (54) Opakowanie na rysunki
- (21) 54571 (22) 10.10.73
(72) Haman Janusz; Furtak Jan
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do przykrywania grządek lub rzędu sadzonek roślin
- (11) **26983** (51) A01k 1/00 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A01K 1/01 (54) Instytut Przemysłu Gumowego Stomil w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 54866 (22) 30.12.74
(72) „patrz (73)”
(73) Czajka Antoni, Grudziądz
(54) Zgarniacz, zwłaszcza obornika
- (11) **26980** (51) A01k 23/00 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A01K 23/00 (54) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 54172 (22) 16.08.75
(72) Fałara Augustyn; Tymiński Jerzy
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przenośnik zgarniakowy
- (11) **26944** (51) A01k 73/02 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A01K 73/02 (54) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 51652 (22) 29.12.72
(72) Burawa Władysław; Krajewski Zbigniew; Lewandowski Andrzej; Prüffer Stanisław; Strzyżewski Witold; Wawrzonowski Jerzy; Zdziebkowski Grzegorz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Olinowanie ciągnionego narzędzia połowu
- (11) **26961** (51) A23g 3/18 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A23G 3/18 (54) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 53368 (22) 13.03.75
(72) Nowelicz Zdzisław
(73) Zakłady Przemysłu Terenowego, Jasło
(54) Krajalnica do porcjowania wyrobów cukierniczych
- (11) **26945** (51) A41d 13/00 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
2 (51) A41D 13/00 (54) Regał magazynowy
- (21) 52556 (22) 04.06.75
(72) Malinowski Zbigniew
(73) Zakłady Przemysłu Lniarskiego im. Rewolucji 1905 r. „Żyrardów”, Żyrardów
(54) Chusteczka dźwiękochłonna
- (11) **26974** (51) A41h 1/10 (73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
2 (51) A41H 1/10 (54) Wpustka kluczowa
- (21) 53862 (22) 12.06.75
(72) Łysy Adam
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Wisła”, Kraków
(54) Urządzenie do perforowania trafaretów
- (11) **26951** (51) A45c 11/00 (73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
2 (51) A45C 11/00 (54) Wpustka kluczowa
- (21) 53169 (22) 04.02.75
(72) Supska Danuta; Piekarczyk Eligiusz
- (11) **26975** (51) A45f 1/16 (73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
2 (51) A45F 1/16 (54) Opakowanie na rysunki
- (21) 53881 (22) 17.06.75
(72) Bretsznajder Tomasz; Dłubak Bożena; Madej Jerzy; Budziński Włodzimierz
(73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo Instytut Przemysłu Gumowego Stomil w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
(54) Kołek namiotowy
- (11) **26976** (51) A45f 1/16 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A45F 1/16 (54) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 53882 (22) 17.06.75
(72) Dłubak Bożena; Budziński Włodzimierz; Dubowicz Wacław
(73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
(54) Łącznik rurek stelaża namiotowego
- (11) **26977** (51) A45f 1/16 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A45F 1/16 (54) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 53883 (22) 17.06.75
(72) Rudnicki Włodzimierz; Dłubak Bożena; Wilczyński Ryszard; Budziński Włodzimierz
(73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
(54) Krążek oporowy pod maszt namiotowy
- (11) **26947** (51) A47b 11/04 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo
2 (51) A44B 11/04 (54) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil” w Piastowie, Zakład Doświadczalny Wyrobów Gumowych, Łódź
- (21) 52959 (22) 24.12.74
(72) „patrz (73)”
(73) Kosiński Kazimierz, Warszawa
(54) Klamerka do paska do zegarka
- (11) **26949** (51) A47b 43/00 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
2 (51) A47B 43/00 (54) Regał magazynowy
B65g 1/10
B65G 1/10
- (21) 53073 (22) 08.01.75
(72) Wolińska Janina
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Regał magazynowy
- (11) **26959** (51) A47b 95/00 (73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
2 (51) A47B 95/00 (54) Wpustka kluczowa
E05b 65/44
E05B 65/44
- (21) 53290 (22) 27.02.75
(72) Ulrych Bogumił
(73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
(54) Wpustka kluczowa

- (11) 26962 (51) A47c 17/08
A47b 83/00
2 (51) A47C 17/08
A47B 83/00
- (21) 53370 (22) 14.03.75
(72) Sarbinowski Stanisław; Kaptur Romuald
(73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin
(54) Mebel wielofunkcyjny szafko-fotel-lóżko
- (11) 26957 (51) A47c 17/12
2 (51) A47C 17/12
- (21) 53236 (22) 18.02.75
(72) Stachowiak Mirosław; Sarbinowski Stanisław
(73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin
(54) Kanapa rozkładana na cokole z miękkimi nakładkami na boki
- (11) 26952 (51) A61b 5/02
2 (51) A61B 5/02
- (21) 53230 (22) 17.02.75
(72) Gomuła Ryszard; Mokrzyński Jan; Zając Jan
(73) Polska Akademia Nauk
Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Ultradźwiękowy miniaturowy detektor tętna
- (11) 26969 (51) A61b 5/04
2 (51) A61B 5/04
- (21) 53555 (22) 23.04.75
(72) Machalski Andrzej; Krupa Eugeniusz; Kot Wojciech
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych, Warszawa
(54) Elektrokardiograf
- (11) 26938 (51) A61b 5/12
2 (51) A61B 5/12
- (21) 54596 (22) 04.02.74
(72) Kmieć Jan; Fajfrowski Lucjan; Malinowski Tadeusz; Lipowczan Adam; Drożdż Jan; Kozyra Paweł; Bacher Karol
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice
(54) Kabina audiometryczna
- (11) 26953 (51) A61b 19/00
2 (51) A61B 19/00
- (21) 53231 (22) 18.02.75
(72) Żurkowski Maciej; Grzybowski Grzegorz; Dębski Stanisław; Jakubiak Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk
Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec
(54) Czyszczarka wgłębień w płytkach stosowanych do badań hematologicznych i serologicznych
- (11) 26954 (51) A61b 19/00
2 (51) A61B 19/00
- (21) 53232 (22) 18.02.75
(72) Żurkowski Maciej; Grzybowski Grzegorz; Dębski Stanisław; Jakubiak Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk
Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec
(54) Płytko do testu hemolitycznego u bydła
- (11) 26955 (51) A61b 19/00
2 (51) A61B 19/00
- (21) 53233 (22) 18.02.75
(72) Żurkowski Maciej; Grzybowski Grzegorz; Dębski Stanisław; Jakubiak Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk
Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec
- (54) Myjka płytek z wgłębieniami stosowanych do testu hemolitycznego u bydła
- (11) 26956 (51) A61b 19/00
2 (51) A61B 19/00
- (21) 53234 (22) 18.02.75
(72) Żurkowski Maciej; Grzybowski Grzegorz; Dębski Stanisław; Jakubiak Tadeusz
(76) Polska Akademia Nauk
Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec
(54) Potrząsarka do testu homolitycznego u bydła
- (11) 26939 (51) A61f 13/06
2 (51) A61F 13/06
- (21) 55732 (22) 07.03.74
(72) Kalemba Józef; Malczewski Jan
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Element podeszwy ułatwiający chód w przypadku unieruchomienia kończyny dolnej w gipsowym bucie marszowym
- (11) 26963 (51) A61m 16/00
2 (51) A61M 16/00
- (21) 53402 (22) 24.03.75
(72) Skalski Zenon; Kolasa Mieczysław; Szkopiak Marian
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz
(54) Przyrząd do mocowania elementów ssaka gazowego
- (11) 26985 (51) A63b 49/00
2 (51) A63B 49/00
- (21) 55200 (22) 26.10.73
(72) Wojno Andrzej; Małyško Zdzisław; Piotrowski Bronisław
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała
(54) Rakietka do gry w kometkę
- (11) 26966 (51) B01d 29/34
B01d 35/20
2 (51) B01D 29/34
B01D 35/20
- (21) 53479 (22) 05.04.75
(72) Skrzypek Janusz; Karpiński Janusz; Lerch Janusz
(76) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Filtr tarczowy ciśnieniowy
- (11) 26968 (51) B01d 45/18
2 (51) B01D 45/18
- (21) 53528 (22) 18.04.75
(72) Ostaszewski Józef
(73) Instytut Górniczego Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie spustowe dla oddzielnicy płynów, a zwłaszcza dla oddzielnicy gazu ziemnego
- (11) 26940 (51) B23b 13/08
2 (51) B23B 13/08
- (21) 52707 (22) 14.11.74
(72) Bytkowski Jan; Markowski Henryk; Wiśniewski Marian; Pawlikowski Zdzisław
(73) Toruńskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Toruń
(54) Podajnik rurowy tokarki
- (11) 26984 (51) B23b 13/08
2 (51) B23B 13/08
- (21) 55002 (22) 18.07.73
(72) Elmerych Janusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Dełta-Świdnik”, Świdnik
(54) Rura podajnika zwłaszcza do tokarek rewolwerowych

- (11) 26973 (61) B24b 55/00 (21) 53856 (22) 11.06.75
2 (51) B24B 55/00
(72) Guła Antoni
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
(54) Osłona silnika napędowego ściernicy szlifierki
- (11) 26967 (51) B24d 15/04 (21) 53497 (22) 10.04.75
2 (51) B24D 15/04
(72) Przygodzki Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk
Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Narzędzie do obróbki ręcznej z użyciem papieru ściernego
- (11) 26979 (51) B27c 5/06 (21) 53959 (22) 18.01.74
2 (51) B27C 5/06
(72) Wieloch Paweł; Fudali Aleksander; Bogucki Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przonryśla Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Zespół mocujący czopiaręk do drewna
- (11) 26986 (51) B60r 25/00 (21) 54461 (22) 30.03.73
2 (51) B60R 25/00
(72) „patrz (73)”
(73) Ponichter Henryk, Łódź
(54) Urządzenie do zabezpieczenia pojazdów mechanicznych przed kradzieżą
- (11) 26981 (51) B60t 17/22 (21) 54248 (22) 30.01.73
2 (51) B60T 17/22
(72) „patrz (73)”
(73) Krążel Józef, Mielec
(54) Włącznik sygnału hamowania
- (11) 26965 (51) B65j 1/10 (21) 53448 (22) 29.03.75
B65g 9/00
2 (51) B65J 1/10
B65G 9/00
(72) Kowalski Władysław
(73) Polskie Koleje Państwowe
Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań
(54) Pomost wjazdowy
- (11) 26941 (51) B66d 3/06 (21) 53095 (22) 15.01.75
2 (51) B66D 3/06
(72) Trzaskuś Ryszard
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Zblocze hakowe, linowe, dwukrażkowe, długie z uchwytem liny, zwłaszcza do dźwignic o małym lub średnim udźwigu
- (11) 26960 (51) B68g 15/00 (21) 53330 (22) 07.03.75
2 (51) B68G 15/00
(72) Zakonnik Ryszard; Matuszewski Henryk
(73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin
(54) Urządzenie do pikowania poduch siedziskowych i oparcio-
wych składanych segmentów tapicerowanych
- (11) 26978 (51) D01h 1/12 (21) 53827 (22) 04.06.75
2 (51) D01H 1/12
(72) Ciok Janusz; Kołodziej Jan; Chwałczyk Alojzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do badania zagrożenia zapłonu mieszanin wy-
buchowych od ładunków elektrostatycznych
- (21) 53952 (22) 30.06.75
(72) Radom Czesław; Józwicki Ryszard; Hertz Mieczysław
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (11) 26970 (51) D01h 5/72 (21) 53740 (22) 26.05.75
2 (51) D01H 5/72
(72) Baranowski Bronisław; Szenfölder Henryka; Kazimierzczak Zdzisław; Kochański Jan
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanterijnych, Łódź
(54) Zagęszczacz taśmy włókien w aparacie rozciągowym przędzarki
- (11) 26982 (51) E04c 1/00 (21) 54267 (22) 05.09.73
2 (51) E04C 1/00
(72) „patrz (73)”
(73) Sokołowski Zenon, Przeźmierowo
(54) Pustak ścierny-stropowy zwłaszcza dla budownictwa małych form architektonicznych
- (11) 26958 (51) E06c 1/34 (21) 53285 (22) 27.02.75
2 (51) E06C 1/34
(72) Kaczmarczyk Jerzy
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolno Kombinat Ogrodniczy, Tychy
(54) Drabina segmentowa do prac remontowo-konserwacyjnych zwłaszcza szklarń
- (11) 26971 (51) F27d 1/06 (21) 53782 (22) 16.02.73
F27b 14/10
2 (51) F27D 1/06
F27B 14/10
(73) Special Metals Corporation, New Hartford, (US)
(54) Kształtka ogniotrwała
- (11) 26964 (51) G01d 13/06 (21) 53405 (22) 24.03.75
2 (51) G01D 13/06
(72) Kozłowski Jan; Korzeniowski Andrzej
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków
(54) Uchwyt mocujący taśmę barwną w rejestratorze
- (11) 26950 (51) G01n 27/26 (21) 53079 (22) 08.01.75
D01d 13/02
2 (51) G01N 27/26
D01D 13/02
(72) Grams Wiktor; Rybicki Zbigniew; Majewska Janina; Banasiak Józef
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Pomiarowa głowica do sterowania procesem dozowania środków utleniających przy usuwaniu gazów siarkowych z powietrza w kąpiel absorpcyjno-utleniającej
- (11) 26972 (51) G01n 33/22 (21) 53827 (22) 04.06.75
2 (51) G01N 33/22
(72) Ciok Janusz; Kołodziej Jan; Chwałczyk Alojzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do badania zagrożenia zapłonu mieszanin wy-
buchowych od ładunków elektrostatycznych

(11) **26946** (51) G07b 9/00
2 (51) G07B 9/00

(21) 52867 (22) 11.12.74
(72) Trzmiel Tadeusz; Kądziołka Antoni
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Kraków
(54) Urządzenie do kasowania jednorazowych biletów przejazdowych

(11) **26948** (51) H01f 15/10
2 (51) H01F 15/10

(21) 53004 (22) 31.12.74
(72) Adamczyk Henryk; Gaczyński Zbigniew
(73) „MERA-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych,
Warszawa
(54) Cewka indukcyjna zwłaszcza do transformatorów

(11) **26942** (51) H01h 17/24
H01h 13/62
2 (51) H01H 17/24
H01H 13/62

(21) 53322 (22) 05.03.75
(72) Kusz Grzegorz; Pilny Marian; Gierus Stanisław; Oleśnic-
wicz Zdzisław; Warzecha Celestyn; Kubica Wincenty; Torchalski
Eugeniusz
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn
Górnich „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie blokady sterowniczego przycisku górniczej lam-
py sterowniczo-sygnalizacyjnej

(11) **26943** (51) H01r 35/00
2 (51) H01R 35/00

(21) 54284 (22) 11.10.73
(72) Grzechowiak Aleksander; Dziambor Bernard
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn
Górnich „KOMAG”, Gliwice
(54) Obrotowy łącznik przewodów sygnalizacyjnych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbo MKP	Nr prawa ochronnego	Symbo MKP	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01g	13/02	A61b	5/12
A01k	1/00	A61b	19/00
A01k	23/00	A61b	19/00
A01k	73/02	A61b	19/00
A23g	3/18	A61b	19/00
A41d	13/00	A61f	13/06
A41h	1/10	A61m	16/00
A45c	11/00	A63b	49/00
A45f	1/16	B01d	29/34
A45f	1/16	B01d	34/20
A45f	1/16	B01d	45/18
A47b	11/04	B23b	13/08
A47b	43/00	B23b	13/08
A47b	83/00	B24b	55/00
A47b	95/00	B24d	15/04
A47c	17/08	B27c	5/06
A47c	17/12	B60r	25/00
A61b	5/02	B60t	17/22
A61b	5/04	B65g	1/10
26937		26938	
26983		26953	
26980		26954	
26944		26955	
26961		26956	
26945		26939	
26974		26963	
26951		26985	
26975		26966	
26976		26966*	
26977		26968	
26947		26940	
26949		26984	
26962*		26973	
26959		26967	
26962		26979	
26957		26986	
26952		26981	
26952		26981	
26969		26949*	

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
B65g	9/00	26965*		F27b	14/10	26971*	
B65j	1/10	26965		F27d	1/06	26971	
B66d	3/06	26941		G01d	13/06	26964	
B68g	15/00	26960		G01n	27/26	26950	
D01d	13/02	26950*		G01n	33/22	26972	
D01h	1/12	26978		G07b	9/00	26946	
D01h	5/72	26970		H01f	15/10	26948	
E04c	1/00	26982		H01h	13/62	26942*	
E05b	65/44	26959*		H01h	17/24	26942	
E06c	1/34	26958		H01r	35/00	26943	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRON- NYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
26937	A01g 13/02	26962	A47c 17/08
26938	A61b 5/12	26962*	A47b 83/00
26939	A61f 13/06	26963	A61m 16/00
26940	B23b 13/08	26964	G01d 13/06
26941	B66d 3/06	26965	B65j 1/10
26942	H01h 17/24	26965*	B65g 9/00
26942*	H01h 13/62	26966	B01d 29/34
26943	H01r 35/00	26966*	B01d 35/20
26944	A01k 73/02	26967	B24d 15/04
26945	A41d 13/00	26968	B01d 45/18
26946	G07b 9/00	26969	A61b 5/04
26947	A47b 11/04	26970	D01h 5/72
26948	H01f 15/10	26971	F27d 1/06
26949	A47b 43/00	26971*	F27b 14/10
26949*	B65g 1/10	26972	G01n 33/22
26950	G01n 27/26	26973	B24b 55/00
26950*	D01d 13/02	26974	A41h 1/10
26951	A45c 11/00	26975	A45f 1/16
26952	A61b 5/02	26976	A45f 1/16
26953	A61b 19/00	26977	A45f 1/16
26954	A61b 19/00	26978	D01h 1/12
26955	A61b 19/00	26979	B27c 5/06
26956	A61b 19/00	26980	A01k 23/00
26957	A47c 17/12	26981	B60t 17/22
26958	E06c 1/34	26982	E04c 1/00
26959	A47b 95/00	26983	A01k 1/00
26959*	E05b 65/44	26984	B23b 13/08
26960	B68g 15/00	26985	A63b 49/00
26961	A23g 3/18	26986	B60r 25/00

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

92

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I

50351	7/75	53284	5/76
51988	5/75	54288	11/74
53279	5/76		

W Y K A Z II

52605	12/75	53410	5/76
52902	2/76	53578	5/76
53309	10/76	53741	12/76
53407	10/76		

93

WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X. 1972 r. o wynalazczości.

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

19783	19784	19785	19790	19792	19794	19795	19796
19797	19798	19799	19800	19801	19803	19804	19805
19806	19807	19808	19809	19814	19815	19816	19817
19818	19821	19822	19823	19824	19826	19827	19834
19835	19836	19839	19840	19841	19842	19844	19845
19846	19850	19851	19854	19857	19858	19860	19862
19863	19865	19866	19869	19871	19872	19873	19874
19876	19878	19879	19880	19881	19883	19884	19885
19886	19887	19889	19890	19892	19894	19895	19896
19897	19898	19899	19901	19904	19905	19907	19908
19909	19911	19912	19913	19918	19920	19921	19924
19925	19926	19927	19928	19930	19931	19934	19935
19936	19938	19941	19943	19946	19949	19950	19953
19954	19956	19957	19958	19959	19960	19961	19962
19964	19966	19967	19968	19970	19971	19973	19974
19975	19977	19978	19979	19980	19981	19985	19986
19990	19991	19993	19995	19996	20001	20003	20004
20007	20008	20011	20014	20017	20018	20019	20021
20023	20024	20025	20026	20027	20030	20033	20038
20039	20042	20043	20044	20045	20048	20050	20051
20052	20055	20056	20057	20058	20063	20068	20069
20073	20074	20075	20077	20078	20079	20080	20081
20082	20083	20084	20091	20093	20095	20096	20097
20099	20101	20102	20104	20106	20108	20109	20110
20111	20113	20115	20119	20120	20121	20124	20125

20126	20129	20130	20133	20134	20135	20136	20138
20139	20140	20141	20142	20144	20145	20147	20148
20150	20152	20155	20157	20159	20162	20163	20164
20165	20166	20167	20169	20172	20174	20175	20176
20177	20178	20179	29182	20183	20184	20187	20189
20190	20191	20192	20196	20197	20198	20199	20201
20202	20203	20204	20205	20206	20207	20210	20212
20213	20215	20216	20219	20220	20221	20222	20224
20225	20226	20231	20232	20233	20235	20237	20238
20239	20241	20242	20244	20246	20249	20250	20252
20253	20254	20258	20265	20266	20267	20269	20270
20272	20274	20276	20281	20282	20283	20284	20286
20288	20290	20291	20292	20295	20296	20298	20303
20304	20306	20311	20312	20313	20315	20316	20319
20320	20322	20323	20324	20325	20326	20327	20328
20330	20332	20333	20334	20336	20337	20338	20339
20341	20342	20347	20349	20350	20351	20354	20356
20357	20358	20361	20363	20366	20367	20368	20369
20372	20474	20375	20376	20377	20378	20379	20381
20383	20384	20385	20391	20392	20393	20395	20397
20398	20402	20404	20405	20407	20408	20409	20410
20412	20413	20414	20416	20418	20419	20422	20423
20424	20425	20426	20429	20430	20431	20433	20436
20438	20440	20441	20443	20444	20445	20447	20448
20450	20451	20452	20453	20454	20455	20456	20458
20460	20461	20463	20464	20469	20470	20471	20472
20474	20475	20476	20477	20478	20479	20480	20482
20483	20484	20485	20486	20487	20488	20490	20491
20492	20493	20494	20495	20499	20501	20502	20506
20507	20508	20510	20511	21514	21515	21517	21518
21520	21521	21527	21528	21529	21530	21531	21533
21534	21536	21537	21538	21539	21540	21541	21542
21543	21544	21545	21547	21548	21549	21550	21551
21552	21556	21557	21559	21560	21561	21562	21563
21564	21566	21567	21570	21571	21572	21573	21574
21575	21576	21577	21578	21579	21580	21581	21582
21583	21586	21587	21588	21589	21591	21592	21595
21597	21598	21599	21601	21603	21604	21605	21606
21607	21608	21610	21612	21614	21616	21617	21618
21619	21620	21621	21622	21624	21625	21626	21627
21628	21630	21632	21633	21634	21635	21638	21639
21641	21642	21643	21647	21648	21649	21651	21652
21653	21655	21657	21658	21659	21660	21661	21662
21664	21665	21666	21667	21668	21670	21671	21673
21674	21675	21676	21677	21679	21680	21681	21684
21685	21686	21687	21688	21690	21691	21693	21695
21696	21697	21698	21699	21700	21701	21706	21708
21709	21711	21713	21714	21715	21721	23308	24415

C Z Ę III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

94

REJESTRACJA

Od nr 54 434 do nr 54 519 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nr 227 do nr 231

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

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

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych,

54434. 03.06.1975. **Pierre Robert AB.** Tygelsjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki płynne do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

Pierre Robert
Maxelle

54435. 03.06.1975. **Pierre Robert AB.** Tygelsjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

PIERRE ROBERT

Naturelle



54436. 03.06.1975. **Pierre Robert AB.** Tygelsjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3,

Pierre Robert

54437. 03.06.1975. **Pierre Robert AB.** Tygelsjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

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.



Original PR for Men
Pierre Robert

54438. 03.06.1975. **Pierre Robert AB.** Tygelsjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

Pierre Robert



54439. 03.06.1975. **W. R. Grace & Co.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały do owijania i pakowania; klasa 16.

CRYOVAC BARRIER BAG

54440. 03.06.1975. **W. R. Grace & Co.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały do owijania i pakowania; klasa 16.

CRYOVAC BB—1

54441. 07.06.1975. Dolnośląskie **Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego**. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: owoce i jarzyny konserwowe, konserwy mięsne i warzywne, galaretki, konfitury, wody mineralne i gazowane oraz napoje bozalkoholowe, wina; klasy 29, 32 i 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54442. 24.09.1975. **Omni Pharm S.A.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, upiększające i mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do pielęgnacji zębów, środki do opalania; klasa 3.

BERGABRONZE

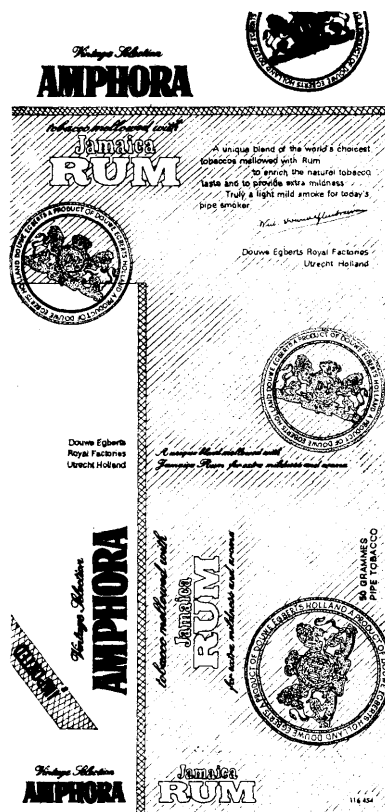
54443. 25.09.1975. **Gilardini S.p.A.** Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury metalowe, giętkie rury metalowe, łączniki rurowe, miechy zwłaszcza miechy metalowe, kompensatory rozprężne, podpory do rur, części i osprzęt dla wyżej wymienionych towarów. ramiona załadownicze, miechy, urządzenia zatrzymujące wstrząsy stosowane do rur, pompy paliwowe do silników, pierścienie tłokowe do silników endotermicznych, filtry powietrza do silników, filtry do urządzeń przemysłowych, akcesoria do samochodów osobowych zawarte w klasie 7, części i osprzęt dla wyżej wymienionych towarów, filtry dla urządzeń przemysłowych, akcesoria do samochodów osobowych, haki do dokowania statków; klasy 6, 7, 11, i 12.

GILARDINI

54444. 07.10.1975. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen Theehandel B.V. **Joure**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalniczki; klasa 34.

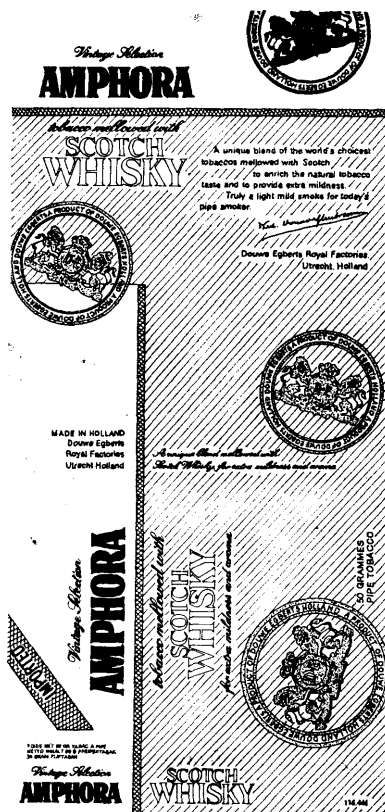
WHITE OX

54445. 07.10.1975. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek Koffiebranderijen-Theehandel B.V. **Joure**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalniczki; klasa 34.



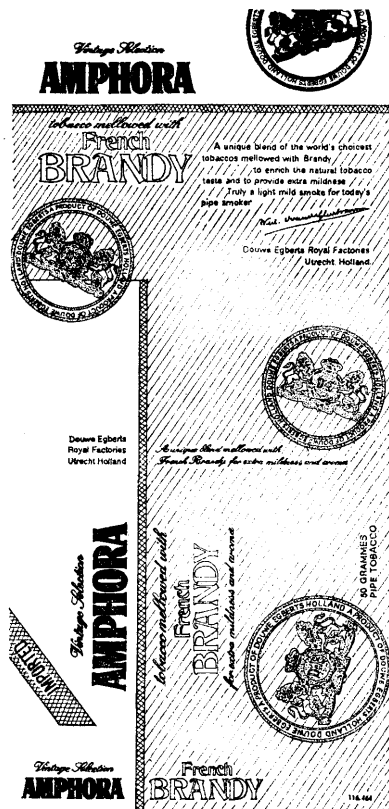
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach zielonym, czerwonym, złotym, czarnym, białym i ich zestawieniach.

54446. 07.10.1975. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek Koffiebranderijen-Theehandel B.V. **Joure**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalniczki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, złotym, białym, czerwonym i ich zestawieniu.

54447. 07.10.1975. **Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek Koffiebranderijen-Theehandel B.V.** Joure, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalniczki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, czarnym, złotym, czerwonym, rdzawoczerwonym i ich zestawieniu.

54448. 10.10.1975. **Bristol-Myers-Company**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne przeznaczone do zapobiegania i leczenia chorób sercowo-naczyniowych; klasa 5.

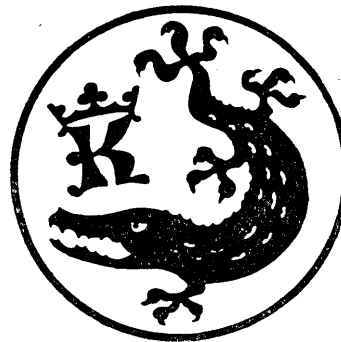
SOTALEX

54449. 13.10.1975. **Baxter Travel Laboratories, Inc.** Doerfield, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automatyczne analizatory do wykonywania analiz klinicznych; klasa 9.

ROTOCHEM

54450. 29.11.1975. **Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”**. Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: węże gumowe bez przekładek, rękawice, piłki gumowe, pojemniki tkaninowo-gumowe, dreny, termofory, worki gumowe do lodu, dętki do ciśnieniomierzy, gumowe środki antykoncepcyjne, wlewniki, gruszki, baloniki, uszczelki do chłodziarek, zwulkanizowane i niewulkanizowane płyty gumowe z przekładkami i bez przekładek, nici lateksowe, nici gumowe cięte, kleje, kity uszczelniające, uszczelki do aparatów i urządzeń przemysłowych, membrany gumowe i tkanino-gumowe, rękawice higieniczne, korki gumowe do antybiotyków, korki

gumowe do krwi, sandały damskie i męskie, koszyki na zakupy, klipy pod koła samochodów; klasy 5, 10, 11, 12, 17, 18, 24, 25 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54451. 29.12.1975. **Olszynie Fabryki Mebli**. Olszyna, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble skrzyniowe i meble szkieletowe; klasa 20.



54452. 20.06.1975. **Fabryka Pomocy Naukowych**. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty projekcyjne, rzutniki pisma i ich części; klasa 9.

PROJEKTOSKOP

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54453. 19.01.1976. **Lublinieckie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego „Lugamet”**. Lubliniec, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: galanteria metalowa, mianowicie zamki do walizek, teczek i do toreb damskich, klamry, czasze do walizek, antabki, ramki i półkółka, uchwyty, taczki gospodarcze, piece trocinowe; klasy 6, 11, 12 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54454. 31.01.1976. **Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”**. Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mierniki do pomiaru parametrów niedoprzedu bawełnianego i wełnianego; klasa 9.

TEXER

54455. 25.11.1974. **Włókiennicza** Spółdzielnia Pracy „**Warmianka**”. Barczewo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny stilonowe, narzuty, kapy gobelinowe, firanki, ręczniki frotte, torby, apaszki, fartuchy, maty łazienkowe, siatki z żyłki; klasy 24, 25 i 27



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54456. 19.04.1975. Lever Sunlight B.V. Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania, mianowicie detergenty;

CORAL

54457. 05.06.1975. Zakłady Elektromechaniczne „Ridan” inż. Ryszard Przanowski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparatura elektro-medyczna; klasa 10.

ISODYNAMIC

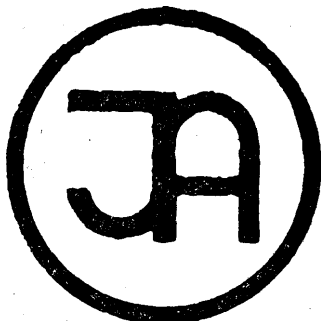
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54458. 04.08.1975. Zakłady Mechaniczne Górnictwa i Energetyki im. Juliana Marchlewskiego „**WIROMET**”. Mikołów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: agregaty zasilające do obudów zmechanizowanych, pompy wysokociśnieniowe, sprężarki promieniowe; klasa 7.



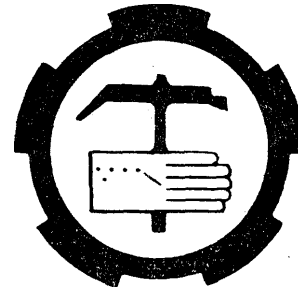
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54459. 14.05.1975. Fabryka Armatur „**JAFAR**”. Jasło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** armatura przemysłowa żeliwna, mianowicie zasuw, przelewacze, ogrzewacze, inżektory, obudowy do zasuw, skrzynki uliczne do zasuw, armatura sanitarna z metali nieżelaznych, mianowicie zawory wodne, zawory grzejne przelotowe i kątowe; klasy 6 i 11.



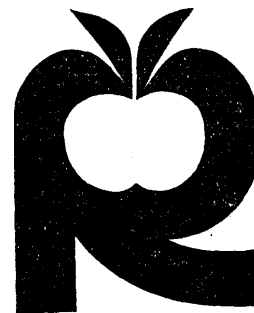
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54460. 22.10.1975. Skórzana Spółdzielnia Pracy Usługowo-Wytwórcza im. Obrońców Westerplatte. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: galanteria, mianowicie teczki, torebki, torby, portfele, portmonetki, rękawiczki, tornistry, paski do spodni i do zegarków; obuwie męskie i damskie; klasy 18 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54461. 14.11.1975. Mazowieckie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego Zakład w Radomiu. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: warzywa konserwowe, konserwy warzywno-mięsne, przetwory owocowe, mianowicie kompoty i gazowane napoje owocowe; klasy 29 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54462. 30.04.1974. Omni-Pharm S.A. **Bazy** lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia zębów i jamy ustnej; klasy 3 i 5.

FLUOGUM

54463. 23.11.1974. Fabryka Wentylatorów „Fawent” Zakład Doświadczalny. Chełm Śląski, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: serie informacyjne wentylatorów oraz ich części; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, niebieskim i zielonym.

54464. 05.12.1974. Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty telefoniczne, mikrotelefony nagłowne, zasilacze sieciowe, przystawki **telemagnetofono**wę, dzwonki ściennie, słuchawki dodatkowe, słuchawki nagłowne, podzespoły aparatów telefonicznych; klasa 9.

RWT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54465. 18.12.1974. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”. Świdnik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby śrubowo; klasa 6.

U

54466. 11.03.1975. Obuwnicza Spółdzielnia Pracy „**Zgoda**”. Będzin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty, wyroby ze skóry i imitacji skóry; klasy 18 i 25.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54467. 18.10.1975. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Ewa**”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji skóry; klasa 3.

Gejsza

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54468. 21.10.1975. Fabryka Samochodów Rolniczych „**Polmo**”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samochody, **zwłaszcza** dla rolnictwa, przyczepy samochodowe, elementy układu hamulcowego samochodów i autobusów, elementy pneumatyki drzwiowej autobusów, elementy układu zawieszenia samochodów i autobusów, lusterka wsteczne do samochodów, myjnie tunelowe do mycia samochodów oraz myjnie komorowe do mycia części samochodowych lub części maszyn; klasy 7 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54469. 11.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). Empresa Cubana Del Tabaco (Cubatabaco). Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cygara i cygaretki; klasa 34.

PUNCH

54470. 22.04.1976. Feldmühle Anlagen- und Produktionsgesellschaft **mbH. Düsseldorf**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier, tektura, karton, wyroby z papieru i z tektury; klasa 16.

Artisot

54471. 30.11.1973. Gillette Industries Limited. **Isleworth**, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nożyki i brzytwy; klasa 8.

MEM SUPER SILVER

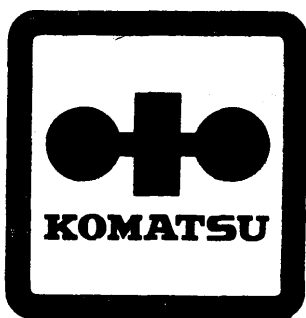
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim i czarnym

54472. 15.10.1974. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty oraz substancje farmaceutyczne, medyczne i biologiczne; klasa 5.

BONVENTIN

54473. 11.01.1975. Pierwsz. 12.07.1974 (Japonia). Kabushiki Kaisha Komatsu Seisakusho. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia mechaniczne do robót ziemnych, takie jak spycharki, spycharki błotne, spycharki obrotowe, koparki zgarniarkowe, zrywarki i spycharki kłowe; urządzenia mechaniczne transportu bliskiego ziemnego takie jak ładowarki łopatkowe, ładowarki ciągnikowe oraz ładowarki jednonaczyniowe; koparki takie jak błotne spycharki łyżkowe, spycharki łyżkowe, koparki zasięgrzutne, koparki jednoczerpakowe, koparki **wioloczerpakowe**, koparki górnicze; maszyny do wiercenia rowów i tuneli; mechaniczne urządzenia budowlane takie jak walce drogowe, młoty spadowe, maszyny do operacji wykończeniowych asfaltu, walce obrotowe, wałki rozcierające oraz **równiarki**; urządzenia mechaniczne do obróbki metali tak jak giętkarki, prasy mechaniczne, **prasy** kuźnicze, prasy hydrauliczne, prasy do wyciskania, urządzenia do łamania kawałków metali, kuźniarki; urządzenia mechaniczne transportu bliskiego zmechanizowanego takie jak ładowarki, sterowniki, regeneratory i przenośniki taśmowe; urzą-

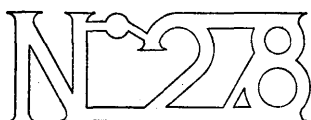
dzenia mechaniczne do topienia i rozdrabniania metalu takie jak zeliwiarki, generatory gorącego dmuchu; żurawie przejezdne, przyczepy - wywrotki na podwoziu gąsienicowym, części i akcesoria wymienionych towarów; transportowe urządzenia mechaniczne takie jak wózki jezdniowe widłowe, elektryczne wózki dźwignikowe, wózki do transportu wewnętrznego, ciągniki, wywrotki samochodowe, betoniarki samochodowe i pojazdy śniegowe oraz części i akcesoria wymienionych towarów; maszyny i sprzęt elektryczny, zwłaszcza sterujące wyposażenie kontrolno dla urządzeń transportu bliskiego zmechanizowanego, urządzeń do topienia i rozdrabniania metali, urządzeń odlewniczych, kuźniczych i urządzeń montażowych dla maszyn, mianowicie prostowniki, transformatory, regulatory indukcyjne, deski rozdzielcze mocy, przekaźniki, przełączniki, odłączniki, wyłączniki, sterowniki, przekaźniki torowe, oporniki, akumulatory, urządzenia błyskowe, wtyczki łącznikowe, skrzynki przewodów instalacji elektrycznej, amperomierze, woltomierze, watomierze, liczniki energii, fazomierze, urządzenia do pomiaru oporności, urządzenia do pomiaru pojemności, oscylatory, detektory, sterowniki obwodowe, diody, tranzystory, termistory, układy scalone; klasy 7, 9, 11 i 12.



54474. 01.02.1975. Pierwsz. 24.09.1074 (Hiszpania). **Don Gonzalo Gonzalo Rodriguez**. Valladolid, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia świetlne oraz lampy; klasa 11.



54475. 10.02.1075. **Duff Gordon & Co. S.A.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina i wódki typu brandy; klasa 33.



54476. 15.02.1075. **Wrocławskie Zakłady Dzierzarskie „Silana”**. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dzianiny i wyroby dzierzarskie; klasy 24 i 25



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54477. 05.04.1075. **Bristol-Myers Company**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

GROVE

54478. 05.04.1975. **A & S Klein**. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe; klasa 32.

ALPINA

54479. 05.04.1975. **A & S Klein**. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe; klasa 32.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz LIMONADE jest elementem niechronionym.

ALMDUDLER - LIMONADE

54480. 05.04.1075. **A & S Klein**. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe; klasa 32.

ALMDUDLER

54481. 05.04.1975. **Bristol - Myers Company**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SURACTIN

54482. 12.04.1975. **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

KING GEORGE

54483. 22.04.1975. **USM Corporation**. Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny stosowane do wytwarzania obuwia, maszyny do przerabiania włókien, skór, papieru, do produkcji elektronicznych części składowych, do przetwarzania naturalnych i syntetycznych materiałów polimero- wych oraz metali; maszyny do nakładania kleju, maszyny do instalacji elementów złącznych; silniki elektryczne w tym silniki krokowe, sprzęgła, kola zębate oraz przekładnie zębate układów napędowych; elementy złączne w tym gwoździe, gwoździe

tapicerskie, wkręty w tym wkręty samogwintujące, śruby, nakrętki, haki, kołki, śruby kotwowe, złącza samozaciskające, nity w tym uchwyty do nitów ustalających, śruby dwustronne i oczkowe, wkładki; metalowe korytka okienne, lane i kute części metalowe w tym frezy, ostrza, narzynki, trzonki, druty; klasy 6 i 7.

USM

54484. 25.04.1975. Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated. Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Tokio, Japonia, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemikalia, żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne, kleje, nawozy; klasa 1.



54485. 25.04.1975. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki pomocnicze stosowane w farbiarstwie, takie jak środki dyspergujące, środki pomocnicze wyrównujące i środki ułatwiające przebarwienie; klasa 1.

DISPERSOGEN

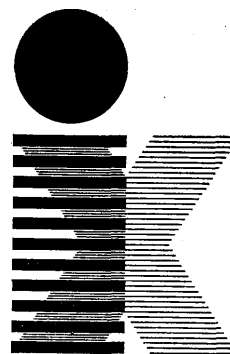
54486. 19.05.1975. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”. Wąbrzeźno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kalandrowane z poli chloru winylu, mianowicie folie konfekcyjne, folie zdwabiane folie formierskie, folie drukowane i obrusy z folii, folie trudno palne, folie miękkie i drukarskie o wysokiej przezroczystości tapety na podłożu papierowym, folie izolacyjne dla budownictwa folia ABS dla przemysłu motoryzacyjnego; wyroby wytłaczane mianowicie rury nieplastifikowane z polichloru winylu; węże z plastifikowanego polichloru winylu, profile wytłaczane, rury drenarskie karbowane i perforowane; wyroby wtryskiwane ze zmiękzonego polichloru winylu, mianowicie detale dla przemysłu motoryzacyjnego; wyroby prasowane; klasy 12, 16, 17, 19 i 24.



54487. 20.05.1975. A/S Rockwool. Hedehusene, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki izolujące od ciepła, zimna, ognia, dźwięku oraz do celów regulacji akustycznej wykonane z wełny mineralnej; materiały budowlane i wełna mineralna; klasy 17 i 19.

ROCKFON

54488. 21.05.1975. Pierwsz. 23.12.1974 (Benelux). Interlox. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, leśnych, fotograficznych, rolnych i ogrodniczych (z wyjątkiem środków grzybobójczych, owadobójczych i chwastobójczych); żywice syntetyczne i sztuczne tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty i lakiery; środki do bielenia, prania i czyszczenia; produkty farmaceutyczne; weterynaryjne i higieniczne; środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; tworzywa sztuczne w postaci półproduktów; klasy 1, 2, 3, 5 i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54489. 22.05.1975. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne o działaniu antykoncepcyjnym; klasa 5.

ANTIOVIN

54490. 09.06.1975. Lachema, národní podnik. Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia żywych ustrojów; klasa 1.

JODONAL

54491. 11.06.1975. Laboratoires OM S.A. Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

DOXIVENIL

54492. 12.06.1975. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów diagnostycznych; klasa 1.

ALBYM - TEST

54493. 25.06.1975. Guerlain Société Anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, do pielęgnacji urody, wyroby mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

COLLAGENA

54494. 16.07.1975. Manufacture des Montres Rolex S.A. (Uhren-54498. 01.09.1975. Cassella Farbwerke Mainkur AG. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki siarkowo rozpuszczalne w wodzie, stosowane przy farbowaniu i drukowaniu wyrobów włókienniczych; klasa 2.

fabrik Rolex A.G.) (Rolex Watch Manufactory Ltd.). Bienna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mechanizmy elektryczne i elektroniczne do mierzenia czasu; maszyny zegarmistrzowskie i do mechaniki precyzyjnej; obrabiarki; silniki (z wyjątkiem silników do pojazdów lądowych), mikrosilniki, silniki kroczące; sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucanie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; sprawdziany i dzielniki częstotliwości, oscylatory elektryczne i elektroniczne, obwody scalone, przetworniki elektro-

mechaniczne; aparaty, instrumenty i przyrządy elektryczne lub

54495. 29.07.1975. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów naukowych, wyroby farmaceutyczne i weterynaryjne, materiał testowy do diagnostyki lekarskiej; klasy 1 i 5. i magazynowania danych lub danych dotyczących zjawisk fizycznych, w tym czasu i świata podwodnego, elementy lumines-

54496. 12.08.1975. Enka Glanzstoff AG. Wuppertal, Republika

54497. 27.08.1975. Chemie Grünenthal GmbH. Stolberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do ciał dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

COLROOF

54498. 01.09.1975. Cassella Farbwerke Mainkur AG. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki siarkowo rozpuszczalne w wodzie, stosowane przy farbowaniu i drukowaniu wyrobów włókienniczych; klasa 2.

LIPONORM

54499. 11.09.1975. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek Koffiebranderijen-Theehandel B.V. Joure, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata oraz produkty i namiastki tychże; klasa S0.

HYDROSOL

54500. 11.09.1975. Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek Koffiebranderijen-Theehandel B.V. Joure, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata oraz produkty i namiastki tychże; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, złotym, żółtym, brązowym i białym.

54501. 11.09.1975. Primark Limited. Dublin, Irlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, nici, tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach, odzież, również buty, kamasze i pantofle, koronki i hafty, wstążki i sznurowadła; guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty; klasy 23, 24, 25 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach złotym, czerwonym, brązowym i białym.

54502. 20.09.1975. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje weterynaryjne; klasa 5.

PRIMARK

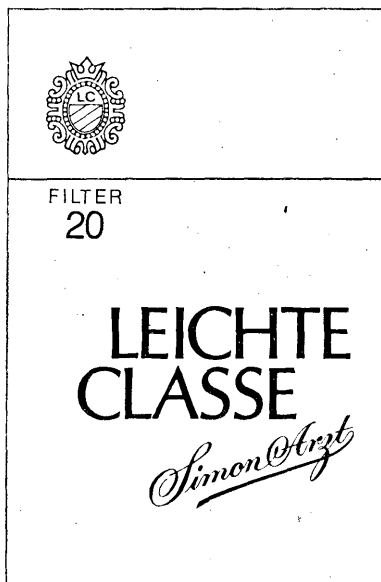
54503. 03.10.1975. Pierwsz. 04.04.1975 (Austria). Bunzl & Biach Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: folie z runa do celów opatrunkowych, kompresy z celulozy i runa, wykonane z runa tampony uciskające do tamowania oraz opaski, bandaże, opaski przeciwreumatyczne, opaski higieniczne, tampony higieniczne, reformy higieniczne; maski dla lekarzy i pielęgniarzek z włókien i z celulozy lub z połączeń włókna i celulozy albo z papieru; papier toaletowy, papierowe chusteczki do nosa i serwetki, chusteczki z papieru do usuwania makijażu, pieluszki papierowe; bielizna pościelowa, ściereczki i myjki z włókien i celulozy lub z kombinacji włókna i celulozy albo z papieru; obuwie, kaptury

UBILOX

i odzież dla lekarzy i pielęgniarek; śliniaczki, majteczki do pieluszek, wszystkie wymienione z włókien i celulozy lub z kombinacji włókna i celulozy albo z papieru; klasy 5, 10, 16, 24 i 25.



54504. 08.10.1975. B.A.T. Cigaretten-Fabriken GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy, papierosy i wyroby tytoniowe; bibułka do papierosów; klasa 34.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy FILTER 20 oraz LEICHTE KLASSE są elementem niechronionym.

54505. 15.10.1975. Pierwsz. 21.04.1975 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Solicitor Heiligenstadt Kombinat für Hartkurzwaren. Heilbad Heiligenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gwoździe do listew, kółka do kluczy, nity, haki do chmielu, okucia i zamki z metalu do wyrobów skórzanych, okucia, okucia do mebli, skoble, butelki i nakrętki do tub z metalu, okucia metalowe do mebli i okien, obramowania ściennie z metalu, metalowe połączenia do rzemieni, igłowa taśma nośna do czesarek, wkładki grzebieniowe z tworzyw sztucznych do rozciągarek igłowych, cewki i szpule dla przemysłu włókienniczego; narzędzia do nitowania i stemplowania, okucia do teleskopów; igły chirurgiczne; urządzenia do mycia szyb; igły cechownicze, zszywki do listów, pineski, łącza do węży, uchwyty do wyrobów skórzanych, okucia do pasów takie jak sprzączki rolkowe, kółka, półobręcze i szlufki druciane, okucia do mebli (nie z metalu), butelki i nakrętki do tub z tworzyw sztucznych, listwy ozdobne i drażki profilowane, szyny odśrodkowe, pięty do firanek, klipsy do firanek, okucia i zamki do wyrobów skórzanych (nie z metalu), okucia do drzwi i okien (nie z metalu), igły do rolań szpikulca do szaszłyków, znaczki rozpoznawcze dla zwierząt, uchwyty do szelek, komplety podwiązkowe do skarpetek, sprzączki do pończoch, okucia do obuwia, zamki błyskawiczne z metalu i tworzyw sztucznych, igły do maszyn do szycia, igły do maszyn

tkackich, giętkie druty do robót dziewiarskich, szpilki, igły tubkowe, okrągłe druty do robót dziowiarskich, klamry do włosów, szpilki do włosów, wałki do loków, klamry do szelek, stalki do gorsetów, spiralo do gorsetów, obręcze fasonujące do biustonoszy, zamki do biustonoszy, sprzączki do skracania szelek, klamry do regulowania pasków i zamki do spodni i spódnic, sprzączki do podwiązek, okucia do pasków takie jak klamry i haftki, haczyki do ołów odzieżowych, zatrzaski z metalu i mas plastycznych, guziki, sprzączki, uszka z metalu tworzyw sztucznych dla przemysłu obuwniczego i wyrobów skórzanych, jak również dla przemysłu tekstylnego i samochodowego; haczyki do wędek, błyszczki i sztuczne przynęty; klasy 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 17, 18, 20, 21, 25, 26 i 28.



54506. 22.10.1975. Valisere Ditex. Grenoble, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym buty, obuwie i pantofle; klasa 25.

VALISERE

54507. 22.10.1975. Blendax-Werke R. Schneider GmbH & Co. Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, perfumy, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, wody do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

Blendi

54508. 02.12.1975. Syntex Pharm AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryj no-medyczne i higieniczne; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; środki do niszczenia chwastów i robaictwa; klasa 5.



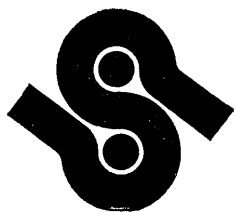
54509. 11.12.1975. IISI Products AG. Chur, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki do przechowywania kaset z taśmami magnetofonowymi i ich części; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, czerwonym i białym.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz SYSTEM jest elementem niechronionym.

54510. 03.01.1976. Meier-Schenk AG Isolierwerk. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** izolacje cieplne, chłodnicze oraz przeciwdźwiękowo, zwłaszcza w połączeniu z rurami, zbiornikami i pojemnikami; urządzenia do techniki cieplnej i chłodniczej; kleje, środki powlekające, powłoki i bandaże z metalu i tworzyw sztucznych do ochrony zewnętrznej i do pokrywania izolacji chłodniczej, cieplnej i przeciwdźwiękowej; materiały izolacyjne do ochrony przed zimnem i ciepłem oraz materiały dźwiękochłonne; klasy 1, 2, 6, 11, 17 i 19.



54511. 03.01.1976. Meier-Schenk AG Isolierwerk. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** izolacje cieplne, chłodnicze oraz przeciwdźwiękowo, zwłaszcza w połączeniu z rurami, zbiornikami i pojemnikami; urządzenia do techniki cieplnej i chłodniczej; kleje, środki powlekające, powłoki i bandaże z metalu i tworzyw sztucznych do ochrony zewnętrznej i do pokrywania izolacji chłodniczej, cieplnej i przeciwdźwiękowej; materiały izolacyjne do ochrony przed zimnem i ciepłem oraz materiały dźwiękochłonne; klasy 1, 2, 6, 11, 17 i 19.



54512. 19.01.1976. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych „AMINO”. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ekstrakty kawy zbożowej z dodatkiem siodu, ekstrakty kawy słodowej; klasa 30.

MALTINO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54513. 19.01.1976. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych „AMINO”. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ekstrakt kawy naturalnej i zbożowej; klasa 30.

EXPRESSO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54514. 20.01.1976. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne

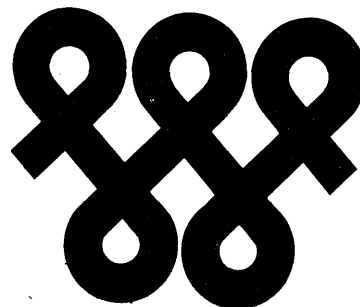
do celów przemysłowych i naukowych, żywico syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, cieczy, past); półwyroby z tworzyw sztucznych, mianowicie folio, płyty i pręty; klasy 1 i 17.

Bayblend

54515. 25.02.1976. Cela Merck GmbH & Co. KG. Cela Merck Pflanzenschutz GmbH. Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** regulatory wzrostu pędów ogórka; klasa 1.

CURBISET

54516. 01.03.1976. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Warszawianka”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** damskie i młodzieżowe suknie, garsonki, komplety, spodnie, spódnice, żakiety, bluzki; klasa 25.



54517. 10.03.1976. Cela Merck GmbH & Co. KG. Cela Merck Pflanzenschutz GmbH. Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania chwastów i szkodliwych zwierząt; klasa 5.

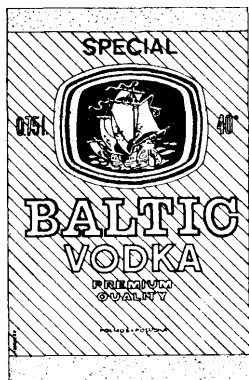
PROGRESSAN

54518. 03.05.1976. Kombinat Narzędzi Gospodarczych. Sułkowice Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręczne narzędzia gospodarcze; klasa 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54519. 12.05.1976. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka; klasa 33.

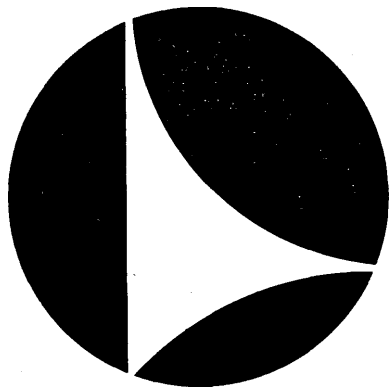


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim, granatowym, złotym, brązowym, turkusowym i białym.

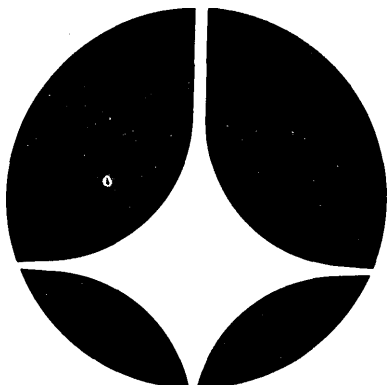
W zarejestrowanym znaku towarowym wszystkie elementy słowne oprócz wyrazu POLMOS są elementami niechronionymi.

ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

227. 30.11.1974. VVB Haushalts- und Verpackungsglas Weisswasser. Weisswasser, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, ooczy i zęby); małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane), grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklano, porcelana, fajans, nie zawarto w innych klasach; klasy 10 i 21.



228. 30.11.1974. VVB Haushalts- und Verpackungsglas Weisswasser. Weisswasser, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasa 11.

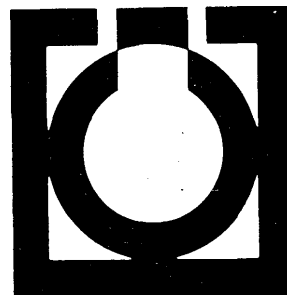


229. 07.04.1975. Zjednoczenie Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** koncentraty deserów mlecznych typu galaret, przyrządzanych przez gotowanie; klasa 29.

GALLA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w o wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

230. 31.03.1976. Zjednoczenie Sprzętu Oświetleniowego i Elektroinstalacyjnego „POLAM”. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** elektryczne źródła światła, elektonowe lampy odbiorczo, podzespoły elektroniczne, oprawy oświetleniowe, osprzęt elektroinstalacyjny, półprodukty metalowe, szklane, ceramiczne i chemiczne, metale lampowe trudno- topliwe i konstrukcyjne do połączeń próżnioszczelnych, specjalne maszyny i urządzenia technologiczne do produkcji źródeł światła, lamp elektronowych oraz sprzętu oświetleniowego i elektroinstalacyjnego; klasy 7, 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w o wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

231. 31.03.1976. Zjednoczenie Sprzętu Oświetleniowego i Elektroinstalacyjnego „POLAM”. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** elektryczne źródła światła, elektronowe lampy odbiorcze, podzespoły elektroniczne, oprawy oświetleniowe, osprzęt elektroinstalacyjny, półprodukty metalowe, szklane, ceramiczne i chemiczne, metale lampowe trudno- topliwe i konstrukcyjne do połączeń próżnioszczelnych, specjalne maszyny i urządzenia technologiczne do produkcji źródeł światła, lamp elektronowych oraz sprzętu oświetleniowego i elektroinstalacyjnego; klasy 7, 9 i 11.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w o wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

95

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

88	13.07.1986	38528	23.04.1986
11433	10.02.1986	38583	12.05.1986
11434	10.02.1986	38619	19.05.1986
11981	09.04.1986	38697	04.06.1986

38754	19.06.1986	46071	00.07.1986
39107	20.09.1986	46072	12.11.1986
39359	07.01 1987	46073	12.11.1986
45717	04.03.1986	46078	13.09.1986
45748	05.04.1986	46216	04.01.1987
45860	01.07.1986	46217	04.01.1987
45869	05.08.1986	46219	18.11.1986
45900	26.04.1986	46239	12.08.1986
45913	12.03.1986	46343	03.09.1986
45914	24.08.1986	46357	14.12.1986
45936	26.08.1986	46417	09.12.1986
45978	13.06.1986	46458	06.10.1986
45987	11.10.1986	46461	06.10.1986
46000	13.10.1986	46463	30.12.1986
46051	31.10.1986	46520	14.02.1987
46052	31.10.1986	46552	22.12.1986

46343. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Branży Drzewnej „Zgoda” i dokonano wpisu „Zakłady Meblarskie Spółdzielni Pracy w Chodczu”.

46357. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego „Pol-Mot” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Sanocka Fabryka Autobusów” oraz „Sanok, Polska” ponadto wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisu „wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów”.

46458, 46461. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono z wykazu towarów „środki dezynfekcyjne przeciwko ukąszeniom owadów” i „klasa 5”.

46520. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Ciech” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o.” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Pabianice, Polska”.

47520. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego „POL-MOT” i dokonano wpisu „Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO” oraz wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisu „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

48611, 48612. Dnia 31 stycznia 1977 r. wykreślono wpisy „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o.o.” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisów „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” oraz „Zgierz, Polska” ponadto wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisu „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

50194. Dnia 31 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „EMA-ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR” i dokonano wpisu „Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „ELTA” im. Bojowników PPR”.

50411. Dnia 31 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda” oraz wykreślono wpis „Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Warszawa, Polska”.

52179. Dnia 31 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Poznań” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” Zakład Zamiejscowy w Poznaniu”.

97

WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 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

45805	45806	45807	45808	45809	45810	45829	45835
45841	45842	45856	45865	45908	45916	45947	45949
45952	45955	45971	45972				

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

11981. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Separator” i dokonano wpisu „Alfa-Laval Aktiebolag”.

38583. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „klasa 16” i dokonano wpisu „klasy towarowe 1 i 2”.

45748. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Szewców i Rękawiczników „Starówka” i dokonano wpisu Spółdzielnia Pracy „Starówka”.

45749. Dnia 31 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Bielska Fabryka Szczotek i Pędzli Przemysłu Terenowego” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Inwalidów Bielska Fabryka Szczotek i Pędzli”.

45860. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Zakład Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM” i dokonano wpisu „Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Zakłady Urządzeń Hutniczych „ZAM”.

45869. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Biezanów” i dokonano wpisu „Kraków”.

45914. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Przemysłu Ludowego i Artystycznego „Kurpianka” i dokonano wpisu „Kurpianka” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego”.

46071. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Krawiecka Spółdzielnia Pracy „Leszczynianka” i dokonano wpisu „Krawiecka Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa „Leszczynianka”.

46078. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów im. Wilhelma Piecka” i dokonano wpisu „EMIT” Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów im. Wilhelma Piecka”.

46239. Dnia 28 stycznia 1977 r. wykreślono wpis „Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych” i dokonano wpisu „Odzieżowa Spółdzielnia Pracy „Wespo”.

WZORY ZDOBNICZE

98

REJESTRACJA

(od nr 9305 do nr 9314)

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.

9⁰⁴ 9305. 28.07.1975. Pierwsz. 27.01.1975 (Dania). Aktieselskabet Brødrene Hartmann. Lyngby, Dania. Pojemnik na jajka (2028).

11⁰⁴ 9310. 21.01.1976. Edward Keler. Łódź, Polska. Roślina dekoracyjna. Edward Keler (2130).

11⁹⁹ 9306. 10.11.1975. Halina Jabłońska. Ursus, Polska. Maskotka. Halina Jabłońska (2092).

11⁹⁹ 9311. 19.02.1976. Mieczysława Paszkowska. **Warszawa**, Polska. Zawieszka do kluczy. Mieczysława Paszkowska (2148).

13⁹⁹ 9313. 10.09.1975. Pierwsz. 12.03.1975 (Szwecja). Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson. Sztokholm, Szwecja. Pierścień mocujący do puszeki elektrycznej (2038).

15⁹⁹ 9312. 16.08.1975. Pierwsz. 18.02.1975 (Węgry). Pámutny-omáipari Vállalat. Budapeszt, Węgry. Chwytek czółenek tkackich (2031).

23⁰² 9314. 02.06.1975. Pierwsz. 04.12.1974 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Plastverarbeitungswerk** Schwerin. Schwerin - Sacktannen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Umywarka przenośna nakładana na wannę. **Günter** Schulz, **Willi Harnack**, Hagrun Dargel (1998).

28⁰² 9307. 10.12.1975. Henryk Mirowski. Warszawa, Polska. Puderniczka. Henryk Mirowski (2105).

28⁰³ 9309. 30.12.1975. Pierwsz. 02.07.1975 (**Benelux**). N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Golarka (2123).

28⁹⁹ 9308. 11.12.1975. Pierwsz. 13.06.1975 (**Benelux**). N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Wielostrzowy nóż maszynki do golenia (2110).

99

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

8782. Dnia 1 lutego 1977 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 18 stycznia 1982 r.

8805. Dnia 1 lutego 1977 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 18 stycznia 1982 r.

8807. Dnia 1 lutego 1977 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 4 grudnia 1981 r.

C Z Ę Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

100

WYJAŚNIENIE PRZEPISU § 4 UST. 1 PKT 3 UCHWAŁY NR 157/76 RADY MINISTRÓW Z DNIA 24 LIPCA 1976 R. W SPRAWIE WYNAGRODZEŃ WYPŁACANYCH POZA PLANOWANYM FUNDUSZEM PŁAC

W związku z licznymi pytaniami Ministerstwo Pracy, Płao i Spraw Socjalnych, Departament Płac Sfery Produkcyjnej wyjaśnia, że przepis § 4, ust. 1, pkt 3 uchwały Nr 157 Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 1976 r. w sprawie wynagrodzeń wypłacanych poza planowanym funduszem płac (M.P. Nr 43, poz. 211) nie ma zastosowania do wynagrodzeń i nagród za racjonalizację

i wynalazczość. Dyrektorzy przedsiębiorstw i zjednoczeń oraz ich zastępcy i główni księgowi są twórcami projektów spełniającymi wymogi określone ustawą o wynalazczości z dnia 19.X.1972 r. (Dz. U. Nr 43, poz. 272) oraz rozporządzeniem R. M. w sprawie projektów wynalazczych z dnia 11.XII.1972 r. (Dz. U. Nr 54, poz. 351) mogą otrzymywać w/w wynagrodzenia i nagrody.

Sprawę tę reguluje § 4, ust. 2 w/w uchwały Nr 157 RM, gdzie mówi się, że **przepisy** ust. 1 pkt. 1 i 3 tego paragrafu nie mają zastosowania do tych tytułów, co do których przepisy wprowadzające wymienione w § 1, ust. 2 zawierają odmiennie postano-

101

SPROSTOWANIA

W numerze 11/76 „Wiadomości Urzędu Patentowego” wprowadza się następujące zmiany, w „Komunikacie”:

- 1) poz. 28 - należy usunąć zbędnie podany symbol podklasy F24g (rubryka 4)
- 2) poz. 29 - brak nazwy miejscowości - Łódź - (rubryka 3);
- 3) poz. 33 - zamiast G02f (rubryka 4) winno być G03 f.

CZĘŚĆ VI**O G Ł O S Z E N I A**

102

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

Fabryka Amortyzatorów „POLMO” w Krośnie złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Zawór dolny teleskopowego amortyzatora hydraulicznego” opatentowanego za nr 78478.

Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego w Krakowie złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres

ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania płytek podłogowych z odpadów obuwniczych” opatentowanego za nr 87325.

103

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO**

Spółdzielnia Pracy „Introdruk” w Warszawie złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony prawa ochronnego nr 24415 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Okładka do dokumentów i ofert”.