



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 7
Lipiec 1976

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
111.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	497

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
112.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 87500 do nr 88049).	499
113.	Decyzje o odmowie udzielenia patentu, patentu tymczasowego i umorzeniu postępowania, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku — wykaz I; II i III.	553
114.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	555
115.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	555
116.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	556
117.	Zmiany w rejestrze patentowym	556
Wzory użytkowe		
118.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26139 do nr 26251)	558
119.	Odmowa udzielenia prawa ochronnego i umorzenie postępowania po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru użytkowego — wykaz I i II	566
120.	Umorzenie postępowania po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru użytkowego.	567
121.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	567
122.	Wygaśnięcie praw ochronnych	567
123.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	567

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
124.	Rejestracja (od nr 53582 do nr 53665).	568
125.	Przedłużenie ochrony.	578
126.	Zmiany w rejestrze.	578
Wzory zdobnicze		
127.	Rejestracja (od nr 9184 do nr 9191).	579
128.	Przedłużenie ochrony.	579

Część IV

Orzecznictwo

129.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 27.X.1975 r. (Sygn. akt V PZP 6/75) — (wyciąg)	580
------	--	-----

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

130.	Sprostowania	581
------	------------------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

131.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochronę wynalazków	581
132.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochronę wzorów użytkowych.	582
133.	Odmowa przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego.	582

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 społecznej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”. Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli Prenumeratę ze zleceniem wysyłki **za** granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centralna 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



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

Warszawa, 31.07.1976 r.

Nr 7

Poz. 111-133

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

111

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYSPOLITEJ 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 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy

rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (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
1525	Mgr inż. Jerzy Bargiel	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, ul. Lucerny 108 04-687 Warszawa	09.04.76
1526	Inż. Andrzej Górski	Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor” ul. Starotoruńska 5 87-100 Toruń	09.04.76
1527	Mgr Bogusław Bachorz	Wyższa Szkoła Inżynierska 45-951 Opole 1	09.04.76
1528	Mgr inż. Marian Grudziński	Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz	09.04.76
1529	Mgr inż. Zbigniew Makowski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Techniki i Konstrukcji Maszyn, ul. Lucerny 108 04-687 Warszawa	09.04.76
1530	Inż. Wojciech Dostał	Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Pl. Nowy Targ 28, 50-141 Wrocław	09.04.76
1531	Mgr inż. Grzegorz Szezępaniec	Huta im. Lenina 30-969 Kraków 28	09.04.76
1532	Mgr inż. Jadwiga Prusik	Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki PL „Uniprot”, ul. Obywatelska 128/152 94-104 Łódź	09.04.76

1	2	3	4
1533	Mgr Eugeniusz Skibiński	Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Koszalin”, ul. Armii Czerwonej 56 75-950 Koszalin	09.04.76
1534	Ob. Czesław Szyba	Krakowskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telos”, ul. Lubelska 14/18 30-003 Kraków	09.04.76
1535	Mgr Jan Sobota	Mikolowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, ul. Prof. Hubera 4 43-190 Mikołów	09.04.76
1536	Mgr inż. Roman Żewierzejew	Stocznia Gdańska im. Lenina ul. Doki 1 80-863 Gdańsk	09.04.76

C Z Ę Ś Ć II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNALEZKI

112

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 87 500 do nr 88 049)

	(51) A01c 11/00	(B2) (11) 87925	(51) A01m 11/00
	2 (51) A01C 11/00		2 (51) A01M 11/00
(21) 174201	(22) 18.09.74	(21) 169060	(22) 25.02.74
(72) Lachowicz Jan; Mądrzak Kazimierz		(72) Podkowa Karol; Magda Marian; Pastwa Krzysztof; Wargocki Marian; Kamiński Henryk; Froncek Alojzy	
(73) Wrocławskie Zakłady Wilkliniarskie Przemysłu Tere nowego, Wrocław		(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Mała Grzywna	
(54) Urządzenie do sadzenia, zawłaszcza zrzezów wikliny w szkółkach i na plantacjach		(54) Urządzenie do roztwarzania preparatów pylistych i piniących	
(B2) (11) 87842	(51) A01c 17/00	(B1) (11) 87623	(51) A01n 9/20
	2 (51) A01C 17/00		2 (51) A01N 9/20
(21) 167744	(22) 28.12.73	(21) 163980	(22) 11.07.73
(72) Laskowski Zenon; Lesisz Kazimierz; Maciaszek Henryk; Chanieoki Eugeniusz		(31) P2234817.0	(32) 13.07.72
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)	(33) DT
(54) Rozsiewacz nawozowy, zwłaszcza do zaprzęgu konnego		(54) Selektowny środek chwastobójczy	
(B1) (11) 87869	(51) A01d 90/00	(B1) (11) 87713	(51) A01n 9/20
	2 (51) A01D 90/08		A01n 21/00
(21) 161283	(22) 15.03.73	(21) 162556	(22) 15.05.73
(31) P2212914.2	(32) 17.03.72	(31) P2224006.8	(32) 17.05.72
P2251801.0	21.10.72	(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)	(33) DT
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH, Stadtlohn, (DT)		(54) Środek grzybobójczy	
(54) Rolniczy pojazd transportowy		(B1) (11) 87683	(51) A01n 9/36
(B2) (11) 87819	(51) AO1k 7/02		2 (51) A01N 9/36
	2 (51) A01K 7/02	(21) 161699	(22) 04.04.73
(21) 168387	(22) 26.01.74	(31) 47-33844	(32) 06.04.72
(72) Przybysz Zdzisław; Tomaszewicz Ludomir		(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)	(33) JA
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Szczecin		(54) Środek szkodnikobójczy	
(54) Poidło automatyczne miskowe, zwłaszcza dla bydła i świń			(51) A01n 9/36
(B2) (11) 87820	(51) AO1k 7/02	(21) 165737	(22) 09.10.73
	2 (51) A01K 7/02	(31) P2249939.4	(32) 12.10.72
(21) 168385	(22) 26.01.74	(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)	(33) DT
(72) Przybysz Zdzisław; Tomaszewicz Ludomir		(54) Środek szkodnikobójczy	
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Szczecin		(B1) (11) 87666	(51) A01n 17/08
(54) Poidło automatyczne, smoczkowe			2 (51) A01N 17/08
(B2) (11) 88026	(51) AO1k 73/00	(21) 163510	(22) 2.2.06.73
	2 (51) A01K 73/00	(31) P22-31099.2	(32) 24.06.72
(21) 173866	(22) 04.09.74	(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)	(33) DT
(72) Krępa Józef; Czubek Henryk; Osmólski Roman		(54) Sposób wytwarzania małowonnych kształtek o przedłużonym wydzielaniu gazu owadobójczego	
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia		(B2) (11) 88025	(51) A23b 1/00
(54) Narzędzie sieciowe do połowu drobnych organizmów morskich, szczególnie rączków morskich			2 (51) A23B 4/02
(B2) (11) 87973	(51) A01k 73/06	(21) 174410	(22) 27.09.74
	2 (51) A01K 73/06	(72) Bożyk Zbigniew	
(21) 168970	(22) 20.02.74	(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Warszawa	
(72) Probułski Tadeusz		(54) Sposób peklowania mięsa szczególnie do produkcji wędzonek	
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk		(B1) (11) 87639	(51) A23k 1/17
(54) Urządzenie do obniżania lin trałowych przy trałowaniu w łodach			2 (51) A23K 1/17
		(21) 163981	(22) 20.12.72
		(31) 292,572	(32) 27.09.72
			(33) US

- (73) Eli Lilly and Company Indianapolis, Indiana, (US)
 (54) Pasza dla zwierząt przeżuujących
- (B2) (11) 87896 (51) A231 3/36
 2 (51) A23L 3/36
- (21) 172113 (22) 21.06.74
 (72) Dzienisiuk Mikołaj; Okruszek Stefan; Skrzyszowski Jerzy; Wojniak Jan; Ostrowski Marian
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego, Białystok
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów (kulinarnych mrożonych i paczkowanych w systemie ciągłym)
- (B2) (11) 88021 (51) A231 3/36
 2 (51) A23L 3/36
- (21) 174873 (22) 17.10.74
 (72) Obrusiewicz Tadeusz; Pęczak Ryszard; Szarkowski Władysław; Mieczkowski Jan
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób konserwacji zbóż i nasion roślin uprawnych
- (B2) (11) 87991 (51) A24b 9/00
 2 (51) A24B 9/00
- (21) 174406 (22) 27.09.74
 (72) Wierzba Mieczysław; Roman Tadeusz; Drwięga Jan; Marcinek Zbigniew; Urbaniak Alfred
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
 (54) Sposób zwiększania zdolności wypełniającej krajanki tytoniowej
- (B1) (11) 87681** (51) A44b 19/12
 2 (51) A44B 19/12
- (21) 137789 (22) 24.12.69
 (31) P1817134.1 (32) 27.12.68 (33) DT
 (73) Opti — Holding AG, Glarus, (CH)
 (54) Zamek błyskawiczny
- (B2) (11) 88032 (51) A46b 3/00
 2 (51) A46B 3/00
- (21) 173724 (22) 28.08.74
 (72) Frącała Leonard; Syryjczyk Franciszek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Segment szczotki, zwłaszcza szczotki do zamiatarki
- (B1) (11) 87768 (51) A47j 19/02
 2 (51) A47J 19/02'
- (21) 162234 (22) 30.04.73
 (31) Ges.6586/72 (32) 02.05.72 (33) CH
 (73) Hotel AG, Aarburg, (CH)
 (54) Sokowirówka do gospodarstwa domowego
- (B2) (11) 87506 (51) A61b 6/06
 H05g 1/26
 2 (51) A61B 6/06
 H05G 1/26
- (21) 165490 (22) 28.09.73
 (72) Wierciak Andrzej; Zadara Józef; Głowacki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm napędu płytek przesłaniających promienie, zwłaszcza promienie rentgenowskie
- (B2) (11) 87684** (51) A61k 11/00
 2 (51) A61K 7/50
- (21) 162186 (22) 28.04.73
- (72) Niemczewska Wiera; Żelazko Dominik; Zyskowski Marian; Miśkiewicz Janina
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
 (54) Sól kąpielowa piana
- (B1) (11) 87748 (51) A611 13/00
 2 (51) A61L 13/00
- (21) 158427 (22) 23.10.72
 (72) Kłopotek Alojzy; Siwiec Andrzej; Jakubowska Wiesława
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania alkalicznych jodowych preparatów myjąco-dezynfekujących
- (B2) (11) 88016 (51) A61k 27/14
 2 (51) A61K 31/06
- (21) 174868 (22) 16.10.74
 (72) Lutomski Jerzy; Speichert Henryk; Dąbrowski Bolesław; Gorecki Piotr; Ścigacz Marian
 (73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania pochodnych izosiarkocyanianowych z materiału roślinnego
- (B2) (11) 88024 (51) B01d 21/04
 2 (51) B01D 21/04
- (21) 174689 (22) 08.10.74
 (72) Sówka Józef; Piecuch Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób usuwania piany z obiegu wodno-mułowego w procesie przeróbki mechanicznej
- (B2) (11) 87647 (51) B01d 29/28
 2 (51) B01D 29/28
- (21) 163417 (22) 16.06.73
(72) Dworek-Dworkin Aleksander; Trzciniński Bogdan
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Wibracyjny filtr świecowy
- (B3) (11) 87541** (51) B01d 33/36
 2 (51) B01D 33/36
- (21) 163282 (22) 12.06.73
 (61) 48931
 (72) Kabała Józef; Kleczko Stanisław
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Urządzenie natryskowe do usuwania osadu z płyt filtracyjnych
- (B3) (11) 87656 (51) B01d 45/12
 2 (51) B01D 45/12
- (21) 166619 (22) 19.11.73
 (61) 84689
 (72) Tuszyński Jan
 (73) Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Separator cząstek stałych i ciekłych z gazów
- (B1) (11) 87511 (51) B01d 47/02
 2 (51) B01D 47/02
- (21) 164947 (22) 30.08.73
 (72) Ćwiączek Eugeniusz; Jenel Leon; Benedycki Janusz; Soska Tadeusz; Konieczynski Jan

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice
(54) Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów
- (B2) (11) 87503 (51) B0ld 53/18
2 (51) B21D 53/18
- (21) 165544 (22) 29.09.73
(72) Maciejasz Zdzisław; Motyczyński Ryszard; Świstak Józef; Durych Antoni; **Mrowiec** Mieczysław; Laszuk Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób odsiarczania spalin oraz urządzenie do odsiarczania spalin
- (B2) (11) 87941 (51) B0lf 7/16
2 (51) B01F 7/10
- (21) 169667 (22) 20.03.74
(72) Żamojda Sergiusz; **Nachimowicz** Jerzy; Techmański Krzysztof; Dąbrowski Bazyli; **Szusta** Jerzy
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Dozomieszarka pierścieniowo-łopatkowa, zwłaszcza do ciał sypkich
- (B2) (11) 87961 (51) B0lf 17/00
2 (51) B01F 17/00
- (21) 168843 (22) 15.02.74
(72) Gibas Józef; Nowak Dominik; Ratajski Zbigniew; Rogala Barbara; Hanus Jan
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Emulgator do sporządzania płynów hydraulicznych
- (B1) (11) 87531 (51) B0lj 1/00
2 (51) B01J 1/00
- (21) 164670 (22) 15.08.73
(72) Szczypiński Zbigniew; Tarnowski Andrzej; Faruga Karol; Gąsiorek Maria
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Łapa mieszadła
- (B2) (11) 87813 (51) B0lj 1/00
F26b 17/26
2 (51) B01J 1/00
F26B 17/26
- (21) 168119 (22) 15.01.74
(72) Komar Michał; Mickiewicz Andrzej; Włodarski Andrzej; Leszczyński Zbigniew
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Urządzenie do kontaktowania materiału ziarnistego z gazami
- (B2) (11) 87863 (51) B0lj 1/00
2 (51) B01J 1/00
- (21) 167851 (22) 31.12.73
(72) **Gębski** Wacław
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
(54) Sposób chłodzenia i usuwania siarki z oleju używanego w procesach absorpcji oraz urządzenie do chłodzenia i usuwania siarki z oleju
- (B2) (11) 88045 (51) B0lj 4/02
2 (51) B01J 4/02
- (21) 174064 (22) 12.09.74
(72) **Makula** Kazimierz; Sablik Jerzy
- (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice
(54) Urządzenie do proporcjonalnego podziału strumienia cieczy
- (B1) (11) 87513 (51) B0lj 9/04
C0lb 17/80
2 (51) B01J 8/02
C01B 17/80
- (21) 165016 (22) 04.09.73
(72) Kowalec Czesław; Urbanek Andrzej
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy do utleniania dwutlenku siarki do trójtlenku siarki
- (B1) (11) 87632 (51) B0lj 9/04
C0lb 21/40
2 (51) B01J 8/04
C01B 21/40
- (21) 166701 (22) 22.11.73
(72) Granowski Włodzimierz; Kłapouszczaik Andrzej; Radzik Stanisław; Komor Marian; **Nieścioruk** Jan
(73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy
(54) Kocioł z utleniaczem amoniaku
- (B1) (11) 87789 (51) B0lj 9/04
C0lb 21/40
2 (51) B01J 8/04
C01B 21/40
- (21) 166139 (22) 26.10.73
(72) Granowski Włodzimierz; Kłapouszczak Andrzej; **Mieścioruk** Jan; Radzik Stanisław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Utleniacz amoniaku z kotłem
- (B3) (11) 87626 (51) B0lj 11/00
2 (51) B01J 21/04
- (21) **166525** (22) 14.11.73
(61) 83850
(72) Janiak Stanisław; **Wrzyszczy** Józef
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania termicznie stabilnego tlenku glinowego służącego jako nośnik do katalizatorów
- (B1) (11) 87574 (51) B0lj 17/20
2 (51) B01J 17/20
- (21) 165667 (22) 05.10.73
(72) Błazewicz Jan
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa
(54) Sposób prowadzenia procesu wytwarzania monokryształów
- (B2) (11) 87616 (51) B0H 11/00
2 (51) B01L 11/00
- (21) 166781 (22) 24.11.73
(72) **Rudowski** Grzegorz; Buchwald Zbigniew; Piotrowski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Rozbieralny kriostat chłodzony ciekłymi gazami
- (B2) (11) **87934** (51) B02c 7/00
2 (51) B02C 7/00
- (21) 168990 (22) 21.02.74
(72) **Sandecki** Andrzej

- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Wirnik mlyna **wentylatorowego** do rozdrabniania **udarowego** materialow kruchych
- (B2) (11) 87937 (51) B02c 13/00
2 (51) B02C 13/00
- (21) 169702 (22) 21.03.74
(72) Zbraniborski Olbracht; Zieliński Henryk; Skiba Helmut
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Młyn do rozdrabniania wilgotnych materialow
- (B2) (11) 87544 (51) B02c 17/22
2 (51) B02C 17/22
- (21) 170680 (22) 27.04.74
(72) Cuprylk Tadeusz; Wójter Jerzy B.; Laudy Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
(54) Wykładzina młynów
- (B2) (11) 87608 (51) B03b 1/02
2 (51) B03B 1/02
- (21) 167292 (22) 13.12.73
(72) Skrzypek Kazimierz
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do sortowania gorących materialow wstępnie rozdrobnionych
- (B2) (11) 87929 (51) B03b 3/30
2 (51) B03B 5/02
- (21) 169019 (22) 22.02.74
(72) Żywiołek Stanisław; John Ferdynand; Nogala Marian; **Malejka** Ryszard
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materialow Ogniotrwałych „Ofama”, Opole
(54) Strefowa płuczka wibracyjna
- (B2) (11) 87899 (51) B04b 3/00
2 (51) B04B 3/00
- (21) 169735 (22) 21.03.74
(72) Łagódka Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”, Katowice
(54) Sposób odzysku siarki pirytowej z odpadów węglowych powstałych w procesie wzbogacania oraz układ do wydzielenia siarki pirytowej
- (B1) (11) 87867 (51) B04b 11/02
2 (51) B04B 11/02
- (21) 166906 (22) 28.11.73
(72) Bańczak Stanisław; Popek Zbigniew; Grubiak Karol
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Układ napływowy ciągłej wirówki filtracyjnej
- (B2) (11) 87522 (51) B05b 1/02
2 (51) B05B 1/02
- (21) 162968 (22) 31.05.73
(72) Duliński Władysław; Staszewski Roman; Biber Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Rozpylacz odśrodkowy
- (B2) (11) 87982 (51) B07b 11/08
2 (51) B07B 11/08
- (21) 174265 (22) 21.09.74
(72) Zawadzki Euzebiusz; Szymecki Zygfryd
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich „Spomasz”, Toruń
(54) Urządzenie do napędu ramy szczotkowej separatorów służących do czyszczenia materialow sypkich zwłaszcza zboża i nasion
- (B1) (11) 87667 (51) B21b 35/14
2 (51) B21B 35/14
- (21) 163491 (22) 20.06.73
(72) **Sałańczyk** Jan
(73) Huta „Zygmunt”, Bytom
(54) Łącznik przegubowy, zwłaszcza do walcarek hutniczych
- (B1) (11) 87714 (51) B21c 1/22
2 (51) B21C 1/22
- (21) 162454 (22) 10.05.73
(72) Orzechowski Henryk; **Widanka** Stefan; Bernardyn Czesław
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
(54) Sposób ciągnięcia rur ze stopów skłonnych do sezonowego pęknięcia
- (B2) (11) 87519 (51) B21c 5/00
2 (51) B21C 5/00
- (21) 162960 (22) 30.05.73
(72) Leszczyński Jacek; Prajsnar Tadeusz; **Godyn** Adam
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania rur ciągnionych
- (B2) (11) 87520 (51) B21c 5/00
2 (51) B21C 5/00
- (21) 162959 (22) 30.05.73
(72) Prajsnar Tadeusz; Leszczyński Jacek; **Zgłobicki** Edward
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania prętów ciągnionych
- (B1) (11) 87736 (51) B21d 28/14
2 (51) B21D 28/14
- (21) 163386 (22) 15.06.73
(72) Haremski Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Tłocznik prasy do wytwarzania kapsli butelkowych z taśmy metalowej
- (B2) (11) 87901 (51) B21k 23/04
2 (51) B21K 23/04
- (21) 172331 (22) 29.06.74
(72) Tamioła Bogdan; Musikowski Edward; Białecki Wiesław; Broda Stanisław; Weroński Wiesław
(73) „Polmo” Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych, Kielce
(54) Narzędzie do tłoczenia na gorąco czas grubościennych z kołnierzem

- (B2) (11) 87799 (51) B22c 9/20 (B2) (11) 87648 (51) B23fo 27/06
 B22c 9/24 2 (51) B23B 27/06
 2 (51) B22C 9/20
 B22C 9/24
 (21) 166267 (22) 31.10.73
 (72) Kosek Jerzy; Zajac Aleksander
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw” Oddział Projektowy, Kraków
 (54) Sposób wykonywania form odlewniczych zwłaszcza dla odlewów rdzeniowanych o małych wymiarach
- (B2) (11) 87895 (51) B22c 21/02 (21) 166565 (22) 15.11.73
 2 (51) B22C 21/02 (72) Łysakowski Mirosław; Potakowski Kazimierz
 (21) 172155 (22) 24.06.74 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego Pabianicka Fabryka Narzędzi, Pabianice
 (72) Nowak Teodor; Borys Emil; Penkala Józef; Góralczyk Gerard
 (73) Huta Zabrze, Zabrze
 (54) Skrzynia formierska
- (B2) (11) 87922 (51) B22d 15/00 (21) 174839 (22) 15.10.74
 2 (51) B22D 15/00 (72) Niedbała Marian; Kłos Jan; Pietrzak Tadeusz
 (21) 169281 (22) 04.03.74 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (72) Banaś Eugeniusz; Białoobrzęski Andrzej; Sędzimir Aleksander; Zakrzewski Jan
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Kokila do odlewania metali i ich stopów
- (B1) (11) 87816 (51) B22d 27/20 (21) 168865 (22) 16.02.74
 2 (51) B22D 27/20 (72) Harasymowicz Jan; Marekowski Andrzej; Kopciński Jan
 (21) 164892 (22) 28.08.73 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (31) 302762 (32) 01.11.72 (33) US (54) Przyrząd do wycinania otworów
- (73) William Henry Moore, Westport, (US)
 (54) Sposób wytwarzania odlewów z żeliwa sferoidalnego
- (B2) (11) 88023 (51) B22d 39/00 (21) 168785 (22) 13.02.74
 2 (51) B22D 39/00 (72) Wrzosek Piotr, Gaska Zbigniew
 (21) 174757 (22) 10.10.74 (73) Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
 (72) Piłkowski Zbigniew; Uroda Andrzej (54) Narzędzie zespołowe pogłębiacz-rozwiertak lub rozwiertak zgrubny — rozwiertak wykańczający
- (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Dozownik ciekłych metali
- (B2) (11) 87987 (51) B22d 41/08 (21) 168784 (22) 13.02.74
 2 (51) B22D 41/08 (72) Wrzosek Piotr; Hajok Gerard; Huras Jerzy; Wieczorek Józef Gałuszka Edmund
 (21) 174154 (22) 17.09.74 (73) Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
 (54) Zawór wylewu kadzi, zwłaszcza stalowniczej
- (B2) (11) 87675 (51) B23b 9/08 (21) 168784 (22) 13.02.74
 2 (51) B23B 9/08 (72) Wrzosek Piotr; Hajok Gerard; Huras Jerzy; Wieczorek Józef Gałuszka Edmund
 (73) Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
 (54) Frez palcowy
- (21) 162779 (22) 23.05.73 (21) 166475 (22) 10.11.73
 (31) P2225628.6 (32) 26.05.72 (33) DT (23) 10.06.73 42 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Ankwicz Andrzej; Sawicki Sławomir
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa
 (54) Frez ślimakowy składany z wymiennymi listwami uźbionymi
- (73) Werkzeugmaschinenfabrik Gildemeister u. Comp. Aktiengesellschaft, Bielefeld, (DT)
 (54) Automat tokarski wielowrzecionowy
- (B1) (11) 87631 (51) B23b 25/06 (21) 166499 (22) 12.11.73
 2 (51) B23B 25/06 (72) Tiahnybok Ludwik; Filipek Władysław
 (73) Fabryka Lokomotyw im. Feliksa Dzierżyńskiego „Fablok”, Chrzanów
 (54) Frez, zwłaszcza do ukosowania blach
- (21) 166611 (22) 17.11.73 (51) B23c 5/22
 (72) Laszczak Jerzy; Domiczek Jan; Dziadowiec Stanisław; Deda Stanisław 2 (51) B23C 5/22
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glińnik”, Gorlice
 (54) Urządzenie do mocowania elementów cylindrycznych zwłaszcza na tokarce

- (B2) (11) 87761 (51) B23d 21/08 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
2 (51) B23D 21/08 (54) Urządzenie do nagniatania otworów walcowych i stożkowych
- (21) 160070 (22) 30.12.72
(72) Lewandowski Jerzy
(73) Lewandowski Jerzy, Bydgoszcz
(54) Przyrząd do cięcia rur w szczególności zeliwnych
- (B2) (11) 87994 (51) B23f 15/00 (72) Tubielewicz **Krzysztof**, Ordon Andrzej
2 (51) B23F 15/00 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do nagniatania otworów walcowych i stożkowych
- (21) 168787 (22) 13.02.74
(72) Wrzosek Piotr; **Hajók** Gerard; Huras Jerzy; Wiczorek Józef Gałuszka Edmund
(73) Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice -
(54) Sposób wykonania zębów skośnych na wieńcu zębatym spiralnie opasującym stożek
- (B1) (11) 87542 (51) B23f 19/00 (21) 169714 (22) 20.03.74
2 (51) B23F 19/00 (72) Kłosowski Michał; Wicher Zbigniew; Wałęga Stanisław
(73) Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Plan-projekt”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania wkładek profilowych do wymiennika ciepła oraz urządzenie do wytwarzania wkładek profilowych do wymiennika ciepła
- (B1) (11) 87776 (51) B23g 3/02 (21) 166474 (22) 02.08.73
2 (51) B23G 3/02 (72) Królikowski Zbigniew; Izydorczyk Benedykt
(73) Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „Predom-Prexer”, Łódź
(54) Przyrząd do mechanicznego załamywania czołowych krawędzi zębów kół zębatych
- (B1) (11) 87776 (51) B23g 3/02 (21) 166597 (22) 17.11.73
2 (51) B23G 3/02 (72) Jasiecki Narcyz
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Głowica do nacinania gwintów
- (B1) (11) **87731** (51) **B23k** 9/12 (21) 165733 (22) 09.10.73
2 (51) B23K 9/12 (31) WPB23K/166092 (32) 09.10.72 (33) DL
(73) VEB Mansfeld Kombinat Wilhelm Pieck, Eisleben, (DL)
(54) Urządzenie do przesuwania **drutu**
- (B2) (11) 87537 (51) B23k 9/16 (21) 168434 (22) 30.01.74
2 (51) B23K 9/16 (72) Dzierżkowski Adam
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Czytnik kodu narzędzi
- (B1) (11) 87857 (51) B24b 11/00 (21) 167009 (22) 01.12.73
2 (51) B24B 11/00 (72) Kabaciński Benedykt; **Molek** Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec
(54) Sposób i urządzenie do szlifowania powierzchni kulistych i stożkowych!
- (B2) (11) **88044** (51) B23ik 11/26 (21) 169625 (22) 18.03.74
B23k 9/20 (72) Romanik **Eugeniusz**
2 (51) B23K 11/26 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
B23K 9/20 (54) Urządzenie do obróbki krawędzi
- (21) 173559 (22) 19.08.74 (21) 166836 (22) 27.11.73
(72) Mirek Władysław; Biedrzycki Paweł Miroch Edward (73) Richards Micro-Tool, Co., Inc., Plymouth Massachusetts, (US)
(73) Zakłady Elektroniczne im. F. Zubrzyckiego „Warczi”, Warszawa
(54) Zgrzewarka łukowa kondensatorowa
- (B2) (11) **87615** (51) B23p 9/04 (21) 166744 (22) **23.11.73**
2 (51) B23P 9/04 (72) Tubielewicz Krzysztof; Ordon Andrzej; Pluta Marian
(54) Uchwyt przedmiotu obrabianego

- (B1) (11) **87718** (51) **B24d** 3/14
2 (51) **B24D** 3/14
(21) 165397 (22) 24.09.73
(31) 1829040 (32) 25.09.72 (33) SU
(73) Ordenu Trudovogo Krasnogo Znameni Institut Sverchtverdych Materialov Akademii Nauk Ukrainsko SSR, Kijów, (SU)
(54) Narzędzie ścierne
- (B2) (11) 87984 (51) **B25b** 13/50.
2 (51) **B25B** 13/50
(21) **174206** (22) 19.09.74
(72) Pucka Joachim; Iwanicki Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Klucz do zmechanizowanego wykręcania głowic
- (B2) (11) 87953 (51) **B25b** 23/14
2 (51) **B25B** 23/14
(21) 169186 (22) 28.02.74
(72) **Górbiel** Czesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Nastawny klucz dynamometryczny przeciążeniowy
- (B2) (11) 87988 (51) **B27b** 5/38
G10k 11/00
2 (51) **B27B** 5/38
G10K 11/00
(21) 174190 (22) 18.09.74
(72) **Hajczuk** Stanisław
(73) Białostockie Fabryki Mebli, Białystok
(54) Osłona wyciszająca hałas, zwłaszcza przy strugarkach do drewna
- (B2) (11) 87966 (51) **B27c** **5/06**
B27f 5/02
2 (51) **B27C** 5/06
B27F 5/02
(21) 168886 (22) 15.02.74
(72) Wieloch Paweł; Fudali Aleksander; Bogucki Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Zespół mocujący czopki do drewna
- (B2) (11) 87832 (51) **B27f** 5/02
2 (51) **B27F** 5/02
(21) 168187 (22) 18.01.74
(72) **Witczak** Edmund
(73) Spółdzielnia Pracy „Kartodruk”, Poznań
(54) Wycinarka
- (B2) (11) 87585 (51) **B27k** 1/10
2 (51) **B27K** 1/00
(21) **167703** (22) 28.12.73
(72) Cisło Józef; Juraszek Andrzej; Ratoń Leopold; Orłowski Józef; **Pórola** Zbigniew
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób nawilżania drewna
- (B2) (11) **87562** (51) **B27i** 11/00
2 (51) **B27L** 11/00
(21) 165843 (22) 13.10.73
(72) **Lisowicz** Wiktor
- (73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Podajnik drewna małowymiarowego, zwłaszcza do rębarek przewoźnych
- (B2) (11) 87791 (51) **B28b** 7/22
2 (51) **B28B** 7/22
(21) 166237 (22) 29.10.73
(72) Czerniak Ryszard; Gierczak Kazimierz; Pieniążek Antoni
(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego Nr 3, Szczecin
(54) Forma do produkcji elementów przestrzennych
- (B2) (11) **87758** (51) **B28b** 15/00
2 (51) **B28B** 15/00
(21) 159659 (22) **19.12.72**
(72) Lewandowski Mieczysław; Mišta Bogdan; Szydłowski Mieczysław; **Mrowiec** Włodzimierz; Michalski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Petrobudowa”, Płock
(54) Węzeł produkcyjny wielkowymiarowych elementów budowlanych zwłaszcza z gipsu
- (B2) (11) **87881** (51) **B28b** 17/00
2 (51) **B28B** 17/00
(21) 166965 (22) 29.11.73
(72) Jasiński Tadeusz; Papaj Zdzisław
(73) **Biuro** Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
(54) Mechanizm do odpajania prefabrykatów od boków bateryjnych
- (B1) (11) 87742 (51) **B28c** 1/12
C04b 33/02
2 (51) **C04B** 33/02
(21) 163316 (22) 13.06.73
(73) Szolnok Megyer Tégla -és Cserépipari **Vallalat, Mezötur**, (HU)
(54) Urządzenie do składowania, leżakowania i sezonowania gliny, ilów i podobnych materiałów
- (B2) (11) **87936** (51) **B28c** 7/14
2 (51) **B28C** 7/14
(21) 169711 (22) 20.03.74
(72) Ozimiński Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Budownictwa Rolniczego „**Kombet**”, Komorniki
(54) Układ do zabezpieczania klap otwieranych siłownikami
- (B2) (11) **87940** (51) **B28c** 7/14
2 (51) **B28C** 7/14
(21) 169683 (22) 20.03.74
(72) Ozimiński Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Budownictwa Rolniczego „**Komet**”, Komorniki k. Działdowa
(54) Automatyczny układ dozujący wodę do mieszarek
- (B1) (11) **87756** (51) **B29b** 1/12
2 (51) **B29B** 1/12
(21) 159059 (22) 24.11.72
(31) 31734A/71 (32) 26.11.71 (33) IT
(73) **Snam Progetti** S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania proszku polietylenu o wysokim ciężarze właściwym

- (B2) (11) 87611 (51) B29d 1/00 (31) 7301871-5 (32) 09.02.73 (33) SW
B29c 1/06 (73) AB Motala Verkstad, Motala, (SW)
2 (51) B29D 1/00 (54) Sposób ciągłego wytwarzania płyt wiórowych i urzą-
B29C 1/06 dzenie do ciągłego wytwarzania płyt wiórowych
- (21) 166755 (22) 23.11.73 (B2) (11) 88046 (51) B30b 3/00
(72) Zieliński Jan F16c 11/06
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA”, Wro- 2 (51) B30B 3/00
cław F16C 11/06
(54) Rdzeń gwintowy
- (B1) (11) 87864 (51) B29d 1/00 (21) 174049 (22) 12.09.74
2 (51) B29D 1/00 (72) Antosiak Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej
(21) 166171 (22) 28.10.73 (73) Metali „Plasomet”, Warszawa
(72) Gładysz Wiktor (54) Hydrostatycznie odciążona stopa ślizgowa zwłaszcza
(73) Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych, do pras tarczowych
Częstochowa
(54) Urządzenie do wymuszania ruchu obrotowego śruby
napędowej mechanizmu do wykręcania wyprasek z
gwintem w formach wtryskowych
- (B2) (11) 87674 (51) B29d 9/06 (21) 168836 (22) 15.02.74
2 (51) B29D 9/06 (72) Maciejewski Jan; Berg Andrzej; Dulemba Paweł;
(73) Gauze Stefan; Halacz Jan
(21) 162777 (22) 23.05.73 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
(31) 51053/72 (32) 23.05.72 (33) JA „Bipromet”, Katowice
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki City, (JA) (54) Sposób regulacji stopnia zagęszczenia wsadu do
(54) Sposób wyłaczania wzorów na termoplastycznej po- wielostrumieniowej brykociarki walcowej
- (B2) (11) 87852 (51) B29h 9/10 (B2) (11) 87878 (51) B32b 1/06
2 (51) B29H 9/10 2 (51) B32B 1/06
(21) 167916 (22) 04.01.74 (21) 166935 (22) 28.11.73
(72) Piotrowski Jan; Olszewski Jerzy; Kornacki Jerzy; (72) Żelechowski Ryszard; Stopczyk Marian; Ancerowicz
Bogal Mieczysław Ryszard; Świętorzecka Krystyna; Idczak Teresa
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Urządzenie do montażu tulei gumowo-metalowych (54) Sposób wytwarzania chemoodpornych zbiorników o
dużej pojemności z tworzyw sztucznych zbrojonych
- (B2) (11) 87575 (51) B29h 17/30 (B2) (11) 87766 (51) B32b 11/00
2 (51) B29H 17/30 E04f 15/00
(21) 165666 (22) 05.10.73 2 (51) B23B 11/00
(72) Kondej Stanisław E04F 15/00
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiar-
skiego „Stomil”, Poznań
(54) Urządzenie do oznaczania na taśmach gumowanego
kordu linii cięcia
- (B1) (11) 87751 (51) B29j 1/00 (21) 162224 (22) 28.04.73
2 (51) B29J 1/00 (72) Bogacz Jan; Fic Zofia
(73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Prze-
(21) 160277 (22) 15.01.73 (73) mysłowego, Rzeszów
(72) Musiał Marian; Smagoń Tadeusz; Kosek Józef; (54) Wielowarstwowa posadzka z żywicy syntetycznej
- (73) Nadrowski Franciszek; Tyniec Tadeusz (B2) (11) 87851 (51) B41f 9/14
(73) Kopalnia Siarki „Siarkopol”, Grzybów 2 (51) B41F 9/14
(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów o regularnych (21) 167910 (22) 04.01.74
kształtach, zwłaszcza do wytwarzania wyrobów z siarki (72) Skikiewicz Tadeusz; Brzeziński Stefan; Barud
rafinowanej Marian; Stępień Jerzy; Delong Czesław; Kowalczuk Jan
(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, (54) Sposób wytwarzania podkładki drukarskiej
Łódź
- (B2) (11) 87610 (51) B29j 5/00 (B2) (11) 87594 (51) B411 45/00
2 (51) B29J 5/00 2 (51) B41L 45/00
(21) 166757 (22) 23.11.73 (21) 167789 (22) 22.12.73
(72) Wiechowski Michał; Krajecki Jan; Tomiczek Wła- (72) Głowacki Andrzej; Banasiak Jacek; Jaszczuk Wi-
dysław; Poreda Ludwik; Urbaniak Edmund told; Oleksiuk Waldemar; Wierciak Andrzej; Kowalew-
(73) Zakłady Płyt Piłśniowych i Wiórowych, Ruciane- ski Jan
-Nida (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania płyt wiórowych, uodpornionych (54) Zespół prowadnicy koła czcionkowego
- (B2) (11) 87734 (51) B29j 5/08 (B2) (11) 87593 (51) B411 47/24
2 (51) B29J 5/08 2 (51) B41L 47/24
(21) 168666 (22) 08.02.74 (21) 167588 (22) 22.12.73

- (72) Banasiak Jacek; **Jaszczuk** Witold; **Oleksiuk** Waldemar; **Wierciak** Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie dociskające papier w drukarkach
 (B2) (11) 87649 (51) **B41m** 3/12
 2 (51) **B41M** 3/12
 (21) 167862 (22) 31.12.73
 (72) Bartz Jan; **Tanasiewicz** Stanisław
 (73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „Cerpól”
 Wałbrzyskie Zakłady Graficzne „Kalkomania”, Wałbrzych
 (54) Sposób wytwarzania suchej kalkomanii
 (B2) (11) 87905 (51) **B44b** 5/00
 2 (51) **B44B** 5/00
 (21) **172888** (22) 18.07.74
 (72) Chojnacki Zygmunt; Gałczyński Lech
 (73) Rypińskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Rypin
 (54) Urządzenie do znakowania przedmiotów metalowych
 (B2) (11) 87872 (51) **B60r** 25/04
 2 (51) **B60R** 25/04
 (21) 167512 (22) 20.12.73
 (72) Kamiński Ryszard
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Rodło”, Bytom
 (54) Urządzenie zabezpieczające pomieszczenia przed włamaniami zwłaszcza w samochodzie
 (B2) (11) 87919 (51) **B60s** 3/04
 2 (51) **B60S** 3/04
 (21) 169339 (22) 07.03.74
 (72) Panufnik Wiesław; **Kwiekowski** Konrad
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
 (54) Komorowe urządzenie do mycia, zwłaszcza półosi pojazdów drogowych
 (B2) (11) 87938 (51) **B60t** 13/38
 2 (51) **B60T** 13/38
 (21) 169616 (22) 16.03.74
 (72) Falba Michał; Opasewicz Witold; **Lesiak** Wiesław; Wrześniewski Zdzisław
 (73) POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego, Łódź
 (54) Dwuobwodowy, powietrzny układ hamulcowy, szczególnie do pojazdów samochodowych
 (B1) (11) 87624 (51) **B61b** 13/08
B60I 13/00
 2 (51) **B61B** 13/08
B60L 13/00
 (21) 163978 (22) 11.07.73
 (31) 2303515.6 (32) 25.01.73 (33) DT
 (73) Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)
 (54) Urządzenie wsporcze i/lub prowadzące do układu transportowego w pojazdach podtrzymywanych magnetycznie
 (B2) (11) 88002 (51) **B61k** 7/06
B61h 7/12
 2 (51) **B61K** 7/06
B61H 7/12
 (21) 175211 (22) 29.10.74
 (72) Pagacz Edward; Salski Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Uchwyt **samoakleszczający** do szyn kolejowych
 (B2) (11) 87874 (51) **B61I** 25/02
 2 (51) **B61L** 25/02
 (21) 167712 (22) 29.12.73
 (72) Dzieciolowski Kazimierz; Kulewski Ryszard; Miśniorny **Andrzej**
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób identyfikacji obiektów, zwłaszcza wagonów kolejowych
 (B2) (11) 87930 (51) **B62,b** 9/18
 2 (51) **B62B** 9/18
 (21) 169018 (22) 22.02.74
 (72) Nowicki Bogusław
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Spółdzielczy Ośrodek Techniki, Wrocław
 (54) Amortyzujące zawieszenie nadwozia wózka dziecięcego
 (B2) (11) 87931 (51) **B62b** 9/18
 2 (51) **B62B** 9/18
 (21) 169017 (22) 22.02.74
 (72) Nowicki Bogusław
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Spółdzielczy Ośrodek Techniki, Wrocław
 (54) Amortyzujące zawieszenie wózka dziecięcego
 (B1) (11) 87732 (51) **B62d** 5/06
 2 (51) **B62D** 5/06
 (21) 165669 (22) 05.10.73
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen **Aktiengesellschaft**, Friedrichshafen, (DT)
 (54) Układ kierowniczy ze wspomaganie hydraulicznym
 (B1) (11) 87564 (51) **B63b** 15/00
 2 (51) **B63B** 15/00
 (21) 165837 (22) 12.10.73
 (72) Krężelewski Mieczysław; Paul Krzysztof
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Nadbudówka statku
 (B2) (11) 88047 (51) **B63b** 21/04
 2 (51) **B63B** 21/04
 (21) **174001** (22) 10.09.74
 (72) Figurski Marceji; Kasperski Ryszard; Kukliński Marian; Stachurski **Tadeusz**
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie kotwiczne dla statków
 (B1) (11) 87676 (51) **B63b** 27/14
 2 (51) **B63B** 27/14
 (21) 164269 (22) 24.07.73
 (31) 1/7226607 (32) 24.07.72 (33) FR
 2/7320219 04.06.73 FR
 (73) Mac Gregor International **Société** Anonyme, Bazy-lea, (CH)
 (54) Ruchoma pochylnia wjazdowa dla środków transportu
 (B2) (11) 87948 (51) **B65b** 5/02
B65b 63/00
 2 (51) **B65B** 5/02
B65B **63/00**
 (21) 169524 (22) 13.03.74

- (72) Wagner Leszek; Niedzielko Edward
 (73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź
 (54) Urządzenie do pakowania odzieży
- (B2) (11) 87780** (51) B65d 25/10
 B65h 19/12
 2 (51) B65D 25/10
 B65H 19/12
- (21) 166504 (22) 13.11.73
 (72) Łabędzki Adam
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Pojemnik do przewodów pomiarowych
- (B2) (11) 87555** (51) B65d 83/02
 2 (51) B65D 83/02
- (21) 165985 (22) 20.10.73
 (72) Piatak Józef
 (73) Spółdzielnia Pracy „Perfecta”, Poznań
 (54) Opakowanie kamieni krzesiwowych
- (B2) (11) 87759** (51) B65g 1/04
 2 (51) B65G 1/04
- (21) 159763 (22) 21.12.72
 (72) Lewandowski Mieczysław; Mista Bogdan; Szydłowski Mieczysław; Mrowiec Włodzimierz; Michalski Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Petrobudowa”, Płock
 (54) Urządzenie do składowania i transportu prefabrykowanych elementów budowlanych, zwłaszcza płyt gipsowych
- (B1) (11) 87592** (51) B65g 1/06
 2 (51) B65G 1/06
- (21) 167460 (22) 18.12.73
 (72) Chrząszcze wski Waclaw; Kielan Andrzej
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków
 (54) Urządzenie do rozładunku stelaży
- (B1) (11) 87653** (51) B65g 1/10
 2 (51) B65G 1/10
- (21) 166720 (22) 23.11.73
 (31) 70708-A/72 (32) 24.11.72 (33) JT
 (73) F.A.T.A. S.p.A., Turyn, (JT)
 (54) Magazyn zmechanizowany
- (B1) (11) 87509** (51) B65g 17/30
 2 (51) B65G 17/30
- (21) 164999 (22) 01.09.73
 (72) Kosta Eugeniusz; Przedpełski Zbigniew; Zawadowicz Bronisław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
 (54) Rynna przenośnika zgrzeblowego
- (B2) (11) 87871** (51) B65g 19/18
 E21f 13/06
 2 (51) B65G 19/18
 E21F 13/06
- (21) 165911 (22) 15.10.73
 (72) Pellar Juliusz; Sokulski Roman; Bojanowski Henryk; Pluta Stanisław; Fedyszak Jan; Penar Zdzisław; Chałaszczyk Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer Porąbka”, Zagórze
 (54) Urządzenie ładujące i prowadnicze do czyszczenia ścieżki kombajnowej
- (B2) (11) 87797** (51) B65g 19/30
 2 (51) B65G 19/30
- (21) 166248 (22) 30.10.73
 (72) Krzyżanowski Antoni; Janion Alfred; Zeifert Stefan; Janik Edward
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Przenośnik przesuwny
- (B1) (11) 87800** (51) B65g 35/06
 B66b 1/48
 2 (51) B65G 35/06
 B66B 1/48
- (21) 166291 (22) 02.11.73
 (72) Gajda Leon
 (73) „ZUGiL” Zakład Doświadczalny, Łódź
 (54) Krzywka sterująca wyłącznik krańcowy
- (B2) (11) 87508** (51) B65g 41/00
 2 (51) B65G 41/00
- (21) 165013 (22) 03.09.73
 (72) Szponarski Feliks; Tchórzewski Zygrdy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Zawieszenie zestawu krążnikowego
- (B1) (11) 87637** (51) B65g 57/24
 2 (51) B65G 57/24
- (21) 166664 (22) 20.11.73
 (72) Dyndat Jan; Lasicz Władysław; Kublin Władysław; Dańczak Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Sposób i zestaw urządzeń do pakietowania kształtowników zakrzywionych, zwłaszcza łuków kopalnianych
- (B2) (11) 87515** (51) B65g 67/22
 2 (51) B66G 67/22
- (21) 165051 (22) 31.08.73
 (72) Gajewski Ryszard
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Urządzenie zasypowe wozów kopalnianych
- (B1) (11) 87671** (51) B65g 67/58
 2 (51) B65G 67/58
- (21) 164287 (22) 25.07.73
 (73) AB Scaniainventor, Helsingborg, (SW)
 (54) Urządzenie do wyładowywania statków
- (B2) (11) 87983** (51) B65h 75/16
 2 (51) B65H 75/16
- (21) 174247 (22) 20.09.74
 (72) Latuszewski Jerzy; Dąbrowski Zbigniew; Nowak Ryszard
 (73) Przędzalnia Czesankowa im. Wł. Reymonta „Primelan”, Łódź
 (54) Urządzenie jezdne zwłaszcza do garów przędzalniczych
- (B2) (11) 87894** (51) B66b 3/02
 2 (51) B66B 3/02
- (21) 169771 (22) 22.03.74
 (72) Duda Franciszek
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Wskaźnik głębokości

- (B2) (11) **87858** (51) B66b 5/00 (73) Tractel S.A., Bagnolet, (FR)
2 (51) B66B 5/00 (54) Urządzenie ciąglowe i dźwigowe z liną metalową
- (21) 166914 (22) 28.11.73 (B2) (11) 87848 (51) B67c 3/02
(72) Duda Franciszek; Paprotny Czesław; Tłuścik Ta- 2 (51) B67C 3/02
deusz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu (21) 167064 (22) 05.12.73
Węglowego, Gliwice (72) Naumczyk Wacław
(54) Pamięciowy układ do pomiaru obciążenia w linie (73) Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni Samo-
nośnej urządzenia wyciągowego pomoc Chłopska w Rzeszowie Zakład Przetworów Owo-
cowo-Warzywnych, Krosno
(54) Rozlewaczka do napełniania butelek płynami
- (B1) (11) 87651 (51) B66b 7/00 (B2) (11) 88019 (51) C01b 17/16
,E21d 7/02 2 (51) B66B 7/00 C01c 1/26
E21D 7/02 2 (51) C01B 17/16
(21) 165719 (22) 08.10.73 C01C 1/26
(72) Kisielewski Karol
(73) Zakłady Urządzeń Dźwigowych, Warszawa (21) 174867 (22) 16.10.74
(54) Korytko do mocowania przewodnic dźwigowych i (72) Domka Florian; Gąsiorek Jan
gowych w ścianie elementu budowlanego (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób wykorzystania odpadowego siarczynu amono-
wego
- (B2) (11) 88027 (51) B66b 17/04 (B2) (11) 87960 (51) C01b 17/80
2 (51) B66B 17/04 B01j 1/00
(21) 173817 (22) 02.09.74 2 (51) C01B 17/80
(72) Kowalczyk Jerzy B01J 1/00
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, (21) 168837 (22) 15.02.74
Katowice (72) Czajkowski Tadeusz
(54) Naczynie wydobywcze skipowe o ścianach powłoko- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych
wych „Bipromet”, Katowice
(54) Urządzenie do regeneracji katalizatora wanadowego
w węźle kontaktowym
- (B2) (11) 88012 (51) B66c 13/08 (B1) (11) 87636 (51) C01b 21/26
2 (51) B66C 13/08 2 (51) C01B 21/26
(21) 175050 (22) 23.10.74 (21) 164032 (22) 12.07.73
(72) Gruszka Mieczysław; Żak Franciszek; Boratyn Jan; (31) P2236341.3 (32) 25.07.72 (33) DT
Chyla Marian; Banik Konrad (73) Friedrich Uhde GmbH, Dortmund (DT)
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, (54) Sposób wytwarzania tlenu azotu
Gliwice
(54) Zestaw elementów do dokładnego samoczynnego na-
prowadzenia haka suwnicy na zadane współrzędne hali
- (B2) (11) 87777 (51) B66c 13/14 (B2) (11) 87831 (51) C01b 25/12
2 (51) B66C 13/14 2 (51) C01B 25/12
(21) 166708 (22) 23.11.73 (21) 168185 (22) 18.01.74
(72) Hajda Janusz; Strejczek Bogdan; Guzek Jerzy; (72) Anioł Stanisław; Chomiakow Anatol; Szymonik Ste-
Cybulski Henryk fan; Szarawara Józef
(73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego, Łódź, Zakłady Gliwice
Urządzeń Transportowych Przemysłu Włókienniczego (54) Reaktor do utleniania czystym tlenem par fosforu
„Transportech”, Zgierz w procesie otrzymywania pięciotlenku fosforu
- (54) Elektrociągnik **wózkowy**
- (B2) (11) 87870 (51) B66c 23/06 (B1) (11) 87692 (51) C01d 5/10
2 (51) B66C 23/06 C01f 5/06
(21) 166794 (22) 24.11.73 2 (51) C01D 5/10
(72) Górecki Andrzej; Korpaś Stefan; Klaputek Euge- C01F 5/06
niusz
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma- (21) 162303 (22) 03.05.73
szyn Górniczych KOMAG, Gliwice (72) Firek Andrzej; Michałek Zbigniew; Sztaba Kazi-
(54) Kopalniane urządzenie dźwigowe mierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-
szica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania tlenu magnezu i siarczynu
potasu z polihalitu
- (B1) (11) **87725** (51) B66d 3/02 (B2) (11) 87670 (51) C01f 7/74
B66f 19/00 2 (51) C01F 7/74
2 (51) B66D 3/02 B66F 19/00
(21) 163624 (22) 27.06.73 (21) 168668 (22) 08.02.74
(31) 7223182 (32) 27.06.72 (33) FR (31) WPC01f/168900 (32) 16.02.73 (33) DL

- (73) VEB Mansfeld Kombinat „Wilhelm Pieck”, Eisleben, (DL)
 (54) Sposób wytwarzania związków glinowych o małej zawartości żelaza
- (B1) (11) 87763 (51) C01g 49/06
 2 (51) C01G 49/06
- (21) 160336 (22) 19.01.73
 (31) P2202853.1 (32) 21.01.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania igielkowego ferromagnetycznego, wysokokoercyjnego tlenku żelazowego
- (B1) (11) 87755 (51) C02b 5/02
 E21b 43/28
 2 (51) C02B 5/02
 E21B 43/28
- (21) 167170 (22) 08.12.73
 (72) Pilarek Józef; Weryński Kazimierz; Musiał Marian; Ptaszkiewicz Stanisław; Tynec Tadeusz
 (73) Kopalnia Siarki „Siarkopol”, Grzybów
 (54) Sposób przygotowania wody zapobiegający tworzeniu się kamienia kotłowego przy obiegu zamkniętym w otworowej kopalni siarki
- (B2) (11) 87968 (51) C02c 1/06
 2 (51) C02C L016
- (21) 168926 (22) 18.02.74
 (72) Młotkowski Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie z wirnikiem śmigłowym do natleniania cieczy
- (B2) (11) 87796 (51) C02c 1/24
 B04b 1/14
 2 (51) C02C 1/24
 B04B 1/14
- (21) 166260 (22) 31.10.73
 (72) Kopka Mieczysław; Tuszko Włodzimierz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Zagórze
 (54) Urządzenie do oczyszczania wód przemysłowych i poprzemysłowych zwłaszcza wód **popłuczkowych** z zawieszin stałych
- (B1) (11) 87689 (51) C03b 18/02
 2 (51) C03B 18/02
- (21) 162059 (22) 20.04.73
 (31) 18719/72 (32) 21.04.72 (33) GB
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Grzejnik elektryczny zwłaszcza do urządzenia wytwarzającego płyty szklane oraz urządzenie zawierające ten grzejnik
- (B1) (11) 87767 (51) C03c 13/00
 2 (51) C03C 13/00
- (21) 162206 (22) 28.04.73
 (31) 248360 (32) 28.04.72 (33) US
 248444 28.04.72 US
 288193 11.09.72 US
 (73) Owens Corning Fiberglas Corporation, Toledo, (US)
 (54) Szkło nadające się do wytwarzania włókien
- (B2) (11) 87685 (51) C03c 17/00
 2 (51) C03c 17/00
- (21) 162188 (22) 27.04.73
- (72) Zimmer Wiesław; Gurgul Ewa
 (73) Krakowska Spółdzielnia Gospodarcza Wytwórnia Wyrobów Szklanych, Kraków
 (54) Sposób kłazkowania wyrobów szklanych w szczególności ozdób choinkowych
- (B2) (11) 87980 (51) C04b 13/00
 2 (51) C04B 13/00
- (21) 174335 (22) 25.09.74
 (72) Zowall Apolonia
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania zapraw plastycznych o właściwościach mikroklimatycznych
- (B2) (11) 88017 (51) C04b 33/10
 2 (51) C04B 33/10
- (21) 174845 (22) 15.10.74
 (72) Strauch Teresa; Badyoczek Halina; Świątek Wiesława
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecer”, Pruszków
 (54) Sposób utleniania związków organicznych w glinach kaolinitowych
- (B2) (11) 88018 (51) C04b 33/10
 2 (51) C04B 33/10
- (21) 174859 (22) 15.10.74
 (72) Strauch Teresa; Badyoczek Halina; Świątek Wiesława
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecer”, Pruszków
 (54) Sposób wybielania glin kaolinitowych
- (B2) (11) 87897 (51) C04b 33/16
 2 (51) C04B 33/16
- (21) 172102 (22) 21.06.74
 (72) Kielar Roman; Stachurski Justyn; Mazur Marian; Rudencki Edward; Januszewski Zbigniew; Mularczyk Mieczysław; Wierzbowski Henryk; Jackiewicz Bolesław
 (73) Jaroszewskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych w Jarosławie, Jarosław
 (54) Sposób wytwarzania palonki ogniotrwałej
- (B1) (11) 87967 (51) C04b 33/16
 2 (51) C04B 33/16
- (21) 168913 (22) 19.02.74
 (72) Kraterski Jerzy
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Ceramiki Budowlanej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych o podwyższonej wytrzymałości
- (B4) (11) 88036 (51) C04b 35/56
 H01k 1/06
 2 (51) C04B 35/56
 H01K 1/06
- (21) 174782 (22) 11.10.74
 (61) 83757
 (72) Pampuch Roman; Stobierski Ludosław; Powroźnik Augustyn; Błazewicz Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania włókien węglowych pokrywanych węglikiem krzemu i włókien z węglika krzemu

- (B2) (11) 88022 (51) C04b 41/06
2 (51) C04B 41/06
- (21) 174781 (22) 11.10.74
(72) Pampuch Roman; Stobierski Ludosław; Powroźnik Augustyn; Błażewicz Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-
ca, Kraików
(54) Sposób otrzymywania powłok ochronnych na ele-
mentach grafitowych
- (B2) (11) 87578 (51) C05c 9/00
2 (51) C05C 9/00
- (21) 165620 (22) 04.10.73
(72) Waligóra Zbigniew; Horyl Lubomir; Simonides Je-
rzy; Popławski Zdzisław; Pawlica Henryk; Adamczyk
Halina
(73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania wolnodziałającego nawozu
mocznikowego
- (B2) (11) 87975 (51) C05Í 11/04
C05g 3/04
2 (51) C05F 11/04
C05G 3/04
- (21) 168979 (22) 21.02.74
(72) Wasiewicz Zbigniew; Łoś Wojciech; Cembrzyński
Henryk
(73) Gliwickie Zakłady Spożywcze Przemysłu Terenowe-
go, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania podłoża biologicznego
- (B1) (11) 87771 (51) C07c 7/16
2 (51) C07C 7/16
- (21) 153678 (22) 24.02.72
(31) I624002 (32) 26.02.71 (33) SU
I656640 13.05.71 SU
(73) Nauchno-Issledovatelsky Institut Monomerow dlya
Sinteticheskogo Kauchuka, Jaroslavl, (SU)
(54) Sposób rozdzielania bliskowrzących węglowodorów
- (B1) (11) 87693 (51) C07c 39/08
2 (51) C07C 39/08
- (21) 162268 (22) 02.05.73
(31) 7215697 (32) 05.05.72 (33) FR
(73) Rhone — Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób hydroksylowania fenoli i eterów fenylowych
- (B2) (11) 87534 (51) C07c 39/10
2 (51) C07C 39/10
- (21) 164878 (22) 27.08.73
(72) Osnowski Gzesław
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie
Odczynniki Chemiczne, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania pirogalolu
- (B1) (11) 87760 (51) C07c 43/14
2 (51) C07C 43/17
- (21) 159868 (22) 27.12.72
(31) 4311/72 (32) 07.01.72 (33) JA
(73) Meji Seika Kaisha, Ltd., Tokio, (JA)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów alkilo-2,3,3-trój-
jodoallilowych
- (B2) (11) 87884 (51) C07c 47/04
2 (51) C07C 47/04
- (21) 172041 (22) 19.06.74
- (72) Ryszawy Henryk
(73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy
(54) Sposób otrzymywania formaliny z małą zawarto-
ścią metanolu
- (B1) (11) 87704 (51) C07c 49/68
2 (51) C07C 49/68
- (21) 161905 (22) 13.04.03
(31) P2218316.0 (32) 15.04.72 (33) DT
P2245555.6 16.09.72 DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania antrachinonu
- (B2) (11) 87981 (51) C07c 57/02
2 (51) C07C 57/02
- (21) 174301 (22) 24.09.74
(72) Rybczyńska Barbara; Mazgajska Irena; Siemiaszko
Wojciech; Staniak Henryk
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dimerów kwasów tłuszczowych
- (B1) (11) 87738 (51) C07c 57/14
2 (51) C07C 57/14
- (21) 162359 (22) 05.05.73
(31) 250660 (32) 05.05.72 (33) US
(73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)
(54) Sposób wytwarzania bezwodnika maleinowego
- (B1) (11) 87726 (51) C07c 63/06
2 (51) C07C 63/06
- (21) 164667 (22) 14.08.73
(31) 80699/72 (32) 14.08.72 (33) JA
(73) Teijin Hercules Chemical Company Ltd., Tokio,
(JA)
(54) Sposób wytwarzania kwasu benzoowego
- (B2) (11) 87523 (51) C07c 63/32
2 (51) C07C 63/32
- (21) 164653 (22) 10.02.72
(72) Porowska Eugelina
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania nowego dwubezwodnika fenolo-
ftaleinodwutrójmelitowego
- (B2) (11) 87568 (51) C07c 69/32
2 (51) C07H 15/00
- (21) 165771 (22) 10.10.73
(72) Kiersznicki Tadeusz; Szeja Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Sposób otrzymywania glikofuranozydów
- (B1) (11) 87505 (51) C07c 69/82
2 (51) C07C 69/82
- (21) 165586 (22) 01.10.73
(72) Pokorska Zofia; Fiszer Renata; Boebel Henryk; Sza-
łański Kazimierz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”,
Kędzierzyn
(54) Sposób utleniania p-ksylenu i p-toluilanu metylu
- (B2) (11) 87902 (51) C07c 69/82
C08g 17/00
2 (51) C07C 69/82
C08G 63/02
- (21) 172222 (22) 26.06.74
(72) Matynia Tadeusz; Penczek Piotr; Zgrajka Wojciech;
Cynkowska Grażyna

- (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu tereftalowego
- (B1) (11) 87769 (51) C07c 87/40
2 (51) C07C 87/40
- (21) 160613 (22) 06.02.73
(31) 224,323 (32) 07.02.72 (33) US
308,302 20.11.72 US
- (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 10-(2'-dwualkiloamino-etylo)-10,11 dwuwodoro-5-metyleno-5H-dwubenzo [a,d] cykloheptenów
- (B2) (11) 87945 (51) C07c 101/30
C07c 83/08
2 (51) C07C 101/30
C07C 83/08
- (21) 169608 (22) 16.03.74
(72) Poloński Tadeusz; Chimiak Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania N-hydroksyaminokwasów
- (B1) (11) 87720 (51) C07c 103/52
2 (51) C07C 103/52
- (21) 165192 (22) 13.09.73
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych peptydów
- (B2) (11) 87979 (51) C07c 119/04
2 (51) C07C 119/042
- (21) 174336 (22) 25.09.74
(72) Szczepkowski Leonard; Lesiak Tadeusz; Hernacki Stanisław; Cieśla Tadeusz; Rink Henrietta; Mierzwa Maria
(73) Zakłady Chemiczne „Zachem”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania nowych trimerów 2,4- i 2,6-toluilenodwuiocyjanianu z zablokowanymi grupami izocyjanianowymi
- (B1) (11) 87627 (51) C07c 169/26
2 (51) C07J 5/00
- (21) 166523 (22) 14.11.73
(72) Książny Czesława D.; Salwa Henryk; Skibińska Maria; Jaworska Romana; Korbel Józefa; Łabędzki Stefan; Lubisz Krystyna; Włodarczyk Stefan; Kraska Urszula
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 21-piwalanów 9 β , 11 β -epoksydowych pochodnych serii pregnanu
- (B1) (11) 87628 (51) C07c 169/26
2 (51) C07J 5/00
- (21) 166522 (22) 14.11.73
(72) Książny Czesława D.; Uszyoka-Horawa Teresa; Jaworska Romana; Malinowska Maria; Stochlak Edward
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 9(11)-elehydropochodnych związków steroidowych serii pregnanu
- (B1) (11) 87765 (51) C07c 169/26
2 (51) C07J 17/00
- (21) 162650 (22) 18.05.73
(31) 6644/72 (32) 19.05.72 (33) SW
(73) AB Bofors, Bofors, (SW)
(54) Sposób wytwarzania nowych steroidów
- (B2) (11) 87577 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14
- (21) 165641 (22) 04.10.73
(72) Bojarska-Dahlig Halina; Głębski Tadeusz; Szyпка Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kwaśnych estrów cyklicznego 11, 12-węgłanu erytromycyny oraz ich soli
- (B2) (11) 87818 (51) C07d 21/00
2 (51) C07D 407/14
- (21) 168426 (22) 29.01.74
(72) Bojarska-Dahling Halina; Chojnowski Wawrzyniec; Głębski Tadeusz; Dzięgielewska Irena; Szyпка Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania alkilodwukarboksylianów alifatycznych cyklicznego 11, 12-węgłanu erytromycyny A
- (B2) (11) 87989 (51) C07d 29/20
2 (51) C07D 211/74
- (21) 174166 (22) 18.09.74
(72) Ozdowska Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 4-karbetoksy-3-piperydonów
- (B2) (11) 87677 (51) C07d 43/16
A61k 27/14
2 (51) C07D 45:1/00
A61K 31/46
- (21) 174489 (22) 25.07.73
(72) Jaskólski Stefan; Popiołek Stefan
(73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław
(54) Sposób oddzielania skopolaminy od zespołu alkaloidów tropinowych zawierających głównie L-hioscyjaminę
- (B1) (11) 87721 (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
- (21) 165187 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-(heteroarylometylo)-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) 87682 (51) C07d 43/32
2 (51) C07D 221/28
- (21) 148665 (22) 08.06.71
(31) 57649/70 (32) 30.06.70 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych w pozycji 2 pochodnych 6,7-benzomorfanu
- (B1) (11) 87868 (51) C07d 49/02
2 (51) C07D 231/06
- (21) 166901 (22) 28.11.73
(72) Rudnicki Krzysztof; Kubica Zofia; Grzywa Edward; Wojciechowski Jerzy; Chromniak Edward; Ertel Krystyna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Sposób otrzymywania związków fosfoniowych
- (B1) (11) 87665 (51) C07d 49/18
2 (51) C07D 231/02
- (21) 163511 (22) 22.06.73

- (31) P2230792.2 (32) 23.06.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania 3-aminopirazolonów-5
 (B1) (11) 87673 (51) C07d 49/36
 2 (51) C07D 233/04
- (21) **163819** (22) 28.07.72
 (31) **42978A/71** (32) 30.07.71 (33) JT
 (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (JT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-nitroimidazolu
 (B1) (11) 87702 (51) C07d 49/36
 2 (51) C07D 233/02
- (21) 161723 (22) 05.04.73
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GS)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
 (B1) (11) 87801 (51) C07d 51/38
 2 (51) C07D 239/02
- (21) 166422 (22) 26.01.70
 (31) 794786 (32) 28.01.69 (33) US
 (73) University of **Strathclyde**, Glasgow, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej **2-amino-4-(1',1'-dwumetylo-3'-hydroksy-acetonylo)-amino-6-hydroksy-5-nitropirymidyny**
 (B1) (11) 87727 (51) C07d 51/54
 2 (51) C07H 19/16
- (21) 165525 (22) 29.09.73
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N(6)-dwupodstawionych pochodnych adenozyiny
 (B1) (11) 87750 (51) C07d 53/06
 2 (51) C07D 243/14
- (21) 164610 (22) 21.09.68
 (31) 70798/67 (32) 02.11.67 (33) JA
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych benzodwiazepiny
 (B1) (11) 87630 (51) C07d 55/10
 2 (51) C07D 253/06
- (21) 166511 (22) 13.11.73
 (31) P2255946.2 (32) 15.11.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych dwutlenków-(1,4) (3-benzo-1,2,4-triazynylo)-moczników
 (B1) (11) 87635 (51) C07d 55/10
 2 (51) C07D 253/06
- (21) 166510 (22) 13.11.73
 (31) P2255947.3 (32) 15.11.72 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Sposób wytwarzania **dwu-N-tlenków** (1,4) podstawionych 3-amino-benzo-1,2,4-triazyn
 (B2) (11) 88038 (51) C07d 91/26
 2 (51) C07D 277/18
- (21) 174796 (22) 14.10.74
 (72) Świrska Alicja; Gogolewska Janina
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **2-aminotiazoliny**
(B2) (11) 88039 (51) C07d 91/42
 2 (51) C07D 235/00
- (21) 174797 (22) **14.10.74**
- (72) Świrska Alicja; Gogolewska Janina; Jarymowicz Barbara; **Krajewska** Maria
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, **Warszawa**
 (54) Sposób wytwarzania 6-fenilo-2,3,5,6-czterowodoroimidazo-(2,1-b)-tiazolu
 (B2) (11) 88030 (51) C07d 99/04
 2 (51) C07C 15/30
- (21) 173738 (22) 30.08.74
 (72) **Gorecki** Piotr; Otta Halina
 (73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania kwasów aristolochiowych i ich homologów
 (B1) (11) 87697 (51) C07d 99/14
 2 (51) C07D 499/42
- (21) 162258 (22) 02.05.73
 (72) Buśko-Oszczapowicz Irena; Cieślak Jerzy, Kazimierzczak Jerzy; Tomasiak Zbigniew
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 6-(N,N-l', **6-heksylenoformaraidyno)-penicylanowego**
 (B1) (11) 87745 (51) C07d 99/20
 C07d 99/24
 C07c 103/52
 C07c 101/02
 2 (51) C07D 499/12
 C07D 501/06
 C07C 103/52
 C07C 101/02
- (21) 161996 (22) 18.04.73
 (72) Czarnomska Teresa; **Gdulewicz-Gruszecka** Maria; Borowski Edward; Gruszecki Wojciech
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób acylowania aminokwasów, peptydów, kwasu 6-aminopenicylanowego i 7-aminocefalosporanowego oraz ich pochodnych zawierających grupę kwasową
 (B1) (11) 87916 (51) C07d 99/20
 C07D 99/24
 2 (51) C07D 499/22
 C07D 501/60
- (21) 169340 (22) 07.03.74
 (72) Cieślak Jerzy; Łukasiewicz Andrzej; Buśko-Oszczapowicz Irena; Kazimierzczak Jerzy; Mikołajczyk Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych soli antybiotyków beta-laktamowych
 (B1) (11) 87735 (51) C07d 99/22
 2 (51) C07D 499/10
- (21) 155891 (22) 08.06.72
 (31) 19604 (32) 09.06.71 (33) GB
 (73) **Beecham** Group Ltd., Brentford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów penicyliny
 (B1) (11) 87678 (51) C07d 99/24
 2 (51) C07D 501/60
- (21) 149745 (22) 29.07.71
 (31) 99203/70 (32) 10.11.70 (33) JA
 (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka, (JA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny

- (B1) (11) **87707** (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/06
(21) 160440 (22) 27.01.73
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasów chlorowcofenylotioacetamidocefalosporanowych
- (B1) (11) 87708 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/06
(21) 160439 (22) 27.01.73
(31) 288,227 (32) 11.09.72 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chlorowcofenylotioacetamidocefalosporyny
- (B1) (11) **87746** (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/12
(21) 158810 (22) 13.11.72
(31) 198,986 (32) 15.11.71 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wyodrębniania cefalosporyny C
- (B1) (11) 87749 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
(21) 157545 (22) 01.09.72
(31) 177869 (32) 03.09.72 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu **7-aminocefalosporanowego**
- (B1) (11) **87772** (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/10
(21) 151260 (22) 28.10.71
(31) **84,946** (32) 28.10.70 (33) US
160,935 08.07.71 US
(73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania zasad Schiffa kwasu **7-amino-3-dezacetoksycefalosporanowego**
- (B1) (11) **87698** (51) C07f 9/16
2 (51) C07F 9/165
(21) **132956** (22) 14.04.69
(73) Woźniak Jan; Sękalski Stanisław; Szymaszkiewicz Jacek; Suder Kazimierz
(73) Zakłady Chemiczne „Azot”, Jaworzno
(54) Sposób wytwarzania estru 0,0-dwumetylo-S-(1,2~dwukarboetoksyetylowego) kwasu dwutiofosforowego
- (B2) (11) **87990** (51) C07g 7/022
2 (51) C07G 7/022
(21) 174120 (22) 16.09.74
(72) Lutomski Jerzy; Speichert Henryk; Dąbrowski Bolesław
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób wytwarzania układu enzymatycznego do regulowania aktywności biologicznej pochodnych izosiarkocyjanianowych
- (B1) (11) 87545 (51) C07g 11/00
2 (51) C07G 11/00
(21) 164359 (22) 27.07.73
(72) Wojciechowska Hanna; Gumieniak Małgorzata; Smulkowski Maciej; Gruszecki Wojciech, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania acylowych pochodnych tetainy
- (B1) (11) 87546 (51) C07g 11/00
2 (51) C07G 11/00
(21) 164318 (22) 26.07.73
(72) Borowski Edward; Gumieniak Małgorzata; Smulkowski Maciej; Wojciechowska Hanna; Gruszecki Wojciech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania **N-acylowych** pochodnych dezalanylotetainy
- (B1) (11) 87778 (51) C08c 11/66
C08d 9/00
2 (51) C08K 5/36
C08K 5/54
(21) 166509 (22) **13.11.73**
(31) P2255577.7 (32) 13.11.72 (33) DT
(73) Deutsche Gold -- und Silber -- Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt, (DT)
(54) Mieszanki gumowe i sposób wytwarzania mieszanek gumowych
- (B3) (11) **87810** (51) C08f 25/00
C08f 3/30
2 (51) C08F 265/04
(21) 156361 (22) 29.06.72
(61) 80629
(31) 9724/71 (32) 01.07.71 (33) CH
(73) Lonza AG., Gampel/Wallis, Zarząd Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania przezroczystych odpornych na uderzenie i trwałych w warunkach atmosferycznych polimerów chlorku winylu
- (B3) (11) **87517** (51) C08g 9/34
2 (51) C08G 12/42
(21) 162924 (22) 28.05.73
(61) 49314
(72) Nowak Dominik; Henn Zygmunt; Staniec Gertruda
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania żywicy melaminowej
- (B1) (11) 87712 (51) C08g 22/44
2 (51) C08G 18/14
(21) 162572 (22) 16.05.73
(72) Studnicki Marek; Żabski Leszek; Jedliński Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Naukowych, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania sztywnych samogasnących pianek poliuretanowych
- (B2) (11) 88031 (51) C08g 23/14
2 (51) C08G 65/10
(21) 173729 (22) 29.08.74
(72) Lasek Wiktor
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania elastomerów tlenków alkenyloowych
- (B2) (11) **87809** (51) C08g 30/00
C03c 25/00
2 (51) C08L 63/00
C03C 25/00
(21) 166483 (22) 12.11.73
(72) Niedzielska Danuta; Grabska Danuta; Staniak Henryk; Myszkorowski Tadeusz; Wręczycki Antoni; Bień Tadeusz; Zamora Zygmunt

- (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania preparacji z żywic epoksydowych, szczególnie dla włókien szklanych
- (B2) (11) 87873 (51) C08g 39/00
C09d 5/08
2 (51) C08L 67/00
C09D 5/08
- (21) 167710 (22) 29.12.73
(72) Sałuda Mieczysław; Gruszczyńska Katarzyna; Tyrka Eugeniusz
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice
(54) Masa dźwiękochłonna i sposób wytwarzania masy dźwiękochłonnej
- (B1) (11) 87757 (51) C08g 30/02
2 (51) C08L 67/02
- (21) 159519 (22) 14.12.72
(31) 210.190 (32) 15.12.71 (33) US
(73) Celanese Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Mieszanka do formowania odporna na iskrę
- (B3) (11) 88005 (51) C08g 41/02
2 (51) C08L 77/00
- (21) 167841 (22) 31.12.73
(61) 67866
(72) Zieliński Witold
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wzmocnionego poliamidu
- (B2) (11) 87918 (51) C08g 51/26
2 (51) C08K 5/16
- (21) 169359 (22) 07.03.74
(72) Kapko Jerzy; Trutkowska Anna
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób otrzymywania zmiękczaczy do poliamidów
- (B2) (11) 87999 (51) C08j 1/00
C08k 1/00
2 (51) C08J 3/04
- (21) 168737 (22) 11.02.74
(72) Kuczmiarczyk Czesław; Józefoski Jerzy; Kowalski Jerzy; Sikora Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Mikołów
(54) Sposób wzmacniania tworzyw termoplastycznych włóknem szklanym
- (B1) (11) 87737 (51) C08k 1/20
2 (51) C08K 5/09
- (21) 163372 (22) 15.06.73
(31) P2229308.9 (32) 15.06.72 (33) DT
(73) Kufner Textilwerke KG, Monachium, (DT)
(54) Środek do przeprowadzania w stan zawiesiny sproszkowanych tworzyw sztucznych
- (B2) (11) 87798 (51) C09d 5/06
2 (51) C09D 5/06
- (21) 166287 (22) 02.11.73
(72) Tarchalski Bolesław; Majewski Stanisław
(73) Tarchalski Bolesław; Majewski Stanisław; Łódź
(54) Farba do malowania artystycznego
- (B2) (11) 87794 (51) C09g 1/08
2 (51) C09G 1/08
- (21) 165173 (22) 29.10.73
(72) Miśkiewicz Janina; Żelazko Dominik; Gierak Antoni; Wolińska-Tomaszewicz Danuta
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania waty do polerowania metali
- (32) (11) 87891 (51) C10b 31/00
2 (51) C10B 31/00
- (21) 169963 (22) 30.03.74
(72) Chmielniak Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”, Zabrze
(54) Ubijarka węgla z ramą wspornikową
- (B2) (11) 87910 (51) C10b 30/02
2 (51) C10B 39/02
- (21) 169226 (22) 02.03.74
(72) Bogucki Józef; Jastrzębski Jerzy; Kolon Piotr; Stoppel Zygmunt; Kozielska Zenobia
(73) Instytut Chemicznej Obróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób obróbki termicznej koksu pakowego
- (B1) (11) 87904 (51) C10b 49/02
2 (51) C10B 49/02
- (21) 168723 (22) 09.02.74
(72) Baran Marceli; Cempiel Karol; Lachman Ignacy; Sakałus Eugeniusz; Torbiez Kazimierz; Wilczyński Jerzy
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
(54) Sposób wylewania węgla
- (B1) (11) 87655 (51) C10c 3/02
2 (51) C10C 3/02"
- (21) 166602 (22) 17.11.73
(31) 3237/72 (32) 17.11.72 (33) SF
(73) Oulu Osakeyhtiö, a Finnish Body Corporate, Oulu, (SF)
(54) Sposób wytwarzania kwasów tłuszczowych i żywnicy albo ich mieszaniny oraz nowego rodzaju twardego paku z paku z oleju talowego
- (B2) (11) 87514 (51) C10g 1/06
2 (51) C10G 1/06
- (21) 165109 (22) 07.09.73
(72) Binkowski Tadeusz; Górski Ryszard; Rauk Jerzy
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice
(54) Sposób uwodornienia materiałów węglowych
- (B1) (11) 87744 (51) C10g 11/00
2 (51) C10G 11/00
- (21) 163625 (22) 27.06.73
(31) 267322 (32) 29.06.72 (33) US
(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób katalitycznego krakowania węglowodorów
- (B2) (11) 87971 (51) C10g 25/04
B01j 11/32
2 (51) C10G 25/04
B01J 21/12
- (21) 168950 (22) 20.02.74
(72) Chojnacki Rajmund; Tęcza Witold; Lisicki Zygmunt; Obłój Józef; Kwiatkowski Jacek
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób oczyszczania węglowodorów
- (B2) (11) 87556 (51) C10m 1/26
2 (51) C10M 1/26

- (21) 165894 (22) 16.10.73
 (72) Tokarzewski Ludomir; Gęga Henryk
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania dodatku do olejów smarowych
 (B1) (11) 87660 (51) C11d 1/
 2 (51) C11D 1/00
- (21) 166803 (22) 26.11.73
 (72) Iwanowska Iwona; Mamczyc Jerzy
 (73) Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella”, Warszawa
 (54) Srodek do samoczynnego mycia, odwaniania, dezynfekcji i odrdzewiania urządzeń sanitarnych
 (B1) (11) 87598 (51) C12d 9/14
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 165702 (22) 06.10.73
 (72) Ledwoch Stefan; Żukowski Edward; Naperty Sławomir; Drzewiński Wiesław
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania erytromycyny z płynów pofermentacyjnych
 (B1) (11) 87638 (51) C12d 9/14
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 164031 (22) 12.07.73
 (31) 271.838 (32) 14.07.72 (33) US
 (73) Scherico Ltd., Lucerna, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania czynnej antybiotycznie mieszaniny
 (B1) (11) 87754 (51) C12d 9/14
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 164423 (22) 31.07.73
 (31) 276,546 (32) 31.07.72 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku A-2315
 (B1) (11) 87664 (51) C12k 1/02
 2 (51) C12K 1/02
- (21) 163530 (22) 22.06.73
 (72) Kotiuszko Danuta; Morawska Halina; Strzeżek Krystyna; Pikała Mieczysław; Rafalski Andrzej; Czarny Kazimierz; Zaczyński Zygmunt
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania mutantów *Streptomyces noursei* var. polifungini o zwiększonej zdolności wytwarzania polifunginy
 (B2) (11) 87717 (51) C13g 1/06
 G05d 21/02
 2 (51) C13G 1/06
 G05D 21/02
- (21) 161935 (22) 16.04.73
 (72) Ginał Stanisław; Martowicz Edward; Duda Waldemar
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa
 (54) Sposób automatycznego nieciągłego gotowania cukrzyc oraz układ regulacji automatycznego nieciągłego gotowania cukrzyc
 <B2> (11) 87538 (51) C14c 3/02
 2 (51) C14C 3/02
- (21) 167077 (22) 05.12.73
 (72) Krzywicka Alicja; Graczyk Bogdana; Glanc Zygmunt
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
 (54) Sposób wyprawy skór termicznie odpornych
 (B2) (11) 87540 (51) C14c 15/00
 2 (51) C14C 15/00
- (21) 173701 (22) 27.08.74
 (72) Wojdasiewicz Waldemar; Szumowska Krystyna
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
 (54) Mieszalnik garbarski
 (B2) (11) 87998 ((51) C21b 7/16
 F27b 1/10
 2 (51) C21B 7/16
 F27B 1/10
- (21) 168743 (22) 11.02.74
 (72) Niemiec Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy, Kraków
 (54) Dysza chłodzona zwłaszcza dla wielkich pieców i żeliwiaków
 (B2) (11) 87586 (51) C21d 1/42
 H03b 5/16
 2 (51) C21D 1/42
 H05B 5/16
- (21) 167704 (22) 28.12.73
 (72) Mądry Jan; Bartmań Bogusław; Szastok Czesław; Marchel Konrad
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAMET”, Strzybnica
 (54) Sposób indukcyjnego nagrzewania przedmiotów, zwłaszcza metalowych, oraz nagrzewnica indukcyjna do nagrzewania przedmiotów, zwłaszcza metalowych
 (B1) (11) 87504 (51) C22b 9/08
 C22c 1/06
 2 (51) C22B 9/08
 C22C 1/06
- (21) 165578 (22) 08.01.73
 (72) Pacałowski Janusz; Heler Jerzy; Lachowski Mirosław; Sałaga Aleksander; Berecki Mieczysław; Szymański Józef
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
 (54) Sposób rafinacji sbrązów zawierających cynę, cynk i ołów od zanieczyszczeń niemetalicznych
 (B1) (11) 87728 (51) C22b 9/12
 B22d 43/00
 2 (51) C22B 9/12
 B22D 43/00
- (21) 165470 (22) 27.09.73
 (31) P2247737.8 (32) 29.09.72 (33) DT
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DT)
 (54) Sposób i urządzenie do zdejmowania stałych produktów rafinacji stopionego ołowiu
 (B2) (11) 87834 (51) C22b 15/02
 2 (51) C22B 15/02
- (21) 168226 (22) 19.01.74
 (72) Wesolek Leon
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) Sposób zabezpieczenia wspornika wymurówki szybu i górnej części garu pieca metalurgicznego przed niszczeniem się w czasie eksploatacji

- (B2) (11) 87597 (51) C22b 15/08
2 (51) C22B 15/08
- (21) 167613 (22) 22.12.73
(72) Hepel Tadeusz; Hepel Maria; Bieszczad Tadeusz; Oktawiec Mirosław; Tobolik Maria
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób selektywnego ługowania miedzi i srebra z siarczkowych surowców miedzionośnych za pomocą elektrolitów chlorkowych
- (B1) (11) 87740 (51) C22c 37/10
2 (51) C22C 37/10
- (21) 163017 (22) 01.06.73
(72) Wojtasik Mieczysław; Gollenhofer Andrzej
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Żeliwo stopowe aluminiowo-miedziowe na formy do formowania szkła
- (B1) (11) 87715 (51) C22c 39/44
B03b 3/40
2 (51) C22C 38/02
B03B 5/46
- (21) 162404 (22) 08.05.73
(31) P2222657.9 (32) 09.05.72 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania cieczy o dużym ciężarze właściwym do wzbogacania minerałów w zawieszanie
- (B1) (11) 87703 (51) C22c 39/54
2 (51) C22C 38/04
- (21) 161717 (22) 05.04.73
(72) Rozwadawski Jacek; Mysłek Jan; Małecki Jan; Krawczyk Andrzej; Orecki Kazimierz; Mazur Jan; Lipowczan Karol
(73) Huta im Feliksa Dzierżyńskiego, Dąbrowa Górnicza
(54) Stal automatowa nieuspokojona na korpusy świec zapłonowych
- (B2) (11) 87854 (51) C22d 1/16
2 (51) C25C 1/12
- (21) 167946 (22) 05.01.74
(72) Zembura Zdzisław; Głodzińska Wiesława; Harańczyk Irena
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania osadów miedzi metodą elektrolityczną
- (B1) (11) 87839 (51) C22d 5/00
B22f 9/00
2 (51) C22D 5/00
B22F 9/00
- (21) 167774 (22) 30.12.73
(72) Zembura Zdzisław; Głodzińska Wiesława; Harańczyk Irena
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania proszków metali
- (B2) (11) 87826 (51) C23b 5/10
2 (51) C25D 3/22
- (21) 168168 (22) 17.01.74
(72) Szczepaniak Stanisław; Jęczmień Ryszard
- (73) Kombinat Przemysłu Łozysk Tocznych „PREDOM-FLT” Zakłady Precyzyjne „Iskra”, Kielce
(54) Bezcynkowa kąpiel do galwanicznego cynkowania z połyskiem i dużej wgłębności
- (B2) (11) 87530 (51) C23b 5/28
2 (51) C25D 3/48
- (21) 164679 (22) 15.08.73
(72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kąpiel do nakładania powłok ze złota na przedmiotach wykonanych z metali nieżelaznych
- (B1) (11) 87552 (51) C23b 11/00
2 (51) C25D 9/10
- (21) 166016 (22) 20.10.73
(72) Gierek Adam; Bińczyk Franciszek; Kowalski Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób podwyższenia odporności na ścieranie i zmniejszenia tarcia współpracujących powierzchni
- (B1) (11) 87764 (51) C23c 1/14
2 (51) C23C 1/14
- (21) 161899 (22) 13.04.73
(72) Mikula Kazimierz; Liszka Jerzy; Hiller Jerzy; Filipczyk Eugeniusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób opalania przelotowego pieca żarzalniczego do cynkowania i patentowania drutów stalowych oraz piec żarzalniczy do cynkowania i patentowania drutów stalowych
- (B1) (11) 87770 (51) C23c 9/14
2 (51) C23C 9/14
- (21) 160079 (22) 30.12.72
(72) Haś Zdzisław; Gramasz Jerzy; Jarosz Wojciech; Jaremczuk Piotr; Bruszewski Stanisław; Koczela Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka — Łódź, Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Elterma”, Świebodzin
(54) Urządzenie do wytwarzania atmosfery gazowej dla obróbki cieplno-chemicznej części maszyn stalowych i żeliwnych
- (B2) (11) 87885 (51) C23e 11/16
2 (51) C23C 11/16
- (21) 171992 (22) 18.06.74
(72) Pelczyński Tadeusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób jonowego azotowania metali i ich stopów i urządzenie do jonowego azotowania metali i ich stopów
- (B1) (11) 87747 (51) C23c 13/08
2 (51) C23C 13/08
- (21) 158520 (22) 27.10.72
(73) Aivazov Valery; Kijów, (SU); Kobka Valery, Kijów, (SU)
(54) Urządzenie do nanoszenia polimerycznych powłok na metalizowane podłoże
- (B2) (11) 87569 (51) C23c 13/12
2 (51) C23C 13/12
- (21) 165766 (22) 10.10.73
(72) Liberadzka Marianna; Kalinowska Zofia

- (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób nanoszenia cienkich warstw na różne podłoża
- (B2) (11) 87620 (51) C23f 7/26
C23g 1/36
2 (51) C23F 7/26
C23G 1/36
- (21) 166738 (22) 23.11.73
(72) Illinicz Jerzy; Bulanda Jan; Barej Bogusław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Sposób regeneracji zużytych kąpielni do chromowania
- (B1) (11) 87571 (51) C23f 13/00
2 (51) C23F 13/00
- (21) 165741 (22) 08.10.73
(72) Juchiewicz Romuald; Walaszkowski Jerzy; Strzelecki Henryk; Bohdanowicz Władysław; Widuchowski Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania tlenkowej elektrody cynkowej, stosowanej w zabezpieczeniach przeciwkorozyjnych
- (B2) (11) 88028 (51) C23g 5/04
2 (51) C23G 5/04
- (21) 173801 (22) 31.08.74
(72) Gaweł Józef; Włodarczyk Bogdan; Szychta Mieczysław
(73) Częstochowskie Zakłady Igieł i Galanterii Metalowej „Igmēt”, Częstochowa
(54) Urządzenie do mycia prętów metalowych
- (B1) (11) 87558 (51) D01f 3/30
2 (51) D01F 13/02
- (21) 165863 (22) 15.10.73
(72) Eljaszuk Zbigniew; Kędzior Jerzy; Komar Michał; Leszczyński Zbigniew; Szrama Jan; Wolski Longin; Woźniak Marek
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób regeneracji zużytej kąpielni koagulacyjnej włókien wiskozowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 87650 (51) D01f 7/04
2 (51) D01F 6/60
- (21) 163396 (22) 16.06.73
(72) Jaszczak Alicja; Płonka Zbigniew J.; Kirkor Stefan; Tomczyk Jan; Fryc Bronisław; Kulesza Irena
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski
(54) Sposób wytwarzania włókien polikaproamidowych uodpornionych na działanie podwyższonych temperatur i światła
- (B1) (11) 87724 (51) D03d 47/34
2 (51) D03D 47/34
- (21) 165680 (22) 06.10.73
(31) 014746/72 (32) 09.10.72 (33) CH
(73) Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur, (CH)
(54) Krosno tkackie
- (B1) (11) 87706 (51) D06c 21/00
2 (51) D06C 21/00
- (21) 160662 (22) 09.02.73
(31) 224892 (32) 09.02.72 (33) US
- (73) Cluett Peabody and Co. Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wykańczania i poddawania wstępemu kurczeniu tkaniny o dużej skłonności do kurczenia urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 87949 (51) D06c 27/00
D06f 71/00
2 (51) D06C 27/00
D06F 71/00
- (21) 169523 (22) 13.03.74
(72) Workert Stefan; Kaniera Henryk
(73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź
(54) Prasa do sklejanía elementów odzieży
- (B2) (11) 87893 (51) D06m 15/50
2 (51) D06M 15/50
- (21) 169787 (22) 23.03.74
(72) Skwarcz Władysław; Sołtys Ewa
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek antyelektrostatyczny do włókien syntetycznych i wytworzonych z nich wyrobów
- (B2) (11) 87705 (51) D06n 5/00
2 (51) D06N 5/00
- (21) 160887 (22) 23.02.73
(72) Pieczka Rudolf
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania pasm izolacyjnych w szczególności papy dachowej oraz urządzenie do wytwarzania pasm izolacyjnych, w szczególności papy dachowej
- (B2) (11) 87933 (51) D06p 1/82
D06p 1/84
2 (51) D06P 1/62
- (21) 169013 (22) 22.02.74
(72) Bujała Kazimierz; Golec Henryk; Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Łazuchiewicz Eugenia; Morawiec Józef; Podczaski Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Środek pomocniczy stosowany przy barwieniu włókien poliakrylonitrylowych
- (B2) (11) 87539 (51) D06p 5/00
2 (51) D06P 5/00
- (21) 167141 (22) 06.12.73
(72) Krzywicka Alicja; Graczyk Bogdana; Pisarska Anna; Glanc Zygmunt
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Sposób barwienia skór
- (B1) (11) 87773 (51) D07b 5/08
2 (51) D07B 5/08**
- (21) 152443 (22) 23.12.71
(73) Thomas J. Karass, Quebec, (CA)
(54) Taśma elastyczna stosowana do pakowania
- (B1) (11) 87563 (51) D21h 3/06
E04d 5/02
2 (51) D21H 3/06
E04D 5/02
- (21) 165339 (22) 13.10.73
(72) Świniarski Stanisław; Wójcik Józef; Waśkowski Zbigniew; Wiśniewski Jerzy; Twardowski Władysław
(73) Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych, Gorlice
(54) Sposób wytwarzania papy metaliczno-asfaltowej i urządzenie do wytwarzania papy metaliczno-asfaltowej

- (B1) (11) 87501 (51) E0lb 23/10
2 (51) E01B 23/10
(21) 165535 (22) 28.09.73
(72) Kotwica Kazimierz; Patrzyk Jan; Hotłoś Fryderyk; Wałag Marian; Wal Bronisław; Dusza Mieczysław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Tor jezdny wiertnicy wielkośrednicowej
- (B1) (11) 87972 (51) E0lc 7/36
E02d 3/14
2 (51) E01C 7/36
E02D 3/14
(21) 168952 (22) 20.02.74
(72) Danowski Marek; Hapka Ludwik; Spychalski Henryk
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób wykonania stabilizacji gruntów, zwłaszcza spoistych
- (B2) (11) 87838 (51) E0lg 3/08
2 (51) E01G 4/02
(21) 167789 (22) 29.12.73
(72) Łukaszewicz Józef; Wróblewska Anna
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków
(54) Sposób wykonywania tunelu w gruntach sypkich lub gliniastych
- (B2) (11) 87828 (51) E0lh 5/04
2 (51) E01H 5/04
(21) 168092 (22) 14.01.74
(72) Kuśnierz Franciszek; Koźmiński Aleksander
(73) Branżowe Laboratorium Przemysłu **Kaletniczo-Rymarskiego**, Warszawa
(54) Urządzenie do usuwania śniegu i lodu z chodników ulicznych i jezdni
- (B2) (11) 87997 (51) E02b 3/06
E0ld 15/14
2 (51) E02B 3/06
E01D 15/14
(21) 168754 (22) 12.02.74
(72) Kuncewicz Korneliusz; Więch Antoni
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
(54) Zapora pływająca wnętrza pomostu promowego
- (B2) (11) 88033 (51) E02b 7/16
2 (51) E02B 7/16
(21) 173713 (22) 26.08.74
(72) Belcarz Jan
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Rzeszów
(54) Jaz zespolony o podwójnym przelewie z upustem dennym.
- (B2) (11) 87976 (51) E02f 3/42
2 (51) E02F 3/42
(21) 168912 (22) 19.02.74
(72) Kądziała Mieczysław
(73) Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego, Warszawa
(54) Koparka hydrauliczna o impulsyjnej pracy łyżki
- (B2) (11) 87570 (51) E02f 3/62
G05d 7/00
2 (51) E02F 3/62
G05D 7/00
(21) 165757 (22) 09.10.73
- (72) **Szczegodziński** Henryk; Wilczek Gerard; **Banel** Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Sposób automatycznej regulacji wydajności koparek wielonaczyniowych i układ do automatycznej regulacji wydajności koparek wielonaczyniowych
- (B1) (11) 87548 (51) E02f 3/90
2 (51) E02F 3/90
(21) 166079 (22) 25.10.73
(72) Władyka Marian
(73) Centrum Badawczo-Projektowe **Zeglugi** Śródlądowej, Wrocław
(54) Hydrauliczne urządzenie do podnoszenia i opuszczania szczudła pogłębiarki **ssąco-refulującej**
- (B2) (11) 87822 (51) E02f 9/22
E02f 3/30
2 (51) E02F 9/22
E02F 3/30
(21) 168361 (22) 25.01.74
(72) Korol Jacek; Herma Otto; Jachimowicz Augustyn
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław
(54) Hydrauliczny układ roboczy ładowarki jednonaczyniowej
- (B2) (11) 88041 (51) E04c 2/50
E04b 2/00
2 (51) E04C 2/50
E04B 2/00
(21) 173600 (22) 21.08.74
(72) Majewski Stanisław; Macura Leszek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Warstwowy element prefabrykowany
- (B2) (11) 87823 (51) E04c 3/29
2 (51) E04C 3/29
(21) 168347 (22) 25.01.74
(72) Zamorowski Wiesław
(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Belka nośna
- (B2) (11) 87860 (51) E04d 7/00
2 (51) E04D 7/00
(21) 167811 (22) 31.12.73
(72) Stępkowski Wacław; Wiśniewski Wojciech; Rutkowski Władysław
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Sposób natryskowego wykonywania powłok izolacyjnych zbrojonych włóknem szklanym na powierzchniach dachowych
- (B2) (11) 87582 (51) E04g 11/22
2 (51) E04G 11/22
(21) 167532 (22) 20.12.73
(72) Romatowski Antoni
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Urządzenie do eliminacji skrętów spiralnych osi budowli szczególnie o kształcie kolistym, zwłaszcza budowli wznoszonych przy pomocy ślizgu

- (B2) (11) 87957 (51) E04g 2,1/32
E04d 13/12
A62b 1/16
2 (51) E04G 21/32
E04D 13/12
A62B 1/16
- (21) 169147 (22) 28.02.74
(72) Wójcik Kazimierz
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Uchwyt linowy
- (B1) (11) 87535 (51) E21b 19/10
2 (51) E21B 19/10
- (21) 164834 (22) 24.08.73
(72) Grzegorzewski Leszek; Smoderek Tadeusz; Kuchar-
ski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicz-
nej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Płyta z wkładami do przewodu wiertniczego
- (B2) (11) 87913 (51) E21b 31/02
2 (51) E21B 31/02
- (21) 169253 (22) 04.03.74
(72) Plewa Stanisław; Klara Władysław; Giesgraber Ka-
zimierz; Godzik Edward; Stanek Józef; Holanski Zyg-
munt; Bartyzel Edward
(73) Instytut Naftowy, Kraików
(54) Urządzenie do uwalniania przewodu wiertniczego
przechwyconego w otworze wiertniczym
- (B2) (11) 88014 (51) E21b 43/28
2 (51) E21B 43/28
- (21) 175109 (22) 25.10.74
(72) Gilewski Julian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarko-
wego „Siarkopol”, Machów
(54) Sposób eksploatacji siarki metodą otworową ze zło-
ż o bardzo małej wodochłonności
- (B2) (11) 87841 (51) E21b 47/02
G01c 9/00
2 (51) E21B 47/02
G01C 9/00
- (21) 167746 (22) 28.12.73
(72) Józwick Mieczysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Stasz-
ca, Kraków
(54) Sposób pionowego ustawiania wiązki laserowej i
urządzenie do pionowego ustawiania wiązki laserowej
- (B2) (11) 87955 (51) E21b 49/00
2 (51) E21B 49/00
- (21) 169165 (22) 26.02.74
(72) Mucha Leon; Norek Henryk; Smoleński Julian
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, War-
szawa
(54) Wielokanałowe urządzenie do pionowych profilowań
sejsmicznych
- (B2) (11) 87844 (51) E21c 25/12
2 (51) E21C 25/12
- (21) 167106 (22) 06.12.73
(72) Natkaniec Benedykt; Jaromin Zygmunt; Szulc Ka-
rol; Szymczyk Bolesław
- (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen.
Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Uchwyt do mocowania noży urabiających
- (B2) (11) 87946 (91) E21c 27/18
E21c 31/08
2 (51) E21C 27/18
E21C 31/08
- (21) 169570 (22) 14.03.74
(72) Opolski Tadeusz; Penar Zdzisław; Skrzypek Karol
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice
(54) Urządzenie strugowe
- (B1) (11) 87733 (51) E21c 27/22
E21d 9/00
2 (51) E21C 27/22
- (21) 165598 (22) 03.10.73
(31) P2248785.0 (32) 05.10.72 (33) DT
(73) Salzgitter Maschinen Alktiengesellschaft, Salzgitter,
(DT)
(54) Urządzenie do drążenia chodników
- (B2) (11) 88004 (51) E21c 29/14
2 (51) E21C 29/14
- (21) 175189 (22) 28.10.74
(72) Szopka Hubert; Fedyszak Jan; Warachim Wacław;
Pilarski Klemens
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
szyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do napędzania łańcucha kombajnu
- (B2) (11) 87576 (51) E21c 29/24
2 (51) E21C 29/24
- (21) 165663 (22) 05.10.73
(72) Słupski Stefan; Pająk Stefan; Palka Edmund
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”, Trzebinia-
-Siersza
(54) Sanie zwłaszcza kombajnu do urabiania węgla
- (B2) (11) 87730 (51) E21c 29/26
2 (51) E21C 29/26
- (21) 165714 (22) 08.10.73
(72) Terminiński Jerzy; Czopik Elidiusz; Furman Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”,
Czeladź
(54) Chodnikowa rozporowa ładowarko-spycharka z na-
pędem hydraulicznym
- (B2) (11) 87917 (51) E21c 35/22
2 (51) E21C 35/22
- (21) 169297 (22) 05.03.74
(72) Kwapiński Adolf
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice (Polska)
(54) Urządzenie do zwalczania zapylenia w górnictwie
- (B1) (11) 87829 (51) E21c 41/00
2 (51) E21C 41/00
- (21) 165662 (22) 05.10.73
(72) Student Zygmunt; Kasperek Hubert; Wystucha Ta-
deusz; Ziarko Andrzej; Jenczmionka Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów
(54) Sposób odbudowy pokładów węgla kamiennego za-
legających w zaburzonych strefach tektonicznych

- (B2) (11) 87553 (51) E21c 41/06
2 (51) E21C 41/06
(21) 165988 (22) 20.10.73
(72) Kolasiński Jerzy; Wołczyk Stanisław; Jońca Edward; Radziszewski Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób wybierania złoża średniej grubości rud metali zwłaszcza rud miedzi
- (B2) (11) 87956 (51) E21c 41/06
2 (51) E21C 41/06
(21) 169149 (22) 28.02.74
(72) Drzemicki Romuald; Dańda Zbigniew; Bochenek Marian; Czartoryski Zbigniew; Glapiński Romuald; Struzik Helena
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób wybierania grubych złóż rudnych
- (B1) (11) 87604 (51) E21d 1/06
2 (51) E21D 1/06
(21) 167377 (22) 15.12.73
(72) Markiewicz Tadeusz; Dydak Grzegorz; Wiltos Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
(54) Szybowy rozdzielacz sprężonego powietrza i wody
- (B2) (11) 87607 (51) E21d 9/00
2 (51) E21D 9/00
(21) 167312 (22) 13.1.2.73
(72) Ruda Franciszek; Kuczera Józef; Gałek Tadeusz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Kombajn do drażenia rowów ściekowych
- (B1) (11) 87855 (51) E21d 11/22
2 (51) E21D 11/22
(21) 167003 (22) 01.12.73
(72) Szarf Eryk; Banasiuk Ryszard; Myrta Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siemianowice”, Siemianowice
(54) Zamek do łączenia elementów obudowy górniczej
- (B2) (11) 87527 (51) E21d 11/32
2 (51) E21D 11/32
(21) 164613 (22) 11.08.73
(72) Słupski Stefan; Czechowicz Tadeusz; Łazowski Zbigniew; Halota Wojciech
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”, Trzebinia-Siersza
(54) Okładzina wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 87591 (51) E21d 13/04
2 (51) E21D 13/04
(21) 167445 (22) 19.12.73
(72) Chwieduk Stanisław; Odrobina Marian; Małoszek Herbert; Gorol Jerzy
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Urządzenie do zabezpieczania chodników kotwiami
- (B2) (11) 87518 (51) E21d 15/46
2 (51) E21D 15/45
(21) 162965 (22) 30.05.73
(72) Dyląg Zdzisław; Zub Henryk; Cudny Waldemar
- (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Stojak obudowy górniczej
- (B2) (11) 87833 (51) E21d 15/46
G01m 5/00
2 (51) E21D 15/46
G01M 5/00
(21) 168194 (22) 18.01.74
(72) Długosz Stanisław; Iwułski Zdzisław; Siewierski Stanisław; Pochciał Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Dwuświatlny sygnalizator rozwarstwienia się stropu
- (B2) (11) 87644 (51) E21d 15/59
2 (51) E21D 15/59
(21) 166820 (22) 26.11.73
(72) Oleś Stefan; Rączka Zbigniew; Pretor Wincenty; Kropiwoda Wolfgang; Moczata Eryk
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Urządzenie do ustawiania obudowy górniczej
- (B1) (11) 87529 (51) E21d 15/60
2 (51) E21D 15/60
(21) 164966 (22) 31.08.73
(72) Żyłka Antoni; Froń Wilhelm; Pełka Adolf
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”, Bytom
(54) Ciągarka rabunkowa do wyciągania z zawału stojaków
- (B2) (11) 88006 (51) E21d 17/00
2 (51) E21D 17/00
(21) 174208 (22) 19.09.74
(72) Krajewski Krzysztof; Łakomy Wojciech; Dynaś Stanisław; Fabian Gerard; Swierc Franciszek; Kafka Roman
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”, Bytom
(54) Urządzenie do zabudowy stropnic stalowo-członowych
- (B2) (11) 87654 (51) E21d 17/04
E21d 17/10
2 (51) E21D 17/04
E21D 17/10
(21) 166703 (22) 22.11.73
(72) Kopka Mieczysław; Grosicki Stanisław; Kalębka Jerzy; Terminiński Jerzy; Cwiąg Bogdan; Ufnalski Bohdan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, Czeladź
(54) Sposób przemieszczania górniczej obudowy szczególnie w wyrobiskach ścianowych
- (B2) (11) 87536 (51) E21d 23/00
2 (51) E21D 23/00
(21) 164817 (22) 22.08.73
(72) Ogrodniczek Roman,
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Kopalniana obudowa zmechanizowana
- (B1) (11) 87719 (51) E21d 23/00
E21d 19/02
2 (51) E21D 23/00
E21D 19/02
(21) 165332 (22) 20.09.73

- (31) P2246745.4 (32) 22.09.72 (33) DT
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann und Co., Bochum, (DT)
(54) Przesuwana jednostka obudowy tarczowej
- (B3) (11) 87609 (51) E21d 23/04
2 (51) E21D 23/04
- (21) 167280 (22) 12.12.73
(72) Bułaszenko Andrzej; Biliński Alfred; Dabiński Zygmunt; Gustek Marian; Hudziak Czesław; Knapik Edward; Kobyłecki Jerzy; Litwa Leopold; Mrowiec Zenon; Ostrihansky Rudolf; Perek Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do obudowy górniczych wyrobisk ścianowych
- (B1) (11) 87835 (51) E21d 23/04
2 (51) E21D 23/04
- (21) 167253 (22) 11.12.73
(72) Dabiński Zygmunt; Adamus Alfred; Dąbrowski Jan; Deszert Zbigniew; Hudziak Czesław; Perek Jan; Rachniowski Tadeusz; Raczyński Andrzej; Sikora Włodzimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Górnicza obudowa krocząca
- (B2) (11) 87603 (51) E21f 1/00
2 (51) E21F 1/00
- (21) 167381 (22) 15.12.73
(72) Karowiec Krzysztof; Reich Karol
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Strumienica, zwłaszcza do systemu wentylacyjnego kopalń
- (B2) (11) 87803 (51) E21f 1/00
2 (51) E21F 1/00
- (21) 166460 (22) 09.11.73
(72) Franasik Kazimierz; Brudecki Bogdan; Kaźmierski Hieronim; Koisiorowski Alfred
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób udostępnienia złoża rud robotami górniczymi w obszarze zalegania pokładów soli kamiennej lub węgla
- (B2) (11) 87543 (51) E21f 1/08
2 (51) E21F 1/08
- (21) 173356 (22) 07.08.74
(72) Bystroń Henryk; Markefka Piotr; Janczyk Władysław; Babicz Wiesław; Krężelok Stanisław; Tarabura Maksymilian; Zając Wincenty
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wyeliminowania szkodliwego wpływu przewietrzania wyrobisk przygotowawczych na warunki klimatyczne w wyrobiskach eksploatacyjnych
- (B2) (11) 87802 (51) E21f 1/08
2 (51) E21F 1/08
- (21) 166461 (22) 09.11.73
(72) Franasik Kazimierz; Brudecki Bogdan; Kaźmierski Hieronim; Koisiorowski Alfred
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
- (54) Sposób obniżenia wilgotności powietrza w kopalniach rud i węgla kamiennego
- (B1) (11) 87741 (51) E21f 5/00
2 (51) E21F 5/00
- (21) 163308 (22) 13.06.73
(32) P2228852.4 (32) 14.06.72 (33) DT
(73) Schmidt, Kranz u. Co. GmbH Zweigniederlassung Maschinenbau, Zorge/Südharz, (DT)
(54) Sonda w kształcie pręta, służąca do nawilżania wydobywanych minerałów a szczególnie do węgla w górnictwie
- (B2) (11) 88007 (51) E21f 5/00
2 (51) E21F 5/00
- (21) 171486 (22) 29.05.74
(72) Dym Krystian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”, Bytom
(54) Układ kontrolny kopalnianego rurociągu przeciwpożarowego
- (B1) (11) 87621 (51) E21f 5/10
B65g 53/50
2 (51) E21F 5/10
B65G 53/50
- (21) 166731 (22) 22.11.73
(72) Krajewski Krzysztof; Małachowski Henryk; Ziemowski Henryk; Świerc Franciszek
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”, Bytom
(54) Urządzenie do opylania wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 87784 (51) E21f 13/02
2 (51) E21F 13/02
- (21) 166570 (22) 15.11.73
(72) Węgrzyn Bolesław; Pożarski Teofil; Jarecki Jan; Zubrzycki Stanisław; Herman Edward
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Wałbrzych
(54) Urządzenie do przeladowywania urobku w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 87898 (51) E21f 13/02
E21d 9/00
2 (51) E21F 13/02
E21D 9/00
- (21) 172045 (22) 19.06.74
(72) Głombik Joachim; Kuczyński Konrad; Kuś Teodor; Lala Stefan; Makiołka Rudolf
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom
(54) Urządzenie do wykonywania górniczych wyrobisk chodnikowych
- (B2) (11) 87939 (51) E21f 13/08
2 (51) E21F 13/08
- (21) 169690 (22) 20.03.74
(72) Skrzypek Karol; Indyka Kazimierz; Storch Ryszard
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Układ siłowników hydraulicznych do przesuwania górniczego przenośnika ścianowego
- (B2) (11) 87889 (51) E21f 15/02
2 (51) E21F 15/02
- (21) 171154 (22) 15.05.74
(72) Michałowski Jan; Wołczyk Stanisław; Wanielista Konrad; Kazimierz Krasiczyński; Gromada Zdzisław Twardak Eugeniusz

- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Tama podsadzkiowa krocząca
(B2) (11) 87849 (51) E21f 15/04
2 (51) E21F 15/04
(21) 167889 (22) 02.01.74
(72) Franasik Kazimierz; Ogrodniczek Roman
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Kopalniana tama podsadzkiowa
(B2) (11) 87554 (01) E21f 17/02
2 (51) E21F 17/02
(21) 165987 (22) 20.10.73
(72) Pompowski Jan; Szpotkowski Roman
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób mocowania rurociągu pionowego z izolacją termiczną, zwłaszcza w szybach kopalnianych
(B2) (11) 87512 (51) E21f 17/12
2 (51) E21F 17/12
(21) 16492:1 (22) 30.08.73
(72) Maciejasz Zdzisław; Świstak Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Automatyczna górnicza tama wodna oraz układ sterujący ruchem tej tamy
(B2) (11) 87561 (51) E21f 17/14
2 (51) E21F 17/14
(21) 165845 (22) 13.10.73
(72) Dańda Zbigniew; Bochenek Marian; Szamlicki Janusz; Czartoryski Zygmunt; Drzemicki Romuald
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Kopalniana tama wodna
(B2) (11) 87836 (51) F01d 9/02
2 (51) F01D 9/02
(21) 167242 (22) 11.12.73
(72) Porochnicki Jerzy; Gundlach Władysław; Skołod Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Koło kierujące turbiny parowej
(B2) (11) **87505** (51) F01d 9/04
2 (51) F04D 9/04
(21) 167603 (22) 22.12.73
(72) Gundlach Władysław; Krysiński Jan; Prywer Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Wieniec kierujący turbiny parowej
(B2) (11) 87579 (51) F011 1/20
2 (51) F01L 1/20
(21) 165616 (22) 04.10.73
(72) Sobotowski Rafał
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Urządzenie do regulacji odległości między współpracującymi elementami, zwłaszcza do regulacji luzów zaworowych w silnikach spalinowych
(B1) (11) 87688 (51) F011 3/18
2 (51) F01L 3/18
(21) 162064 (22) 20.04.73
(73) Société d'Etudes de Machines Thernnigues, Saint-Denis, (FR)
(54) Zawór chłodzony obiegiem płynu do silnika spalinowego oraz sposób wytwarzania zaworu chłodzonego obiegiem płynu
(B1) (11) 87694 (51) F011 3/18
2 (51) F01L 3/18
(21) 162647 (22) 18.05.73
(73) Société d'Etudes de Machines Thernnigues, Saint Denis, (FR)
(54) Zawór wydechowy chłodzony obiegiem płynu i sposób wytwarzania zaworu wydechowego chłodzonego obiegiem płynu
(B2) (11) 87804 (51) F01n 1/12
2 (51) F01N 1/12
(21) 166464 (22) 09.11.73
(72) Sendyka Bronisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Tłumik falowo-wirowy silnika spalinowego
(B2) (11) 87633 (51) F02b 29/06
2 (51) F02B 29/06
(21) 166689 (22) 21.11.73
(72) Sendyka Bronisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Zespół końcówek doładowania z wybierakiem rezonansowej długości
(B2) (11) **87617** (51) F02f 1/42
2 (51) **F02F** 1/42
(21) 166777 (22) **24.11.73**
(72) Sendyka Bronisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Głowica silnika spalinowego
(B2) (11) **87861** (51) F02m 19/00
2 (51) F02M 19/00
(21) 167823 (22) 31.12.73
(72) Borkowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru wydatku gaźników metodą porównawczą
(B2) (11) 87932 (51) F02p 17/00
2 (51) F02P 17/00
(21) 169015 (22) 22.02.74
(72) Abram Józef; Krassowski Henryk
(73) Zakład Aparatury Elektronicznej KABiD „Radio-technika”, Wrocław
(54) Układ opóźniający, zwłaszcza do pomiaru wyprzedzenia zapłonu silników samochodowych o zapłonie iskrowym
(B2) (11) **87500** (51) F03e 1/00
2 (51) F03C 1/00
(21) 165475 (22) 26.09.73
(72) Bujko Bohdan; Laszczuk Kazimierz; Wojnicz Zygmunt
(73) Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Gdańsk
(54) Tłok silnika hydraulicznego
(B2) (11) **87887** (51) F04b 9/14
2 (51) F04B 9/14
(21) 171773 (22) 08.06.74
(72) Brucki Henryk; Gawlik Jan

- (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty
k. Warszawy, Oddział w Lublinie
(54) Pompa tłokowa
- (B1) (11) 87710 (51) F04c 1/04
2 (51) F04C 1/04
- (21) 162575 (22) 16.05.73
(72) Kupka Jan; Brzozowski Marek
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Pompa obiegowa do cieczy żrących
- (B1) (11) 87786 (51) F04d 7/06
2 (51) F04D 7/06
- (21) 166098 (22) 24.10.73
(72) Krzesaj Antoni; Misiewicz Wojciech; Mrugała Jan
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica Śląska
(54) Pompa jednostopniowa do cieczy agresywnych
- (B2) (11) 87969
- (21) 168928 (22) 18.02.74
(72) Fill Stanisław
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Wieniec uciszający
- (B2) (11) 87573 (51) F15b 11/04
2 (51) F15B 11/04
- (21) 165587 (22) 01.10.73
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Regulator prędkości ruchów roboczych hydraulicznego siłownika dwustronnego działania
- (B1) (11) 87583 (51) F15b 15/00
2 (51) F15B 15/00
- (21) 161342 (22) 17.03.73
(72) Pieńkowski Janusz; Orzechowski Stanisław; Koszyk Michalina; Kumala Waław
(73) Huta Aluminium, Skawina
(54) Urządzenie hydrauliczne do wyciągania sworzni z anod elektrolizerów
- (B2) (11) 88010 (51) F15b 15/18
B65g 23/38
2 (51) F15B 15/18
B65G 23/38
- (21) 175138 (22) 26.10.74
(72) Starzewski Jerzy; Lipiński Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Zwalniak elektrohydrauliczny
- (B1) (11) 87695 (51) F15c 1/10
2 (51) F15C 1/10
- (21) 162618 (22) 17.05.73
(72) Kozarski Maciej; Górczyńska Krystyna; Szydlik Adam
(73) Polska Akademia Nauk — Instytut Cybernetyki Stosowanej, Warszawa
(54) Dwójkowy licznik strumieniowy
- (B1) (11) 87709 (51) F15c 1/10
2 (51) F15C 1/10
- (21) 162617 (22) 17.05.73
- (72) Górczyńska Krystyna; Kozarski Maciej
(73) Instytut Cybernetyki Stosowanej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Dwójkowy licznik strumieniowy
- (B2) (11) 87886 (51) F15c 1/10
2 (51) F15C 1/10
- (21) 171962 (22) 17.06.74
(72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew
(73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
(54) Strumieniowy detektor kolejności sygnałów
- (B2) (11) 88034 (51) F16b 3/00
2 (51) F16B 3/00
- (21) 173662 (22) 26.08.74
(72) Gereb Wiesław
(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Złącze maszynowe zwłaszcza wału i piasty
- (B2) (11) 88048
- (21) 173930 (22) 06.09.74
(72) Bramski Czesław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Złącze montażowe
- (B1) (11) 87729 (51) F16b 13/10
E04b 1/38
2 (51) F16B 13/10
E04B 1/38
- (21) 165469 (22) 27.09.73
(31) 12461/72 (32) 27.09.72 (33) SW
(73) Oswald Thorsmans Dödsbo, Nyköping, (SW)
(54) Element łączący do zamontowania w otworze zwłaszcza ściennego lub stropowego segmentu
- (B2) (11) 87862 (51) F16b 15/10
2 (51) F16B 15/10
- (21) 167747 (22) 28.12.73
(72) Zapałowicz Wiesław; Pizoń Andrzej; Jędrzykiewicz Zenon
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Hydrauliczny siłownik membranowy
- (B2) (11) 88013 (51) F16c 17/00
2 (51) F16C 17/00
- (21) 175011 (22) 21.10.74
(72) Żuk Piotr
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Łożysko ślizgowe
- (B2) (11) 87845 (51) F16c 33/18
2 (51) F16C 33/18
- (21) 167379 (22) 15.12.73
(72) Zawartko Henryk
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób wytwarzania materiału na łożysko ślizgowe
- (B2) (11) 87510 (51) F16d 3/58
2 (51) F16D 3/58
- (21) 164965 (22) 31.08.73
(72) Kędziora Andrzej; Opalka Gustaw; Zapa Krzysztof

- (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Sprzęgło podatne do sprzęgła hydrokinetycznego
- (B2) (11) 87806 (51) F16f 7/04
2 (51) **F16F** 7/04
- (21) 166479 (22) 10.11.73
(72) Goliński Józef; Bulzak-Mrozowska Lucja; Śniatała; Zygfryd; Bieda Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wibroizolator metalowo-gumowy
- (B1) (11) 87557 (51) F16h 5/20
2 (51) F16H 5/20
- (21) 165866 (22) 15.10.73
(72) uch Witold; Czajkowski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Urządzenie do nastawiania przełożenia przekładni bezstopniowej mechanicznej
- (B1) (11) 87672 (51) F16h 25/22
2 (51) F16H 25/22
- (21) 163842 (22) 05.07.73
(31) 2251/CE-888 (32) 13.07.72 (33) HU
(73) Csepeli Szerszámgyógár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób i urządzenie do przedłużania żywotności obrotowych mechanizmów śrubowych z podwójnymi nakrętkami naprężającymi
- (B1) (11) 87795 (51) F16h 25/22
2 (51) F16H 25/22
- (21) 166144 (22) 27.10.73
(72) Marszał Jarosław; Preobrażeński Witold; Katerżawa Jakub
(73) Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych „Avia”, Warszawa
(54) Zespół nakrętek przekładni śrubowej zwłaszcza toczonej
- (B1) (11) **87679** (51) F16h 55/50
2 (51) F16H 55/50
- (21) 148733 (22) 09.06.71
(72) Jakubczak Zdzisław
(73) Zakłady **Konstrukcyjno-Mechanizacyjne** Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Krążek linowy
- (B1) (11) 87752 (51) F16j 15/06
2 (51) F16J 15/06
- (21) 164609 (22) 10.08.73
(73) Aktiebolaget Svenska Flaktfabriken, **Nacka**, (SW)
(54) Uszczelnienie elementów rurowych
- (B2) (11) 87629 (51) F16j 15/56
2 (51) F16J 15/56
- (21) 166514 (22) 12.11.73
(72) Mazurkiewicz Leszek
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
(54) Układ uszczelniający
- (B2) (11) 87792 (51) F16k 1/14
2 (51) **F16K** 1/14
- (21)** 166192 (22) 29.10.73
(72) Drewniak Adolf; Rączka Zbigniew; Goćławski Henryk
- (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Zawór hydrauliczny
- (B2) (11) 87590 (51) F16k 1/46
2 (51) F16K 1/46
- (21) 167736 (22) 29.12.73
(72) Wiśniewski Roland; Rogowski Józef; Łuczyniec Romuald
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zawór do urządzeń wysokociśnieniowych
- (B2) (11) 87866 (51) F16k 3/26
2 (51) F16K 3/26
- (21) 166895 (22) 28.11.73
(72) Machinek Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Urządzenie do zraszania materiałów pylistych
- (B1) (11) 87699 (51) F16k 7/12
2 (51) F16K 7/12
- (21) 161865 (22) 12.04.73
(72) Kotlewski Witold; Szewczak Jan; Stawiarski Dariusz
(73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”, Warszawa
(54) Zawór redukcyjny
- (B2) (11) 87879 (51) F16k 15/02
2 (51) F16K 15/02
- (21) 166947 (22) 29.11.73
(72) Nowakowski Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Samoczynny zawór zwrotny
- (B1) (11) 87659 (51) F16k 15/10
2 (51) F16K 15/10
- (21) 166809 (22) 22.11.73
(31) P2258642.1 (32) 30.11.72 (33) DT
(73) **Gustav F. Gerds KG**, Brema, (DT)
(54) Zawór zwrotny
- (B1) (11) 87528 (51) F10k 17/04
2 (51) **F16K** 17/04
- (21) **164745** (22) 18.08.73
(72) Pilarczyk Karol
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica
(54) Zawór **bezpieczeństwa**
- (B1) (11) **87716** (51) F16k 31/02
G05d 7/00
2 (51) F16K 31/02
G05D 7/00
- (21) 161958 (22) 17.04.73
(72) Sadowski Marek; Sudlitz Krzysztof
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) **Elektromagnetyczny** zawór impulsowy do regulowanego dozowania, zwłaszcza gazów
- (B1) (11) 87587 (51) F16k 31/16
2 (51) F16K 31/16
- (21) 167726 (22) 29.12.73
(72) Szymański Kazimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie zamykające automatycznie zawór rurociągu po napełnieniu zbiornika cieczą

- (B2) (11) 87599 (31) F16k 51/00 (72) Winnicki Adam; Babiuch Michał; Rousseau Jerzy; Symański Józef
2 (51) F16K 51/00 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(21) 165690 (22) 05.10.73 (54) Ogranicznik temperatury, zabezpieczający urządzenia elektryczne chłodzone czynnikiem gazowym, zwłaszcza **ogrzewacze** wentylatorowe
- (B2) (11) 87586 (51) F24h 1/00
2 (51) F24H 1/00
(21) 167007 (22) 01.12.73
(72) Nowakowski Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Węzeł ciepłej wody
- (B1) (11) 87920 (31) F16l 1/00
2 (51) F16L 1/00
(21) 169285 (22) 04.03.74
(72) Chocianowski Kazimierz; Dawid Stefan; Rubaniuk Andrzej; Szparadowski Zygmunt
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób montażu długiego rurociągu w tunelu o ograniczonym przekroju poprzecznym
- (B1) (11) 87580 (51) F16m 11/12
2 (51) F16M 11/12
(21) 167489 (22) 20.12.73
(72) Nowak Henryk; Guzek Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Statyw, zwłaszcza do monitorów ekranowych
- (B1) (11) 87622 (51) F22b 1/02
2 (51) F22B 1/02
(21) 166814 (22) 26.11.73
(72) Hampel Henryk; Jędrzejewski Ryszard
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Wymiennik ciepła, zwłaszcza wytwornica pary dla elektrowni jądrowej
- (B1) (11) 87652 (51) F23d 11/46
2 (51) F23D 11/46
(21) 166721 (22) 23.11.73
(31) 54205/72 (32) 23.11.72 (33) GB
(73) Controls Company of America, Schiller Park, (US)
(54) Regulator przepływu **oleju**
- (B2) (11) 87584 (51) F24b 1/26
2 (51) F24B 1/26
(21) 167620 (22) 22.12.73
(72) Chmura Józef; Błądek Walenty; Strzyżewski Walerian; Rapak Feliks; Wosik Wiesław
(73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław
(54) Metalowa kuchnia węglowa z **układem** grzejnym
- (B1) (11) 87524 (51) F24c 3/02
A47J 37/00
A21,b 1/28
2 (51) F24C 3/02
A47J 37/00
A21B 1/28
(21) 164631 (22) 10.08.73
(72) Strzyżewski Walerian; Szymson Julian; Wosik Wiesław; Kamiński Zbigniew; Mączka Jerzy; Cybiński Leszek
(73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław
(54) Komora piekarnika
- (B2) (11) 87605 (51) F24f 11/02
2 (51) F24F 11/02
(21) 167375 (22) 15.12.73
(72) Motyczyński Ryszard; Franaszek Tadeusz; Kurzydło Mieczysław; Polaczek Jerzy
- (B1) (11) 87817 (51) F26b 7/00
2 (51) F26B 7/00
(21) 164774 (22) 21.08.73
(73) Bror Olof Hager, Djursholm, (SW)
(54) Sposób suszenia wyrobów z drewna i innych przedmiotów wykonywanych z materiałów włóknistych
- (B2) (11) 88035 (51) F26b 15/16
2 (51) F26B 15/16
(21) 173632 (22) 22.08.74
(72) Gąsieniec Rajmund; Haufa Tadeusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Segmentowa suszarnia do suszenia drewna a zwłaszcza do suszenia giętych elementów meblowych
- (B2) (11) 88015 (51) F26b 25/12
2 (51) F26B 25/12
(21) 174999 (22) 22.10.74
(72) Knobloch Ryszard; Kowalczyk Andrzej; Bąk Henryk; Łukasiak Tadeusz; Nowak Lechosław; Lipiński Ryszard
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Ceram”, Wrocław
(54) Drzwi do zamykania komór suszarnianych
- (B1) (11) 87551 (51) F27b 1/10
F16k 3/10
2 (51) F27B 1/10
F16K 3/10
(21) 166045 (22) 22.10.73
(72) Drabina Józef; Franek Edward; Gawlas Franciszek
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Zawór zasuwowy do odcinania przepływu gazu żeliwniakowego
- (B1) (11) 87753 (51) F27b 1/26
2 (51) F27B 1/26
(21) 164607 (22) 10.08.73
(31) 11909/72 (32) 11.08.72 (33) CH
(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (CH)
(54) Urządzenie ochronne okien wsadowych pieców szklanych
- (B2) (11) 87921 (51) F27b 15/00
B22,c 5/7
2 (51) F27B 15/00
B22C 5/10
(21) 169283 (22) 04.03.74
(72) Motyczyński Ryszard; Franaszek Tadeusz; Kurzydło Mieczysław; Polaczek Jerzy

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy, „Kraków”, Kraków
- (54) Urządzenie do regeneracji formierskich mas żywicznych
- (B1) (11) 87722 (51) F27d 13/00
F27b 7/32
2 (51) F27D 13/00
F27B 7/32
- (21) 165890 (22) 16.10.73
(31) P2250830.1 (32) 17.10.72 (33) DT
- (73) Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT)
- (54) Urządzenie zasypowe pieców przemysłowych
- (B1) (11) 87805 (51) F28f 11/02
2 (51) F28F 11/02
- (21) 166466 (22) 09.11.73
(72) Gnot Edward
- (73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
- (54) Przyrząd do zamykania rur i króćców
- (B1) (11) 87739 (51) F28f 25/06
2 (51) F28F 25/06
- (21) 163626 (22) 27.06.73
(31) EE-2041 (32) 03.07.72 (33) HU
- (73) Tyeploelektroprojekt, Moskwa, (SU); Transelektro Magyar Villamossági Kulkereskedelmi Vallalat, Budapest, (HU)
- (54) Urządzenie do regulacji chłodzenia wody powrotnej powietrzem i oziębioną wodą
- (B2) (11) 87954 (51) F28f 27/00
G05d 23/12
2 (51) F28F 27/00
G05D 23/12
- (21) 169173 (22) 27.02.74
(72) Wachtl Tadeusz; Lasko Stanisław
- (73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów
- (54) Wymiennik ciepła z regulacją ciśnienia i temperatury wody
- (B1) (11) 87550 (51) F42c 11/00
2 (51) F42C 11/00
- (21) 166053 (22) 23.10.73
(72) Kutkiewicz Wiesław; Ambroziak Henryk; Wasilewski Rajmund; Kuś Hilary; Szygula Jan
- (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
- (54) Sposób nadawania zapalnikom elektrycznym własności antyelektrostatycznych
- (B1) (11) 87701 (51) G01b 9/02
2 (51) G01B 9/02
- (21) 161771 (22) 07.04.73
(72) Appelt Jacek; Sadowski Marek; Ugniewski Stanisław
- (73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk-Otwock
- (54) Konstrukcja nośna interferometru optycznego
- (B1) (11) 87567 (51) G01b 17/02
2 (51) G01B 17/02
- (21) 165778 (22) 11.10.73
(72) Kunicki Adam; Nagłowski Jerzy
- (73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „Unipan”, Warszawa
- (54) Ultradźwiękowe urządzenie cyfrowe do pomiaru metodą echoimpulsową grubości obiektów jednostronnie dostępnych
- (B2) (11) 88003 (51) G01b 19/12
G01b 19/32
2 (51) G01B 19/12
G01B 19/32
- (21) 175199 (22) 23.11.74
(72) Dziewanowski Henryk; Lipa Kazimierz
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
- (54) Układ urządzenia do kontroli kształtu gładzi cylindrowych silników spalinowych zwłaszcza silników okrętowych
- (B1) (11) 87863 (51) G01c 5/02
2 (51) G01C 5/02
- (21) 155211 (22) 06.05.72
(72) Pisarczyk Daniel
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
- (54) Nasadka do pochylania osi całkowego niwelatora
- (B2) (11) 87843 (51) G01c 15/00
2 (51) G01C 15/00
- (21) 167115 (22) 06.12.73
(72) Klebasiewicz Włodzimierz
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Optyczny przyrząd do wskazywania kierunku drążenia wyrobisk podziemnych, zwłaszcza górniczych
- (B2) (11) 87830 (51) G01d 3/02
2 (51) G01D 3/02
- (21) 167915 (22) 04.01.74
(72) Okuśnik Ludomir
- (73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
- (54) Przetwornik indukcyjny dużego przesunięcia liniowego
- (B2) (11) 87859 (51) G01d 5/02
2 (51) G01D 5/02
- (21) 166929 (22) 29.12.73
(72) Maciejewski Waldemar
- (73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Prezam”, Łódź
- (54) Urządzenie do przesuwu taśmy w przyrządach rejestrujących
- (B2) (11) 87596 (51) G01d 9/02
2 (51) G01D 9/02
- (21) 167639 (22) 22.12.73
(72) Aleksander Kwieciński; Chmura Andrzej; Ostas Paweł
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Sposób rejestracji napięć
- (B2) (11) 87600 (51) G01d 9/02
2 (51) G01D 9/02
- (21) 167488 (22) 20.12.73
(72) Buczkowski Tomasz
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób i urządzenie do wyznaczania średniej wartości współrzędnych czasowych obserwowanych zdarzeń
- (B2) (11) 87840 (51) G01d 9/02
2 (51) G01D 9/02
- (21) 167758 (22) 29.12.73
(72) Dzikowski Marek; Mroczek Henryk
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Urządzenie do klasyfikowania oraz rejestracji rozkładów statystycznych

- (B2) (11) 87613 (51) G01f 1/00
2 (51) G01F 1/36
(21) 166749 (22) 23.11.73
(72) Chróstny Józef; Galonka Edward
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Me-
ra-Piap”, Warszawa
(54) Przepływomierz strunowy
- (B2) (11) 87970 (51) G01f 11/32
2 (51) G01F 11/32
(21) 168929 (22) 18.02.74
(72) Kiełtyka Eugeniusz; Burek Helmut; Sołtys Antoni;
Smoliński Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych
„Proerg”, Gliwice
(54) Układ instalacji do bezpiecznego, cyklicznego dozo-
wania ciekłych materiałów wybuchowych
- (B2) (11) 87614 (51) G01f 23/02
2 (51) G01F 23/02
(21) 166748 (22) 23.11.73
(72) Dul Marian; Pałczak Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Ciecz kontrastowa do badania charakteru przepły-
wu olejów w rurociągach instalacji hydraulicznej
- (B2) (11) 87978 (51) G01g 21/08
2 (51) G01G 21/08
(21) 174352 (22) 2:5.09.74
(72) Wieluński Władysław
(73) Biuro Technologiczno-Konstrukcyjne PT. „Bofer”,
Lublin
(54) Połączenie nastawne wałka z korpusem
- (B2) (11) 87572** (51) G01k 1/08
2 (51) G01K 1/08
(21) 165726 (22) 09.10.73
(72) Ciesielska Krystyna; Kazańczuk Henryk; Rybak Wi-
told; Świecki Jacek
(73) Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Warszaw-
skie Huty Szkła w Ożarowie Mazowieckim, Ożarów Ma-
zowiecki
(54) Masa izolacyjna do łączenia elementów termopary
- (B2) (11) 87827 (51) G011 1/00
G01v 1/00
2 (51) G01L 1/00
G01V 1/00
(21) 168167 (22) 17.01.74
(72) Descour Józef; Kopeć Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób określania stanu naprężeń wokół wyrobisk
górnictw
- (B1) (11) 87645 (51) G011 3/10
2 (51) G01L 3/10
(21) 163444 (22) 19.06.73
(31) 7222150 (32) 20.06.72 (33) FR
(73) Société Nationale des Petroles D'Aquitaine, Cour-
bevoie (FR)
(54) Urządzenie do pomiaru momentu wiercenia
- (B2) (11) 87657 (51) G011 5/06
F16h 37/14
2 (51) G01L 5/06
F16H 37/14
(21) 166617 (22) 17.11.73
(72) Bielawski Zdzisław; Szwaczyk Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Suwakowa przekładnia sumująco-zwiększająca dla
autonomicznej aparatury podwodnej do pomiarów para-
metrów narzędzi połowu
- (B2) (11) 87658 (51) G011 5/06
F16h 25/18
2 (51) G01L 5/06
F16H 25/18
(21) 163616 (22) 17.11.73
(72) Bielawski Zdzisław; Szwaczyk Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Mimośrodowa przekładnia sumująco-zwiększająca
z przejściem szczelnym dla autonomicznej aparatury
podwodnej do pomiarów parametrów narzędzi połowu
- (B2) (11) 87775 (51) G011 5/06
F16h 37/00
2 (51) G01L 5/06
F16H 37/00
(21) 166615 (22) 17.11.73
(72) Bielawski Zdzisław; Szwaczyk Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Cięgnowa przekładnia sumująco-zwiększająca dla
autonomicznej aparatury podwodnej do pomiarów pa-
rametrów narzędzi połowu, szczególnie dla podwodnych
dynamografów
- (B2) (11) 87900 (51) G011 5/10
2 (51) G01L 5/10
(21) 172337 (22) 29.06.74
(72) Ziółkowski Janusz; Tarczyński Kazimierz; Wojtato-
wicz Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Czujnik tensometryczny
- (B1) (11) 87634 (51) G011 23/18
2 (51) G01L 23/18
(21) 166688 (22) 21.11.73
(72) Łuszczycycki Marian; Majka Jacek
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób pomiaru pulsacji ciśnienia i przetwornik do
pomiaru pulsacji ciśnienia
- (B2) (11) 87951 (51) G01m 15/00
2 (51) G01M 15/00
(21) 169468 (22) 12.03.74
(72) Fabrycy Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Me-
ra-Piap”, Warszawa
(54) Układ przełącznikowy do programowania współza-
leżnych pomiarów w ręcznym diagnostyce silnika spa-
linowego
- (B1) (11) 87619 (51) G01m 17/02
2 (51) G01M 17/02
(21) 166760 (22) 24.11.73
(72) Lipiński Stanisław; Morawski Jerzy; Turski Ry-
szard

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”,
Warszawa
(54) Urządzenie do badania opon pojazdów mechanicznych, szczególnie opon obciążonych jednocześnie w kierunku promieniowym i poprzecznym
- (B2) (11) 88042 (51) G0ln 1/02
2 (51) G01N 1/02
- (21) 173593 (22) 20.08.74
(72) Kucharczyk Adam; Pogonowski Jan; Gil Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalini „Separator”, Katowice
(54) Urządzenie do zapewnienia stałej odległości elementu pomiarowego od badanej strugi materiału sypkiego
- (B2) (11) 87612 (51) G0ln 1/22
2 (51) G01N 1/22
- (21) 166753 (22) 23.11.73
(72) Kwapiszewski Czesław; Dudkiewicz Jacek
(73) Instytut Medycyny Pracy i Higieny Wsi, Lublin
(54) Sposób selektywnego badania mikrobiologicznych zanieczyszczeń powietrza oraz aparat do selektywnego badania mikrobiologicznych zanieczyszczeń powietrza
- (B2) (11) 88008 (51) G0ln 1/28
B22c 23/00
2 (51) G01N 1/28
B22C 23/00
- (21) 175171 (2,2) 28.10.74
(72) Lewandowski Lech; Minczewski Witold; Kutra Wiktor
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, **Kraków**
(54) Urządzenie do wytwarzania kształtek z mas formierskich
- (B2) (11) 87883 (51) G01n 3/40
2 (51) G01N 3/40
- (21) 166991 (22) 30.11.73
(72) Rudol Franciszek
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Uchwyt do badania twardości frezów
- (B2) (11) 87923 (51) G0ln 3/40
2 (51) G01N 3/40
- (21) 169133 (22) 27.02.74
(72) Rudol Franciszek
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Uchwyt do badania twardości frezów walcowych i ślimakowych, zwłaszcza do kół zębatych
- (B2) (11) 88009 (51) G0ln 21/58
2 (51) G01N 21/58
- (21) 175166 (22) 28.10.74
(72) Szaynok Anna; Kirkiewicz Józef; Słowiński Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Głowica pyłomierza optycznego
- (B2) (11) 88011 (51) G0ln 21/58
2 (51) G01N 21/58
- (21) 1751532 (22) 26.10.74
(72) Kirkiewicz Józef; Słowiński Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Pyłomierz optyczny
- (B1) (11) 87696 (51) G0ln 23/20
2 (51) G01N 23/20
- (21) 162351 (22) 05.05.73
(72) Szajko Krzysztof
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Dyfraktograf do badania struktury monokryształów
- (B1) (11) 87565 (51) G0ln 23/24
2 (51) G01N 23/24
- (21) 165818 (22) 12.10.73
(72) Zieliński Wiesław; Skrzypek Andrzej; Rogowski Tadeusz; Mironowicz Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalini „Separator”, Katowice
(54) Sposób pomiaru zawartości wilgoci w materiałach ziarnistych metodą mikrofalową i układ pomiarowy do oznaczania zawartości wilgoci w materiałach ziarnistych
- (B2) (11) 88020 (51) G0ln 25/50
2 (51) G01N 25/50
- (21) 174877 (22) 17.10.74
(72) Parchacz Władysław; Doboszyński Jan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru płomienia spłonek zapalających
- (B2) (11) 87837 (51) G0ln 27/48
2 (51) G01N 27/48
- (21) 167808 (22) 29.12.73
(72) Kowalski Zygmunt; Srzednicki Jan; Początek Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Regulator wyzwalania przebiegu pomiarowego w polarografie
- (B4) (11) 88049 (51) G0ln 31/22
2 (51) G01N 31/22
- (21) 173913 (22) 06.09.74
(61) 84521
(72) Solecki Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do oznaczania zawartości szkodliwych substancji gazowych w powietrzu
- (B1) (11) 87680 (51) G0ln 33/20
2 (51) G01N 33/20
- (21) 123867 (22) 02.12.67
(72) Kurtz Wanda
(73) Kurtz Wanda, Warszawa
(54) Sposób wykrywania mikrobiologicznej korozji metali lub stopów w środowisku produktów naftowych, które nie ulegają rozkładowi w temperaturach około 100°C
- (B2) (11) 87942 (51) G01p 5/14
2 (51) G01P 5/14
- (21) 169647 (22) 18.03.74
(72) Lewandowski Witold; Rogalski Kazimierz
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera — Wag”, Gdańsk
(54) Anemometr
- (B2) (11) 87914 (51) G01p 15/04
2 (51) G01P 15/04
- (21) 169391 (22) 09.03.74

- (72) Starża-Pisarzewski Aleksander
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Rzęciowy sygnalizator przyspieszenia
- (B2) (11) 87924 (51) G01r 11/44
G01d 1/00
2 (51) G01R 11/44
G01D 1/00
- (21) 169123 (22) 27.02.74
(72) Koczorowski Zbigniew; Kotowski Jan; Celuch Kazimierz
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Integrator elektrochemiczny z odczytem wizualnym
- (B2) (11) 87928 (51) G01r 11/44
G01d 1/00
2 (51) G01R 11/44
G01D 1/00
- (21) 169039 (22) 23.02.74
(72) Koczorowski Zbigniew; Kotowski Jan
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Elektrochemiczny integrator rtęciowy
- (B2) (11) 87944 (51) G01r 11/44
G01d 1/00
2 (51) G01R 11/44
G01D 1/00
- (21) 169624 (22) 18.03.74
(72) Koczorowski Zbigniew
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Elektrochemiczny integrator srebrowy
- (B2) (11) 87906 (51) G01r 19/02
2 (51) G01R 19/02
- (21) 172867 (22) 17.07.74
(72) Kiesner Janusz
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób i układ do pomiaru wartości skutecznej napięcia zmiennej o kształcie
- (B2) (11) 87965 (51) G01r 19/08
2 (51) G01R 19/08
- (21) 168877 (22) 18.02.74
(72) Zmarzłowski Edward
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż” Warszawa, Polska
(54) Urządzenie do pomiaru prądu przemiennego
- (B2) (11) 87977 (51) G01r 21/00
2 (51) G01R 21/00
- (21) 174355 (22) 25.09.74
(72) Surma Kazimierz; Proikopek Jan; Wierba Wiesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do ciągłej kontroli zużycia energii elektrycznej prądu stałego, zwłaszcza w procesach elektrolizy
- (B2) (11) 87903 (51) G01r 23/10
2 (51) G01R 23/10
- (21) 172215 (22) 26.06.74
(72) Żyborsiki Bogusław; Mulka Leszek; Kramarowska Teresa; Banaszewska Wanda; Kozioł Marian; Dylík Maciej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław
(54) Układ miernika stosunku częstotliwości dwóch przebiegów okresowych
- (B2) (11) 88043 (51) G01r 23/16
G01r 19/00
2 (51) G01R 23/16
G01R 19/00
- (21) 174065 (22) 12.09.74
(72) Kuśmierz Zygmunt
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ pomiarowy z czujnikiem Halla przeznaczony do analizy odkształconych przebiegów elektrycznych
- (B1) (11) 87700 (51) G01r 27/00
G01r 27/26
G01r 31/28
2 (51) G01R 27/00
G01R 27/26
G01R 31/28
- (21) 161757 (22) 07.04.73
(72) Zielonko Romuald; Hoja Jerzy; Wojciechowski Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób rozwierania sieci elektrycznych w procesie pomiaru parametrów elementów składowych sieci
- (B1) (11) 87877 (51) G01r 27/00
2 (51) G01R 27/00
- (21) 167463 (22) 18.12.73
(72) Domański Włodzimierz; Kaźmierczak Jerzy
(73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice
(54) Sposób i układ sygnalizacji przekroczenia zadanej wartości impedancji
- (B1) (11) 87783 (51) G01r 27/04
G01r 31/26
2 (51) G01R 27/04
G01R 31/26
- (21) 166582 (22) 16.11.73
(72) Morawski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania dynamiki zmian rezystancji mikrofalowej diody PIN
- (B1) (11) 87502 (51) G01r 31/08
2 (51) G01R 31/08
- (21) 165537 (22) 28.09.73
(72) Obrzydowski Zbigniew; Głowacki Piotr
(73) Kombinat Przemysłu Kabli „Polkabel” Krakowska Fabryka Kabli, Kraków
(54) Sposób ustalania miejsca zwarcia niemetalicznego
- (B2) (11) 87958 (51) G01r 31/28
G06f 11/00
2 (51) G01R 31/28
G06F 11/00
- (21) 168866 (22) 16.02.74
(72) Pryłowski Jerzy; Gliszczyński Józef
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Sposób i urządzenie do samoczynnej kontroli bloków logicznych o wielu wejściach i wyjściach
- (B2) (11) 87525 (51) G01r 33/12
2 (51) G01R 33/12
- (21) 164615 (22) 11.08.73
(72) Przygodzki Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Permeometr skompensowany

- (B2) (11) 87526 (51) G01r 33/12 (73) Instytut Gazownictwa, Kraków
2 (51) G01R 33/12 (54) Pneumatyczny układ sterowania wydajnością stacji stabilizacji gazu
- (21) 164614 (22) 11.08.73
(72) Przygodzki Jacek; Marciniak Kazimierz; Walewska-Przyjałkowska Teresa
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ automatycznej korekcji rozmagnesowującego działania szczelin powietrznych przy pomiarach magnetycznych
- (B2) (11) 87888 (51) G05d 7/03
C04b 7/38
2 (51) G05D 7/03
C04B 7/38
- (21) 171166 (22) 16.05.74
(72) Polednia Ewald; Jurewicz Henryk; Wyżliński Bolesław
(73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Układ regulacji przepływu cieczy zwłaszcza szlamu
- (B2) (11) 87581 (51) G01t 1/18
2 (51) G01T 1/18
- (21) 167513 (22) 20.12.73
(72) Gabrysiak Jerzy; Janulewicz Jerzy; Kaczyński Mirosław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Radiometryczny zestaw zwłaszcza do pomiarów polowych
- (B2) (11) 87560 (51) G05d 9/00
B22d 37/00
2 (51) G05D 9/00
B22D 37/00
- (21) 167513 (22) 20.12.73
(72) Gabrysiak Jerzy; Janulewicz Jerzy; Kaczyński Mirosław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Radiometryczny zestaw zwłaszcza do pomiarów polowych
- (B2) (11) 87641 (51) G01v 1/00
2 (51) G01V 1/00
- (21) 166848 (22) 26.11.73
(72) Maciejasz Zdzisław; Świstak Józef; Makles Daniel; Walden Wojciech; Zygmunt Mieczysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do lokalizacji źródeł drgań w wyrobiskach górniczych występujących po zawałach naturalnych lub sztucznych
- (B2) (11) 87962 (51) G05d 16/00
F16c 29/02
2 (51) G05D 16/00
F16C 29/02
- (21) 166848 (22) 26.11.73
(72) Maciejasz Zdzisław; Świstak Józef; Makles Daniel; Walden Wojciech; Zygmunt Mieczysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do lokalizacji źródeł drgań w wyrobiskach górniczych występujących po zawałach naturalnych lub sztucznych
- (B2) (11) 87643 (51) G01v 1/22
2 (51) G01V 1/22
- (21) 166830 (22) 27.11.73
(72) Mucha Leon; Serewa Mariusz
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa
(54) Aparatura sejsmiczna do badania własności dynamicznych gruntu
- (B2) (11) 87533 (51) G02b 21/18
2 (51) G02B 21/18
- (21) 166830 (22) 27.11.73
(72) Mucha Leon; Serewa Mariusz
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa
(54) Aparatura sejsmiczna do badania własności dynamicznych gruntu
- (B2) (11) 87533 (51) G02b 21/18
2 (51) G02B 21/18
- (21) 164880 (22) 28.08.73
(72) Hefig Edward; Popielas Alicja; Zieliński Tadeusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Rozdzielacz światła mikroskopowej nasadki okularowej
- (B2) (11) 87743 (51) G05d 23/02
2 (51) G05D 23/02
- (21) 164880 (22) 28.08.73
(72) Hefig Edward; Popielas Alicja; Zieliński Tadeusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Rozdzielacz światła mikroskopowej nasadki okularowej
- (B2) (11) 87890 (51) G02b 21/36
2 (51) G02B 21/36
- (21) 164880 (22) 28.08.73
(72) Hefig Edward; Popielas Alicja; Zieliński Tadeusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Rozdzielacz światła mikroskopowej nasadki okularowej
- (B2) (11) 87743 (51) G05d 23/02
2 (51) G05D 23/02
- (21) 163645 (22) 27.06.73
(72) Foltyn Ludwik
(73) Foltyn Ludwik, Kaczyce
(54) Termostat kontaktowy
- (B2) (11) 87846 (51) G05d 25/02
2 (51) G05D 25/02
- (21) 163645 (22) 27.06.73
(72) Foltyn Ludwik
(73) Foltyn Ludwik, Kaczyce
(54) Termostat kontaktowy
- (B2) (11) 87846 (51) G05d 25/02
2 (51) G05D 25/02
- (21) 167202 (22) 09.12.73
(72) Mako wicz Jerzy; Kochanowski Wiesław
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych, Gdańsk
(54) Regulator jaskrawości świecenia żarówek
- (B2) (11) 87847 (51) G05f 1/10
2 (51) G05F 1/10
- (21) 167202 (22) 09.12.73
(72) Mako wicz Jerzy; Kochanowski Wiesław
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych, Gdańsk
(54) Regulator jaskrawości świecenia żarówek
- (B2) (11) 87847 (51) G05f 1/10
2 (51) G05F 1/10
- (21) 167185 (22) 10.12.73
(72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Stępnicki Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Programowy cyfrowy regulator napięcia
- (B2) (11) 87601 (51) G05f 1/30
2 (51) G05F 1/30
- (21) 167185 (22) 10.12.73
(72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Stępnicki Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Programowy cyfrowy regulator napięcia
- (B2) (11) 87601 (51) G05f 1/30
2 (51) G05F 1/30
- (21) 167483 (22) 20.12.73
(72) Dmowski Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Stabilizator napięcia zmiennego
- (21) 167483 (22) 20.12.73
(72) Dmowski Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Stabilizator napięcia zmiennego
- (21) 166474 (22) 10.11.73
(72) Cierniak Władysław; Jarosiński Zdzisław; Kubik Jan; Strycharczyk Jerzy

- (B2) (11) **87907** (51) G05f 1/56 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera — Błonie”, Błonie
2 (51) G05F 1/56 (54) Zmacniacz układu odczytu głowicy zegarowej nadajnika kodu w równoległej drukarce wierszowej
- (21) 172786 (22) **16.07.74**
(72) Jakuszewski Bogdan; Przasnyski Marek; Czajkowski Jan M.; Błaszczyk Tadeusz
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) **Potencjostat**
- (B2) (11) **87985** (51) G05f 1/56 (21) 168831 (22) 14.02.74
2 (51) G05F 1/56 (72) Urbanek Waclaw; Knapik Józef; Swierkot Robert; Kudera Paweł
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, Katowice
(54) Urządzenie sygnalizacji ostrzegawczej
- (B2) (11) **87547** (51) G05g 3/00 (21) 168062 (22) 12.01.74
2 (51) G05G 3/00 (72) Mroziewicz Bogdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Detektor transportowy
- (21) 166088 (22) 25.10.73 (B2) (11) **87824** (51) G08b 13/18
(72) Rutkowski Stefan; Skwarecki Henryk 2 (51) G08B 13/18
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie sterujące zmianą biegów pojazdowych skrzynek przekładniowych
- (B1) (11) **87690** (51) G05g 15/00 (21) 166592 (22) 17.11.73
G12b 1/00 (72) Poloszyk Stanisław
2 (51) G05G 15/00 G12B 1/00 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do sygnalizacji wystąpienia mieszaniny wybuchowej w powietrzu w pomieszczeniach produkcyjnych, zwłaszcza w dekstryniarniach
- (21) 162031 (22) **19.04.73** (B2) (11) **87785** (51) G08b **21/00**
(31) 248.942 (32) 01.05.72 (33) US G01n 25/50
(73) Texas Instrument Incorporated, Dallas, (US) 2 (51) G08B 21/00
(54) Przetwornik elektromechaniczny z elementem grzejnym G01N 25/50
- (B2) (11) **87606** (51) G05g 21/00 (21) 167361 (22) **14.12.73**
2 (51) G05G 21/00 (72) Gołaszewski Stanisław; Trojanowski Lubomir
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
(54) Krzywka do urządzeń programujących **związująca przekaźników programowych**
- (B2) (11) **87825** (51) G06f 11/00 (21) 168146 (22) 16.01.74
G01r 31/30 (31) 22470 (32) 17.01.73 (33) BG
2 (51) G03F 11/00 (73) DSO „Izoł”, Sofia, (BG)
G01R 31/30 (54) Sposób zapisu sygnałów przeznaczonych do promieniowego ustawiania głowic pływających i dysk sterujący do promieniowego ustawiania głowic pływających
- (21) 168177 (22) 18.01.74 (B2) (11) **87882** (51) G21c 19/32
(72) Syrczyński Andrzej; Godzisz Czesław B23d 21/08
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa 2 (51) G21C 19/32
(54) Sposób przekazywania sygnałów kontrolnych informujących o stanie układów cyfrowych B23D 21/08
- (B1) (11) **87559** (51) G06k 13/26 (21) 166967 (22) 29.11.73
2 (51) G06K 13/26 (72) Potępski Jan; Syska Józef; Ślusarczyk Stanisław; Mariański Leszek
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przecinarka do przecinania prętów paliwowych w gorących komorach reaktora jądrowego
- (21) **165857** (22) **13.10.73** (B1) (11) **87788** (51) H01b 3/12
(72) Meissner Henryk; Piskorz Janusz C04b 35/24
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie 2 (51) H01B 3/12
(54) **Rozwijacz** taśmy dziurkowanej C04B 35/24
- (B1) (11) **87762** (51) G06k 15/06 (21) 166114 (22) 26.10.73
2 (51) G06K 15/06 (72) Gumbrycht Zbigniew; Izbaner Rajmund; Jakowlew Bolesław; Sowa Tadeusz; Sobolewska Maria; Szczepanik Maria; Szczepanik Ryszard; Wojewódzka Władysława
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania past elektronicznych przewodzących rezystywnych i dielektrycznych
- (21) 160163 (22) **03.01.73**
(72) Żemła Tadeusz; Okrasa Władysław

- (B1) (11) 87790 (51) H01b 3/12
C04b 35/24
2 (51) H01B 3/12
C04B 35/24
- (21) 166115 (22) 26.10.73
(72) Gumbrycht Zbigniew; Izbaner Rajmund; Jakowlew Bolesław; Sowa Tadeusz; Sobolewska Maria; Szczepanik Maria; Szczepanik Ryszard; Wojewódzka Władysława
(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania past elektronicznych szczególnie stabilnych w szerokich granicach temperatur
(B3) (11) 87915 (51) H01f 27/28
2 (51) H01F 27/28
- (21) 169420 (22) 11.03.74
(61) 67064
(72) Ormontowicz Lucjan
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Uzwojenie transformatorowe, zwłaszcza dużych mocy
(B2) (11) 87588 (51) H01h 19/10
2 (51) H01H 19/10
- (21) 167730 (22) 29.12.73
(72) Nowak Henryk; Guzek Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przełącznik obrotowy
(B2) (11) 87625 (51) H01h 19/42
2 (51) H01H 19/42
- (21) 166541 (22) 14.11.73
(72) Makowski Wiktor
(73) Zakłady Radiowe „Mitra”, Bydgoszcz
(54) Przełącznik obrotowy
(B1) (11) 87964 (51) H01h 35/14
2 (51) H01H 35/14
- (21) 168871 (22) 16.02.74
(72) Prokopek Mieczysław; Prokopek Marta
(73) Prokopek Mieczysław, Konstancin-Jeziorna; Prokopek Marta, Warszawa
(54) Samoczynny wyłącznik bezpieczeństwa
(B2) (11) 87811 (51) H01h 41/00
2 (51) H01H 41/00
- (21) 166492 (22) 12.11.73
(72) Wierciak Andrzej; Oleksiuk Waldemar; Mrugalski Zdzisław; Banasiak Jacek; Jaszczuk Witold; Łubowicz Agnieszka; Dziewulski Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Uchwyt bębnowy do płytek sterujących stykami nadajnika znamionowego
(B2) (11) 87865 (51) H01j 9/38
2 (51) H01J 9/38
- (21) 166886 (22) 28.11.73
(72) Sitnik Adam; Szumski Józef
(73) Zakłady Elektroniczne „Unitra-Lamina”, Piaseczno k/Warszawy
(54) Układ do automatycznego odpompowywania naczyń próżniowych, zwłaszcza lamp elektronicznych dużej mocy
(B1) (11) 87549 (51) H01k 3/18
B23q 7/00
2 (51) H01K 3/18!
B23Q 7/00
- (21) 166070 (22) 24.10.73
- (72) Kwiatkowski Stanisław
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra”, Zakład Zamiejscowy w Koszalinie, Koszalin
(54) Podajnik półwyrobów
(B2) (11) 87926 (51) H011 7/00
2 (51) H01L 21/368
- (21) 169057 (22) 25.02.74
(72) Muszyński Zbigniew
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Urządzenie poziome do prowadzenia procesu epitaksji z fazy ciekłej
(B2) (11) 88001 (51) H011 15/00
2 (51) H01L 31/00
- (21) 176553 (22) 17.12.74
(72) Igras Edmund; Małachowski Michał; Rybiński Janusz
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Detektor promieniowania laserowego dużej mocy
(B2) (11) 87646 (51) H011 17/00
2 (51) H01L 31/14
- (21) 163432 (22) 18.06.73
(72) Fabrycy Marian; Niedzielski Edward
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Zespół nadajnik-odbiornik przetworników fotoelektrycznych z korekcyjną regulacją ustawienia
(B2) (11) 87686 (51) H01p 1/24
2 (51) H01P 1/24
- (21) 162126 (22) 21.04.73
(72) Panecki Maciej; Śpiónek Witold
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Obciążenie współosiowe lub falowodowe do pochłaniania fal elektromagnetycznych bardzo wielkiej częstotliwości
(B2) (11) 87793 (51) H01p 1/24
2 (51) H01P 1/24
- (21) 166179 (22) 29.10.73
(31) PV7330-72 (32) 31.10.72 (33) CS
(73) TESLA narodni podnik, Praga, (CS)
(54) Współosiowe obciążenie dużej mocy do pochłaniania energii wielkiej częstotliwości
(B2) (11) 87974 (51) H01q 13/02
2 (51) H01Q 13/02
- (21) 168972 (22) 20.02.74
(72) Dobosz Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Antena tubowa
(B2) (11) 87774 (51) H01r 5/00
H02g 15/08
2 (51) H01R 5/00
H02G 15/08
- (21) 166628 (22) 19.11.73
(72) Leszczyński Jan; Mościcki Andrzej; Kowalska Elżbieta
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wykonania hermetyzacji przewodzącej prąd elektryczny, przeznaczonej w szczególności do zastosowania przy łączeniu metali o różnej wartości potencjału elektrochemicznego

- (B1) (11) 87691 (51) H01r 9/08
2 (51) H01R 9/08
(21) 162332 (22) 04.05.73
(31) 250.547 (32) 05.05.72 (33) US
(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook, (US)
(54) Łączówka elektryczna
- (B2) (11) 87911 (51) H01r 13/66
2 (51) H01R 13/66
(21) 169215 (22) 01.03.74
(72) Mączka Bronisław F.; Iwanowski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław
(54) Łączówka prądowa
- (B2) (11) 87909 (51) H01r 21/00
2 (51) H01R 21/00
(21) 169279 (22) 04.03.74
(72) Kwiecień Henryk; Tłuszcz Karol
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
(54) Przedłużacz trójfazowy do zasilania odbiorników ruchomych
- (B2) (11) 87875 (51) H01s 1/06
2 (51) H01S 1/06
(21) 167723 (22) 29.12.73
(72) Hahn Stefan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pobudzania atomowej lub molekularnej wiązki
- (B1) (11) 87668 (51) H01s 3/02
2 (51) H01S 3/02
(21) 163467 (22) 20.06.73
(72) Byszewski Wojciech; Baranowski Adolf; Mucha Zygmunt
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania katody lasera gazowego He-Ne dużej **mocy**
- (B2) (11) 88000 (51) H01s 3/02
2 (51) H01S 3/101
(21) 175400 (22) 06.11.74
(72) Narczyk Włodzimierz; Żebruń Józef
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Układ automatycznej stabilizacji 'kierunku wiązki laserowej w przestrzeni
- (B1) (11) 87521 (51) H01s 3/09
2 (51) H01S 3/092
(21) 162938 (22) 30.05.73
(72) Kwieciński **Aleksander**; Kuczyński Wojciech
(73) Polska **Akademia** Nauk Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Zasilacz do lasera **impulsowego**
- (B1) (11) 87566 (51) H02b 5/02
2 (51) H02B 5/02
(21) 165815 (22) 12.10.73
(72) Rusiński Zenon; Ludwiszewski Stanisław; Grobelny Janusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Warszawa, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Elektroenergetyczna stacja transformatorowa słupowa na słupie rozkracnym
- (B2) (11) 87589 (51) H02h 3/16
2 (51) H02H 3/16
(21) 167731 (22) 29.12.73
(72) Kochel Mieczysław; Sosnowski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ badania zabezpieczenia ziemnozwarciowego linii **średniego** napięcia
- (B2) (11) 87876 (51) H02j 3/00
2 (51) H02J 3/00
(21) 167737 (22) 29.12.73
(72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Fabianowski Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania tyrystorowego łącznika prądu przemiennego z parzystą liczbą przepuszczalnych półfal napięcia sinusoidalnego
- (B2) (11) 87947 (51) H02j 3/40
2 (51) H02J 3/40
(21) 169557 (22) 13.03.74
(72) Grono Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób impulsowej synchronizacji prądnic synchronicznych
- (B1) (11) 87687 (51) H02j 3/46
2 (51) H02J 3/46
(21) 162116 (22) 24.04.73
(72) **Moszczyńska** Zyta; Wawryszuk Bolesław; **Wierzejski** Mieczysław
(73) Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ do zdalnego nastawiania poziomu napięcia prądnic synchronicznych małej mocy pracujących równolegle
- İB2) (11) 87892 (51) H02k 11/00
2 (51) H02K 11/00
(21) 169854 (22) 27.03.74
(72) Ciekot Jerzy; Karwacki Władysław; Schoepp Konrad
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Stanowisko do pomiaru momentu obrotowego **mikromaszyn** elektrycznych
- (B2) (11) 87787 (51) H02k 15/08
2 (51) H02K 15/08
(21) 166099 (22) 24.10.73
(72) Dzwonnik Ireneusz; Żarnowski Wiesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób uzwajania maszyn elektrycznych i urządzenie do uzwajania maszyn
- (B2) (11) 87602 (51) H02p 5/12
2 (51) H02P 5/12
(21) 167434 (22) 18.12.73
(72) Heszen Grzegorz; Łonicki Krzysztof; Wrzesień Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Elektroniczny układ do sterowania obwodem hamowania elektropneumatycznego

- (B1) (11) 88029 (51) H02p 5/12
2 (51) H02P 5/12
- (21) 173741 (22) 29.08.74
(72) Kazon Marek; Krzęczko Andrzej; Mirgos Lech; Bors Zbigniew
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
(54) Układ stabilizacji obrotów silnika prądu stałego
- (B2) (11) 87516 (51) H02p 7/52
2 (51) H02P 7/52
- (21) 162675 (22) 18.05.73
(72) Chęciński Jerzy; Rosiak Ryszard; Konarski Stanisław
(73) Dziewiarska Spółdzielnia Inwalidów „Dina”, Łódź
(54) Układ elektryczny wyłączający i załączający ze zwłoką czasową
- (B2) (11) 87908 (51) H03b 5/12
2 (51) H03B 5/12
- (21) 169195 (22) 28.02.74
(72) Strejczek Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” Oddział w Łodzi, Łódź
(54) Tranzystorowy układ generatora LC do czujników indukcyjnych
- (B2) (11) 88037 (51) H03b 19/00
H03d 7/16
2 (51) H03B 19/00
H03D 7/16
- (21) 174785 (22) 11.10.74
(72) Trzaska Hubert; Stępniewski Wojciech; Huchla Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób powielania częstotliwości przebiegu zmodulowanego amplitudowo
- (B2) (11) 87669 (51) H03b 19/14
2 (51) H03B 19/14
- (21) 163463 (22) 20.06.73
(72) Dudziński Tadeusz; Konecki Jerzy
(73) Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”, Piaseczno
(54) Szerokopasmowy powielacz częstotliwości na waraktorze
- (B2) (11) 87821 (51) H03f 1/08**
2 (51) H03F 1/08
- (21) 168373 (22) 26.01.74
(72) Percak Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wzmacniacz prądu stałego
- (B1) (11) 87815 (51) H03h 7/02
2 (51) H03H 7/02
- (21) 164784 (22) 22.08.73
(31) P2241159.2 (32) 22.08.72 (33) DT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT)
(54) Układ elektryczny kształtujący zбочe Nyquista charakterystyki filtru
- (B2) (11) 87640 (51) H03k 3/72
2 (51) H03K 3/72
- (21) 166854 (22) 26.11.73
(72) Borkowski Andrzej; Ejmont Antoni
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
- (54) Sposób otrzymywania ciągu impulsów szpilkowych o regulowanej częstotliwości powtarzania oraz przetwornik napięcia przemiennego na ciąg takich impulsów
- (B2) (11) 87853 (51) H03k 4/00
2 (51) H03K 4/00
- (21) 167930 (22) 05.01.74
(72) Rzemieniewski Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Generator impulsów prostokątnych bardzo małej częstotliwości, zwłaszcza do badań przekaźników częstotliwościowych dla potrzeb trakcji
- (B1) (11) 87963 (51) H03lk 4/02
2 (51) H03K 4/01
- (21) 168867 (22) 16.02.74
(72) Terczyński Krzysztof
(73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Generator napięcia schodkowego
- (B2) (11) 87880 (51) H03k 5/08
2 (51) H03K 5/08
- (21) 166955 (22) 30.11.73
(72) Matysiak Jerzy; Smirnow Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ dyskryminatora prądu lub napięcia z regulowaną strefą histerezy
- (B2) (11) 87927 (51) H03k 17/56
2 (51) H03K 17/56
- (21) 169043 (22) 23.02.74
(72) Bisztyga Kazimierz; Seńkowski Jacek; Piróg Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób zwierania lub rozwierania toru sygnału elektrycznego oraz klucz elektroniczny do zwierania lub rozwierania toru sygnału elektrycznego
- (B2) (11) 87782 (51) H03k 21/16
2 (51) H03K 21/16
- (21) 166568 (22) 15.11.73
(72) Skorecki Aleksander; Wierzba Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Rewersyjny rejestr przesuujący
- (B1) (11) 87507 (51) H03k 23/26
2 (51) H03K 23/26
- (21) 165561 (22) 01.10.73
(72) Turek Leonard
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Dwójkowy dzielnik częstotliwości
- (B1) (11) 87912 (51) H04m 3/38
2 (51) H04M 3/38
- (21) 169198 (22) 01.03.74
(72) Kania Jerzy; Kuczera Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
(54) Urządzenie do blokowania abonentom nieuprawnionym rozmów telefonicznych międzymiastowych w ruchu automatycznym
- (B1) (11) 87711 (51) H04q 1/30
2 (51) H04Q 1/30
- (21) 162524 (22) 14.05.73
(72) Kowalewski Henryk; Gucman Wiesław

(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom”,
Warszawa

(54) Układ nadajnika zewu

(B1) (11) 87532

(51) H05b 5/04

2 (51) H05B 5/04

(21) 164881 (22) 28.08.73

(72) Zarzecki Ludwik; Letki Kazimierz

(73) Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu
Metalu Nieżelaznych „Zam”, Kęty

(54) Piec indukcyjny z układem do sygnalizacji uszko-
dzenia wymurówki

(B2) (11) 87950

(51) H05b 33/16

2 (51) H01L 33/00

(21) 169501 (22) 08.03.74

(72) Wegner Jan; Bienia Kazimierz

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

(54) Dioda elektroluminescencyjna

(B2) (11) 87814

(51) H05k 5/06

2 (51) H05K 5/06

(21) 165651 (22) 04.10.73

(72) Machnicka Marta; Czyż Jan; Molenda Zenon; Go-
jowy Ludwik

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu
Węglowego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania ognioszczelnej obudowy z
tworzywa sztucznego dla urządzeń elektrycznych i obu-
dowa ognioszczelna z tworzywa sztucznego dla urzą-
dzeń elektrycznych

(B2) (11) 87952

(51) H05k 5/06

2 (51) H05K 5/06

(21) 169458 (22) 12.03.74

(72) Augustynowicz Marek; Roth Juliusz

(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-
-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Obudowa mikroukładu scalonego z tworzywa sztucz-
nego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW WEDŁUG
SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A0lc	11/00	87986	
A0lc	17/00	87842	
A0ld	90/00	87869	
A0lk	7/02	87819	
A0lk	7/02	87820	
A0lk	73/00	88026	
A0lk	73/06	87973	
A0ln	9/20	87623	
A0ln	9/20	87713	
A0ln	9/36	87683	
A0ln	9/36	87723	
A0ln	17/08	87666	
A0ln	21/00	87713*	
A21b	1/28	87524*	
A23b	1/00	88025	
A23k	1/17	87639	
A231	3/36	87896	
A231	3/36	88021	
A24b	9/00	87991	
A44b	19/12	87681	
A46b	3/00	88032	
A47j	19/02	87768	
A47j	37/00	87524*	
A61b	6/06	87506	
A61k	11/00	87684	
A61k	27/14	87677*	
A611	13/00	87748	
A62b	1/16	87957*	
A62k	27/14	88016	
B0ld	21/04	88024	
B0ld	29/28	87647	
B0ld	33/36	87541	
B0ld	45/12	87656	
B0ld	47/02	87511	
B0ld	53/18	87503	
B0lf	7/16	87941	

1	i	2	1	2
B0lf	17/00	87961	B23q	1/26 87661
B0lj	1/00	87531	B23q	7/00 87549*
B0lj	1/00	87813	B23q	27/00 87830
B0lj	1/00	87863	B24b	11/00 87857
B0lj	1/00	87960*	B24b	13/00 87943
B0lj	4/02	88045	B24b	41/06 87642
B0lj	9/04	87513	B24cl	3/14 87718
B0lj	9/04	87632	B25b	13/50 87984
B0lj	9/04	87789	B25b	23/14 87953
B0lj	11/00	87626	B27b	5/38 87988
B0lj	11/32	87971*	B27o	5/06 87966
B0lj	17/20	87574	B27f	5/02 87832
B0H	11/00	87616	B27f	5/02 87966*
B02c	7/00	87934	B27k	1/00 87585
B02c	13/00	87937	B271	11/00 87562
B02c	17/22	87544	B28b	7/22 87791
B03b	1/02	87608	B28b	15/00 87758
B03b	3/30	87929	B28b	17/00 87881
B04b	1/14	87796	B28c	1/12 87742
B04b	3/00	87899	B28c	7/14 87936
B04b	11/02	87867	B28c	7/14 87940
B0Sb	1/02	87522	B29b	1/12 87756
B05b	3/40	87715*	B29c	1/06 87611*
B07b	11/08	87982	B29d	1/00 87611
B21b	35/14	87667	B29d	1/00 87864
B21c	1/22	87714	B29d	9/06 87674
B21c	5/00	87519	B29h	9/10 87852
B21c	5/00	87520	B29h	17/30 87575
B21d	28/14	87736	B29j	1/00 87751
B21d	53/06	87935*	B29j	5/00 87610
B21k	23/04	87901	B29j	5/08 87734
B22c	5/10	87921*	B30b	3/00 88046
B22c	9/20	87799	B30b	15/14 87992
B22c	9/24	87799*	B32b	1/06 87878
B22c	21/02	87895	B32b	11/00 87766
B22c	23/00	88008*	B41f	9/14 87851
B22d	15/00	87922	B411	45/00 87594
B22d	27/20	87816	B411	47/24 87593
B22d	37/00	87560*	B41m	3/12 87649
B22d	39/00	88023	B44b	5/00 87905
B22d	41/08	87987	B60l	13/00 87624*
B22d	43/00	87728*	B60r	25/04 87872
B22f	9/00	87839*	B60s	3/04 87919
B23b	9/08	87675	B60t	13/38 87938
B23b	25/06	87631	B61b	13/08 87624
B23b	27/06	87648	B61h	7/12 88002*
B23b	27/16	87779	B61k	7/06 88002
B23b	29/26	88040	B611	25/02 87874
B23b	51/04	87959	B62b	9/18 87930
B23b	51/08	87995	B62b	9/18 87931
B23c	5/10	87996	B62d	5/06 87732
B23e	5/20	87807	B63b	15/00 87564
B23c	5/22	87781	B63b	21/04 88047
B23d	21/08	87761	B63b	27/14 87676
B23d	21/08	87882*	B65b	5/02 87948
B23f	15/00	87994	B65b	63/00 87948*
B23f	19/00	87542	B65d	25/10 87780
B23g	3/02	87776	B65d	83/02 87555
B23k	9/12	87731	B65g	1/04 87759
B23k	9/16	87537	B65g	1/06 87592
B23k	9/20	88044*	B65g	1/10 87653
B23k	11/26	88044	B65g	17/30 87509
B23p	9/04	87615	B65g	19/18 87871
B23p	9/04	87618	B65g	19/30 87797
B23p	15/26	87935	B65g	23/38 88010*

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
B65g	35/06	87800	C07c	83/08	87945*	C10b	49/02	87904	E04b	2/00	88041*
B65g	41/00	87508	C07c	87/40	87769	C10c	3/02	87655	E04c	2/50	88041
G65g	53/50	87621*	C07c	101/02	87745*	C10g	1/06	87514	E04c	3/29	87823
B65g	57/24	87637	C07c	101/30	87945	C10g	11/00	87744	E04d	5/02	87563*
B65g	67/22	87515	C07c	103/52	87720	C10g	25/04	87971	E04d	7/00	87860
B65g	67/58	87671	C07c	103/52	87745*	C10m	1/26	87556	E04d	13/12	87957*
B65h	19/12	87780*	C07c	119/04	87979	C11d	1/00	87660	E04f	15/00	87766*
B65h	75/16	87983	C07c	169/26	87627	C12d	9/14	87598	E04g	11/22	87582
B66b	1/48	87800*	C07c	169/26	87628	C12d	9/14	87638	E04g	21/32	87957
B66b	3/02	87894	C07c	169/26	87765	C12d	9/14	87754	E21b	19/10	87535
B66b	5/00	87858	C07d	21/00	87577	C12k	1/02	87664	E21b	31/02	87913
B66b	7/00	87651	C07d	21/00	87818	C13g	1/06	87717	E21b	43/28	87755*
B66b	17/04	88027	C07d	29/20	87989	C14c	3/02	87538	E21b	43/28	88014
B66c	13/08	88012	C07d	43/16	87677	C14c	15/00	87540	E21b	47/02	87841
B66c	13/14	87777	C07d	43/28	87721	C21b	7/16	87998	E21b	49/00	87955
B66c	23/06	87870	C07d	43/32	87682	C21d	1/42	87586	E21c	25/12	87844
B66d	3/02	87725	C07d	49/02	87868	C22b	9/08	87504	E21c	27/18	87946
B66f	19/00	87725*	C07d	49/18	87665	C22b	9/12	87728	E21c	27/22	87733
B67c	3/02	87848	C07d	49/36	87673	C22b	15/02	87834	E21c	29/14	88004
C01b	17/16	88019	C07d	49/36	87702	C22b	15/08	87597	E21c	29/24	87576
C01b	17/80	87513*	C07d	51/38	87801	C22c	1/06	87504*	E21c	29/26	87730
C01b	17/80	87960	C07d	51/54	87727	C22c	37/10	87740	E21c	31/08	87946*
C01b	21/26	87636	C07d	53/06	87750	C22c	39/44	87715	E21c	35/22	87917
C01b	21/40	87632*	C07d	55/10	87630	C22c	39/54	87703	E21c	41/00	87829
C01b	21/40	87789*	C07d	55/10	87635	C22d	1/16	87854	E21c	41/06	87553
C01b	25/12	87831	C07d	91/26	88038	C22d	5/00	87839	E21c	41/06	87956
C01c	1/26	88019*	C07d	91/42	88039	C23b	5/10	87826	E21d	1/06	87604
C01d	5/10	87692	C07d	99/04	88030	C23b	5/28	87530	E21d	7/02	87651*
C01f	5/06	87692*	C07d	99/14	87697	C23b	11/00	87552	E21d	9/00	87607
C01f	7/74	87670	C07d	99/20	87745	C23c	1/14	87764	E21d	9/00	87733*
C01g	49/06	87763	C07d	99/20	87916	C23c	9/14	87770	E21d	9/00	87898*
C02b	5/02	87755	C07d	99/22	87735	C23c	11/16	87885	E21d	11/22	87855
C02c	1/06	87968	C07d	99/24	87678	C23c	13/08	87747	E21d	11/32	87527
C02o	1/24	87796	C07d	99/24	87707	C23c	13/12	87569	E21d	13/04	87591
C03b	18/02	87689	C07d	99/24	87708	C23f	7/26	87620	E21d	15/46	87518
C03c	13/00	87767	C07d	99/24	87745*	C23f	13/00	87571	E21d	15/46	87833
C03o	17/00	87685	C07d	99/24	87746	C23g	1/36	87620*	E21d	15/59	87644
C03c	25/00	87809*	C07d	99/24	87749	C23g	5/04	88028	E21d	15/60	87529
C04b	7/38	87888*	C07d	99/24	87772	D01f	3/30	87558	E21d	17/00	88006
C04b	13/00	87980	C07d	99/24	87916*	D01f	7/04	87650	E21d	17/04	87654
C04b	33/02	87742*	C07f	9/16	87698	D03d	47/34	87724	E21d	17/10	87654*
C04b	33/10	88017	C07g	7/022	87990	D06c	21/00	87706	E21d	19/02	87719*
C04b	33/10	88018	C07g	11/00	87545	D06c	27/00	87949	E21d	23/00	87536
C04b	33/16	87897	C07g	11/00	87546	D06f	71/00	87949*	E21d	23/00	87719
C04b	33/16	87967	C08c	11/66	87778	D06m	15/50	87893	E21d	23/04	87609
C04b	35/24	87788*	C08d	9/00	87778*	D06n	5/00	87705	E21d	23/04	87835
C04b	35/24	87790*	C08f	3/30	87810*	D06p	1/82	87933	E21f	1/00	87603
C04b	35/56	88036	C08f	25/00	87810	D06p	1/84	87933*	E21f	1/00	87803
C04b	41/06	88022	C08g	9/34	87517	D06p	5/00	87539	E21f	1/08	87543
C06o	9/00	87578	C08g	17/003	87902*	D07b	5/08	87773	E21f	1/08	87802
C05f	11/04	87975	C08g	22/44	87712	D21h	3/06	87563	E21f	5/00	87741
C05g	3/04	87975*	C08g	23/14	88031	E01b	23/10	87501	E21f	5/00	88007
C07c	7/16	87771	C08g	30/00	87809	E01c	7/36	87972	E21f	5/10	87621
C07c	39/08	87693	C08g	39/00	87873	E01d	15/14	87997*	E21f	13/02	87784
C07c	39/10	87534	C08g	39/02	87757	E01g	3/08	87838	E21f	13/02	87898
C07c	43/14	87760	C08g	41/02	88005	E01h	5/04	87828	E21f	13/06	87871*
C07c	47/04	87884	C08g	51/26	87918	E02b	3/06	87997	E21f	13/08	87939
C07c	49/68	87704	C08j	1/00	87999	E02b	7/16	88033	E21f	15/02	87889
C07c	57/02	87981	C08k	1/00	87999*	E02d	3/14	87972*	E21f	15/04	87849
C07c	57/14	87738	C08k	1/20	87737	E02f	3/30	87822*	E21f	17/02	87554
C07c	63/06	87726	C09d	5/06	87798	E02f	3/42	87976	E21f	17/12	87512
C07c	63/32	87523	C09d	5/08	87873*	E02f	3/62	87570	E21f	17/14	87561
C07c	69/32	87568	C09g	1/08	87794	E02f	3/90	87548	E21f	17/18	87993*
C07o	69/82	87505	C10b	31/00	87891	E02f	9/22	87822	F01d	9/02	87836
C07c	69/82	87902	C10b	39/02	87910	E04b	1/38	87729*	F01d	9/04	87595

1	2	1	2		
F011	1/20	87579	F27b	15/00	87921
F0U	3/18	87688	F27d	13/00	87722
F011	3/18	87694	F28f	11/02	87805
F0ln	1/12	87804	F28f	25/06	87739
F02b	29/06	87633	F28f	27/00	87954
F02f	1/42	87617	F42c	11/00	87550
F02m	19/00	87861	G0lb	9/02	87701
F02p	17/00	87932	G0lb	17/02	87567
F03c	1/00	87500	G0lb	19/12	88003
F04b	9/14	87887	G0lb	19/32	88003*
F04c	1/04	87710	G0lc	5/02	87663
F04d	7/06	87786	G0lc	9/00	87841*
F04d	29/66	87969	G0lc	15/00	87843
F15b	11/04	87573	G0ld	1/00	87924*
F15b	15/00	87583	G0ld	1/00	87928*
F15b	15/18	88010	G0ld	1/00	87944*
F15e	1/10	87695	G0ld	3/02	87850
F15c	1/10	87709	G0ld	5/02	87859
F15c	1/10	87886	G0ld	9/02	87596
F16b	3/00	88034	G0ld	9/02	87600
F16b	9/02	88048	G0ld	9/02	87840
F16b	13/10	87729	G0lf	1/00	87613
F16b	15/10	87862	G0lf	11/32	87970
F16e	11/06	88046*	G0lf	23/02	87614
F16c	17/00	88013	G0lg	21/08	87978
F16e	29/02	87962*	G0lk	1/08	87572
F16c	33/18	87845	G0ll	1/00	87827
F16d	3/58	87510	G0ll	3/10	87645
F16f	7/04	87806	G0ll	5/06	87657
F16h	5/20	87557	G0ll	5/06	87658
F16h	25/18	87658*	G0ll	5/06	87775
F16h	25/22	87672	G0ll	5/10	87900
F16h	25/22	87795	G0ll	23/18	87634
F16h	37/00	87775*	G0lm	5/00	87833*
F16h	37/14	87657*	G0lm	15/00	87951
F16h	55/50	87679	G0lm	17/02	87619
F16j	15/06	87752	G0ln	1/02	88042
F16j	15/56	87629	G0ln	1/22	87612
F16k	1/14	87792	G0ln	1/28	88008
F16k	1/46	87590	G0ln	3/40	87883
F16k	3/10	87551*	G0ln	3/40	87923
F16k	3/26	87866	G0ln	21/58	88009
F16k	7/12	87699	G0ln	21/58	88011
F16k	15/02	87879	G0ln	23/20	87696
F16k	15/10	87659	G0ln	23/24	87565
F16k	17/04	87528	G0ln	25/50	87785*
F16k	31/02	87716	G0ln	25/50	88020
F16k	31/16	87587	G0ln	27/48	87837
F16k	51/00	87599	G0ln	31/22	88049
F16l	1/00	87920	G0ln	33/20	87680
F16m	11/12	87580	G0lp	5/14	87942
F22b	1/02	87622	G0lp	15/04	87914
F23d	11/46	87652	G0lr	11/44	87924
F24b	1/26	87584	G0lr	11/44	87928
F24c	3/02	87524	G0lr	11/44	87944
F24f	11/02	87605	G0lr	19/00	88043*
F24h	1/00	87856	G0lr	19/02	87906
F26b	7/00	87817	G0lr	19/08	87965
F26b	15/16	88035	G0lr	21/00	87977
F26b	17/26	87813*	G0lr	23/10	87903
F26b	25/12	88015	G0lr	23/16	88043
F27b	1/10	87551	G0lr	27/00	87700
F27b	1/10	87998*	G0lr	27/00	87877
F27b	1/26	87753	G0lr	27/04	87783
F27b	7/32	87722*	G0lr	27/26	87700*

1	2	1	2		
G0lr	31/08	87502	H0lj	9/38	87865
G0lr	31/26	87783*	H0lk	1/06	88036*
G0lr	31/28	87700*	H0lk	3/18	87549
G0lr	31/28	87958	H0ll	7/00	87926
G0lr	31/30	87825*	H0ll	15/00	88001
G0lr	33/12	87525	H0ll	17/00	87646
G0lr	33/12	87526	H0lp	1/24	87686
G0lt	1/18	87581	H0lp	1/24	87793
G0lv	1/00	87641	H0lq	13/02	87974
G0lv	1/00	87827*	H0lr	5/00	87774
G0lv	a/22	87643	H0lr	9/08	87691
G02b	21/18	87533	H0lr	13/66	87911
G02b	21/36	87890	H0lr	21/00	87909
G03e	1/02	87662	H0ls	1/06	87875
G05cl	7/00	87570*	H0ls	3/02	87668
G05d	7/00	87716*	H0ls	3/02	88090
G05d	7/03	87808	H0ls	3/09	87521
G05d	7/03	87888	H02l	5/02	87566
G05d	9/00	87560	H02g	15/08	87774*
G05d	16/00	87962	H02h	3/16	87589
G05d	17/02	87992*	H02j	3/00	87876
G05d	21/02	87717*	H02j	3/40	87947
G05d	23/02	87743	H02j	3/46	87687
G05d	23/12	87954*	H02k	11/00	87892
G05d	25/02	87846	H02k	15/08	87787
G06fv	1/10	87847	H02p	5/12	87602
G05f	1/30	87601	H02p	5/12	88029
G05f	1/56	87907	H02p	7/52	87516
G05f	1/56	87985	H03b	5/12	87908
G05g	3/00	87547	H03b	19/00	88037
G05g	15/00	87690	H03b	19/14	87669
G05g	21/00	87606	H03d	7/16	88037*
G06f	11/00	87825	H03f	1/08	87821
G06f	11/00	87958*	H03h	7/02	87815
G06k	13/26	87559	H03k	3/72	87640
G06k	15/06	87762	H03k	4/00	87853
G08b	7/06	87993	H03k	4/02	87963
G08b	13/18	87824	H03k	5/08	87880
G08b	21/00	87785	H03k	17/56	87927
G10k	11/00	87988*	H03k	21/16	87782
G11b	5/46	87812	H03k	23/26	87507
G12b	1/00	87690*	H04m	3/38	87912
G21c	19/32	87882	H04q	1/30	87711
H0lb	3/12	87788	H05b	5/04	87532
H0lb	3/12	87790	H06b	5/16	87586*
H0lf	27/28	87915	H05b	33/16	87950
H0lh	19/10	87588	H05g	1/26	87506*
H0lh	19/42	87625	H05k	5/06	87814
H0lh	35/14	87964	H05k	5/06	87952
H0lh	41/00	87811			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW

Nr patentu	Symbol MKP		Nr patentu	Symbol MKP	
	1	2		1	2
87500	F03c	1/00	87504	C22b	9/08
87501	F0lb	23/10	87504*	C22c	1/06
87502	G0lr	31/08	87505	C07c	69/82
87503	B0ld	53/18	87506	A61b	6/06

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

1	2	1	2	1	2	II	1	2
87506*	H05g 1/26	87564	B63b 15/00	87624	B61b 13/08		87682	C07d 43/32
87507	H03k 23/26	87565	G0ln 23/24	87624*	B60l 13/00		87683	AOln 9/36
87508	B65g 41/00	87566	H02b 5/02	87625	H0lh 19/42		87684	A61k 11/00
87509	B65g 17/30	87567	G0lb 17/02	87626	BOlj 11/00		87685	C03c 17/00
87510	F16d 3/58	87568	C07c 69/32	87627	C07c 169/26		87686	H0lp 1/24
87511	E01d 47/02	87569	C2Sc 13/12	87628	C07c 169/26		87687	H02j 3/46
87512	E21f 17/12	87570	E02f 3/62	87629	F16j 15/56		87688	F011 3/18
87513	B01j 9/04	87570*	G05d 7/00	87630	C07d 55/10		87689	C03b 18/02
87513*	C01b 17/80	87571	C23f 13/00	87631	B23b 25/06		87690	G06g 15/00
87514	C10g 1/06	87572	G0lk 1/08	87632	B01j 9/04		87690*	G12b 1/00
87515	B65g 67/22	87573	F15b 11/04	87632*	COlb 21/40		87691	H0lr 9/08
87516	H02p 7/52	87574	BOlj 17/20	87633	F02b 29/06		87692	C10d 5/10
87517	C08g 9/34	87575	B29h 17/30	87634	G011 23/18		87692*	C01f 5/06
87518	E21d 15/46	87576	E21c 29/24	87635	C07d 55/10		87693	C07c 39/08
87519	B21c 5/00	87577	C07d 21/00	87636	COlb 21/26		87694	F011 3/18
87520	B21c 5/00	87578	CO6c 9/00	87637	B65g 57/24		87695	F15c 1/10
87521	H0Ls 3/09	87579	F011 1/20	87638	C12d 9/14		87696	G0ln 23/20
87522	B05b 1/02	87580	F16m 11/12	87639	A23k 1/17		87697	C07d 99/14
87523	C07e 63/32	87581	G0lt 1/18	87640	H03k 3/72		87698	C07f 9/16
87524	F24c 3/02	87582	E04g 11/22	87641	G0lv 1/00		87699	F16k 7/12
87524*	A47j 37/00	87583	F15b 15/00	87642	B24b 41/06		87700	C01r 27/00
87524*	A21b 1/28	87584	F24b 1/26	87643	G0lv 1/22		87700*	G0lr 27/26
87525	G0lr 33/12	87585	B27k 1/00	87644	E21d 15/59		87700*	G0lr 31/28
87526	G0lr 33/12	87586	C21d 1/42	87645	G011 3/10		87701	G0lb 9/02
87527	E21d 11/32	87586*	H05b 5/16	87646	H011 17/00		87702	C07d 49/36
87528	F16k 17/04	87587	F16k 31/16	87647	BOld 29/28		87703	C22c 39/54
87529	E21d 15/60	87588	H0lh 19/10	87648	B23b 27/06		87704	C07c 49/68
87530	C23b 5/28	87589	H02h 3/16	87649	B41m 3/12		87705	D06n 5/00
87531	E01j 1/00	87590	F16k 1/46	87650	DOlf 7/04		87706	D06c 21/00
87532	F05b 5/04	87591	E21d 13/04	87651	B66b 7/00		87707	C07d 99/24
87533	G02b 21/18	87592	B65g 1/06	87651*	E21d 7/02		87708	C07d 99/24
87534	C07c 39/10	87593	B411 47/24	87652	F23d 11/46		87709	F15c 1/10
87535	E21b 19/10	87594	B411 45/00	87653	B65g 1/10		87710	F04c 1/04
87536	E21d 23/00	87595	F01d 9/04	87654	E21d 17/04		87711	H04q 1/30
87537	B23k 9/16	87596	G0ld 9/02	87654*	E21d 17/10		87712	C08g 22/44
87538	C14c 3/02	87597	C22b 15/08	87655	C10e 3/02		87713	AOln 9/20
87539	D06p 5/00	87598	C12d 9/14	87656	BOld 45/12		87713*	AOln 21/00
87540	C14e 15/00	87599	F16k 51/00	87657	G011 5/06		87714	B21c 1/22
87541	B01d 33/36	87600	G0ld 9/02	87657*	F16h 37/14		87715	C22c 39/44
87542	B23f 19/00	87601	G05f 1/30	87658	G011 5/06		87715*	B05b 3/40
87543	E21f 1/08	87602	H02p 5/12	87658*	F16h 25/18		87716	F16k 31/02
87544	B02c 17/22	87603	E21f 1/00	87659	F16k 15/10		87716*	G05d 7/00
87545	C07g 11/00	87604	E21d 1/06	87660	C11d 1/00		87717	C13g 1/06
87546	C07g 11/00	87605	F24f 11/02	87661	B23q 1/26		87717*	G05d 21/02
87547	C05g 3/00	87606	G05g 21/00	87662	G03c 1/02		87718	E24d 3/14
87548	E02f 3/90	87607	E21d 9/00	87663	G0lo 5/02		87719	E21d 23/00
87549	H0lk 3/18	87608	B03b 1/02	87664	C12k 1/02		87719*	E21d 19/02
87549*	B23q 7/00	87609	E21d 23/04	87665	C07d 49/18		87720	C07c 103/52
87550	F42c 11/00	87610	B29j 5/00	87666	AOln 17/08		87721	C07d 43/28
87551	F27b 1/10	87611	B29d 1/00	87667	B21b 35/14		87722	F27d 13/00
87551*	F16k 3/10	87611*	B29c 1/06	87668	H0ls 3/02		87722*	F27b 7/32
87552	C23b 11/00	87612	B01n 1/22	87669	H03b 19/14		87723	AOln 9/36
87553	E21c 41/06	87613	G0lf 1/00	87670	C01f 7/74		87724	C03d 47/34
87554	E21f 17/02	87614	G0lf 23/02	87671	B65g 67/58		87725	B66d 3/02
87555	B65d 83/02	87615	B23p 9/04	87672	F16h 25/22		87725*	B66f 19/00
87556	C10m 1/26	87616	B01l 11/00	87673	C07d 49/36		87726	C07c 63/06
87557	F16h 5/20	87617	F02f 1/42	87674	B29d 9/06		87727	C07d 51/54
87558	D01f 3/30	87618	B23p 9/04	87675	B23b 9/08		87728	C22b 9/12
87559	G06k 13/26	87619	G0lm 17/02	87676	B63b 27/14		87728*	B22d 43/00
87560	G05d 9/00	87620	C23f 7/26	87677	C07d 43/16		87729	F16b 13/10
87560*	B22d 37/00	87620*	C23g 1/36	87677*	A61k 27/14		87729*	E04b 1/38
87561	E21f 17/14	87621	E21f 5/10	87678	C07d 99/24		87730	E21c 29/26
87562	B271 11/00	87621*	B65g 53/50	87679	F16h 55/50		87731	B23k 9/12
87563	D21h 3/06	87622	F22b 1/02	87680	G0ln 33/20		87732	B62d 5/06
87563*	E04d 5/02	87623	A01n 9/20	87681	A44b 19/12		87733	E21c 27/22

1		2		1		2					
87733*	E21d	9/00	87786	F04d	7/06	87838	EOlg	3/08	87897	C04b	33/16
87734	B29j	5/08	87787	H02k	15/08	87839	C22d	5/00	87898	E21f	13/02
87735	C07d	99/22	87788	H0 1b	3/12	87839*	B22f	9/00	87898*	E21d	9/00
87736	B21d	28/14	87788*	C04b	35/24	87840	G0ld	9/02	87899	E04b	3/00
87737	C08k	1/20	87789	B0lj	9/04	87841	E21b	47/02	87900	G01l	5/10
87738	C07c	57/14	87789*	C01b	21/40	87841*	G0lc	9/00	87901	B21k	23/04
87739	F28f	25/06	87790	H0 1b	3/12	87842	A01e	17/00	87902	C07c	69/82
87740	O22c	37/10	87790*	C04b	35/24	87843	G0lc	15/00	87902*	C08g	17/003
87741	E21f	5/00	87791	B28b	7/22	87844	E21c	25/12	87903	G0lr	23/10
87742	B28c	1/12	87792	F16k	1/14	87845	F16c	33/18	87904	C10b	49/02
87742*	C04b	33/02	87793	H0lp	1/24	87846	G05d	25/02	87905	E44b	5/00
87743	G05d	23/02	87794	C09g	1/08	87847	G05f	1/10	87906	G0lr	19/02
87744	C10g	11/00	87795	F16h	25/22	87848	B67c	3/02	87907	G06f	1/56
87745	C07d	99/20	87796	C02c	1/24	87849	E21f	15/04	87908	H03b	5/12
87745*	C07d	99/24	87796*	B04b	1/14	87850	G0ld	3/02	87909	H0lr	21/00
87745*	C07c	103/52	87797	B65g	19/30	87851	B41f	9/14	87910	C10b	39/02
87745*	C07c	101/02	87798	C09d	5/06	87852	B29h	9/10	87911	H0lr	13/66
87746	C07d	99/24	87799	B22c	9/20	87853	H03k	4/00	87912	H04m	3/38
87747	C23c	13/08	87799*	B22c	9/24	87854	C22d	1/16	87913	B21b	31/02
87748	A61l	13/00	87800	B65g	35/06	87855	E21d	11/22	87914	C0lp	15/04
87749	C07d	99/24	87800*	B66b	1/48	87856	F24h	1/00	87915	H0lf	27/28
87750	C07d	53/06	87801	C07d	51/38	87857	B24b	11/00	87916	C07d	99/20
87751	B29j	1/00	87802	E21f	1/08	87858	B66b	5/00	87916*	C07d	99/24
87752	F16j	15/06	87803	E21f	1/00	87859	G0ld	5/02	87917	E21c	35/22
87753	F27b	1/26	87804	F01n	1/12	87860	E04d	7/00	87918	C08g	51/26
87754	C12d	9/14	87805	F28f	11/02	87861	F02m	19/00	87919	B60s	3/04
87755	C02b	5/02	87806	F16f	7/04	87862	F16b	15/10	87920	F16l	1/00
87755*	E21b	43/28	87807	B23c	5/20	87863	B0lj	1/00	87921	F27b	15/00
87756	B29b	1/12	87808	G05d	7/03	87864	B29d	1/00	87921*	B22c	5/10
87757	C08g	39/02	87809	C08g	30/00	87865	H0lj	9/38	87922	B22d	15/00
87758	B28b	15/00	87809*	C03c	25/00	87866	F16k	3/26	87923	G0ln	3/40
87759	B65g	1/04	87810	C08f	25/00	87867	B04b	11/02	87924	G0lr	11/44
87760	C07c	43/14	87810*	C08f	3/30	87868	C07d	49/02	87924*	G0ld	1/00
87761	B23d	21/08	87811	H01h	41/00	87869	A01d	90/00	87925	A01m	11/00
87762	G06k	15/06	87812	G11b	5/46	87870	B66c	23/06	87926	H01l	7/00
87763	C0lg	49/06	87813	B0lj	1/00	87871	B66g	19/18	87927	H03k	17/56
87764	C23c	1/14	87813*	F26b	17/26	87871*	E21f	13/06	87928	G0lr	11/44
87765	C07c	169/26	87814	H05k	5/06	87872	B60r	25/04	87928*	G0ld	1/00
87766	B32b	11/00	87815	H03h	7/02	87873	C08g	39/00	87929	B03b	3/30
87766*	E04f	15/00	87816	B22d	27/20	87873*	C09d	5/08	87930	B62b	9/18
87767	C03c	13/00	87817	F26b	7/00	87874	B61l	25/02	87931	B62b	9/18
87768	A47j	19/02	87818	G07d	21/00	87875	H0ls	1/06	87932	F02p	17/00
87769	C07c	87/40	87819	A01k	7/02	87876	H02j	3/00	87933	D06p	1/82
87770	C23c	9/14	87820	A01k	7/02	87877	C0lr	27/00	87933*	D06p	1/84
87771	C07c	7/16	87821	H03f	1/08	87878	E32b	1/06	87934	B02c	7/00
87772	C07d	99/24	87822	E02f	9/22	87879	F16k	15/02	87935	B23p	15/26
87773	D07b	5/08	87822*	E02f	3/30	87880	H03k	5/08	87935*	B21d	53/06
87774	H0lr	5/00	87823	E04e	3/29	87881	B28b	17/00	87936	B28c	7/14
87774*	H02g	15/08	87824	G08b	13/18	87882	C21c	19/32	87937	B20c	13/00
87775	G01l	5/06	87825	G06f	11/00	87882*	B23d	21/08	87938	B60t	13/38
87775*	F16h	37/00	87825*	G0lr	31/30	87883	G0ln	3/40	87939	E21f	13/08
87776	B23g	3/02	87826	C23b	5/10	87884	C07c	47/04	87940	B28c	7/14
87777	B66c	13/14	87827	G01l	1/00	87885	C23c	11/16	87941	B0lf	7/16
87778	C08c	11/66	87827*	G0lv	1/00	87886	F15c	1/10	87942	G0lp	5/14
87778*	C08d	9/00	87828	E01h	5/04	87887	F04b	9/14	87943	B24b	13/00
87779	B23b	27/16	87829	E21c	41/00	87888	C05d	7/03	87944	G0lr	11/44
87780	B65d	25/10	87830	B23q	27/00	87888*	C04b	7/38	87944*	G0ld	1/00
87780*	B65h	19/12	87831	C01b	25/12	87889	E21f	15/02	87945	C07c	101/30
87781	B23c	5/22	87832	B27f	5/02	87890	G02b	21/36	87945*	C07c	83/08
87782	H03k	21/16	87833	E21d	15/46	87891	C10b	31/00	87946	E21c	27/18
87783	G0lr	27/04	87833*	G0lm	5/00	87892	F02k	11/00	87946*	E21c	31/08
87783*	G0lr	31/26	87834	C22b	15/02	87893	D06m	15/50	87947	H02j	3/40
87784	E21f	13/02	87835	E21d	23/04	87894	B66b	3/02	87948	B65b	5/02
87785	G08b	21/00	87836	F01d	9/02	87895	B22c	21/02	87948*	B65b	63/00
87785*	G0ln	25/50	87837	G0ln	27/48	87896	A23l	3/36	87949	D06c	27/00

1	2	1	2
87949*	D06f 71/00	87998*	F27b 1/10
87950	H05b 33/16	87999	C08j 1/00
87951	G01m 15/00	87999*	C08k 1/00
87952	H05k 5/06	88000	H01s 3/02
87953	B25b 23/14	88001	H011 15/00
87954	F28f 27/00	88002	B61k 7/06
87954*	G05d 23/12	88002*	B61h 7/12
87955	E21b 49/00	88003	G01b 19/12
87956	E21c 41/06	88003*	G01b 19/32
87957	E04g 21/32	88004	E21e 29/14
87957*	E04d 13/12	88005	C08g 41/02
87957*	A62b 1/16	88006	E21d 17/00
87958	G01r 31/28	88007	E21f 5/00
87958*	G06f 11/00	88008	G01n 1/28
87959	B23b 51/04	88008*	B22c 23/00
87960	C01b 17/80	88009	G01n 21/58
87960*	B01j 1/00	88010	F15b 15/18
87961	B01f 17/00	88010*	B65g 23/38
87962	G05d 16/00	88011	G01n 21/58
87962*	F16c 29/02	88012	B66e 13/08
87963	H03k 4/02	88013	F16c 17/00
87964	H01h 35/14	88014	E21b 43/28
87965	G01r 19/08	88015	F26b 25/12
87966	B27c 5/06	88016	A62k 27/14
87966*	B27f 5/02	88017	C04b 33/10
87967	C04b 33/16	88018	C04b 33/10
87968	C02c 1/06	88019	C01b 17/16
87969	F04d 29/66	88019*	C01c 1/26
87970	G01f 11/32	88020	G01n 25/50
87971	C10g 25/04	88021	A23i 3/36
87971*	B01j 11/32	88022	C04b 41/06
87972	E01c 7/36	88023	B22d 39/00
87972*	E02d 3/14	88024	B01d 21/04
87973	A01k 73/06	88025	A23b 1/00
87974	H01q 13/02	88026	A01k 73/00
87975	C05f 11/04	88027	B66b 17/04
87975*	C05g 3/04	88028	C23g 5/04
87976	E02f 3/42	88029	H02p 5/12
87977	G01r 21/00	88030	C07d 99/04
87978	G01g 21/08	88031	C08g 23/14
87979	C07c 119/04	88032	A46b 3/00
87980	C04b 13/00	88033	E02b 7/16
87981	C07c 57/02	88034	F16b 3/00
87982	B07b 11/08	88035	F26b 15/16
87983	B65h 75/16	88036	C04b 35/56
87984	B25b 13/50	88036*	H01k 1/06
87985	G05f 1/56	88037	H03b 19/00
87986	A01c 11/00	88037*	H03d 7/16
87987	B22d 41/08	88038	C07d 91/26
87988	B27b 5/38	88039	C07d 91/42
87988*	G10k 11/00	88040	B23b 29/26
87989	C07d 29/20	88041	E04c 2/50
87990	C07g 7/022	88041*	E04b 2/00
87991	A24b 9/00	88042	G01n 1/02
87992	B30b 15/14	88043	G01r 23/16
87992*	G05d 17/02	88043*	G01r 19/00
87993	G08b 7/06	88044	B23k 11/26
87993*	E21f 17/18	88044*	B23k 9/20
87994	B23f 15/00	88045	B01j 4/02
87995	B23b 51/08	88046	B30b 3/00
87996	B23c 5/10	88046*	F16o 11/06
87997	E02b 3/06	88047	B63b 21/04
87997*	E01d 15/14	88048	F10b 9/02
87998	C21b 7/16	88049	G01n 31/22

- (C1) (11) 71077 (51) A01d 81/00
2 (51) A01D 81/00
- (21) 156418 (22) 01.07.72
(72) Jarząbek Zdzisław
(73) Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zgrabiarka z podwójnym sterowaniem palców
- (C1) (11) 74796 (51) A47I 9/26
2(51) A47L 9/26
- (21) 153135 (22) 27.01.72
(72) Polak Eugeniusz
(73) „Zelmer” Rzeszowskie Zakłady Elektromechaniczne im. A. Micała, Rzeszów
(54) Odkurzacz elektryczny pracujący w pozycji leżącej i posiadający mechanizm do automatycznego zwijania przewodu przyłączeniowego
- (C1) (11) 70770 (51) B01d 45/08
2 (51) B01D 45/08
- (21) 149760 (22) 29.07.71
(72) Raczyński Lech; Freyer Jerzy; Gołębiowski Jerzy
(73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędów Chemicznych, Kraków
(54) Sposób rozdziału strumienia gazów i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 73429 (51) B02c 13/00
2 (51) B02C 13/00
- (21) 159427 (22) 11.12.72
(72) Grudka Robert; Sosnowski Eugeniusz
(73) Gdańskie Zakłady Ceramiki Budowlanej, Gdańsk
(54) Młyn udarowy przelotowy
- (C1) (11) 74957 (51) B03b 3/24
2 (51) B03B 3/24
- (21) 153651 (22) 23.02.72
(72) Nowak Zygfryd
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbo-
gacania i Utylizacji Kopalni „Separator”, Katowice
(54) Urządzenie do odśrodkowania i wibracyjnego zagę-
szczania i klasyfikowania materiałów drobnociarnistych
- (C1) (11) 73114 (51) B03c 1/04
2 (51) B03C 1/04
- (21) 152637 (22) 31.12.71
(72) Szyrle Waldemar; Kostro Stanisław; Rutkowski Zbi-
gniew; Makowski Mirosław; Leszczyński Mirosław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania drobnych przedmiotów
ferromagnetycznych z mieszaniny przedmiotów ferro,
para i diamagnetycznych
- (C1) (11) 74008 (51) B03d 1/10
2 (51) B03D 1/10
- (21) 151596 (22) 16.11.71
(72) Gut Adam; Jarocki Bolesław; Windysz Władysław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice
(54) Sposób otrzymywania drobnociarnistych koncentra-
tów montmorylonitowych i organofilnych bentonitów
- (C1) (11) 74069 (51) B05c 11/11
2 (51) B05C 11/11
- (21) 157109 (22) 04.08.72
(72) Czapla Marian; Jędrusiak Józef; Lawenda Hen-
ryk; Mysłowski Bogdan

- (73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Dofama”, Kamienna Góra
(54) Włókienniczy aparat farbiarski
(Cl) (11) **73441** (51) B07b 1/16
2 (51) B07B 1/16
(21) 159680 (22) 20.12.72
(72) Solik Waclaw; Przybek Włodzimierz; Bartoszek Ernest; Ogierman Robert
(73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama” Przedsiębiorstwo Państwowe, Mikołów
(54) Przesiewacz wibracyjny o ruchu prostoliniowym do klasyfikacji i odwadniania materiałów droбноziarnistych, zwłaszcza mułu węglowego
(Cl) (11) 73121 (51) B08b 13/00
2 (51) B08B 13/00
(21) 153661 (22) 24.02.72
(72) Wyrwała Antoni
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Ssawa z regulowaną szczeliną
(Cl) (11) 71048 (51) B21b 3/00
2 (51) B21B 3/00
(21) 154900 (22) 21.04.72
(31) 136805 (32) 23.04.71 (33) US
(73) USS Engineers and Consulatants Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób wytwarzania blachy ze stali niskowęglowej, zwłaszcza do układów magnetycznych
(Cl) (11) 73118 (51) B21b 39/18
2 (51) B21B 39/18
(21) 153281 (22) 04.02.72
(72) Czajkowski Adam
(73) Biuro Projektów Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Urządzenie do dwukierunkowego przemieszczania przedmiotów walcowych, zwłaszcza wlewków okrągłych
(Cl) (11) 70682 (51) B21b 43/10
2 (51) B21B 43/10
(21) 148265 (22) **20.05.71**
(72) Graczyk Jan; Filochowski Wiesław; Majstruk Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Rozdzielacz **prętów**
(Cl) (11) 71682 (51) B21d 28/36
2 (51) B21D 28/36
(21) 152266 (22) 18.12.71
(72) Kurzawski Stanisław; Ludwicki Janusz; Rolnik Kazimierz
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe, Kielce
(54) Przyrząd do wykrawania ząbków w kołpaczkach
(Cl) (11) 71587 (51) B21d 37/02
2 (51) B21D 37/02
(21) 150784 (22) 28.09.71
(72) Hładt Jan; Wojtas Stanisław; Nowak Aleksander; Krzemiński Waclaw
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Tłocznik do wytłoczek, zwłaszcza dużych
(Cl) (11) 73434 (51) B21k 1/04
2 (51) B21K 1/04
(21) 150637 (22) 21.09.71
(72) Antoniak Zbigniew; Kolano Józef; Płecha Jerzy, Cieślik Stanisław
(73) Kraśnicka Fabryka Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka, Kraśnik Fabryczny
(54) Urządzenie do rozdzielania odkuwek wieżowych
(Cl) (11) 72332 (51) B22e 15/00
2 (51) B22C 15/00
(21) 151244 (22) 27.10.71
(72) Błaszowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Głowica rdzeniarki do wytwarzania rdzeni z mas termoutwardzalnych przez nadmuchiwanie lub wstrzeliwanie
(Cl) (11) 73658 (51) B22d 19/08
2 (51) B22D 19/08
(21) 149363 (22) 10.07.71
(72) Sakwa Waclaw; Jura Stanisław; Marcinkowska Janina; Łabęcki Mariusz, Czepiel Józef
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Pasta do pokrywania form i rdzeni odlewniczych
(Ol) (11) 73120 (51) B23b 1/00
2 (51) B23B 1/00
(21) 153512 (22) 16.02.72
(72) Witkowski Eugeniusz; Bellon Eugeniusz; Sierpiński Edward
(73) Pomorska Fabryka Gazomierzy, Tczew
(54) Urządzenie do obróbki od strony uchwytu przedmiotów wykonywanych na tokarkach rewolwerowych
(Cl) (11) 71655 (51) B23b 31/28
2 (51) B23B 31/28
(21) 151392 (22) **05.11.71**
(72) Soltys Waldemar; Guniewski Kazimierz; Baranowski Jacek
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Urządzenie do orientowania łączników
(Cl) (11) 77293 (51) B23b 41/04
2 (51) B23B 41/04
(21) 164231 (22) 23.07.73
(72) Potapowicz Paweł; Tokarzewski Franciszek; Borowski Józef
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
(54) Hydrauliczna wytaczarka do linii wałów
(Cl) (11) 73400 (51) B23k 5/24
2 (51) B23K 5/24
(21) 158790 (22) 10.11.72
(72) Górnik Władysław; Kubik Andrzej; **Szcześniak** Jerzy
(73) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „PE-RUN”, Warszawa
(54) Układ zasysający spawalniczych palników smocz-kowych
(Cl) (11) **75027** (51) B23k 9/06
2 (51) B23K 9/06
(21) 161479 (22) 24.03.73
(72) Gajda Tadeusz; Lenart Wiesław

- (73) Konińskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węgla Brunatnego, Konin
 (54) Układ elektryczny do spawania półautomatycznego lub automatycznego
- (C1) (11) 70723 (51) B23k 3(7/00)
 2 (51) B23K 37/00
- (21) 156196 (22) 22.06.72
 (72) Bialik Zbigniew
 (73) „ASPA” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
 (54) Wózek podwieszony
- (C1) (11) 71614 (51) B23p 1/08
 2 (51) B23P 1/08
- (21) 149654 (22) 26.07.71
 (72) Liebeskind Alfred
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Układ tranzystorowego generatora impulsów, zwłaszcza do urządzeń umożliwiających elektryczną obróbkę metali
- (C1) (11) 74083 (51) B23p 1/10
 2 (51) B23P 1/10
- (21) 155428 (22) 17.05.72
 (72) Siwczyk Mieczysław; Buczek Stanisław; Kalinowski Józef
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Obrabiarka erozyjna
- (C1) (11) 73457 (51) B23p 1/14
 2 (51) B23P 1/14
- (21) 154772 (22) 17.04.72
 (72) Matysiak Jan
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Przyrząd do obróbki metali łukiem elektrycznym
- (C1) (11) 72392 (51) B23p 3/09
 2 (51) B23P 3/09
- (21) 152732 (22) 03.01.72
 (72) Derentowicz Henryk; Babul Wiktor; Czechowski Jerzy; Bagrowski Jan; Turlej Mieczysław
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Ładunek wybuchowy do mocowania rur w dnach sitowych, zwłaszcza do rur o małych średnicach
- (C1) (11) 71029 (51) B23q 3/06
 2 (51) B23Q 3/06
- (21) 152554 (22) 29.12.71
 (31) P 2102 955.0 (32) 22.01.71 (33) DT
 P 2119 281.4 21.04.71 DT
 P 2135 810.1 17.07.71 DT
 P 2149 415.5 04.10.71 DT
 (73) Amsted — Siemag Kette GmbH, Betzdorf (Sig, DT)
 (54) Uchwyt o szybkim działaniu, zwłaszcza do mocowania narzędzi lub przedmiotów obrabianych w obrabiarzach
- (C1) (11) 73273 (51) B23q 7/02
 2 (51) B23Q 7/02
- (21) 152918 (22) 15.01.72
 (72) Apalkow Wiesław; Misiaczek Jerzy; Zmorzyński Edward; Paczyński Jan
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech” Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa
- (54) Obrabiarka z urządzeniem do automatycznego podawania przedmiotów obrabianych z magazynu na stanowisko obróbcze
- (C1) (11) 73274 (51) B23q 15/02
 2 (51) B23Q 15/02
- (21) 154067 (22) 15.03.72
 (72) Zmorzyński Edward; Apalkow Wiesław; Misiaczek Jerzy; Paczyński Jan
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech” Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa
 (54) Urządzenie do dokładnego zatrzymywania narzędzia lub przedmiotu obrabianego od zmiennej bazy wymiarowej
- (C1) (11) 74063 (51) B23q 17/04
 2 (51) B23Q 17/04
- (21) 159766 (22) 12.12.72
 (72) Karkowski Eugeniusz; Stawiarski Dariusz; Krysiak Eugeniusz
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech” Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa
 (54) Pneumatyczny i pneumatyczno-hydrauliczny przyrząd obrotowo-podziałowy
- (C1) (11) 71091 (51) B28b 7/24
 B28b 5/00
 2 (51) B28B 7/24
 B28B 5/00
- (21) 152861 (22) 12.01.72
 (31) 11247/71 (32) 06.09.71 (33) SW
 (73) Svensk Hardbetongteknik AB, Göteborg, (SW)
 (54) Sposób wytwarzania elementów betonowych
- (C1) (11) 70768 (51) B28b 11/00
 2 (51) B28B 11/00
- (21) 151472 (22) 10.11.71
 (72) Glinka Ryszard; Jackiewicz Waclaw; Garczyński Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Warszawa
 (54) Zestaw do obróbki płaszczyzny górnej i dolnej oraz do wycinania wrębów w pakiecie płyt z betonu komórkowego
- (C1) (11) 74660 (51) B29d 23/04
 2 (51) B29D 23/04
- (21) 150477 (22) 13.09.71
 (72) Misterek Bogusław; Dahlig Włodzimierz; Diem Tadeusz; Szafranski Eugeniusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dwuwarstwowej folii z tworzyw sztucznych z komórkami wypełnionymi gazem
- (C1) (11) 74592 (51) B411 29/00
 G06k 15/04
 2 (51) B41L 29/00
 G05K 15/04
- (21) 156380 (22) 30.06.72
 (72) Zemła Tadeusz; Okrasa Władysław; Krzyśpiak Józef
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Błonie”, Błonie
 (54) Sposób sterowania grupowego wzmacniaczy młotków drukujących w równoległej drukarce wierszowej

- (C1) (11) **74000** (51) **B60k** 19/14
2 (51) **B60K** 20/14
(21) 153330 (22) 07.02.72
(72) Sadowski Andrzej; **Mozolewski** Władysław; Chrzanoski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa
(54) Układ hydrauliczny sterowania skrzyń przekładniowych i jednoczesnego chłodzenia sprzęgieł
- (C1) (11) **71010** (51) **B60k** 23/02
2 (51) **B60 K23/02**
(21) 142128 (22) 17.07.70
(31) 36417/69 (32) 18.07.69 (33) **GB**
(73) **Borg-Warner** Limited, Letchworth, (GB)
(54) Zespół uruchamiający sprzęgło lub hamulec w automatycznej przekładni planetarnej oraz przekładnia planetarna zawierająca taki zespół
- (C1) (11) **71015** (51) **B60t** 13/26
B60t 15/20
2 (51) **B60T** 13/26
B60T 15/20
(21) 139593 (22) 25.03.70
(73) **Girling Limited**, Birmingham, (GB)
(54) Zawór kompensacyjny hydraulicznego układu hamulcowego pojazdów mechanicznych
- (C1) (11) **71032** (51) **B60t** 17/22
2 (51) **B60T** 17/22
(21) 152329 (22) 21.12.71
(31) **P 20 63005.1** (32) 22.12.70 (33) **DT**
(73) **Jurid Werke GmbH, Reinbek**, (DT)
(54) Urządzenie ostrzegawcze wskazujące stan hamulców w pojazdach posiadających dwie hamowane osie
- (C1) (11) **74022** (51) **B61k** 7/08
2 (51) **B61K** 7/08
(21) 157239 (22) 12.08.72
(72) **Białkowski Stefan**; **Opyrczał Józef**; **Cabalski Władysław**; **Dittmer Kazimierz**; **Ryś Teofil**
(73) **Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”**, Kraków
(54) Urządzenie do zatrzymywania pojazdu **szynowego**
- (C1) (11) **70657** (51) **B62d** 5/06
2 (51) **B62D** 5/06
(21) 147696 (22) 21.04.71
(72) **Danik Witold**
(73) **Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe, Stalowa Wola**
(54) Układ hydrauliczny wspomaganie skrętu kół z zabezpieczeniem awaryjnym
- (C1) (11) **73352** (51) **B62d** 25/00
2 (51) **B62D** 25/00
(21) 156047 (22) 16.06.72
(72) **Błasiński Piotr**; **Spytek Zygmunt**
(73) **Zakład Doświadczalny przy Fabryce Samochodów Ciężarowych im. F. Dzierżyńskiego, Starachowice**
(54) Zawieszenie nadwozia ładunkowego, zwłaszcza skrzyniowego na ramie pojazdu mechanicznego
- (C1) (11) **71112** (51) **B65d** 19/12
2 (51) **B65D** 19/12
(21) 148068 (22) 11.05.71
(31) **P 20 30 480.7** (32) 20.06.70 (33) **DT**
- (73) **Rheinstahl Aktiengesellschaft Transporttechnik, Kassel, (DT)**
(54) **Paleta do transportu towarów**
- (C1) (11) **74040** (51) **B65d** 19/26
2 (51) **B65D** 19/26
(21) 154375 (22) 28.03.72
(72) **Pszczoła Józef**; **Kiecka Bernard**; **Grzegorek Stanisław**
(73) **Siemianowicka Fabryka Śrub i Nitów, Siemianowice**
(54) **Urządzenie do składowania i transportu różnych elementów**
- (C1) (11) 73125 (51) **B65g** 1/06
2 (51) **B65G** 1/06
(21) 154476 (22) 31.03.72
(72) **Czajkowski Adam**
(73) **Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice**
(54) **Urządzenie do przemieszczania przedmiotów walcowych, zwłaszcza cylindrycznych wkładek nawojowych**
- (C1) (11) **72325** (51) **B65g** 3/10
E04h 7/28
2 (51) **B65G** 3/10
E04H 7/28
(21) 157368 (22) 21.08.72
(72) **Neumayer Czesław**
(73) **Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa**
(54) **Dno silosa, bunkra i podobnego pojemnika na materiały sypkie**
- (C1) (11) **72343** (51) **B65g** 45/00
B21b 39/00
2 (51) **B65G** 45/00
B21B 39/00
(21) 151402 (22) 05.11.71
(72) **Stolarz Ryszard**; **Gemra Władysław**; **Wójcik Eugeniusz**; **Rosiek Leopold**
(73) **Huta „Warszawa”, Warszawa**
(54) **Sposób chłodzenia elektrolek transportowych w hutnictwie**
- (C1) (11) **74600** (51) **B65g** 47/14
2 (51) **B65G** 47/14
(21) 156413 (22) 01.07.72
(72) **Czajkowski Adam**
(73) **Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice**
(54) **Podajnik kręgów**
- (C1) (11) **74048** (51) **B65g** 65/72
2 (51) **B65G** 65/72
(21) 158446 (22) 24.10.72
(72) **Rutkowski Sławomir**
(73) **Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Kujawy”, Brzezie k/Włocławka**
(54) **Sposób usuwania blokad cementu w części zsykowej zbiorników magazynowych**

- (CI) (11) 71573 (51) B65j 1/02 (CI) (11) **70367** (51) C04b 1/08
2 (51) B65J 1/02 2 (51) C04B 1/08
- (21) 153204 (22) 01.02.72 (21) 150712 (22) 25.09.71
(72) Jobs Szymon; Wilk Lucjan; Królak Robert (72) Żelewski Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”, Świdnica
Warszawa (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Pojemnik zwłaszcza do transportu kruszywo budowlanych (54) Wyrzutnik niedopałów i grysu wapiennego z bębna do gaszenia wapna
- (CI) (11) 73969 (51) B66b 1/32 (CI) (11) 74283 (51) C04b 29/00
E21f 13/04 2 (51) C04B 29/00
2 (51) B66B 1/32 (21) 151603 (22) 17.11.71
E21F 13/04 (72) Kieszkowski Marek; Tużnik Franciszek
(21) 150715 (22) 25.09.71 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(72) Majka Rudolf; Niewiadomski Roman; Byrczek Tadeusz; Wędzki Eugeniusz; Broy Jan (54) Sposób wiązania osadów powstałych po neutralizacji ścieków galwanicznych
- (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice (CI) (11) 74364 (51) C07c 43/12
(54) Układ do kontroli prędkości jazdy maszyny wyciągowej 2 (51) C07C 43/12
- (CI) (11) 74969 (51) B66b 17/00 (21) 151935 (22) 04.12.71
2 (51) B66B 17/00 (72) Dmowski Wojciech; Koliński Ryszard
(21) 153712 (22) 25.02.72 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(72) Domanowski Bogdan; Barczyk Jan; Zmysłowski Tadeusz; Pawelec Jan (54) Sposób wytwarzania symetrycznych eterów -czterofluoroalkilowych
- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice (CI) (11) 74633 (51) C08f 29/18
(54) Sposób i urządzenie do instalowania przewoźnego wyciągu awaryjnego w szybie 2 (51) C08L 27/00
- (CI) (11) 71595 (51) B66c 1/28 (21) 155207 (22) 06.05.72
2 (51) B66C 1/28 (72) Dahlig Włodzimierz; Łunkiewicz Janina
(21) 150047 (22) 16.08.71 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwarzalności, Warszawa
(72) Maro Jacek (54) Sposób wytwarzania past z polichloroku winylu
- (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe, Kielce (CI) (11) **74840** (51) C08g 37/04
(54) Mechanizm krzywkowo-zapadkowy zwłaszcza do kleszczy 2 (51) C08L 61/16
- (CI) (11) **70738** (51) B66c 23/64 (21) 153230 (22) 02.02.72
2 (51) B66C 23/64 (72) Prot Tomasz Kosiuczenko Jerzy; Hrabowska Joanna; Parol Jerzy
(21) 150984 (22) 11.10.71 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Sosna Edward (54) Sposób wytwarzania środka wiążącego o wysokiej stałej dielektrycznej
- (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biala (CI) (11) **71800** (51) C09j 3/14
(54) Urządzenie do sprzężania konstrukcji dźwignic, zwłaszcza dźwigów teleskopowych 2 (51) C09J 3/14
- (CI) (11) **72364** (51) B66d 1/36 (21) 142716 (22) 15.08.70
2 (51) B66D 1/36 (72) Brach Bronisław; Lenzion Andrzej; Mućka Maria; Wana>t Julian
(21) 156284 (22) 27.06.72 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
(72) Wolanowski Henryk; Czernecki Marian (54) Sposób wytwarzania kleju agresywnego do klejenia rur z polichloroku winylu
- (73) Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gdańsk (CI) (11) **74019** (51) C11d 1/83
(54) Układacz lin lub kabli na bębnie wciągarki zwłaszcza okrętowej 2 (51) C11D 1/83
- (CI) (11) 73424 (51) B66d 5/14 (21) 157600 (22) 04.09.72
2 (51) B66D 5/14 (72) Gazur Jerzy; Scholz Ewa; Tessmer Feliks; Kaliciok Józef
(21) 159142 (22) 28.11.72 (73) Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Polle-na”, Racibórz
(72) Kisielewski Karol (54) Sposób wytwarzania surowca detergentowego w postaci płynnej
- (73) Zakłady Urządzeń Dźwigowych, Warszawa (C) (11) **71107** (51) C12d 9/14
(54) Hamulec stożkowy zwłaszcza do wciągarek dźwigów elektrycznych 2 (51) C12D 9/14
- (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) (21) 142775 (22) 19.08.70

(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku oraz jego soli

(CI) (11) **74093** (51) C21b 9/12
2 (51) C21B 9/12

(21) 157638 (22) 06.09.72
(72) Sędzimir Wit; Wójtowicz Wiesław; Wlazło Roman; Róg Ryszard
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków
(54) Układ automatycznego rozdziału dmuchu gorącego powietrza i gazu do dysz wielkiego pieca

(CI) (11) 73256 (51) C21c 7/10
2 (51) C21C 7/10

(21) 148707 (22) 08.06.71
(72) Mamro Kazimierz; Kościelniak Zdzisław; Nowak Stanisław; Serwicki Henryk; Juszczyk Leopold; Sułkowski Jerzy; Witek Czesław; Trzcionka Jacek; Krawczyk Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób odtleniania metali, zwłaszcza stali, przy regulowanym ciśnieniu fazy gazowej nad metalem

(CI) (11) **74015** (51) C21d 9/52
2 (51) C21D 9/52

(21) 157796 (22) 18.09.72
(31) 181504 (32) 17.09.71 (33) US
(73) Allegheny Ludlum Industries Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób obróbki cieplnej taśmy stalowej w postaci kręgów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(CI) (11) **73440** (51) C22b 1/16
2 (51) C22B 1/16

(21) 159611 (22) 18.12.72
(72) Kudlek Arkadiusz; Skorupa Eugeniusz
(73) Huta Cynku „Miasteczko Śląskie”, Miasteczko Śląskie
(54) Mieszanka wsadowa do prażenia spiekającego

(CI) (11) 74033 (51) C22b 11/02
2 (51) C22B 11/02

(21) 161212 (22) 12.03.73
(72) Koperski Stanisław; Morys Zygmunt; Szulc Jerzy; Czerwiński Ryszard; Wesółowski Edward
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób odzysku srebra i złota ze szlamów anodowych otrzymywanych w procesie elektrorafinacji miedzi

(CI) (11) **71020** (51) C22d 3/02
2 (51) C25D 3/12

(21) 139943 (22) 10.04.70
(31) PV 69 **10.161** (32) 14.04.69 (33) FR
(73) Ducaux Daniel, Lille, (FR)
(54) Urządzenie do mocowania trzpieni anodowych na głównych przegrodach wanien do elektrolizy aluminium

(CI) (11) **71163** (51) C23c 11/10
2 (51) C23C 11/10

(21) 154593 (22) 07.04.72
(72) Wyszowski Jerzy; Goździk Edward; Ratkiewicz Andrzej; Sobol Stanisław

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania atmosfery nawęglającej lub węgloazotującej

(CI) (11) 70754 (51) C23c 13/12
2 (51) C23C 13/12

(21) 152562 (22) 07.07.71
(72) Marowska Romana; Grochowski Christan; Gregorczyk Wojciech
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Elektronowe źródło par

(CI) (11) 74547 (51) C23f 11/16
2 (51) C23F 11/16

(21) 152636 (22) 31.12.71
(72) Kozłowski Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek w postaci pasty do odrdzewiania powierzchni przedmiotów stalowych, zwłaszcza przed fosforanowaniem

(CI) (11) 73349 (51) C23g 3/02
2 (51) C23G 3/02

(21) 155296 (22) 11.05.72
(72) Przyłuski Jan; Grabowski Roman
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do mycia drutu lub taśm metalowych znajdujących się w ciągłym ruchu prostoliniowym

(CI) (11) 77835 (51) **D01g** 23/06
2 (51) **D0 1G** 23/06

(21) 150369 (22) 06.09.71
(72) Kruszewski Tadeusz; Dworzyński Henryk; Domżałski Edmund; Prykowski Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Zasobnikowe urządzenie zasilające zgrzeblarki

(CI) (11) 77237 (51) D06m 15/56
2 (51) D06M 15/56

(21) 163697 (22) 29.06.73
(72) Paliga Stefan; Jaworska Jadwiga; Jedlińska Halina
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Katalizator ©graniczny do impregnacji przeciwniotliwej wyrobów z włókien celulozowych

(CI) (11) 72406 (51) E01b 27/02
2 (51) E01B 27/02

(21) 155548 (22) 23.05.72
(31) A 4477/71 (32) 24.05.71 (33) OE
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen — Industrie-gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (OE)
(54) Jezdne urządzenie do rozdzielania i profilowania podsypki tłuczniowej dla torów kolejowych

(CI) (11) 73212 (51) E04h 7/02
B65d 89/00
2 (51) E04H 7/02
B65D 89/00

(21) 151638 (22) 18.11.71
(72) Jastrzębski Leopold; Cierpisz Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Zbiornik na różnego rodzaju ścieki lub roztwory agresywne albo trujące

Nr	7/	WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO	547
(Cl) (11) 73428	(51) E06b 3/56 2 (51) E06B 3/56	(73) Tsentralny Nauchno-Issledovatel'skiy i Proktno-Konstruktorskiy Institut Prokhodcheskikh Maslin i Komplexov dla Ugolnoi Gornoj Promyshlennosti i Podzemno-go Stroitelstva, Moskwa, (SU)	
(21) 159321	(22) 06.12.72	(54) Kombajn do robót wydobywczych	
(72) Buśko Piotr; Wolski Aleksander; Lachert Krzysztof; Czech Zenobiusz; Kozal Barbara			
(73) Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”, Warszawa			
(54) Szczeliwo syntetyczne			
(Cl) (11) 74031	(51) E21b 9/02 2 (51) E21B 9/02	(C2) (11) 71636	(51) E21c 27/18 2 (51) E21C 27/18
(21) 160552	(22) 03.02.73	(21) 151088	(22) 18.10.71
(72) Kotwica Kazimierz; Karlic Stanisław; Czaja Jerzy, Olbrot Stanisław; Wojnar Stanisław; Dobrowolska Teresa; Dutka Tadeusz		(61) 61989	
(73) Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”, Gorlice		(72) Warachim Waclaw; Steindor Marcin; Kumosiński Marek	
(54) Łożysko zwłaszcza do świdra wiertniczego		(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice	
(Cl) (11) 74032	(51) E21b 9/02 2 (51) E21B 9/02	(54) Głowica struga węglowego	
(21) 160835	(22) 19.02.73	(Cl) (11) 71619	(51) E21c 27/42 2 (51) E21C 27/42
(72) Kotwica Kazimierz; Karlic Stanisław; Czaja Jerzy; Olbrot Stanisław; Wojnar Stanisław; Dobrowolska Teresa; Dutka Tadeusz		(21) 149902	(22) 02.08.71
(73) Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”, Gorlice		(72) Penar Zdzisław; Fedyszak Jan; Franczak Kazimierz; Wroński Jan; Nakonieczny Janusz	
(54) Łożysko zwłaszcza do świdra wiertniczego		(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice	
(Cl) (11) 73068	(51) E21b 15/00 2 (51) E21B 15/00	(54) Urządzenie do ładowania i kruszenia urobku	
(21) 158225	(22) 11.10.72	(Cl) (11) 79483	(51) E21d 17/10 2 (51) E21D 17/10
(72) Madeyski Lech		(21) 158025	(22) 30.09.72
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Nadawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław		(72) Głanowski Franciszek; Mościński Zygmunt	
(54) Sposób montażu ciężkich wież górniczych typu koźłowego względnie z koźłem lub portalem dolnym		(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice	
(Cl) (11) 73386	(51) E21b 19/08 2 (51) E21B 19/08	(54) Obudowa kopalniana	
(21) 147578	(22) 16.04.71	(Cl) (11) 73316	(51) E21f 7/00 2 (51) E21F 7/00
(72) Starczewski Janusz		(21) 151782	(22) 26.11.71
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków		(72) Schinohl Adolf; Koszela Józef; Borek Hubert; Nalewajka Henryk	
(54) Urządzenie do automatycznego wyciągania przewodu wiertniczego		(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój	
(Cl) (11) 76825	(51) E21b 43/22 2 (51) E21B 43/22	(54) Urządzenie do pomiaru ciśnienia gazu w górotworze	
(21) 158146	(22) 07.10.72	(Cl) (11) 70696	(51) F02p 3/02 2 (51) F02P 3/02
(72) Karaskiewicz Jerzy		(21) 148509	(22) 31.05.71
(73) Instytut Naftowy, Kraików		(31) 25544 A/70	(32) 05.06.70
(54) Sposób szczypania złóż ropy naftowej przy pomocy bakterii		(73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan, (IT)	(33) IT
(Cl) (11) 70847	(51) E21b 47/00 2 (51) E21B 47/00	(54) Urządzenie elektronowe do sterowania krzemowego prostownika sterowanego w elektronowym obwodzie zapiłonu dla silników spalinowych	
(21) 144760	(22) 02.12.70	(Cl) (11) 71678	(51) F04b 39/12 2 (51) F04B 39/12
(31) 881793	(32) 03.12.69	(21) 152102	(22) 13.12.71
(73) Société de Prospection Electrique Schlumberger, Paryż, (FR)		(72) Marecki Witold; Szulczkowski Edward	
(54) Sposób badania potencjału własnego formacji geologicznych i urządzenie do badania tego potencjału		(73) Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe, Stalowa Wola	
(Cl) (11) 70759	(51) E21c 25/06 2 (51) E21C 25/06	(54) Cylinder z tłokiem dwustronnego działania, zwłaszcza do sprężarek tłokowych	
(21) 151407	(22) 05.11.71	(Cl) (11) 73395	(51) F15b 15/14 2 (51) F15B 15/14
		(21) 157835	(22) 20.09.72
		(72) Wyrwała Antoni	
		(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice	
		(54) Siłownik o zmiennym skoku tłoka	

- (Cl) (11) 70913 (51) F16d 55/44 (Cl) (11) 73171 (51) F28d 7/06
2 (51) F16D 55/44 2 (51) F28D 7/06
- (21) 148558 (22) 01.06.71 (21) 153965 (22) 10.03.72
(31) 26497/70 (32) 02.06.70 (33) GB (72) Piątkowski Tadeusz; Wierzbicki Kazimierz; Trzaskowski Włodzimierz; Rulski Marian
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB) (73) Biuro Projektów Instalacji Przemysłowych „Instalprojekt”, Warszawa
(54) Hamulec tarczowy (54) Wymiennik ciepła
- (Cl) (11) 74053 (51) F16h 1/06 (Cl) (11) 74722 (51) F28d 7/06
2 (51) F16H 1/06 2 (51) F28D 7/06
- (21) 159025 (22) 21.11.72 (21) 160572 (22) 05.02.73
(72) Sadowski Bohdan; Świetlicki Bogdan (72) Makarewicz Zbigniew; Chmielewski Janusz; Dybał Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice
(54) Przekładnia zębata bez luzu obwodowego (54) Rekuperator kanałowy
- (Cl) (11) 74058 (51) F16k 5/02 (Cl) (11) 72307 (51) F41c 27/06
2 (51) F16K 5/02 2 (51) F41C 27/06
- (21) 159452 (22) 11.12.72 (21) 149781 (22) 30.09.70
(72) Nowak Stanisław; Gniadek Romuald (72) Chełmicki Ryszard; Banaszewski Zygmunt; Nowakowski Czesław; Piwowarczyk Aleksander; Bednarski Sylwester
(73) Wronkowska Fabryka Wyrobów Blaszanych, Wronki (73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom
(54) Zawór do kuchni gazowej (54) Pistolet do wyrzucania granatów łzawiących
- (Cl) (11) 73362 (51) F16k 17/04 (Cl) (11) 74087 (51) G01b 3/22
2 (51) F16K 17/04 2 (51) G01B 3/22
- (21) 148538 (22) 01.06.71 (21) 156252 (22) 26.06.72
(72) Boruta Przemysław; Sempruch Jan (72) Sobczak Zbigniew; Szymczak Eugeniusz; Jarczyński Mieczysław
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Zawór sprężynowy wylutowy, zwłaszcza do paliw płynnych (54) Urządzenie do pomiaru okrągłości powierzchni obrotowych
- (Cl) (11) 72356 (51) F16l 31/00 (Cl) (11) 73399 (51) G01b 5/26
2 (51) F16L 31/00 2 (51) G01B 5/26
- (21) 149948 (22) 10.08.71 (21) 158670 (22) 07.11.72
(72) Kogus Stefan; Sołtyk Tadeusz (72) Gaździcki Jerzy; Widor Waldemar
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa (73) Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urzędzeń Rolnych, Warszawa
(54) Złącze do przewodów elastycznych (54) Urządzenie mechanicznego projektowania na mapach działek o zadanej wartości szacunkowej
- (Cl) (11) 74823 (51) F22d 11/00 (Cl) (11) 74037 (51) G01d 9/00
2 (51) F22D 11/00 2 (51) G01D 9/00
- (21) 153153 (22) 28.01.72 (21) 153165 (22) 29.01.72
(72) Hampel Henryk; Błażejowski Janusz (72) Szymczak Eugeniusz; Schultz Ryszard; Święch Teresa
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Układ doprowadzenia wody zasilającej do wytwornicy pary (54) Urządzenie do otrzymywania częstotliwości rozkładu zbioru wyników pomiarów
- (Cl) (11) 73437 (51) F27b 3/12 (Cl) (11) 71017 (51) G01f 13/00
2 (51) F27B 3/12 2 (51) G01F 13/00
- (21) 159591 (22) 16.12.72 (21) 150638 (22) 21.09.71
(72) Kowalski Jerzy; Rubik Czesław; Majewski Zbigniew; Sikora Ryszard; Janoska Onufry (72) Aulich Jan
(73) Huta „ZAWIERCIE” Przedsiębiorstwo Państwowe, Zawiercie (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wykonywania pachwin sklepień łukowych, zwłaszcza komór zużłowych i regeneratorów pieców martenowskich (54) Przepływomierz do pomiaru natężenia przepływu w kanałach o swobodnej powierzchni
- (Cl) (11) 70761 (51) F27b 14/08 (Cl) (11) 70761 (51) F27b 14/08
2 (51) F27B 14/08 2 (51) F27B 14/08
- (21) 154505 (22) 01.04.72 (21) 154505 (22) 01.04.72
(72) Kołodziejczyk Tadeusz; Cechowski Ludwik (72) Kołodziejczyk Tadeusz; Cechowski Ludwik
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Obudowa indukcyjnego pieca topielnego (54) Obudowa indukcyjnego pieca topielnego

- (C2) (11) 71013 (51) G011 11/00 (C1) (11) 74494 (51) G01r 31/00
2 (51) G01L 11/00 H02h 3/00
(21) 139462 (22) 17.03.70 2 (51) G01R 31/00
(61) 62317 H02H 3/00
(72) Włodarski Wojciech (21) 152436 (22) 23.12.71
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (72) Radomski Ryszard; Byrczek Tadeusz; Duda Tadeusz
(54) Układ elektroniczny współpracujący z elektrycznym (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
czujnikiem ciśnienia hydrostatycznego szyn Górniczych, „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ do kontroli uszkodzeń izolacji w obwodach
bramkowych tyrystorów
- (C1) (11) 74088 (51) G01m 5/00 (C1) (11) 74961 (51) G01r 31/02
2 (51) G01M 5/00 2 (51) G01R 31/02
(21) 156253 (22) 26.06.72 (21) 153627 (22) 23.02.72
(72) Sobczak Zbigniew; Domżański Edmund (72) Kacy Jan; Figas Franciszek
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzę-
Łódź bie Zdrój
(54) Urządzenie do pomiaru sprężystości biegaczy (54) Układ połączeń do badania przekaźników upływu-
nościowych niskiego napięcia, zwłaszcza w warunkach
podziemi **kapalń**
- (C1) (11) 72778 (51) G01n 25/56 (C1) (11) 71557 (51) G05b 19/02
2 (51) G01N 25/56 (21) 149513 (22) 17.07.71 2 (51) G05B 19/02
(21) 151247 (22) 27.10.71 (72) Niemiec Marian; Bańczak Stanisław
(72) Wierzbą Henryk (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-
nica
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, (54) Układ sterowania elektrycznych silników wielobie-
Warszawa gowych, zwłaszcza silników wirówek periodycznych
(54) Sposób nakładania elektrolitycznej warstwy prze-
wodzącej na podłoże czujnika wilgotności
- (C2) (11) 73418 (51) G01n 33/44 (C1) (11) 73427 (51) G05b 19/38
2 (51) G01N 33/44 2 (51) G05B 19/38
(21) 149023 (22) 24.06.71 (21) 159276 (22) 05.12.72
(61) 67543 (72) Seńkowski Jacek; Widlok Herbert
(72) Kaszuba Zdzisław; Kaliński Stanisław; Gadziński (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-
Edward; Subecz Zygmunt; Samuła Jerzy; Popa Andrzej ca, Kraków
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź (54) Cyfrowy regulator proporcjonalny z wyjściem ciąg-
(54) Aparat do badania poślizgu materiałów łym
- (C1) (11) 73312 (51) G01p 3/40 (C1) (11) 74050 (51) G05b 19/00
2 (51) G01P 3/40 2 (51) G05D 19/00
(21) 151246 (22) 27.10.71 (21) 158876 (22) 16.11.72
(72) Fabrycy Marian (72) Abramowski Krzysztof; Mańkowski Tomasz; Sawwa
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „ME- Ryszard; Sobczak Ryszard
RA-PTAP”, Warszawa (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Me-
(54) Obrotomierz ze wskaźnikiem stroboskopowym ra-Piap”, Warszawa
(54) Sposób sterowania obiektem składającym się z wie-
lu urządzeń technologicznych
- (C1) (11) 73275 (51) G01r 23/06 (C1) (11) 73109 (51) G05d 22/00
2 (51) G01R 23/06 2 (51) G05D 22/00
(21) 154237 (22) 23.03.72 (21) 151911 (22) 03.12.71
(72) Morawski Tadeusz (72) Kurkiewicz Ludwik; Utnicki Andrzej; Pokój Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki
(54) Sposób pomiaru częstotliwości granicznej diody Przemysłu Lekkiego „Uniproł”, Łódź
warktorowej przy pomocy linii pomiarowej (54) Sposób regulacji zakresu proporcjonalności pneuma-
tycznego przetwornika wilgotności oraz urządzenie do
regulacji zakresu proporcjonalności pneumatycznego
przetwornika wilgotności
- (C1) (11) 73630 (51) G01r 23/10 (C1) (11) 74043 (51) G05d 23/00
2 (51) G01R 23/1.0 2 (51) G05D 23/00
(21) 149223 (22) 03.07.71 (21) 156614 (22) 10.07.72
(72) Plater-Zyberk Zygmunt (72) Nagórski Jerzy; Miksa Ryszard
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” (73) Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki
Zakład Doświadczalny, Warszawa Przemysłu Lekkiego „UNIPROT”, Łódź
(54) Układ detekcyjny różnicy średnich częstotliwości (54) Układ cyfrowego programowania temperatury
dwóch sygnałów impulsowych
- (C1) (11) 71565 (51) G01r 25/04 (21) 149888 (22) 06.08.71
2 (51) G01R 25/04 (72) Pierzchała Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ pełnokresowego detektora fazy

- (Cl) (11) 71074 (51) G05f 1/00
2 (51) G05F 1/00
(21) 154628 (22) 10.04.72
(72) Gliszczyński Józef; Pryłowski Jerzy
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Sposób sterowania stanem pracy urządzenia i sygnalizacji odchyłek wybranych parametrów urządzenia sterowanego oraz urządzenie do sterowania stanem pracy urządzenia i do sygnalizacji odchyłek wybranych parametrów urządzenia **sterowanego**
- (Cl) (11) 71890 (51) G05f 1/56
2(51) G05F 1/58
(21) 158039 (22) 02.10.72
(72) Martynow Wiesław; Wilkowski Stanisław; Michałowski Wojciech
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Równoległy stabilizator napięcia, zwłaszcza do pomiarowych przyrządów bateryjnych
- (Cl) (11) 77867 (51) G06k 7/10
2 (51) G06K 7/10
(21) 159722 (22) 21.12.72
(72) Solarz Jan; Broda Jan; Gronek Marian; Naotyński Zbigniew; Ziółkowski Mieczysław
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”, Błonie
(54) Wewnętrzny układ kontroli pracy czytnika taśmy perforowanej
- (Cl) (11) 73666 (51) C08c 23/00
2 (51) G08C 23/00
(21) 149405 (22) 12.07.71
(72) Czyż Jan; Tobor Andrzej; Gojowy Ludwik; Kulig Władysław; Skrzypek Karol; Leszczyński Włodzimierz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Sposób przesyłania informacji o położeniu maszyn górniczych w ścianach wydobywczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (Cl) (11) 71030 (51) G09f 9/34
2 (51) G09F 9/34
(21) 152516 (22) 28.12.71
(72) Kassenberg Kazimierz; Simonowicz Włodzimierz; Wierzbowski Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
(54) Układ elektryczny informacyjnej tablicy świetlnej
- (Cl) (11) 70826 (51) G11b 15/34
B65h 25/22
2 (51) GUB 15/34
B65H 25/22
(21) 149682 (22) 27.07.71
(73) Benderowsky Vladimir V., Kijów (SU); Schepotiew Alexandr J., Kijów, (SU); Yastrebov Igor A., Kijów (SU); Kotenko Viktoria M., Kijów, (SU);
(54) Urządzenie do przesuwania nośnika informacji
- (Cl) (11) 74094 (51) G11b 21/16
2 (51) GUB 21/16
(21) 147123 (22) 25.03.71
(72) Kordys Kazimierz
(73) Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Bęben do zapisu magnetycznego na taśmach, zwłaszcza sygnałów wizji
- (Cl) (11) 74422 (51) H01b 3/28
H01b 3/30
2 (51) H01B 3/28
H01B 3/30
(21) 152162 (22) 15.12.71
(72) Szurek Wiesław; Majewska Cecylia; Chruścielewski Ryszard; Stefanowski Tadeusz; Gaczyński Robert; Piotrowski Kazimierz; Wnuk Antoni
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Sposób naprawy izolacji przewodów elektrycznych, zwłaszcza przewodów oponowych stosowanych w górnictwie
- (Cl) (11) 74080 (51) H01b 17/18
H01b 17/38
2 (51) H01B 17/18
H01B 17/38
(21) 154806 (22) 18.04.72
(72) Kaczmarczyk Alfred; Bartodziej Gerard; Kałużny Alfred
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Izolator wysokiego napięcia z kompensacją drgań szyny wieloprądowej
- (Cl) (11) 70972 (51) H01f 1/02
H02k 3/48
2 (51) H01F 1/02
H02K 3/48
(21) 150565 (22) 17.09.71
(73) Kharkovsky Elektromekhanichesky Zavod imieni 50-letia Velikoi Oktyabrskoi Sotsialisticheskoi Revoljuasii, Charków, (SU)
(54) Sposób wytwarzania wyrobów elektrotechnicznych z proszku ferromagnetycznego
- (Cl) (11) 70920 (51) H01g 13/00
2 (51) H01G 13/00
(21) 149224 (22) 03.07.71
(31) 7036176 (32) 07.10.70 (33) FR
(73) Condensateurs Tranchant Electronique S.A., Clichy, (FR)
(54) Sposób lutowania połączeń wyjściowych kondensatora ceramicznego oraz połączenie wyjściowe kondensatora ceramicznego w postaci szpilki
- (Cl) (11) 71012 (51) H01h 21/00
2 (51) H01H 21/00
(21) 139359 - (22) 14.03.70
(31) 13792/69 (32) 17.03.69 (33) GB
(73) Joseph Lucas (Industries) Limited, **Birmingham**, (GB)
(54) Przełącznik elektryczny
- (Cl) (11) 74211 (51) H01h 51/28
2 (51) H01H 51/28
(21) 151308 (22) 30.10.71
(72) Pytel Jan; **Pacuszko** Longin

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przekaznik kontaktronowy z rdzeniem ferromagnetycznym
 (C1) (11) 71584 (51) H01j 29/86
 2 (51) H01J 29/86
- (21) 150750 (22) 27.09.71
 (31) 1481151 (32) 27.10.70 (33) SU
 1496301 19.12.70 SU
- (73) Kaljuko Alexei Y. Gomel, (SU); Smikhovich Fridrikh L., Gomel, (SU); Cherednik Nina F., Gomel, (SU); Pravednaya Ljudmila D., Gomel, (SU); Kozakov Alexei M., Gomel, (SU); Sapozhkov Alexander M., Gomel, (SU); Sishinsky Anri J., Gomel, (SU);
 (54) Lampa kineskopowa z urządzeniem antyimpozyjnym
 (C1) (11) 73094 (51) H01k 3/10
 2 (51) H01K 3/10
- (21) 150700 (22) 24.09.71
 (72) Kmiecik Jan; Szelański Jan; Jaźwiński Bogdan
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do odprężania nóżek lamp elektrycznych
 (C1) (11) 71028 (51) H01m 5/00
 2 (51) H01M 5/00
- (21) 151586 (22) 16.11.71
 (31) TO-831 (32) 20.11.70 (33) HU
 (73) TRANSELEKTRO Magyar Villamossági Külkereskedelmi Vállalat, Budapeszt, (HU)
 (54) Akumulator samochodowy
 (C1) (11) 71023 (51) H01m 13/00
 2 (51) H01M 6/40
- (21) 151829 (22) 29.11.71
 (31) 57039/70 (32) 01.12.70 (33) GB
 (73) British Railways Board, Londyn, (GB)
 (54) Ogniwo baterii elektrycznej oraz sposób jego wytwarzania
 (C1) (11) 70997 (51) H01q 1/32
 2 (51) H01Q 1/32
- (21) 151958 (22) 06.12.71
 (31) 7044007 (32) 08.12.70 (33) FR
 7141442 19.11.71 FR
 (73) Saint — Gobain, Neuilly — sur — Seine, (FR)
 (54) Szyba antenowa
 (C1) (11) 71683 (51) H02h 9/04
 2 (51) H02H 9/04
- (21) 152327 (22) 21.12.71
 (72) Skowroński Edward; Smoliński Andrzej; Szramek Zygmunt; Radwański Stanisław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Odgromnik zaworowy prądu przemiennego
 (C2) (11) 73083 (51) H02h 11/00
 2 (51) H02H 11/00
- (21) 156852 (22) 20.07.72
 (61) 66681
 (72) Pytel Jan; Okraszewski Zenon
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „MERA-REFA”, Świebodzice
 (54) Układ czujnikowy zabezpieczenia silników elektrycznych
 (C1) (11) 73108 (51) H02m 7/52
 2 (51) H02M 7/515
- (21) 151855 (22) 01.12.71
- (72) Żochowski Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ automatycznej regulacji tyrystorowego falownika szeregowego lub szeregowo-równoległego z obwodem rezonansowym komutacji prądu zapewniający optymalizację sprawności falownika oraz stabilizację napięcia wyjściowego
 (C2) (11) 73214 (51) H02p 1/00
 H01h 47/00
 2 (51) H02P 1/00
 H01H 47/00
- (21) 152305 (22) 20.12.71
 (61) 68251
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Napiórkowski Izidor
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Układ elektryczny ograniczania drgań i uderów w łączniku niestabilnym z elektromagnetycznym układem podtrzymania
 (C1) (11) 71154 (51) H02p 5/16
 2 (51) H02P 5/16
- (21) 157168 (22) 08.08.72
 (72) Manitus Jan; Zygmunt Henryk; Wyźga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr; Brudkowski Cyprian; Laszcz Janusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób regulacji prędkości i przyspieszenia przekształtnikowego napędu nawrotnego z rewersem wzbudzenia oraz układ do stosowania tego sposobu
 (C1) (11) 73398 (51) H03k 17/16
 2 (51) H03K 17/16
- (21) 158222 (22) 11.10.72
 (72) Libura Andrzej; Stefański Krzysztof
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa
 (54) Układ przełącznika elektronicznego
 (C1) (11) 74035 (51) H04j 1/16
 G06f 15/46
 2 (51) H04J 1/16
 G06F 15/46
- (21) 148445 (22) 28.05.71
 (72) Piłch-Kowalczyk Jerzy; Rej Andrzej; Hatwicz Anatol; Oczko Roman
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Iskrobezpieczny układ wielokrotnej częstotliwości transmisji sygnałów w kopalnianych sieciach teletechnicznych
 (C2) (11) 72329 (51) H05b 5/00
 C22f 1/08
 2 (51) H05B 5/00
 C22F 1/08
- (21) 156068 (22) 17.06.72
 (61) 56524
 (72) Skóra Eugeniusz; Orzechowski Henryk; Piróg Włodzimierz; Berecki Mieczysław
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”, Wrocław
 (54) Urządzenie do obróbki cieplnej metali i stopów

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPREDNIO PATENTY TYMCZASOWE, SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A0ld 81/00	71077	B65j 1/02	71573
A471 9/26	74796	B66b 1/32	73969
B0ld 45/08	70770	B66b 17/00	74969
B02c 13/00	73429	B66c 1/28	71595
B03b 3/24	74957	B66e 23/64	70738
B03c 1/04	73114	B66d 1/36	72364
B03d 1/10	74008	B66d 5/14	73424
B05c 11/11	74069	C04b 1/08	70367
B07b 1/16	73441	C04b 29/00	74283
B08b 13/00	73121	C07o 43/12	74364
B21b 3/00	71048	C08f 29/18	74633
B21b 39/00	72343*	C08g 37/04	74840
B21b 39/18	73118	C09j 3/14	71800
B21b 43/10	70682	C11d 1/83	74019
B21d 28/36	71682	C12d 9/14	71107
B21d 37/02	71587	C21b 9/12	74093
B21k 1/04	73434	C21c 7/10	73256
B22c 15/00	72332	C21d 9/52	74015
B22d 19/08	73658	C22b 1/16	73440
B23b 1/00	73120	C22b 11/02	74033
B23b 31/28	71655	C22d 3/02	71020
B23b 41/04	77293	C22f 1/08	72329*
B23k 5/24	73400	C23c 11/10	71163
B23k 9/06	75027	C23c 13/12	70754
B23k 37/00	70723	C23f 11/16	74547
B23p 1/08	71614	C23g 3/02	73349
B23p 1/10	74083	D0lg 23/06	77835
B23p 1/14	73457	D06m 15/56	77237
B23p 3/09	72392	E0lb 27/02	72406
B23c 3/06	71029	E04h 7/02	73212
B23q 7/02	73273	E04h 7/28	72325*
B23q 15/02	73274	E06b 3/56	73428
B23q 17/04	74063	E21b 9/02	74031
B28b 5/00	71091*	E21b 9/02	74032
B28b 7/24	71091	E21b 15/00	73068
B28b 11/00	70768	E21b 19/08	73386
B29d 23/04	74660	E21b 43/22	76825
B411 29/00	74592	E21b 47/00	70847
B60k 19/14	74000	E21c 25/06	70759
B60k 23/02	71010	E21c 27/18	71636
B60t 13/26	71015	E21c 27/42	71619
B60t 15/20	71015*	E21d 17/10	79483
B60t 17/22	71032	E21f 7/00	73316
B61k 7/08	74022	E21f 13/04	73969*
B62d 5/06	70657	F02p 3/02	70696
B62d 25/00	73352	F04b 39/12	71678
B65d 19/12	71112	F15b 15/14	73395
B65d 19/26	74040	F16d 55/44	70913
B65d 89/00	73212*	F16h 1/06	74053
B65g 1/06	73125	F16k 5/02	74058
B65g 3/10	72325	F16k 17/04	73362
B65g 45/00	72343	F16l 31/00	72356
B65g 47/14	74600	F22d 11/00	74823
B65g 65/72	74048	F27b 3/12	73437
B65f 25/22	70826*	F27b 14/08	70761

1		2		1		2	
F28d 7/06	73171	G09f 9/34	71030				
F28d 7/06	74722	G11b 15/34	70826				
F41o 27/06	72307	G11b 21/16	74094				
G0lb 3/22	74087	H0lb 3/28	74422				
G0lb 5/26	73399	H0lb 3/30	74422*				
G0ld 9/00	74037	H0lb 17/18	74080				
G0lf 13/00	71017	H0lb 17/38	74080*				
G011 11/00	71013	H0lf 1/02	70972				
G0lm 5/00	74088	H0lg 13/00	70920				
G0ln 25/56	72778	H0lh 21/00	71012				
G0ln 33/44	73418	H0lh 47/00	73214*				
G0lp 3/40	73312	H0lh 51/28	74211				
G0lr 23/06	73275	H0lj 29/86	71584				
G0lr 23/10	73630	H0lk 3/10	73094				
G0lr 25/04	71565	H0lm 5/00	71028				
G0lr 31/00	74494	H0lm 13/00	71023				
G0lr 31/02	74961	H0lq 1/32	70997				
G05b 19/02	71557	H02h 3/00	74494*				
G05b 19/38	73427	H02h 9/04	71683				
G05d 19/00	74050	H02h 11/00	73083				
G05d 22/00	73109	H02k 3/48	70972*				
G05d 23/00	74043	H02m 7/52	73108				
G05f 1/00	71074	H02p 1/00	73214				
G05f 1/56	71890	H02p 5/16	71154				
G06f 15/46	74035*	H03k 17/16	73398				
G06k 7/10	77867	H04j 1/16	74035				
G06k 15/04	74592*	H05b 5/00	72329				
G08c 23/00	73666						

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

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
70367	C04b 1/08	71012	H0lh 21/00
70657	B62d 5/06	71013	G011 11/00
70682	B21b 43/10	71015	B60t 13/26
70696	F02p 3/02	71015*	B60t 15/20
70723	E23k 37/00	71017	G0lf 13/00
70738	B66c 23/64	71020	C22d 3/02
70764	C23c 13/12	71023	H0lm 13/00
70759	E21c 25/06	71028	H0lm 5/00
70761	F27b 15/08	71029	B23q 3/06
70768	B28b 11/00	71030	G09f 9/34
70770	B0ld 45/08	71032	B60t 17/22
70826	G11b 15/34	71048	B21b 3/00
70826*	E65h 25/22	71074	G05f 1/00
70847	E21b 47/00	71077	A0ld 81/00
70913	F16d 55/44	71091	B28b 7/24
70920	H0lg 13/00	71091*	B28b 5/00
70972	H0lf 1/02	71107	C12d 9/14
70972*	H02k 3/48	71112	B65d 19/12
70997	H0lq 1/32	71154	H02p 5/16
71010	B60k 23/02	71163	C23c 11/10

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

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	1
71557	G05b 19/02	73437	F27b 3/12
71565	G01r 25/04	73440	C22b 1/16
71573	E65j 1/02	73441	B07b 1/16
71584	H01j 29/86	73457	B23p 1/14
71587	B2Id 37/02	73630	G01r 23/10
71595	B66c 1/28	73658	B22d 19/08
71614	B23p 1/08	73666	G08c 23/00
71619	E21c 27/42	73969	B66b 1/32
71636	E21c 27/18	73969*	E21f 13/04
71655	B23b 31/28	74000	B00k 19/14
71678	F04b 39/12	74008	B03d 1/10
71682	B21d 28/36	74015	C21d 9/52
71683	F02h 9/04	74019	C1Id 1/83
71800	C09j 3/14	74022	B61k 7/08
71890	G05f 1/56	74031	E21b 9/02
72307	F41e 27/06	74032	E21b 9/02
72325	B65g 3/10	74033	C22b 11/02
72325*	E04h 7/28	74035	H04j 1/16
72329	H05b 5/00	74035*	G06f 15/46
72329*	C22f 1/08	74037	G01d 9/00
72332	B22c 15/00	74040	B65d 19/26
72343	B65g 45/00	74043	G05d 23/00
72343*	B21b 39/00	74048	B65g 65/72
72356	F161 31/00	74050	G05d 19/00
72364	B66d 1/36	74053	F16h 1/06
72392	B23p 3/09	74058	F16k 5/02
72406	E01b 27/02	74063	B23q 17/04
72778	G01n 25/56	74069	B05c 11/11
73068	E21b 15/00	74080	H01b 17/18
73083	H02h 11/00	74080*	H01b 17/38
73094	H01k 3/10	74083	B23p 1/10
73108	H02m 7/52	74087	G01b 3/22
73109	G05d 22/00	74088	G01m 5/00
73114	B03c 1/04	74093	C21b 9/12
73118	B21b 39/18	74094	G11b 21/16
73120	B23b 1/00	74211	H01b 51/28
73121	B08b 13/00	74283	C04b 29/00
73125	B65g 1/06	74364	C07c 43/12
73171	F28d 7/06	74422	H01b 3/28
73212	F04h 7/02	74422*	H01b 3/30
73212*	B65d 89/00	74494	G01r 31/00
73214	H02p 1/00	74494*	H02h 3/00
73214*	H01h 47/00	74547	C23f 11/16
73256	C21c 7/10	74592	B411 29/00
73273	B23q 7/02	74592*	G06k 15/04
73274	B23q 15/02	74600	B65g 47/14
73275	G01r 23/06	74633	C08f 29/18
73312	G01p 3/40	74660	B29d 23/04
73316	E21f 7/00	74722	F28d 7/06
73349	C23g 3/02	74796	A471 9/26
73352	B62d 25/00	74823	F22d 11/00
73362	F16k 17/04	74840	C08g 37/04
73386	E21b 19/08	74957	B03b 3/24
73395	F15b 15/14	74961	G01r 31/02
73398	H03k 17/16	74969	B66b 17/00
73399	G01b 5/26	75027	B23k 9/06
73400	B23k 5/24	76825	E21b 43/22
73418	G01n 33/44	77237	D06m 15/56
73424	B66d 5/14	77293	B23b 41/04
73427	G05b 19/38	77835	D01g 23/06
73428	E06b 3/56	77867	G06k 7/10
73429	B02c 13/00	79483	E21d 17/10
73434	B21k 1/04		

113

DECYZJE O ODMOWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO I UMORZENIU POSTĘPOWANIA, WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WYNAŁAZKU

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
123424	2/74	157089	28/73
128862	1/73	157216	10/74
134141	12/74	157926	27/73
135188	12/73	158147	24/73
137760	4/73	158251	11/74
138695	5/74	158272	26/73
139464	13/73	158327	27/73
140167	15/73	158448	24/73
142657	5/73	158553	24/73
142826	5/73	158874	25/73
144267	8/74	158923	25/73
145641	16/73	159116	25/73
145781	6/73	159645	26/73
146887	16/73	159779	26/73
147471	19/73	159869	27/73
149214	7/73	159913	8/74
149589	15/73	159914	26/74
149779	7/73	160038	27/73
150062	17/73	160105	27/73
150422	18/73	160181	29/73
150646	19/73	160207	9/74
150934	21/73	160541	10/74
151031	21/73	160810	11/74
151253	18/73	161081	4/74
151520	1/74	161196	8/74
151595	18/73	161202	1/75
151609	18/73	161240	1/75
152610	4/74	161310	10/74
152892	4/74	161373	1/74
153175	27/73	161555	1/74
153255	15/73	161624	8/74
153829	15/73	161625	6/74
154056	21/73	161673	3/74
154794	9/73	161730	12/74
155013	22/73	161988	2/75
155098	7/74	162107	4/75
155169	22/73	162125	1/75
155202	22/73	162200	3/74
155227	1/74	162288	4/74
155301	4/74	162401	7/74
155543	22/73	162452	6/74
155617	22/73	162680	10/74
156106	16/73	162681	10/74
156134	2/74	162759	6/74
156171	22/73	162805	9/74
156493	2/73	163389	11/74
156619	2/74	163693	3/75
156953	29/73	163813	8/74
157035	23/73	163849	8/74

1	2	1	2
164048	3/75	169107	3/75
164058	8/74	169130	3/75
164129	8/74	169151	5/75
164376	8/74	169166	5/75
164458	9/74	169230	6/75
164522	10/74	169234	4/75
164563	4/75	169389	4/75
165000	10/74	169429	4/75
165057	11/74	169437	4/75
165160	5/75	169745	4/75
165183	6/75	169917	5/75
165300	10/74	169921	8/75
165303	10/74	169990	6/75
165366	5/75	170039	6/75
165371	10/74	170133	6/75
165456	10/74	170168	6/75
165608	3/75	170184	6/75
165762	10/74	170569	6/75
165768	1/75	170570	6/75
165807	9/74	170592	6/75
165868	11/74	170649	6/75
165941	5/75	170796	10/75
165984	12/74	170969	5/75
166012	12/74	171062	5/75
166109	5/75	171132	5/75
166128	1/75	171282	5/75
166159	2/75	171783	5/75
166200	1/75	172027	6I/75
166608	5/75	172051	5/75
166654	6/75	172071	7/75
167145	7/75	172144	5/75
167165	4/75	172226	5/75
167174	1/75	172429	6/75
167352	1/75	172512	6/75
167390	2/75	172682	7/75
167714	7/75	172685	6/75
167803	4/75	172762	6/75
167840	4/75	172857	5/75
167861	3/75	173161	5/75
167878	5/75	173298	8/75
167918	3/75	173453	9/75
168013	12/74	173496	7/75
168026	2/75	173553	8/75
168045	3/75	173720	8/75
168076	8/75	173851	7/75
168138	3/75	173962	7/75
168225	3/75	174073	7/75
168186	12/74	174125	7/75
168416	12/74	174183	8/75
168591	4/75	174408	7/75
168697	3/75	174642	10/75
168822	3/75	174754	8/75
168885	4/75	174771	12/75
168909	3/75	175112	7/75
169044	3/75	175137	9/75
169095	3/75	178055	12/73

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
139796	1/73	164265	3/75
140976	27/73	164276	4/75
147955	11/73	164278	9/74
149770	6/74	164511	3/75
153044	20/73	164754	1/75
154457	21/73	164907	3/75
156666	22/73	165067	4/75
156722	22/73	165201	11/74
158389	3/75	165254	4/75
159893	7/74	165313	1/75
160285	8/74	165736	11/74
160564	9/74	165632	5/75
160998	3/75	166322	7/75
161149	2/75	166476	6/75
161954	2/75	166530	1/75
163160	9/74	167118	11/74
163167	3/75	167663	7/75
163406	2/75	167798	11/74
163598	9/74	168096	8/75
163836	3/75	168639	3/75
163866	7/74	168750	9/75
164241	7/74	168778	3/75

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
139284	12/73	163668	4/75
160165	8/74	163754	4/75
160245	8/74	163831	4/75
160255	8/74	164086	3/75
160480	8/74	164374	3/75
160714	11/74	164561	3/75
160755	1/75	164666	4/75
160807	1/75	164776	3/75
160837	10/74	164905	3/75
160879	1/75	165025	4/75
161062	1/75	165491	4/75
161518	4/75	165597	5/75
161681	1/75	166331	9/75
161770	4/75	166361	6/75
161895	2/75	166399	9/75
161993	4/75	167898	2/75
162021	2/75	168684	9/75
162395	1/75	174852	9/75
162499	4/75	175209	9/75
162610	12/74	175680	11/75
162956	1/75	175728	12/75
163252	6/74	177496	2/76
163667	4/75	178045	3/76

114

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA
WYNALEZEK ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA
PATENTU TYMCZASOWEGO**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków w których wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego a w drugiej rubryce podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W trzeciej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

N umery zgłoszeń	Data wpływu wniosku o udzielenie patentu	Numer BUP/rok
1	2	3
172661	07.04.1976	6/75
175485	07.04.1976	10/75
177036	15.04.1976	12/75

115

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków, w których wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, w drugiej rubryce podane są numery patentów tymczasowych, a w trzeciej rubryce podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, w czwartej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Numery patentów tymczasowych	Data wniosku o udzielenie patentu	Numer BUP/rok
1	2	3	4
145996	72030	10.02.75	7/73
146149	72039	10.03.76	4/73
149984	7*805	24.02.75	17/73
150356	70741	08.02.75	17/73
150684	73453	26.02.76	19/73
151073	74157	31.03.76	17/73
151373	72504	20.03.76	18/73
151825	76996	31.03.76	19/73
151934	74363	01.12.75	18/73
152203	74431	07.04.76	20/73
152278	77170	0.902.76	18/73
152627	74540	24.12.75	18/73
153188	74832	17.03.76	21/73
153234	74842	29.01.76	20/73
153563	84470	20.02.76	20/73
153672	83322	26.01.76	20/73
153693	77476	25.03.76	21/73
153873	75092	26.02.76	10/73

1	2	3	4
153975	77548	08.03.76	21/73
153987	75123	23.02.76	11/73
154110	75160	13.03.76	21/73
154151	75173	08.03.76	21/73
154152	75174	08.03.76	21/73
154177	75198	16.03.76	11/73
154184	75197	10.03.76	21/73
154194	75195	16.03.76	8/73
154360	69934	23.03.76	21/73
154373	79990	31.03.76	21/73
154433	83331	20.03.76	21/73
154434	83334	26.03.76	21/73
154491	83360	13.03.76	21/73
154518	75333	25.03.76	21/73
154570	75345	31.03.76	21/75
154585	82669	25.03.76	21/73
154609	73447	20.03.76	21/73
154783	83699	23.03.76	4/74
154824	70040	27.03.76	21/73
154958	75446	05.04.76	21/73
154962	75449	12.01.76	21/73
154989	82355	04.12.75	12/73
155303	75527	16.03.76	8/73
155407	75584	07.04.75	22/73
155477	81853	20.05.75	22/73
155545	76020	05.04.76	22/73
155586	75556	20.07.75	22/73
155706	84702	13.03.76	9/73
156111	78035	24.03.76	22/73
156112	78036	24.03.76	22/73
156172	75684	08.03.76	9/73
156225	81978	16.03.76	8/73
156518	78085	07.04.76	22/73
157083	75921	22.01.76	23/76
157141	78202	17.03.76	23/73
157183	82491	29.10.75	24/73
158009	82144	18.03.76	3/74
158081	76158	20.10.75	24/73
158259	76321	22.03.76	24/73
158964	76262	26.08.76	26/73
159659	87758	04.02.76	26/73
159763	87759	14.02.76	26/76
160090	82531	10.12.75	3/74
160426	79631	07.04.76	29/73
160588	76282	20.03.76	2/74
161193	83851	21.08.75	3/74
161244	84808	15.03.76	4/74
161932	85464	25.02.76	8/74
161999	80488	06.02.76	4/74
162126	87686	29.02.76	4/74
162128	76269	22.01.76	6/74
162413	85860	22.01.76	8/74
163140	77280	18.03.76	8/74
168432	87646	23.12.75	7/74
163655	85435	24.03.76	1/76
164502	83912	12.01.76	1/75
164525	85869	22.01.76	10/74
164725	87249	22.01.76	1/75
165266	83765	12.09.76	1/75
165522	84148	12.03.76	10/74
165596	87485	05.06.75	10/74
165737	87723	13.01.76	10/74
165756	81778	09.03.76	10/74
166524	87124	13.09.76	12/74
166674	79908	19.02.76	11/74

166738	87020	20.01.76	1/75
166745	79989	08.03.76	11/74
166845	85984	15.03.76	1/75
166847	80016	15.03.76	11/74
166849	80011	12.03.76	11/74
166894	86362	15.03.76	11/74
167077	87538	13.02.76	2/75
167609	87596	21.01.76	11/74
167808	87837	15.03.76	3/75
167811	87860	09.12.75	11/74
167838	83888	23.10.75	3/75
167862	87649	19.01.76	1/75
168015	80023	27.03.76	12/74
168185	87831	12.03.76	12/74
168241	79986	20.06.75	12/74
168866	87958	27.02.76	3/75
169294	83889	03.11.75	5/75
169418	83736	08.11.75	4/75
169458	87952	26.11.75	3/75
169468	87951	13.11.75	4/75
169469	83882	23.10.75	5/75
169283	87921	17.02.76	4/75
169777	87187	14.11.75	4/75
169793	85574	16.03.76	5/75
170865	86205	03.03.76	5/75/II
171758	84407	12.03.76	5/75/II
171811	83855	13.08.75	5/75/II
171883	83893	27.10.75	5/75/II
171990	83857	05.11.75	5/75/II
172145	84413	09.02.76	5/75/II
172183	85997	11.03.76	5/75
172303	86014	11.03.76	6/75
172335	86125	27.02.76	6/75/H
172770	87322	14.01.76	6/75
172894	86062	15.03.76	5/75
174566	87474	22.01.76	8/75
174632	87351	25.03.76	8/75

116

WYGAŚNIĘCIE PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

Grubym drukiem podane są numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod, tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub 2 ustawy z dnia 18 października 1972 r. o wynalazczości.

Art. 67 ust. 1 pkt. 1

50673 59255 64806 66521 73830 74716

Art. 67 ust. 1 pkt. 2

46063	50985	51071	51934	52497	52988	53380
53777	53857	53959	55076	58209	58321	58839
62769	64314	64889	64898	64934	66017	66189
69928	69976	70087	70111	70118	70119	70148
70265	70332	70632	70664	70691	70718	70717
70727	70777	70850	70889	71016	71300	71452
71517	71554	71561	71563	71596	71608	71619
71630	71634	71641	71943		72056	72071
72134	72163	72166	72179	72191	72245	72512
73089	73225	73420	73557	73582	73636	73685
73691	73703	73735	73706	73769	73804	73809

73814	73819	73859	73663	73966	74134	74160
74174	74234	74255	74277	74373	74429	74515
74539	74572	74609	74830	74867	74918	74965
75100	75124	75126	75276	75309	75347	75446
75497	75518	75533	75781	76059	76511	77029
77102	77.184	77408	77254	77775	77819	78030
79818	83354	83782				

117

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

- rubryka A — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z patentu,
- rubryka B — tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),
- rubryka C — imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,
- rubryka D — prawa ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),
- rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje,
- rubryka F — datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

51866. 53978. 81015. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Koszalińska Wytwórnia Części Samochodowych. Koszalin, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów. Koszalin, Polska”.

57411. Dnia 20.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

57433. Dnia 30.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

58619. ~~61882~~, 62726. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”:

~~60931~~, ~~64137~~. Dnia 13.02.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

61577. 64432. 76410. 76931. Dnia 01.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki Molekularnej. Poznań, Polska”.

67825. 79824. 79882. **84062**. Dnia 30.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA” Kraków, Polska”.

69453. 76474. Dnia 17.02.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

6S985. 78226. 79525. 79739. 79740. 81521. 81786. 83602. 84117. **86698**. Dnia 30.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Toruń, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego. Toruń, Polska”.

70292, 72430. Dnia 10.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Boots Pure Drug Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania” i dokonano na to miejsce wpisu: „The Boots Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania”.

70598. Dnia 05.02.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

72151. Dnia 30.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowej Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Spółdzielnia Pracy Urządzeń Termotechnicznych. „Termometal”. Andrzejów k/Łodzi, Polska”.

73671. Dnia 02.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Wojewódzki Zarząd Dróg Publicznych. Kielce, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych. Kielce Polska”.

73805. Dnia 06.04.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „SEPARATOR”. Katowice, Polska”; „Kopalnia Węgla Kamiennego „SZCZYGLOWICE”. Knurów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Główne Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „SEPARATOR”. Katowice, Polska” i „Kopalnia Węgla Kamiennego „SZCZYGLOWICE”. Knurów, Polska”.

74540. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Biuro Projektowo-Kon-

strukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa, Polska”.

76930. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Metalowe „POLAR”. Wrocław—Zakrzów, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-POLAR”. Wrocław, Polska”.

77536. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Regulacji Wielkości Nielektrycznych „MERA-KFAP”. Kraków, Polska”.

77883. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”. Kraków, Polska”.

78304. Dnia 01.04.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „D” wpisu: „licencja pełna, niewyłączna na stosowanie wynalazku od dnia 01.09.1974 r. na czas ochrony wynalazku przez Bielskie Przedsiębiorstwo Budowlane Przemysłu Lekkiego w Bielsku Białej”.

78522. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Oddział w Częstochowie. Częstochowa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” Warszawa Oddział w Częstochowie. Częstochowa, Polska”.

81853. Dnia 16.01.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

82030. Dnia 29.01.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „D” wpisu: „Licencja pełna, niewyłączna na stosowanie wynalazku od dnia 01.09.1975 r. przez Zakłady Azotowe im. P. Findera w Chorzowie”.

83140. Dnia 15.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

S4445. Dnia 31.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta. Lublin, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta. Lublin, Polska” i „Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej. Lublin, Polska”.

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

118

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26 139 do nr 26 251)

- (11) **26154** (51) A01b 39/08 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
2 (51) A01B 39/08 (54) Kocioł do gotwania mięsa i wyrobów wędliniarskich
- (21) 52218 (22) 16.07.74
(72) Krzemiński Bronisław; Moryc Ireneusz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Glebogryzarka jednoosiowa
- (11) 26244 (51) A01f 17/02 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin
A01d 75/06 2 (51) A01F 17/02 (54) Urządzenie do oddzielania zamrożonych pierogów od tac
A01D 75/06
- (21) 52179 (22) 05.07.74
(72) Fąfara Roman; Marszałek Tomasz; Tabiszewski Andrzej
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do sterowania słomy
- (11) **26183** (51) A01k 1/10 (73) Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź
2 (51) A01K 1/10 (54) Pulpit do odrabiania lekcji
- (21) 52694 (22) 11.11.74
(72) Rutter Władysław; Drzewiecki Zenon
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Poznań
(54) Prefabrykowany dwudzielny żłób dla bydła
- (11) 26182 (51) A01k 5/00 (73) Rote Aktiengesellschaft, Aarburg, (CH)
2 (51) A01K 5/00 (54) Szafka do przechowywania ręcznego miksera kuchennego
- (21) 52683 (22) 09.11.74
(72) Bączkowski Janusz; Myszkorowski Kazimierz; Loth Jacek; Rauowicz Władysław; Murawski Stefan
(73) Polska Akademia Nauk — Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa
(54) Karmnik talerzowy dla zwierząt doświadczalnych
- (11) 26245 (51) A01k 7/02 (73) Instytut Wzornictwa Przemysłowego, Warszawa
2 (51) A01K 7/02 (54) Segment meblowy
- (21) 52191 (22) 08.07.74
(72) Matusz Maciej; Pachecka Jerzy; Szemiot Henryk
(73) Zjednoczenie Montażu i Kompletowania Urządzeń Inwentarskich „Meprozet”, Warszawa
(54) Poidło dla bydła
- (11) **26145** (51) A21c 1/00 (73) Jerzykiewicz-Deblessem Albina, Elbląg
2 (51) A21C 1/00 (54) Krzesło
- (21) 50658 (22) 24.07.73
(72) Trzaska Roman; Dobrzyński Jan
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
(54) Mieszacz dozujący wodę zwłaszcza przy produkcji ciasta
- (11) **26195** (51) A22c 17/00 (73) Jerzykiewicz-Deblessem Albina, Elbląg
2 (51) A22C 17/00 (54) Krzesło
- (21) 52834 (22) 04.12.74
(72) Bielawski Edward; Kucik Ryszard; Puls Stanisław; Wierciński Ludwik; Jesse Apoloniusz K.
- (11) **26205** (51) A231 3/36 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin
2 (51) A23L 3/36 (54) Urządzenie do oddzielania zamrożonych pierogów od tac
- (21) 52967 (22) 27.12.74
(72) Kowalski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin
(54) Urządzenie do oddzielania zamrożonych pierogów od tac
- (11) 26156 (51) A47b 41/00 (73) Rote Aktiengesellschaft, Aarburg, (CH)
2 (51) A47B 41/00 (54) Szafka do przechowywania ręcznego miksera kuchennego
- (21) 52342 (22) 16.08.74
(72) Rudnicki Włodzimierz; Dłubak Bożena; Andrzejczak Helena; Karolczak Zygmunt; Wilczyński Ryszard; Gburrek Henryk
(73) Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego, Łódź
(54) Pulpit do odrabiania lekcji
- (11) **26218** (51) A47b 7V/08 (73) Rote Aktiengesellschaft, Aarburg, (CH)
2 (51) A47B 77/08 (54) Szafka do przechowywania ręcznego miksera kuchennego
- (21) 51116 (22) 17.11.73 (73) Rote Aktiengesellschaft, Aarburg, (CH)
(31) G 73 04 348.8 (32) 06.02.73 (33) DT (54) Szafka do przechowywania ręcznego miksera kuchennego
- (11) 26157 (31) A47b 87/00 (73) Rote Aktiengesellschaft, Aarburg, (CH)
2 (51) A47B 87/00 (54) Szafka do przechowywania ręcznego miksera kuchennego
- (21) 52419 (22) 10.09.74
(72) Sowińska-Kowalska Elżbieta
(73) Instytut Wzornictwa Przemysłowego, Warszawa
(54) Segment meblowy
- (11) 26248 (51) A47b 87/00 (73) Instytut Wzornictwa Przemysłowego, Warszawa
2 (51) A47B 87/00 (54) Segment meblowy
- (21) 52932 (22) 21.12.74
(72) Burczyk Bernard
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Składany segment meblowy
- (11) 26152 (51) A47c 1/02 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
2 (51) A47C 1/02 (54) Składany segment meblowy
- (21) 52097 (22) 12.11.71
(72) „patrz 73”
(73) Jerzykiewicz-Deblessem Albina, Elbląg
(54) Krzesło
- (11) 26235 (51) A47j 17/02 (73) Jerzykiewicz-Deblessem Albina, Elbląg
2 (51) A47J 17/02 (54) Krzesło
- (21) 52705 (22) 13.11.74
(72) Kwitek Mieczysław

- (73) Tyskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Tychy
(54) Szatkownica do jarzyn
(11) 26178 (51) A47j 43/10
2 (51) A47J 43/10
(21) 52662 (22) 04.11.74
(72) Ulrych Bogumił
(73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice
(54) Przyrząd do ubijania ciekłych produktów spożywczych
(11) 26250 (51) A61f 9/06
2 (51) A61F 9/06
(21) 51554 (22) 22.02.74
(72) Hareźlak Edmund; Romański Stanisław
(73) Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM”, Kęty
(54) Maski spawalnicze
(11) 26215 (51) A61m 7/04
2 (51) A61M 7/04
(21) 53478 (22) 10.11.69
(72) Kura szkiewicz Tadeusz
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Stacjonarny irygator
(11) 26242 (51) A62c 31/22
2 (51) A62C 31/22
(21) 51999 (22) 31.05.74
(72) Strzelecki Henryk; Andrzejczak Jan; Frątczak Józef
(73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Zeta”, Zgierz
(54) Bosak pożarniczy
(11) 26197 (51) A63b 35/10
2 (51) A63B 35/10
(21) 52855 (22) 10.12.74
(72) Jabłoński Wojciech; Wiśniewski Marek, Świderek Witold
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Pre-dom-Prespol”, Niewiadów
(54) Pływak do pływającej deski z żaglem
(11) 26196 (51) A63f 3/00
2 (51) A63F 3/00
(21) 52840 (22) 06.12.74
(72) Stołbiak Zbigniew
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań, Ośrodek Rozwoju Techniki, Poznań
(54) Zestaw do gier towarzyskich
(11) 26189 (51) A63f 9/02
2 (51) A63F 9/02
(21) 52761 (22) 26.11.74
(72) Günther Zofia
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Poligraficznego i Opakowań, Poznań
(54) Zestaw do gry w wędkarza
(11) 26184 (51) A63g 21/00
2 (51) A63G 21/00
(21) 52720 (22) 16.11.74
(72) Dawidziuk Mikołaj; Dłubak Bożena; Mendak Krystyna
(73) Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowch Przemysłu Chemicznego, Łódź
(54) Ześlizg dla dzieci
(11) 26144 (51) B0ld 1/12
2 (51) B01D 1/12
(21) 50198 (22) 10.04.73
(72) Szwej Tadeusz; Czuk Andrzej
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Urządzenie do przyspieszania cyrkulacji w aparatach wyparnych
(11) 26188 (51) B0ld 3/42
2 (51) B01ID 3/42
(21) 52758 (22) 26.11.74
(72) Janic Stanisław
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Urządzenie do regulacji stałego ciśnienia i przepływu wody w aparatach destylacyjnych
(11) 26185 (51) B0ld 29/34
2 (51) B01D 29/34
(21) 52725 (22) 18.11.74
(72) Czuk Andrzej; Sawa Franciszek; Raszkiewicz Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Płyta filtracyjna do filtru ciśnieniowego
(U) 26207 (51) B0ld 45/06
2 (51) B01D 45/06
(21) 52983 (22) 30.12.74
(72) Seferowicz Alfred, Beranek Jarosław
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Odwadniacz
(11) 26164 (51) B0ld 46/42
2 (51) B01D 46/42
(21) 52484 (22) 21.09.74
(72) Kwik Ryszard; Postulka Szymon
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Kłapa przeciwybuchowa zwłaszcza do urządzeń odpylających
(11) 26208 (51) B0ld 47/06
2 (51) B01D 47/06
(21) 53015 (22) 31.12.74
(72) Michalik Alojzy; Michnoł Arnold; Gajewski Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Urządzenie do wykraplania mgieł z gazów
(11) 26219 (51) B02c 1/04
2 (51) B02C 1/04
(21) 51506 (22) 11.02.74
(72) Słomski Jerzy; Mierzejewski Adam; Gerus Tadeusz
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
(54) Kruszarzka szczękowa
(11) 26192 (51) B02c 18/06
2 (51) B02C 18/06
(21) 52793 (22) 04.06.73
(72) Reszkowski Franciszek
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Uszczelnienie pokrywy noży z misą kutra

- (11) **26212** (51) B07b 1/46
2 (51) B07B 1/46
(21) 53087 (22) 13.01.75
(72) Bień Stanisław, Bryk Tadeusz; Kozień Marian; Golic Eugeniusz
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Rusztowina zwłaszcza sita przesiewacza
- (11) 26246 (51) B21c 1/32
2 (51) B21C 1/32
(21) 52454 (22) 13.09.74
(72) Bittner Zbigniew; Sadło Janusz; Jarosiński Władysław
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
(54) Kalibrownik końcówek rur
- (11) 26233 (51) B22d 11/04
2 (51) B22D 11/04
(21) 52518 (22) 29.10.71
(31) 85848 (32) 02.11.70 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Krystalizator do ciągłego odlewania metali
- (11) **26199** (51) B22,d 11/12
2 (51) B22D 11/128
(21) 52899 (22) 15.12.72
(31) 208776 (32) 16.12.71 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Zespół walców zaginających prowadnicy wlewków o torze łukowym urządzenia do ciągłego odlewania
- (11) **26203** (51) B23b 39/06
2 (51) B23B 39/06
(21) 52941 (22) 23.12.74
(72) Czepczyński Jan; Serowik Stanisław
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Przyrząd do wytwarzania otworów
- (11) **26167** (51) B26d 9/00
2 (51) B26D 9/00
(21) 52546 (22) 04.10.74
(72) Maćkowiak Józef
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Pudliszki
(54) Krajalnica do żołądków zwłaszcza wieprzowych
- (11) **26222** (51) B27g 17/00
2 (51) B27G 17/00
(21) 51925 (22) 11.05.74
(72) Wójcik Jerzy; Mast Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Przyrząd ręczny do usuwania zadziórów i ostrych krawędzi
- (11) **26201** (51) B27g 19/02
2 (51) B27G 19/02
(21) 52930 (22) 21.12.74
(72) Usarewicz Bolesław; Rutkowska Janina; Przywecki Radomierz; Gloger Roman; Arentowski Andrzej; Hoffmann Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
(54) Osłona dźwiękochłonna do obrabiarek do drewna
- (11) **26161** (51) B27m 3/06
2 (51) B27M 3/06
(21) 52448 (22) 13.09.74
(72) Paczek Janina
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Ścisk montażowy do segmentów parkietowych
- (11) **26160** (51) **B29f** 3/03
2 (51) B29F 3/03
(21) 52446 (22) 12.09.74
(72) Ziemiański Jan; Furmankiewicz Roman; Wicher Stanisław
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok
(54) Komora odsysająca do wytłaczarek
- (11) **26148** (51) B30b 15/00
B30b 11/22
2 (51) B30B 15/00
B30B 11/22
(21) 51034 (22) 07.10.73
(72) Raczyński Piotr
(73) Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”, Warszawa
(54) Tuleja dociskowa formy prasowniczej z wybraniem odprowadzającym masę prasowniczą
- (11) **26211** (51) B30b 15/00
2 (51) B30B 15/00
(21) 53043 (22) 03.01.75
(72) Bar Tadeusz
(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel” Zakłady Elektro-Maszynowe „Celma”, Cieszyn
(54) Wkładka do płyty stołowej prasy
- (11) **26166** (51) B30q 1/26
2 (51) B30Q 1/26
(21) 52537 (22) 03.10.74
(72) Silski Jan; Kaczmarek Henryk
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, Środa Wielkopolska
(54) Sygnalizator odblaskowy
- (11) **26241** (51) B411 13/20
2 (51) B43L 13/20
(21) 51815 (22) 17.04.74
(72) Filipowicz Bernard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Szablon kreślarski do wykonywania napisów
- (11) **26209** (51) **B44d** 3/24
2 (51) B05C 21/00
(21) 53022 (22) 24.10.72
(72) Witkowski Tadeusz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Erna-Apator”, Toruń
(54) Osłona lakiernicza do powierzchni cylindrycznych
- (11) **26231** (51) B60n 1/06
2 (51) B60N 1/06
(21) 52480 (22) 20.09.74
(72) Winiarczyk Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „DeIta-Świdnik”, Świdnik k. Lublina
(54) Mechanizm nastawiania pochylecia oparcia siedzenia

- (11) 26232 (51) B60n 1/06 (11) 26238 (51) B65d 19/10
2 (51) B60N 1/06 2 (51) B65D 19/10
- (21) 52502 (22) 25.09.74 (21) 51259 (22) 17.12.73
(72) Winiarczyk Stanisław (72) Zieleziński Bolesław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Świdnik”, Świdnik k. Lublina (73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Z. Modzelewskiego, Częstochowa
(54) Węzeł obrotu oparcia siedzenia (54) Paleta do transportu opakowanych ładunków
- (11) 26220 (51) B60s 1/66 (11) 26204 (51) B65h 71/00
2 (51) B60S 1/66 2 (51) B65H 71/00
- (21) 51609 (22) 09.03.74 (21) 52960 (22) 24.12.74
(72) Sabała Ryszard; Dębski Jerzy (72) Maślankiewicz Andrzej; Święch Franciszek; Krze-
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Telmed” Spół- miński Kazimierz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do mycia samochodów (54) Urządzenie do nanoszenia preparacji na przędzę w cewiarce
- (U) 26142 (51) B62d 31/02 (11) 26158 (51) B65h 75/02
B60p 3/32 2 (51) B62D 31/02 2 (51) B65H 75/02
B60P 3/32
- (21) 48889 (22) 22.06.72 (21) 52420 (22) 10.09.74
(72) Adamski Andrzej; Ficenes Stanisław; Drab Stani- (72) Żelechowski Ryszard; Bielawski Zdzisław; Ancero-
sław; Kublioki Władysław; Kaniewski Jerzy; Pałac wicz Ryszard; Król Tadeusz; Niedzielska Danuta; Stop-
Władysław; Strzelczyk Daniel czyk Marian
(73) Kopalnia Rudy Żelaza „Osiny”, Osiny (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Nadwozie samochodu osobowego (54) Szpula nawojowa
- (11) 26177 (51) B62j 5/04 (11) 26143 (51) B66b 5/28
2 (51) B62J 5/04 2 (51) B66B 5/28
- (21) 52653 (22) 31.10.74 (21) 50068 (22) 10.03.73
(72) Horoszczuk Ryszard; Rulewski Jan; Łukowski Ka- (72) Jaworski Leszek; Grochal Barbara; Kieć Marek
zimierz; Andrzejewski Henryk (73) Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budow-
(73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz nictwa Przemysłowego **Kraków**
(54) Lampa tylna, zwłaszcza do roweru (54) Chwytnak hakowy kabiny dźwigu linowego
- (11) 26146 (51) B63h 9/08 (11) 26243 (51) B66b 7/10
2 (51) B63H 9/08 2 (51) B66B 7/10
- (21) 50737 (22) 18.08.73 (21) 52011 (22) 01.06.74
(72) Jurkiewicz Kazimierz (72) Zalewski Tadeusz; Wittek Leonard; **Gromnicki An-**
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia drzej; Truszkowski Zdzisław
(54) Okucie falowe i halsowe żagla trójkątnego (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Gór-
nicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Urządzenie do skracania szybowych lin nośnych
- (11) 26147 (51) B63h 9/08 (11) 26168 (51) B66c 13/14
2 (51) **B63H** 9/08 2 (51) B66C 13/14
- (21) 50739 (22) 18.08.73 (21) 52549 (22) 04.10.74
(72) Jurkiewicz Kazimierz (72) **Denkowski** Leonard; Ptak Julian; Jeleń Kazimierz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Bipro-**
(54) Okucie szotowe żagla trójkątnego dwudzielnego **hut**”, Gliwice
(54) Mechanizm stryperowy suwnicy
- (11) 26151 (51) B64d 1/18 (11) 26186 (51) C03b 9/38
2 (51) B64D 1/18 2 (51) C03B 9/38
- (21) 51691 (22) 26.03.74 (21) 52751 (22) 23.11.74
(72) Staszewski Bernard; **Borodzik** Feliks; Czarnecki (72) Brzóska Jerzy; Mrozek Aleksander; Rajs Henryk
Leszek (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicz-
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa nego „Vitropol” Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno n. Wi-
(54) Samolotowy zespół pompujący chemikaliów ciek- słokiem
łych (54) Urządzenie do zanurzania form w wodzie przy for-
mowaniu wyrobów szklanych
- (11) 26223 (51) **B65b** 53/02 (11) 26170 (51) C03b 23/24
B29c 27/02 2 (51) B65B 53/02 2 (51) C03B 23/24
B29C 27/02
- (21) 51929 (22) 15.05.74 (21) 52576 (22) 15.10.74
(72) Czajka Waldemar; Michalak Jan (72) Viggo Gerard; Głogowski Tadeusz; Piwowarski Je-
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Wa- rzy
rzywnego, Pułliszki rzy
(54) Urządzenie termiczne do zgrzewania folii termo-
kurczliwej na pakietach z artykułami spożywczymi w opakowaniach jednostkowych

- (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
(54) Urządzenie do suszenia pustaków szklanych i odciągu par rozpuszczalnika
(11) 26180 (51) E02d 7/00
2 (51) E02D 7/00
(21) 52675 (22) 07.11.74
(72) Behrendt Roman
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa-4”, Gdańsk
(54) Stalowy kleszcz do pogrążania ścianki szczelnej
(11) 26181 (51) E02d 7/00
2 (51) E02D 7/00
(21) 52676 (2) 07.11.74
(72) Behrendt Roman
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa-4”, Gdańsk
(54) Przystawka do sytuowania pogrążonych pali stalowych typu Larsen, dalb i podpór
(11) 26174 (51) E03f 3/04
F16I 45/00
2 (51) E03F 3/04
F16L 45/00
(21) 52599 (22) 18.10.74
(72) Nowakowski Jan; Kargulewicz Jan; Kurkiewicz Mirosław
(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie
(54) Osadnik deszczowy
(11) 26247 (51) E04b 1/60
2 (51) E04B 1/60
(21) 52629 (22) 26.10.74
(72) Skowroński Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
(54) Element zaciskowy do zawieszania przedmiotów na ściankach działowych
(11) 26193 (51) E04b 2/56
E04c 1/40
2 (51) E04B 2/56
E04C 1/40
(21) 52798 (22) 28.11.74
(72) Stania Kazimierz
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast-Bielsko”, Bielsko-Biała
(54) Segment ścienny
(11) 26155 (51) E04f 17/12
2 (51) E04F 17/12
(21) 52226 (22) 18.07.74
(72) Mucha Kazimierz; Nowak Aleksander
(73) Wrocławskie Zakłady Betoniarne i Żelbetowe „Wrobel”, Wrocław
(54) Prefabrykowany element zsypania śmieciowego
(11) 26173 (51) E04g 21/32
2 (51) E04G 21/32
(21) 52586 (22) 16.10.74
(72) Ożarski Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Przemysłu Ciężkiego, Kielce
(54) Przystawka bariera BHP do zabezpieczania zwłaszcza biegów schodowych oraz stropów prefabrykowanych
(11) 26176 (51) E04h 12/12
2 (51) E04H 12/12
(21) 52647 (22) 30.04.71
(72) Cieślik Janusz
(73) Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Żelbetowy komin przemysłowy
(11) 26149 (51) 5c 3/00
2 (51) E05C 3/00
(21) 51396 (22) 15.11.72
(72) Osiewski Ludomir
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański
(54) Zatrask do drzwiczek lub pokryw
(11) 26225 (51) E06b 1/06
2 (51) E06B 1/06
(21) 52037 (22) 10.06.74
(72) Dziadur Jerzy; Mańkowski Bohdan; Bańkowski Stanisław; Koc-Walkus Józef
(73) Zjednoczenie Przemysłu Stolarstwa Budowlanej, Warszawa
(54) Ościeżnica drzwiowa zwłaszcza z materiałów drewnopochodnych
(U) 26190 (51) E06b 3/08
2 (51) E06B 3/08
(21) 52773 (22) 25.01.72
(31) P 21 39 130.0 (32) 05.08.71 (33) DT
(73) Alfemo Fenster-Modernisierung H. W. Pahl u Co KG, Schwerte, (DT)
(54) Rama okienna
(11) 26163 (51) E06b 9/22
2 (51) E06B 9/22
(21) 52462 (22) 16.09.74
(72) Solecka Jadwiga; Solecki Tadeusz
(73) Instytut Naftowy, Kraków
(54) Mechanizm zabezpieczający podniesioną bramę w chwili zerwania liny
(11) 26169 (51) E21d 15/54
2 (51) E21D 15/54
(21) 52560 (22) 09.10.74
(72) Kosta Eugeniusz; Horoń Kazimierz; Markiewicz Tadeusz; Majcherczyk Godfryd; Szendzielorz Stanisław; Miozga Józef; Marek Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
(54) Podkładka pod obudowę górniczą
(11) 26200 (51) F15b 15/14
2 (51) F15B 15/14
(21) 52923 (22) 20.12.74
(72) Kołodziejski Marek; Dembiński Marek; Topoliński Paweł; Pac Aleksander; Rombel Ryszard; Tworzowski Adam; Badziąg Tadeusz, Gołębski Władysław
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
(54) Siłownik hydrauliczny
(11) 26140 (51) F16b 1/00
2 (51) F16B 1/00
(21) 47847 (22) 23.12.71
(72) Zwierzychowski Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Tworzyw Sztucznych „Plaso-Proplast”, Poznań

- (54) Tuleja łącząca do kół **zębanych**, pasowych i innych elementów maszyn
 (11) 26162 (51) F16b 7/00
 2 (51) F16B 7/00
 (21) 52456 (22) 13.09.74
 (72) Synoradzki Zdzisław; Olszewska Marianna; Mitera Ireneusz; Galant Marian; Jarzyna Eugeniusz; Krawczyk Józef; Lipiński Henryk; Gonera Józef; Wiaderek Włodzimierz; **Agaciak** Stanisław
 (73) Zakłady WYROBÓW Galanteryjnych im. M. Fornalskiej, **Łódź**
 (54) Złącze do stelaży
 (11) 26237 (51) F16j 15/18
 2 (51) F16J 15/18
 (21) 50705 (22) 04.08.73
 (72) Nowacki Zbigniew; Modrzyński Jan
 (73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziądz
 (54) Uszczelnienie dławnicowe ze szczeliwem
 (11) 26171 (51) F16k 1/18
 2 (51) F16K 1/18
 (21) 52584 (22) 01.10.74
 (72) Konieczniak Hieronim
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
 (54) Zawór klapowy dwustronny
 (11) 26187 (51) F16l 19/00
 2 (51) F16L 19/00
 (21) 52753 (22) 25.11.74
 (72) Dworekno-Dworkin Aleksander
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Złącze do bezotworowych kołnierzy zbiorników
 (11) 26230 (51) F16l 27/00
 2 (51) F16L 27/00
 (21) 52304 (22) 05.08.74
 (72) Kończal Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Obróbki Tworzyw Sztucznych „**Plaso-Proplast**”, Bydgoszcz
 (54) Zespół do bezstopniowego mocowania względem siebie elementów w postaci rur
 (11) 26210 (51) F16l 37/18
 2 (51) F16L 37/18
 (21) 53041 (22) 03.01.75
 (72) Filipek Gustaw
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „**Meprozet**”, Nierodzim
 (54) Złącze rurociągu zwłaszcza do deszczowni
 (11) 26239 (51) F16l 41/02
 2 (51) F16L 41/02
 (21) 51492 (22) 08.02.74
 (72) Łopatka Zdzisław
 (73) Krakowskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Kraków
 (54) Redukcyjny łącznik do rur zwłaszcza z tworzyw sztucznych o zmiennej średnicy
 (11) 26191 (51) F16t 1/40
 F16k 5/06
 2 (51) F16T 1/40
 F16K 5/06
 (21) 52775 (22) 18.06.72
 (72) Dul Bronisław; Sprawny Leszek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Machów k. Tarnobrzega
 (54) Odwadniacz dławiący
 (11) 26251 (51) F17c 13/10
 F16k 49/00
 2 (51) F17C 13/10
 F16K 49/00
 (21) 52459 (22) 14.09.74
 (72) Muż Roman; Wyszyński Eugeniusz
 (73) Zakłady Metalowe „**Ferrum**” Spółdzielnia Pracy, Szczecin
 (54) Podgrzewacz gazu, zwłaszcza C0, magazynowanego w butli
 (11) 26249 (51) F231 15/04
 2 (51) F23L 15/04
 (21) 46030 (22) 25.09.70
 (72) Węgrzyn Waclaw
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „**Biprostal**”, Kraków
 (54) Rekuperator konwekcyjno-radiacyjny do pieców przepychowych
 (11) 26139 (51) F24f 3/14
 2 (51) F24F 3/14
 (21) 47650 (22) 27.10.71
 (72) Kowalski **Otmar**; Kempa **Sylwester**
 (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „**Kotłomontaż**”, Siemianowice Śląskie
 (54) Urządzenie do chłodzenia i nawilżania powietrza w pomieszczeniach zamkniętych
 (11) 26141 (51) F24f 3/14
 2 (51) F24F 3/14
 (21) 48401 (22) 23.03.72
 (72) Kowalski Otmar; Kempa Sylwester
 (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „**Kotłomontaż**”, Siemianowice Śląskie
 (54) Nawilżacz powietrza
 (11) 26194 (51) F25d 17/06
 A47b 77/08
 2 (51) F25D 17/06
 A47B 77/08
 (21) 52823 (22) 03.12.74
 (72) Wesołowski Andrzej
 (73) Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych, Bydgoszcz
 (54) Otwarty mebel chłodniczy
 (11) 26153 (51) F28f 1/24
 F16l 9/02
 2 (51) F28F 1/24
 F16L 9/02
 (21) 52144 (22) 14.07.69
 (72) Kawka Mieczysław; Lepiarz Henryk; Czapla Józef
 (73) Zakłady Aparatury Chemicznej „**Chemet**”, Tarnowskie Góry
 (54) Rura żebrowa
 (11) 26234 (51) G0lb 3/14
 2 (51) G01B 3/14
 (21) 52668 (22) 06.11.74
 (72) Czapliński Ryszard; Zawada Michał
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Sprawdzian do kontroli przekroczenia wymiarów granicznych grubości i wysokości obrzeża obręczy kół pojazdów szynowych

(11) 26179 (51) G01b 3/20
2 (51) G01B 3/20

(21) 52667 (22) 06.11.74

(72) Czapliński Ryszard

(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Suwmiarka do pomiaru parametrów profilu obręczy kół pojazdów szynowych oraz grubości obręczy

(11) 26150 (51) G01b 5/02
2 (51) G01B 5/02

(21) 51680 (22) 21.03.74

(72) Ligus Władysław; Niemiec Antoni

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Urządzenie do szybkościowego pomiaru — odchyłek wymiarowych wyrobów ogniotrwałych

(11) 26240 (51) G01h 1/00
2 (51) G01H 1/00

(21) 51703 (22) 28.03.74

(72) Burek Zbigniew

(73) Akademia Rolnicza, Lublin

(54) Czujnik do lokalizacji i chwytania wyselekcjonowanych drgań akustycznych w miejscach niedostępnych dla kamery akustycznej

(11) 26213 (51) G01n 1/04
G01n 33/36
2 (51) G01N 1/04
G01N 33/36

(21) 53123 (22) 23.01.75

(72) Latcholc Tadeusz

(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Włókienniczymi i Skórzanymi, Wrocław

(54) Przyrząd do pobierania próbek wełny z ambalaży

(11) 26236 (51) G01n 3/40
2 (51) G01N 3/40

(21) 52716 (22) 15.11.74

(72) Formanowicz Edward; Dratwa Zbigniew

(73) Nadodrzańskie Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Dębno Lubuskie

(54) Maszyna pomiarowa do określania bezwzględnej twardości ziarna zielonego grochu

(11) 26198 (51) G01n 7/14
2 (51) G01N 7/14

(21) 52882 (22) 13.12.74

(72) Piskorska-Kalisz Zofia; Świetlik Mieczysław; Kalisz Jerzy; Kukuczka Antoni

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Przyrząd do pomiaru zawartości wody w materiałach sypkich i półpłynnych

(11) 26165 (51) G01n 9/02
2 (51) G01N 9/02

(21) 52509 (22) 27.09.74

(72) Szczurek Janusz

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

(54) Zestaw do szybkiego określania fizycznych cech zwirowopiaszczystych gruntów rodzimych i nasypów

(11) 26221 (51) G01n 9/02
2 (51) G01N 9/02

(21) 51676 (22) 03.03.69

(72) Ghamplewski Jerzy

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

(54) Objętościomierz do oznaczania ciężaru objętościowego i ciężaru właściwego masy betonowej z uwzględnieniem efektu ściany

(11) 26202 (51) G01n 31/00
B01j 1/00
2 (51) G01N 31/00
B01J 1/00

(21) 52931 (2) 21.12.74

(72) Amerski Bogdan; Gawroński Hipolit; Biskupska Barbara

(73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa

(54) Urządzenie do prowadzenia procesu utleniania kwasem chromowym

(11) 26172 (51) G03g 15/00
2 (51) G03G 15/00

(21) 52585 (22) 16.10.74

(72) Cyrano Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław

(54) Kserograf z ręczną manipulacją matrycą elektrostatyczną, do wykonywania reprodukcji na negatywnych materiałach fotograficznych

(11) 26228 (51) G06g 1/06
2 (51) G06G 1/06

(21) 52194 (22) 09.07.74

(72) Żołnierczyk Tadeusz; Rutkowski Ludwik; Pszczoła Edward; Jermak Jerzy; Wojasiewicz Tadeusz

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

(54) Suwak do doboru płaszczowo-rurowych wymienników ciepła

(11) 26214 (51) G08c 19/02
2 (51) G08C 19/02,

(21) 53277 (22) 25.04.69

(72) Stopa Czesław; Szydło Ryszard

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Czujnik do sygnalizacji stanu pracy urządzeń elektrycznych

(11) 26216 (51) H01h 9/20
2 (51) H01H 9/20

(21) 53783 (22) 21.02.73

(72) Kowalski Henryk; Rojek Benedykt; Balewski Adam

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Aparator”, Toruń

(54) Dwuczęściowy napęd z blokadą mechaniczną do napowietrznych odłączników wysokiego napięcia

(11) 26175 (51) H01h 13/70
2 (51) H01H 13/70

(21) 52625 (22) 25.10.74

(72) Nowak Zdzisław; Matias Gustaw; Wirko Jan

(73) Zakłady Radiowe „Dióra”, Dzierżoniów

(54) Mechanizm łącznikowy

(11) 26217 (51) H01p 5/14
2 (51) G01P 5/18

(21) 53790 (22) 22.11.73
(72) Smaga Józef
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sprzęgacz kierunkowy na niesymetrycznych liniach paskowych

(11) 26226 (51) H01r 13/46
2 (51) H0 1R 13/46

(21) 52091 (22) 20.06.74
(72) Rachwalski Adam; Stachera Leszek; Mynarski Alfons
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego, Szczecinek
(54) Dwubiegunowe przenośne gniazdo wtyczkowe ze stykiem ochronnym

(11) 26229 (51) H01r 13/46
2 (51) H01R 13/46

(21) 52230 (22) 17.07.74
(72) Rachwalski Adam; Stachera Leszek; Mynarski Alfons
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego, Szczecinek
(54) Dwubiegunowa wtyczka ze stykiem ochronnym

(11) 26159 (51) H01r 43/00
2 (51) H01R 43/00

(21) 52431 (22) 13.07.70
(72) Grybionko Aleksander; **Kustroń** Lech
(73) POLMO Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Duszniki Zdrój
(54) Przyrząd do zahaczania wyprowadzeń zezwojów za wąsy hakowe komutatora podczas uzwojowania wirników maszyn elektrycznych

(11) 26224 (51) H02g 3/14
F16j 15/02
2 (51) H02G 3/14
F16J 15/02

(21) 52023 (22) 05.06.74
(72) Błaut Jan; Jabczanik **Orest**
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach Zakład Nr 4, Wierbka
(54) Uszczelka do pokrywy górnej obudowy zwłaszcza do puszek elektroinstalacyjnych

(11) 26227 (51) H02k 11/00
2 (51) H02K 11/00

(21) 52133 (22) 28.06.74
(72) **Korchow** Jarosław, **Pierucki** Witold; Szanser Bogdan; **Gryc** Albert
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Pływające stanowisko obciążania prądowórczego

(11) 26206 (51) H03j 5/00
2 (51) H03J 5/00

(21) 52982 (22) 24.07.72
(72) **Galiński** Zygmunt; **Bonter** Zdzisław; **Rabiej** Zbigniew; **Gawel** Eugeniusz; **Kaliński** Tadeusz
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
(54) Szerokopasmowy tłumik

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego		
1	2	1	2		
A01b	39/08	26154	B64d	1/18	26151
A01d	75/06	26244*	B65b	53/02	26223
A01f	17/02	26244	B65d	19/10	26238
A01k	1/10	26183	B65h	71/00	26204
A01k	5/00	26182	B65h	75/02	26158
A01k	7/02	26245	B66b	4/28	26143
A21c	1/00	26145	B66b	7/10	26243
A22c	17/00	26195	B66c	13/14	26168
A231	3/36	26205	C03b	9/38	26186
A47b	41/00	26156	C03b	23/24	26170
A47b	77/08	26194*	E02d	7/00	26180
A47b	77/08	26218	E02d	7/00	26181
A47b	87/00	26157	E03f	3/04	26174
A47b	87/00	26248	E04b	1/60	26247
A47c	1/02	26152	E04b	2/56	26193
A47j	17/02	26235	E04c	1/40	26193*
A47j	43/10	26178	E04f	17/12	26155
A61f	9/06	26250	E04g	21/32	26173
A61m	7/04	26215	E04h	12/12	26176
A62c	31/22	26242	E05c	3/00	26149
A63b	35/10	26197	E06b	1/06	26225
A63f	3/00	26196	E06b	3/08	26190
A63f	9/02	26189	E06b	9/22	26163
A63g	21/00	26184	E21d	15/54	26169
B01d	1/12	26144	F15b	15/14	26200
B01d	3/42	26188	F16b	1/00	26140
B01d	29/34	26185	F16b	7/00	26162
B01d	45/06	26207	F16j	15/02	26224*
B01d	46/42	26164	F16j	15/18	26237
B01d	47/06	26208	F16k	1/18	26171
B01j	1/00	26202*	F16k	5/06	26191*
B02c	1/04	26219	F16k	49/00	26251*
B02c	18/06	26192	F16l	9/02	26153*
B07b	1/46	26212	F16l	19/00	26187
B21c	1/32	26246	F16l	27/00	26230
B22d	11/04	26233	F16l	37/18	26210
B22d	11/12	26199	F16l	41/02	26239
B23b	39/06	26203	F16l	45/00	26174*
B26d	9/00	26167	F16t	1/40	26191
B27g	17/00	26222	F17c	13/10	26251
B27g	19/02	26201	F231	15/04	26249
B27m	3/06	26161	F24f	3/14	26139
B29c	27/02	26223*	F24f	3/14	26141
B29f	3/03	26160	F25d	17/06	26194
B30b	11/22	26148*	F28f	1/24	26153
B30b	15/00	26148	G01b	3/14	26234
B30b	15/00	26211	G01b	3/20	26179
B30q	1/26	26166	G01b	5/02	26150
B431	13/20	26241	G01h	1/00	26240
B44d	3/24	26209	G01n	1/04	26213
B60n	1/06	26231	G01n	3/40	26236
B60n	1/06	26232	G01n	7/14	26198
B60p	3/32	26142*	G01n	9/02	26165
B60s	1/66	26220	G01n	9/02	26221
B62d	31/02	26142	G01n	31/00	26202
B62j	5/04	26177	G01n	33/36	26213*
B63h	9/08	26146	G03g	15/00	26172
B63h	9/08	26147	G06g	1/06	26228

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
G08c 19/02	26214	H01r 13/46	26229
H01h 9/20	26216	H01r 43/00	26159
H01h 13/70	26175	H02g 3/14	26224
H01p 5/14	26217	H02k 11/00	26227
H01r 13/46	26226	H03j 5/00	26206

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
26139	F24f 3/14	26180	E02d 7/00
26140	F16b 1/00	26181	E02d 7/00
26141	F24f 3/14	26182	A01k 5/00
26142	B62d 31/02	26183	A01k 1/10
26142*	B60p 3/32	26184	A63g 21/00
26143	B66b 4/28	26185	B01d 29/34
26144	E01d 1/12	26186	C03b 9/38
26145	A21c 1/00	26187	F161 19/00
26146	B63h 9/08	26188	B01d 3/42
26147	B63h 9/08	26189	A63f 9/02
26148	B30b 15/00	26190	E06b 3/08
26148*	B30b 11/22	26191	F16t 1/40
26149	E05c 3/00	26191*	F16k 5/06
26150	G01b 5/02	26192	B02c 18/06
26151	B64d 1/18	26193	E04b 2/56
26152	A47c 1/02	26193*	E04c 1/40
26153	F28f 1/24	26194	F25d 17/06
26153*	F161 9/02	26194*	A47b 77/08
26154	A01b 39/08	26195	A22c 17/00
26155	E04f 17/12	26196	A63f 3/00
26156	A47b 41/00	26197	A63b 35/10
26157	A47b 87/00	26198	G01n 7/14
26158	B65h 75/02	26199	B22d 11/12
26159	F01r 43/00	26200	F15b 15/14
26160	B29f 3/03	26201	B27g 19/02
26161	B27m 3/06	26202	G01n 31/00
26162	F16b 7/00	26202*	B01j 1/00
26163	E06b 9/22	26203	B23b 39/06
26164	B01d 46/42	26204	B65h 71/00
26165	G01n 9/02	26205	A231 3/36
26166	B30q 1/26	26206	H03j 5/00
26167	B26d 9/00	26207	B01d 45/06
26168	B66c 13/14	26208	B01d 47/06
26169	E21d 15/54	26209	B44d 3/24
26170	C03b 23/24	26210	F161 37/18
26171	F16k 1/18	26211	B30b 15/00
26172	C03g 15/00	26212	B07b 1/46
26173	E04g 21/32	26213	G01n 1/04
26174	E03f 3/04	26213*	G01n 33/36
26174*	F161 45/00	26214	G08c 19/02
26175	P01h 13/70	26215	A61m 7/04
26176	E04h 12/12	26216	H01h 9/20
26177	B62j 5/04	26217	H01p 5/14
26178	A47j 43/10	26218	A47b 77/08
26179	C01b 3/20	26219	B02c 1/04

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

1	2	1	2
26220	B60s 1/66	26236	G01n 3/40
26221	G01n 9/02	26237	F16j 15/18
26222	B27g 17/00	26238	B65d 19/10
26223	B65b 53/02	26239	F161 41/02
26223*	B29c 27/02	26240	G01h 1/00
26224	H02g 3/14	26241	B431 13/20
26224*	F16j 15/02	26242	A62c 31/22
26225	E06b 1/06	26243	B66b 7/10
26226	H01r 13/46	26244	A01f 17/02
26227	H02k 11/00	26244*	A01d 75/06
26228	G06g 1/06	26245	A01k 7/02
26229	H01r 13/46	26246	B21c 1/32
26230	F161 27/00	26247	E04b 1/60
26231	B60n 1/06	26248	A47b 87/00
26232	B60n 1/06	26249	F231 15/04
26233	B22d 11/04	26250	A61f 9/06
26234	G01b 3/14	26250"	F17c 13/10
26235	A47j 17/02	26251*	F16k 49/00

119

**ODMOWA UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
I UMORZENIE POSTĘPOWANIA PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU WZORU UŻYTKOWEGO**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, a w drugiej podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie **zostało** ogłoszone.

WYKAZ I

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
50433	10/74	52135	5/75
50808	4/75	52197	7/75
51042	3/75	52228	8/75
51061	11/74	52323	6/75
51118	6/75	52359	6/75
51322	7/75	52365	6/75
51455	5/75	52366	6/75
51466	5/75	52367	6/75
51504	7/75	52368	6/75
51523	4/75	52564	10/75
51679	3/75	52842	10/75
51718	4/75	52919	10/75
51719	4/75	52950	10/75
51845	6/75		

WYKAZ II

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
49961	8/74	52423	8/75
51028	11/74	52507	9/75
51569	17/73	52621	10/75
51697	5/75	52645	12/75
51742	9/75		

120

UMORZENIE POSTĘPOWANIA PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WZORU UŻYTKOWEGO

W rubryce pierwszej podane są numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, a w drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
49714	19/73	50787	12/74
50280	6/74	50789	12/74
50389	26/73	50790	12/74
50419	3/73	50824	22/73
50455	8/74	50936	11/74
50490	10/74	51069	11/74
50535	9/74	51104	11/74
50582	9/74	51133	11/74
50614	6/74	51234	23/73
50634	9/74	51274	11/74
50638	11/74		

121

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych, których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości:

22689 **23414** 23688 23692 **24236 24279 26153**
26159

122

WYGASNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

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

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

18024	18048	18058	18059	18070	18079	18095	18109
18126	18133	18136	18139	18142	18145	18159	18163
18196	18202	18209	18214	18220	18221	18251	18267
18270	18271	18283	18319	18322	18324	18342	18361
18381	18387	18395	18406	18426	18439	18440	18441
18443	18444	18478	18490	18559	18569	18576	18591
18600	18605	18609	18614	18618	18637	18638	18667
18683	18693	18708	18723	18743	18747	18769	18772
1877G	18783	18789	18824	18833	18846	18853	18855
18868	18917	18938	18964	18975	18990	19018	19313
19380	19390	19408	19558	14)580	19788	19812	19856
19891	19915	19997	20000	20028	20035	20037	20054
20066	20100	20103	20112	20116	20118	20131	20137
20158	20171	20188	20193	20194	20208	20217	20229
20230	20236	20245	20248	20255	20264	20271	20275

20277	20278	20279	20329	20345	20364	20370	20380
20382	20386	20389	20401	20432	20446	20481	20496
20497	20504	20509	20512	20533	20534	20556	20570
20573	20577	20583	20588	20603	20615	20618	20627
20628	20630	20637	20641	20645	20664	20677	20681
20689	20693	20695	20699	20704	20721	20764	20768
20800	20822	20878	20894	20895	20897	20903	20914
20920	20950	20983	21009	21086	21089	21106	21110
21160	21230	21234	21240	21254	21264	21288	21319
21363	21384	21388	21391	21411	21450	21468	21472
21512	21522	21524	21569	21590	21600	21644	21672
21678	21763	21791	21828	21845	21882	21946	21950
21972	21985	22077	22108	22142	22159	22179	22202
22227	22372	22379	22429	22599	22637	22720	23224
23376	23400	23613	23625	23695	23720	23730	23974
23995	24323	24356	24422	24434	24464	24686	24687
24860							

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

22073 22512 23595 24072 24113

123

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Zmiany dokonane w rubryce A dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby uprawnionego z prawa ochronnego.

20076 Dnia 30.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

20723 Dnia 30.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

21826 Dnia 31.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

22294 Dnia 01.04.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

23688 Dnia 10.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB w Warszawie Oddział w Częstochowie Częstochowa, Polska” i dokonano wpisu: „Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa ZREMB w Warszawie Oddział w Częstochowie Częstochowa, Polska”.

24035 Dnia 31.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG Gliwice, Polska”.

24321 Dnia 27.02.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Janusz Łęczyński i Andrzej Zaleszczuk Rabka Zdrój, Polska” i dokonano wpisu: „Dziecięcy Ośrodek Chorób Płuc Rabka, Polska”.

24565 Dnia 31.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urzą-

dzeń Chłodniczych C0CH Kraków, Polska" i dokonano wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA Kraków, Polska”.

24816 Dnia 22.04.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych C0CH Kraków, Polska" i dokonano wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA Kraków, Polska”.

24842 Dnia 30.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych C0CH Kraków, Polska" i dokonano wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA Kraków, Polska”.

24949 Dnia 30.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych C0CH Kraków, Polska" i dokonano wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA Kraków, Polska”.

24950 Dnia 30.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych C0CH Kraków, Polska" i dokonano wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA Kraków, Polska”.

25453 Dnia 31.03.76 w rubryce A wykreślono wpis: „Zakłady Metalowe PRED0M-POLAR Wrocław, Polska" i dokonano wpisu: „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego PRED0M-POLAR Wrocław, Polska”.

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZD0BNICZE

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

124

REJESTRACJA

(od nr 53 582 do nr 53 665)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz

53582. 05.09.1974. **Barnangen AB.** Bromma, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy naturalne i sztuczne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1 i 5.



53583. 17.09.1974. **Hewlett — Packard Company.** Palo Alto, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje elektryczne, przyrządy, części składowe i aparatura a mianowicie wzmacniacze, zasilacze, przetworniki, próbniki i elektrody, transformatory, obwody i części składowe obwodów tranzystoro-

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 oznaczenia znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

wych, nasadki falowo-współosiowe, łączniki współosiowe, przewody. Instalacje, sprzęt i aparatura używana do analizy, syntezy, obliczania i gromadzenia danych i ich przetwarzania, do wykrywania, kontroli, sprawdzania uwidaczniania przebiegu na ekranie, rejestracji lub też dla celów normalizacyjnych, takie jak chromatografy gazowe, analizatory węgla, wodoru i azotu, asmetry, autowiskozymetry, spektrometry mikrofalowe, analizatory dystorsji kształtu fali, analizatory widma, synteza-tory widma, synteza-tory częstotliwości, liczniki, amperomierze, omomierze, wskaźniki impedencji, woltomierze, mierniki mocy, mierniki częstotliwości, mierniki stosunku długości fal stojących, logometry, cyfrowe mierniki mikrofalowych zakłóceń, przyrządy i urządzenia do pomiarów częstotliwości, przyrządy i urządzenia stosowane do pomiarów jądrowych, termometry kwarcowe, układy do zbierania i przetwarzania danych, • maszyny do liczenia, maszyny matematyczne i urządzenia do przetwarzania danych, detektory ultradźwiękowe programów tłumaczących, urządzenia badawcze do wykrywania uszkodzeń przewodów telefonicznych i zasilających, mieszarki, modulatory, dławiki, przyrządy dla elektromagnetycznej linii przesyłowej, oscyloskopy, koordynatografy i urządzenia rejestrujące, generatory impulsu, oscylatory, generatory funkcji, syntetyzatory częstotliwości, generatory sygnału, oscylatory skokowe, wzorce

czasu i częstotliwości oraz urządzenia pomocnicze współpracujące z tymi przyrządami, instalacjami i aparaturą, takie jak materiały na kolumny i zawory zwrotne przeznaczone do pracy w kolumnach chromatograficznych, kamery współpracujące z oscyloskopami, wózki do przewożenia aparatury badawczej; instalacje, urządzenia i aparaty medyczne wykorzystywane do celów badawczych diagnostycznych lub terapeutycznych, takie jak: urządzenia kardiologiczne, przyrządy do badań chemicznych krwi, stetoskopy, przyrządy do badania przemiany materii, układy do kontrolowania i rejestracji stanu pacjenta, aparaty do reanimacji jak również przetworniki, elektrody, wzmacniacze wstępne, oscylograficzne przyrządy rejestrujące, magnetofony, urządzenia do przedstawiania danych przeznaczone do zastosowania przy pomiarach lub rejestracji oraz obserwacji zjawisk fizjologicznych: klasy 9 i 10.

HEWLETT • PACKARD

53584. 02.10.1974. **Nordson Corporation**. Amherst, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje termotopliwe do celów przemysłowych; klasa 1.

NORDSON

53585. 08.11.1974. **Monsanto Company**. St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: plastyfikatory lub zmiękczacze stosowane do octanu celulozy, azotanu celulozy, celuloиду, żywicy sztucznych oraz do klejenia tkanin; klasa 1.

SANTICIZER

53586. 28.11.1974. **Mobil Oil Corporation**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje przemysłowe otrzymywane z ropy naftowej i rozpuszczalniki do form i wzorników; związki olejów przemysłowych otrzymywanych z ropy naftowej, stosowane jako środki antyadhezyjne; klasa 4.

GENREX

53587. 18.01.1975. **DEKALB AgResearch, Inc.** DeKalb, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** drób, w szczególności kurczaki przeznaczone do spożycia oraz do hodowli; jajka przeznaczone do spożycia oraz do hodowli kurcząt; pisklęta oraz koguty; klasy 29 i 31.

Amber-Link

53588. 22.01.1975. **ABU Aktiebolag**. Svängsta, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), ozdoby choinkowe; klasa 28.

CARDINAL

53589. 17.02.1975. **Lanvin-Charles of The Ritz, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, wody toaletowe, olejki do kąpieli oraz puder higieniczny; klasa 3.



53590. 12.03.1975. **Merck & Co., Inc.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat przeciwbakteryjny; klasa 5.

MEFOXIN

53591. 12.03.1975. **Abbott Laboratories**. North Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zastępcze roztwory elektrolityczne stosowane jako preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

PEDIALYTE

53592. 21.03.1975. Pierwsz. 24.09.1974 (Włochy). **International Chemical & Cosmetic Company S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumeria, kosmetyki, olejki eteryczne, środki do mycia zębów, preparaty do utrzymywania higieny jamy ustnej, mydła, kąpiele piankowe, szampony, płyny i kremy do włosów, lakiery do włosów, farby do włosów, preparaty do pielęgnacji paznokci, zmywacz do paznokci, kremy i płyny do skóry, kremy i płyny do oczyszczania skóry, róże, szminki do ust, pudry toaletowe, ołówki do malowania oczu i ust, środki do zmywania makijażu; klasa 3.

DENICOTIN

53593. 21.03.1975. **Merck Sharp & Dohme B.V.** Haarlem, Holandia. 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 celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TIMACAR

53594. 21.03.1975. **Mead Johnson & Company**. Evansville, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cholestyramina, to jest żywica jonowymienna, stosowana przy swędzeniu, łuszczycy i w celu obniżenia poziomu cholesterolu; klasa 5.

QUESTAN

53595. 21.03.1975. Mead Johnson & Company. Evansville, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gotowy produkt spożywczy w postaci proszku składający się z mąki sojowej, oleju roślinnego i składników uzupełniających, przeznaczony dla dzieci i chorych; klasy 5 i 30.

SOBEE

53596. 11.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **EMPRESA CUBANA DEL TABACO (CUBATABACO)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy, wyroby tytoniowe do palenia i żucia, tabaka i papierosy; klasa 34.

LIGEROS

53597. 13.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **EMPRESA CUBANA DEL TABACO (CUBATABACO)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy, wyroby tytoniowe do palenia i żucia, tabaka i papierosy; klasa 34.

CIFUENTES

53598. 20.06.1974. **Spółdzielnia Inwalidów Przemysłu Cukierniczego im. Gen. K. Świerczewskiego „Walter”**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki, herbatniki, wyroby wafłowe, wyroby czekoladowe; klasa. 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, zielonym, pomarańczowym i niebieskim.

53599. 17.02.1975. Pierwsz. 15.11.1974 (Stany Zjednoczone Ameryki). **Woodward Governor Company (Illinois corporation)**. Rockford, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przetworniki elektryczne do nastawiania prędkości; czujniki magnetyczne; ciekłe czujniki ciśnieniowe; elektryczne regulatory czasu; regulatory temperatury, czujniki częstotliwości; elektryczne czujniki obciążenia; przetworniki prądu zmiennego na stały; wzmacniacze elektroniczne; generatory sygnałów; obwody sterowania przenoszenia mocy; zasilacze; komparatory sygnałów; urządzenia kontrolujące poziom napięcia; przetwornik sygnału; potencjometry; regulatory do synchronizacji prędkości silników; regulatory napędów równoległych; regulatory synchronizacji pracy równoległej generatorów; regulowane elektrycznie napędy hydrauliczne; klasa 9.

WOODWARD

53600. 01.04.1975. **Ronson Corporation** (New Jersey corporation). Woodbridge, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. Towary: zapalniczki; klasa 34.

RONII

53601. 01.04.1975. Henkel & Cie. GmbH. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza stabilizatory lepkości stosowane przy wytwarzaniu farb i lakierów; klasa 1.

DEVISCOL

53602. 03.04.1975. Pierwsz. 07.01.1975. (Szwajcaria). Pentapharm AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; klasa 1.

CHROMOZYM

53603. 17.04.1975. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparatura do automatycznej i ręcznej regulacji oraz sterowania blokiem energetycznym elektrowni ciepłych, wodnych, atomowych, szczytowo-pompowych, elektrociepłowni; aparatura zabezpieczeniowa i telemetryczna dla energetyki; systemy komputerowe automatycznego sterowania; aparatura pomocnicza dla urządzeń w energetyce; klasa 9.

MASTER

53604. 12.03.1974. FMC Corporation (Delaware corporation) San Jose, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nadtlenek acetylu, nadtlensiarcaaa amonu, azotan baru technicznego, wielosiarczek sześciochlorobenzonu, ciekły brom, nadtlenek wapnia, dwusiarczek węgla, czterochlorek węgla, soda kaustyczna, aldehyd trójchlorooctowy ciekły chlor, ftalan dwukarbitolowy, adypinian dwuizobutyloowy, mieszanina ftalanu n-oktylu i ftalanu n-decyłu, ftalan dwuizooktyloowy, fosforan dwupotasowy, dwubromek etylenu, ciecz do gaśnic, ziarnisty środek do dezynfekcji przez odymianie, bromowodór, nadtlenek wodoru, ftalan dwumetylu, ftalan dwucykloheksyłu, magnezja, nadtlenek magnezu, alkohol metylobenzylowy, bromek metylu, fosforan jednopotasowy, ester oktylu, estry mieszanin kwasów tłuszczowych, kwas nadoctowy, kwas fosforowy, tlenochlorek fosforu, tlensiarczek potasu, węglanonadtlenek sodowy, nadboran sodowy, mieszaniny fosforanów sodowych, **pirofosforano-nadtlenek** sodowy, pirofosforan czteropotasowy, chlorek tiofosforylu, fosforan trójpotasowy, nadtlenukarbamid, nadtlenek cynku; substancje mikrokrystaliczne, mianowicie: celuloza, krzemiany nieorganiczne, poliamidy, poliestry poliolefiny ogólnego stosowania; żywice syntetyczne; mikrokrystaliczny kolagen i mikrokrystaliczna amyloza ogólnego stosowania; chemikalia i ich mieszaniny, mianowicie alkalia, alkohol alilowy, woda amoniakalna i amoniak bezwodny, związki baru, dwusiarczek węgla, dwutlenek węgla, czterochlorek węgla, soda kaustyczna, kwas cyjanurowy, żelazofosfor, gliceryna, chlorek magnezu, półprodukty orga-

niczne, nadkwasy, nadtlenki, nadsiarceki, fosforany, kwas fosforowy i związki fosforu, plastyfikatory, soda kalcynowana, dwuchloroizocyjanuran sodowy, siarczek sodowy, siarczan sodowy, polifosforan trójsodowy, rozpuszczalniki, siarka, związki strontu, fosforan trójtolilowy; związki chemiczne stosowane do bielenia na sucho, środki zabezpieczające zboże, środki chwastobójcze, środki kontroli wzrostu warzyw i zabezpieczające je, defolianty i sykatywy roślinne, środki ułatwiające wzrost drożdży, pirofosforan sodowy, ciekłe środki przyspieszające wzrost roślin, środki współdziałające; związki chemiczne i ich mieszanek stosowane jako zwierzęce roztwory chemiczne w postaci proszków i cieczy; antybiotyki dla rolnictwa, środki bakterio-bójcze, środki trujące i odstraszające ptaki i ryby, środki owadobójcze, środki odstraszające ssaki, środki robakobójcze i glistobójcze, środki pasożyto-bójcze, pestycydy i środki kontroli szkodników, środki do deratyzacji, sterylizatory gleby, środki chwastobójcze i niszczące zarośla; nawozy sztuczne; środki rozwoju roślin (łącznie ze środkami opóźniającymi i przyspieszającymi wzrost, środkami skracającymi, środkami hamującymi grubienie, środkami przyspieszającymi dojrzewanie, środkami hamującymi oddawanie wody przez rośliny): środki grzybobójcze; chemiczne środki zapobiegające gniciu świeżych owoców i warzyw; powłoki ochronne dla owoców i warzyw; materiały ściernie; smary; zbiorniki; złącza, w tym złącza kulkowe dla przewodów doprowadzających płyny, złącza rurowe, złączki nakrętne, łączniki do rur odprowadzających ciecz zawory; talerze zaworowe; ładowarki ramienne i zespoły ramiennych ładowarek; korki zalepiające do złącz rurowych; ochraniacze gwintowe do złącz rurowych; kaptury do płytek okularowych zaworów w rurach o jednostronnym przebiegu; regulatory przepływu; pętlice wiązane; złącza ekspansyjne; rury i rurki; osprzęt rurowy, wieszaki rur okładzinowych; głowice rurowe; gardziele i wkładki gardzielowe; głowice eksploatacyjne dla otworów ropnych; zestawy głowic otworu; zestawy do wykańczania otworu; głowice obiegowe; wbijaki dla przewodów rur rozgałęźnych; wieszaki dla przewodów rurowych; złączki zawieszane; głowice orurowania; wkładki głowic do orurowania; rury wznosne stosowane w basenach portowych; głowice przeciwybuchowe; czopy wiertnicze; korki topliwe; głowice pomp, pokrycia do orurowania pozostającego w wilgoci; wkładki próbne do otworów dennych; uszczelniacze; kołnierze uszczelniające; kołnierze złącz; kolumny odpędowe; zaślepki odejmowalne do zaworów; złącza zawieszane; kurki probiercze; uchwyty zaciskowe do zaworów; ochraniacze do przyrządów pomiarowych; zaślepki do łączenia w zespoły; uchwyty do zaworów dławiących; manipulatory do zaworów; przedłużacze dla trzonów zaworów; krzyżowe złączki szlamowe; złączki do przewodów rurowych odprowadzających; kołnierze stykające do rurowych połączeń kołnierzowych; złączki nakrętne do ponownego montażu; złączki próbne; złączki usuwalne do zaworów; ochraniacze kielichowe; ochraniacze kołnierzowe; zaciskowe kielichy rurowe i zaciski; łańcuchy, ogniwa łańcuchowe i pojemniki na łańcuchach bez końca stosowane w transporterach; urządzenia do wprowadzania powietrza lub innego czynnika gazowego do ścieków, odpadów przemysłowych i związków chemicznych w stanie ciekłym, zawierających wodę i podobnych; połączenia wałów, koła, sita do wody i ścieków; urządzenia do oczyszczania osadów z powierzchni; dysze; wagi kołowe; smarownice kaptu-

rowe i części wyżej wymienionych wyrobów; sprzączki, węzły, zamknięcia zabezpieczające pasy; zespoły do pompowania cieczy; urządzenia do obcinania, mycia i szrotkowania kukurydzy, urządzenia do przenoszenia kukurydzy, ogórków i marynat do kontroli, urządzenia do krajania, rozłupywania, skrobienia, mycia i czyszczenia kukurydzy, urządzenia do wstrząsania, suszenia i magazynowania kukurydzy, urządzenia do mieszania i mierzenia kukurydzy, urządzenia do wymłócenia, ucina- nia i czyszczenia grochu; urządzenia do osuszania i gotowania puszek napełnionych owocami, warzywami lub innymi produktami oraz urządzenia do ich podnoszenia, urządzenia rozpylające do mycia, urządzenia do usuwania ogonków, pestek i środków owoców, urządzenia do obierania i krajania owoców i warzyw; urządzenia do pulpowania i sporządzania sosów oraz przetwarzania dyni i owoców na pastę do smarowania, urządzenia do krajania grochu, urządzenia do napełniania, obcinania, ogławiania, mieszania i bełtania, ścinania i okrawania oraz odparowywania owoców i warzyw; urządzenia do krajania i mycia ryb, urządzenia do otwierania puszek, urządzenia do spryskiwania i rozpylania, urządzenia do obróbki chemicznej owoców i warzyw, urządzenia do pakowania do skrzyń i klatek owoców i warzyw, urządzenia do zawijania owoców i innych produktów, urządzenia do wstrząsania, mielenia, zanurzania i drelowania, urządzenia do przerabiania mięsa, urządzenia do ustawiania i podnoszenia puszek, urządzenia do obróbki i kontrolowania gęstości roztworu, urządzenia do wyładowywania skrzyń oraz do znakowania i odkażania owoców, urządzenia do szrotkowania owoców, urządzenia do ładowania na pojazdy, urządzenia do szlifowania i ostrzenia krajarek kukurydzy; urządzenia do lakierowania i osuszania kontenerów, pompy do soków owocowych i warzywnych, sprężarki powietrzne, stoły do poszkowania i obierania oraz kontrolowania i ręcznego sortowania, autoklawy, silniki benzynowe, maszyny do prostowania osiowego, szlifierki do bębnow hamulcowych, maszyny do nitowania, okładziny szczęk hamulcowych; wyroby nożownicze, ręczne narzędzia i ich części; aparaty do nakładania sterylizującego płynu zamrażającego na owoce i jarzyny; urządzenia do obróbki i przetwarzania owoców i jarzyn oraz wyposażenia tych urządzeń, a mianowicie przenośniki na pasach, łańcuchach oraz przenośniki rolkowe; podnośniki, wstrząsarki, maszyny sortujące, wyrówniarki i stoły wyrównujące, maszyny sortujące według wielkości, maszyny znakujące, oczyszczarki sztanc maszyn do znakowania, przyrządy do woskowania i farbowania, baseny wirujących lei wodnych, filtry obrotowe i przemycacze strumieniowe, urządzenia do usuwania wody na rolkach mosiężnych, łuszczarki parowe, maszyny do siekania, maszyny do wyciskania soków, kombajny do siekania, wyłuskiwania i obróbki ziarna, maszyny do blanszowania wodą gorącą i parą, aparaty do wypełniania puszek produktami spożywczymi takimi, jak owoce, warzywa, soki owocowe i warzywne, zupy i mięso, maszyny do wytwarzania solanek i syropów, komory do wyjalawiania, przenośniki i wyciągi do puszek, aparaty do mycia puszek, suszarki podmuchowe do puszek, wyposażenie do pakowania, a mianowicie maszyny do workowania, maszyny do wbijania gwoździ, maszyny do nakładania i uciskania wiek na skrzyniach, maszyny do dociskania skrzyń i ich przenoszenia; aparaty do spryskiwania i rozpylania stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie, urządzenia poruszające i kruszące, maszyny do

kopania, czyszczenia i workowania ziemniaków, traktory ogrodnicze i ich wyposażenie, a mianowicie kosiarki gazonowe, plugi, kultywatory, siewniki, plugi i brony śnieżne, mechaniczne kosiarki gazonowe, przenośne i kołowe wyposażenie przeciwpożarowe wysokiego i niskiego ciśnienia; serwomechanizmy zaworowe, maszyny przemysłowego transportu mechanicznego obejmujące przenośniki, ładowarki, urządzenia wyładownicze, podajniki, podnośniki, mechanizmy do opuszczania, sortowniki wyrównujące, sortowniki sortujące według wymiarów, sortowniki klasyfikujące, przenośniki układające w stos, przenośniki wyładujące ze stosu, kruszarki, miotarki podsadzkowe oraz ich zestawy i części, maszyny wytwarzające gwoździe, ubi jarki, pakowarki, wstrząsarki, równiarki, formierki wstrząsające, maszyny uzyskujące materiał z odpadów, zbieracze, ustawiaiki w górę, ustawiaiki w dół, przesuwacze, odbieraki, przewracaki, dźwigniki, dźwigi, kafary do wbijania pali, ładowarki ciągnikowe czołowe, dźwignice, żurawie masztowe, zasobniki metalowe ustawiacze artykułów, miksery, transportery dla skrzyń, rozdzielacze liniowe, wibratory, oczyszczarki, pralki, odolejarki, przesiewacze, suszarki, prasy hydrauliczne i śrubowe, zbieraki rozrzuconych puszek, dysze workowe, odświeżacze odlewniczych form piaskowych, urządzenia zamykające do form odlewniczych, wyrzutniki form skorupowych, wybijaki form, wrębniarki, rębniarki, młyny, usuwarki odpadów i młyny płytowe; urządzenia do mechanicznego i hydraulicznego przenoszenia mocy i części napędowe mechanizmów zębatych do tych urządzeń, składające się z kół, rolek, zębów, kół łańcuchowych, kół pasowych, kół pasowo-klinowych, kół zębatych, łańcuchów napędowych, łańcuchów napędu rozrządu i łańcuchów przenośnika; rozpylacze, rozpraszacze mgły; nawilżacze, urządzenia do mycia samochodów i przenośne aparaty do mycia toalet, aparaty do usuwania oblodzenia oraz mycia i zaopatrywania w wodę samolotów; maszyny do formowania metalu i produktów spożywczych; maszyny drukujące, znakujące i etykietujące; hamulce samochodowe, maszyny do obsługi nadwozia i opon; maszyny do pakowania i do napełniania kontenerów; maszyny do wytwarzania worków i kontenerów, maszyny do owijania i do przetwarzania papieru i folii; maszyny do uszczelniania montowania, otwierania, obracania i zamykania pudełek i kartonów, urządzenia do pompowania cieczy i maszyny do oczyszczania wody, ścieków i odpadów przemysłowych; maszyny rolnicze i maszyny używane do przygotowywania produktów rolnych, do ich przechowywania i pakowania oraz maszyny do preparowania kandyzowanych owoców; narzędzia do ręcznego manipulowania mechanizmami i maszynami oraz narzędzia przy stosowaniu materiałów używanych do złączeń; wyciągarki, windy kołowe, wielokrążki obrotowe, zawiesia, chwytaki wieloszczękowe, kleszcze i maszyny wyciągowe, stosowane przy naprawie uszkodzeń wagonów kolejowych i podobnych; maszyny stosowane przy pracach ziemnych i maszyny do przenoszenia mas ziemnych, maszyny do usuwania śniegu i mechaniczne urządzenia poruszające oraz części wyżej wymienionych; wibratory elektromagnetyczne; wagi na pojazdach kołowych; ociekowe parniki i chłodziarki o działaniu ciągłym, parniki ciśnieniowe do parowania w kąpeli o działaniu ciągłym do gotowania i sterylizacji oraz chłodziarki — przeznaczone do konserwowania produktów spożywczych w puszkach: podgrzewacze do owoców i jarzyn; aparaty do przetwarzania soków (pasteryzatory) o działaniu ciąg-

łym; zbiorniki chłodzące i chłodziarki natryskowe; filtry do płynów; podgrzewacze, parniki i chłodziarki stosowane jako jednolity zespół w przetwórstwie produktów konserwowanych w puszkach; kabiny dla kierowców; tworzywa sztuczne w postaci arkuszy i folii; wyroby z tworzyw sztucznych; wyroby z regenerowanej celulozy i jej pochodnych takich, jak etery celulozowe, estry celulozowe i ich mieszaniny; uszczelnienia połączeń; szczotki; włókna i materiały włókniste stosowane do wyrobów z włókna i tworzyw, do tkanin, środków wchłaniających, nici, przędzy, lin, wojłoku i wyrobów powroźniczych; wyroby wykonane z włókna i tworzyw sztucznych; przędza i nici oraz włókna plecione z przędzy i nici; wyroby tekstylne z włókna, przędzy i nici przeznaczone na odzież, do celów domowych i przemysłowych; nasiona, nasiona granulowane; klasy 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 20, 21, 22, 23, 24 i 31.

FMC

53605. 28.05.1974. Pierwsz. 25.02.1974 (Republika Federalna Niemiec). **Claudius Peters Aktiengesellschaft.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i aparaty do przenoszenia, mieszania, wypalania, chłodzenia, mielenia, kruszenia, składowania, wyładowywania i załadowywania sypkich materiałów; **urządzenia do spalania śmieci**; sprężarki; klasy 7 i 11.

CPAG

53606. 03.07.1974. **The Rank Organisation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: soczewki; klasa 9.

VAROKINETAL

53607. 20.11.1974. Pierwsz. 31.07.1974 (Jugosławia). **PODRA VK A Prehrambena Industrija.** Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; środki dietetyczne, środki odżywcze dla dzieci, witaminy; dania gotowe w konserwach, majonezy, jadalne oleje i tłuszcze, konserwowane produkty z owoców i warzyw, produkty z mięsa, drobiu i dziczyzny, konserwy mięsne, ekstrakty mięsne, śmietanki, preparaty z pektyny do produktów spożywczych: wyroby cukiernicze, herbata, kakao, produkty z kakao, kawa i namiastki kawy, zboża i produkty zbożowe, biszkopty, masa ciastowata, koncentraty zup, miód, ocet, drożdże, proszki do pieczenia, mąka kartoflana, produkty z mąki kartoflanej do celów spożywczych; przyprawy, rośliny przemysłowe, produkty rolne i leśne, owoce i warzywa, żywe zwierzęta i drób; napoje bezalkoholowe, piwo, ale i porter, syropy i preparaty do przygotowywania napojów; napoje alkoholowe; klasy 1, 5, 29, 30, 31, 32 i 33.



53698. 02.08.1974. Zakłady Przemysłu Tłuszczowego im. Gen. W. Wróblewskiego. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: margaryna wodna, margaryna mleczna, margaryna deserowa, masło roślinne, tłuszcze cukiernicze, tłuszcze piekarskie, oleje jadalne; klasa 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53609. 10.08.1974. **Drägerwerk Aktiengesellschaft**. Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy pomiarowe, sygnalizacyjne i kontrolne; klasa 9.

Warnex

53618. 10.08.1974. **Drägerwerk Aktiengesellschaft**. Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy pomiarowe i przyrządy kontrolne; klasa 9.

EXWARN

53611. 16.09.1974. Fabryka Urzędów Górniczych **GEORYT**. Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki hydrauliczne i ich części, sterowane zawory zwrotne kulowe i grzybkowe do zamków hydraulicznych; zawory zwrotne gazowe i sprężynowe do zamków hydraulicznych; rozdzielacze hydrauliczne płytkowe, rozdzielacze hydrauliczne zaworowe, rozdzielacze suwakowe; części do rozdzielaczy płytkowych, zaworowych i suwakowych; zawory odcinające i ich części, ręczne regulatory natężenia przepływu i ich części; klasy 7 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53612. 30.09.1974. Desowag — Bayer **Holzschutz GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne środki przeciwogniowe, środki ochronne przeciwplamieniom, środki do konserwacji drewna, ognioodporne środki powlekające do metali, części metalowych, betonu, papieru, tkanin, drewna, wyrobów z drewna oraz blachy; środki powlekające, powstrzymujące rozszerzanie się pożaru włącznie ze

środkami i masami pokrywającymi przeciwogniowymi tworzącymi powłokę izolacyjną do metalu części metalowych, betonu, muru, papieru, wyrobów włókienniczych, drewna, wyrobów drewnianych i blach; farby pianotwórcze tworzące powłokę izolacyjną, lakiery i środki konserwujące; przeciwkorozyjne środki powlekające, ognioodporne środki impregnacyjne i powlekające do tkanin, tworzyw sztucznych, materiałów z zawartością celulozy, do papieru, mat, gumy, piankowych tworzyw sztucznych, materiałów budowlanych, płyt budowlanych, mas bitumicznych, asfaltu, betonu oraz do stali; klasy 1 i 2.

PYROTECT

53613. 06.11.1974. Pierwsz. 10.05.1974 (Szwajcaria). **Omni-Pharm S.A.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, ułatwiające wywołanie lub przyspieszenie pigmentacji skóry i wytwarzanie melaniny w skórze; klasa 5.

BERGALENE

53614. 12.11.1974. **Amchem Products, Inc.** Ambler, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oczyszczające i kondycjonujące związki chemiczne stosowane przy przygotowywaniu powierzchni metalowych na przyjęcie farby; klasy 1 i 2.

DURIDINE

53615. 18.11.1974. Pierwsz. 31.07.1974 (Jugosławia). **PODRAVKA** Prehrambena Industrija. Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób, dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i produkty z mleka; oleje jadalne i tłuszcze; konserwy; pikle; kawa, herbata, cukier, słodczyce, cukierki, lody jadalne; miód, syropy z melasy; drożdże, proszek do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasy 29 i 30.



52616. 20.11.1974. **PODRAVKA** Prehrambena Industrija. Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; środki dietetyczne, środki odżywcze dla dzieci, witaminy; dania gotowe w konserwach, majonezy, jadalne oleje i tłuszcze, konserwowane produkty z owoców i warzyw, produkty z mięsa, drobiu i dzi-

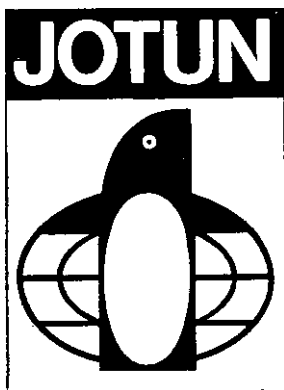
czynny, konserwy mięsne, ekstrakty mięsne, śmietanki, preparaty z pektyny do produktów spożywczych; wyroby cukiernicze, herbata, kakao, produkty z kakao, kawa i namiastki kawy, zboża i produkty zbożowe, biszkopty, masa ciastowata, koncentraty zup, miód, ocet, drożdże, proszek do pieczenia, mąka kartoflana, produkty z mąki kartoflanej do celów spożywczych; przyprawy; rośliny przemysłowe, produkty rolne i leśne, owoce i warzywa, żywe zwierzęta i drób; napoje bezalkoholowe, piwo, ale i porter, syropy i preparaty do przygotowywania napojów; napoje alkoholowe; klasy 1, 5, 29, 30, 31, 32 i 33.

PODRAVKA

53617. 26.11.1974. Desowag-Bayer **Holzschutz** — GmbH. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do konserwowania drewna i materiałów drewnianych; farby, zwłaszcza farby ochronne do drewna, farby powlekające, farby ochronne do budynków i farby powierzchniowe; środki powlekające do gruntowania, zwłaszcza do drewna i materiałów drewnianych; środki farbiarskie do powlekania o właściwościach przeciwnilnych, grzybobójczych i owadobójczych; lakiery, zwłaszcza lakiery ochronne i powłokowe do drewna; olejowe i olejopodobne środki ochronne do drewna; barwne i bezbarwne lakiery przezroczyste do ochrony drewna; środki powlekające do ochrony i impregnowania drewna; środki do ochrony drewna w postaci koncentratów; klasa 2.

XYLAMON

53618. 30.11.1974. A/S Jotungruppen. Sandefjord, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: Farby, pokosty, lakiery; środki przeciwko rdzy oraz środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.



53619. 31.12.1974. First National City Bank. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, mianowicie periodyki, książeczki bankowe różnego rodzaju, książki telefoniczne i książki adresowe oraz biuletyny; (klasa 16).

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy NEW YORK są elementami niechronionymi.



53620. 09.01.1975. Pierwsz. 09.07.1974 (Stany Zjednoczone Ameryki). **Thermo-Mold** Medical Products, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: laminowane tworzywa sztuczne w arkuszach; klasa 17.

Warm'n Form

53621. 25.01.1975. Zakłady Przemysłu Cukierniczego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolada mleczna; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze złotym, brązowym, białym i złotym.

W zarejestrowanym znaku towarowym elementy wskazujące na rodzaj wyrobu, jego skład, miejsce wytworzenia, ilość oraz cenę są elementami niechronionymi.

53622. 25.01.1975. Zakłady Przemysłu Cukierniczego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolada nadziewana o smaku owocowym; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy „Warszawa” i „czekolada owocowa nadziewana” są elementami niechronionymi.

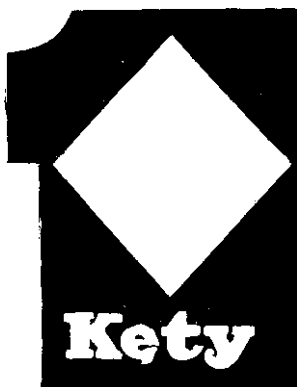
53623. 25.01.1975. **Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada pełnomleczna; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze brązowym, złotym i srebrnym.

W zarejestrowanym znaku towarowym elementy wskazujące na rodzaj wyrobu, jego skład, miejsce wytworzenia, ilość oraz cenę są elementami niechronionymi.

53624. 10.02.1975. **Zakłady Włókiennicze im. 1 Maja Spółdzielnia Pracy.** Kęty, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gobeliny dekoracyjne, golfy i półgolfy damskie, kamizelki męskie, żakiety, bluzki, spodnie, spódniczki, watalina i ściěrki bawełniane; klasy 24 i 25.



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

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz KĘTY jest elementem niechronionym.

53625. 10.02.1975. **Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa.** Wschowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** worki z folii polichlorowinylowej, obrusy wielokolorowe, cholewki ze skóry i tworzywa skóropodobnego; klasy 22, 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz WSCHOWA jest elementem niechronionym.

53626. 10.02.1975. **Duff Gordon & Co. S.A.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

Santa Maria Cream

53627. 10.02.1975. **Duff Gordon & Co. S.A.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

FERIA

53628. 10.02.1975. **Duff Gordon & Co. S.A.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

ELCID

53629. 17.02.1975. **Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

RELADORM

56630. 06.03.1975. **Orient Tokai Kabushiki Kaisha (Orient Watch Co., Ltd.) Shoji Sato.** Tokio, Japonia. Hokkaido, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zegarki i ich części; klasa 14.

ORIENT

53631. 10.03.1975. **Food Industries Limited.** Bromborough Port, Cheshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** estry alkoholi wielowodorotlenowych i kwasów tłuszczowych do stosowania w procesie produkcji jako czynniki emulgujące; klasa 1.

RIVAL

53632. 18.03.1975. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uszczelki jako części wież chłodniczych; urządzenia chemiczne; filtry i urządzenia do traktowania ścieków przemysłowych; klasa 11.

FLOCOR

53633. 05.04.1975. **Meod Johnson & Company.** Evansville, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. **Towary:** środek zmniejszający przekrwienie, stosowany do leczenia schorzeń dróg oddechowych; klasa 5.

MUCOMYST

53634. 14.06.1975. **Synchron S.A. Fabriques d'horlogerie réunies (Synchron AG Vereinigte Uhren-Fabriken) (Synchron Ltd. United Watch Factories) (Synchron S.A. Fabbriche d'Orologeria Riunite) (Synchron S.A. Fabricas de Relojeria Reunidas).** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zegarki mechaniczne nakręcane ręcznie i automatycznie, zegarki elektryczne i elektroniczne, mechanizmy zegarowe, tarcze, bransoletki do zegarków, meble zegarowe, zegarki wodoszczelne, czasomierze, chronografy, liczniki, tachometry, zegary stojące, zegary kominkowe; budziki elektryczne, elektroniczne lub nakręcane ręcznie; wszelkie aparaty chronometryczne; zegarki o charakterze biżuterii; klasy 9 i 14.



DOXA
by **SYNCHRON**

53635. 26.08.1975. **Celanese Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** surowy materiał z syntetycznej żywicy zdolny do formowania, zwłaszcza podczas ogrzewania i pod ciśnieniem; plastyczne rury i armatura; klasy 1 i 17.



53636. 01.09.1975. **Pfizer Inc. (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceutyczne preparaty mające własności lipotropowe; klasa 5.

EXIREL

53637. 09.09.1975. **American Home Products Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek przeciwciażowy; klasa 5.

NORDETTE

53638. 11.09.1975. **Osborne y Compania Sociedad Anónima.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

COQUINERD

53639. 11.09.1975. **Osborne y Compania Sociedad Anónima.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



53640. 11.09.1975. **Osborne y Compania Sociedad Anónima.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

OSBORNE

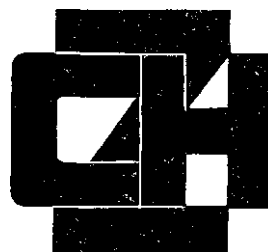
53641. 11.09.1975. **Osborne y Compania Sociedad Anónima.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

MAGNO

53642. 11.09.1975. **Osborne y Compania Sociedad Anónima.** Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

PITMAN

53643. 10.02.1975. **Zakłady Chemiczne Spółdzielnia Pracy Goleniów, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płytki podłogowe z polichloru winylu, gumowe wykładziny podłogowe, gumowe koła do pływania i gumowe podkłady do łóżek oraz kręgi dla chorych; klasy 10, 27 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

53644. 26.03.1975. Zjednoczone **Zespoły Gospodarcze Sp.** z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat wzmacniający do paznokci; klasa 3.

Protin

53645. 19.07.1975. Pierwsz. 21.01.1975 (Hiszpania). Osborne y **Compania Sociedad Anónima**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

CÓNDE DE OSBORNE

53646. 11.09.1975 Osborne y Compania Sociedad **Anónima**. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

FINO QUINTA

53647. 11.09.1975. Osborne y Compania Sociedad **Anónima**. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

VETERANO

53648. 03.05.1975. Pfizer Inc. (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki dla celów weterynaryjnych; klasa 5.

VIBRAVET

53649. 07.05.1975. **FMC** Corporation (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty dla rolnictwa do zwalczania szkodników roślin; klasa 5.

FURADAN

53650. 08.05.1975. Enka Glanzstoff B.V. Arnhem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókna tekstylne, powrozy, liny, przędze z włókien naturalnych i z włókien sztucznych, włączając przędzę o dużym denier do celów przemysłowych; tkaniny włókiennicze do celów przemysłowych; klasy 22, 23 i 24.

ARENKA

53651. 08.05.1975. Lever's **Zeep-Maatschappij** B.V. Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, syntetyczne i enzymatyczne środki do prania i bieleńcia, środki do mycia, płukania i czyszczenia naczyń, środki do polerowania i czyszczenia; krochmal i produkty z krochmalu, środki wykańczające, włączając krochmal, produkty z krochmalu i środki wykańczające do celów przemysłowych; klasy 1 i 3.

SKIP

53652. 19.04.1974. TETRA PAK International AB. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opakowania i materiały na opakowania z metalu włączając folie metalowe do owijania i opakowania; kosze wykonane z metalu i z drutu metalowego stosowane do transportu artyku-

kułów; maszyny do pakowania i ich części; tortby, kontenery, taśmy klejące, opakowania, folie przezroczyste, pudełka kartonowe i inne opakowania oraz materiały na opakowania papierowe, kartonowe i z tworzyw sztucznych; opakowania i materiały na opakowania z bakielitu i tworzyw sztucznych oraz kombinacji tych materiałów; opakowania i materiały na opakowania włączając ściśliwe tuby drewniane, drewniano-wełniane i z żywic syntetycznych, kontenery transportowe z różnych materiałów takich jak celulozoid i tworzywa sztuczne; szkło wszelkiego rodzaju na opakowania, kontenery szklane; klasy 6, 7, 16, 17, 20 i 21.

Tetra Brik

53653. 13.01.1975. Aktiebolaget **Plåtmanufaktur**, Malmö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opakowania blaszane; opakowania z tworzyw sztucznych w postaci toreb, puszek i butelek; odlewane, prasowana lub ciągnięte opakowania z tworzyw sztucznych w postaci słoików i pojemników; butelki z tworzyw sztucznych do użytku domowego, opakowania szklane; klasy 6, 16, 20 i 21.

PLM

53654. 17.02.1975. United Biscuits Limited. Edinburg, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biszkopty, ciastka, ciasto kruche oraz wyroby cukiernicze; klasa 30.



53655. 13.03.1975. **Pharmachim**. Sofia, Bułgaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i profilaktycznych, środki dezynfekujące, materiały do plombowania zębów i masa odciśkowa do celów dentystycznych; produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; antybiotyki i ich gotowe preparaty, mieszanki pasz z dodatkiem antybiotyków, produkty weterynaryjno-medyczne; wata, bandaż lekarskie, gaza, tampony higieniczne, sanitarne opatrunki elastyczne, plastry, papierosy przeciwastmatyczne, pasty do zębów, produkty do utrzymywania higieny jamy ustnej i zębów, wszelkiego rodzaju produkty perfumeryjne i kosmetyczne, esencje, kosmetyki, płyny do pielęgnacji włosów, artykuły kosmetyczne do makijażu, talk kosmetyczny aromatyzowany, olejki eteryczne, oczyszczone syropy i ekstrakty, podpuszczka do robienia serów; klasy 1, 3, 5, 29 i 31.



pharmachim
BULGARIA

53656. 21.03.1975. Pierwsz. 03.10.1974 (Francja). **L'Electricfil**. Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zestaw diagnostyczny do pomiaru działania zapłonu dla pojazdów samochodowych; klasy 9 i 12.

CAPTOCORD

53657. 24.04.1975. Kutnowskie **Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Kutno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny stosowany w **fenyloketonur** u dzieci; klasa 5.

KAZENOLAN

53658. 24.04.1975. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny przeciwko **kokcydiozie** roślinożernych zwierząt futerkowych; klasa 5.

WETROCOX

53659. 02.05.1975. Scott Paper Company (Pennsylvania corporation). Delaware, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier przeciwadhezyjny, mianowicie papier stanowiący powłokę o niskiej przyczepności; klasa 16.

WARREN

53660. 02.05.1975. **Scott Paper Company** (Pennsylvania Corporation). Boston, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier przeciwadhezyjny albo do odlewania w produkcji wyrobów z poliwinylu; klasa 16.

STRIPKOTE

53661. 02.05.1975. Scott Paper (Pennsylvania corporation). Delaware County, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier przeciwadhezyjny, mianowicie papier stanowiący powłokę o niskiej przyczepności; klasa 16.

TRANSKOTE

53662. 27.05.1975. **Wiggins Teape Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier, wyroby papiernicze, karyt rozdzielcze (do kartotek), papeteria; klasa 16.

MONOFORM

53663. 27.05.1975. Van den **Bergh** en Jurgens B.V. Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dietetyczne środki odżywcze, margaryna, oleje jadalne i tłuszcze i ich emulsje; klasy 5 i 29.

BECEL

53664. 27.05.1975. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice syntetyczne; klasa 1.

DERAKANE

53665. 27.05.1975. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice syntetyczne; klasa 1.

PELASPAN

125

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

72	15.11.1985	13378	21.09.1985
10947	11.01.1986	13515	02.10.1986
11146	21.01.1986	13760	06.11.1986
11480	12.02.1986	26326	14.01.1986
11629	22.02.1986	26589	25.03.1986
11690	25.02.1986	26623	31.03.1986
11741	03.03.1986	27006	23.06.1986
11743	03.03.1986	27829	24.02.1987
11745	03.03.1986	38252	24.02.1986
11746	03.03.1986	38377	10.03.1986
11747	03.03.1986	38378	10.03.1986
11749	03.03.1986	45114	11.05.1985
11849	23.03.1986	45222	20.07.1985
12343	29.05.1986	45228	09.09.1985
13059	20.08.1986	45490	01.02.1986
13098	24.08.1986		

126

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

72. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych” i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych „POLMAG”.

35623. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „English Calico Limited” i dokonano wpisu „Total Limited”.

35638, 42509. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „N.V. Philips-Duphar” i dokonano wpisu „Philips-Duphar B.V.”.

42687. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „N.V. Nederlandse Staatsmijnen” i dokonano wpisu „Naamloze Vennootschap DSM”.

42900, 43191. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „N.V. Philips-Duphar” i dokonano wpisu „Philips-Duphar B.V.”.

43309, 43312. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Canon Camera Company Incorporated” i dokonano wpisu „Canon Kabushiki Kaisha”.

43433. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „N.V. Philips-Duphar” i dokonano wpisu „Philips-Duphar B.V.”

45222. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Niagara Falls, Stan Ontario, Kanada” i dokonano wpisu „Montreal, Quebec, Kanada”.

45490. Dnia 17 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „N.V. Philips-Duphar” i dokonano wpisu „Philips-Duphar B.V.”

46846. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpisy „Quickfit Quartz Limited” i „Stone, Staffordshire, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisów „JAMES A. JOBLING & COMPANY LIMITED” i „Millfield, Sunderland, County Durham, Wielka Brytania”.

47008. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpisy „Instytut Chemii Przemysłowej” i „Warszawa, Polska” oraz dokonano wpisów „Zakłady Chemiczne „Sarżyna” i „Nowa Sarżyna, Polska”.

47153, 49332, 52202. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „N.V. Nederlandse Staatsmijnen” i dokonano wpisu „Naamloze Vennootschap DSM”.

52212. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpisy „Kockum Industri AB” i „Söderhamn, Szwecja” oraz dokonano wpisów AKTIEBOLAGET BRÖDERNA RICKARDSSON” i „Arboga, Szwecja”.

52352. Dnia 15 kwietnia 1976 r. wykreślono wpis „Oksawa Manufacturing Co., Ltd.” i dokonano wpisu „Win Lighter Corporation”.

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

127

REJESTRACJA

(od nr 9184 do nr 9191)

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. 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.

6⁰⁵ 9186. 31.01.1975. Spółdzielnia Pracy **Chemiczno-Gumowa „Farmochem”**. Lublin, Polska. Element maty łazienkowej. Zbigniew Czekajski, Zenon Nowakowski, Krystyna Wierzbicka (1910).

7⁰¹ 9187. 14.07.1975. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Józef Górski (2020).

7⁰¹ 9188. 14.07.1975. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Józef Górski (2021).

11⁹⁹ 9191. 19.07.1975. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Ozdoba choinkowa. Wojciech Krocza (2022).

26⁰² 9189. 18.03.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „LUMET” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Sylwia Górna (2033).

26⁰² 9190. 30.04.1975. Edward Piotrowski. Warszawa, Polska. Lampa. Edward Piotrowski (1982).

26" 9185. 31.12.1974. Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych. Łomianki, Polska. **Plafoniera**. Władysław Wanielista, Bogdan Polemborski, Marian Piluehowski, Stefan Majcher, Celina Maciąg, Jerzy Olbrych, Mirosław Zieliński (1894).

28⁰² 9184. 14.02.1973. Mieczysław Nowakowski. Warszawa, Polska. **Pędzelek kosmetyczny**. Mieczysław Nowakowski (1468).

128

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

8546. Dnia 1 kwietnia 1976 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 23 lutego 1981 r.

8547. Dnia 1 kwietnia 1976 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 23 lutego 1981 r.

8661. Dnia 1 kwietnia 1976 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 7 września 1981 r.

C Z Ę Ś Ć I V

ORZECZNICTWO

129

UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

z dnia 27.X.1975 r.

Sygn. akt V PZP 6/75

Sąd Najwyższy — Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych uchwałą z dnia 27 października 1975 r. (Sygn. akt V PZP 6/75) uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną:

Pracownikom **inżynieryjno-technicznym** i innym równorzędnym przysługuje prawo do wynagrodzenia za projekt racjonalizatorski, chyba że został on dokonany w wyniku jednostkowego polecenia przełożonego dotyczącego wykonania konkretnego zadania technicznego lub techniczno-organizacyjnego (§ 20 ust. 3 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych — Dz.U. Nr 54, poz. 351).

Polecenie to nie wymaga zachowania szczególnej formy.

Uzasadnienie

Przedstawione do rozstrzygnięcia zagadnienie prawne dotyczy wykładni przepisu określającego przypadki, kiedy twórcy projektu racjonalizatorskiego nie przysługują wynagrodzenie określone w przepisach prawa wynalazczego. Według § 20 ust. 3 pkt. 3 **rozporządzenia** Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych prawa do wynagrodzenia nie mają pracownicy inżynieryjno-techniczni i im równorzędni, jeżeli projekt został dokonany w wyniku polecenia służbowego. Rozstrzygnięcie kwestii, czy określony projekt racjonalizatorski został dokonany w wyniku polecenia służbowego decyduje o prawie twórcy do wynagrodzenia za ten projekt. Zgłoszone pytanie zmierza do ustalenia istoty i zakresu stosowania polecenia służbowego, w szczególności wyjaśnienia, czy pojęcie polecenia służbowego jest równoznaczne z obowiązkami określonymi w umowie o pracę lub w książce służb określającej zakres zadań służbowych, czy też powinno ono posiadać charakter jednostkowy, dotyczący rozwiązania konkretnego problemu technicznego **lub** techniczno-organizacyjnego.

W przepisie § 20 ust. 3 cyt. rozporządzenia (zastępującym normę art. 90 ust. 1 dawnego prawa wynalazczego z 1962 r.) wymieniono w oddzielnych punktach trzy określone podmiotowo grupy pracowników i odmiennie dla każdej z nich sformułowano przesłanki wyłączenia prawa do wynagrodzenia.

W punktach 1) i 2) określono kryteria wyłączeń w stosunku do takich twórców, jak kierownicy jednostek gospodarki uspołecznionej (i ich zastępcy) oraz pracownicy wykonujący prace naukowo-badawcze i rozwojowe. Pierwszym z nich prawo do wynagrodzenia nie przysługuje, jeżeli przedmiot dokonanego projektu racjonaliza-

torskiego „leży w zakresie działalności tych jednostek” drugim — jeżeli przedmiot ten „objęty jest planem przydzielonym do wykonania komórce organizacyjnej, w której są zatrudnieni”. Istotą prac badawczych (o których m.in. mowa w uchwale Nr 289 Rady Ministrów z dnia 21.XII.1973 r. w sprawie zasad finansowania prac badawczych i wdrożeniowych — M.P. Nr 2, poz. 9) jest z jednej strony poszukiwanie nowych rozwiązań technicznych i organizacyjno-ekonomicznych, z drugiej strony tkwiący w nich element wysiłku twórczego, warunkujący postęp w tej dziedzinie. Wynika stąd, że założeniem ustanowionego w tych przepisach kryterium wyłączenia prawa do wynagrodzenia jest uznanie tak ścisłego związku między charakterem pracy tych kategorii pracowników a zadaniami stojącymi przed zatrudniającą ich jednostką gospodarczą lub komórką organizacyjną, że dokonanie przez nich projektu racjonalizatorskiego może być uważane za zwykły wynik wykonywania przez nich swych obowiązków pracowniczych.

Założenia takiego ustawodawca nie przyjął w odniesieniu do ogółu pracowników inżynieryjno-technicznych, ustanawiając w p. 3) omawianego przepisu kryterium dokonania projektu „w wyniku wykonania polecenia służbowego”. Chociaż poziom kwalifikacji zawodowych pozwala im na pracę nowatorską i wniesienie elementu twórczego do wykonywanych czynności, podstawowym ich obowiązkiem — w przeciwieństwie do pracowników naukowo-badawczych i rozwojowych — nie są poszukiwania nowych rozwiązań w zakresie techniki i organizacji, nie można więc przyjąć, aby dokonanie projektu racjonalizatorskiego było zwykłym następstwem wykonywania przez nich obowiązków pracowniczych. Z reguły projekt racjonalizatorski jest efektem szczególnego wysiłku twórczego z ich strony i włożenie takiego wysiłku jest przesłanką przyznania im — jak każdemu twórcy projektu wynalazczego — przewidzianego w prawie wynagrodzenia.

Mogą jednak istnieć sytuacje, kiedy dokonanie projektu racjonalizatorskiego przez pracowników inżynieryjno-technicznych pozostaje w tak ścisłym związku z wykonywanymi czynnościami, że stanowi ono wynik wykonywania przez nich obowiązków pracowniczych. Taką szczególną sytuację ma na uwadze § 20 ust. 3 p. 3) rozporządzenia, ustanawiający odrębne kryterium związku projektu racjonalizatorskiego z wykonaniem „polecenia służbowego”.

Polecenie służbowe w rozumieniu omawianego projektu uznać należy za polecenie przełożonego, o którym mowa w art. 100 § 1 kodeksu pracy. Polecenie takie nie stwarza nowego obowiązku dla pracownika, lecz konkretyzując przedmiot istniejącego już obowiązku, kieruje pracą pracownika i przydziela mu konkretne zadania w ramach umówionego rodzaju pracy i w określonych ramach czasowych.

Jeżeli przy wykonywaniu tego rodzaju zadania pracownik inżynieryjno-techniczny dokona nowego rozwiązania o charakterze technicznym lub techniczno-organizacyjnym, które zgodnie z art. 79 prawa wynalazczego stanowi istotę projektu racjonalizatorskiego, wówczas

opracowanie projektu może być uważane za normalne następstwo wykonywanych czynności, czyli będzie wynikiem wykonania polecenia służbowego. W tej też tylko sytuacji pracownikom inżynieryjno-technicznym nie będzie przysługiwało — zgodnie z omawianym przepisem — wynagrodzenie za dokonany projekt.

Powyższe rozważania wskazują jednocześnie, że sytuacja w której wyłączone jest prawo do wynagrodzenia pracowników inżynieryjno-technicznych, może powstać tylko na skutek polecenia przełożonego, ukierunkowanego odpowiednio tok ich pracy, nie zachodzi zaś ona na tle ogólnego określenia obowiązków w umowie o pracę lub w tzw. książce służb, wskazującej całokształt obowiązków związanych z określonym sta-

nowiskiem. Z tego też względu polecenie służbowe z § 20 ust. 3 p. 3) cyt. rozporządzenia nie może być utożsamiane z „obowiązkami określonymi w umowie o pracę lub w książce służb w zakresie zadań służbowych wynikających z nawiązania z pracownikiem stosunku pracy” — jak to formułuje przedstawione do rozstrzygnięcia pytania. Nie wyłącza to jednak możliwości zamieszczenia w książce służb polecenia służbowego w przedstawionym wyżej znaczeniu, tj. zlecającego wykonanie konkretnego umiejscowionego w czasie, zadania technicznego lub techniczno-organizacyjnego.

Polecenie służbowe, jako polecenie przełożonego wymienione w art. 100 § 1 kodeksu pracy nie wymaga szczególnej formy.

C Z Ę Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

130

SPROSTOWANIA

Sprostowano opis patentowy nr 75993 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku: Wiesław Cieślak” w miejsce „Wacław Cieślak”.

W numerze 1 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1976 r. na str. 5, w drugiej szpalcie, w osiemnastym

wierszu od góry mylnie podano nazwisko współtwórcy „Bęczyńska Krystyna”; powinno być Bączyńska Krystyna.

W numerze 4 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1976 r. przy ogłoszeniu o rejestracji znaku towarowego nr rej. 53414 pominięto zdanie, które zamieszczamy poniżej: „Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, zielonym, jasno zielonym i beżowym”.

C Z E S C VI

O G Ł O S Z E N I A

131

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁAT OKRESOWYCH ZA OCHRONĘ WYNALAZKÓW

Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA” z Pabianic złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VI okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wyodrębniania związków steroidowych z ich roztworów w rozpuszczalnikach organicznych” opatentowanego za nr 50508.

Centrum Techniki Okrętowej z Gdańska złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Elektryczny układ napędowy” opatentowanego za nr 69992.

Centrum Techniki Okrętowej z Gdańska złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób uzyskiwania optymalnych luzów w maszynach, zwłaszcza w hydraulicznych silnikach i pompach zębatych wielokołowych” opatentowanego za nr 74962.

Centrum Techniki Okrętowej z Gdańska złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do składowania i przewożenia ładunków, zwłaszcza pojazdów samochodowych na statkach” opatentowanego za nr 75216.

Centrum Techniki Okrętowej z Gdańska złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Przekładnia planetarna” opatentowanego za nr 75442.

Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „BIPROMASZ” z Warszawy złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania wkładek do tłumików hałasu, zwłaszcza filtrów i smarownic olejowych elementów pneumatyki” opatentowanego za nr 77531.

Chemiczna Spółdzielnia Pracy „PERMEDIA” z Lublina złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku p.t. „Sposób otrzymywania pochodnych pirymidynowych lub purynowych” opatentowanego za nr 75532.

Zakłady Włókien Sztucznych „WISKORD” ze Szczecina złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do sterowania ławy obrączkowej maszyny przędzalniczej” opatentowanego za nr 85066.

132

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO
UISZCZENIA OPŁAT OKRESOWYCH ZA OCHRONĘ
WZORÓW UŻYTKOWYCH**

Ryszard Szmigiel i Walenty Zaborowski ze Szczecina złożyli wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony prawa ochronnego nr 23595

udzielonego na wzór użytkowy pt. „Konstrukcja połączenia węzłowego dla przestrzennych struktur prętowych”.

133

**ODMOWA PRZYWRÓCENIA TERMINU DO
UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WZORU UŻYTKOWEGO**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 23.01.1976 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Szpachia ogólnego zastosowania” zarejestrowanego na rzecz Ob. Siateckiego Antoniego pod nr 22839.

KOMUNIKAT

Dla ujednoczenia dokumentacji zgłoszeniowej i ułatwienia jej sporządzania przez zgłaszających Urząd Patentowy PRL przygotował **formularz podania o udzielenie patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego.**

W formularz można zaopatrzyć się w Urzędzie Patentowym nieodpłatnie, jednakże w ograniczonej liczbie egzemplarzy potrzebnej do bieżącego sporządzania podań.

KOMUNIKAT

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL uprzejmie prosi zgłaszających znaki towarowe do rejestracji o dostarczanie klisz drukarskich z wizerunkiem przedmiotowych znaków zgodnych z polską normą branżową nr 7433-03. **Klisze powinny być wykonane z blachy cynkowej o grubości 1,75 mm, bez podlewów i klocków podwyższających klisze.**

Konieczność spełnienia tych wymogów wynika z możliwości technicznych parku maszynowego drukarni, drukującej „Wiadomości Urzędu Patentowego”, w których reprodukowane są zarejestrowane znaki.

URZĄD PATENTOWY PRL

z a w i a d a m i a,

że został przekazany do druku polski tekst
drugiej edycji

MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ
(Int. Cl.²) z podziałem szczegółowym.

Tekst ten w porównaniu do pierwszej edycji został rozszerzony w ten sposób, że przy zachowaniu 8 działów zwiększono liczbę klas ze 115 do 116, liczbę podklas z 607 do 614, a liczbę grup i podgrup z 47263 do 51520.

Int. Cl.² jest aktualnie stosowana we wszystkich wysoko uprzemysłowionych krajach świata, w niektórych już od 1 lipca 1974 r., a w Polsce będzie stosowana jako jedyny system klasyfikacyjny w najbliższym czasie.

Wydawnictwo to ukaże się w III tomach.

W celu określenia nakładu prosimy o składanie zamówień na adres:

Powszechna Księgarnia Wysyłkowa

ul. Nowolipie 4, 00-150 Warszawa

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Распоряжения, циркуляры, извещения

111. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики относительно внесения в реестр патентных поверенных	497
--	-----

Часть II

Изобретения, полезные образцы

Изобретения

112. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 87500 ПО № 88049)	499
113. Решения об отказе в предоставлении патента, временного патента и о прекращении производства, принятые после публикации о заявке на изобретение — перечень I, II и III	553

114. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	555
115. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	555
ПС. Прекращение действия, патента, временного патента	556
117. Изменения в патентном реестре	556

Полезные образцы

118. Предоставленные охраняемые права (с № 26139 по № 26251)	558
119. Отказ в предоставлении охраняемого права и прекращение производства — после публикации о заявке на полезный образец — перечень I и II	566 I

120. Прекращение производства после публикации о заявке на полезный образец	567
121. Продление охранного права на полезный образец	567
122. Прекращение действия охранных прав	567
123. Изменения в реестре охранных прав	567

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки

124. Регистрация (с № 53582 по № 53665)	568
125. Продление охраны	578
126. Изменения в реестре	578

Промышленные образцы

127. Регистрация (с № 9184 по № 9191)	579
128. Продление охраны	579

Часть IV

Юрисдикция

129. Решение Верховного Суда от 27 октября 1975 г. (№ дела V PZP 6/75) X (выписка)	580
--	-----

Часть V

Объяснения Патентного Ведомства ПНР

130. Опровержения	581
-----------------------------	-----

Часть VI

Объявления

131. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временных пошлин за охрану изобретений	581
132. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временных пошлин за охрану полезных образцов	582
133. Отказ в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	582

SUMMARY

Part I

Legislation, ordinances, information

Item	Page
111. Communique of the Patent Office of the Polish Peoples' Republic concerning the register on the patent attorneys' list	497

Part II

Inventions, utility models

Inventions

112. Patents, Provisional Patents granted' (from No 87500 to No 88049)	499
113. Decisions of refusal of grant of patent, provisional patent and of discontinuance of proceeding issued after publication of application — specification I; II and III	553
114. Applications of grant of patent for invention applied for receiving of provisional patent	555
115. Applications of grant of patent for invention applied for receiving of provisional patent	555
116. Expiration of patent and provisional patent	556
117. Changes in the register	556

y

118. Protective rights granted (from No 26139 to No 26251)	558
119. Refusal of grant of protective rights and discontinuance of proceedings after publication of utility model application — specifications I and II	566

120. Discontinuance of proceedings after publication of utility model application	567
121. Prolongation of utility models protective rights	567
122. Expiration of protective rights	567
123. Changes in the register	567

Part III

Trade marks, industrial designs

Trade marks

124. Registration (from No 53582 to No 53665)	568
125. Prolongation of the protection	578
126. Changes in the register	578

Industrial designs

127. Registration (from No 9184 to No 9191)	579
128. Prolongation of the protection	579

Part IV

Jurisdiction

129. Decision of the Supreme Court of October 27, 1975 No (V PZP 6/75) abstract	580
---	-----

Part V

Explanation of the Patent Office of the Polish People's Republic	
130. Rectifications	581

Part VI

Announcements

131. Applications of delay restoration for payment of periodic fees for protection of invention	581
132. Applications of delay restoration for payment of periodic fees for protection of utility models	582
133. Refusal of delay restoration for payment of periodic fees for protection of utility model	582

Cena 20 zł

INDEKS 38135